KÄRCHER

makes a difference



PROGRAMA 2016

Professional



PARA LOS HÉROES DEL DÍA A DÍA.

¿Le gusta asumir los retos diarios? ¿Le gusta realizar nuevas tareas? ¿Siempre lo da todo porque no le gusta dejar las cosas a medias? Aunque nuestros sectores, profesiones y actividades sean muy diversos, nos une la pasión por la calidad y la potencia desde hace ya 80 años. Como no hay trabajo demasiado difíciles, fabricamos los productos con los que puede realizar sus tareas de la forma más fácil y rápida posible. La mejor tecnología para los mejores de su especialidad. Para profesionales. De profesionales.



PARA TODO. PARA PROFESIONALES. PARA USTED

Los profesionales de hoy en día ya no necesitan equipos universales que puedan hacer un poco de todo, sino soluciones que puedan realizar de forma óptima tareas definidas. A ser posible, como solución integral, como sistema funcional y adaptado. Para ello analizamos continuamente las necesidades de todos los sectores relevantes, para entenderlas aún mejor y reconocer tendencias precoz-













mente. El resultado son soluciones innovadoras y eficaces para cada sector que cumplen su finalidad de uso de manera ejemplar. Resistente y fiable. Eficaz y rentable. Ligero y silencioso. Manejable y con una higiene perfecta. Es el sistema Kärcher. De profesionales para profesionales.







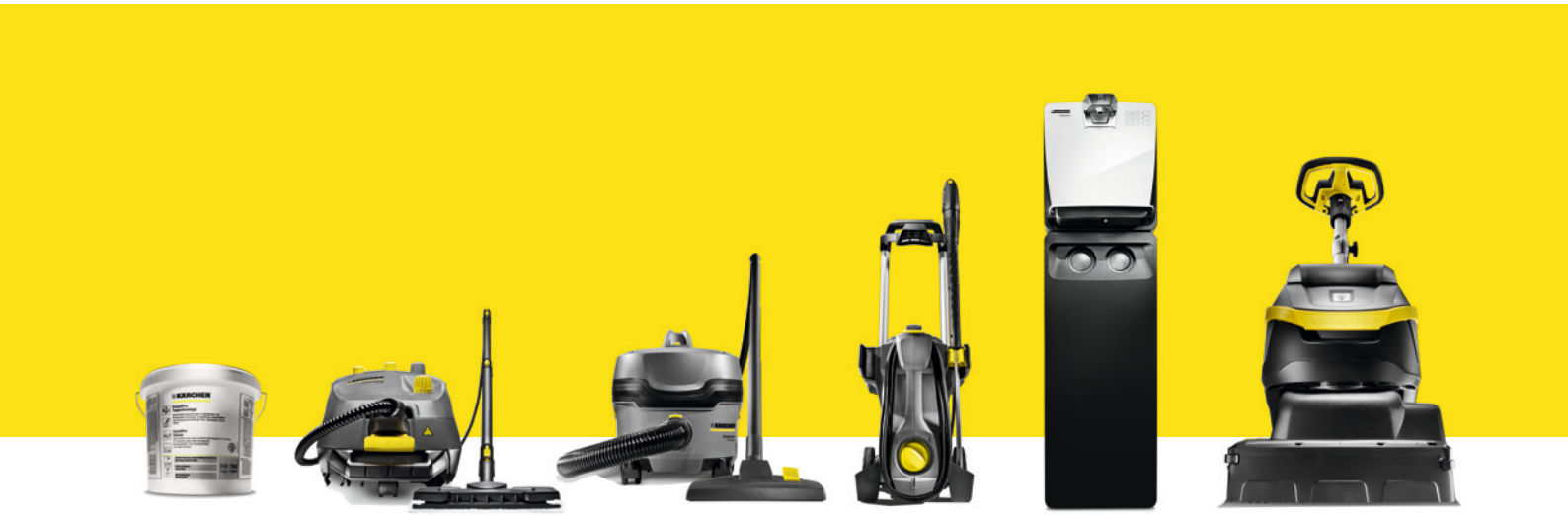






COMO A USTED LE GUSTA

¿Quién dice que no se puede complacer a todo el mundo? En Kärcher lo vemos de otro modo. Debe recibir justo las soluciones que necesita para su éxito. Para ello ponemos en práctica todas nuestras competencias, 80 años de experiencia y la técnica de limpieza más moderna. Ya conoce el resultado: potencia, robustez, fiabilidad, rentabilidad, eficacia ejemplar y sostenibilidad. En una palabra: el sistema Kärcher.






KÄRCHER








MC 130

LA CONFIANZA SE GANA

Como profesional, exige los máximos requisitos a sus instrumentos de trabajo. Nuestro objetivo es satisfacerlos. Pero no seríamos Kärcher si nos conformáramos con eso, porque también somos profesionales. Y porque queremos ganarnos su confianza. Día a día. Hacemos más por conseguirlo. Y usted recibe más. Más funcionalidad y eficacia. Más servicio y prestaciones innovadoras. Más certificaciones y más sostenibilidad. Y, por tanto, simplemente más éxito. Gracias por su confianza.

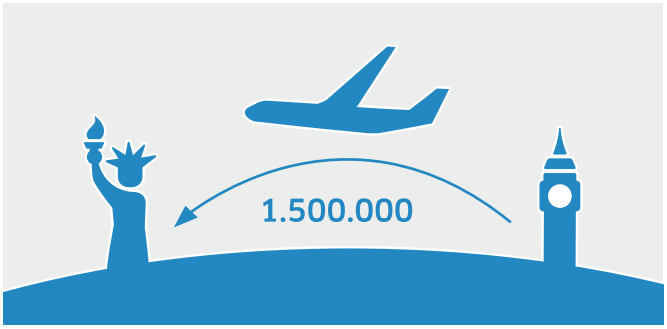


LA SOSTENIBILIDAD ES MÁS QUE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La sostenibilidad implica una actuación empresarial responsable hacia las personas y el medio ambiente. Kärcher ha cimentado la sostenibilidad como uno de sus objetivos de empresa y la practica desde hace décadas: unas finanzas sólidas y unos beneficios proporcionados, obtenidos con un trato justo hacia las personas y un uso responsable de los recursos.







Menos es más. Y con menos se consigue mucho

El objetivo fundamental de eco!efficiency de Kärcher es reducir el consumo energético y de recursos, al tiempo que se obtiene un rendimiento de limpieza apropiado para la aplicación concreta. Para calcular los posibles ahorros en energía y emisiones de CO_2 a lo largo de la vida útil de los equipos y hacerlos comparables, se tuvieron en cuenta estos datos tomando como ejemplo los aspiradores en seco T 12/1 y T 12/1 eco!efficiency. TÜV SÜD Industrie Service GmbH ha comprobado y confirmado la credibilidad de la metodología para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero en la fase de utilización del equipo T 12/1 eco!efficiency, así como de los parámetros de comparación. Basándose en esta metodología, Kärcher ha establecido que todos los T 12/1 eco!efficiency vendidos hasta la fecha ahorran, a lo largo de su larga vida útil, alrededor de 6000 toneladas de emisiones de CO_2. Todos los equipos eco!efficiency de Kärcher llegan a ahorrar en conjunto aprox. 2 500 000 toneladas de emisiones de CO_2.

Trabajar por un mundo mejor: BlueCompetence

El azul es el color de la sostenibilidad, considerando con ello tanto los factores de economía, medio ambiente y sociedad. En la iniciativa «BlueCompetence» de la asociación Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbau e.V. (VDMA) están implicadas unas 400 empresas y organizaciones con un objetivo en común: garantizar la calidad de vida en nuestro planeta a largo plazo.

Seguir funcionando con menos energía

El ahorro de emisiones de CO_2 de todos los equipos equivale a cerca de 1 500 000 vuelos de Londres a Nueva York*. Estos números suponen una impresionante acreditación de la cantidad de energía y emisiones que pueden ahorrarse mediante el uso de equipos eco!efficiency de Kärcher. Para la protección del clima, este menos significa siempre más y es una gran aportación.

*1,7 toneladas de CO_2 por vuelo.



TRABAJE EN SU ÉXITO
LE DAMOS EL RESPALDO PARA HACERLO

Confianza en sí mismo, una buena formación, unos objetivos claros. Estos son los requisitos necesarios para el éxito y para alcanzar unos objetivos. Sin embargo, teniendo en cuenta la complejidad del mundo actual, es prácticamente imposible alcanzar metas en solitario. La cooperación es la clave para el éxito hoy más que nunca. La confianza en la capacidad de los demás, en la calidad del equipamiento y de su uso profesional. Y la agradable sensación de seguridad, de poder confiar en un socio con el que pueda alcanzar sus metas de un modo más rápido y seguro. Kärcher es el líder mundial del mercado y encarna la innovación en técnica de limpieza. El sistema Kärcher de equipo, accesorios, detergentes adaptados y servicios avanzados de Servicios Kärcher es único en el mundo. Por tanto, Kärcher es el socio fiable para todos aquellos que quieran llegar a lo más alto en su sector. Y para todos aquellos que quieran mantenerse arriba.



EL SISTEMA KÄRCHER

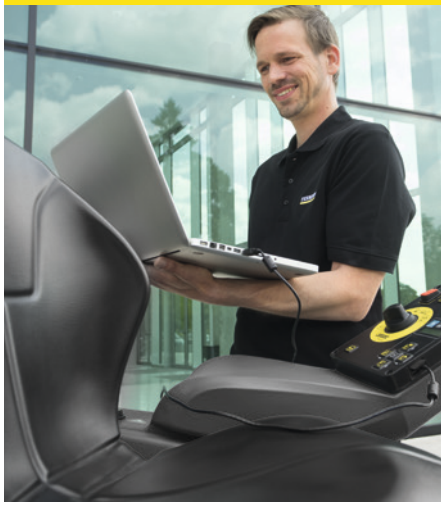
La evolución de Kärcher a proveedor de sistemas sigue el principio de conseguir más cosas juntos. En la misma empresa, y también en cooperación con los proveedores y de forma especialmente intensiva con los usuarios, se buscan soluciones que beneficien a todos. Colaboramos para hallar productos y servicios innovadores que hagan posible un sistema optimizado: el sistema Kärcher. El factor decisivo es que la aplicación del sistema Kärcher satisfaga por completo los requisitos y necesidades esenciales del cliente, en un caso ideal todas sus necesidades.



No hacer todo lo posible, sino hacer que todo sea posible

Kärcher, como proveedor de sistemas, no quiere ofrecer cualquier cosa, sino todo lo que un usuario precisa para satisfacer sus necesidades de limpieza individuales. No es determinante la gama de productos disponible, sino solo las necesidades reales. Es importante dar respuesta a cuestiones sobre potencia, rentabilidad y sostenibilidad. Un sistema compuesto de equipos, accesorios, detergentes, servicios y soluciones digitales que puede integrarse sin problemas en los procesos operativos y que aporta un valor añadido real. Es decir, un sistema que marca la diferencia. El sistema Kärcher.

Servicios



Soluciones digitales



Soluciones industriales



Equipos y accesorios



Detergentes



Limpieza manual



Soluciones en lugar de solo productos: el sistema Kärcher

Para Kärcher, la satisfacción de los usuarios es la máxima prioridad. Y los usuarios profesionales exigen el máximo porque deben cumplir con tareas especialmente exigentes. Por ello, la funcionalidad, la robustez, la fiabilidad, el efecto de limpieza y la rentabilidad se convierten en requisitos que solo pueden cumplir en un sistema perfectamente adaptado y equilibrado. El sistema Kärcher ofrece los mejores requisitos para ello, que se encuentran en constante desarrollo y consolidación.

Con Servicios Kärcher, como Kärcher Fleet, se ponen a disposición ofertas de servicios avanzados que suponen ventajas en cuanto a competitividad para las empresas de limpieza. El desarrollo continuo de los detergentes de Kärcher contribuye a un mayor rendimiento de limpieza y a un menor consumo al mismo tiempo. Y productos totalmente nuevos como la frego-na-aspiradora Mopvac B 60/10 C descubren aplicaciones inimaginables hasta ahora con una eficacia impactante.


9
Reihe
24 - 31







ÍNDICE

Servicios Kärcher	Página	16
Agua potable	Página	26
Limpiadoras de alta presión	Página	34
Protección en el trabajo	Página	182
Aspiradores en seco y en húmedo, aspiradores para uso industrial, aspiradores en seco	Página	188
Equipos para la limpieza en profundidad de alfombras	Página	350
Limpiadoras/aspiradoras con vapor	Página	374
Limpieza manual	Página	384
Fregadoras y fregadoras-aspiradoras	Página	398
Barredoras y barredoras-aspiradoras	Página	528
Equipos municipales	Página	592
Instalaciones de lavado de vehículos	Página	614
Instalaciones de reciclaje de agua	Página	640
Productos industriales de Kärcher	Página	646
Limpieza interior de depósitos	Página	650
Sistema para limpieza con hielo seco	Página	658
Lavadoras de piezas	Página	670

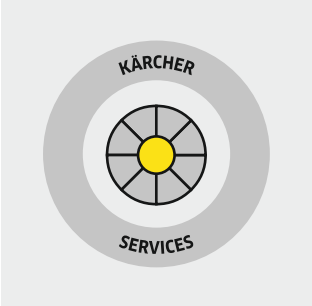
TRABAJE EN SU ÉXITO
LE DAMOS EL RESPALDO PARA HACERLO

Todo puede resultar mucho más fácil cuando se unen los talentos. Porque se consigue un mayor éxito cuando perseguimos metas juntos, cuando nos completamos y aprendemos de los demás. Esto puede describirse como el principio del progreso. Lo llamamos «Servicios Kärcher». Una promesa de cooperación. De profesionales para profesionales.



Servicios
Índice

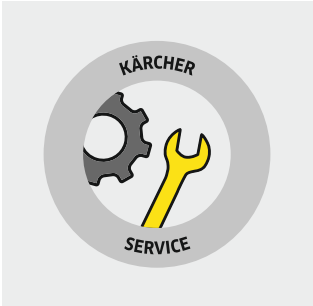
Kärcher Fleet	Página	18
Kärcher ECO!Manager	Página	20
Kärcher Maintain	Página	22
Kärcher Rent	Página	24



Servicios Kärcher:



Kärcher Fleet
Gestión de flotas
Una recogida y evaluación de datos específica por cada sector. La evaluación de los datos de los equipos permite obtener documentación de las potencias de cara a los clientes, así como realizar una planificación y evaluación empresarial.



Kärcher Service
Servicio de postventa
Servicio significa confianza. En todo momento. Servicios que realmente necesita. Una rápida reacción para una gran disponibilidad. Máxima conservación de valores y cumplimiento de todas las prescripciones legales.



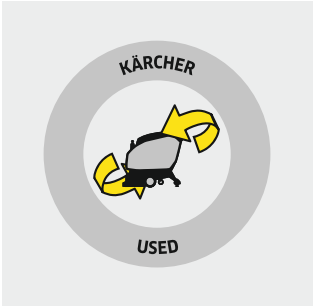
Kärcher Lease
Leasing
Hecho a medida. Flexible. Con seguridad. Le ofrecemos la flexibilidad que necesita con modelos de leasing y financiación que se ajustan a sus necesidades.



Kärcher Rent
Alquiler
Justo el equipo que necesita. Alquilar en lugar de comprar. Y recibir más a cambio: los conocimientos y el servicio completo de Kärcher en el paquete.



Kärcher Maintain
Paquetes de mantenimiento
Cada paquete de mantenimiento está hecho exactamente para cubrir unas necesidades concretas. El volumen de servicios cubre desde la simple inspección en el marco de una prueba de seguridad obligatoria hasta el servicio completo, pasando por el mantenimiento dentro del plazo.



Kärcher Used
Equipos de segunda mano
Cuando lo que necesita está usado. ¿Nuevo servicio? ¿O simplemente ahorrar costes? Tenemos el equipo de segunda mano adecuado para usted. Usado, revisado en su totalidad, de calidad y económico. La oferta cambia constantemente. Pregúntenos.



Kärcher ECO!Manager
Gestión de instalaciones
La potente solución de gestión para los requisitos más diversos de los clientes. Sencilla, rápida y exacta gracias al registro de datos sin papel. Consigue una mayor transparencia y obtiene un mejor resultado desde el principio.

KÄRCHER FLEET: LE DAMOS LA PERSPECTIVA

Kärcher Fleet, la solución de gestión de flotas profesional y avanzada, garantiza una visión completa de los equipos, del personal y de las actividades de limpieza. Kärcher Fleet hace que los procesos de limpieza sean mucho más transparentes y eficaces. El resultado son flujos de trabajo perfectos y atractivos ahorros en costes.







Todos los equipos son configurables de fábrica.







Características	Kärcher Fleet Full	Kärcher Fleet Perform	Kärcher Fleet Asset (sin TCU)
Datos básicos Inventarización, coste total de propiedad, gestión de servicios, informes	■	■	■
Información ampliada Horas de servicio, localización, protección antirrobo, funciones de geolocalización, tasa de utilización, avisos activos cuando se desvía el plan	■	■	-
Toda la información Estado de los equipos, estado de la batería, servicio remoto	■	-	-
Equipos de ejemplo Ref. de pedido Set de montaje Kärcher Fleet	**B 40 C/W** 2.643-348.0 **B 60 W** 2.643-348.0 **B 80 W** 2.643-348.0 **B 95 RS** 2.643-380.0 **B 120 W** 2.643-353.0 **B 150 R** 2.643-310.0 **B 200 R** a petición **B 250** a petición **KM 105/100** 2.643-381.0 **KM 105/110** 2.643-381.0 **KM 125/130** a petición **WPD** 2.643-275.0 Otros equipos disponibles a petición.	**Equipos de terceros** 2.111-111.0 Otros equipos disponibles a petición.	**cualquier equipo**, p. ej., también aspiradores y otros equipamientos



1 Mayor rentabilidad

El principio y la utilidad de Kärcher Fleet consiste en datos de equipos sobre los cuales se trabaja para obtener información concluyente. Gracias a la posibilidad de poder ofrecer un servicio preventivo, los periodos de inactividad se reducen considerablemente. Los equipos pueden utilizarse de un modo más eficaz y, la mayoría de las veces, se encuentran disponibles cuando se los necesita. La coordinación de transporte y aplicación en diferentes lugares de uso mejora y con ello se ahorra en tiempo y recursos.

2 Planificación y control sencillos

Los gestores de flotas pueden consultar el estado de la flota en cualquier momento y ver si los equipos funcionan sin problemas y conforme al plan, si se cumplen los tiempos de limpieza, si es necesario llevar a cabo un servicio de mantenimiento o de reparación y mucho más. Con tan solo un clic se puede acceder a informaciones detalladas de la visión general. Kärcher Fleet transmite los datos prácticamente en tiempo real, gracias a lo cual se puede optimizar la ocupación de la flota o realizar correcciones, si procede, de manera prácticamente inmediata.

3 Documentación completa

Kärcher Fleet permite emitir informes en cualquier momento gracias al registro y almacén de historial automáticos de datos de equipos, así como a la información de las flotas. Los informes preliminares pueden consultarse y utilizarse con un solo clic. También ofrece las clásicas funciones de exportar e imprimir, que facilitan el uso de la información para fines individuales. En cualquier momento es posible obtener un justificante del servicio prestado.

4 Listo en todo momento y de forma inmediata. Sin instalación

Kärcher Fleet facilita a los gestores de flotas una visión completa en todo momento de todos los equipos de la flota. Esto se aplica también en menor medida a los equipos de otros fabricantes. Para obtener acceso a la solución Kärcher Fleet basada en la web tan solo se necesita una conexión a Internet que funcione y esté protegida. La caja telemática envía toda la información codificada mediante una moderna técnica de transmisión a un servidor alojado en la nube disponible en todo el mundo. Los usuarios autorizados pueden entonces acceder cómodamente en esta nube a todos los datos y evaluaciones relevantes. Más fácil, imposible.

KÄRCHER ECO!Manager: LE DAMOS LA INFORMACIÓN

El software ECO!Manager de Kärcher optimiza todos los procesos de información y documentación en la gestión de instalaciones: registro, gestión y análisis de inmuebles, espacios, equipos y servicios. Continuo, en todo momento y en cualquier lugar. La gama de aplicaciones de ECO!Manager abarca desde los trabajos de los directores de inmuebles y la gestión de inmuebles hasta el procesamiento de reclamaciones, desde la documentación de los tiempos de trabajo hasta la monitorización, pasando por el registro de las normas de calidad.


1


2


3


4


4

Procesos de gestión de instalaciones optimizados fácilmente.
ECO!Manager puede hacer esto y mucho más

- Registro de datos relevantes de clientes.
- Documentación sencilla, rápida y exacta mediante escaneo.
- Registro de los tiempos de trabajo.
- Tiempos calculados en los ajustes con respecto a los tiempos prestados en realidad.
- Visión detallada de la monitorización de salas realizada y pendiente. Desde la monitorización estándar hasta las pruebas de calidad conformes a las normas aplicables.
- Partes de fallos como servicio adicional para los clientes. Los códigos de barras prefijados permiten registrar los defectos técnicos in situ y de forma directa. Aviso automático por correo electrónico a la gestión de instalaciones.
- Reproducción de tareas de limpieza adicionales con la indicación exacta de la duración y del tipo de actividad.
- Análisis del rendimiento de limpieza y de la calidad, todo de un vistazo en el panel de información. Descubra los problemas antes de que lo haga su cliente. ¡Analizar visualmente el resultado sin tener que observar detenidamente los números!
- Gestión óptima de los equipos con la figura de cada equipo, información sobre la ubicación y el estado, así como sobre reparaciones y costes de materiales.
- Función de planificación y recordatorio para actividades periódicas.
- Generación de informes históricos y actuales como archivos de Excel y/o PDF.
- La autonomía y flexibilidad permiten la adaptación a objetos de todo tipo. La elección del módulo adecuado lleva a un banco de datos con información relevante.
- Una fuente de información única y multilingüe para permitir una mejor transparencia y calidad de la comunicación.

1



2



3



3



1 Registro de datos en tiempo real: un paso por delante de la competencia

Nunca fue tan fácil transmitir al sistema todos los datos relevantes in situ, con un mínimo esfuerzo y en tiempo real:

- Trabajos de los directores de inmuebles.
- Partes de daños.
- Tareas de limpieza adicionales.
- Limpieza de salas.
- Notificaciones automáticas.
- Gestión de tareas.
- Fotofunciones para monitorización.

La aplicación ECO!Manager es compatible tanto con iPhone como con teléfonos inteligentes Android. La aplicación se encuentra disponible en 11 idiomas: alemán, inglés, francés, griego, italiano, neerlandés, polaco, portugués, español, ruso y turco. De este modo, consigue mayor transparencia desde el principio.

2 Apoyo profesional

Su equipo ECO!Team de Kärcher le aconseja y le presta apoyo en todo momento de una manera competente y fiable. Nuestras formaciones y cursos lo ayudan a estar preparado para trabajar con ECO!Manager.

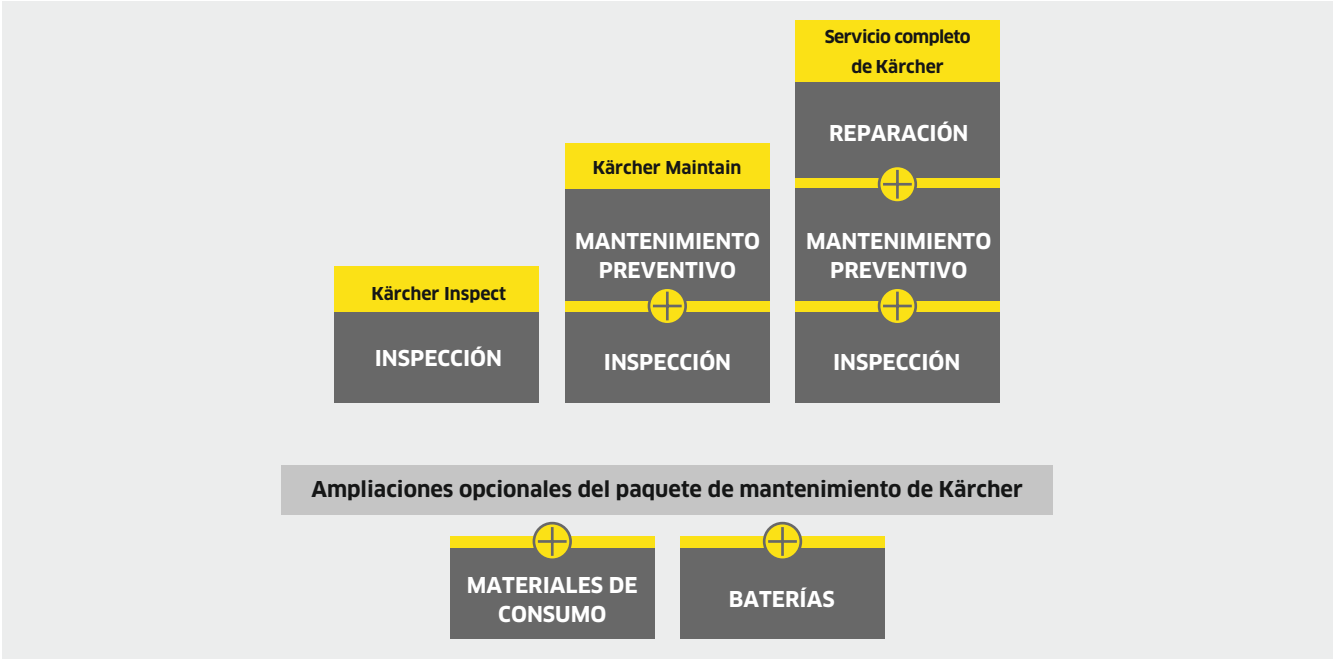
- **Formaciones:** formaciones individuales o en grupo.
- **Cursos:** in situ donde se encuentre o en una Kärcher Academy.
- **Seminarios web:** nuestros seminarios web también difunden valiosos conocimientos sobre ECO!Manager. Infórmese al respecto cuando y donde quiera y disfrute de la máxima flexibilidad.

3 Programa de diversidad de aplicaciones

ECO!Manager presta apoyo, entre otras aplicaciones, en edificios de oficinas, hospitales, residencias de ancianos, escuelas, instalaciones deportivas, servicios de transporte, en la industria y en supermercados, así como en el comercio minorista. Las posibles aplicaciones son prácticamente ilimitadas. Piense, por ejemplo, en la gestión de camas, en la organización de camillas y en los carros de limpieza. Piense que puede registrarlo, organizarlo y evaluarlo todo con ECO!Manager en su ámbito de tareas.

KÄRCHER MAINTAIN: LE DAMOS LA DISPONIBILIDAD

Cada paquete de mantenimiento de Kärcher se ajusta a las necesidades de nuestros clientes y está hecho a su medida. El volumen de servicios cubre desde la simple inspección hasta el servicio completo, pasando por el mantenimiento dentro del plazo. Además de los paquetes de mantenimiento, existen servicios complementarios como el mantenimiento de baterías o el suministro de materiales de consumo.



Paquetes de mantenimiento	Ref. de pedido	Inspección	Mantenimiento preventivo	Garantía de funcionamiento	Batería	Materiales de consumo
Kärcher Inspect	2.888-058.0	■	–	–	–	–
Kärcher Inspect	2.888-073.0	■	–	–	–	■
Kärcher Inspect	2.888-074.0	■	–	–	■	–
Kärcher Inspect	2.888-075.0	■	–	–	■	■
Kärcher Maintain	2.888-059.0	■	■	–	–	–
Kärcher Maintain	2.888-060.0	■	■	–	–	■
Kärcher Maintain	2.888-076.0	■	■	–	■	–
Kärcher Maintain	2.888-077.0	■	■	–	■	■
Servicio completo de Kärcher	2.888-061.0	■	■	■	–	–
Servicio completo de Kärcher	2.888-062.0	■	■	■	–	■
Servicio completo de Kärcher	2.888-078.0	■	■	■	■	–
Servicio completo de Kärcher	2.888-079.0	■	■	■	■	■

1



2



3



1 Servicio completo de Kärcher

- Máximo funcionamiento y fiabilidad del equipo.
- Control de costes completo durante todo el periodo del contrato.
- Hasta 5 años de garantía del equipo.
- Estado de clientes VIP.
- Asistencia en el plazo de 8 horas.
- Reparación de equipos en el plazo de 12 horas (o equipo de sustitución).
- Asesoramiento técnico de un mecánico.

2 Kärcher Maintain

- Asesoramiento técnico competente.
- Mayor vida útil de los equipos gracias al cambio preventivo de piezas de repuesto.
- Asistencia en el plazo de 8 horas.
- Reparación de equipos en el plazo de 48 horas.

3 Kärcher Inspect

- Estándar de calidad garantizado de Kärcher.
- Ofertas atractivas en accesorios y recambios.
- Asistencia en el plazo de 8 horas.

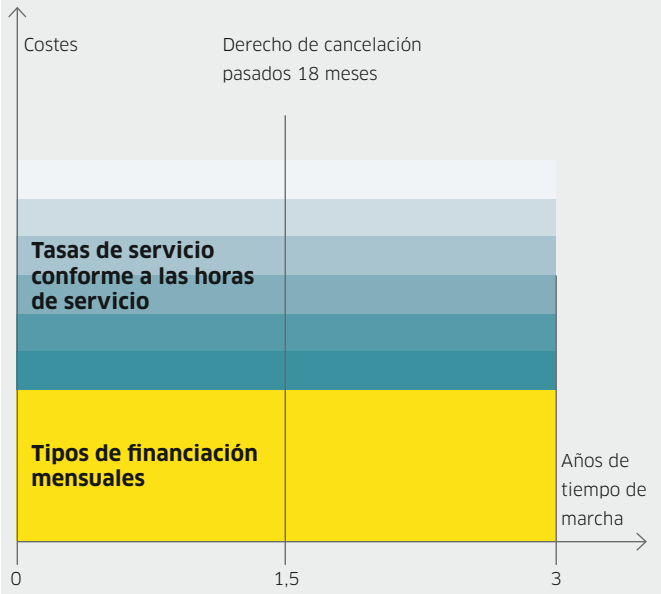
KÄRCHER RENT: LE DAMOS LA FLEXIBILIDAD

Un trabajo exitoso necesita más que conocimiento técnico. Una sólida base financiera dispuesta de manera previsora y con flexibilidad. Equipos potentes y fiables. Y servicios que garanticen que todo funciona conforme a lo previsto. Todo esto con el mínimo esfuerzo posible y, mejor aún, con una sola mano. El servicio completo de Kärcher Rent aúna la financiación y los servicios que se adaptan exactamente a sus necesidades. Para que pueda ahorrar tiempo y trabajo y mantenga la cabeza libre para concentrarse plenamente en su negocio.

1



2



1 Invertir sin inversión

Mantenga libre su capital propio y cuide su línea de crédito. El servicio completo de Rent le proporciona liquidez. En lugar de todos los costes de adquisición, tan solo corre con los costes del uso real durante el tiempo de marcha o las horas de servicio.

Retención inmediata en lugar de acumulación de comprobantes

Los tipos de financiación mensuales son gastos profesionales totalmente deducibles a efectos fiscales. Con ello, tan solo tiene una cantidad, un comprobante, una operación contable.

Ningún riesgo en ningún momento

No asume ni los costes de adquisición ni la pérdida de valor de la compra del equipo. Renueve simplemente su parque de máquinas y refuerce su imagen corporativa. Con el servicio completo de Kärcher Rent, siempre tiene a disposición un equipo fiable y de funcionamiento seguro.

Garantía de funcionamiento incluida

Su equipo Kärcher financiado está listo en todo momento. Siempre y en todas partes. En caso de fallo, nos aseguramos de que el trabajo continúe rápidamente. Mediante reparación, equipo prestado o cambio del equipo.

Mantenimiento preventivo incluido

Un técnico de servicio de Kärcher mantiene en intervalos definidos su equipo según el estándar de Kärcher, cambia las piezas de desgaste de manera previsora y, por tanto, asegura una disponibilidad continua.

Seguridad mediante inspección incluida

En el marco de las inspecciones periódicas, también se llevan a cabo las comprobaciones de seguridad obligatorias por ley.

2 Monitorización plena de costes

Para conseguir unos tipos de financiación mensuales bajos, recibe su equipo Kärcher junto con un servicio completo y de primera clase. Es un lujo razonable. Y muy distendido.

Derecho único de cancelación

Las cosas pueden cambiar, así como las necesidades y la situación económica. Afortunadamente, puede ajustarse a dichos cambios con el servicio completo de Kärcher Rent. Cuando se dé cuenta de que ya no necesita su equipo, puede devolverlo una vez transcurridos 18 meses. En cualquier momento.


KÄRCHER





AGUA: LA BASE DE NUESTRA VIDA

Cada persona tiene que beber entre dos y tres litros diarios de agua para mantenerse activa y productiva, por lo que el agua potable es, sin duda, el recurso natural más importante. Su uso primordial, por encima de cualquier otro, es el de apagar la sed. Kärcher lleva más de 20 años trabajando de forma intensiva en el tratamiento de agua. Al principio fueron los sistemas para instalaciones de lavado de vehículos y lavado con alta presión manual, hoy son las instalaciones fijas de la serie WPC y los dispensadores de agua conectados a la red de agua, completamente configurables de la serie WPD los que constituyen el estado actual en el ámbito del agua potable.



Sistemas para agua potable

Índice

Dispensadores de agua Página 28
Instalaciones de sistemas de potabilización Página 32

1



2



1 Dispensadores de agua de Kärcher: agua de máxima calidad

Los dispensadores de agua de Kärcher convierten cualquier agua corriente del grifo en auténtica agua vital. Conectados directamente a la red pública de agua potable, gracias a su concepción única de filtro e higiene, ofrecen la máxima calidad alimentaria en agua las 24 horas del día. A temperatura ambiente, refrigerada, con gas o caliente, con solo pulsar un botón, en función del equipo seleccionado. Higiénico, sin calorías y limpio. Todo esto se consigue mediante la desinfección térmica automática, una válvula de salida de agua con protección contra el contacto y el innovador concepto de filtros Active-Pure y Hy-Protect. El filtro Active-Pure procura un sabor puro. El filtro Hy-Protect utiliza la ultrafiltración, sin sustancias químicas adicionales y con una membrana de poros ultrafinos que retiene de forma fiable las bacterias y los virus.

2 Agua potable limpia, donde quiera que se necesite

Las instalaciones de tratamiento fijas dispensan agua potable independientemente de la red pública de alimentación de agua. El tratamiento de fuentes existentes de agua con las instalaciones WPC de Kärcher ofrece soluciones aptas para muchas aplicaciones; ya sea para ganadería, en complejos turísticos, hoteles, campings, urbanizaciones remotas, islas, zonas costeras o plataformas petrolíferas. Existen distintos sistemas WPC (agua salobre [BW] y agua salada [SW]) en función de la fuente de agua de entrada (agua salobre o de mar). La combinación personalizada de filtros de carbón activo, de material y de membrana, específica para esta aplicación, y las distintas estaciones de dosificación garantizan un estricto cumplimiento de las normativas de agua potable, así como un servicio económico con mantenimiento reducido. WPC de Kärcher aúna una tecnología probada y perfeccionada con una gran fiabilidad. Además, Kärcher ofrece profesionalidad en todo el proceso: desde el análisis del agua de entrada hasta el servicio, pasando por la planificación y la instalación.

DISPENSADORES DE AGUA



Made in Germany



Equipo vertical

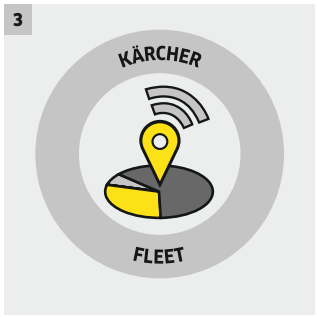
Equipo de sobremesa

Simplemente únicos: dispensadores de agua a medida

Los dispensadores de agua configurables le ofrecen la posibilidad de adaptarse por primera vez de forma específica a las distintas necesidades de los clientes (por ejemplo, el país, el grupo destinatario o el lugar de instalación) en cuanto a potencia de refrigeración, equipamiento electrónico y accesorios.









1 El blanco de todas las miradas

- Disponible en color blanco o negro.
- Vidrio con impresión individual: perfecto como superficie publicitaria gratuita o para la presentación del logotipo de su empresa.
- Área de suministro de agua con iluminación LED.
- Área de suministro de agua de gran altura.
- Superficies fáciles de limpiar.

2 Agua sana de una fuente siempre limpia e higiénica

- Todas las tuberías de paso del agua, los módulos de calentamiento y refrigeración, así como el ultrafiltro y la válvula de salida, se desinfectan cada cierto tiempo automáticamente con agua caliente, sin adición alguna de sustancias químicas.
- Las bacterias y los virus se eliminan de forma fiable. El proceso de lavado tras la higienización se realiza de forma automática, sin prácticamente carga de trabajo, y se puede programar para el momento deseado.
- La desinfección térmica patentada de Kärcher ofrece la máxima seguridad.

3 Toda la información importante de un vistazo

- Paquete avanzado: una pantalla a color de alta resolución permite el ajuste de las cantidades de agua suministrada, la intensidad de CO_2 y la temperatura del agua caliente, y muestra indicaciones de cambio del filtro, cambio de la botella de CO_2 y fallos.
- La comunicación M2M* de Kärcher Fleet permite una comunicación directa entre el dispensador de agua y el PC / teléfono inteligente. Gracias a la amplia gama de opciones de monitorización del usuario, se evitan servicios de mantenimiento innecesarios.

*Machine-to-machine (de equipo a equipo)

4 Alimentación de CO_2 sencilla

- Las botellas de CO_2 de 425 g se encuentran disponibles en droguerías, tiendas de electrónica y supermercados.
- La botella de CO_2 pequeña de 425 g es suficiente para más de 60 litros de agua con gas.
- Cambio de botella muy sencillo, directamente en el equipo.
- Proteja el medio ambiente: rellene la botella vacía de CO_2.

PERSONALIZADOS CON BUEN SABOR

Tres clases de refrigeración:
WPD 100: < 50 usuarios
WPD 200: < 100 usuarios
WPD 600: > 100 usuarios

Tipos de agua:
a temperatura ambiente
refrigerada
refrigerada con CO_2 (Medium)
refrigerada con CO_2 (Classic)
caliente
muy caliente

Paquetes de mantenimiento:
Kärcher Inspect
Kärcher Maintain
Servicio completo de Kärcher

Diseño frontal personalizado

Disponible en distintos colores



Versión:
Equipo de sobremesa
Equipo vertical



Packs electrónicos:
Basic
Advanced



Filtros:
Filtro Active-Pure
Filtro Hy-Protect
Filtro Hy-Pure (filtro 2 en 1)

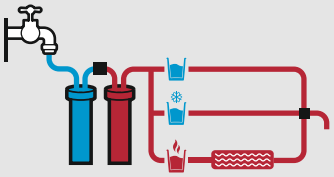


Botella de CO_2:
Botella de 425 g, 6 kg, 10 kg

Lámpara UV:
Protección UV



Limpieza higiénica:
Química
Térmica





Tipo de agua
Hay disponibles hasta seis tipos de agua distintos según el pack electrónico: a temperatura ambiente, refrigerada, refrigerada con CO_2 Medium (poco) o Classic (mucho), así como caliente y muy caliente.



Tonos de colores
En color blanco higiénicamente limpio y en el clásico color negro, el WPD gana puntos en cualquier ambiente.



Combinación de filtros
Seleccione la mejor combinación en función de sus necesidades: filtro Active-Pure, filtro Hy-Protect, filtro Hy-Pure o protección UV.



Diseño frontal personalizado
El vidrio se puede diseñar con una lámina de fondo específica del cliente (por ejemplo, el color de la empresa) o se puede utilizar como superficie publicitaria gratuita.

LA PATENTADA TECNOLOGÍA PUNTA GARANTIZA LA MÁXIMA CALIDAD



		WPD 600		WPD 200		WPD 100	
		Adv	**Basic**	**Adv**	**Basic**	**Adv**	**Basic**
Especificaciones técnicas							
Tipo de corriente	**V / Hz**	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50	220–240 / 50
Nivel de presión acústica	**dB (A)**	45	45	45	45	45	45
Salida de agua a temperatura ambiente	**l/h**	120	120	120	120	120	120
Salida de agua refrigerada sin gas	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Salida de agua caliente sin gas	**l/h**	10	–	10	–	10	–
Temperatura del agua caliente	**°C**	80-95	–	80-95	–	80-95	–
Salida de agua refrigerada con CO_2	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Contenido de CO_2 en el agua	**g/l**	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium)	4,5 (Medium)
Tamaño de la botella de CO_2 en el equipo de sobremesa	**kg**	–	–	–	–	0,425	0,425
Tamaño de la botella de CO_2 en el equipo vertical	**kg**	máx. 10	máx. 10	máx. 10	máx. 10	máx. 10	máx. 10
Peso del equipo de sobremesa	**kg**	–	–	35	35	30	30
Peso del equipo vertical	**kg**	65	65	50	50	45	45
Dimensiones del equipo de sobremesa (la. × an. × al.)	**mm**	–	–	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528
Dimensiones del equipo vertical (la. × an. × al.)	**mm**	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528
Altura de suministro	**mm**	300	300	300	300	300	300
Número de usuarios		> 100	> 100	< 100	< 100	< 50	< 50
Ref. de pedido		**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**	**1.024-920.2**

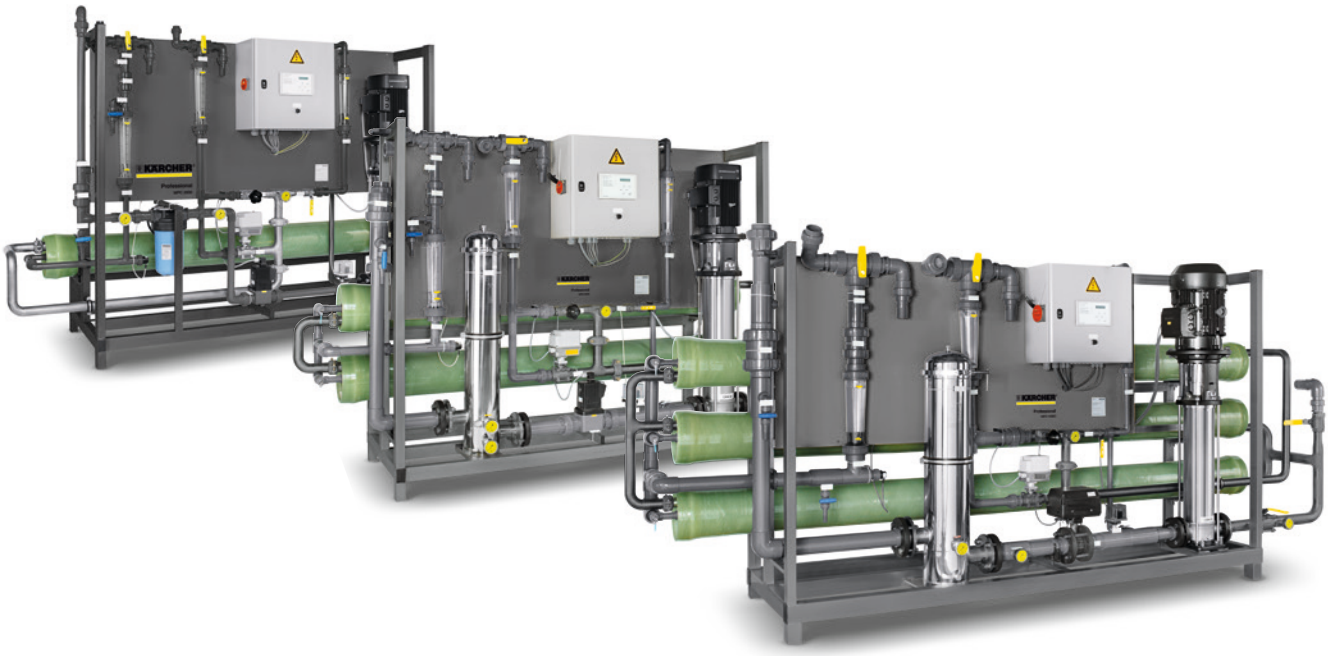
POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN

	WPD 600		WPD 200		WPD 100	
	Adv	Basic	Adv	Basic	Adv	Basic
Posibilidades de configuración						
Variante						
Equipo de sobremesa	–	–	■	■	■	■
Equipo vertical con soporte y dispensador de vasos	■	■	□	□	□	□
Color de carcasa blanco	□	□	□	□	□	□
Color de carcasa negro	□	□	□	□	□	□
Tipo de agua						
Agua, a temperatura ambiente	■	■	■	■	■	■
Agua, refrigerada sin gas	■	■	■	■	■	■
WPD, CO_2 Medium	□	–	□	–	□	□
WPD, CO_2 Classic	□	□	□	□	–	–
Agua, caliente	□	–	□	–	□	–
Agua, muy caliente	□	–	□	–	□	–
Tratamiento de agua						
Dos filtros o filtro + lámpara UV para elegir						
Filtro Active-Pure (filtro de carbón activo)	■	■	■	■	□	□
Filtro Hy-Protect (ultrafiltración)	□	□	□	□	□	□
Filtro Hy-Pure (filtro 2 en 1)	–	–	–	–	□	□
Protección UV (lámpara UV)	–	□	–	□	–	□
Desinfección térmica	■	–	■	–	■	–
Limpieza química	–	■	–	■	–	■
Equipamiento electrónico						
Pantalla a color multifunción	■	–	■	–	■	–
Indicación de cambio del filtro	■	–	■	–	■	–
Indicación de cambio de la botella de CO_2	■	–	■	–	■	–
Ajuste de agua	■	–	■	–	■	–
Ajuste de la intensidad de CO_2	■	–	■	–	■	–
Configuración de la temperatura del agua caliente	■	–	■	–	■	–
Indicación de fallos	■	■	■	■	■	■
Señal para los servicios Kärcher Fleet (comunicación M2M)	□	–	□	–	□	–
Área de suministro iluminada	■	–	■	–	■	–
Accesorios						
Salida de la bandeja colectora	□	□	□	□	□	□
Accesorios para beber (jarra, garrafa, botella, vaso, etc.)	□	□	□	□	□	□
Dispensador de vasos (en el soporte)	■	■	□	□	□	□
Protección contra rebose Waterblock	□	□	□	□	□	□

■ Equipamiento de serie □ Opción – No es posible

INSTALACIONES DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN

El agua dulce escasea en el planeta: el 2,6 % del caudal de agua es dulce y solo un 0,3 % de toda el agua del planeta se puede utilizar. La suciedad de las aguas y un tratamiento insuficiente perjudican la disponibilidad y calidad del agua potable en distintas regiones del planeta. En muchos países, incluso las instalaciones de tratamiento de agua potable centrales a menudo no ofrecen la calidad necesaria. Además, en muchas zonas no disponen de conexión al sistema público de alimentación de agua, sino que dependen del agua de pozos. Para obtener agua potable, cada vez es más necesario el uso de agua salobre o de mar. Kärcher dispone de una solución para estas aplicaciones.



WPC de Kärcher: tecnología perfeccionada de contrastada calidad con un alta fiabilidad

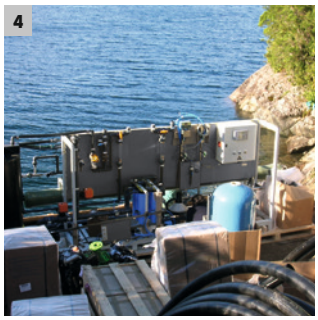
- **Calidad acreditada**
  Cuenta con la alta calidad de las tecnologías profesionales acreditadas, que ya se han probado en instalaciones de grandes dimensiones durante un largo periodo de tiempo.
- Uso de membranas y materiales de filtrado de alta calidad para un servicio seguro de larga duración.

Kärcher lleva más de 25 años fabricando sistemas móviles de tratamiento de agua potable para, por ejemplo, organizaciones de protección contra catástrofes. Las tecnologías allí probadas, expuestas a un uso intensivo, son la base de la familia de equipos WPC de montaje fijo. Así, se garantiza una capacidad de funcionamiento duradera y una excelente calidad del agua potable tratada.









1 Suministro en islas
Mediante el uso de WPC se puede suministrar agua potable en islas y zonas costeras sin alimentación pública de agua.

2 WPC 10000 / WPC 5000
Uso con agua salobre (BW) o agua de mar (SW).

3 Complejos turísticos y hoteles de gran tamaño
La alimentación de agua potable en complejos turísticos y hoteles de gran tamaño ubicados en zonas costeras y sin conexión a la alimentación pública de agua está garantizada de forma fiable con el WPC 10000 y el WPC 5000.

4 WPC 2500
Uso con agua salobre o agua de mar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		WPC 10000	WPC 5000	WPC 2500
		■ Con membrana de ósmosis inversa ■ Variante SW con recuperación energética y acero inoxidable anticorrosión de alta calidad (1.4539)	■ Con membrana de ósmosis inversa ■ Variante SW con recuperación energética y acero inoxidable anticorrosión de alta calidad (1.4539)	■ Con membrana de ósmosis inversa ■ Variante SW con acero inoxidable anticorrosión de alta calidad (1.4539)
Especificaciones técnicas				
Agua potable	**l/día**	240 000	120 000	60 000
Contenido en sal (BW/SW)	**mg/l**	< 5000 / < 45 000	< 5000 / < 45 000	< 5000 / < 45 000
Presión de funcionamiento (BW/SW)	**bar**	< 21 / < 70	< 21 / < 70	< 21 / < 70
Presión de entrada	**bar**	2–6	2–6	2–6
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	3800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)	2800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)	2800 × 750 × 2000 (BW) 5000 × 1000 × 1900 (SW)

Sistema de filtros WPC

Agua de entrada	» **MEDIOS DE FILTRADO (p. ej., filtro de arena)** »	**Agua libre de partículas en suspensión, de microbiología dudosa**	» **FILTRO DE CARBÓN ACTIVO** »	**Agua depurada De microbiología dudosa**	» **ÓSMOSIS INVERSA** »	
Dureza del agua (Ca^{2+}, Mg^{2+}) Sulfato Sales Nitratos Bacterias Parásitos Virus Conexiones orgánicas Pesticidas Metales pesados Partículas Partículas en suspensión		Dureza del agua (Ca^{2+}, Mg^{2+}) Sulfato Sales Nitratos Bacterias Parásitos Virus Conexiones orgánicas Pesticidas Metales pesados		Dureza del agua (Ca^{2+}, Mg^{2+}) Sulfato Sales Nitratos Bacterias Parásitos Virus Conexiones orgánicas Pesticidas		**Agua desalinizada** **Agua potable** **Agua industrial** **Agua microbiológicamente limpia**

INCREÍBLEMENTE VERSÁTIL: LIMPIEZA CON ALTA PRESIÓN CON KÄRCHER

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación. Como inventor de la limpieza con alta presión, hoy Kärcher es líder en el mercado y ha seguido optimizando de forma continua el principio de la limpieza con alta presión para ofrecer: aún más potencia con menor consumo. Vida útil aún más larga con tiempos de limpieza más cortos. Un programa de productos que satisface cualquier requisito tanto por su innovadora tecnología como por su variedad: agua fría o caliente, con motor eléctrico o de combustión, móviles o fijos.



Limpiadoras de alta presión

Índice

Limpiadoras de alta presión con agua caliente	Página	36
Limpiadoras de alta presión con agua fría	Página	56
Accesorios para limpiadoras de alta presión	Página	92
Limpiadoras de alta presión estacionarias	Página	150
Accesorios para limpiadoras de alta presión estacionarias	Página	162
Detergentes	Página	174








Gama vertical
La gama vertical de limpiadoras de alta presión de Kärcher es la elección ideal para los usuarios que necesitan equipos potentes y robustos con una movilidad máxima para un uso ocasional en lugares de uso diferentes: fáciles de manejar y de transportar.

Gama compacta
Las limpiadoras de alta presión de la gama compacta de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que necesitan una limpiadora de alta presión móvil casi a diario para lugares de uso diferentes: un equipo fácil de transportar a pesar de su gran potencia.

Gama media
Las limpiadoras de alta presión de la gama media de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que necesitan un equipo con un gran radio de acción para la limpieza diaria de equipos o superficies con el que también puedan acceder a lugares difíciles y que ocupe poco espacio en el patio o taller.

Gama superior
Las limpiadoras de alta presión de la gama superior de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que deben llevar a cabo permanentemente tareas de limpieza con grandes cantidades de suciedad y suciedad incrustada.

Gama especial
Las limpiadoras de alta presión de la gama especial de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que tienen requisitos especiales en cuanto a potencia, seguridad e higiene, y necesitan una presión extremadamente alta para eliminar la suciedad más incrustada o grandes caudales de agua para el servicio con lanza doble.

¿Caliente o frío? Una pura cuestión de necesidades.

HD de Kärcher
En los equipos de alta presión (HD), la presión de impacto es decisiva: ideal para la eliminación de suciedad no adherida y grandes cantidades de suciedad como, por ejemplo, polvo, musgo y tierra. Las ventajas de los equipos HD son:

- Bajos costes de compra.
- Ningún coste energético en la producción de agua caliente.
- Menos componentes de construcción.
- Diseño más compacto.
- Mantenimiento y reparación rentables.

HDS de Kärcher
Las limpiadoras de alta presión con agua caliente aumentan la temperatura del agua desde aprox. 12 °C hasta 155 °C, lo cual es perfecto para eliminar la suciedad incrustada y adherida como, por ejemplo, aceites, grasas y hollín.
Las ventajas de la alta presión son las siguientes:

- Eliminación eficaz de restos de lubricante.
- Tiempos de limpieza más cortos y ahorro en mano de obra.
- Efecto reductor de gérmenes.
- Menor tiempo de secado.
- Uso mucho menor de detergente.
- Protección de superficies sensibles y mismo efecto de limpieza con una baja presión de trabajo.

EFICAZ CON ALTA PRESIÓN. CON AGUA CALIENTE AÚN MÁS

Las limpiadoras de alta presión de Kärcher consiguen ventajas impresionantes en materia de rentabilidad, resultado de limpieza y respeto al medio ambiente, en comparación con un procedimiento de limpieza sin presión. Las limpiadoras de alta presión con agua caliente (HDS) incrementan en gran medida estas ventajas al limpiar suciedad resistente y ya incrustada. En especial, en lo que se refiere a suciedad con aceites, grasas y albúminas, los equipos HDS de Kärcher son la solución superior.



Limpiadoras de alta presión con agua caliente
Índice

Gama superior HDS	Página	40
Gama media HDS	Página	42
Gama compacta HDS	Página	44
Gama HDS vertical	Página	46
Remolque HDS	Página	48
Gama especial HDS	Página	52
HDS con motor de combustión	Página	54
Accesorios	Página	92
Detergentes	Página	174

1


2


3


1 Ventajas del agua caliente

MEJOR RESULTADO

Mejor resultado de limpieza

Con el agua caliente, incluso los aceites y grasas más solidificados se diluyen, se emulsionan mucho mejor y se eliminan de una forma extremadamente sencilla. En el sector alimentario, gracias al agua caliente pueden eliminarse de una forma especialmente eficaz las albúminas y las grasas.

AHORRO DE TIEMPO

Menor tiempo de trabajo

El agua caliente propicia una eliminación de la suciedad mucho más rápida y, por tanto, un considerable ahorro de tiempo de hasta el 35%. De este modo, pueden llevarse a cabo muchas tareas de limpieza de forma económica y rentable.

MENOS DETERGENTE

Menor uso de detergente

En la mayoría de casos, las grasas, los aceites, las resinas, etc., se eliminan simplemente con agua caliente, por lo que se utiliza mucho menos detergente o incluso se prescinde de él, lo cual protege el medio ambiente y ahorra costes y recursos.

REDUCCIÓN DE GÉRMENES

Efecto reductor de gérmenes

Tras la limpieza con agua caliente, se observa una reducción de gérmenes considerable. Para muchos requisitos higiénicos, esta reducción de gérmenes que se alcanza sin desinfectantes es más que suficiente.

MENOR TIEMPO DE SECADO

Menor tiempo de secado

Las superficies que se limpian con agua caliente se secan más rápido gracias al calor y, por tanto, vuelven a estar disponibles antes para continuar siendo procesadas.

CUIDADO DE SUPERFICIES

Protección de superficies

Protección de superficies sensibles y mismo efecto de limpieza con una baja presión de trabajo.

2 Limpieza ecológica con biodiésel

Biodiésel

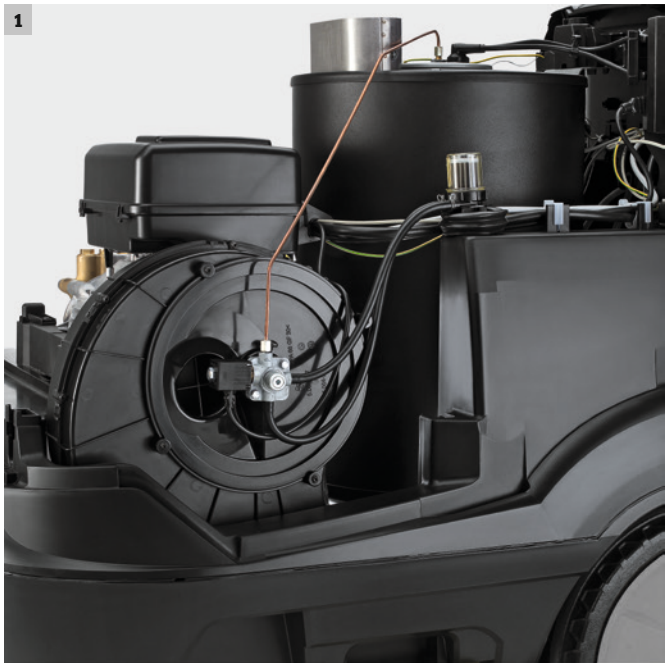
Todas las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher prestan servicio sin problemas con biodiésel. El biodiésel se obtiene a partir de materias primas renovables y es neutro en emisiones de CO_2. Gracias a unas mejores propiedades de combustión que el diésel convencional, las emisiones se reducen considerablemente. Utilice biodiésel y contribuya de este modo a la sostenibilidad del medio ambiente.

3 Certificado por EUnited

EUnited Cleaning European Cleaning Machines Association
• High Efficiency Burner
• Low Fuel Consumption
• Low Emission
EFFICIENCY
Certified
FOR A CLEAN ENVIRONMENT

La asociación independiente europea European Cleaning Machines Association ha certificado a Kärcher como el primer proveedor mundial de limpiadoras de alta presión con agua caliente en cuanto a eficacia y cumplimiento de las condiciones relativas a gases de escape. Esto garantiza:

- Quemador altamente eficaz.
- Menor consumo de combustible.
- Emisiones reducidas.









1 Tecnología de combustión de última generación

Las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher se someten a un perfeccionamiento constante. Gracias al quemador altamente eficaz y al nuevo turboventilador pueden reducirse las emisiones al mismo tiempo que desciende el consumo de combustible, cuidando así del medio ambiente y de su bolsillo.

2 Tecnología de bombas de larga vida útil

Todas las bombas empleadas en las limpiadoras de alta presión de Kärcher son fabricadas por expertos en nuestras instalaciones. De este modo, garantizamos la máxima calidad «made by Kärcher». Gracias a la manguera integrada de amortiguación (SDS), se igualan las variaciones de presión hidráulica en el sistema, lo cual garantiza la larga vida útil de la limpiadora de alta presión.

3 Ahorro de energía y protección del medio ambiente

La nueva generación de equipos de agua caliente de Kärcher es la primera gama de limpiadoras de alta presión del mundo y dispone de un modo eco!efficiency. Un giro al modo eco!efficiency del interruptor principal basta para que el equipo cambie al rango de temperaturas más económico (60 °C), con pleno caudal del agua. La ventaja: los ciclos del quemador se optimizan de modo que el consumo de combustible se reduce un 20 % en comparación con el funcionamiento a plena carga (80 °C).

4 Movilidad insuperable

Las limpiadoras de alta presión de Kärcher ponen el listón de la movilidad cada vez más alto. Las gamas media, compacta y superior HDS han sido construidas según el «principio de carretilla»: grandes ruedas con neumáticos de goma detrás y rodillos de dirección delante. El principio de carretilla dado a conocer y probado por los equipos de agua fría se aplica por primera vez en los equipos de agua caliente de la gama HDS vertical. A ello se añaden el asa de empuje ergonómica y la perfecta distribución del peso: requisitos ideales para desplazarse rápidamente, de forma segura y sin grandes esfuerzos. Aptas para carga y transporte mediante carretillas elevadoras, dotadas de anillas de sujeción y dispositivo de inclinación para un transporte fácil y cómodo.

	Precio	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Chasis con depósito de combustible y de detergente integrados	Bomba axial de tres pistones	Etapa de vapor	Arranque eléctrico	Enrollador de mangueras integrado	Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)	Motor de cuatro polos (de bajas revoluciones)	Servo Control	Conservación del sistema	Pistola	Limitador de la temperatura de los gases de escape	Lanza regulable	Boquilla de alto rendimiento	Enchufe conmutador de polos (3*)	Protección contra calcificación	Protección contra funcionamiento en seco	Página
Gama superior HDS																						
HDS 13/20-4 S		1.071-800.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	41
HDS 13/20-4 SX		1.071-850.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	41
HDS 12/18-4 S		1.071-620.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	41
HDS 12/18-4 SX		1.071-650.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	41
Gama media HDS																						
HDS 10/20-4 M		1.071-420.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 10/20-4 MX		1.071-456.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 9/18-4 M		1.077-810.0	3	450-900	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 9/18-4 MX		1.077-850.0	3	450-900	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 8/18-4 M		1.077-609.0	3	400-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 8/18-4 MX		1.077-650.0	3	400-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	43
HDS 7/12-4 M		1.077-410.0	1	350-700	30-120/3-12	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	–	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	43
HDS 7/12-4 MX		1.077-450.0	1	350-700	30-120/3-12	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	–	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	43
Gama compacta HDS																						
HDS 8/18-4 C		1.174-218.0	3	300-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 8/18-4 CX		1.174-226.0	3	300-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 8/17 C		1.174-309.0	3	290-760	30-170/3-17	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 8/17 CX		1.174-320.0	3	290-760	30-170/3-17	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 7/16 C		1.173-216.0	3	270-660	30-160/3-16	■	Pistones de acero inoxidable	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 7/16 CX		1.173-220.0	3	270-660	30-160/3-16	■	Pistones de acero inoxidable	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	45
HDS 6/14-4 C		1.170-210.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	45
HDS 6/14-4 CX		1.170-220.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones cerámicos	■	–	■	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	45
HDS 6/14 C		1.169-200.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones de acero inoxidable	■	–	–	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	45
HDS 6/14 CX		1.169-220.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones de acero inoxidable	■	–	■	■	–	■	■	Easy Press	■	■	■	–	■	■	45
HDS 5/12 C		1.272-200.0	1	500	120/12	■	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	■	–	–	–	Prol. Easy Press	■	–	[1]	–	–	–	45
Gama HDS vertical																						
HDS 5/15 U		1.064-043.0	1	450	150/15	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
HDS 5/15 UX		1.064-0440.	1	450	150/15	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	■	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
HDS 5/13 U		1.064-038.0	1	500	125/12,5	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
HDS 5/13 UX		1.064-039.0	1	500	125/12,5	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	■	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
HDS 5/11 U		1.064-030.0	1	450	110/11	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
HDS 5/11 UX		1.064-031.0	1	450	110/11	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	■	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	■	–	[1]	–	–	–	47
Remolque HDS																						
HDS 9/50 De Tr1 ■		1.524-521.2	–	500-900	150-500/15-50	–	–	–	■	■	–	–	–	–	Industria	■	■	■	–	■	■	51
HDS 13/35 De Tr1 ■		1.524-521.2	–	650-1300	100-350/10-35	–	–	–	■	■	–	–	–	–	Industria	■	■	■	–	■	■	51
HDS 17/20 De Tr1 ■		1.524-520.2	–	900-1700	60-200/6-20	–	–	–	■	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	■	–	■	■	51
HDS 13/20 De Tr1 ■		1.524-520.2	–	900-1300	60-200/6-20	–	–	–	■	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	■	–	■	■	51
Gama especial HDS																						
HDS 2000 Super		1.071-100.0	3	800-1850	30-180/3-18	–	Pistones cerámicos	■	–	–	■	■	■	–	Easy Press	–	■	■	■	■	■	52
HDS-E 8/16-4 M 36 kW		1.030-262.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS-E 8/16-4 M 24 kW		1.030-260.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS-E 8/16-4 M 12 kW		1.030-210.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	–	–	–	–	■	■	■	Easy Press	–	■	■	–	■	■	53
HDS con motor de combustión																						
HDS 1000 De		1.811-938.0	–	450-900	40-200/4-20	–	Pistones de acero inoxidable	■	■	–	–	–	■	–	Easy Press	–	■	■	–	■	–	54
HDS 1000 Be		1.811-937.0	–	450-900	40-210/4-21	–	Pistones de acero inoxidable	■	■	–	–	–	■	–	Easy Press	–	■	■	–	■	–	54
HDS 801 D		1.210-104.0	–	600	140/14	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	–	–	[1]	–	–	–	55
HDS 801 B		1.210-100.0	–	600	140/14	–	Pistones de acero inoxidable	–	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	–	–	[1]	–	–	–	55

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. [1] Boquilla triple.

HDS CLASE SUPERIOR



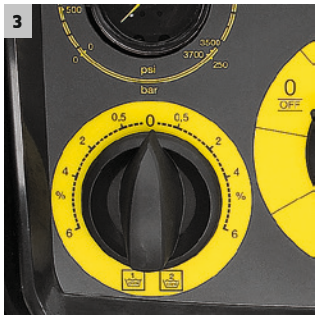
La gama superior: máxima potencia con un uso continuo

Las limpiadoras de alta presión de agua caliente de la gama superior ofrecen el máximo rendimiento de limpieza, un buen manejo y la tecnología más moderna incluso para el servicio con 2 lanzas. Idóneas allí donde se acumula suciedad continuamente.











1 Interruptor de servicio

- La dureza del agua puede ajustarse individualmente en cuatro niveles.
- Pueden consultarse los datos sobre tiempo de aplicación e intervalos de servicio necesarios.
- La dosificación exacta reduce el consumo de protector antical.

3 Dosificación del detergente

- La válvula de dosificación de precisión garantiza un consumo bajo.
- Conmutación sencilla entre los depósitos de detergente 1 y 2.
- En la posición 0 se realiza un aclarado automático.

2 Display LED

- De disposición clara, colocada en el centro del panel de control (HDS 13/20).
- Indicadores del nivel de llenado de combustible, detergente y conservación del sistema.
- Contador de horas de funcionamiento integrado.

4 Almacenaje de accesorios

- Enrollador de mangueras integrado y entrada de lanza en ambos lados para un transporte seguro.
- Apto para zurdos o diestros y para servicio con dos lanzas.
- Compartimento integrado con tapa para herramientas, boquillas, boquillas turbo, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	Ⓔ HDS 13/20-4 S Ⓔ HDS 13/20-4 SX	Ⓔ HDS 12/18-4 S Ⓔ HDS 12/18-4 SX
	■ Posibilidad de servicio con dos lanzas ■ Sistema electrónico de servicio con vigilancia de llamas ■ Display LED para controlar el nivel de llenado y las horas de servicio	■ Posibilidad de servicio con dos lanzas ■ Dos depósitos de detergente ■ Rentable modo eco!efficiency
Características técnicas		
Tipo de corriente **Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión **kW**	9,3	8,4
Caudal **l/h**	600–1300	600–1200
Presión de trabajo **bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18
Temperatura máx. **°C**	80 / 155	80 / 155
Peso **kg**	186 | 194	178 | 186
Dimensiones (la. × an. × al.) **mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Depósito de detergente **l**	20 + 10	20 + 10
Depósito de combustible **l**	25	25
Consumo de gasóleo a plena carga / eco!efficiency **kg/h**	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2
Equipamiento		
Pistola	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión **m**	10 | 20	10 | 20
Lanza **mm**	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento	■	■
Seguro contra funcionamiento en seco	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión	- | ■	- | ■
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)	■	■
Servo Control	■	■
Ref. de pedido	**1.071-800.0 | -850.0**	**1.071-620.0 | -650.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza flexible de 1050 mm	6.394-654.0	Posibilidad de ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por B. canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 × 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 × 1,5.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos >800 l/hCepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	4.762-287.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 80 °C, M 18 × 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 × 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el conector de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	
Lanza doble de 960 mm	6.394-665.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (por ejemplo, para la limpieza de establos).	
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías	5.763-012.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo.	
Limpiadora de superficies FR 30 Me	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y conexión para mangueras de aspiración integrada para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimenticio. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6.388-083.0	Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero.	
Adaptador para servicio de dos lanzas	2.641-805.0	Para usuarios que deseen utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. El adaptador incluye un elemento distribuidor en «Y», un sistema de pulverizado (compuesto por manguera de alta presión, lanza y pistola) y dos boquillas de alto rendimiento específicas.	
Set de montaje de control remoto HDS de gama M	2.642-157.0	Control remoto para los equipos HDS de las gamas media y superior con las funciones de encendido/apagado, agua caliente/fría y conexión/desconexión de la alimentación de detergente. Para el montaje en pared.	
Set de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M	2.642-158.0	Monedero que se puede añadir a los equipos HDS de las gamas media y superior para su funcionamiento en autoservicio. Para el montaje en el equipo.	

HDS CLASE MEDIA



La gama media: naturalmente potente

Si la rentabilidad, la potencia, el confort de funcionamiento y la vida útil son tan importantes para usted como la protección del medio ambiente, es ideal para tareas de limpieza exigentes, desde la agricultura hasta la industria.

eco!efficiency

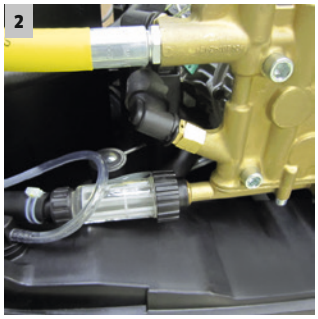
















1 Modo eco!efficiency

- En el nivel eco!efficiency, el equipo funciona en el rango de temperaturas más económico (60 °C) y con pleno caudal de agua.
- Gracias a una adaptación óptima de los ciclos del quemador, el consumo de combustible se reduce en un 20 % en comparación con el funcionamiento a plena carga.

2 Seguridad de funcionamiento

- El gran filtro fino para agua integrado protege la bomba de alta presión de forma segura frente a las partículas de suciedad.
- El termostato de gases de escape instalado desconecta el motor de accionamiento en caso de que la temperatura de los gases de escape supere los 300 °C.
- El sistema de amortiguación de vibraciones (SDS) atenúa las vibraciones y los picos de presión en el sistema de alta presión.

3 Concepto de movilidad

- «Principio de la carretilla» con grandes ruedas de goma y rodillo de dirección.
- Robustas anillas de sujeción para mantener la carga segura durante el transporte.
- Pedal para inclinación integrado para facilitar el transporte en los descansillos.

4 Enrollador de mangueras integrado

- Almacenamiento cómodo y seguro de la manguera de alta presión de 20 m.
- Manivela extraíble y plegable.
- Tiempos de ajuste reducidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HDS 10/20-4 M Ⓔ HDS 10/20-4 MX	Ⓔ HDS 9/18-4 M Ⓔ HDS 9/18-4 MX	Ⓔ HDS 8/18-4 M Ⓔ HDS 8/18-4 MX
		■ Rentable modo eco!efficiency ■ Dos depósitos de detergente ■ Motor trifásico: refrigerado por agua	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Dos depósitos de detergente ■ Motor trifásico: refrigerado por agua	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Bomba axial con turboventilador ■ Motor trifásico: refrigerado por aire
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	7,8	6,4	5,5
Caudal	**l/h**	500–1000	450–900	400–800
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–200 / 3–20	30–180 / 3–18	30–180 / 3–18
Temperatura máx.	**°C**	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Peso	**kg**	171 | 179	156 | 164	155 | 163
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Depósito de detergente	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Depósito de combustible	**l**	25	25	25
Consumo de gasóleo a plena carga / eco!efficiency	**kg/h**	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6	5,3 / 4,2
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 20	10 | 20	10 | 20
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Seguro contra funcionamiento en seco		■	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		- | ■	- | ■	- | ■
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■	■	■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.071-420.0 | -456.0**	**1.077-810.0 | -850.0**	**1.077-609.0 | -650.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ HDS 7/12-4 M Ⓔ HDS 7/12-4 MX
		■ Rentable modo eco!efficiency ■ Bomba axial con turboventilador ■ Motor trifásico: refrigerado por aire
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	3,4
Caudal	**l/h**	350–700
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–120 / 3–12
Temperatura máx.	**°C**	80 / 155
Peso	**kg**	146 | 154
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1330 × 750 × 1060
Depósito de detergente	**l**	20 + 10
Depósito de combustible	**l**	25
Consumo de gasóleo a plena carga / eco!efficiency	**kg/h**	4,6 / 3,7
Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 20
Lanza	**mm**	1050
Boquilla de alto rendimiento		■
Seguro contra funcionamiento en seco		■
Enrollador de mangueras de alta presión		- | ■
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■
Servo Control		-
Ref. de pedido		**1.077-410.0 | -450.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

HDS CLASE COMPACTA



La gama compacta: todoterrenos universales

Nuestras limpiadoras de alta presión con agua caliente de la gama compacta son auténticos todoterrenos. Como equipos profesionales universales, satisfacen prácticamente cualquier necesidad de limpieza individual.

eco!efficiency











1 Rentabilidad

- Modo eco!efficiency: rentable y respetuoso con el medio ambiente incluso en usos prolongados.
- Reducción del consumo de combustible y de las emisiones de CO_2 alrededor de un 20 %.
- Dosificación precisa del detergente con función de lavado final.

2 Manejo sencillo

- Manejo intuitivo mediante un interruptor selector grande de un botón.
- Gran abertura del depósito con rampa de llenado.
- Práctica botella para conservación del sistema que puede cambiarse desde fuera.

3 Almacenaje

- Compartimento para accesorios con cierre para boquillas, herramientas, etc.
- Gran gancho o enrollador de mangueras.
- Gancho portacables y fijación de la lanza integrados.

4 Movilidad

- Principio de la carretilla con grandes ruedas y rodillo de dirección.
- Amplias empuñaduras integradas en el chasis.
- Pedal para inclinación integrado para inclinarse fácilmente al superar descansillos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	(E) HDS 8/17 C (E) HDS 8/17 CX	(E) HDS 7/16 C (E) HDS 7/16 CX
		■ Rentable modo eco!efficiency ■ Intuitivo interruptor selector de 1 botón ■ Electromotor de 4 polos refrigerado por agua	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Intuitivo interruptor selector de 1 botón ■ Potente motor trifásico	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Intuitivo interruptor selector de 1 botón ■ Potente motor trifásico
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	6	5,7	4,7
Caudal	**l/h**	300–800	290–760	270–660
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–180 / 3–18	30–170 / 3–17	30–160 / 3–16
Temperatura máx.	**°C**	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Peso	**kg**	112 | 114	106 | 108	103 | 105
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920
Depósito de detergente	**l**	10	10	10
Depósito de combustible	**l**	15	15	15
Consumo de gasóleo a plena carga / eco!efficiency	**kg/h**	5 / 4	4,7 / 3,8	4,1 / 3,3
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Boquilla triple conmutable		–	–	–
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | ■	– | ■	– | ■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.174-218.0 | -226.0**	**1.174-309.0 | -320.0**	**1.173-216.0 | -220.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

		(E) HDS 6/14-4 C (E) HDS 6/14-4 CX	(E) HDS 6/14 C (E) HDS 6/14 CX	(E) HDS 5/12 C
		■ Rentable modo eco!efficiency ■ Electromotor de 4 polos refrigerado por agua	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Intuitivo interruptor selector de 1 botón ■ Amplio equipamiento de serie	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Intuitivo interruptor selector de 1 botón ■ Modelo básico de la gama compacta
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	3,6	3,6	2,9
Caudal	**l/h**	240–560	240–560	500
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	120 / 12
Temperatura máx.	**°C**	80 / 155	80 / 155	80
Peso	**kg**	104 | 106	93 | 95	86
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 | 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Depósito de detergente	**l**	10	10	10
Depósito de combustible	**l**	15	15	15
Consumo de gasóleo a plena carga / eco!efficiency	**kg/h**	3,5 / 2,8	3,5 / 2,8	3,2 / 2,6
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Prol. pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 15	10 | 15	10
Lanza	**mm**	1050	1050	550
Boquilla de alto rendimiento		■	■	–
Boquilla triple conmutable		–	–	manual
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | ■	– | ■	–
Servo Control		■	■	–
Ref. de pedido		**1.170-210.0 | -220.0**	**1.169-200.0 | -220.0**	**1.272-200.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

HDS GAMA VERTICAL



La gama vertical: para la máxima movilidad

La potente y robusta clase vertical convence por su máxima maniobrabilidad, fácil transporte y manejo intuitivo. Ideal para trabajadores manuales, empresas comerciales o prestadores de servicios de limpieza.











1 Innovador diseño vertical

- Transporte sin esfuerzos en descansillos o escalones.
- Ruedas grandes para superficies móviles.

3 Diseño compacto

- Almacenaje y transporte con poco espacio.
- Bomba protegida contra derrames y depósito de combustible para el transporte horizontal.
- Ideal para pequeños vehículos de servicio.

2 Filtro fino para agua

- Protección segura contra ensuciamiento de la bomba de alta presión.
- Extraíble desde fuera sin esfuerzo.

4 Enrollador de mangueras integrado

- Almacenamiento cómodo y seguro de la manguera de alta presión.
- Garantiza un trabajo ergonómico.
- Tiempos de ajuste reducidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HDS 5/15 U Ⓔ HDS 5/15 UX	Ⓔ HDS 5/13 U Ⓔ HDS 5/13 UX	Ⓔ HDS 5/11 U Ⓔ HDS 5/11 UX
		■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Sensor de temperatura de los gases de escape	■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Sensor de temperatura de los gases de escape	■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Sensor de temperatura de los gases de escape
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2,7	2,6	2,2
Caudal	**l/h**	450	500	450
Presión de trabajo	**bar / MPa**	150 / 15	125 / 12,5	110 / 11
Temperatura máx.	**°C**	80	80	80
Peso	**kg**	74 | 76	72 | 74	68 | 70
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160
Depósito de combustible	**l**	6,5	6,5	6,5
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	2,4	3,1	2,4
Equipamiento				
Pistola		Pistola de alta presión	Pistola de alta presión	Pistola de alta presión
Manguera de alta presión	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Lanza	**mm**	550	550	550
Boquilla triple conmutable		Manual	Manual	Manual
Boquilla de alto rendimiento		–	–	–
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		–	–	–
Enrollador de mangueras de alta presión		– | ■	– | ■	– | ■
Servo Control		–	–	–
Ref. de pedido		**1.064-043.0 | -044.0**	**1.064-038.0 | -039.0**	**1.064-030.0 | -031.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	6.390-028.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8").	
Boquilla turbo	4.767-022.0	Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Máx. 180 bar / 18 MPa, 60 °C.	
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 × 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 × 1,5.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 × 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el conector de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos <800 l/h, cerdas naturales	4.762-288.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 80 °C, M 18 × 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).	
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	5.763-015.0	Con conexión de R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, ∅ 16 mm.	
Cepillo de lavado acoplable	4.762-328.0	Fijación directa en la boquilla de chorro doble/triple del equipo mediante un elemento de fijación.	
Limpiadora de superficies FR 30 Me	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y conexión para mangueras de aspiración integrada para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimenticio. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	

REMOLQUE HDS



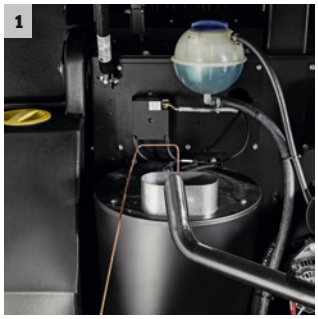
Máxima movilidad y fiabilidad

La gama en el ámbito de limpiadoras de alta presión con agua caliente basadas en remolque significa una movilidad extraordinaria y máxima facilidad de manejo. Los fiables equipos permiten una gran rentabilidad. Son ideales para su uso en municipios, en la industria y en el sector de la construcción.

NUEVO

4 – 8 h

eco!efficiency









1 Máxima eficacia

- La probada tecnología de combustión de Kärcher con la mayor eficacia.
- La recuperación del calor a través del uso del calor de escape del motor en el funcionamiento con agua caliente supone hasta un 14 % de ahorro de combustible.
- Un servicio respetuoso con el medio ambiente y escasos gastos de servicio gracias al modo eco!efficiency de Kärcher.

2 Manejo sencillo

- EASY Operation: manejo del remolque con un interruptor de elección central.
- Dos enrolladores de mangueras en la zona de trabajo posibilitan un enrollado y desenrollado rápido.
- Gran bandeja: el equipo de protección, los accesorios y el detergente siempre a mano y guardados con seguridad.

3 Independiente de la red eléctrica y de agua

- Gran depósito de agua de 500 l para una limpieza a plena potencia de hasta 30 minutos.
- Depósito de diésel de 100 l, ideal para intervalos de trabajo prolongados.
- Motor diésel Yanmar de 19 kW.

4 Configuración individual de equipos

- Gracias a las posibilidades de configuración individual, el remolque puede ajustarse exactamente a los requisitos de cada cliente.
- Variantes Skid y Cab disponibles, por ejemplo, para el transporte en superficies de carga de camiones.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Distintas clases de potencia:

HDS 9/50
500 bar
900 l/h
Con descarga de presión automática opcional.

HDS 13/35
350 bar
1300 l/h
Con descarga de presión automática opcional.

HDS 17/20
200 bar
1700 l/h

HDS 13/20
200 bar
1300 l/h

Paquete de accesorios
Manguera de alta presión de 30 metros
Boquilla de chorro plano
Boquilla de alto rendimiento
Lanza

Enrollador de mangueras
Enrollador de mangueras de alta presión
Enrollador de mangueras con entrada de agua



Movilidad:

Skid
Bastidor fijo con alojamiento para carretilla elevadora
Sin depósito de agua
Sin cubierta

Cab
Bastidor fijo con alojamiento para carretilla elevadora
Depósito de agua integrado de 500 l
Con cubierta

Remolque
En el chasis
Depósito de agua integrado de 500 l
Con cubierta
Con amortiguador de golpes opcional

Sistema de descalcificación del agua
Gracias a la dosificación automática del descalcificador RM 110, el serpentín de calefacción queda protegido contra la calcificación. Esto garantiza una larga vida útil del quemador.

Recuperación del calor
Un intercambiador de calor adicional utiliza el calor de escape del motor para precalentar el agua. Esto ahorra hasta un 14 % de los costes de combustible en el funcionamiento con agua caliente.

Sistema anticongelante
Gracias al sistema anticongelante inteligente, el equipo puede prepararse para el invierno de la manera más sencilla.

MÚLTIPLES OPCIONES DE APLICACIÓN

Gracias a las posibilidades de configuración individual, se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones. A continuación se enumeran solo algunos de los muchos ejemplos en los que nuestros nuevos remolques destacan por su flexibilidad y fiabilidad.









1 Limpieza de fachadas

- Incluye la limpieza de contaminación por gases de escape de los automóviles, recubrimientos de parafina o aceite, capas de cal, hollín y verde tipo musgo, etc.
- Limpieza previa a un saneamiento de fachada.
- Limpieza de iglesias, edificios históricos, objetos industriales, edificios de viviendas de constructoras, edificios industriales, barreras de sonido, etc.

2 Máquinas de construcción y demás equipamiento

- Limpieza de máquinas de construcción, en especial, eliminación de restos de hormigón o mortero.
- Limpieza de revestimientos y andamios.

3 Lugares y edificios públicos

- Eliminación, entre otros, de manchas o huellas de aceite, chicle, musgo y depósitos de barro.
- Limpieza de aparcamientos, paradas de autobuses, piscinas, garajes subterráneos (techo, pared, suelo), aceras, terrazas.

4 Vías de comunicación, estaciones de tren y puentes

- Limpieza de estaciones de tren, por ejemplo, andenes, pasos subterráneos y escaleras.
- Limpieza de puentes en el marco de un saneamiento.
- Túneles, calles, plazas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

En los equipos de 200 bar, la presión y el caudal de agua se pueden regular directamente en la lanza gracias al Servo Control.
Los equipos con 350 y 500 bar disponen de una regulación de la presión y del caudal del agua con control de la velocidad de giro.
Los equipos de 200 bar están equipados adicionalmente con una dosificación del detergente.



		HDS 9/50 De	Ⓔ HDS 13/35 De	Ⓔ HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
		■ Reducción de la velocidad de giro ■ Control de la velocidad de giro ■ Como remolque o fijo	■ Reducción de la velocidad de giro ■ Control de la velocidad de giro ■ Como remolque o fijo	■ Reducción de la velocidad de giro ■ Dosificación del detergente ■ Servo Control	■ Reducción de la velocidad de giro ■ Dosificación del detergente ■ Servo Control
Especificaciones técnicas					
Fabricante del motor		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Combustible		Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
Potencia del motor	**kW**	19	19	19	19
Caudal	**l/h**	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Presión de trabajo	**bar / MPa**	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Temperatura máx.	**°C**	85 / 98	85 / 98	80 /98	85 / 98
Tara	**kg**	950	950	950	950
Dimensiones	**mm**	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Consumo de diésel a plena carga	**kg/h**	9,7	12,4	11,8	11,3
Consumo de diésel en modo eco!efficiency	**kg/h**	7,5	9,3	9,7	8,2
Paquete de accesorios					
Pistola		Pistola industrial	Pistola industrial	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	30	30	30	30
Lanza	**mm**	700	700	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■	■
Servo Control		-	-	■	■
Ajuste de la presión mediante regulación de la velocidad de giro		■	■	-	-
Ref. de pedido		**1.524-521.2**	**1.524-521.2**	**1.524-520.2**	**1.524-520.2**
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

LA GAMA ESPECIAL HDS

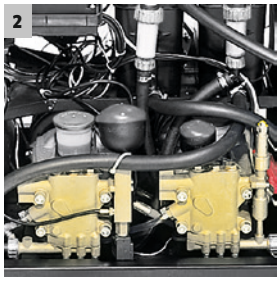


La gama superior: el mejor equipo para el funcionamiento diario con varias lanzas

Equipado con bombas potentes y tecnología de combustión eficaz, la gama superior se utiliza en la industria, en el sector de la construcción, en la agricultura y en grandes parques móviles (por ejemplo, empresas de transporte).







1 Service Control

- Sistema de control electrónico del equipo para protegerlo de influencias perturbadoras.
- Registro de datos de servicio con indicador LED de intervalos de mantenimiento en función del uso.

2 Concepto de accionamiento Duo

- Dos motores trifásicos refrigerados por agua y probados para el servicio de uso continuo.
- El arranque retardado protege la alimentación de corriente de posibles sobrecargas.

HDS 2000 Super

- Dos kits de bombas potentes
- Sistema electrónico de servicio con vigilancia de llamas
- Es posible dosificar el detergente a través de la pistola

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2 × 6,7
Caudal	**l/h**	800–1850
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–180 / 3–18
Temperatura máx.	**°C**	80 / 98
Peso	**kg**	280
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1500 × 834 × 1015
Depósito de detergente	**l**	25
Depósito de combustible	**l**	25
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	12,3

Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15
Lanza	**mm**	1050
Boquilla de alto rendimiento		■
Seguro contra funcionamiento en seco		■
Enrollador de mangueras de alta presión		-
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■
Servo Control		■
Ref. de pedido		**1.071-100.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

GAMA ESPECIAL HDS

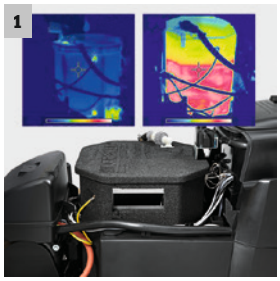


El especialista sin gases de escape

El HDS-E 8/16-4M sin gases de escape y con calentador eléctrico se utiliza allí donde se desean evitar los gases de escape o donde están prohibidos. Gracias al novedoso aislamiento del calentador y al modo eco!efficiency de Kärcher, cuida tanto de su bolsillo como del medio ambiente.

eco!efficiency







1 Extraordinaria eficiencia energética con un elevado ahorro de gastos

- Gracias al material altamente aislante, hasta un 40% de ahorro energético en modo de espera.
- Modo eco!efficiency único.

2 Temperatura de funcionamiento especialmente alta

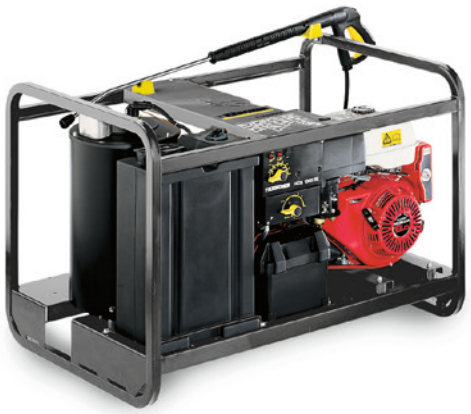
- Gran depósito de agua (máx. 85 °C).
- Hasta 58 °C en funcionamiento continuo a plena carga o 80 °C mediante servomando.

		HDS-E 8/16-4 M 36 kW	(E) HDS-E 8/16-4 M 24 kW	HDS-E 8/16-4 M 12 kW
		■ Rentable modo eco!efficiency ■ Dispositivo de inclinación ■ Dos depósitos de detergente con aclarado automático	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Dispositivo de inclinación ■ Dos depósitos de detergente con aclarado automático	■ Rentable modo eco!efficiency ■ Cámara de calentamiento rápido ■ Dos depósitos de detergente con aclarado automático
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	41,5	29,5	17,5
Caudal	**l/h**	300–760	300–760	300–760
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16	30–160 / 3–16
Temperatura máx.	**°C**	58 / 85	45 / 85	30 / 85
Peso	**kg**	118	112	108
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Depósito de detergente	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10	10	10
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Seguro contra funcionamiento en seco		■	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–	–
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.030-262.0**	**1.030-260.0**	**1.030-210.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

HDS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

La gama media: resistente y profesional



Para un uso flexible en el sector de la construcción, en servicios municipales y en el sector agrícola y forestal, estas limpiadoras convencen por su elevada calidad y fiabilidad. Los equipos pueden montarse en un vehículo, en caso de ser utilizados en lugares de difícil acceso.







1 Confort de funcionamiento sobresaliente

- Desconexión automática del quemador, en caso de falta de agua, protección contra el sobrecalentamiento.
- La ergonomía de la pistola reduce la fuerza de sujeción y apriete.

2 Máximo rendimiento

- Quemador de gran potencia con serpentín de calefacción y encendido permanente sin explosión.
- Para eliminar suciedad muy incrustada.

		Ⓔ HDS 1000 De	Ⓔ HDS 1000 Be
		■ Motor diésel con arranque eléctrico ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Equipo profesional de alto rendimiento en el área de suministro de agua caliente	■ Motor de gasolina con arranque eléctrico ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Equipo profesional de alto rendimiento en el área de suministro de agua caliente
Características técnicas			
Fabricante del motor		Yanmar	Honda
Tipo de motor		L 100 N / Diésel	GX 390 / Gasolina
Potencia del motor	**kW / PS**	7,4 / 10	9,5 / 13
Caudal	**l/h**	450–900	450–900
Presión de trabajo	**bar / MPa**	40–200 / 4–20	40–210 / 4–21
Temperatura máx.	**°C**	98 / 80	98 / 80
Peso	**kg**	185	165
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1100 × 750 × 785	1100 × 750 × 785
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	5,6	5,6
Equipamiento			
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15	15
Lanza	**mm**	1050	1050
Boquilla triple conmutable		–	–
Marco protector Cage		■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–
Servo Control		■	■
Ref. de pedido		**1.811-938.0**	**1.811-937.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

HDS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

La gama compacta: segura y rentable



La versión básica convence por sus motores de diésel y gasolina potentes y de bajo consumo, así como por sus dispositivos de seguridad, como por ejemplo, la válvula de seguridad contra sobrepresión.







1 Máxima autonomía

- Motor eficiente de cuatro etapas de gasolina o diésel con arranque reversible.
- Motores potentes para un uso óptimo.

2 Para las aplicaciones más exigentes

- El robusto bastidor tubular protege todos los componentes.
- Suspensión para grúa para su uso en el servicio de alquiler y para los sectores de la construcción, agrícola y forestal.

		HDS 801 D	Ⓔ HDS 801 B
		■ Equipo de gama compacta de agua caliente ■ Válvula de seguridad contra sobrepresión ■ Bastidor tubular estable para cargar en grúa	■ Equipo de gama compacta de agua caliente ■ Válvula de seguridad contra sobrepresión ■ Bastidor tubular estable para cargar en grúa
Características técnicas			
Fabricante del motor		Lombardini	Honda
Tipo de motor		15 LD 225 / gasoil	GX 160 K1 / Gasoline
Potencia del motor	**kW / PS**	3,5 / 4,8	4 / 5,5
Caudal	**l/h**	600	600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	140 / 14	140 / 14
Temperatura máx.	**°C**	80	80
Peso	**kg**	130	110
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1168 × 862 × 767	1168 × 862 × 767
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	3,7	3,7
Equipamiento			
Pistola		Pistola de alta presión	Pistola de alta presión
Manguera de alta presión	**m**	10	10
Lanza	**mm**	1050	1050
Boquilla triple conmutable		Manual	Manual
Marco protector Cage		■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–
Servo Control		–	–
Ref. de pedido		**1.210-104.0**	**1.210-100.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

COMPACTA Y VERSÁTIL

Óptimas para trabajadores manuales, empresas de limpieza, pequeñas empresas y todos aquellos que desean moverse en su trabajo: las limpiadoras de alta presión de la gama compacta HD con agua fría, fáciles de manejar y potentes. Su robusto diseño, la práctica asa de transporte y el almacenaje de accesorios integrado le garantizan una flexibilidad de aplicación máxima con el mínimo peso. Calidad Kärcher para llevar.



Limpiadoras de alta presión con agua fría

Índice

HD clase superior	Página	60
HD clase media	Página	62
Gama compacta HD	Página	64
Gama portátil de alta presión	Página	68
HD Cage Industrial	Página	70
HD Cage Industrial con motor de combustión	Página	71
HD Cage de gama superior	Página	72
Gama media HD Cage	Página	73
Gama compacta HD Cage	Página	74
HD clase especial	Página	75
HD Advanced con motor de combustión	Página	78
HD Classic	Página	80
HD Cage Classic	Página	82
HD Classic con motor de combustión	Página	84
Limpiadora de placas solares iSolar	Página	86
Descalcificación del agua	Página	88
Limpiador de barricas	Página	89
Pistola pulverizadora GS	Página	90
Equipo de limpieza multifunción	Página	91
Accesorios	Página	92
Detergentes	Página	174







1 Movilidad insuperable

Basándose en el demostrado principio de carretilla, se presentan todos los equipos con asas de ajuste ergonómicas y perfecta distribución del peso. Así el desplazamiento se puede realizar de forma rápida, segura y sin grandes esfuerzos. En la nueva gama compacta HD, el asa de transporte adicional en la parte frontal del equipo facilita la carga y el transporte junto con los accesorios. Los patines de deslizamiento adicionales en la cara posterior del equipo garantizan una buena marcha por escaleras. Mediante el asa de empuje extensible y retráctil con solo pulsar un botón, la gama compacta HD está lista en todo momento con una única maniobra y se puede transportar y almacenar en poco espacio.

2 Potente, polivalente y eficaz

Las limpiadoras de ultra alta presión de Kärcher son ideales para la limpieza de fachadas, silos y depósitos, así como para la eliminación sin esfuerzo de pintura, recubrimientos y yeso. Gracias a la extraordinaria eficacia del chorro de agua no es necesario ningún limpiador o detergente para pulverización adicional. En función del modelo, se puede prescindir de muchas tareas de saneamiento.

3 Soluciones específicas para cada grupo destinatario

Además del programa estándar, Kärcher también ofrece limpiadoras de alta presión con agua fría específicas según grupo de destinatarios que se ajustan exactamente a las necesidades de cada cliente. En el sector alimentario, se utiliza, por ejemplo, la HD 10/15-4 Cage Food, que se caracteriza por su gran potencia y resistencia al agua caliente de hasta 85 °C. Además, la limpiadora de alta presión está equipada con accesorios especialmente desarrollados que ayudan a cumplir las estrictas normas de higiene.

	Precio	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (l)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal de agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola	Lanza regulable	Boquilla triple	Página
Gama superior HD																
HD 17/14-4 S Plus ■		1.286-204.0	3	650-1700	154/15,4	30-140/3-14	–	–	–	–	■	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	61
HD 17/14-4 SX Plus ■		1.286-510.0	3	650-1700	154/15,4	30-140/3-14	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	61
HD 13/18-4 S Plus		1.292-100.0	3	650-1300	198/19,8	30-180/3-18	6	–	–	–	■	■	Easy Press	■	Sin contacto	61
HD 13/18-4 SX Plus		1.292-500.0	3	650-1300	198/19,8	30-180/3-18	6	■	–	–	■	■	Easy Press	■	Sin contacto	61
HD 10/25-4 S / S Plus		1.286-120.0, 1.286-200.0	3	500-1000	275/27,5	30-250/3-25	6	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	Sin contacto	61
HD 10/25-4 SX Plus		1.286-500.0	3	500-1000	275/27,5	30-250/3-25	6	■	–	–	■	■	Easy Press	■	Sin contacto	61
HD 10/23-4 S / S Plus		1.286-309.0, 1.286-310.0	3	1000	253/25,3	230/23	6	–	–	–	–	– / ■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	61
HD 10/23-4 SX Plus		1.286-311.0	3	1000	253/25,3	230/23	6	■	–	–	–	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	61
Gama media HD																
HD 9/20-4 M / M Plus		1.524-400.0, 1.524-406.0	3	460-900	220/22	40-200/4-20	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	63
HD 9/ 20-4 MX Plus		1.524-407.0	3	460-900	220/22	40-200/4-20	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	63
HD 9/19 M / M Plus		1.524-320.0, 1.524-324.0	3	450-890	220/22	40-185/4-18,5	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	63
HD 9/19 MX Plus		1.524-327.0	3	450-890	220/22	40-185/4-18,5	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	63
HD 7/18-4 M / M Plus		1.524-220.0, 1.524-223.0	3	240-700	215/21,5	30-180/3-18	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	63
HD 7/18-4 MX Plus		1.524-225.0	3	240-700	215/21,5	30-180/3-18	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	63
HD 6/16-4 M / M Plus		1.524-120.0, 1.524-124.0	1	230-600	190/19	30-160/3-16	–	–	–	–	■	– / ■	Easy Press	■	■	63
HD 6/16-4 MX Plus		1.524-125.0	1	230-600	190/19	30-160/3-16	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	63
Gama compacta HD																
HD 7/18 C		1.151-600.0	3	240-700	215/21,5	20-175/2-17,5	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	■	65
HD 7/18 C Plus		1.151-614.0	3	240-700	215/21,5	20-175/2-17,5	–	–	–	–	■	■	Easy Press	■	■	65
HD 7/18 CX Plus		1.151-657.0	3	240-700	215/21,5	20-175/2-17,5	–	■	–	–	■	■	Easy Press	■	■	65
HD 6/15 C		1.150-600.0	1	230-560	190/19	30-150/3-15	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	■	65
HD 6/15 C Plus		1.150-621.0	1	230-560	190/19	30-150/3-15	–	–	–	■	–	■	Easy Press	■	■	65
HD 6/15 CX Plus		1.150-650.0	1	230-560	190/19	30-150/3-15	–	■	–	■	–	■	Easy Press	■	■	65
HD 6/12-4 C		1.150-160.0	1	300-600	160/16	20-120/2-12	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	■	65
HD 6/12-4 C Plus		1.150-161.0	1	300-600	160/16	20-120/2-12	–	–	–	■	–	■	Easy Press	■	■	65
HD 6/12-4 CX Plus		1.150-162.0	1	300-600	160/16	20-120/2-12	–	■	–	■	–	■	Easy Press	■	■	65
HD 5/17 C		1.520-150.0	1	500	200/20	170/17	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	67
HD 5/17 C Plus		1.520-154.0	1	500	200/20	170/17	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 5/17 CX Plus		1.520-151.0	1	500	200/20	170/17	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 6/13 C		1.520-160.0	1	560	190/19	130/13	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	67
HD 6/13 C Plus		1.520-164.0	1	560	190/19	130/13	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 6/13 CX Plus		1.520-161.0	1	560	190/19	130/13	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 5/15 C		1.520-140.0	1	500	200/20	150/15	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	67
HD 5/15 C Plus		1.520-142.0	1	500	200/20	150/15	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 5/15 CX Plus		1.520-141.0	1	500	200/20	150/15	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 5/12 C		1.520-120.0	1	500	175/17,5	120/12	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	■	67
HD 5/12 C Plus		1.520-129.0	1	500	175/17,5	120/12	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
HD 5/12 CX Plus		1.520-121.0	1	500	175/17,5	120/12	–	■	–	–	–	■	Easy Press	■	■	67
Gama portátil HD																
HD 5/11 P		1.520-190.0	1	490	160/16	110/11	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	69
HD 5/11 P Plus		1.520-191.0	1	490	160/16	110/11	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	69

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. [1] Boquilla triple.

	Precio	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (l)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal de agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola	Lanza regulable	Boquilla triple	Página
HD Industrial																
HD 9/50-4 Cage		1.367-156.0	3	500-900	640/64	150-500/15-50	–	–	■	■	–	–	Industria	■	Boquilla de alto rendimiento	70
HD 13/35-4 Cage		1.367-154.0	3	500-1300	450/45	100-350/10-35	–	–	■	■	–	–	Industria	■	Boquilla de alto rendimiento	70
HD 9/50 Ge Cage		1.367-506.0	–	500-900	640/64	150-500/15-50	–	–	■	■	–	–	Industria	■	Boquilla de alto rendimiento	71
HD 13/35 Ge Cage		1.367-505.0	–	500-1300	450/45	100-350/10-35	–	–	■	■	–	–	Industria	■	Boquilla de alto rendimiento	71
Gama especial HD																
HD 25/15-4 Cage Plus		1.367-122.0	3	500-2500	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	Alto nivel	■	Boquilla de alto rendimiento	72
HD 20/15-4 Cage Plus		1.367-133.0	3	500-2000	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	Alto nivel	■	Boquilla de alto rendimiento	72
HD 16/15-4 Cage Plus		1.367-100.0	3	500-1600	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	72
HD 10/25-4 Cage Plus		1.286-131.0	3	1000	273/27,3	250/25	–	–	–	–	–	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	73
HD 715		1.151-500.0	3	250-700	175/17,5	10-150/1-15	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	Sin contacto	74
HD 600		1.284-100.0	1	240-650	125/12,5	10-110/1-11	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	Sin contacto	74
HD 10/16-4 Cage Ex		1.353-760.0	3	1000	220/22	160/16	–	–	■	–	–	–	Protección Ex	■	Boquilla de alto rendimiento	75
HD 10/15-4 Cage Food		1.524-232.0	3	440-990	175/17,5	20-145/2-14,5	–	–	–	–	■	–	Alto nivel	■	Boquilla de alto rendimiento	76
HD 7/10 CXF		1.151-619.0	3	250-700	120/12	10-100/1-10	–	■	–	–	■	–	Easy Press	■	■	77
HD con motor de combustión																
HD 9/23 De ■		1.810-254.0	–	400-930	250/25	40-230/4-23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	79
HD 9/23 G ■		1.810-253.0	–	400-930	250/25	40-230/4-23	–	–	–	–	■	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	79
HD 9/21 G ■		1.810-252.0	–	200-850	230/23	10-210/1-21	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	79
HD 8/20 G ■		1.810-251.0	–	200-750	230/23	10-200/1-20	–	–	–	■	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	79
HD 7/15 G ■		1.810-250.0	–	650	160/16	150/15	–	–	–	–	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	79
HD 728 B		1.187-120.0	–	650	160/16	150/15	–	–	–	–	–	–	Prol. pistola de alta presión	–	■	79
HD Classic																
HD 9/20-4 Classic		1.367-308.0	3	520-900	240/24	70-200/7-20	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	81
HD 7/18-4 Classic		1.367-307.0	3	520-700	220/22	70-180/7-18	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	81
HD 6/15-4 Classic		1.367-306.0	1	450-600	190/19	70-150/7-15	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	81
HD 7/11-4 Classic		1.367-305.0	1	520-700	150/15	70-110/7-11	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	81
HD 5/11 Cage Classic ■		1.520-204.0	1	460-500	160/16	110/11	–	–	–	–	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	82
HD 7/11-4 Cage Classic ■		1.367-318.0	1	400-700	220/22	70-169/7-16	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	83
HD 9/18-4 Cage Classic		1.367-315.0	3	450-900	240/24	70-180/7-18	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	83
HD 7/16-4 Cage Classic		1.367-314.0	3	400-700	220/22	70-160/7-16	–	–	■	■	–	–	Standard	–	Boquilla de alto rendimiento	83
HD 8/23 G Classic		1.187-007.0	–	800	280/28	230/23	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	85
HD 7/20 G Classic		1.187-005.0	–	700	250/25	200/20	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	85
HD 6/15 G Classic		1.187-003.0	–	600	200/20	150/15	–	–	■	–	–	–	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento	85

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. [1] Boquilla triple.

HD CLASE SUPERIOR



La gama superior: excelente para el duro uso continuo

Allí donde se acumula la suciedad diariamente, los modelos de la clase superior de Kärcher proporcionan un servicio sin par. Ideales para el trabajo en la construcción, en explotaciones agrícolas y forestales, así como en empresas de limpieza municipal y en la industria.











1 Calidad acreditada de Kärcher

- Electromotor de cuatro polos refrigerado por agua.
- Robusta culata de latón y pistones cerámicos.
- Chasis de plástico reforzado a prueba de rotura.

2 Almacenamiento para mangueras

- Alojada en ambos lados; para manguera de alta presión de 20 m.
- Guía de mangueras bajo el equipo; alta seguridad antivuelco.
- Enrollado y desenrollado de la manguera cómodo y rápido.

3 Mayor seguridad

- Electrónica integrada para controlar el equipo.
- Desconexión en caso de sobretensión / baja tensión.
- Desconexión en caso de fuga o fallo de fase.

4 Alta movilidad

- Grandes ruedas de goma para suelos, escaleras o tramos impracticables.
- Principio de carretilla de probada eficacia para un transporte sencillo y ergonómico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		HD 17/14-4 S Plus HD 17/14-4 SX Plus	Ⓔ HD 13/18-4 S Plus Ⓔ HD 13/18-4 SX Plus	Ⓔ HD 10/25-4 S HD 10/25-4 S Plus Ⓔ HD 10/25-4 SX Plus
		■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Excelente eficacia de desprendimiento y arrastre	■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Excelente eficacia de desprendimiento y arrastre	■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Presión de impacto máxima para la eliminación de suciedad particularmente resistente
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	9,4	9,2	9,2
Caudal	**l/h**	650–1700	650–1300	500–1000
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–180 / 3–18	30–250 / 3–25
Presión máx.	**bar / MPa**	154 / 15,4	198 / 19,8	275 / 27,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	63 | 65	62 | 64	62 | 62 | 64
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090
Depósito de detergente	**l**	–	6	6
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 20	10 | 20	10 | 10 | 20
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		–	sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Boquilla de alto rendimiento		■	–	–
Boquilla turbo		■	■	– | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | ■	– | ■	– | – | ■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.286-204.0 | -510.0**	**1.292-100.0 | -500.0**	**1.286-120.0 | -200.0 | -500.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ HD 10/23-4 S HD 10/23-4 S Plus Ⓔ HD 10/23-4 SX Plus
		■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Equipado con la boquilla de alto rendimiento Kärcher ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	7,8
Caudal	**l/h**	1000
Presión de trabajo	**bar / MPa**	230 / 23
Presión máx.	**bar / MPa**	253 / 25,3
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	62 | 62 | 64
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	560 × 500 × 1090
Depósito de detergente	**l**	6
Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 20
Lanza	**mm**	1050
Boquilla triple conmutable		–
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		– | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | – | ■
Servo Control		–
Ref. de pedido		**1.286-309.0 | -310.0 | -311.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

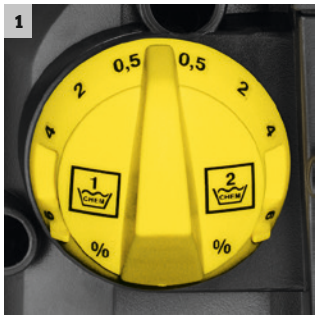
HD CLASE MEDIA

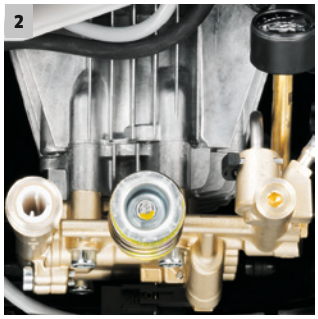


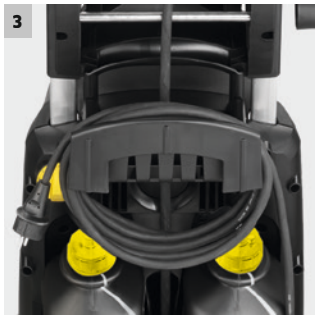
La gama media: con un equipamiento excelente

Los equipos de la gama media, particularmente móviles y de fácil manejo, superan incluso los usos continuos más exigentes con brillantez gracias a los motores trifásicos o alternos de bajas revoluciones de cuatro polos.











1 Sistema de conmutación de detergente

- Para una dosificación del detergente continua y exacta.
- Válvula de dosificación de 2 vías para conmutar entre diferentes detergentes.
- Cambio sencillo de los bidones de detergente.

2 Robusta y duradera

- Electromotores refrigerados por aire o agua para un uso intensivo.
- Electromotor de 4 polos de bajas revoluciones.
- Pistones revestidos de cerámica.

3 Soluciones detalladas y bien pensadas

- El cable de red se guarda en la parte posterior del equipo.
- Soporte integrado de la lanza para el transporte.
- Posición de reposo al interrumpir el trabajo.

4 Alta movilidad

- Ruedas grandes para suelos o tramos impracticables.
- Diseño vertical para un transporte sencillo y ergonómico.
- Dispositivo de inclinación integrado en la cara posterior del equipo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HD 9/20-4 M HD 9/20-4 M Plus Ⓔ HD 9/20-4 MX Plus	Ⓔ HD 9/19 M HD 9/19 M Plus Ⓔ HD 9/19 MX Plus	Ⓔ HD 7/18-4 M HD 7/18-4 M Plus Ⓔ HD 7/18-4 MX Plus
		■ Motor refrigerado por aire / agua ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Bomba de 3 pistones cerámicos	■ Motor trifásico: potente, robusto ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Sistema de conmutación de detergente	■ Robusto motor trifásico de 4 polos de bajas revoluciones ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave ■ Sistema de conmutación de detergente
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	7	6,8	5
Caudal	**l/h**	460–900	450–890	240–700
Presión de trabajo	**bar / MPa**	40–200 / 4–20	40–185 / 4–18,5	30–180 / 3–18
Presión máx.	**bar / MPa**	220 / 22	220 / 22	215 / 21,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	48 | 48 | 50	43 | 43 | 45	49 | 49 | 52
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto rendimiento		–	–	–
Boquilla turbo		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.524-400.0 | -406.0 | -407.0**	**1.524-320.0 | -324.0 | -327.0**	**1.524-220.0 | -223.0 | -225.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ HD 6/16-4 M HD 6/16-4 M Plus Ⓔ HD 6/16-4 MX Plus
		■ Motor de cuatro polos de corriente alterna ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave ■ Sistema de conmutación de detergente
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	3,4
Caudal	**l/h**	230–600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–160 / 3–16
Presión máx.	**bar / MPa**	190 / 19
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	48 | 48 | 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	467 × 407 × 1010
Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 15
Lanza	**mm**	1050
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto rendimiento		–
Boquilla turbo		– | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | – | ■
Servo Control		■
Ref. de pedido		**1.524-120.0 | -124.0 | -125.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA COMPACTA HD



La gama compacta: larga vida en un tamaño compacto

Ya se trate de talleres, instalaciones industriales o municipales, los equipos multiusos potentes y duraderos de la gama compacta pueden utilizarse en aplicaciones variadas y convencen por su amplio equipamiento.











1 Pistola Easy Press

- Diseño ergonómico para un trabajo cómodo.
- Menor fuerza de sujeción y apriete para un trabajo más relajado.
- Con empuñadura de revestimiento suave para una sujeción segura.

2 Regulación continua de la presión y del volumen de agua

- Regulables directamente en el equipo.
- Para una limpieza cuidadosa de superficies delicadas.

3 Servo Control

- La presión y el caudal de agua se ajustan directamente en la pistola.
- Con empuñadura de revestimiento suave para permitir su sujeción cómoda y segura.

4 Alta movilidad

- Para aplicaciones de limpieza rápidas en diferentes lugares de uso.
- Se puede guardar en vehículos de servicio sin problemas y en poco espacio.
- Breve tiempo de ajuste gracias a las posibilidades de almacenaje integradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HD 7/18 C HD 7/18 C Plus Ⓔ HD 7/18 CX Plus	Ⓔ HD 6/15 C HD 6/15 C Plus Ⓔ HD 6/15 CX Plus	Ⓔ HD 6/12-4 C HD 6/12-4 C Plus Ⓔ HD 6/12-4 CX Plus
		■ Motor trifásico: potente, robusto ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y Servo Control ■ Lanza de acero inoxidable regulable	■ Bomba axial de tres pistones con pistones cerámicos. ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave ■ Regulación continua de la presión	■ Motor robusto de corriente CA de 4 polos de bajas revoluciones ■ Bomba axial de tres pistones con pistones cerámicos. ■ Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	4,7	3,1	2,8
Caudal	**l/h**	240–700	230–560	300–600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	20–175 / 2–17,5	30–150 / 3–15	20–120 / 2–12
Presión máx.	**bar / MPa**	215 / 21,5	190 / 19	160 / 16
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	24 | 24 | 29	23 | 23 | 28	24 | 24 | 29
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925	360 × 375 × 925 | 360 × 375 × 925 | 360 × 400 × 925
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanza	**mm**	850	850	850
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto rendimiento		–	–	–
Boquilla turbo		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	–	–
Ref. de pedido		**1.151-600.0 | -614.0 | -657.0**	**1.150-600.0 | -621.0 | -650.0**	**1.150-160.0 | -161.0 | -162.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, prolongación	6.391-342.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 × 1,5.	
Limpiador de superficies FR Basic	2.642-998.0	El modelo básico de las limpiadoras de superficies de Kärcher para la limpieza sin salpicaduras de superficies en interiores y exteriores. Carcasa de plástico y alojamiento cerámico sencillo. Kit de boquillas incluido en el equipo de serie. Máx. 180 bar / 600 l/h / 60 °C.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 × 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el conector de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	6.390-028.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8").	
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 040	6.415-944.0	Con conexión R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. Una tobera giratoria hacia delante, 3 × 30° hacia atrás.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos <800 l/h, cerdas de nilón	4.762-561.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 80 °C, M 18 × 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 × 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 × 1,5.	

CLASE COMPACTA DE ALTA PRESIÓN

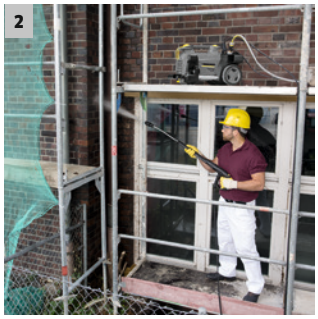


Práctica en todas partes

Ligera, compacta, móvil y versátil. Para un servicio vertical y horizontal. Con un almacenaje de accesorios más práctico y una vida útil más larga, gracias a la culata de latón y a la descarga automática de presión.











1 Movilidad

- El asa de transporte integrada en la parte frontal del equipo facilita la carga y permite un cómodo transporte.
- Asa de empuje retráctil con solo pulsar un botón.
- Diseño compacto.

2 Flexibilidad

- Puede utilizarse en vertical y en horizontal.
- En el servicio horizontal no se apoyan las ruedas. Con ello, el equipo ofrece máxima estabilidad.
- Posición de transporte y reposo independiente del sistema de pulverizado.

3 Almacenaje de accesorios

- Rosca (M18 × 1,5) para el almacenaje de una limpiadora de superficies directamente en el equipo.
- Prácticos compartimentos para boquilla triple y boquilla rotativa.
- Cinta elástica para fijar la manguera de alta presión.

4 Calidad

- La descarga de presión automática protege los componentes y prolonga la vida útil.
- Culata de latón de alta calidad.
- Gran filtro fino para agua con acceso cómodo para proteger la bomba contra las partículas de suciedad del agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HD 5/17 C HD 5/17 C Plus HD 5/17 CX Plus	Ⓔ HD 6/13 C HD 6/13 C Plus Ⓔ HD 6/13 CX Plus	Ⓔ HD 5/15 C HD 5/15 C Plus Ⓔ HD 5/15 CX Plus
		■ Descarga de presión automática ■ Para un servicio vertical y horizontal ■ Pistola Easy Press y lanza de acero inoxidable regulable	■ Descarga de presión automática ■ Para un servicio vertical y horizontal ■ Pistola Easy Press y lanza de acero inoxidable regulable	■ Descarga de presión automática ■ Para un servicio vertical y horizontal ■ Pistola Easy Press y lanza de acero inoxidable regulable
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	3	2,9	2,8
Caudal	**l/h**	480	590	500
Presión de trabajo	**bar / MPa**	170 / 17	130 / 13	150 / 15
Presión máx.	**bar / MPa**	200 / 20	190 / 19	200 / 20
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	25,2 | 25,2 | 27,5	25,2 | 25,2 | 27,5	25,2 | 25,2 | 27,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15	10 | 10 | 15
Lanza	**mm**	850	850	850
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto rendimiento		-	-	-
Boquilla turbo		- | ■ | ■	- | ■ | ■	- | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		- | - | ■	- | - | ■	- | - | ■
Servo Control		-	-	-
Ref. de pedido		**1.520-150.0 | -154.0 | -151.0**	**1.520-160.0 | -164.0 | -161.0**	**1.520-140.0 | -142.0 | -141.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		HD 5/12 C HD 5/12 C Plus HD 5/12 CX Plus
		■ Descarga de presión automática ■ Para un servicio vertical y horizontal ■ Pistola Easy Press y lanza de acero inoxidable regulable
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2,5
Caudal	**l/h**	500
Presión de trabajo	**bar / MPa**	120 / 12
Presión máx.	**bar / MPa**	175 / 17,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	23,7 | 23,7 | 26
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10 | 10 | 15
Lanza	**mm**	850
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto rendimiento		-
Boquilla turbo		- | ■ | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		- | - | ■
Servo Control		-
Ref. de pedido		**1.520-120.0 | -129.0 | -121.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

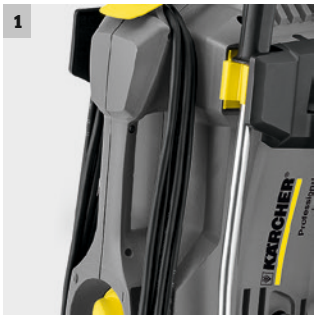
GAMA PORTÁTIL DE ALTA PRESIÓN



Rendimiento máximo en el mínimo espacio

Limpiadora de alta presión en un espacio compacto y poco peso: los mejores requisitos para aplicaciones móviles. Ideal para trabajadores manuales. Con descarga de presión automática.











1 Excelente movilidad

- El asa de transporte integrada en la parte frontal del equipo facilita la carga y permite un cómodo transporte.
- Diseño compacto y peso reducido.

2 Flexibilidad

- Puede utilizarse en vertical y en horizontal.
- Posición de transporte y reposo independiente del sistema de pulverizado.
- Durante el servicio en horizontal, el equipo ofrece la máxima estabilidad.

3 Calidad

- La descarga de presión automática protege los componentes y prolonga la vida útil.
- Culata de latón de alta calidad.

4 Almacenaje de accesorios

- Rosca (M18 × 1,5) para el almacenaje de una limpiadora de superficies directamente en el equipo.
- Prácticos compartimentos para boquilla triple y boquilla rotativa.
- Cinta elástica para fijar la manguera de alta presión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Ⓔ HD 5/11 P
HD 5/11 P Plus

- Descarga de presión automática
- Para un servicio vertical y horizontal
- Pistola Easy Press con lanza regulable

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2,2
Caudal	**l/h**	490
Presión de trabajo	**bar / MPa**	110 / 11
Presión máx.	**bar / MPa**	160 / 16
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	20,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	351 × 312 × 904

Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10
Lanza	**mm**	850
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		- | ■
Enrollador de mangueras de alta presión		-
Servo Control		-
Ref. de pedido		**1.520-190.0 | -191.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, prolongación	6.391-342.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 × 1,5.	
Limpiador de superficies FR Basic	2.642-998.0	El modelo básico de las limpiadoras de superficies de Kärcher para la limpieza sin salpicaduras de superficies en interiores y exteriores. Carcasa de plástico y alojamiento cerámico sencillo. Kit de boquillas incluido en el equipo de serie. Máx. 180 bar / 600 l/h / 60 °C.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 × 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el conector de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	6.390-028.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8").	
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 040	6.415-944.0	Con conexión R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. Una tobera giratoria hacia delante, 3 × 30° hacia atrás.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos <800 l/h, cerdas de nilón	4.762-561.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 80 °C, M 18 × 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 × 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 × 1,5.	

HD CAGE INDUSTRIAL



La nueva gama especial: más potente que nunca

Hasta 500 bar desprenden incluso la contaminación más tenaz. El robusto diseño de la Cage proporciona protección por todos lados y permite cargarla con grúa de forma segura. Se desplaza por el principio de carretilla para un transporte más fácil.









1 Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento

- Fiable y de larga duración: la bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher proporciona una presión óptima.

2 Almacenaje seguro

- Los accesorios y las herramientas se guardan en un compartimento protegido. Para tenerlo todo siempre ordenado.

		Ⓔ HD 9/50-4 Cage	Ⓔ HD 13/35-4 Cage
		■ Robusta pistola industrial ■ Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)	■ Robusta pistola industrial ■ Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	15	15
Caudal	**l/h**	500–900	500–1300
Presión de trabajo	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Presión máx.	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60
Peso	**kg**	190	190
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Equipamiento			
Pistola		Pistola industrial	Pistola industrial
Manguera de alta presión	**m**	10	10
Lanza	**mm**	700	700
Boquilla triple conmutable		–	–
Boquilla de alto rendimiento		■	■
Boquilla turbo		–	–
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–
Servo Control		–	–
Ref. de pedido		**1.367-156.0**	**1.367-154.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

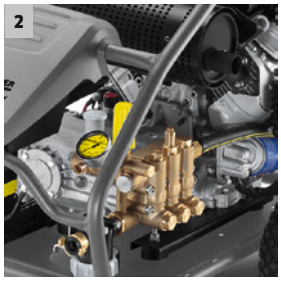
HD CAGE INDUSTRIAL CON MOTOR DE COMBUSTIÓN











1 Pistola manual de uso industrial

- Robusta y duradera: la nueva pistola manual de uso industrial de Kärcher ha sido concebida especialmente para condiciones de uso más exigentes.

2 Regulación de la velocidad

- La velocidad de giro se regula automáticamente en modo de espera (stand-by). Se protege así el motor, al tiempo que se ahorra energía.

		Ⓔ HD 9/50 Ge Cage	Ⓔ HD 13/35 Ge Cage
		■ Robusta pistola industrial ■ Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional) ■ Regulación de la velocidad	■ Robusta pistola industrial ■ Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional) ■ Regulación de la velocidad
Características técnicas			
Fabricante del motor		Honda	Honda
Tipo de motor		GX 660 / Gasoline	GX 660 / Gasoline
Potencia del motor	**kW**	16	16
Caudal	**l/h**	500–900	500–1300
Presión de trabajo	**bar / MPa**	150–500 / 15–50	100–350 / 10–35
Presión máx.	**bar / MPa**	640 / 64	450 / 45
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60
Peso	**kg**	135	135
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Equipamiento			
Pistola		Pistola industrial	Pistola industrial
Manguera de alta presión	**m**	10	10
Lanza	**mm**	700	700
Boquilla triple conmutable		–	–
Boquilla de alto rendimiento		■	■
Boquilla turbo		–	–
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–
Servo Control		–	–
Ref. de pedido		**1.367-506.0**	**1.367-505.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

HD CAGE DE GAMA SUPERIOR



Gama superior Cage: con una eficacia de arrastre especialmente alta

La clase superior Cage garantiza la máxima movilidad incluso sobre suelos intransitables. Gracias a su gran potencia de caudal de agua superior a la media, pueden eliminarse de forma rápida grandes volúmenes de suciedad incrustada.







1 Bastidor cage

- Bastidor tubular resistente y giratorio.
- Con suspensión para grúa integrada y compartimento para accesorios.

2 Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad de funcionamiento

- Protección contra fugas y arranque suave.
- Protege contra sobretensiones y baja tensión.

		HD 25/15-4 Cage Plus (E)	HD 20/15-4 Cage Plus (E)	HD 16/15-4 Cage Plus (E)
		■ Bastidor de acero inoxidable ■ Arranque suave automático, protección contra fugas, contra marcha en seco y contra marcha en dos fases ■ Bomba de cigüeñal	■ Bastidor tubular con revestimiento de pintura en polvo ■ Arranque suave automático y pistola de gama alta ■ Bomba de cigüeñal	■ Bastidor tubular de acero con revestimiento de polvo ■ Electromotor de 4 polos refrigerado por aire ■ Bomba de cigüeñal
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	12,5	11	9,5
Caudal	**l/h**	500-2500	500-2000	500-1600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Presión máx.	**bar / MPa**	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	112	110	95
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080
Equipamiento				
Pistola		Pistola industrial	Pistola industrial	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15	15	15
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		–	–	–
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Boquilla turbo		■	■	■
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–	–
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.367-122.0**	**1.367-133.0**	**1.367-100.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

GAMA MEDIA HD CAGE



La gama media Cage: para el uso extremadamente exigente

Equipo con chasis estable y suspensión para grúa para aplicaciones extremas en terrenos difíciles. Ideal para la limpieza de suciedad incrustada en el sector de la construcción, agricultura y silvicultura, así como en municipios.







1 Bastidor Cage con revestimiento de polvo

- Empuñadura ergonómica y almacenamiento para mangueras.
- Protege el equipo de posibles daños.

2 Filtro fino para agua

- Protección de la bomba de alta presión contra partículas de suciedad.
- Acceso cómodo, limpieza fácil.

HD 10/25-4 Cage Plus

- Con asa integrada para el transporte con grúa
- Equipamiento para trabajos duros
- La máxima presión de su gama

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	9,2
Caudal	**l/h**	1000
Presión de trabajo	**bar / MPa**	250 / 25
Presión máx.	**bar / MPa**	273 / 27,3
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	62
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	547 × 543 × 1104

Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10
Lanza	**mm**	1050
Boquilla triple conmutable		–
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		■
Enrollador de mangueras de alta presión		–
Servo Control		–
Ref. de pedido		**1.286-131.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

GAMA COMPACTA HD CAGE

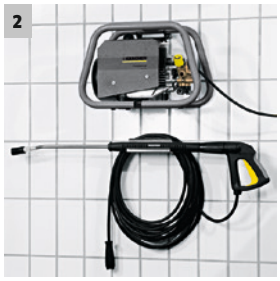
La gama compacta Cage: a su disposición en todas partes



La gama especial con bastidor tubular robusto es idónea para aplicaciones complejas en obras de construcción. El asa integrada facilita el transporte en andamios y la carga y descarga mediante grúa.







1 Bastidor cage

- Bastidor tubular robusto y transportable.
- Con asas de transporte manual y suspensión para grúa.

2 Montaje en pared

- Para ahorrar espacio.
- El equipo y los accesorios se colocan de forma segura.

		Ⓔ HD 715	Ⓔ HD 600
		■ Equipo especial para pintores, limpiadores para fachadas ■ Lanza de acero inoxidable regulable ■ Regulación continua de la presión	■ Equipo especial para pintores, limpiadores para fachadas ■ Lanza de acero inoxidable regulable ■ Regulación continua de la presión
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	4,7	3
Caudal	**l/h**	250-700	240-650
Presión de trabajo	**bar / MPa**	10-150 / 1-15	10-110 / 1-11
Presión máx.	**bar / MPa**	175 / 17,5	125 / 12,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60
Peso	**kg**	29	29
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	500 × 310 × 350	500 × 310 × 350
Equipamiento			
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15	10
Lanza	**mm**	850	600
Boquilla triple conmutable		sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Boquilla de alto rendimiento		–	–
Boquilla turbo		–	–
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–
Servo Control		–	–
Ref. de pedido		**1.151-500.0**	**1.284-100.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

HD CLASE ESPECIAL



Cage Ex: para zonas con riesgo de explosión

Este equipo satisface todas las exigencias de seguridad para aplicaciones en áreas con riesgo de explosión. El equipamiento técnico y los accesorios están adaptados de forma óptima a los requisitos especiales.







1 Bastidor Cage con revestimiento de pintura en polvo, eléctroconductora

- Robusto bastidor tubular de acero inoxidable.
- Con suspensión para grúa integrada.

2 Equipamiento a prueba de explosiones

- Neumáticos electroconductores de goma.
- Temperatura de superficies siempre por debajo de 200 °C.

HD 10/16-4 Cage Ex

- Protección contra explosiones II 2 G c T3
- Bomba de cigüeñal con pistones cerámicos
- Electromotor de 4 polos refrigerado por aire

Características técnicas		
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	kW	5,5
Caudal	l/h	1000
Presión de trabajo	bar / MPa	160 / 16
Presión máx.	bar / MPa	220 / 22
Temperatura máx. de entrada	°C	50
Peso	kg	111
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	980 × 720 × 1100

Equipamiento		
Pistola		protección electroconductora Ex
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		–
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		–
Enrollador de mangueras de alta presión		–
Servo Control		–
Ref. de pedido		1.353-760.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

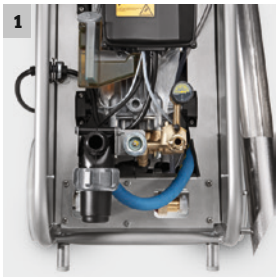
HD CLASE ESPECIAL

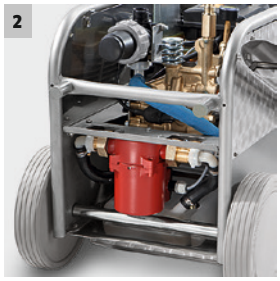


Cage-Food: para el uso intensivo en la industria alimentaria

La potente HD 10/15-4 Cage F ofrece resistencia al agua caliente de hasta 85 °C y es idónea para su uso en el sector alimentario; todas las piezas que conducen agua son aptas para el contacto con alimentos.







1 Para los más altos requisitos higiénicos

- Versión en acero inoxidable.
- Todas las piezas en contacto con el agua son de latón especial apto para uso alimentario.

2 Limpieza especialmente efectiva

- Temperatura de entrada de hasta 85 °C por la bomba de presión previa.
- Apropiada para uso con detergente con cloro RM 734.

HD 10/15-4 Cage Food

- Manguera de alta presión resistente a las grasas animales
- Sistema de pulverizado de gama alta
- Dos depósitos de detergente con función de lavado final

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	6,4
Caudal	**l/h**	440–990
Presión de trabajo	**bar / MPa**	20–145 / 2–14,5
Presión máx.	**bar / MPa**	175 / 17,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	85
Peso	**kg**	68
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	650 × 521 × 1100

Equipamiento		
Pistola		Pistola industrial
Manguera de alta presión	**m**	10
Lanza	**mm**	1050
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		-
Enrollador de mangueras de alta presión		-
Servo Control		■
Ref. de pedido		**1.524-232.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

HD CLASE ESPECIAL



Gama compacta Food: para los más diversos requisitos sanitarios

Limpiadora de alta presión de agua fría para uso industrial universal en el sector sanitario y alimenticio. Con este equipo superior de la gama compacta pueden regularse de forma continua tanto la presión como el caudal de agua.







1 Pistola Easy Press

- Diseño ergonómico para un trabajo cómodo.
- Menor fuerza de sujeción y apriete para un trabajo más relajado.

2 Requisitos sanitarios

- Enrollador de mangueras integrado con manguera de alta presión adecuada para alimentos y ruedas grises resistentes a la abrasión.
- Temperatura del agua de entrada hasta 80 °C.

Ⓔ HD 7/10 CXF

- Pistola Easy Press
- Para el sector sanitario / de la higiene / alimentario
- Ruedas grises que no dejan marcas

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	4,5
Caudal	**l/h**	250–700
Presión de trabajo	**bar / MPa**	10–100 / 1–10
Presión máx.	**bar / MPa**	120 / 12
Temperatura máx. de entrada	**°C**	80
Peso	**kg**	31,3
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	360 × 375 × 925

Equipamiento		
Pistola		Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15
Lanza	**mm**	850
Boquilla triple conmutable		Manual
Boquilla de alto rendimiento		–
Boquilla turbo		–
Enrollador de mangueras de alta presión		■
Servo Control		■
Ref. de pedido		**1.151-619.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

HD ADVANCED CON MOTOR DE COMBUSTIÓN



Potencia concentrada. En en todo momento y lugar, incluso sin electricidad

Con nuestras robustas limpiadoras de alta presión con agua fría con motor de combustión de la gama Advanced, no tendrá ningún problema cuando se demande el máximo rendimiento de limpieza independiente de la alimentación de corriente.











1 Máxima autonomía

- Con motores fiables de Honda o Yanmar, para usos sin alimentación de corriente externa.
- Puede aspirar agua, por ejemplo, de lagos y estanques, y utilizarla para la limpieza.
- Las más variadas clases de potencia para un uso óptimo.

2 Confort de funcionamiento sobresaliente

- El concepto de marco ergonómico facilita el transporte incluso en superficies irregulares.
- Posibilidades de almacenaje para todos los accesorios directamente en el equipo.
- Las ruedas antipinchazos garantizan una movilidad elevada y duradera.

3 Alta versatilidad

- El marco protector Cage opcional con ganchos para facilitar la carga en grúa protege de manera fiable el equipo.
- Kit de montaje de enrollador de mangueras para acotar los tiempos de montaje y desmontaje disponible de manera opcional.
- Versión portátil con un robusto bastidor tubular especial para pintores y escayolistas (HD 728 B).

4 Diseñado para los usos más exigentes

- Marco base muy robusto para el uso diario en condiciones difíciles.
- Gran filtro de agua para proteger la bomba.
- La termoválvula protege la bomba de sobrecalentamiento en el circuito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HD 9/23 De	Ⓔ HD 9/23 G	Ⓔ HD 9/21 G
		■ Motor diésel economizador con confortable arranque eléctrico ■ Regulación continua del caudal y de la presión del agua con Servo Control directamente en la lanza de alta presión ■ Reducción automática de las revoluciones	■ Pistola Easy Press que reduce la fuerza de sujeción y de apriete ■ Regulación continua del caudal y de la presión del agua con Servo Control directamente en la lanza de alta presión ■ Reducción automática de las revoluciones	■ Pistola Easy Press que reduce la fuerza de sujeción y de apriete ■ Regulación continua del caudal y de la presión del agua en el equipo ■ Ruedas antipinchazos para ofrecer la máxima movilidad
Características técnicas				
Fabricante del motor		Yanmar	Honda	Honda
Tipo de motor		L 100 N / Diésel	GX 390 / Gasolina	GX 340 / Gasolina
Potencia del motor	**kW / PS**	7,4 / 10	9,5 / 13	8 / 11
Caudal	**l/h**	400–930	400–930	200–850
Presión de trabajo	**bar / MPa**	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23	10–210 / 1–21
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	108	71	68
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	870 × 725 × 1170	870 × 725 × 1170	870 × 725 × 1170
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	15	15	15
Lanza	**mm**	1050	1050	1050
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Bastidor de protección Cage opcional*		■	■	■
Enrollador de mangueras opcional*		■	■	■
Servo Control		■	■	–
Ref. de pedido		**1.810-254.0**	**1.810-253.0**	**1.810-252.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. * Accesorio opcional Ⓔ Disponible en España.

		HD 8/20 G	Ⓔ HD 7/15 G	HD 728 B Cage
		■ Pistola Easy Press que reduce la fuerza de sujeción y de apriete ■ Regulación continua del caudal y de la presión del agua en el equipo ■ Ruedas antipinchazos para ofrecer la máxima movilidad	■ Pistola Easy Press que reduce la fuerza de sujeción y de apriete ■ Dosificación precisa del detergente ■ Ruedas antipinchazos para ofrecer la máxima movilidad	■ Bastidor tubular robusto y con revestimiento de pintura en polvo ■ Portátil ■ Lanza de acero inoxidable
Características técnicas				
Fabricante del motor		Honda	Honda	Honda
Tipo de motor		GX 270 / Gasolina	GX 160 / Gasolina	GX 160 / Gasolina
Potencia del motor	**kW / PS**	6,6 / 9	4 / 5,5	3,6 / 5,5
Caudal	**l/h**	200–750	650	650
Presión de trabajo	**bar / MPa**	10–200 / 1–20	150 / 15	150 / 15
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	53	35	28
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	800 × 620 × 1105	800 × 620 × 1105	570 × 434 × 430
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola de alta presión
Manguera de alta presión	**m**	15	10	10
Lanza	**mm**	850	850	550
Boquilla de alto rendimiento		■	■	–
Bastidor de protección Cage opcional*		■	■	–
Enrollador de mangueras opcional*		■	■	–
Servo Control		–	–	–
Ref. de pedido		**1.810-251.0**	**1.810-250.0**	**1.187-120.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. * Accesorio opcional Ⓔ Disponible en España.

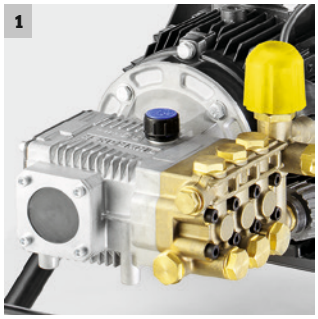
HD CLASSIC



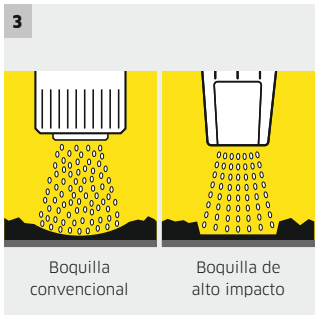
Potencia compacta completa

Las limpiadoras de alta presión de la gama Classic de Kärcher disponen de bombas de cigüeñal potentes y fiables con pistones cerámicos. Estas innovadoras bombas de alto rendimiento no solo son altamente eficaces, sino que además convencen, gracias a su moderna tecnología de sellado, por su excelente fiabilidad y los prolongados intervalos de servicio.











1 Gran durabilidad y resistencia

- Cigüeñales extragrandes y bielas con rodamientos de bolas resistentes.
- Pistón cerámico para un desgaste menor.
- Paquetes de juntas de alto rendimiento para una mayor vida útil.

2 Mantenimiento especialmente sencillo

- La amplia abertura de la cubierta de la máquina garantiza el acceso sencillo a todos los componentes relevantes de servicio y mantenimiento.
- El filtro fino para agua de gran tamaño se encarga de proteger la bomba de forma óptima.
- Almacenamiento de boquillas integrado.

3 Mayor rendimiento de limpieza

- Boquillas de chorro concentrado plano patentadas por Kärcher: una fuerza de impacto hasta un 40 % mayor que las boquillas convencionales.
- Un alto rendimiento de superficie y una eliminación de la suciedad en profundidad.

4 Excelente movilidad

- Las ruedas de gran tamaño y el asa de empuje ergonómica proporcionan una maniobrabilidad óptima y un manejo sencillo.
- El asa de empuje plegable permite el almacenamiento en poco espacio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		HD 9/20-4 Classic	HD 7/18-4 Classic	HD 6/15-4 Classic
		■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Filtro de agua grande y transparente ■ Regulación continua de la presión	■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Filtro de agua grande y transparente ■ Regulación continua de la presión	■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Filtro de agua grande y transparente ■ Regulación continua de la presión
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Potencia de conexión	**kW**	6,9	4,9	3,4
Caudal	**l/h**	520-900	520-700	450-600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	70-200 / 7-20	70-180 / 7-18	70-150 / 7-15
Presión máx.	**bar**	240	220	190
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	56	56	52
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010
Equipamiento				
Pistola		Pistola estándar	Pistola estándar	Pistola estándar
Manguera de alta presión	**m**	10	10	10
Lanza	**mm**	600	850	850
Boquilla triple conmutable		-	-	-
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Boquilla turbo		-	-	-
Enrollador de mangueras de alta presión		-	-	-
Servo Control		-	-	-
Ref. de pedido		**1.367-308.0**	**1.367-307.0**	**1.367-306.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

		HD 7/11-4 Classic
		■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Filtro de agua grande y transparente ■ Regulación continua de la presión
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2,9
Caudal	**l/h**	520-700
Presión de trabajo	**bar / MPa**	70-110 / 7-11
Presión máx.	**bar**	150
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	52
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 455 × 1010
Equipamiento		
Pistola		Pistola estándar
Manguera de alta presión	**m**	10
Lanza	**mm**	850
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		-
Enrollador de mangueras de alta presión		-
Servo Control		-
Ref. de pedido		**1.367-305.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

HD CAGE CLASSIC

Pequeña, ligera, robusta y rentable



La HD 5/11 Cage Classic no solo ofrece mucha potencia por poco dinero, sino que gracias a su bajo peso y a su empuñadura ergonómica, también es sumamente fácil de transportar y, sin embargo, muy robusta.




1


2

1 Gran durabilidad y resistencia

- El motor de tres pistones axiales garantiza una vida útil excepcionalmente alta gracias a sus culatas de latón.
- El estable bastidor tubular protege el equipo en exigente uso continuo.

2 Aplicación flexible

- El equipo puede colocarse en el suelo o en la pared.
- Diseño muy compacto y peso mínimo.

HD 5/11 Cage Classic

- Uso continuo posible gracias a la bomba axial de larga vida útil
- El bastidor robusto protege incluso en los usos más exigentes
- Empuñadura ergonómica

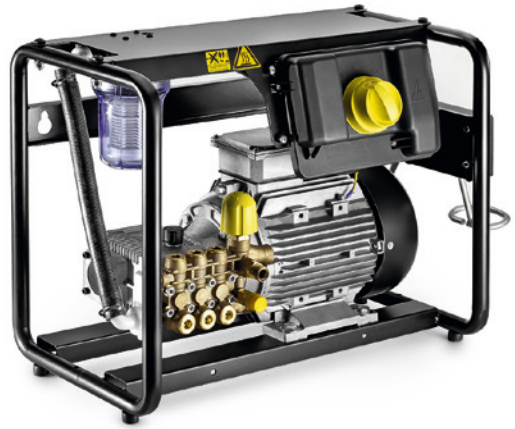
Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	2,2
Caudal	**l/h**	500
Presión de trabajo	**bar / MPa**	110 / 11
Presión máx.	**bar**	160
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60
Peso	**kg**	22
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	475 × 330 × 332

Equipamiento		
Pistola		Pistola estándar
Manguera de alta presión	**m**	10
Lanza	**mm**	600
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		-
Enrollador de mangueras de alta presión		-
Servo Control		-
Ref. de pedido		**1.520-204.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

HD CAGE CLASSIC

Sólida. Flexible. Fiable



La gama Cage Classic cautiva por su poderosa bomba de cigüeñal con pistones cerámicos. Un filtro de agua protege la bomba. El diseño robusto del bastidor tubular permite el montaje en pared. Novedad: HD 7/11-4 Cage Classic con motor monofásico.







1 Duradera y fiable

- Electromotor de cuatro polos.
- Culata de latón y pistones cerámicos.

2 Resistente y segura

- El diseño estable del bastidor tubular garantiza una protección óptima del equipo.
- Empuñadura de transporte integrada.

		HD 9/18-4 Cage Classic	HD 7/16-4 Cage Classic	HD 7/11-4 Cage Classic
		■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Diseño robusto del bastidor tubular para ofrecer la mejor protección posible ■ Montaje en pared posible	■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Depósito de la pistola con desconexión automática del equipo ■ Montaje en pared posible	■ Bomba de cigüeñal duradera con pistones con revestimiento cerámico ■ Diseño robusto del bastidor tubular para ofrecer la mejor protección posible ■ Montaje en pared posible
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	**kW**	5,9	4,3	3,3
Caudal	**l/h**	450–900	400–700	520–700
Presión de trabajo	**bar / MPa**	70–180 / 7–18	70–160 / 7–16	70–110 / 7–11
Presión máx.	**bar**	240	220	150
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	55	55	50,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	640 × 360 × 500	780 × 360 × 500	640 × 360 × 500
Equipamiento				
Pistola		Pistola estándar	Pistola estándar	Pistola estándar
Manguera de alta presión	**m**	10	10	10
Lanza	**mm**	600	100	600
Boquilla triple conmutable		–	–	–
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Boquilla turbo		–	–	–
Enrollador de mangueras de alta presión		–	–	–
Servo Control		–	–	–
Ref. de pedido		**1.367-315.0**	**1.367-314.0**	**1.367-318.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

HD CLASSIC CON MOTOR DE COMBUSTIÓN



Móvil, independiente y de fácil mantenimiento

La gama Classic con motor de combustión se utiliza allí donde no se dispone de ninguna alimentación de corriente. Por ello, es la más recomendada para los sectores de la construcción, la industria y la agricultura.











1 Gran autonomía

- Uso independiente de la alimentación de corriente, gracias a unos potentes motores de gasolina.
- Gracias a accesorios opcionales, los equipos pueden aspirar agua, por ejemplo, de estanques y lagos.

2 Concepto de accesorios

- Práctico alojamiento para la manguera y la lanza de alta presión en el propio equipo.
- Compartimento para boquillas, herramientas y otros componentes pequeños.

3 Alta movilidad

- Asa de empuje ergonómica para un transporte más fácil.
- Ruedas grandes neumáticas para suelos desiguales.
- La disposición de las ruedas permite el transporte del equipo por escaleras.

4 De fácil mantenimiento y larga vida útil

- Robusta bomba de cigüeñal de calidad acreditada de Kärcher.
- El gran filtro de agua protege la bomba de daños.
- La termoválvula protege la bomba de sobrecalentamiento en el circuito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HD 8/23 G Classic	Ⓔ HD 7/20 G Classic	Ⓔ HD 6/15 G Classic
		■ Bastidor tubular ■ Robusta bomba de cigüeñal	■ Bastidor tubular ■ Robusta bomba de cigüeñal	■ Bastidor tubular ■ Robusta bomba de cigüeñal
Características técnicas				
Tipo de motor		G300FA / gasolina	G250FA / gasolina	G200FA / gasolina
Potencia del motor	**kW / PS**	6,8 / 9,25	5,2 / 7,1	4,1 / 5,6
Caudal	**l/h**	800	700	600
Presión de trabajo	**bar / MPa**	230 / 23	200 / 20	150 / 15
Presión máx.	**bar**	280	250	200
Temperatura máx. de entrada	**°C**	60	60	60
Peso	**kg**	54	45	44
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097
Equipamiento				
Pistola		Pistola Easy Press	Pistola Easy Press	Pistola Easy Press
Manguera de alta presión	**m**	10	10	10
Lanza	**mm**	850	850	850
Boquilla de alto rendimiento		■	■	■
Ref. de pedido		**1.187-007.0**	**1.187-005.0**	**1.187-003.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

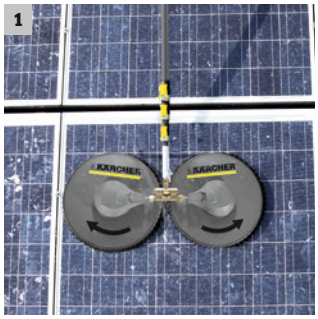
LIMPIADORA DE PLACAS SOLARES iSolar



Módulos limpios, rendimiento seguro

El primer sistema de limpieza para instalaciones fotovoltaicas certificado por la DLG. Las sofisticadas soluciones de limpieza de Kärcher proporcionan placas solares completamente limpias y, con ello, un rendimiento hasta un 20 % superior en comparación con los módulos muy sucios.

DLG FOKUS TEST 10/12



1



2



3



4

1 Cepillos circulares contrarrotativos

- Rendimiento de superficie y de limpieza muy alto.
- Manejo óptimo gracias a la compensación de las fuerzas transversales.
- Aclarado previo de los módulos colindantes.

2 Lanzas telescópicas de carbón/híbridas

- Gran alcance de trabajo y rigidez máxima con poco peso.
- Manejo de los cepillos y regulación de la velocidad de giro a través de la válvula de bola integrada.
- Despliegue sencillo y cómodo gracias a los cierres rápidos.

3 Articulación pivotante

- Trabajo cómodo en diferentes posiciones.
- El tope protege los módulos de daños.
- Mejor maniobrabilidad gracias a la articulación pivotante flexible.

4 Diseño modular

- Combinación de cada componente adaptada a las necesidades.
- Apto para conexiones estándar M 18 y M 22.
- Compatible con numerosos equipos HD y HDS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		iSolar 400	Ⓔ iSolar 800	Protección anticaída
		■ Cepillo circular accionado por agua con rodamiento de bolas ■ Modelo básico compacto para las superficies más pequeñas ■ Conexión M 18 × 1,5; compatible con los equipos HD/HDS usuales.	■ Cepillos circulares contrarrotativos con rodamiento de bolas ■ Resistente articulación pivotante de latón para lograr ángulos de trabajo flexibles ■ Maniobrabilidad excelente	■ Sistema de seguridad certificado y acorde con las normas ■ Equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída ■ Caja de metal resistente para almacenamiento y transporte
Especificaciones técnicas				
Peso	**kg**	2,8	7	–
Ancho útil	**mm**	400	800	–
Caudal del equipo con HD / HDS	**l/h**	700-1000/1100-1300	700-1000/1100-1300	–
Longitud	**m**	–	–	–
Conexión		M 18 × 1,5 IG	M 18 × 1,5 IG	–
Material		–	–	–
Equipamiento				
Accesorios necesarios, manguera de alta presión interior		–	–	–
Articulación pivotante		☐ (6.399-735.0)	■	–
Caja de almacenamiento		–	–	■
Ref. de pedido		**6.368-456.0/6.368-457.0**	**6.368-454.0/6.368-455.0**	**6.988-152.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ iSolar TL 7 H	Ⓔ iSolar TL 10 H | TL 10 C	Ⓔ iSolar TL 14 C
		■ Mezcla de vidrio y fibra de carbono para lograr una gran rigidez y altas exigencias a la vez que poco peso ■ Asa ergonómica con válvula de bola para lograr un gran confort de funcionamiento ■ Despliegue fácil, gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior	■ Lanza telescópica de alta calidad en el modelo híbrido o totalmente de carbono ■ Asa ergonómica con válvula de bola para lograr un gran confort de funcionamiento ■ Despliegue fácil, gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior	■ Totalmente de carbono para lograr una rigidez y exigencia máximas, además de un alcance de trabajo máximo ■ Asa ergonómica con válvula de bola para lograr un gran confort de funcionamiento ■ Despliegue fácil, gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior
Especificaciones técnicas				
Peso	**kg**	3,5	4 | 3,7	5
Ancho útil	**mm**	–	–	–
Caudal equipo	**l/h**	–	–	–
Longitud	**m**	1,8-7,2	2,4-10,2	2,4-14
Conexión		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Material		Híbrido	Híbrido | Carbono	Carbono
Equipamiento				
Accesorios necesarios, manguera de alta presión interior		6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0
Segmentos de barra		5	5	7
Caja de almacenamiento		–	–	–
Ref. de pedido		**4.107-054.0**	**4.107-053.0 | 4.107-055.0**	**4.107-052.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

DESCALCIFICACIÓN DEL AGUA



Para lograr un brillo total

El sistema de descalcificación del agua de Kärcher con filtro de resina genera agua que se seca sin manchas de cal ni residuos. Dispone opcionalmente de una estación de regeneración semiautomática para múltiples conectores del filtro.



1



2

1 Filtro de resina

- Solución económica para la descalcificación del agua.
- Secado sin residuos de cal.
- Múltiples usos gracias a la regeneración fácil.

2 Equipo de descalcificación

- Sistema completo móvil y fácil de transportar con ruedas neumáticas.
- Construcción del bastidor tubular bien estudiada (p. ej., para vaciar el anticongelante).
- Gran filtro fino para agua que protege contra partículas de suciedad gruesas.

		WS 50	WS 100	Regenerador WS
		■ Secado sin residuos después de la limpieza ■ Movilidad excelente y transporte fácil ■ Bastidor tubular de acero con revestimiento de polvo y ruedas neumáticas grandes	■ Secado sin residuos después de la limpieza ■ Movilidad excelente y transporte fácil ■ Bastidor tubular de acero con revestimiento de polvo y ruedas neumáticas grandes	■ Regeneración semiautomática del filtro de resina ■ Manejo sencillo («Plug 'n' Play») ■ Solución económica para un uso intensivo
Especificaciones técnicas				
Peso	**kg**	35	40	5,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	550 × 550 × 1030	550 × 550 × 1030	250 × 300 × 460
Presión de entrada	**bar**	0-10	0-10	–
Temperatura de servicio	**°C**	1-50	1-50	–
Capacidad (a 10 °dH)	**l**	5000	10 000	–
Duración de la regeneración	**h**	–	–	2
Equipamiento				
Filtro fino para agua		■	■	–
Vaciado del anticongelante		■	■	–
Ruedas neumáticas		■	■	–
Contador de agua		■	■	–
Separador de sistema		□	□	–
Ref. de pedido		**6.368-463.0**	**6.368-464.0**	**6.368-465.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

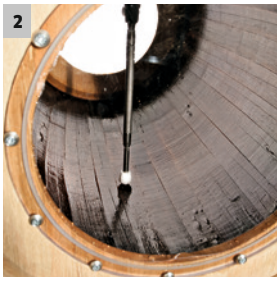
LIMPIADOR DE BARRICAS

Limpieza de barricas: increíblemente confortable



Con el limpiador de barricas BC 14/12, Kärcher responde exactamente a los requisitos especiales de los fabricantes de bebidas y viticultores. En barricas de roble se consigue una limpieza perfecta sin esfuerzo.


1


2

1 Fácil manejo

- Conmutación sin esfuerzo de sistema de limpieza a sistema de aspiración con tan solo una maniobra.
- Equipamiento completo incluido en el equipo de serie.
- Uso internacional (115–240 V / 50 y 60 Hz).

2 Rendimiento de limpieza

- Se alcanza cada punto del barril en solo 36 segundos, Transcurridos unos 5 minutos, el barril queda limpio.
- El sistema de aspiración permanente durante la limpieza deja paso libre al chorro de alta presión de gran impacto.
- Limpieza con funcionamiento con agua fría o caliente con hasta 120 bar.

Limpiador de barricas BC 14/12

- Función de aspiración integrada
- Limpieza sin cambiar de sitio los barriles
- Piezas conductoras de agua de acero inoxidable

Especificaciones técnicas		
Presión de trabajo	**bar / MPa**	max. 120 / 12
Caudal	**l/h**	600–1400
Conexión a la red eléctrica	**Ph / V / Hz**	1 / 115-240 / 50/60
Temperatura máxima de entrada	**°C**	80
Potencia de conexión	**W**	40
Revoluciones	**1/min**	62
Ciclo de limpieza	**s**	36
Mín. abertura del depósito	**mm**	40
Peso	**kg**	4,8
Máx. profundidad de inmersión	**mm**	900

Equipamiento	
Unidad de alimentación	■
Kits de boquillas	■
Tubería de aspiración flexible	350 mm
Tubería de aspiración	300 mm
Tubería de aspiración	350 mm
Tubería de aspiración	550 mm
Cable de prolongación	10 m
Ref. de pedido	**2.641-740.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

PISTOLA PULVERIZADORA GS



Pulverización para superficies pequeñas o medianas

Corto tiempo de ajuste, fácil transporte, desconexión inmediata: la pistola pulverizadora GS es el método de limpieza más económico para superficies pequeñas y medianas de todo tipo. Presión/caudal de agua regulables.





1 Fácil manejo

- Los breves tiempos de ajuste y el fácil transporte convierten la pistola pulverizadora GS en un auténtico «sistema de uso individual».

2 Versatilidad

- Gracias al ajuste directo de la presión de aire, del caudal de agua y de la cantidad de abrasivo, la pistola pulverizadora GS puede utilizarse sobre todas las superficies.

Ⓔ Pistola pulverizadora GS

- Pistola pulverizadora con boquilla de aire
- Regulador directamente en la pistola
- Desconexión de seguridad

Especificaciones técnicas		
Presión de aire	**bar/MPa**	3-12/0,3-1,2
Consumo de aire	**m3/min**	3-8
Caudal	**l/h**	0-120
Cantidad de abrasivo	**kg/h**	máx. 200
Peso	**kg**	3,4
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	480 × 80 × 280
Ref. de pedido		**2.869-067.0**
Precio		

Ⓔ Disponible en España.

Accesorios especiales	Ref. de pedido
Manguera de aire (10 m) con acoplamientos	6.390-284.0
Manguera de aire (20 m) con acoplamientos	6.390-285.0
Boquilla de aire especial, diseñada para una elevada potencia	5.130-249.0

EQUIPO DE LIMPIEZA MULTIFUNCIÓN



Una herramienta polifacética de uso móvil

El depósito de agua incorporado convierte al AP 100/50 M en un equipo independiente de la alimentación de agua local. Y esta es solo una de sus múltiples ventajas, porque, además, dispone de una manguera de aspiración de diez metros de largo, una dosificación del detergente para dos detergentes distintos y una pistola de alta presión con una lanza de 0,5 m de largo.


1


2

1 Limpieza a alta presión

- La solución de limpieza se aplica con la bomba de alta presión.
- Manguera de alta presión de 15 metros para grandes radios de acción.
- Lanza con boquilla de alta presión como equipamiento estándar. Puede ampliarse como se desee gracias a los múltiples accesorios, como por ejemplo la lanza de espuma.

2 Sistema de aspiración incluido

- El agua de lavado se puede aspirar fácilmente con el aspirador en seco y húmedo, si, por ejemplo, no hay ningún desagüe.
- El equipo puede ser utilizado por dos usuarios simultáneamente.
- Manguera muy flexible, óptima para cada equipo y aplicación específicos.

AP 100/50 M

- Limpieza con alta presión y aspiración en un solo equipo
- Depósito de agua limpia incorporado
- Incluye dosificación del detergente

Especificaciones técnicas		
Volumen del depósito de agua limpia/sucia	**l**	100/70
Presión de trabajo	**bar**	Regulable en 2 etapas
Baja presión	**bar**	6
Alta presión	**bar**	19/50 max.
Caudal	**l/min**	5
Potencia del motor de aspiración / bomba	**W**	1800/370
Longitud del cable	**m**	15
Peso	**kg**	100
Ref. de pedido		**1.007-058.0**
Precio		

Selección de accesorios	Ref. de pedido	Descripción
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma a grifería y paredes. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.
Conector	4.402-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con rosca de boquillas): 1 × M 22 × 1,5, 1 × M 18 × 1,5.
Boquilla para superficies resistentes y alfombras	2.642-552.0	Boquilla para suelos para la limpieza de superficies resistentes y para la extracción mediante pulverización de recubrimientos textiles.

TODAVÍA MÁS LIMPIEZA: ACCESORIOS ORIGINALES DE KÄRCHER

Los accesorios originales y detergentes de Kärcher amplían el ámbito de uso de las limpiadoras de alta presión: desde la limpieza y conservación de máquinas de construcción hasta el mantenimiento de fachadas y suelos, pasando por la preparación del servicio. Para estar a la altura de los requisitos de nuestros clientes, perfeccionamos continuamente nuestros accesorios. El resultado son productos innovadores que ayudan al usuario en sus tareas de limpieza diarias.



Accesorios para limpiadoras de alta presión

Índice

Limpieza de placas solares	Página	94	Limpieza de tuberías	Página	126
Mangueras de alta presión	Página	98	Limpieza de bidones y recipientes	Página	128
Enrolladores de mangueras	Página	104	Limpiador de superficies	Página	130
Acoplamientos	Página	108	Accesorio de chorreado	Página	134
Pistolas	Página	110	Equipos para limpieza con espuma	Página	136
Lanzas	Página	112	Inyectores de detergente	Página	138
Cepillos de lavado	Página	114	Kits de montaje	Página	140
Boquillas de alto rendimiento	Página	116	Otros accesorios	Página	144
			Accesorios de HD Industrial	Página	146















1 Pistolas de alta presión

Pistolas Easy-Press de Kärcher: máxima potencia y fácil manejo.

- Easy Press: el diseño ergonómico de la pistola reduce la fuerza de sujeción y apriete.
- Revestimiento suave de la empuñadura: para sujetarla cómodamente.
- Servo Control: regulación exacta de la presión y el caudal de agua de forma continua durante el servicio del equipo.
- AVS: evita las torsiones de la manguera gracias al acoplamiento regulable.

Pistolas de alto nivel de Kärcher: mínimas pérdidas de presión incluso con caudales de agua elevados. Gracias a que está fabricada con una aleación especial de latón, satisface los requisitos particulares de la industria alimentaria.

2 Mangueras de alta presión

El sistema de acoplamiento exclusivo de Kärcher 2000 permite la conexión y la separación de la manguera y el equipo con toda facilidad y rapidez. Todas las mangueras de alta presión de Kärcher satisfacen los requisitos más elevados, como la Longlife 400 para la máxima vida útil o las mangueras azules para el sector alimentario, resistentes a las grasas animales.

3 Conector de acción rápida de alta presión

El nuevo conector de acción rápida de alta presión de Kärcher cumple los máximos requisitos en cuanto a ergonomía y se adapta perfectamente a las pistolas de alta presión, a los reguladores Servo Control y a las lanzas de Kärcher. El conector de acción rápida de alta presión permite un cambio rápido y sencillo entre diferentes accesorios.

4 Boquilla turbo para la limpieza de tuberías

Las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías ahora también transmiten las ventajas conocidas de las boquillas turbo a la limpieza de tuberías. Gracias a las boquillas especiales para limpieza de tuberías, con su potente chorro concentrado giratorio, incluso las obstrucciones más incrustadas se eliminan sin esfuerzo. Con el movimiento giratorio, al mismo tiempo se limpia la pared interior de la tubería. Los tres chorros dirigidos hacia atrás se encargan de la propulsión correspondiente. La boquilla cerámica convence por su extraordinaria vida útil. Gracias a su diseño compacto, las tuberías con un diámetro pequeño también se pueden limpiar sin problemas.

5 iSolar: limpieza para placas fotovoltaicas

iSolar está construido modularmente y permite una limpieza segura y eficaz de instalaciones fotovoltaicas de todos los tamaños. Cepillos circulares giratorios montados en lanzas telescópicas de diversa longitud son accionados por el agua de la limpiadora de alta presión.

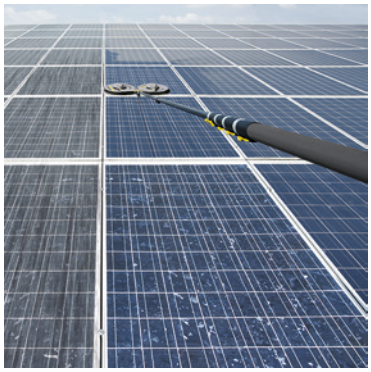
6 Innovadora limpieza de superficies

Con la limpiadora de superficies FRV 30, la superficie se limpiará con el máximo rendimiento de superficie y sin salpicaduras, aspirándose al mismo tiempo el agua sucia de forma automática. Se evitará así el pesado trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza. Ahora también disponible en versión de acero inoxidable resistente al agua caliente FRV 30 Me.

7 Enrollador de mangueras automático desmontable

El enrollador de mangueras automático se puede fijar a los equipos HDS de gama media y superior de forma rápida y sencilla gracias a su nueva sujeción. El gasto en montaje es mínimo. Un asa y el enrollador de mangueras cuelgan del equipo de forma estable y segura gracias al alojamiento de tres puntos. El enrollador de mangueras se puede volver a desmontar igual de rápida y fácilmente. El práctico soporte es apto para diversos enrolladores de mangueras automáticos.

LIMPIEZA DE PLACAS SOLARES

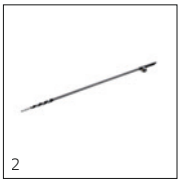


La contaminación ocasionada por polvo, hollín y polen reduce la potencia de las instalaciones fotovoltaicas y los módulos solares térmicos hasta en un 20%. La acción natural de la lluvia, el rocío y el viento no bastan de ninguna manera para limpiar los módulos de forma efectiva. Para alcanzar una producción de corriente alta y constante es indispensable limpiar la instalación de forma periódica y correcta. iSolar es de construcción modular y permite la limpieza segura y eficaz de instalaciones fotovoltaicas de cualquier tamaño. Los cepillos circulares giratorios montados en lanzas telescópicas de diversa longitud son accionados por el agua de la limpiadora de alta presión.

		Ref. de pedido	Temperatura de entrada	Longitud	Precio	Descripción
Limpieza de placas solares: lanza telescópica						
iSolar TL 7 H (sin manguera)	1	4.107-054.0	60 °C	2–7 m		La pértiga telescópica está fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio (híbrida) y ofrece una rigidez máxima con un peso mínimo. Tiene un alcance de hasta 7,2 m y está equipada con unos prácticos cierres rápidos para una introducción y un despliegue cómodos. La regulación de la velocidad de giro se produce mediante una válvula de bola, que garantiza un manejo sencillo. La mezcla de fibra de carbono también se encuentra en el elemento inferior de la barra y sirve de aislamiento eléctrico, mejorando así la seguridad en el trabajo.
iSolar TL 10 H (sin manguera)	2	4.107-053.0	60 °C	2,6–10 m		La pértiga telescópica está fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio (híbrida) y ofrece una rigidez máxima con un peso mínimo. Tiene un alcance de hasta 10 m y está equipada con unos prácticos cierres rápidos para una introducción y un despliegue cómodos. La regulación de la velocidad de giro se produce mediante una válvula de bola, que garantiza un manejo sencillo. La mezcla de fibra de carbono también se encuentra en el elemento inferior de la barra y sirve de aislamiento eléctrico, mejorando así la seguridad en el trabajo.
iSolar TL 10 C (sin manguera)	3	4.107-055.0	60 °C	2,6–10 m		La lanza telescópica, fabricada totalmente de carbono, ofrece una rigidez máxima con un peso mínimo. Tiene un alcance de hasta 10 m y está equipada con unos prácticos cierres rápidos para una introducción y un despliegue cómodos. La regulación de la velocidad de giro se produce mediante una válvula de bola, que garantiza un manejo sencillo. Por razones de seguridad en el trabajo, el elemento inferior de la pértiga es de una mezcla de fibra de carbono para aislarlo de la corriente eléctrica.
iSolar TL 14 C (sin manguera)	4	4.107-052.0	60 °C	2,6–14 m		La lanza telescópica, fabricada totalmente de carbono, ofrece una rigidez máxima con un peso mínimo. Tiene un alcance de hasta 14 m y está equipada con unos prácticos cierres rápidos para una introducción y un despliegue cómodos. La regulación de la velocidad de giro se produce mediante una válvula de bola, que garantiza un manejo sencillo. Por razones de seguridad en el trabajo, el elemento inferior de la pértiga es de una mezcla de fibra de carbono para aislarlo de la corriente eléctrica.
Manguera de alta presión iSolar 7	5	6.392-978.0	155 °C	8,5 m		La flexible manguera de alta presión, de gran calidad y con una cubierta de goma, es idónea para su conexión con la iSolar TL 7. El exterior de la manguera está provisto de unas excelentes propiedades deslizantes, ideales para introducir y desplegar la barra telescópica.
Manguera de alta presión iSolar 10	6	6.392-977.0	155 °C	11,5 m		La flexible manguera de alta presión, de gran calidad y con una cubierta de goma, es idónea para su utilización con la iSolar TL 10. El exterior de la manguera está provisto de unas excelentes propiedades deslizantes, ideales para introducir y desplegar la barra telescópica.
Manguera de alta presión iSolar 14	7	6.392-976.0	155 °C	15 m		La flexible manguera de alta presión, de gran calidad y con una cubierta de goma, es idónea en conexión con la iSolar TL 14. El exterior de la manguera está provisto de unas excelentes propiedades deslizantes, ideales para introducir y desplegar la barra telescópica.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


4


5–7

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus / HD 9/19 M	HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus / HD 7/18-4 M	HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 9/23 De	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

LIMPIEZA DE PLACAS SOLARES



El agua muy dura puede provocar residuos de cal, lo que puede hacer que el rendimiento del módulo se reduzca considerablemente. Los descalcificadores de agua y las limpiadoras de placas solares RM 99 de Kärcher ofrecen una protección fiable contra las manchas de cal. En el descalcificador de agua, una resina de intercambio iónico despoja al agua de la cal disuelta y reduce el grado de dureza en 0–1 °dH («dh» o grado alemán, equivalente a 17,9 mg $CaCO_3$/l de agua).

		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Precio	Descripción
Cepillos iSolar y descalcificación del agua						
iSolar 400	1	6.368-456.0	700–1000 l/h	40 °C		El cepillo circular accionado por agua iSolar 400 cuenta con un ancho útil de 400 mm y es especialmente adecuado para la limpieza de instalaciones fotovoltaicas de pequeño y mediano tamaño. Gracias a su bajo peso y manejo sencillo, también es apto para limpiar con comodidad instalaciones elevadas.
	2	6.368-457.0	1100–1300 l/h	40 °C		
iSolar 800	3	6.368-454.0	700–1000 l/h	40 °C		El cabezal de cepillos accionado por agua iSolar 800, con un ancho útil de 800 mm, trabaja con dos cepillos circulares contrarrotativos y se utiliza para la limpieza de instalaciones fotovoltaicas. Los cepillos contrarrotativos compensan las fuerzas transversales y garantizan así un manejo óptimo. Además, la junta de ángulo flexible en la conexión del cabezal de cepillos facilita el trabajo. Esto ayuda a que las cerdas queden siempre planas, lo que permite un resultado de limpieza uniforme. El cabezal de cepillos convence por su rendimiento de superficie especialmente alto, ideal para la limpieza de grandes instalaciones, como los techos de los establos.
	4	6.368-455.0	1100–1300 l/h	40 °C		
Protección anticaída iSolar	5	6.988-152.0				Sistema de protección para personas certificado y conforme a las normas para trabajar de forma segura sobre tejados. La protección anticaída incluye un equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída, una cuerda con funda de 15 m, un arnés de seguridad, un nudo de tope para fijar el equipo recogedor, así como una práctica maleta de chapa de acero para almacenaje y transporte.
WS 50	6	6.368-463.0		30 °C		La unidad móvil de descalcificación del agua WS 50 / WS 100 evita que queden residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico especial elimina la cal disuelta del agua.
WS 100	7	6.368-464.0		30 °C		
Regenerador WS	8	6.368-465.0				Con el sistema de regeneración Regenerador WS se lavan y regeneran patrones de descalcificación de las unidades de descalcificación del agua WS 50 y WS 100 con solo pulsar un botón.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3-4


5


6-7


8

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 9/23 De	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□									□												
	3				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4		□	□									□												
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	
	7		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	
	8		□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	

MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN



El sistema de acoplamiento exclusivo de Kärcher 2000 permite la conexión y desconexión de la manguera y del equipo con toda facilidad y rapidez. Gracias a la conexión AVS patentada, la manguera de alta presión es regulable en su acoplamiento de la pistola, lo que la protege de fastidiosas torsiones. Para un radio de acción aún mayor, Kärcher ofrece numerosas variantes de mangueras de prolongación.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Estándar							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, conexión de pistola AVS	1	6.391-238.0	DN 6	250 bar	10 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones.
Manguera de alta presión, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS	2	6.391-394.0	DN 6	250 bar	15 m		
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, 300 bar, conexión de pistola AVS	3	6.391-875.0	DN 6	300 bar	10 m		
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	4	6.390-025.0	DN 8	315 bar	10 m		
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, conexión de pistola AVS	5	6.390-185.0	DN 8	315 bar	15 m		
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	6	6.390-171.0	DN 8	315 bar	20 m		
Estándar con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, prolongación	7	6.391-342.0	DN 8	315 bar	10 m		Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 × 1,5.
Manguera de alta presión de 15 m, DN 8, 315 bar, incl. acoplamiento giratorio	8	6.390-010.0	DN 8	315 bar	15 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones.
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, prolongación	9	6.390-031.0	DN 8	315 bar	20 m		
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	10	6.390-293.0	DN 8	315 bar	30 m		
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, prolongación	11	6.390-023.0	DN 10	220 bar	15 m		
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, prolongación, no regulable	12	6.391-512.0	DN 10	220 bar	15 m		Con rosca en ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. DN 10 / 155 °C / 220 bar
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, prolongación	13	6.390-726.0	DN 10	220 bar	20 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones.
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, prolongación, no regulable	14	6.391-513.0	DN 10	220 bar	25 m		
Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, prolongación, no regulable	15	6.391-510.0	DN 10	220 bar	40 m		
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 250 bar, prolongación	16	6.391-849.0	DN 12	250 bar	15 m		
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 250 bar, prolongación	17	6.391-865.0	DN 12	250 bar	40 m		
Estándar con acoplamiento de rosca en ambos lados							
Manguera de alta presión, DN 6, 15 m, para enrollador de mangueras	18	6.391-417.0	DN 6	250 bar	15 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento regulable) y conexión de acoplamiento macho para el enrollador de mangueras.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como deterg


1-6


7


8


9, 11, 13


10


12, 16


14


15, 17


18

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/17 C / HDS 7/16 C	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C / HDS 5/12 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus	HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus	HD 7/18-4 MX Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus	HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 5/15 C / HD 5/12 C / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 6/13 C Plus / HD 5/15 C Plus	HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C Plus	HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1							■			■			■		■					■		■						

MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN LONGLIFE



Las mangueras Longlife 400 de Kärcher satisfacen los mayores requisitos y garantizan una máxima vida útil. Se caracterizan por un refuerzo de alambre de acero doble y por su robusta cubierta de goma. Asimismo, las mangueras Longlife de Kärcher resisten presiones de hasta 400 bar.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Longlife 400							
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 6, M 22 × 1,5	1	6.391-882.0	DN 6	400 bar	10 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento regulable) y rosca manual, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero.
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	2	6.391-351.0	DN 8	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	3	6.390-208.0	DN 8	400 bar	20 m		
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 6, incl. acoplamiento giratorio	4	6.391-883.0	DN 6	400 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero.
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión	5	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m		
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6	6.388-083.0	DN 8	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, prolongación	7	6.390-026.0	DN 8	400 bar	10 m		Sin articulación giratoria. 2x M 22 × 1,5.
	8	6.391-354.0	DN 8	400 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero.
Manguera de alta presión Longlife 400, 15 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	9	6.389-709.0	DN 8	400 bar	15 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, prolongación	10	6.390-027.0	DN 8	400 bar	20 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 30 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	11	6.390-294.0	DN 8	400 bar	30 m		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como deterg


1, 4, 9


2


3


5


6, 10–11


7–8

		HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S / HDS 10/20-4 M HDS 9/18-4 M / HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 MX HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super / HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 5/17 C / HD 6/13 C / HD 5/15 C / HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1			□							□		□				□	□	□	□	□	□									□
	2	■	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3	□	■	□							□	□		□			□			□			□			□	□			□				□	□
	4			▲	▲		▲	▲					▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲								▲				
	5	□	□	□						□	▲	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	6	▲	▲	▲			▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	7	▲	▲	▲			▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	□		
	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		

gentes.

MANGUERAS PARA EL SECTOR ALIMENTARIO



Kärcher también ofrece las correspondientes mangueras de alta presión para los requisitos especiales del sector alimenticio. Las mangueras grises para el sector alimenticio de Kärcher poseen una cubierta exterior que no deja marcas. Asimismo, las mangueras para el sector alimenticio Longlife con cubierta exterior azul ofrecen otra ventaja: son resistentes a las grasas animales.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Para el sector alimentario							
Manguera de alta presión, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS de 11 mm, para alimentos, gris	1	6.391-654.0	DN 6	250 bar	15 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con una capa exterior gris que no deja marcas de pintura.
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	2	6.390-704.0	DN 8	250 bar	10 m		
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	3	6.390-705.0	DN 8	250 bar	20 m		
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, sector alimentario, prolongación	4	6.389-479.0	DN 8	250 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con una capa exterior gris que no deja marcas de pintura.
Manguera de alta presión, 20 m, diámetro nominal 8, sector alimentario, prolongación	5	6.389-581.0	DN 8	250 bar	20 m		
Longlife para uso alimentario							
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS	6	6.391-888.0	DN 6	400 bar	15 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento regulable) y rosca manual, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero y una capa exterior azul resistente a grasas animales en un material que no deja marcas de pintura.
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	7	6.391-885.0	DN 8	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	8	6.391-886.0	DN 8	400 bar	20 m		
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamieto en ambos lados							
Manguera de alta presión alimentaria, 400 bar, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	9	6.391-864.0	DN 8	400 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de alambre de acero y una capa exterior azul resistente a grasas animales en un material que no deja marcas de pintura.
Manguera de alta presión sector alimentario, 400 bar, 20 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	10	6.391-887.0	DN 8	400 bar	20 m		
Mangueras especiales							
Manguera de alta presión electroconductora, DN 8, 10 m	11	6.391-741.0	DN 8	400 bar	10 m		Manguera de alta presión electroconductora, con doble refuerzo de alambre de acero.
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión, salida curvada	12	6.388-886.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión, conexión al enrollador de mangueras.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como deterg

1-3

4-5

6

7

8

9

10

11

12

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1						□	□	□	□					□		□					□	□			□	□	□													■			□		□
2		□	□	□	□	□	□	□	□					□	□			□	□	□	□	□																		□			□	
3		□	□	□	□	□	□	□	□					□	□			□	□	□	□	□																		□			□	
4		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲		▲		▲		▲		▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	
5		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲		▲		▲		▲		▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	
6						□	□	□	□					□		□											□	□	□											□			□		
7		□	□	□	□	□	□	□	□					□	□			□	□	□	□	□																		□			□	
8		□	□	□	□	□	□	□	□					□	□			□	□	□	□	□																		□			□	
9		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
10		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11																																								■						
12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

gentes.

ENROLLADORES DE MANGUERAS MANUALES



Las mangueras de alta presión de hasta 40 m pueden guardarse de forma segura directamente en el equipo con el montaje funcional del enrollador de mangueras, que permite un sencillo enrollado y desenrollado. Aún más cómodos resultan los enrolladores de mangueras de enrollado automático.

		Ref. de pedido	Longitud	Precio	Descripción
Set de mntaje enrollador de mangueras manual					
Kit de enrollador de mangueras para equipos de gasolina de alta presión	1	2.637-002.0 ■	30 m		Kit de enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y ahorrando espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo). Regulable bajo presión con conexión M 22 × 1,5.
Kit para el enrollador de mangueras para HD-Cage de clase superior	2	2.440-002.0	40 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras de acero inoxidable, para HD-Cage de gama superior	3	2.440-004.0	40 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras con revestimiento de polvo, para HD-Cage de gama superior	4	2.440-005.0	40 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras para equipos de gasolina HDS	5	2.637-733.0	20 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras para HD de gama superior	6	2.640-439.0	20 m		
Montaje funcional de enrollador de mangueras de plástico para la gama compacta HDS	7	2.642-756.0	20 m		Kit de enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y ahorrando espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo). Regulable bajo presión con conexión para el acoplamiento macho.

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


3


4


6


7

			HDS 8/18-4 C	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14 C	HDS 5/12 C	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G
	1															□	□
	2													□			
	3													□			
	4														□		
	5								□	□							
	6										□	□	□				
	7		□	□	□	□	□	□									

ENROLLADORES DE MANGUERAS AUTOMÁTICOS

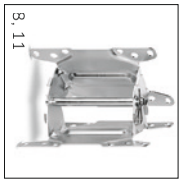


Los enrolladores de mangueras automáticos ofrecen un confort máximo al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión. Gracias al práctico montaje funcional completo, pueden montarse muy fácilmente. Disponible para el montaje en pared junto al punto de toma o como montaje funcional directo en el equipo.

		Ref. de pedido	Longitud	Precio	Descripción
Tambor portamangueras de enrollado automático					
Enrollador de mangueras kit automático para HDS M/S	1	2.642-957.0	20 m		Montaje funcional completo de enrollador de mangueras automático para el HDS de gama media y superior. Montaje extremadamente sencillo, extraíble para el transporte, todas las funciones del equipo están disponibles. Ofrece comodidad máxima al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión. Incluye: enrollador de mangueras automático, manguera de alta presión y todos los elementos de conexión.
Enrollador de mangueras automático de soporte kit para HDS M/S	2	2.643-040.0			Soporte con material de conexión incluido para el montaje de un enrollador de mangueras automático en el equipo de la gama media y superior HDS.
Enrollador de mangueras KIT automático para HDS C	3	2.643-052.0	20 m		Montaje funcional completo de enrollador de mangueras automático para la gama compacta HDS. Montaje extremadamente sencillo y todas las funciones del equipo están disponibles. Ofrece comodidad máxima al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión. Incluye: enrollador de mangueras automático, manguera de alta presión y todos los elementos de conexión.
Enrollador de mangueras automático de soporte kit para HDS C	4	2.643-181.0			Soporte con material de conexión incluido para el montaje de un enrollador de mangueras automático en los equipos de la gama compacta HDS.
Enrollador de mangueras automático con recubrimiento en polvo de acero/plástico	5	6.392-975.0	20 m		Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Para su uso con mangueras de alta presión con conexión AVS. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.390-031 (DN 8, 20 m, 315 bar) o la ref. de pedido 6.390-208 (DN 8, 20 m, 400 bar, larga vida útil).
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable / plástico	6	6.392-965.0	20 m		
Enrollador de mangueras, automático, pintado	7	2.639-919.0	20 m		
Portador giratorio con revestimiento de polvo	8	2.639-931.0			
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	9	6.391-421.0	20 m		
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	10	2.641-866.0	20 m		
Soporte mural giratorio ABS de acero inoxidable	11	2.641-867.0			

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S
☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX
☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M
☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX
				☐	☐						HDS 2000 Super
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HDS 801 B
				☐	☐						HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus / HD 9/19 M
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus / HD 7/18-4 M
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus / HD 6/16-4 M
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / HD 7/18 C
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus / HD 6/15 C
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 C
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600
				☐	☐						HD 10/16-4 Cage Ex
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 10/15-4 Cage Food / HD 7/10 CXF
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G
				☐	☐	☐	☐	☐			HD 8/20 G / HD 7/15 G
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 728 B Cage
				☐	☐						HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic / HD 6/15-4 Classic
				☐	☐						HD 7/11-4 Classic / HD 5/11 Cage Classic / HD 9/18-4 Cage Classic
				☐	☐						HD 7/16-4 Cage Classic / HD 7/11-4 Cage Classic
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic





















ACOPLAMIENTOS



Los conectores adicionales para el montaje de boquillas directamente en la pistola permiten un manejo que ahorra espacio. Los acoplamientos giratorios evitan que se produzca un caos de mangueras. Y los acoplamientos sirven como prolongación de mangueras.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	1	4.401-091.0		Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 × 1,5 m. Protector del asa.
Acoplamiento				
Acoplamiento	2	4.403-002.0		Para unir y alargar mangueras de alta presión. Conexión 2× M 22 × 1,5 m, latón con protección de goma.
Conector				
Rosca de boquillas / tubuladura con rosca	3	4.402-022.0		Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con rosca de boquillas) 1x M 22 × 1,5 / 1x M 18 × 1,5.
Adaptadores				
Adaptador M 22: acoplamiento giratorio	4	4.424-004.0		Para la prolongación de mangueras de alta presión con conexión de acoplamiento giratorio o para el servicio de la lanza telescópica con una manguera de alta presión con conexión de acoplamiento giratorio.
Acoplamientos				
Articulación pivotante	5	6.987-705.0 ■		Para la limpieza de lugares de difícil acceso, se recomienda esta articulación pivotante con ajuste continuo del ángulo (hasta un ángulo de 120º). Se monta directamente sobre la lanza.

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5

| | | | HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S / HDS 10/20-4 M
HDS 9/18-4 M / HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M | HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 MX
HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 MX | HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C
HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX
HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C
HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U
HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX
HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX | HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1 | HDS 2000 Super | HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW | HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D | HDS 801 B | HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus | HD 13/18-4 S Plus | HD 13/18-4 SX Plus | HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus | HD 10/25-4 SX Plus | HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus | HD 10/23-4 SX Plus | HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus | HD 9/20-4 MX Plus | HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus | HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus | HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus | HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus | HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus | HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus | HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus | HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus | HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus | HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus | HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus | HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus | HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600 | HD 10/16-4 Cage Ex | HD 10/15-4 Cage Food | HD 7/10 CXF | HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G | HD 8/20 G | HD 7/15 G | HD 728 B Cage | HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic / HD 6/15-4 Classic | HD 7/11-4 Classic / HD 5/11 Cage Classic / HD 9/18-4 Cage Classic | HD 7/16-4 Cage Classic / HD 7/11-4 Cage Classic | HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic |
|---|---|---

PISTOLAS



El nuevo conector de acción rápida de alta presión de Kärcher satisface las mayores exigencias en cuanto a ergonomía. Permite cambiar de forma fácil y rápida entre diferentes accesorios y, de este modo, se adapta perfectamente a las pistolas de alta presión, a los reguladores Servo-Control y a las lanzas de Kärcher. Las pistolas manuales Easy Press convencen con su disminución de la fuerza de retención patentada, así como con su empuñadura de revestimiento suave para sujetar la empuñadura cómodamente. Los reguladores Servo Control en la zona de la empuñadura garantizan la regulación cómoda y precisa de la presión y del caudal de agua durante el servicio.

		Ref. de pedido	Caudal	Precio	Descripción
Pistola de alta presión Easy Press con disminución de la fuerza de retención (patente de Kärcher)					
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura	1	4.775-463.0			Pistola de alta presión Easy Press para mangueras de diámetro nominal (DN) 6/8, con acoplamiento giratorio de 11 mm de diámetro.
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura, M 22 × 1,5	2	4.775-466.0			Pistola de alta presión Easy Press con adaptador integrado, conexión para mangueras de alta presión M 22 × 1,5.
Prolongación de la pistola Easy Press	3	4.775-529.0			Pistola de alta presión prolongada Easy Press para mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio.
Servocontrol					
Regulador del Servo Control	4	4.775-526.0	0–750 l/h		Regulación directa en la pistola de la presión y el caudal de agua.
	5	4.775-470.0	750–1100 l/h		
	6	4.775-471.0	1100 l/h		
Regulador del Servo Control, versión en acero inoxidable	7	4.775-800.0	750–1100 l/h		Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola. Modelo para el sector alimentario, elementos de la máquina conductores de agua de acero inoxidable.
Pistolas					
Pistola de alta presión de gama alta	8	4.775-823.0			Pistola manual de gama alta con caudal optimizado. Pérdidas mínimas de presión, incluso con caudales de agua de hasta 2500 l/h. Robustez y larga vida útil para el uso profesional. Los materiales aptos para alimentos y resistentes al agua de mar ofrecen los mejores requisitos para su uso en el sector alimentario y en la industria. Conexión para mangueras de alta presión M 22 × 1,5.
Pistola Food de alta presión de gama alta	9	4.775-825.0			
Acoplamiento rápido					
Acoplamiento de acción rápida	10	6.401-458.0			Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 × 1,5.
Acoplamiento macho	11	6.401-459.0			Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el conector de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 × 1,5.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2, 5-6


3


4, 7


8


9


10


11

			HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/17 C / HDS 7/16 C / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1		■		■		■	■	■	□	□			■	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2			■		■			□	■		□	■	■						■																	■								
	3										■							■																									■		
	4								■	■						■	■								■	■	■	■												■				
	5				■	■	■									■	■			■		■	■	■														□			■				
	6		■	■										□	■																						■	■							
	7																																								■	□				
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□
	9																																							■					
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

LANZAS



Las lanzas estándar de Kärcher están fabricadas en diferentes longitudes con acero inoxidable de alta calidad y son regulables 360° estando bajo presión. Están equipadas con protectores de las asas ergonómicos y grandes roscas manuales para un manejo y aislamiento óptimos. Las lanzas especiales amplían considerablemente el campo de aplicación de las limpiadoras de alta presión. Como la lanza flexible, idónea para la limpieza de zonas de difícil acceso. O la lanza telescópica, para la limpieza de fachadas y techos.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Lanza						
Lanza de 250 mm, no giratoria	1	4.760-667.0		250 mm		Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual no giratorio. En combinación con pistola con prolongación.
Lanza de 550 mm, no giratoria	2	4.760-665.0		550 mm		
Lanzas giratorias						
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	3	4.760-664.0	300 bar	600 mm		Lanzas en diferentes longitudes. Acero inoxidable con rosca manual grande. Protectores del asa ergonómicos que garantizan un manejo y aislamiento óptimos. Regulables en un ángulo de 360º estando bajo presión.
Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica	4	4.760-663.0	300 bar	850 mm		
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	5	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	6	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	7	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		
Lanza, gris, 1050 mm, regulable	8	4.760-655.0	300 bar	1050 mm		Aplicación para el uso con alimentos, todos los componentes de construcción en contacto con el agua de acero inoxidable o latón especial. Protectores del asa ergonómicos que garantizan un manejo y aislamiento óptimos. Regulables en un ángulo de 360º bajo presión
Lanza doble						
Lanza doble de 960 mm	9	6.394-665.0	310 bar	960 mm		Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (por ejemplo, para la limpieza de establos).
Lanzas						
Vibrasoft-Lance	10	6.415-951.0	250 bar	950 mm		La empuñadura redonda de 360 acoplada en el muelle reduce drásticamente las vibraciones de la lanza. Así se reduce la carga corporal para el usuario, sobre todo en el trabajo con la boquilla turbo. Además, la empuñadura redonda de 360° ofrece múltiples posibilidades de sujeción.
Lanza angular						
Lanza de lavabos y canalones	11	4.760-073.0				Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable.
Lanza flexible						
Lanza flexible de 1050 mm	12	6.394-654.0	210 bar	1050 mm		Posibilidad de ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por B. canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.
Lanza telescópica						
Correa de sujeción para la lanza telescópica	13	6.373-987.0				
Lanza telescópica	14	6.394-690.0	225 bar			Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 × 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 × 1,5.
Limpiador de canalones						
Lanza para la limpieza de canalones	15	2.642-305.0				La lanza sirve para la limpieza de sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.
Lanza para bajos						
Lanza para bajos	16	4.760-245.0		700 mm		Móvil; para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1

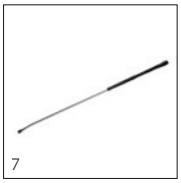

2


3


4


5, 8


6

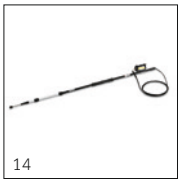

7


9


10


11


12


14


15


16

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX / HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2											■	■	■					■																																				■		
3			□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□					□	□	□	□
4			□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	□	□	■			■	■			■	■
5			■	■	■	■	■	■	■	■				□	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□				□	□	□	□	■	□	□	□	□	□					□	□	□	□
6			□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□
7			□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□
8																																																					
9			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10			□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□
11			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
12			□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
13			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
15				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

CEPILLOS DE LAVADO



Los cepillos de lavado son la solución para la limpieza de suciedad resistente y de superficies delicadas. Kärcher ofrece una gama completa de diferentes cepillos de lavado para la limpieza de vehículos y fachadas de forma efectiva y, al mismo tiempo, respetuosa con el medio ambiente. Gracias a la eficacia limpiadora mecánica de las cerdas es posible trabajar con rangosde baja presión. Los cepillos de lavado de Kärcher pueden montarse tanto en lanzas estándar como en boquillas triples. Los cepillos de lavado giratorios desarrollan una fuerza de limpieza especialmente elevada. Además, son accionados simplemente gracias al chorro de agua de la limpiadora de alta presión.

		Ref. de pedido	Caudal	Precio	Descripción
Cepillo de lavado acoplable					
Cepillo de lavado acoplable	1	4.762-016.0			Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 × 1,5.
	2	4.762-497.0			Fijación directa en la boquilla de chorro doble/triple del equipo mediante un elemento de fijación. Adecuado para boquillas de chorro doble/triple nuevas.
Cepillo de lavado giratorio					
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	3	4.762-559.0	900–1300 l/h		Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas hasta 80°C, M 18 × 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).
Cepillo de lavado giratorio para equipos <800 l/h, cerdas naturales	4	4.762-560.0	500–800 l/h		
Cepillo de lavado giratorio para equipos <800 l/h, cerdas de nilón	5	4.762-561.0	500–800 l/h		
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	6	4.762-562.0	900–1300 l/h		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4–6

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□				□	□	□
2										□							□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□		
3		□	□											□			□	□	□	□	□	□											□	□		□			□			□	
4				□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□	□		□	□		□
5				□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□	□		□	□		□
6		□	□											□			□	□	□	□	□	□											□	□		□			□			□	

BOQUILLAS DE ALTO RENDIMIENTO



La boquilla de alto rendimiento de Kärcher limpia superficies grandes de forma mucho más rápida y eficaz. El chorro de pulverización de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, proporciona una fuerza de impacto hasta un 40% superior. De este modo, la eficacia limpiadora aumenta enormemente (véase el informe de prueba 4316 de la Sociedad de Homologación Agrícola Alemana, DLG).

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0º					
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0º	1	2.884-533.0	40		Chorro concentrado para suciedad particularmente resistente.
	2	2.884-534.0	45		
	3	2.884-535.0	50		
	4	2.884-536.0	55		
	5	2.884-537.0	60		
	6	2.884-540.0	75		
	7	2.884-541.0	80		
	8	2.884-544.0	110		
Boquilla power, ángulo de proyección 15º					
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección 15°	9	2.885-224.0	34		Chorro plano para suciedad persistente.
	10	2.885-225.0	36		
	11	2.883-388.0	40		
	12	2.883-389.0	45		
	13	2.883-390.0	55		
	14	2.883-391.0	60		
	15	2.883-392.0	70		
	16	2.883-393.0	75		
	17	2.883-394.0	80		
	18	2.883-395.0	90		
	19	2.883-396.0	100		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-8


9-15, 18-19

	HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C	HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C	HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
1									□	□	□	□						□							□	□		□	□					□									□	□	□		
2							□	□								□								□			□										□									
3					□	□														□	□	□													□		□				□					
4				□													□						□																							
5																																							■	□	□						
6	□	□	□											□																																	
7																			□																												
8															□																																
9												□																		□	□																□
10										□	□																					□	□	■										□			
11									□									□							□	□		□	□														□		□	□	
12							□	□								□								□			□										□									
13				□	□	□											□			□	□	□	□												□		□				□					
14																																									□						
15	□		□																																					□							
16		□												□																																	
17																			□																												
18													□																																		
19															□																				□												

BOQUILLAS DE ALTO RENDIMIENTO



Las boquillas de alto rendimiento de Kärcher limpian superficies grandes de forma mucho más rápida y eficaz. El chorro de pulverización de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, proporciona una fuerza de impacto hasta un 40% superior.

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla power, ángulo de proyección 25º					
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25º	1	2.883-803.0	34		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad incrustada.
	2	2.885-255.0	35		
	3	2.883-821.0	36		
	4	2.883-805.0	38		
	5	2.883-397.0	40		
	6	2.883-831.0	42		
	7	2.883-829.0	43		
	8	2.883-398.0	45		
	9	2.883-894.0	47		
	10	2.883-399.0	50		
	11	2.883-400.0	52		
	12	2.883-401.0	55		
	13	2.883-402.0	60		
	14	2.883-403.0	65		
	15	2.885-133.0	68		
	16	2.883-404.0	70		
	17	2.883-926.0	72		
	18	2.883-405.0	75		
	19	2.883-406.0	80		
	20	2.883-407.0	90		
	21	2.883-408.0	100		
	22	2.883-785.0	110		
	23	2.885-170.0	125		
	24	2.885-157.0	155		
Boquilla de alto rendimiento de 25º para la aspiración de detergentes	25	2.884-521.0	250		Boquilla de alto rendimiento de latón para el servicio de baja presión y la aspiración de detergentes.
Boquilla power, ángulo de proyección 40º					
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40º	26	2.884-522.0	40		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuada para superficies delicadas.
	27	2.884-523.0	45		
	28	2.884-524.0	50		
	29	2.884-525.0	55		
	30	2.884-526.0	75		
	31	2.884-527.0	80		

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
□															■									□					□		HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 SX
□																■								□					□	□	HDS 13/20-4 SX
□														■										□					□	□	HDS 12/18-4 S
□										■														□				□			HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX
□									■															□			□				HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX
□						■																		□			□				HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX / HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX
□								■																□			□				HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / HDS 1000 De / HDS 1000 Be
□					■																			□		□					HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX
□				■																				□	□						HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX
□																								□	□						HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX
□																								□	□						HDS 5/12 C
□																								□							HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX
																			□												HDS 17/20 De Tr1
																	□												□		HDS 13/20 De Tr1
□																					■			□							HDS 2000 Super
□							■																	□		□					HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW
□			□																					□	□						HDS 801 D / HDS 801 B
□																								□							HD 17/14-4 S Plus / HD 17/14-4 SX Plus
□																		□						□							HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus
□																								□							HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus
□									□															□			□				HD 10/25-4 SX Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus
□									■															□			□				HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus
□											□													□				□			HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus
□					□																			□			□				HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus
□			□																					□	□						HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / HD 6/13 C / HD 6/13 CX Plus
□				□																				□	□						HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus
□																								□							HD 7/18 CX Plus
□																								□						□	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 5/15 C / HD 5/15 CX Plus
□						□																		□							HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus
□																								□							HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus / HD 6/13 C Plus
□																								□							HD 5/15 C Plus
□	□																							□							HD 5/12 C / HD 5/12 CX Plus
□																								□							HD 5/12 C Plus
			□																						□						HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus
□																						■		□							HD 25/15-4 Cage Plus
□																						■		□							HD 20/15-4 Cage Plus
□																				■				□							HD 16/15-4 Cage Plus
■								■																■			□				HD 10/25-4 Cage Plus
□							□																	□		□					HD 715
□									□															□			□				HD 600
												■																			HD 10/16-4 Cage Ex
													■																■		HD 10/15-4 Cage Food
												□																□			HD 7/10 CXF
								■																			□				HD 9/23 De
								■	□																		□				HD 9/23 G
									■																		□				HD 9/21 G
			■																								□				HD 8/20 G
		■																									□				HD 7/15 G
□				□																							□				HD 728 B Cage
								■																							HD 9/20-4 Classic
			■																												HD 7/18-4 Classic
		■																													HD 6/15-4 Classic
									■																						HD 7/11-4 Classic / HD 9/18-4 Cage Classic
				■																											HD 7/16-4 Cage Classic
				■																									□		HD 8/23 G Classic
																													■		HD 7/20 G Classic
			■																												HD 6/15 G Classic

BOQUILLAS TRIPLES



Las boquillas triples de Kärcher aúnan calidad, flexibilidad y potencia limpiadora. La boquilla de acero inoxidable robusta y de alta calidad garantiza una larga vida útil. Tiene a su disposición tres tipos de chorro: chorro de alta presión de 0°, chorro plano de alta presión de 25°y chorro de baja presión de 40° (con aspiración de detergentes). El contorno de la boquilla de alto rendimiento, integrado en el chorro plano de alta presión de 25°, garantiza la máxima potencia limpiadora. Con la boquilla triple sin contacto se consigue el cambio entre un chorro concentrado de 0° y un chorro plano de 25° de una forma especialmente cómoda, con un simple giro de la lanza.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquillas de chorro triple						
Boquilla triple 028	1	4.767-144.0	300 bar	28		Boquilla triple de conmutación manual con boquilla de acero inoxidable. Robusta, duradera y resistente a la suciedad. Cómodo cambio del tipo de chorro entre chorro de alta presión (0°), chorro plano de alta presión con contorno de la boquilla de alto rendimiento (25°) y chorro plano de baja presión (40°). En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y aplicar el detergente. Conexión M18 × 1,5.
Boquilla triple 032	2	4.767-195.0	300 bar	32		
Boquilla triple 034	3	4.767-147.0	300 bar	34		
Boquilla triple 035	4	4.767-212.0	300 bar	35		
Boquilla triple 036	5	4.767-148.0	300 bar	36		
Boquilla triple 038	6	4.767-149.0	300 bar	38		
Boquilla triple 040	7	4.767-150.0	300 bar	40		
Boquilla triple 042	8	4.767-151.0	300 bar	42		
Boquilla triple 043	9	4.767-152.0	300 bar	43		
Boquilla de chorro triple 045	10	4.767-153.0	300 bar	45		
Boquilla triple 050	11	4.767-154.0	300 bar	50		
Boquilla triple 053	12	4.767-155.0	300 bar	53		
Boquilla de chorro triple 060	13	4.767-157.0	300 bar	60		
Boquilla triple, touchless (de conmutación directa)						
Boquilla de chorro triple touchless (conmutable sin necesidad de mandos ni pulsadores)	14	4.767-001.0		34		Cambio del chorro rápido y cómodo con solo girar la boquilla. Elección entre chorro de alta presión (0º), chorro plano de alta presión (25º) y cambio manual a chorro plano de baja presión (40º). En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y aplicar el detergente. Conexión M18 × 1,5.
	15	4.767-112.0		40		
	16	4.767-002.0		45		
	17	4.767-065.0		50		
	18	4.767-066.0		55		
	19	4.767-067.0		60		
	20	4.767-068.0		80		
	21	4.767-069.0		120		
Boquilla de ángulo variable 0º-90º						
Boquilla de ángulo variable 0–90°	22	4.763-039.0		50		Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de alta presión de 0º a 90º. Se consigue así una mejor adaptación a todos los tipos de contaminación y superficies.
	23	4.763-058.0		55		
	24	4.763-036.0		80		

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-13


14-21


22-24

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 728 B Cage
	1										■																													
	2												■																												
	3									■		■																												
	4																																							
	5																																							
	6															■							■																□	■
	7																							■	■															
	8																				■				■															
	9																									■														
	10														□																	□								
	11																□	□	■														□		□			□		
	12																			■																				
	13																																			□	■			
	14											□	□	□																□											
	15															□						□	□															□	□
	16														□						□			□		□						□							
	17																■	□	□														□		■					
	18																			□																				
	19																																			□	□			
	20																■																							
	21																																		□					
	22					□	□	□	□						□	□		□	□	□														□	□	□			□		
	23				□															□																				
	24		□	□													□																							

TOBERAS GIRATORIAS



La boquilla turbo de Kärcher combina las ventajas del chorro concentrado y plano. Para una mayor potencia limpiadora y un rendimiento elevado de superficie, el chorro rotativo gira a aproximadamente 4000 r/min sobre su propio eje.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla rotativa, pequeña						
Boquilla turbo	1	4.767-041.0	180 bar	30		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Máx. 180 bar / 18 MPa, 60 °C.
	2	4.767-022.0	180 bar	35		
	3	4.767-023.0	180 bar	40		
	4	4.767-100.0	180 bar	45		
	5	4.767-024.0	180 bar	50		
Boquilla turbo: mayor rendimiento	6	4.767-229.0 ■	180 bar	30		Boquilla turbo con chorro concentrado giratorio para ofrecer una potencia 10 veces mayor y hasta un 50 % más de rendimiento de limpieza y de superficie que su predecesora. Boquilla/anillo de cerámica. Máx. 180 bar / 18 MPa, 60 °C.
	7	4.767-230.0 ■	180 bar	35		
	8	4.767-231.0 ■	180 bar	40		
	9	4.767-232.0 ■	180 bar	45		
	10	4.767-233.0 ■	180 bar	50		
Boquilla rotativa, grande						
Boquilla turbo	11	4.763-931.0	300 bar	35		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C
	12	4.763-252.0	300 bar	40		
	13	4.763-988.0	300 bar	45		
	14	4.763-253.0	300 bar	50		
	15	4.763-250.0	300 bar	55		
	16	4.763-254.0	300 bar	70		
	17	4.767-076.0	300 bar	90		
	18	4.764-208.0	300 bar	100		
	19	4.763-930.0	300 bar	120		
	20	4.764-209.0	300 bar	130		
	21	4.764-201.0	300 bar	170		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
															□						HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX
														□							HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX
													□								HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX
			□									□									HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX
		□									□										HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX
	□									□											HDS 5/12 C
	□																				HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX
																□					HDS 17/20 De Tr1
															□						HDS 13/20 De Tr1 / HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus
																		□			HDS 2000 Super
			□									□									HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW
													□								HDS 1000 De / HDS 1000 Be
											□										HDS 801 D / HDS 801 B
													□								HD 10/25-4 S / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S / HD 9/20-4 M
													■								HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus
													■								HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus
														□							HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus
			□					□				□									HD 7/18-4 M
			□					■				□									HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus
		□									□										HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus
		□					□				□										HD 7/18 C
		□					■				□										HD 7/18 C Plus
		■					■				□										HD 7/18 CX Plus
	□					□				□											HD 6/15 C
	□					■				□											HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus
			□					□				□									HD 6/12-4 C
			□					■				□									HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus
□					□																HD 5/17 C
■					■																HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus
		□					□				□										HD 6/13 C
		■					■				□										HD 6/13 C Plus
		■					■				□										HD 6/13 CX Plus
	□					□				□											HD 5/15 C
	■					□															HD 5/15 C Plus / HD 5/12 C Plus
	■					□				□											HD 5/15 CX Plus / HD 5/12 CX Plus
	□					□				□											HD 5/12 C
		□					□				□										HD 5/11 P
		■					■				□										HD 5/11 P Plus
																				■	HD 25/15-4 Cage Plus
																			■		HD 20/15-4 Cage Plus
																	■				HD 16/15-4 Cage Plus
													■								HD 10/25-4 Cage Plus
			□					□				□									HD 715
				□					□				□								HD 600
															□						HD 10/15-4 Cage Food
														□							HD 7/10 CXF
													□								HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G
											□										HD 8/20 G / HD 7/15 G / HD 8/23 G Classic
		□									□										HD 728 B Cage / HD 6/15 G Classic
	□									□											HD 7/20 G Classic

BOQUILLAS DE VAPORIZACIÓN



Ya se trate de trabajos de descongelación o para retirar las capas de protección de vehículos, las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher pueden utilizarse en servicios con vapor gracias a las boquillas especiales de vaporización de latón.

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquillas de vaporización					
Boquilla de vaporización	1	4.766-023.0	1,5		Chorro plano de 50° para trabajos de limpieza y descongelación con la etapa de vapor, como deshielo de arena y gravilla, descongelación de material de encofrado y desencerado de vehículos.
	2	4.766-024.0	2		
	3	2.885-045.0	40		
	4	2.885-046.0	45		
	5	2.885-039.0	50		
	6	2.885-040.0	60		
	7	2.885-041.0	70		
	8	2.885-042.0	80		
	9	2.885-120.0	85		
	10	2.885-044.0	110		
Protector para boquilla de chorro de vapor					
Protección de boquillas de goma	11	5.394-059.0			Protector para boquillas de vaporización 4.766-023.0 y 4.766-024.0.
Colgador de boquillas rotativas					
Portaboquillas de bola	12	4.764-012.0			Para la conmutación directa, sin accionar mandos, de chorro concentrado a chorro plano, así como la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada. Sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher).
Acoplamiento de boquilla					
Rosca de boquillas	13	5.401-210.0			Con pieza protectora para las boquillas de alta presión y alto rendimiento M 18 × 1,5.
Acoplamiento de rosca para boquilla, sector alimentario	14	5.401-318.0			En aleación de latón especial para su uso en el sector alimenticio.
Distanciador (incluye acoplamiento de boquilla)					
Soporte distanciador (incl. rosca de boquillas)	15	5.394-294.0			Garantiza una distancia de seguridad al realizar trabajos de limpieza en neumáticos y carrocerías. Evita posibles daños a las superficies delicadas. Se monta directamente sobre la lanza.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3-10


12


13-14


15

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus / HD 9/19 M	HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus / HD 7/18-4 M	HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus / HD 6/16-4 M	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / HD 7/18 C	HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus / HD 6/15 C	HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 C	HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□					□																									
	2		□	□														□																									
	3											■	■																													
	4										■																															
	5							■	■	■																																
	6						■																																			
	7					■																																				
	8				■																																					
	9			■																																						
	10		■																																							
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□																									
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□
	13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□				□
	14		□						□	□	□	□	□	□																							■	□			
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□				□

LIMPIEZA DE TUBERÍAS



Las limpiadoras de alta presión de Kärcher pueden utilizarse en combinación con el accesorio especial «limpieza de tuberías» para limpiar tuberías y desagües sucios y atascados. Las aberturas de boquillas están orientadas hacia dentro, de modo que la boquilla, junto con la manguera, penetre automáticamente en el tubo. Así, se eliminan de forma fiable incluso los depósitos más incrustados en las paredes interiores de las tuberías y se arrastran fuera de la tubería junto con el chorro de agua. Únicamente en el caso de tuberías muy largas o curvadas es necesario intervenir. Especialmente recomendable son las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías de Kärcher. Con su chorro giratorio dirigido hacia delante, eliminan deforma fiable los atascos más resistentes.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6							
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	1	6.390-028.0	120 bar				Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8").
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 120 bar	2	6.390-029.0	120 bar				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	3	6.390-030.0	250 bar				
Boquilla para limpieza de tuberías							
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 040	4	6.415-944.0		40	25 mm		Con conexión R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. Una tobera giratoria hacia delante, 3 × 30° hacia atrás.
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 060	5	6.415-945.0		60	25 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 040	6	6.415-946.0		40	30 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 060	7	6.415-947.0		60	30 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 040	8	6.415-948.0		40	35 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 060	9	6.415-949.0		60	35 mm		
Boquilla para la limpieza de tuberías 080	10	5.763-087.0		80	25 mm		Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 4 × 30° hacia atrás.
Boquilla para la limpieza de tuberías 100	11	5.763-088.0		100	24 mm		
Boquilla para la limpieza de tuberías 120	12	5.763-089.0		120	16 mm		Con conexión de R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 8 × 30° hacia atrás.
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	13	5.763-015.0		55	16 mm		Con conexión de R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm.
	14	5.763-019.0		65	16 mm		
	15	5.763-016.0		60	16 mm		Con conexión de R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 1 × hacia delante, 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm.
	16	5.763-020.0		65	16 mm		
	17	5.763-017.0		50	30 mm		Con conexión de R 1/8" para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 30 mm.
	18	5.763-021.0		70	30 mm		
Boquilla giratoria para limpieza de tuberías	19	6.415-428.0		50	16 mm		Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. Cuatro chorros giratorios.
	20	6.415-440.0		65	16 mm		Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3


4-9


10-12


13-16


17-18


19-20

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De	HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□		□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	
	2				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	
	3				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	4											□	□	□	□	□				□					□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	
	5				□	□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□											□	□	□	□				
	6											□	□	□	□	□				□					□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	
	7				□	□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□											□	□	□	□				
	8											□	□	□	□	□				□					□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	
	9				□	□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□											□	□	□	□				
	10					□	□											□	□					□	□																		
	11		□	□																	□	□	□												□								
	12		□	□																	□	□	□												□	□							
	13				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□						
	14		□	□						□	□	□							□			□	□														□						
	15				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□			□									
	16		□	□						□	□	□							□			□	□														□						
	17				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□						
	18		□	□						□	□	□							□			□	□														□						
	19								□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□				
	20				□					□	□	□										□	□														□						

LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS

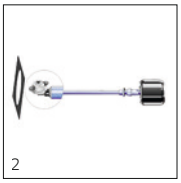


Kärcher también ofrece múltiples accesorios para la limpieza de bidones y depósitos que garantizan un resultado perfecto en conexión con las limpiadoras de alta presión de Kärcher, como los cabezales pulverizadores de la serie HKF. Son perfectos para la limpieza interior de recipientes con un volumen útil de hasta 3000 l y con aberturas a partir de 50 mm. O el cabezal BC 14/12, especialmente diseñado para la limpieza de recipientes de madera de roble, que incluye además una función de aspiración.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Limpieza de barriles y depósitos						
Limpiador de barricas BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar			El BC 14/12 es un sistema de pulverizado para la limpieza interior económica de depósitos y bidones, especialmente de barriles de madera de roble, con un volumen útil de entre 225 y 600 l.
Cabezal HKF 50, latón						
Cabezal HKF 50, latón	2	3.631-039.0				Profundidad de inmersión de 850 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y depósitos con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de electromotor. Servicio vertical y horizontal.
Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)						
	3	6.415-077.0		70		Boquilla para el funcionamiento con dos boquillas
Boquilla 030 para servicio con dos boquillas HKF 50	4	6.415-444.0		30		2 boquillas 030 para servicio con dos boquillas.
Boquilla 045 para servicio con dos boquillas HKF 50	5	6.415-446.0		45		2 boquillas 045 para servicio con dos boquillas
Boquilla 090 para servicio con una boquilla HKF 50	6	6.415-447.0		90		1 boquilla 090 servicio con una boquilla
Cono para fijación en orificios	7	4.132-002.0				Cono para la fijación en orificios.
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal	8	2.863-036.0				Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal.
Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales con una boquilla	9	5.411-061.0				Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales con una boquilla.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3, 8


4-6


7


9

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M	HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G	HD 8/20 G
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	2			□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□							□		□	□	
	3				□	□	□	□	□				□						□									□	□	□
	4				□	□	□	□	□				□						□									□		
	5			□				□	□						□	□	□	□								□				
	6			□				□	□						□	□	□	□								□				
	7			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□							□		□	□	□
	8			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□							□		□	□	□
	9			□	□	□	□	□	□				□		□	□	□	□	□							□		□	□	□

LIMPIADORAS DE SUPERFICIES



Las limpiadoras de superficies ofrecen un gran rendimiento de superficie y una limpieza sin salpicaduras. Cuenta con una cubierta de plástico y acero inoxidable (funcionamiento con agua caliente). Recomendación para superficies especialmente grandes: la FR 50.

		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Limpiadora de superficies FR Classic							
Limpiadora de superficies FR Classic	1	2.643-476.0 ■			300 mm		El modelo básico de las limpiadoras de superficies de Kärcher para la limpieza sin salpicaduras en interiores y exteriores. El kit de boquillas debe pedirse por separado. Máx. 150 bar / 600 l/h / 40 °C.
Limpiadora de superficies FR Basic							
Limpiadora de superficies FR Basic	2	2.642-998.0			300 mm		El modelo básico de las limpiadoras de superficies de Kärcher para la limpieza sin salpicaduras de superficies en interiores y exteriores. Carcasa de plástico y alojamiento cerámico sencillo. Kit de boquillas incluido en el equipo de serie. Máx. 180 bar / 600 l/h / 60 °C.
Limpiadora de superficies duras FR 30							
Limpiadora de superficies FR 30	3	2.642-997.0			300 mm		Rendimiento de superficie hasta 10 veces mayor que con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una óptima maniobrabilidad, alojamiento cerámico doble para una larga vida útil, articulación flexible para un mejor manejo y posición de reposo integrada. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.
Limpiadora de superficies FR 30 Me							
Limpiadora de superficies FR 30 Me	4	2.640-355.0			300 mm		Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y conexión para mangueras de aspiración integrada para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimenticio. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.
Limpiadora de superficies duras FR 50							
Limpiadora de superficies FR 50	5	2.640-679.0			500 mm		Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de superficies grandes. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 85 °C.
Kit de boquillas específico para FR Classic							
Kit de boquillas FR Classic 034	6	2.885-313.0 ■		34			Kit de boquillas específico para FR Classic.
Kit de boquillas para FR Classic 040	7	2.885-312.0 ■		40			
Kits de boquillas específicos para FR							
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	8	2.640-482.0	450–500 l/h				Kit de boquillas específico para el equipo, boquilla de alto rendimiento de Kärcher para la limpiadora de superficies.
	9	2.640-401.0	500–650 l/h				
	10	2.639-187.0	650–850 l/h				
	11	2.640-442.0	850–1100 l/h				
	12	2.639-188.0	1100–1300 l/h				
	13	2.640-781.0	1300–1800 l/h				

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1

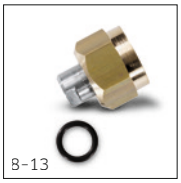

2


3


4


5


6-7


8-13

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1																															□	□		□	□	□	□									
	2												□	□	□																						□								
	3									□	□	□	□	□	□				□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□			□		□
	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□										□		□		□		□	□
	6																															□				□	□										
	7																																□		□			□									
	8													□	□	□						□		□										□	□	□		□								
	9											□	□							□		□										□	□			□			□				□		□	□
	10					□	□	□	□	□									□						□	□	□												□		□		□		
	11				□															□				□	□	□	□														□		□				
	12		□	□														□			□	□																									
	13																□		□																													

LIMPIADORA DE SUPERFICIES CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN



¡Adiós al molesto aclarado! Las limpiadoras de superficies FRV 30 y FRV 30 Me permiten una limpieza con un rendimiento de superficie máximo y sin salpicaduras, al mismo tiempo que aspiran el agua sucia de manera automática.

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30					
Limpiadora de superficies FRV 30	1	2.642-999.0			Con el sistema de aspiración automático integrado del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz, así como su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 60 °C.
Labio de goma para FRV 30	2	2.642-910.0			Para uso de la FRV 30 en suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración de la FRV 30 y se ocupa de reducir al mínimo el agua que queda atrás. De este modo, tras pocos minutos el suelo en interiores ya es transitable.
Manguera de prolongación de 5 m	3	4.440-939.0			Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.
Kit de montaje fijación de tubo	4	2.642-528.0			Ventosa para fijar la manguera de aspiración en superficies lisas.
Kit de montaje para el colector de fango	5	2.642-532.0			El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.
Limpiadora de superficies FRV 30 ME					
FRV 30 Me	6	2.642-911.0			Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acero inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. La FRV 30 Me dispone de una manguera de aspiración de 7,5 m resistente a temperaturas elevadas hecha de poliuretano. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.
Manguera de prolongación FRV 30 me	7	4.441-040.0			Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.
Kits de boquillas específicos para FRV					
Kit de boquillas 035 para FRV 30	8	2.642-430.0	35		Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.
Kit de boquillas 040 para FRV 30	9	2.642-431.0	40		
Kit de boquillas 045 para FRV 30	10	2.642-432.0	45		
Kit de boquillas 050 para FRV 30	11	2.642-433.0	50		
Kit de boquillas 080 para FRV 30	12	2.642-982.0	80		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


3, 7


4


5


6


8–12

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 13/20 De Tr1	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□
	4							□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□		□	□	□	□	□
	5							□	□	□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□		□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□
	7				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□		□	□	□	□
	8											□	□													□	□											□	
	9									□		□	□				□								□	□	□									□	□		□
	10							□	□			□	□		□									□			□	□	□			□							
	11				□	□	□					□	□			□			□	□	□	□				□	□			□		□				□			
	12		□	□								□	□	□												□													

ACCESORIO DE CHORREADO



El accesorio de chorreado puede montarse fácilmente en la lanza de la limpiadora de alta presión de Kärcher. El detergente para pulverización correspondiente se aspira, se absorbe junto con el chorro de agua y se esparce con un potente efecto abrasivo. Ideal para la eliminación de capas de óxido y de pintura y para decapar en elementos de la máquina, así como para la eliminación efectiva de graffiti.

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)					
Accesorio de rociado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	4.762-010.0			Adición de abrasivo para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en la lanza en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	2	4.762-022.0			Adición de abrasivo para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en la lanza en lugar de la boquilla de alta presión. Sin regulación de caudal.
Kits de boquillas para instalación de chorreado					
Kit de boquillas para instalación de rociado 035	3	2.638-526.0	35		Consta de boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla; solo en conexión con la instalación de rociado para 4.762-010.0/ -022.0.
Kit de boquillas para instalación de rociado 040	4	2.637-900.0	40		
Kit de boquillas para instalación de rociado 045	5	2.637-901.0	45		
Kit de boquillas para instalación de rociado 050	6	2.637-902.0	50		
Kit de boquillas para instalación de rociado 055	7	2.637-903.0	55		
Kit de boquillas para instalación de rociado 065	8	2.637-905.0	65		
Kit de boquillas para instalación de rociado 070	9	2.637-906.0	70		
Kit de boquillas para instalación de rociado 075	10	2.637-907.0	75		
Kit de boquillas para instalación de rociado 080	11	2.637-908.0	80		
Kit de boquillas para instalación de rociado 100	12	2.637-910.0	100		
Boquilla de carburo de boro					
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	13	6.415-084.0	6 mm		Adicionalmente al kit de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para su uso continuo.
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	14	6.415-083.0	8 mm		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







1	2	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
□	□	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX								□				□
□	□	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX							□					□
□	□	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX					□						□	
□	□	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M				□							□	
□	□	HDS 8/18-4 MX				□							□	
□	□	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX					□						□	
□	□	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C			□								□	
□	□	HDS 8/17 CX			□								□	
□	□	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C		□									□	
□	□	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX		□									□	
□	□	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	□										□	
□	□	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	□										□	
□	□	HDS 5/11 UX	□										□	
□	□	HDS 17/20 De Tr1										□		□
□	□	HDS 13/20 De Tr1								□				□
□	□	HDS 2000 Super										□		□
□	□	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW			□								□	
□	□	HDS 1000 De / HDS 1000 Be				□							□	
□	□	HDS 801 D / HDS 801 B		□									□	
□	□	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus									□			□
□	□	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus				□							□	
□	□	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus				□							□	
□	□	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus				□							□	
□	□	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus				□							□	
□	□	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus		□									□	
□	□	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus		□									□	
□	□	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	□										□	
□	□	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	□										□	
□	□	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	□										□	
□	□	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	□										□	
□	□	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	□										□	
□	□	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	□										□	
□	□	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	□											
□	□	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	□										□	
□	□	HD 10/25-4 Cage Plus				□							□	
□	□	HD 715 / HD 600			□								□	
□	□	HD 10/15-4 Cage Food						□					□	
□	□	HD 7/10 CXF											□	
□	□	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G				□							□	
□	□	HD 8/20 G	□										□	
□	□	HD 7/15 G		□									□	
□	□	HD 728 B Cage		□		□							□	
□	□	HD 8/23 G Classic		□									□	
□	□	HD 7/20 G Classic	□										□	
□	□	HD 6/15 G Classic		□									□	

EQUIPOS PARA LIMPIEZA CON ESPUMA



La manejable lanza de espuma con bidón de detergente de Kärcher es especialmente adecuada para aplicar espuma en el lavado de vehículos. El depósito de detergente se halla directamente en la lanza. El inyector para la aspiración de detergente está integrado en la lanza y es compatible con muchos equipos de Kärcher.

		Ref. de pedido	Caudal	Precio	Descripción
Sistema de espuma Inno Foam					
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	1	2.640-151.0			Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD/HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos deben pedirse por separado.
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	2	2.640-692.0			
Inno Foam Set HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	3	2.641-544.0			
Sistema de espuma Easy Foam					
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	4	2.640-691.0			Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD/HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla de espuma para conexión a la lanza de alta presión. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos deben pedirse por separado.
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	5	2.640-693.0			
HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	6	2.641-564.0			
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam					
Kit de boquillas 055 para Inno/ Easy Set 500-600 l/h	7	2.640-870.0	500–600 l/h		Se adapta óptimamente a las diferentes potencias del equipo para permitir un uso rentable.
Kit de boquillas 060 para Inno/ Easy Set 600–700 l/h	8	2.640-687.0	600–700 l/h		
Kit de boquillas 090 para Inno/ Easy Set 700–1000 l/h	9	2.640-688.0	700–1000 l/h		
Kit de boquillas 110 para Inno/ Easy Set 1000-1300 l/h	10	2.640-689.0	1000–1300 l/h		
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set para HD 10/25	11	2.640-694.0	1000 l/h		Para HD 10/25.
Kit de boquillas 110 para Inno / Easy Set para HD 13/18	12	2.640-695.0	1300 l/h		Para HD 13/18.
Kit montaje boquilla de espuma					
Kit de montaje para la boquilla de espuma	13	2.637-926.0			Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración; montaje en la lanza en lugar de la boquilla de alta presión.
Lanza de espuma con bidón de detergente					
Lanza de espuma con bidón de detergente	14	6.394-668.0	1200 l/h		Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente ubicado directamente en la lanza. Diseño compacto, especialmente idóneo, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Conexión regulable M 22 × 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando regulable directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.
Depósito de detergente de 1 litro para la lanza de espuma	15	6.414-954.0			Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668.0).

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3


4


5


6


7-12


13


14

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 6/14 C / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 5/15 C	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
1						□		□	□		□		□							□				□	□	□	□	□	□	□		□			□			□	□	□	□	□	□
2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□		□													□							
3																																						□							
4						□		□	□		□		□						□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□		□			□			□	□	□	□	□	□
5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□			□		□													□							
6																																						□							
7											□	□	□						□					□		□	□	□		□															□
8					□				□	□													□		□														□		□	□		□	
9				□		□	□	□									□	□			□		□	□	□												□			□			□		
10		□	□																	□																									
11																						□																							
12																					□																								
13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□
15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□			□	□	□	□

INYECTORES DE DETERGENTE



Los inyectores se montan en la salida de alta presión de los equipos HD/HDS.
El ajuste de la dosificación se realiza directamente en el inyector de detergente.
Importante: el kit de boquillas apropiado para el equipo.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Inyector de detergente				
Kit de inyector de acero inoxidable para HD 6/15 C	1	6.645-758.0 ■		Ideal para la limpiadora de alta presión HD 6/15 C: el inyector de acero inoxidable proporciona una dosificación precisa en aplicaciones de detergente y espuma. Con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Kit de inyector de acero inoxidable para HD 7/18-4 M/HDS 8/18-4 C	2	6.645-759.0 ■		El inyector de acero inoxidable para nuestras limpiadoras de alta presión HD 7/18-4 M y HDS 8/18-4 C proporciona una dosificación precisa en aplicaciones de detergente y espuma. Con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Kit de inyector de acero inoxidable para HD 9/20-4 M.	3	6.645-760.0 ■		Ideal para la limpiadora de alta presión HD 9/20-4 M: el inyector de acero inoxidable proporciona una dosificación precisa del detergente. Se suministra con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Kit de inyector de acero inoxidable para HD 10/25-4 S	4	6.645-761.0 ■		Ideal para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S: el inyector de acero inoxidable proporciona una dosificación precisa del detergente. Se suministra con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Kit de inyector de acero inoxidable para HDS 10/20-4 M	5	6.645-762.0 ■		Ideal para la limpiadora de alta presión HD 10/20-4 M: el inyector de acero inoxidable proporciona una dosificación precisa del detergente. Se suministra con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Kit de inyector de acero inoxidable para HDS 12/18-4 S	6	6.645-763.0 ■		Ideal para la limpiadora de alta presión HDS 12/18-4 S: el inyector de acero inoxidable proporciona una dosificación precisa en aplicaciones de detergente y espuma. Con manguera de aspiración y filtro de aspiración.
Válvula de dosificación para inyector de acero inoxidable	7	6.500-000.0 ■		Válvula de dosificación que puede añadirse para inyectores de acero inoxidable. Permite un ajuste simple, confortable y preciso de la dosificación del detergente mediante un mando regulable.
Set de montaje de dosificación de detergente para HD 25/15-4 y HD 20/15-4 Cage Plus	8	3.637-250.0		Set de montaje para la dosificación de detergente a alta y baja presión 0-5%. Consta de inyector de detergente, acoplamiento de boquilla, boquilla de baja presión, portaboquillas de bola (para cambiar cómodamente entre alta y baja presión).
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	9	3.637-170.0		Dosificación de detergente a alta presión del 3–5%.
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	10	3.637-001.0		Dosificación del detergente. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15%.
Acoplamiento de boquilla para la ref. 3.637-001.0				
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	11	4.769-003.0		Alta presión para equipos hasta 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, alta presión	12	4.769-002.0		Alta presión para equipos desde 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	13	4.769-001.0		Baja presión para equipos hasta 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, baja presión	14	4.769-006.0		Baja presión para equipos desde 1100 l/h.
Set de boquillas específico para la ref. 3.637-170.0				
Kit de boquillas HD 500-700 l/h	15	4.769-045.0		Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca.
Kit de boquillas HDS 500-700 l/h	16	4.769-046.0		
Kit de boquillas 750-1000 l/h	17	4.769-047.0		
Kit de boquillas 1000-1200 l/h	18	4.769-048.0		

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1–6


8


9


10


11–14


15–18

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX	HDS 12/18-4 S	HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HHDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus	HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus	HD 6/15 CX Plus / HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus	HD 6/12-4 CX Plus / HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus	HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus	HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus	HD 5/15 CX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1					□																												□				□								
2								□																			□				□															
3																									□																					
4																					□																									
5					□																																									
6				□																																										
7				□	□			□													□		□		□				□	□		□						□								
8																																											□					
9			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□
11					□	□		□	□	□	□	□	□		□		□				□	□	□	□	□	□		□	□		□		□	□									□	□				
12			□	□			□							□		□			□	□																												
13					□	□		□	□	□	□	□	□		□		□	□			□	□	□	□	□	□		□	□		□		□	□									□	□				
14			□	□			□							□		□			□	□																												
15																														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□					□
16							□			□	□	□	□				□	□																												□			
17					□	□		□	□						□	□					□		□	□	□	□	□															□				□		
18			□	□																		□																										

KITS DE MONTAJE



Los diferentes accesorios kits permiten adaptar los equipos a los requisitos específicos de determinados campos de aplicación. Así, el montaje funcional para el transporte por grúa permite, por ejemplo, el transporte sin esfuerzo a la obra. Con el montaje funcional de control remoto por monedas, los equipos de la gama media y superior HDS pueden utilizarse, por ejemplo, en gasolineras con autoservicio. Asimismo, el montaje funcional de ruedas grises permite el uso de los equipos en el sector alimenticio o en piscinas.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Set de montaje para transporte por grúa				
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama compacta	1	2.642-638.0		Permite la carga en una grúa sin esfuerzo.
Kit de montaje para carga en grúa para HD de gama superior	2	2.640-438.0		
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama media y superior	3	2.642-424.0		
Set de ruedas acoplables				
Kit de montaje de ruedas para HDS 1000 BE/DE	4	2.637-820.0		Permite maniobrar cómodamente gracias a las ruedas neumáticas.
Set de montaje de ruedas grises				
Kit de montaje de ruedas grises que no dejan marcas	5	2.641-493.0		Ruedas grises que no marcan el suelo, para la limpieza en los sectores sanitario u hostelero, o en piscinas.
Kit de montaje de ruedas grises HDS M/S	6	2.641-975.0		
Set de montaje del control de llamas				
Kit de montaje para el control de llamas para HDS de clase compacta	7	2.642-711.0		Un sensor luminoso controla la llama del quemador. Si la llama se apaga, se interrumpe la alimentación del combustible.
Kit de montaje para el control de llamas para HDS M/S	8	2.641-796.0		
Adaptador para servicio con dos lanzas				
Kit de montaje para servicio con doble lanza para HDS 2000 Super	9	2.638-734.0		Para usuarios que deseen utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. El adaptador incluye un elemento distribuidor en «Y», un sistema de pulverizado (compuesto por manguera de alta presión, lanza y pistola) y dos boquillas de alto rendimiento específicas.
Adaptador para servicio de dos lanzas	10	2.641-805.0		
Adaptador para servicio de dos lanzas para HD 25/15-4 Cage Plus	11	2.851-064.0		Para usuarios que deseen utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. El adaptador contiene un elemento distribuidor en «Y», un soporte de lanzas para montaje en el equipo y dos boquillas de alto rendimiento específicas.
Adaptador para servicio de dos lanzas para HD 20/15-4 Cage Plus	12	2.851-122.0		
Adaptador para servicio de dos lanzas para HD 16/15-4 Cage Plus	13	2.851-123.0		
Set de montaje filtro de agua				
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 25/15-4 Cage Plus	14	2.851-065.0		Para HD 25/15-4 Cage Plus.
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus	15	2.851-252.0		Para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus.
Set de montaje contador de horas de funcionamiento				
Kit de montaje para el contador de las horas de servicio	16	2.851-066.0		El contador de horas de servicio sirve como instrumento de control y registro de los tiempos de trabajo para calcular salarios o para empresas que alquilan maquinaria. Por otro lado, el contador de horas de servicio sirve también para controlar fácilmente los intervalos de servicio.
Distribuidor en Y				
Distribuidor en Y	17	4.405-048.0		Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverizado al equipo. Montaje en la salida de alta presión.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


5-6


7


8


10


11


14


17

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G
	1							□	□	□	□																										
	2																□	□	□																		
	3		□	□	□	□	□								□																						
	4															□																						
	5																□	□	□																		
	6		□	□	□	□	□								□																						
	7							□	□	□	□																										
	8			□	□	□	□																														
	9													□																							
	10		□	□																																
	11																														□						
	12																															□					
	13																																□				
	14																														□						
	15																															□	□				
	16																														□	□	□				
	17		□	□	□	□								□		□	□	□	□	□	□								□	□	□	□				

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Set de montaje ruedas contra pinchazos				
Kit de montaje para ruedas antipinchazos	18	2.851-067.0		Las ruedas de goma espumada aúnan el confort de conducción de los neumáticos con la seguridad antipinchazos de las ruedas de bandaje macizo.
Set de ruedas acoplables				
Kit de montaje para rodillos de dirección para Cage de clase superior	19	2.851-042.0		Dos rodillos de dirección para ofrecer una mejor movilidad y maniobrabilidad.
Set de montaje para la aspiración de detergentes				
Kit de montaje para la aspiración de detergentes para HD 10/15-4 Cage F	20	2.641-944.0		Prolongación de la aspiración de detergente para aspirar desde bidones situados en el suelo.
Set de montaje para el soporte de la lanza de espuma				
Kit de montaje para el soporte de la lanza de espuma para HD 10/15-4 Cage F	21	2.641-947.0		Soporte adicional de lanzas para un almacenaje seguro de, por ejemplo, la lanza de espuma Inno Foam.
Kits de acumuladores				
Depósito de presión ABS para HDS M/S	22	2.641-803.0		El amortiguador de presión puede montarse adicionalmente en el equipo HDS para atenuar posibles golpes de ariete y proteger así la tubería del equipo.
Set de montaje mando a distancia				
Set de montaje de control remoto HDS de gama M	23	2.642-157.0		Control remoto para los equipos HDS de las gamas media y superior con las funciones de encendido/apagado, agua caliente/fría y conexión/desconexión de la alimentación de detergente. Para el montaje en pared.
Set de montaje mando a distancia por monedas				
Set de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M	24	2.642-158.0		Monedero que se puede añadir a los equipos HDS de las gamas media y superior para su funcionamiento en autoservicio. Para el montaje en el equipo.
Set de montaje de bastidor tubular Cage				
Set de montaje de bastidor tubular Cage, grande	25	2.637-007.0 ■		Robusto bastidor de protección Cage para los equipos de la gama HD Gasoline Advanced para la protección de los componentes, incl. ganchos para la carga en grúa.
Set de montaje de bastidor tubular Cage, pequeño	26	2.637-008.0 ■		
Limitador de corriente de arranque				
Limitador de la intensidad de la corriente de conexión	27	2.637-495.0		Para reducir la corriente AC monofásica y proteger los dispositivos de seguridad de la línea.

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


18


22


23


24


27

		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G
	18																														□	□	□					
	19																														□	□	□					
	20																																			□		
	21																																			□		
	22	□	□	□	□	□																															
	23	□	□	□	□																																
	24	□	□	□	□																																
	25																																			□	
	26																																				□
	27					□			□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□						□			

OTROS ACCESORIOS



Las limpiadoras de alta presión de Kärcher funcionan perfectamente, incluso donde no hay una conexión a la red de agua. Le ofrecemos un amplio surtido de filtros finos para su alimentación con agua de red o con recursos hidráulicos naturales. Con otros accesorios profesionales, el ámbito de aplicación de las limpiadoras de alta presión de Kärcher puede ampliarse todavía más.

		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro	Precio	Descripción
Manguera suministro de agua						
Manguera de alimentación de agua	1	4.440-038.0	7,5 m			DN 13 R 1" / R 3/4", hasta 30 °C.
	2	4.440-207.0	7,5 m			AN 19 R 1" / R 3/4", hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo.
	3	4.440-270.0	7,5 m			DN 19 R 1" / R 1", hasta 85 °C.
Acoplamiento Geka						
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2"	4	6.388-461.0				Con boquilla portatubo, R 1/2".
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	5	6.388-455.0				Con boquilla portatubo, R 3/4".
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	6	6.388-465.0				Con boquilla portatubo, R 1".
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4"	7	6.388-473.0				Con rosca interior, R 3/4".
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	8	6.388-458.0				Con rosca interior, R 1".
Filtro fino para agua						
Filtro fino para agua, 100 µm, R 3/4"	9	2.637-691.0				Montaje en la entrada del equipo, 100 µm, R 3/4 in.
Filtro fino para agua, 90-120 µm, R 1", adecuado para servicio de presión y aspiración	10	2.638-255.0				Montaje en el equipo, adecuado para el servicio de aspiración y presión, 90-120 µm, R 1 in.
Filtro fino para agua con adaptador	11	4.730-102.0				Montaje en la entrada del equipo, 125 µm, con adaptador R 3/4 in / 1".
Filtro fino para agua, 100 µm, R 1"	12	2.638-270.0				Montaje en la entrada del equipo, 100 µm, R 1 in.
Filtro de aspiración						
Filtro de aspiración de agua	13	6.414-956.0				Para aspirar agua de estanques, depósitos o similares; carcasa del filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, conexión R 3/4 in y R 1 in, sin válvula antirretorno.
Filtro de aspiración con válvula de retención	14	4.730-012.0				Con válvula de retención de latón, conexión de 1".
Bloqueo antirretorno						
Bloqueo antirretorno	15	2.641-374.0				De este modo, en caso de baja presión en el conducto de agua, no penetra detergente en el circuito de agua potable. Resistente al agua caliente hasta 80 °C, certificado según CEI 60335-2-79. Protección integrada contra fugas, conexión R 1 in / R 3/4 in.
Tuberia de combustible						
Manguito de gas de escape	16	4.656-149.0		150 mm		Conexión al equipo, ovalada, de 119 mm.
	17	4.656-080.0		200 mm		
	18	4.656-079.0		200 mm		Conexión al equipo, ovalada, de 157 mm.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2-3


4-8


9, 12

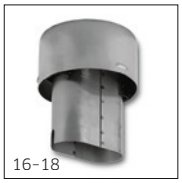

10


11


13


14


15


16-18

			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / 24 kW / 12 kW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus / HD 10/25-4 S	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
	1				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□		□	□	□	□	□
	2			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□	□	□
	3			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□											□									
	4						□	□	□	□	□	□	□	□		□		□					□	□	□	□	□	□	□	□	□				□		□		□	□	□	□	
	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□	□	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□	□										□		□								
	7															□		□								□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□			□	□	□
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□		□		□	□	□	□	□									□		□				□	□			
	9																	□																					□	□	□	□	
	10														□		□																											
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□		□	□	□	□												□									
	13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					□		□	□	□	□				□	□
	14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□
	15												□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□
	16				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□																										
	17				□	□	□	□	□	□	□	□	□				□																										
	18		□	□											□																												

ACCESORIOS DE HD INDUSTRIAL



Lanzas, boquillas de recambio, mangueras y el vestuario de protección personal: los accesorios de sistema para los equipos de ultra alta presión y alta presión de Kärcher permiten la versatilidad en las aplicaciones y la capacidad de rendimiento de los equipos en todas sus facetas.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Kits acoplables						
Protección contra falta de agua ABS	1	2.641-922.0				Para electromotores.
	2	2.641-923.0				Para motores de gasolina.
Kit de ruedas guía	3	2.851-028.0				Kit de montaje de rodillos de dirección.
Manguera de alta presión						
Manguera de alta presión	4	6.391-856.0	DN 8	3 m		640 bar, M 22 × 1,5.
	5	6.391-848.0	DN 8	10 m		
	6	6.391-857.0	DN 8	20 m		
	7	6.391-020.0	DN 8	30 m		
	8	6.391-846.0	DN 10	10 m		620 bar, M 22 × 1,5.
	9	6.391-847.0	DN 10	20 m		
	10	6.391-019.0	DN 10	30 m		
Pistolas y lanzas						
Pistola industrial de Kärcher	11	4.775-824.0				650 bar. Pistola industrial con caudal optimizado. Robustez y larga vida útil para el uso profesional. Materiales aptos para alimentos y resistentes al agua de mar. Conexión para mangueras de alta presión M 22 × 1,5.
Lanza	12	4.760-679.0		700 mm		Con conector para boquillas.
	13	4.760-653.0		1050 mm		
	14	4.760-675.0		1500 mm		
	15	4.760-677.0		2050 mm		
Pulverizadores abrasivos						
Adaptador necesario para lanzador de chorro abrasivo	16	5.401-325.0				M 20 × 1 IG sobre 9/16 in UNF AG.
Lanzador de chorro abrasivo	17	6.025-253.0				Tamaño de la boquilla: 3 × 0,6.
Lanza de aspiración	18	6.025-258.0				Para aspirar detergente para pulverización.
Acoplamiento de acción rápida macho	19	6.025-252.0				1000 bar, 9/16 in UNF IG para lanzador de chorro abrasivo
Manguera de agente abrasivo	20	6.025-308.0				Manguera de agente abrasivo.
Acoplamiento de acción rápida macho	21	6.025-251.0				1000 bar, 9/16 in UNF AG para lanzador de chorro abrasivo
Boquilla F98 para lanzador de chorro abrasivo	22	6.025-434.0				0,6 mm, juego de 3.
	23	6.025-256.0				0,6 mm.
Herramienta de montaje para juego de toberas	24	6.025-257.0				Para boquillas F98.
Agente abrasivo	25	6.025-309.0				25 kg, 0,5–1 mm, arena de granate.
	26	6.025-310.0				25 kg, 0,7–1,4 mm, arena de granate.
Acoplamiento						
Acoplamiento	27	4.403-002.0				Para unir y alargar mangueras de alta presión. Conexión 2× M 22 × 1,5 m, latón con protección de goma.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


3


4-6, 8-9


11


12


17


18


20


27

			HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
	1		□	□				
	2				□	□		
	3		□	□	□	□		
	4		□	□	□	□	□	□
	5		■	□	■	□	□	□
	6		□	□	□	□	□	□
	7		□		□		□	
	8		□	■	□	■	□	□
	9		□	□	□	□	□	□
	10		□	□	□	□		□
	11		■	■	■	■	□	□
	12		■	■	■	■	□	□
	13		□	□	□	□	□	□
	14		□	□	□	□	□	□
	15		□	□	□	□	□	□
	16		□	□	□	□	□	□
	17		□	□	□	□	□	□
	18		□	□	□	□	□	□
	19						□	□
	20		□	□	□	□	□	□
	21						□	□
	22		□	□	□	□	□	□
	23		□	□	□	□	□	□
	24		□	□	□	□	□	□
	25		□	□	□	□	□	□
	26		□	□	□	□	□	□
	27		□	□	□	□	□	□

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquillas rotativas						
Boquilla rotativa F3	28	6.415-914.0				350 bar, 1,35 mm, M 20 × 1.
Boquilla rotativa Classic	29	4.767-173.0				
Boquilla rotativa F3	30	6.415-915.0				500 bar, 1,05 mm, M 20 × 1.
Boquilla rotativa power						
Herramienta para cambiar el alojamiento del rotor	31	6.025-233.0				Para F3, F4, F1, F25.
Boquillas power						
Boquilla de chorro concentrado	32	5.765-190.0				15º, 350 bar, 1300 l/h (remolque HDS).
	33	5.765-165.0				15º, 350 bar, 1300 l/h (gasolina, 60 Hz).
	34	5.765-166.0				15º, 350 bar, 1300 l/h (eléctrica)
	35	5.765-163.0				15º, 500 bar, 900 l/h (gasolina, 60 Hz).
	36	5.765-164.0				15º, 500 bar, 900 l/h (eléctrica / remolque HDS).
Boquilla de chorro	37	5.765-161.0				350 bar, 1300 l/h (gasolina, 60 Hz).
	38	5.765-162.0				350 bar, 1300 l/h, eléctrica
	39	5.765-159.0				500 bar, 900 l/h (eléctrica).
	40	5.765-160.0				500 bar, 900 l/h (gasolina, 60 Hz).
Limpieza de tuberías						
Válvula de pedal para la limpieza de tuberías	41	6.470-223.0 ■				Para el uso confortable y seguro del accesorio para limpieza de tuberías.
Boquilla para limpieza de tuberías estándar	42	5.763-093.0 ■				Con conexión roscada para manguera para limpieza de tuberías G1/4 in.
	43	5.763-090.0 ■				
Boquilla para limpieza de tuberías Quattro	44	5.763-094.0 ■				
	45	5.763-091.0 ■				
Boquilla para limpieza de tuberías, rotor	46	5.763-095.0 ■				
	47	5.763-092.0 ■				
Manguera para la limpieza de tuberías	48	6.392-401.0 ■	DN 8	10		Manguera de alta presión flexible para la limpieza de tuberías con conexión roscada para boquilla G1/4 in.
	49	6.392-402.0 ■	DN 8	20		
	50	6.392-403.0 ■	DN 8	30		
Limpiadora de superficies						
Limpiadora de superficies FR 50 Me	51	2.643-577.0 ■				Limpiadora de superficies para proporcionar una limpieza de superficies eficaz hasta a 500 bar, así como para limpieza con agua caliente hasta 100 °C. Con cuatro confortables rodillos de dirección. Los kits de boquillas específicos según el equipo deben pedirse por separado.
Paquete de boquillas 015 FRI 50	52	6.415-044.0 ■				Kit de boquillas específico para la limpiadora de superficies FRI 50 Me.
Paquete de boquillas 025 FRI 50	53	6.415-045.0 ■				

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


28, 30


33-40


42-43


44-45


46-47

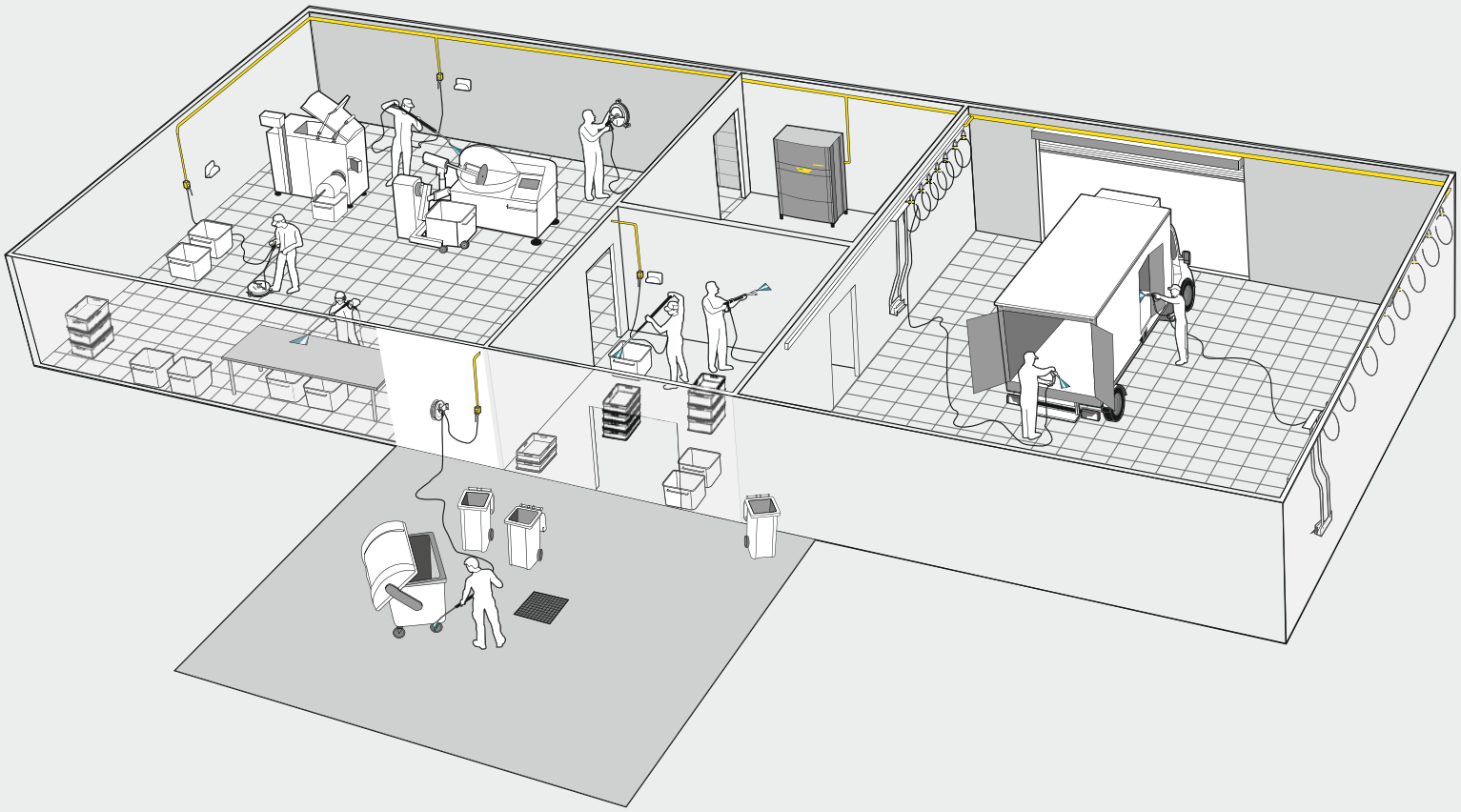

48-50


51

			HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
	28			□		□		□
	29			□		□		□
	30		□		□		□	
	31		□	□	□	□	□	□
	32							□
	33					■		
	34			■				
	35				■			
	36		■				□	
	37					□		
	38			□				
	39		□					
	40				□			
	41		□	□	□	□	□	□
	42		□		□		□	
	43			□		□		□
	44		□		□		□	
	45			□		□		□
	46		□		□		□	
	47			□		□		□
	48		□	□	□	□	□	□
	49		□	□	□	□	□	□
	50		□	□	□	□	□	□
	51		□	□	□	□	□	□
	52		□		□		□	
	53			□		□		□

INSTALACIONES DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIAS

Las instalaciones de alta presión estacionarias de Kärcher convencen por su gran potencia, eficacia y durabilidad en distintos sectores y aplicaciones. Sus ámbitos de aplicación clásicos son, por ejemplo, el procesamiento de alimentos artesanal e industrial, la industria automovilística, los talleres de reparación de turismos, la industria química y metalúrgica, las instalaciones municipales como piscinas e instalaciones de mantenimiento, así como los sectores relacionados con la ganadería y el cuidado de vehículos en la agricultura.



Limpiadoras de alta presión estacionarias

Índice

HDS estacionaria, funcionamiento con una lanza	Página 154
HDC Advanced / Standard, funcionamiento con varias lanzas	Página 156
HDC Classic, funcionamiento con varias lanzas	Página 157
HD estacionaria, funcionamiento con una lanza	Página 158
Accesorios	Página 162
Detergentes	Página 174







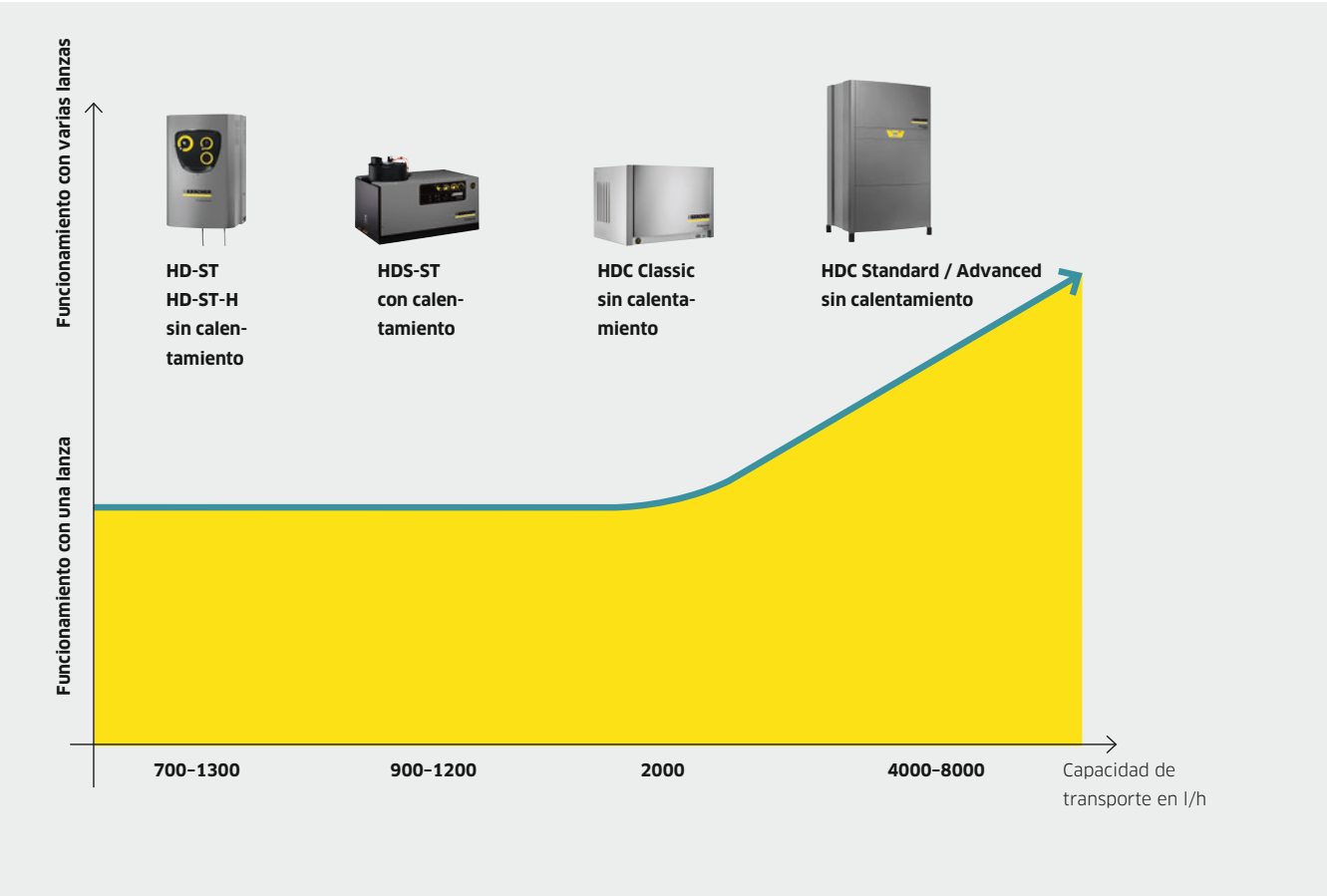


Una solución de empresa

En muchos sectores de la industria y el comercio, así como en el sector público, las instalaciones de alta presión estacionarias resultan indispensables. En el procesamiento de alimentos, garantizan desinfección y cumplimiento de las condiciones legales. En muchos otros sectores resultan tan eficientes como rentables. Desde talleres de automóviles y empresas con parque móvil, hasta compañías de transporte marítimo y aéreo. En grandes cocinas y en el procesamiento de bebidas y carnes, bodegas y en la agricultura. Desde la industria de procesamiento del metal, los sectores químico y farmacéutico, hasta la fabricación de papel. En piscinas y zonas sanitarias de todo tipo. Independientemente del fin para el cual necesite la limpieza con alta presión, nuestros expertos en instalaciones de alta presión estacionarias le asesorarán de forma profesional en la planificación de sus instalaciones estacionarias.

Cómodo, seguro y disponible en todo momento

Invertir en instalaciones de limpieza con alta presión es utilizar bien su capital. Mantenimiento de un solo equipo. Tiempos de limpieza más cortos sin proceso de preparación. Sin transporte de equipos. Ocupa poco espacio. Además, las instalaciones de alta presión estacionarias realizan una importante contribución a la seguridad operacional y protección en el trabajo: protegen a los trabajadores del ruido y los gases de escape. Se evita un manejo erróneo por parte de personas no autorizadas. Con la extensa gama de accesorios de Kärcher se pueden equipar las estaciones de lavado exactamente según las necesidades, accediendo a posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas. Sin olvidar que la instalación especializada y la supervisión técnica aseguran una completa seguridad de la instalación.



Funcionamiento con una lanza

Las instalaciones de alta presión estacionarias para el funcionamiento con una lanza permiten equipar múltiples puntos de uso, pero solo se puede trabajar en un punto de uso con agua fría o caliente. Por lo tanto, las instalaciones son adecuadas especialmente para empresas pequeñas y medianas, por ejemplo, en el sector del automóvil, de alimentos o agrícola.

Funcionamiento con varias lanzas

En caso de un aumento de las necesidades de limpieza, Kärcher ofrece soluciones que hacen posible una limpieza simultánea en cualquier lugar que se desee. Desde una unidad de abastecimiento central se suministra agua con alta presión a través de una tubería hasta unos puntos de uso instalados fijos, donde está disponible sin limitaciones en función de las necesidades. Universal, múltiple y por ello eficaz, seguro y rentable.

		Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Bomba axial de 3 pistones	Bomba de cigüeñal	Pistones cerámicos	Pistones de acero inoxidable	Motor de cuatro polos (de bajas revoluciones)	Bomba de presión previa	Limitador de temperatura de los gases de escape	Seguro contra la falta de combustible	Descarga de presión	Manguera SDS / acumulador de presión	Protección contra funcionamiento en seco	Vigilancia de llamas	Protección contra calcificación	Serpentín de calentamiento de acero inoxidable	Servo Control	Preparada para Servo Control	Preparada para control remoto	Pistola con empuñadura de revestimiento suave	Manguera de alta presión	Lanza	Boquilla triple	Página
	Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua caliente																										
	HDS 12/14-4 ST	1.699-919.0	3	600-1200	30-140/3-14	■		■		■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–	155
	HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-110.0	3	600-1200	30-140/3-14	■		■		■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	–	–	–	155
	HDS 12/14-4 ST Gas LPG	1.251-111.0	3	600-1200	30-140/3-14	■		■		■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	–	–	–	155
	HDS 9/14-4 ST	1.698-900.0	3	500-930	30-140/3-14	■		■		■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–	155
	HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-108.0	3	500-960	30-160/3-16	■		■		■	–	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	–	–	–	–	155
	Limpiadoras estacionaria de alta presión de agua fría 60/85 °C, funcionamiento con varias lanzas																										
	HDC 120/10	1.509-502.2	3	700-12 000	100/10	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 90/10	1.509-502.2	3	700-9000	100/10	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 60/10	1.509-502.2	3	700-6000	100/10	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 80/16	1.509-500.2	3	700-8000	160/16	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 80/08	1.509-500.2	3	700-8000	80/8	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 60/16	1.509-500.2	3	700-6000	160/16	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 60/08	1.509-500.2	3	700-6000	80/8	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 40/16	1.509-500.2	3	700-4000	160/16	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 40/08	1.509-500.2	3	700-4000	80/8	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	156
	HDC 20/16	1.509-501.2	3	700-2000	160/16	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	157
	HDC 20/08	1.509-501.2	3	700-2000	80/8	–	■	–	■	■	□	–	–	–	■	■	–	–	–	□	■	■	□	□	□	–	157
	Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua fría, funcionamiento con una lanza																										
	HD 13/12-4 ST	1.524-500.2	3	650-1300	30-120/3-12	■		■		■	□	–	–	□	■	□	–	□	–	□	■	■	■	■	■	■	160
	HD 9/18-4 ST	1.524-500.2	3	460-900	40-180/4-18	■		■		■	□	–	–	□	■	□	–	□	–	□	■	■	■	■	■	■	160
	HD 7/16-4 ST	1.524-500.2	3	300-700	30-160/3-16	■		■		■	□	–	–	□	■	□	–	□	–	□	■	■	■	■	■	■	160

■ Incluido en el equipo de serie. □ Configurable.

HDS ESTACIONARIA, FUNCIONAMIENTO CON UNA LANZA



Gran rendimiento de limpieza y eficacia elevada

Las instalaciones de limpieza fijas calentadas por gasóleo ofrecen una elevada potencia de calentamiento. Además, disponen de una elevada seguridad gracias a la descarga de presión automática, el control de la temperatura de los gases de escape, la innovadora protección contra el funcionamiento en seco y la manguera SDS, que absorbe picos de presión. Las instalaciones de limpieza con alta presión estacionarias calentadas por gas convencen por su combustión eficiente y respetuosa con el medio ambiente.











1 Electromotor de cuatro polos refrigerado por agua

- Largos tiempos de servicio.
- Rendimiento mejorado.
- Funcionamiento silencioso garantizado.

2 Tecnología de quemadores innovadora

- Elevada potencia calorífica.
- Modo de construcción compacto gracias al serpentín de calefacción.
- Se evita la condensación y la corrosión gracias al diseño vertical.

3 Alta rentabilidad

- Limpieza eficaz y rentable gracias al uso de agua caliente.
- Los tiempos de ajuste cortos reducen el tiempo de trabajo.

4 Concepto de funcionamiento flexible

- Panel de control central en el equipo.
- Opcionalmente pueden utilizarse controles remotos directamente en el punto de toma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ HDS 12/14-4 ST	Ⓔ HDS 12/14-4 ST Gas	Ⓔ HDS 12/14-4 ST Gas LPG
		■ Descarga de presión del sistema integrada ■ Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS) ■ Seguro contra funcionamiento en seco	■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Tecnología de quemadores de superficies ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable	■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Tecnología de quemadores de superficies ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	7,5	7,5	7,5
Caudal	**l/h**	600–1200	600–1200	600–1200
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14	30–140 / 3–14
Temperatura máx.	**°C**	155 / 80	98	98
Peso	**kg**	160	170	170
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080	1110 × 565 × 1080
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	7,3	8,9	7,2
Equipamiento				
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■	■	■
Sistema de descarga de presión		■	■	■
Vigilancia de llamas		■	■	■
Preparado para Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		**1.699-919.0**	**1.251-110.0**	**1.251-111.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ HDS 9/14-4 ST	Ⓔ HDS 9/16-4 ST Gas
		■ Descarga de presión del sistema integrada ■ Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS) ■ Seguro contra funcionamiento en seco	■ Seguro contra funcionamiento en seco ■ Tecnología de quemadores de superficies ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de conexión	**kW**	6,4	6,4
Caudal	**l/h**	500–930	500–960
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–140 / 3–14	30–160 / 3–16
Temperatura máx.	**°C**	155 / 80	98
Peso	**kg**	140	160
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1110 × 565 × 690	1110 × 565 × 970
Consumo de gasóleo a plena carga	**kg/h**	5,8	7,2
Equipamiento			
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)		■	■
Sistema de descarga de presión		■	■
Vigilancia de llamas		■	■
Preparado para Servo Control		■	■
Ref. de pedido		**1.698-900.0**	**1.251-108.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

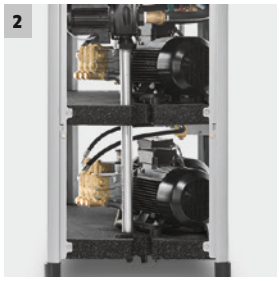
HDC ADVANCED / STANDARD, FUNCIONAMIENTO CON VARIAS LANZAS



Máxima flexibilidad para cualquier aplicación

Esta serie trabaja con un convertidor de frecuencia que regula los diferentes caudales de toma, adapta la frecuencia del motor a la respectiva necesidad de agua y, de este modo, optimiza el consumo eléctrico.


1


2

1 Diseño modular

- Las instalaciones HDC pueden equiparse, según las necesidades, con hasta cuatro grupos de bombas. Se consigue así la máxima flexibilidad para cualquier finalidad de uso.

2 Control inteligente de las bombas

- No importa la cantidad de agua que se necesite. El control conectará y desconectará las bombas adicionales cuando sea necesario.

		Ⓔ HDC Advanced	Ⓔ HDC Standard
Características técnicas			
Caudal	**l/h**	700-12000	700-8000
Presión máx.	**bar / MPa**	100 / 10	80-160 / 8-16
Número de bombas	**unidades**	2 / 4	2 / 4
Número de fases de corriente	**Ph**	3	3
Tensión	**V**	400	400
Frecuencia	**Hz**	50	50
Potencia de conexión	**kW**	11 / 44	11 / 44
Temperatura máx. de entrada	**°C**	85	85
Peso	**kg**	310 / 610	310 / 610
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1150 × 750 × 1840	1150 × 750 × 1840
Equipamiento			
Chasis:			
Acero, con pintura al polvo		□	□
Acero inoxidable		□	□
Revestimiento:			
Acero, con pintura al polvo		□	□
Acero inoxidable		□	□
Ref. de pedido.		**1.509-502.2**	**1.509-500.2**
Precio			

□ Accesorio opcional. Ⓔ Disponible en España.

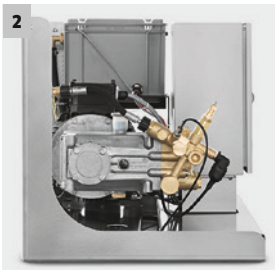
HDC CLASSIC, FUNCIONAMIENTO CON VARIAS LANZAS



La gama básica para el funcionamiento con varias lanzas

En la industria alimentaria, en instalaciones de producción o en los municipios: donde se limpie de forma continuada a alta presión, las limpiadoras estacionarias de alta presión de Kärcher convencen por su eficacia y rentabilidad.


1


2

1 Separación de la red de alimentación de agua mediante el primer depósito de decantación

- La acumulación del agua en el primer depósito de decantación evita la aspiración de aire y con ello se protege la bomba.

2 Función de inicio automática

- Tan pronto como se acciona la pistola, la bomba comienza a impulsar. Esto permite trabajar cómodamente en cualquiera de los puntos de toma.

		Ⓔ HDC Classic
Características técnicas		
Caudal	**l/h**	700-2000
Presión máx.	**bar / MPa**	80-160 / 8-16
Número de bombas	**unidades**	1
Número de fases de corriente	**Ph**	3
Tensión	**V**	400
Frecuencia	**Hz**	50
Potencia de conexión	**kW**	11 / 5,5
Temperatura máx. de entrada	**°C**	85
Peso	**kg**	150 / 135
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	860 × 595 × 580
Equipamiento		
Chasis:		
Acero, con pintura al polvo		□
Acero inoxidable		□
Revestimiento:		
Acero, con pintura al polvo		□
Acero inoxidable		□
Ref. de pedido.		**1.509-501.2**
Precio		

□ Accesorio opcional. Ⓔ Disponible en España.

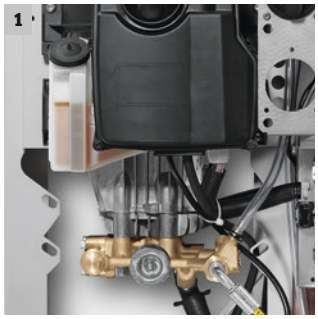
HD ESTACIONARIA, FUNCIONAMIENTO CON UNA LANZA



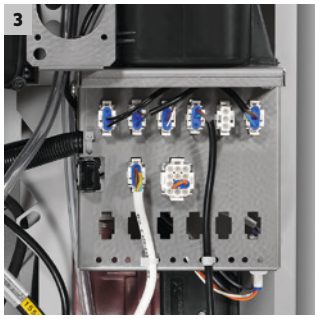
La solución de limpieza a medida

Las limpiadoras de alta presión compactas y estacionarias que pueden configurarse según los requisitos del usuario. Tiempos de ajuste cortos, una instalación que ocupa poco espacio en el espacio anexo y una configuración individual de los lugares de limpieza son las ventajas principales de la serie estacionaria.











1 Configuración individual

- Para reducir los costes de inversión: solo hay que elegir el equipo básico y seleccionar el equipamiento específico necesario.
- Más de 50 accesorios para equipar el punto de uso a la perfección.

2 Alto efecto de limpieza gracias a la entrada de agua caliente

- La variante básica ya brinda hasta 70 grados de temperatura de entrada de agua caliente.
- El HWE 860 puede utilizarse opcionalmente para la alimentación de la limpiadora de alta presión con agua caliente.

3 La mayoría de los equipamientos específicos y accesorios pueden instalarse en cualquier momento sin problemas

- Los numerosos equipamientos específicos se pueden añadir en cualquier momento.
- Mínimo gasto en montaje.
- Sencillo sistema «Plug 'n' Play».

4 Larga vida útil y conservación de valores

- Electromotor de cuatro polos de bajas revoluciones
- Resistentes pistones cerámicos.
- El gran acumulador de presión protege todos los componentes sometidos a la carga por presión.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Versión H con temperatura de entrada de agua de hasta 85 °C

Bastidor y carcasa:
revestimiento en polvo o acero inoxidable



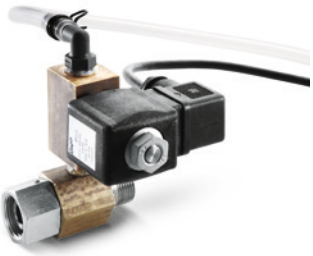
Juegos de montaje:
Equipo de dosificación para agente reblandecedor líquido
Protección contra funcionamiento en seco Descarga de presión automática
Contador de horas de funcionamiento

Variantes básicas:
HD 13/12-4 ST
HD 9/18-4 ST
HD 7/16-4 ST

Detergente y control remoto:
Preparación del control remoto para dosificación de un detergente en baja presión
Preparación del control remoto para dosificación de un detergente en alta presión
Preparación del control remoto para dosificación de dos detergentes en baja presión
Preparación del control remoto para dosificación de dos detergentes en alta presión



Equipo de dosificación para agente reblandecedor líquido
Para proteger la bomba de la calcificación en funcionamiento con agua caliente.



Descarga de presión automática
Descarga todos los componentes que conducen alta presión y reduce el desgaste.



Protección contra funcionamiento en seco
Desconecta la bomba de alta presión en caso de volumen de entrada de agua insuficiente y la protege de posibles daños.



Contador de horas de funcionamiento
Indicación de las horas transcurridas de funcionamiento del equipo.

En nuestros catálogos o en www.kaercher.de encontrará más equipos, accesorios y detergentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Dispone de tres modelos básicos diferentes para elegir: HD 13/12-4 ST, HD 9/18-4 ST y HD 7/16-4 ST. Además, en todas las variantes H puede conectarse el generador de agua caliente HWE 860.





		Ⓔ HD 13/12-4 ST	Ⓔ HD 9/18-4 ST	Ⓔ HD 7/16-4 ST	Ⓔ HWE 860
		■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Depósito de acero inoxidable de 55 l ■ Calentador de paso continuo eléctrico (80 °C) ■ Con termostato de seguridad y protección contra falta de agua
Especificaciones técnicas					
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Caudal	**l/h**	650–1300	460–900	300–700	mín. 1000
Presión de trabajo	**bar / MPa**	30–120 / 3–12	40–180 / 4–18	30–160 / 3–16	–
Presión máx.	**bar / MPa**	150 / 15	210 / 21	190 / 19	–
Temperatura máxima de entrada	**°C**	70	70	70	80
Potencia de conexión	**kW**	6,4	6,4	4,4	24
Peso	**kg**	72	62,5	53	42
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751
Equipamiento: estándar					
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press	–
Manguera de alta presión	**m**	10	10	10	–
Lanza	**mm**	1050	1050	1050	–
Boquilla triple		■ manual	■ manual	■ manual	–
Preparada para Servo Control		■	■	■	–
Ref. de pedido		**1.524-500.2**	**1.524-500.2**	**1.524-500.2**	**3.070-030.0**
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

JUEGOS DE MONTAJE

En función de la variante básica seleccionada, esta puede adaptarse con diferentes juegos de montaje y accesorios para responder a las necesidades de los clientes. Las respectivas posibilidades de configuración se indican en la siguiente tabla:







	HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST
Configuración: opcional			
Temperatura de entrada de 85 °C: **Para suciedad resistente y grasienta. Incluye bomba de presión previa y adaptación para la bomba de alta presión**	85	85	85
Equipo de dosificación para agente reblandecedor líquido: **protege la bomba de alta presión contra la calcificación**	☐	☐	☐
Chasis en acero inoxidable: **resistente a la corrosión y de fácil limpieza**	☐	☐	☐
Protección contra funcionamiento en seco: **protege la bomba de alta presión, en caso de un volumen de entrada de agua insuficiente**	☐	☐	☐
Descarga de presión: **descarga todos los componentes del sistema con alta presión**	☐	☐	☐
Contador de horas de funcionamiento: **indicación de las horas de funcionamiento transcurridas**	☐	☐	☐
Preparación del control remoto para la dosificación de un detergente. - Aplicación en chorro de baja presión	☐	☐	☐
Preparación del control remoto para la dosificación de un detergente. - Aplicación en chorro de alta presión	☐	☐	☐
Preparación del control remoto para dosificación de dos detergentes. Aplicación en chorro de baja presión	☐	☐	☐
Preparación del control remoto **para la dosificación de dos detergentes.** **Aplicación en chorro de alta presión**	☐	☐	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIAS



Dondequiera que se exijan el evados requisitos del rendimiento de limpieza, las instalaciones estacionarias demuestran sus ventajas. Y en los más variados campos de aplicación.

		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. de pedido	Precio
Montaje de equipos						
Consola de pared	1	2.053-005.0		–	–	
Bastidor de suelo	2	2.210-058.0		Modelo VA.	2.210-059.0	
Bastidor de suelo	3	2.210-008.0		–	–	
Bastidor de suelo HDC	4	2.641-736.0		Bastidor de suelo, cuatro soportes de fijación al suelo, incl. elementos de fijación.		
Acoplamiento de rosca al suelo HDC	5	2.638-320.0		Un kit de acoplamiento de rosca al suelo.		
Pies de apoyo, ajustables	6	2.638-177.0		–	–	
Manguera de entrada de agua, 1,5 m, DN 13	7	6.389-145.0		–	–	
Manguera de entrada de agua, 1,5 m, DN 19, R 1 in	8	4.440-733.0		–	–	
Manguera de entrada de agua, 1,5 m, DN 13, R 3/4 in	9	4.440-282.0		–	–	
Válvula magnética para la entrada de agua	10	4.743-011.0		–	–	
Válvula magnética para la entrada de agua	11	2.209-788.0		–	–	
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión	12	6.390-178.0		–	–	
Depósito para detergente, 60 l, vacío	13	5.070-078.0		–	–	
Interruptor de parada de emergencia	14	2.744-002.0		–	–	
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión, salida curva	15	6.388-886.0		–	–	
Kit de filtro de agua (resistente al calor hasta 85 °C)	16	2.209-806.0		–	–	
Conector del filtro 250 µm para 2.209-806.0	17	6.414-977.0		–	–	
Interruptor principal	18	6.631-455.0		–	–	
Sets de montaje						
Equipo de dosificación para agente reblandecedor líquido	19	2.209-777.0		–	–	
Descarga de presión	20	2.209-773.0		–	–	
Contador de horas de funcionamiento	21	2.209-778.0		–	–	
Preparación del control remoto de baja presión, detergente 1	22	2.209-779.0		–	–	
Preparación del control remoto de baja presión, detergente 1+2	23	2.209-780.0		–	–	
Preparación del control remoto de alta presión, detergente 1	24	2.209-799.0		–	–	
Preparación del control remoto de alta presión, detergente 1+2	25	2.209-800.0		–	–	
Preparación del control remoto de alta presión, detergente 1	26	2.637-779.0		–	–	
Preparación del control remoto de alta presión, detergente 2	27	2.637-717.0		–	–	
Calentamiento de agua						
Set de montaje para el reloj programador	28	2.637-774.0		Para el generador de agua caliente HWE 860.	–	
Set de montaje para la conmutación de caliente-frío (agua de aspiración)	29	2.209-805.0		Para el generador de agua caliente HWE 860.	–	
Entrada de agua						
Válvula de paso libre	30	6.412-021.0		DN 20, R 3/4 in, rosca interior.		
Inyector doble, latón	31	6.387-239.0		DN 20, R 3/4 in, rosca exterior.		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


7


10


13


14


19


20


21

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	1														□	□	□	□	□	□
	2											□	□	□						
	3														□	□	□	□	□	□
	4		□	□																
	5				□	□	□	□	□	□	□									
	6																			
	7														□	□	□	□	□	□
	8											□	□	□						
	9														□	□	□	□	□	□
	10														□	□	□	□	□	□
	11											□	□	□						
	12											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	13											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	14											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	16											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	17											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	18														□	□	□	□	□	□
	19											□	□	□						
	20											□	□	□						
	21											□	□	□						
	22											□	□	□						
	23											□	□	□						
	24											□	□	□						
	25											□	□	□						
	26														□	□	□	□	□	□
	27														□	□	□	□	□	□
	28											□	□	□						
	29											□	□	□						
	30		□	□																
	31		□	□																

		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. de pedido	Precio
Manguito galvanizado	32	7.387-151.0		DN 25, R 1 in, rosca interior (si hay mecanismo de bloqueo).		
Pieza de rosca	33	6.386-010.0		N 20, R 3/4 in - R 1 in, rosca exterior.		
Válvula de paso libre	34	6.412-022.0		DN 25, R 1 in, rosca interior.		
Tuerca galvanizada	35	6.385-245.0		DN 25, R 1 in, rosca interior (si hay mecanismo de bloqueo disponible).		
Inyector doble, latón	36	6.386-011.0		DN 25, R 1 in - R 1 1/4 in, rosca exterior.		
Válvula de paso libre	37	6.412-023.0		DN 32, R 1 1/4 in, rosca interior.		
Manguito galvanizado	38	6.385-246.0		DN 32, R 1 1/4 in, rosca interior (si hay mecanismo de bloqueo).		
Inyector doble, latón	39	6.387-375.0		DN 32, R 1 1/4 in, rosca exterior.		
Válvula de paso libre	40	6.412-024.0		DN 40, R 1 1/2 in, rosca interior.		
Manguito reductor galvanizado	41	6.385-247.0		DN 40, R 1 1/2 in - R 1 1/4 in, rosca interior (si hay mecanismo de bloqueo).		
Inyector doble, latón	42	5.409-598.0		DN 40, R 1 1/2 in, rosca exterior.		
Válvula de paso libre	43	6.412-031.0		DN 50, R 2 in, rosca interior.		
Manguito galvanizado	44	6.385-248.0		DN 50, R 2 in, rosca interior (si hay mecanismo de bloqueo disponible).		
Inyector doble, latón	45	5.409-617.0		DN 50, R 2 in, rosca exterior.		
Conducto de alta presión						
Empalme de conexión, acero galvanizado	46	2.638-180.0		Modelo VA.	2.638-181.0	
Palanca de cierre, acero galvanizado	47	4.580-144.0		Modelo VA.	4.580-163.0	
Kit de tuberías, acero galvanizado, 3 m	48	2.420-004.0		Modelo VA.	2.420-006.0	
Rosca en T de acero galvanizado	49	6.386-269.0		Modelo VA.	6.386-465.0	
Rosca en ángulo de acero galvanizado	50	6.386-356.0		Modelo VA.	6.386-466.0	
Aislamiento para tuberías, por metro	51	6.286-147.0		–	–	
Elemento acoplador de acero galvanizado	52	2.638-182.0		Modelo VA.	2.638-183.0	
Conector de acción rápida, pieza fija	53	6.463-025.0		Pieza móvil.	6.463-023.0	
Tuerca racor de acero galvanizado	54	6.386-423.0		Modelo VA.	6.386-428.0	
Anillo cortante	55	6.386-357.0		–	–	
Válvula de bola de alta presión recubierta de níquel	56	6.412-066.0		DN 13, R 1/2 in, PN 315, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	57	6.412-491.0		DN 15, R 1/2 in, PN 140, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	58	6.413-500.0		DN 13, R 1/2 in, PN 400, rosca interior.		
Tobera doble de latón	59	5.402-001.0		R 1/2 in × M22 × 1,5 mm.		
Válvula de bola de alta presión niquelada	60	6.412-067.0		DN 20, R 3/4 in, PN 315, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	61	6.413-503.0		DN 20, R 3/4 in, PN 350, rosca interior.		
Manguito galvanizado	62	6.979-093.0		DN 20 R 3/4 in, PN 200, rosca interior.		
Inyector doble	63	5.403-055.0		DN 20, R 3/4 in - M 30 × 1,5, rosca exterior.		
Válvula de bola de alta presión niquelada	64	6.412-068.0		DN 25, R 1 in, PN 315, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	65	6.412-493.0		DN 25, R 1 in, PN 140, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	66	6.413-502.0		DN 25, R 1 in, PN 350, rosca interior.		
Manguito galvanizado	67	6.979-094.0		DN 25, R 1 in, PN 160, rosca interior.		
Inyector doble	68	5.403-057.0		DN 25, R 1 in - M 30 × 1,5, rosca exterior.		
Válvula de bola de alta presión niquelada	69	6.413-505.0		DN 32, R 1 1/4 in, PN 400, rosca interior.		
Válvula de bola de alta presión de acero inoxidable	70	6.413-501.0		DN 32, R 1 1/4 in, PN 400, rosca interior.		
Manguito galvanizado	71	6.979-095.0		DN 32, R 1 1/4 in, PN 160, rosca interior.		
Inyector doble	72	5.403-176.0		DN 32, R 1 1/4 in - M 38 × 1,5, rosca exterior.		

□ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


46


47


49

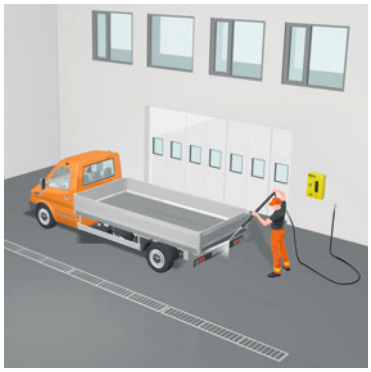

50


53


54


55

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	32		□	□																
	33		□	□																
	34				□															
	35				□															
	36				□															
	37					□	□		□											
	38					□	□		□											
	39					□	□		□											
	40							□		□										
	41							□		□										
	42							□		□										
	43										□									
	44										□									
	45										□									
	46											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	47											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	48											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	49											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	50											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	51											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	52											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	53		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	54											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	55											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	56		□	□																
	57		□																	
	58			□																
	59		□	□																
	60				□															
	61				□															
	62				□															
	63				□															
	64					□	□		□											
	65					□			□											
	66						□													
	67					□	□		□											
	68					□	□		□											
	69							□		□	□									
	70							□		□	□									
	71							□		□	□									
	72							□		□	□									







		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. de pedido	Precio
Punto de uso						
Pistola Easy Press de alta presión, revestimiento suave de la empuñadura	73	4.775-463.0		–	–	
Pistola Easy-Press, negra	74	4.775-466.0		Para servicio Servopress.	–	
Pistola Easy-Press, gris	75	4.775-784.0		Parar servicio Servopress, sector alimentario.	–	
Pistola industrial, negra	76	4.775-823.0		Sin servicio Servopress.	–	
Pistola industrial, gris	77	4.775-825.0		Sin servicio Servopress, sector alimentario.	–	
Regulador Servo Control	78	4.775-470.0		–	–	
Regulador Servo Control	79	4.775-471.0		–	–	
Lanza regulable, 600 mm	80	4.760-664.0		–	–	
Lanza regulable, 1050 mm	81	4.760-660.0		–	–	
Lanza, fija, gris, 600 mm	82	4.760-625.0		Sector alimentario.	–	
Lanza, fija, gris, 1050 mm	83	4.760-626.0		Sector alimentario.	–	
Lanza, fija, gris, 1550 mm	84	4.760-627.0		Sector alimentario.	–	
Lanza, fija, gris, 2050 mm	85	4.760-628.0		Sector alimentario.	–	
Lanza variable, 960 mm	86	6.394-665.0		Para la aplicación de detergentes.	–	
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25º	87	2.883-402.0		25060	–	
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25º	88	2.883-408.0		25100	–	
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25º	89	2.883-401.0		25055	–	
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25º	90	2.883-829.0		25043	–	
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25º	91	2.883-406.0		25080	–	
Boquilla triple 043	92	4.767-152.0		–	–	
Boquilla triple 055	93	4.767-061.0		–	–	
Boquilla triple 100	94	4.767-106.0		–	–	
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, acoplamiento de pistola AVS	95	6.390-025.0		20 m	6.390-171.0	
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	96	6.391-351.0		20 m	6.390-208.0	
Manguera de alta presión de aplicación para el uso con alimentos, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	97	6.391-885.0		20 m	6.390-705.0	
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	98	6.388-083.0		20 m sin acoplamiento giratorio.	6.390-027.0	
Manguera de alta presión de aplicación para el uso con alimentos, 10 m, DN 8, prolongación	99	6.391-864.0		20 m	6.391-887.0	
Soporte de lanzas y mangueras VA	100	2.042-003.0		–	–	
Pulsador de parada de emergencia	101	6.635-434.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.	2.744-015.0 / -011.0	
Elemento conexión de parada de emergencia	102	6.651-485.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.	2.744-015.0 / -011.0	
Conector de acción rápida	103	6.401-458.0		–	–	
Acoplamiento macho	104	6.401-459.0		–	–	
Rosca de boquillas	105	5.401-210.0		–	–	
Unión de mangueras	106	4.403-002.0		–	–	
Alimentación de detergente centralizada	107	3.910-005.0		–	–	
Dosificadora completa, doble, acero inoxidable	108	2.641-702.0		–	–	
Consola de pared para alojamiento	109	2.641-703.0		–	–	
Unidad de detergente móvil	110	2.641-704.0		–	–	

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


73


76


78


81


92


95


106

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	73											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	74		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	75		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	76		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	77		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	78											□	□		□		□	□			
	79		□	□	□	□	□	□	□	□	□				■		■		■	■	■
	80		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	81		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	82		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	83		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	84		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	85		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	86		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	87														□		□	□			
	88													□		□					
	89		□	□	□	□	□	□	□	□	□		■								
	90											□									
	91		□	□	□	□	□	□	□	□	□									■	■
	92											■									
	93												■								
	94													■							
	95											■	■	■	□	□	□	□	□	□	□
	96											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	97		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	98											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	99											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	100		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	101											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	102											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	103		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	104		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	105											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	106		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	107		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	108		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	109		□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	110		□	□	□	□	□	□	□	□	□										

		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. de pedido	Precio
Alimentación de detergente centralizada						
Dosificadora completa, doble, acero inoxidable	111	2.440-001.0		–	–	
Consola de pared para alojamiento	112	4.730-033.0		–	–	
Unidad de detergente móvil	113	4.421-208.0		–	–	
Depósito de gasóleo, 700 l	114	6.392-071.0		–	–	
Tubería de aspiración de gasóleo	115	4.421-068.0		–	–	
Tubería ondulada para gas	116	6.388-228.0		–	–	
Grifo de cierre de gas	117	6.412-389.0		–	–	
Manómetro	118	6.421-059.0		–	–	
Cable de control						
Cable de control, 3 × 1,5 mm^2	119	6.641-059.0		–	–	
Cable de control, 7 × 1,5 mm^2	120	6.641-064.0		–	–	
Cable de control, 10 × 1,5 mm^2	121	6.641-082.0		–	–	
Cable de control, 12 × 1,0 mm^2	122	6.647-222.0		–	–	
Tubo de montaje	123	2.420-008.0		–	–	
Abrazadera	124	6.373-377.0		–	–	

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


111


112


114

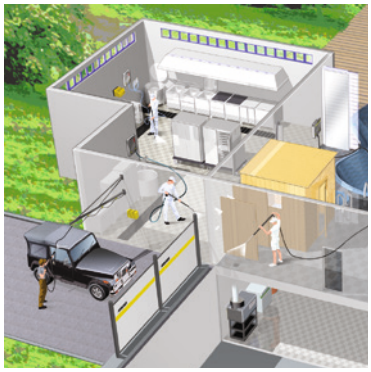

116


118


121


123

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	111														□	□				
	112														□	□				
	113														□	□				
	114														□	□				
	115														□	□				
	116																□	□	□	□
	117																□	□	□	□
	118																□	□	□	□
	119											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	120											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	121											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	122											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	123											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	124											□	□	□	□	□	□	□	□	□



Ya se trate de equipos de trabajo o de parques móviles, en interiores o exteriores, las limpiadoras de alta presión de Kärcher son imprescindibles allí donde es importante una conservación y mantenimiento eficaces.

		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. de pedido	Precio
Control remoto						
Caja distribuidora del desbloqueo a distancia	125	2.209-807.0		–	–	
Caja distribuidora del control remoto	126	2.209-798.0		–	–	
Desbloqueo a distancia	127	2.637-491.0		–	–	
Mando a distancia, E/S, agua caliente-fría, detergente 1+2	128	2.744-008.0		–	–	
Mando a distancia múltiple, E/S, agua caliente-fría, detergente 1+2	129	2.744-011.0		En combinación con 2.744-036.0.	–	
Mando a distancia, E/S, detergente 1+2	130	2.744-014.0		En combinación con 2.209-798.0.	–	
Mando a distancia múltiple, E/S, detergente 1+2	131	2.744-015.0		En combinación con 2.744-036.0 y 2.209-798.0.	–	
Selector prioritario	132	2.638-200.0		–	–	
Mando a distancia por monedas múltiple	133	2.642-422.0		–	–	
Mando múltiple, electrónica de control	134	2.744-036.0		–	–	
Monedero para monedas de 50 céntimos	135	2.639-912.0		–	–	
Monedero para monedas de 1 €	136	2.639-913.0		–	–	
Monedero para monedas de 2 €	137	2.639-914.0		–	–	
Monedero para fichas	138	6.768-063.0		–	–	
Kit de fichas, estampado	139	6.768-169.0		–	–	
Kit de fichas	140	6.768-172.0		–	–	
Limpiadora de alta presión con guía de mangueras						
Riel C, por metro	141	6.233-017.0		–	–	
Conexión de rieles	142	6.541-011.0		–	–	
Tope	143	6.541-025.0		–	–	
Carro guía	144	6.541-026.0		–	–	
Borne final	145	6.541-028.0		–	–	
Gancho	146	6.541-029.0		–	–	
Soporte mural	147	6.541-039.0		–	–	
Portarrieles para pared	148	6.541-012.0		Techo.	6.541-027.0	
Tirante elástico de resorte	149	6.542-001.0		–	–	
Corredera para lanza, desplazable	150	4.042-610.0		–	–	
Brazo giratorio con columna	151	2.637-121.0		Pared.	2.637-120.0	
Brazo giratorio con techo	152	4.058-106.0				
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8	153	6.390-010.0		20 m.	6.390-031.0	
Enrollador de mangueras, automático, 10 m (incl. manguera)	154	2.637-238.0		20 m (incl. manguera).	2.637-750.0	
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, pintado	155	2.639-919.0		–	–	
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, acero inoxidable	156	6.391-421.0		–	–	
Enrollador de mangueras, manual, 20 m, pintado	157	2.637-577.0		–	–	
Enrollador de mangueras, manual, 20 m, acero inoxidable	158	2.637-566.0		–	–	
Portador giratorio	159	2.639-931.0		En combinación con 2.639-919.0.	–	

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


125


127


128


129


133

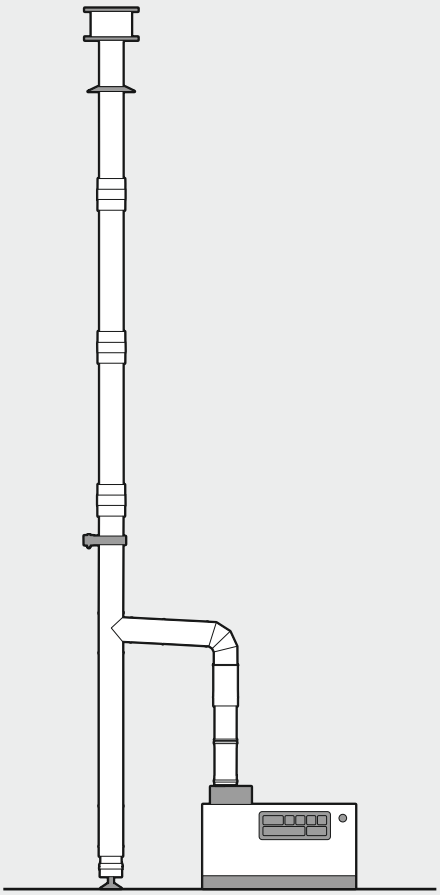

144


156

			HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 40 Standard	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 80 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	125											□	□	□						
	126											□	□	□						
	127											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	128														□	□	□	□	□	□
	129														□	□	□	□	□	□
	130											□	□	□						
	131											□	□	□						
	132											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	133											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	134											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	135											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	136											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	137											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	138											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	139											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	140											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	141											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	142		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	143		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	144		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	145		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	146		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	147		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	148		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	149		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	150											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	151											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	152											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	153											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	154											□	□	□	□	□	□	□	□	□
	155		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	156		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	157		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	158		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	159											□	□	□	□	□	□	□	□	□

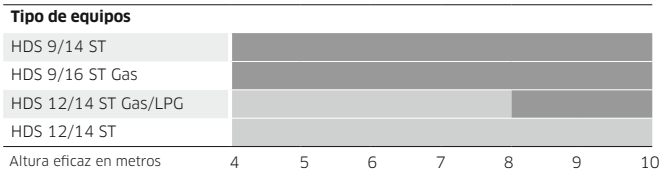
SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE LOS GASES DE ESCAPE PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIAS

Los nuevos sistemas de evacuación de los gases de escape para las limpiadoras estacionarias de alta presión de agua caliente combinan una elevada seguridad operacional con rentabilidad y estética. Las tuberías de evacuación de doble envoltura pueden utilizarse tanto en interiores como en exteriores. Además, el sistema de evacuación de gases de escape destaca por su sencillo y rápido montaje, el escaso espacio que necesita y el cumplimiento de las normas de calidad ISO 9001 y CE.



- Seguridad operacional: gracias al tratamiento de gran calidad en acero inoxidable resistente a la corrosión (V4a), así como a los sellados resistentes a ácidos y elevadas temperaturas.
- Rentabilidad: máxima durabilidad y funcionalidad que convence, uso escaso de materiales gracias al aislamiento por lámina de aire de 7,5 mm de espesor.
- Estética: el revestimiento exterior de acero inoxidable (V2a) proporciona un atractivo aspecto.

Diagrama de dimensionamiento de los sistemas de evacuación de los gases



Sistemas de evacuación de gases:

Ø 150 mm Ø 200 mm

		Sistema de evacuación de gases 150	Sistema de evacuación de gases 200
		■ Seguro, rentable y estético	■ Seguro, rentable y estético
Especificaciones técnicas			
Tipo		tubería de evacuación de gases de doble envoltura	tubería de evacuación de gases de doble envoltura
Modo de funcionamiento (presión)		Subpresión/sobrepresión	Subpresión/sobrepresión
Temperatura máx. de los gases de escape	**°C**	250	250
Diámetro interior	**mm**	150	200
Diámetro exterior	**mm**	165	215
Tubo interior:			
Material		1.4404/1.4571 V4A	1.4404/1.4571 V4A
Espesor del material	**mm**	0,4	0,4
Tubo exterior:			
Material		1.4301 V2A	1.4301 V2A
Espesor del material	**mm**	0,4	0,4
Aislamiento térmico		Por lámina de aire 7,5 mm	Por lámina de aire 7,5 mm

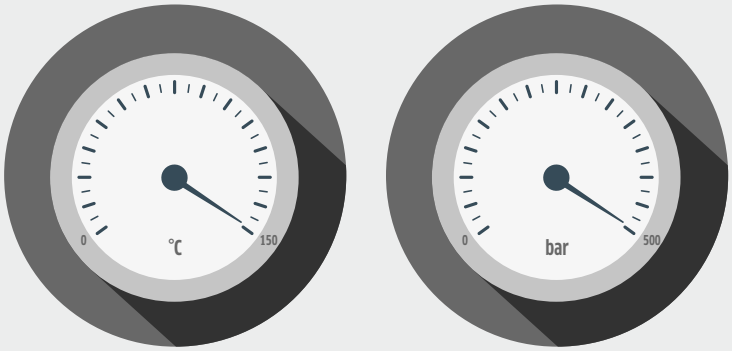
		Ref. de pedido	Precio	Descripción	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Kit de tubería de evacuación de gases, horizontal									
Tubería de evacuación de gases horizontal 150	1	6.526-231.0		Kit para el sistema de evacuación de gases para el adaptador al racor de los gases de escape y para la conexión de la limpiadora de alta presión con la tubería de evacuación de gases vertical. Compuesto por: dos piezas largas 25, una pieza de compensación, un codo 87º, un elemento acoplador, un manguito doble, grasa de montaje e instrucciones de montaje.	☐	☐	☐	☐	☐
Tubería de evacuación de gases horizontal 200	2	6.526-233.0				☐		☐	☐
Kit de tubería de evacuación de gases, vertical									
Tubería de evacuación de gases vertical 150	3	6.526-232.0		Kit para el sistema de evacuación de gases para el adaptador a la tubería de los gases de escape horizontal procedente de la limpiadora de alta presión y la evacuación de los gases de escape hacia arriba. Compuesto de: cuatro piezas largas 100, cuatro cintas de sujeción, un remate de salida, un conector de tres vías, un elemento de inspección, un adaptador de conversión, una cinta de apriete, dos pies de apoyo, una bandeja colectora del agua de condensación, grasa de montaje e instrucciones de montaje. Para una altura de más de 4 m, deberán pedirse piezas largas adicionales.	☐	☐	☐	☐	☐
Tubería de evacuación de gases vertical 200	4	6.526-234.0				☐		☐	☐
Componentes de la evacuación de gases									
Pieza larga de 200 mm	5	6.526-242.0			☐	☐	☐	☐	☐
Pieza de compensación de longitud (210-320 mm)	6	6.526-235.0			☐	☐	☐	☐	☐
Codo 87º	7	6.526-263.0			☐	☐	☐	☐	☐
Elemento acoplador de una envoltura / doble envoltura	8	6.526-259.0			☐	☐	☐	☐	☐
Manguito doble	9	6.526-264.0			☐	☐	☐	☐	☐
Remate de salida, abierto	10	6.526-254.0			☐	☐	☐	☐	☐
Cinta de fijación para edificios, ajustable 50-90 mm	11	6.526-228.0			☐	☐	☐	☐	☐
Pieza larga de 950 mm	12	6.526-238.0			☐	☐	☐	☐	☐
Conector de tres vías 87º	13	6.526-253.0			☐	☐	☐	☐	☐
Pieza de inspección	14	6.526-252.0			☐	☐	☐	☐	☐
Adaptador 150	15	6.526-257.0			☐	☐	☐	☐	☐
Cinta de apriete con engranaje de tornillo sinfín	16	6.526-230.0			☐	☐	☐	☐	☐
Apoyo para el suelo, pie de apoyo regulable	17	6.526-258.0			☐	☐	☐	☐	☐
Bandeja colectora del agua de condensación con salida lateral 18 × 1	18	6.526-239.0			☐	☐	☐	☐	☐
Cinta de apriete estática (voladizo libre de 2,5 m)	19	6.526-274.0			☐	☐	☐	☐	☐
Guía de tejado 0º	20	6.526-275.0			☐	☐	☐	☐	☐
Guía de tejado 5-30º	21	6.526-276.0			☐	☐	☐	☐	☐
Guía de tejado 20-45º con encuadre de plomo	22	6.526-277.0			☐	☐	☐	☐	☐
Protector de lluvia / rosetón de pared con cinta aislante	23	6.526-278.0			☐	☐	☐	☐	☐
Consola de techo	24	6.526-279.0			☐	☐	☐	☐	☐
Placa de centrado	25	6.526-280.0			☐	☐	☐	☐	☐
Cubierta para lluvia con protector contra viento	26	6.526-281.0			☐	☐	☐	☐	☐
Consola de entrepiso	27	6.526-290.0			☐	☐	☐	☐	☐
Componentes de la evacuación de gases 200									
Pieza larga de 200 mm	28	6.526-241.0				☐		☐	☐
Pieza de compensación de longitud (210-320 mm)	29	6.526-236.0				☐		☐	☐
Codo 87º	30	6.526-244.0				☐		☐	☐
Elemento acoplador de una envoltura / doble envoltura	31	6.526-222.0				☐		☐	☐
Manguito doble	32	6.526-245.0				☐		☐	☐
Remate de salida, abierto	33	6.526-223.0				☐		☐	☐
Cinta de fijación para edificios, ajustable 50-90 mm	34	6.526-227.0				☐		☐	☐
Pieza larga de 950 mm	35	6.526-237.0				☐		☐	☐
Conector de tres vías 87º	36	6.526-226.0				☐		☐	☐
Pieza de inspección	37	6.526-219.0				☐		☐	☐
Adaptador 200	38	6.526-225.0				☐		☐	☐
Cinta de apriete con engranaje de tornillo sinfín	39	6.526-229.0				☐		☐	☐
Apoyo para el suelo, pie de apoyo regulable	40	6.526-221.0				☐		☐	☐
Bandeja colectora del agua de condensación con salida lateral 18 × 1	41	6.526-240.0				☐		☐	☐
Cinta de apriete estática (voladizo libre de 2,5 m)	42	6.526-282.0				☐		☐	☐
Guía de tejado 0º	43	6.526-283.0				☐		☐	☐
Guía de tejado 5-30º	44	6.526-284.0				☐		☐	☐
Guía de tejado 20-45º con encuadre de plomo	45	6.526-285.0				☐		☐	☐
Protector de lluvia / rosetón de pared con cinta aislante	46	6.526-286.0				☐		☐	☐
Consola de techo	47	6.526-287.0				☐		☐	☐
Placa de centrado	48	6.526-288.0				☐		☐	☐
Cubierta para lluvia con protector contra viento	49	6.526-289.0				☐		☐	☐
Consola de entrepiso	50	6.526-291.0				☐		☐	☐
Manguito de gases de escape									
Pieza de conexión a la caldera 80/150	51	6.526-266.0					☐	☐	☐
Pieza de conexión a la caldera, ovalada 150	52	4.656-149.0			☐				
Pieza de conexión a la caldera 80/200	53	6.526-247.0						☐	☐
Pieza de conexión a la caldera grande, ovalada 200	54	4.656-079.0				☐			
Grasa de montaje	55	6.526-217.0			☐	☐	☐	☐	☐

☐ Accesorio opcional.

DETERGENTES Y DESINFECCIÓN PARA ALTA PRESIÓN

Las ventajas son convincentes: una limpieza más rápida y mejor con un menor consumo energético y una menor contaminación por aguas residuales. Los detergentes de Kärcher proporcionan resultados brillantes en la industria, en talleres y en el sector alimentario. Limpiadoras de alta presión y detergentes perfectamente adaptados entre sí.

1



Temperatura Presión

2



3



4



5



1 Estabilidad a alta presión y temperatura
Los detergentes de Kärcher están especialmente adaptados al uso con limpiadoras de alta presión. Fórmulas especiales que permanecen estables a alta presión y despliegan su efecto. Estables a temperaturas de hasta 150 °C y, por tanto, seguros en la aplicación de limpiadoras de alta presión con agua caliente.

2 Dosificación exacta y segura
SwitchChem, la dosificación integrada de detergente, le permite, además de una dosificación segura y exacta, una conexión y desconexión sencillas y rápidas, así como el cambio de la dosificación de detergente. Se prescinde de la complicada dosificación manual. Adiós al exceso de dosificación. Así, puede cambiar rápidamente entre diferentes detergentes sin derrochar detergente sin utilizar, con lo que se ahorran costes y, al mismo tiempo, el depósito del equipo permanece limpio y sin carga microbiana por residuos de detergente.

3 Protección y conservación para una elevada eficacia y durabilidad del equipo
La conservación del sistema de alta presión opcional ofrece una protección continua, con una dosificación exacta y segura contra la cal (conservación del sistema Advance 1 RM 110 ASF) y la corrosión (conservación del sistema Advance 1 RM 111 ASF). Gracias a los componentes de conservación integrados, la limpiadora de alta presión despliega toda su potencia durante mucho tiempo y su vida útil se prolonga.

4 Protección contra calcificación
En el servicio con agua calcárea y dura de limpiadoras de alta presión con agua caliente, los detergentes para limpiadoras de alta presión de Kärcher protegen todas las piezas en contacto con el agua de forma fiable contra la calcificación. El serpentín de calefacción mantiene, por tanto, toda la potencia, y la transmisión de calor y el caudal de agua permanecen óptimos. Ni rastro de cal en el equipo ni en la superficie limpiada. Éxito: la potencia y el resultado de limpieza son perfectos y la larga vida útil del equipo se prolonga.

5 Agente anticorrosivo
Los detergentes de Kärcher no solo limpian con la máxima eficacia, sino que también protegen y conservan el equipo de limpieza. Los componentes especiales de agentes anticorrosivos protegen de forma segura contra la corrosión y las aguas negras con el uso de agua blanda. De este modo, el equipo de limpieza y el detergente pueden desplegar de forma duradera todo su rendimiento de limpieza.

Producto	Núm.	Trabajo					Suciedad					Campo de aplicación								Propiedades				Página
		Limpieza previa	Limpieza	Limpieza con espuma	Desinfección	Cuidado, protección, conservación	Aceite, grasa, hollín, suciedad por emisiones, cera, excrementos, restos de alimentos, albúmina, restos de insectos	Resina ahumada, alcorza	Cal, corrosión, manchas de orina y leche, cemento, depósitos de sal	Grafitis, musgo, líquenes	Bacterias, hongos, virus	Agricultura	Vehículos	Piezas de vehículos (p. ej., motor)	Industria alimentaria, cocinas, sanitarios	Piezas industriales	Solar	Fachadas	Equipos de limpieza	ASF (de precipitación fácil en separador de aceite)	Lista de la DVG	Lista de la IHO	Listas VAH/DGHM	
Disolvente para grasa y aceite Extra	RM 31		■				■					■		■	■					✔				176
Disolvente para grasa y aceite Extra, eco!efficiency	RM 31		■				■					■		■	■					✔				176
Detergente activo, alcalino, sin NTA	RM 81		■				■					■	■		■					✔				176
Detergente activo, alcalino, eco!efficiency	RM 81		■				■					■	■		■					✔				176
Detergente activo, alcalino	RM 81		■				■					■	■		■					✔				176
Agente eliminador de cera	RM 36		■				■						■											176
Limpiador de llantas, ácido	RM 800		■						■				■							✔				176
Limpiador de llantas, alcalino	RM 801		■				■						■											176
Prelavado, sin NTA	RM 803	■					■						■							✔				177
Prelavado	RM 803	■					■						■							✔				176
Detergente activo, en polvo	RM 80	■	■				■						■							✔				177
Champú para automóviles, en polvo, sin NTA	RM 22			■			■						■							✔				177
Champú para automóviles, en polvo	RM 22			■			■						■							✔				177
Cera caliente	RM 41					■						■	■											177
Cera de pulverización	RM 821					■							■											177
Detergente espumante, neutro	RM 57			■			■								■					✔				177
Detergente espumante, alcalino	RM 58			■			■								■					✔				177
Detergente espumante, ácido	RM 59			■					■						■					✔				177
Disolvente de grasa y albúmina	RM 731		■				■								■									177
Limpiador con efecto desinfectante	RM 732		■		■		■				■				■						✔			178
Limpiador con efecto desinfectante, espumante	RM 734			■	■		■				■				■						✔			178
Desinfectante	RM 735				■						■				■						✔		✔	178
Detergente activo, ácido	RM 25		■						■						■					✔				178
Limpiador básico intensivo, sin NTA	RM 750		■				■								■					✔				178
Eliminador de resinas ahumadas	RM 33		■				■	■							■					✔				178
Detergente espumante, alcalino, Agri	RM 91			■			■					■												179
Antical, alcalino, Agri	RM 92	■					■					■												179
Limpiador de superficies, ácido, Agri	RM 93		■						■			■												179
Desinfectante K 1	RM 790				■						■	■									✔	✔		179
Desinfectante K 2	RM 791				■						■	■									✔	✔		179
Detergente activo, neutro	RM 55		■				■								■			■		✔				179
Abrasivo para pulverización, fino	–		■							■								■						179
Abrasivo para pulverización, grueso	–		■							■								■						179
Limpiador para fachadas, gel	RM 43		■				■											■						179
Limpiadora de placas solares	RM 99		■				■										■	□						179
Detergente para el lavado de piezas	RM 39		■				■									■				✔				180
Agente para fosfatado, en polvo	RM 47		■			■	■									■				✔				180
Agente para fosfatado	RM 48		■			■	■									■				✔				180
Ácido para disolver la cal	RM 101		■						■										■	✔				180
Conservación del sistema	RM 110					■			■										■	✔				180
Conservación del sistema Advance 1	RM 110					■			■										■	✔				180
Conservación del sistema Advance 2	RM 111					■			■										■	✔				180

■ aplicable □ aplicable según condiciones

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza y conservación de turismos y vehículos industriales										
	**Disolvente para grasa y aceite Extra RM 31 ASF** Limpiador base altamente concentrado para la limpieza con alta presión. Limpia de forma muy eficaz y en todos los rangos de temperaturas la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	1,5–10 % 25 %	alcalino Valor pH: 13	2,5 l	■ ▲	4	6.295-584.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-068.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-069.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-422.0	
						1000 l	■ ▲	1	6.295-072.0	
	**Disolvente para grasa y aceite extra RM 31 ASF eco!efficiency** Limpiador base altamente concentrado para limpieza con alta presión. Elimina de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada. La fórmula eco!efficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.	Limpiadoras de alta presión (80 °C) Limpiadoras de alta presión (60 °C) Equipos pulverizadores	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 13.5	2,5 l	■ ▲	4	6.295-646.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-647.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-648.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-649.0	
	**Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, sin NTA** Concentrado de limpieza, potente y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y minerales. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado de motores. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 12.3	2,5 l	■ ▲	4	6.295-555.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-556.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-557.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-558.0	
						1000 l	■ ▲	1	6.295-559.0	
	**Detergente activo, alcalino RM 81 eco!efficiency** Concentrado de limpieza activa y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y la suciedad mineral. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado del motor. La fórmula eco!efficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.	Limpiadoras de alta presión (80 °C) Limpiadoras de alta presión (60 °C) Equipos pulverizadores	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 12.3	2,5 l	■ ▲	4	6.295-642.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-643.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-644.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-645.0	
	**Detergente activo, alcalino RM 81** Concentrado de limpieza activa y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y la suciedad mineral. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado del motor.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 12.6	10 l	▲	1	6.295-124.0	
						20 l	▲	1	6.295-125.0	
						200 l	▲	1	6.295-444.0	
	**Agente eliminador de cera RM 36** Agente desconservante que elimina con cuidado la capa protectora de cera y los restos de grasa de las superficies pintadas. Excelente para aplicar con las limpiadoras de alta presión.	Limpiadoras de alta presión		1–5 %		20 l	■	1	6.295-423.0	
						200 l	■	1	6.295-149.0	
	**Limpiador de llantas, ácido RM 800 ASF** Concentrado para limpiar llantas altamente eficaz. La espuma de acción autónoma cuida los materiales y ayuda a eliminar toda la suciedad de las llantas, como por ejemplo polvo de frenos, abrasión de neumáticos, sal para heladas depositada, manchas de cal y residuos de sal.	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Estación de lavado para vehículos		10 % 10 % 10 %	ácido Valor pH: 0.3	20 l	■ ▲	1	6.295-441.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-452.0	
	**Limpiador de llantas, alcalino RM 801** Limpiador de llantas especial para todas las llantas de metal ligero y de acero revestidas (excepto las llantas especiales sin revestir, con pulido final). Elimina intensivamente y con máximo cuidado la suciedad más incrustada en las llantas, como polvo de la carretera, procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de neumáticos y depósitos de sal antihielo. No ataca los suelos de hormigón ni las cavidades para ruedas.[2)]	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Estación de lavado para vehículos		10 % 10–20 % 10–20 %	alcalino Valor pH: 13.5	20 l	■	1	6.295-323.0	
						200 l	■	1	6.295-401.0	
	**Prelavado RM 803 ASF** Detergente para pulverizado previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasa y aceites, así como adhesiones de insectos.	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	alcalino Valor pH: 13.2	10 l	▲	1	6.295-040.0	
						20 l	▲	1	6.295-435.0	
						200 l	▲	1	6.294-978.0	

[2)] Conforme a VDA, clase B.

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Prelavado RM 803 ASF, sin NTA** Detergente para pulverizado previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasa y aceites, así como restos de insectos. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1+2 1+2	1,5–6 % 0,5–2 % 1,5–6 % 2 %	alcalino Valor pH: 13	10 l 20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	1 1 1	6.295-547.0 6.295-548.0 6.295-549.0	
	**Detergente activo, en polvo RM 80** Polvo altamente concentrado, granulado y soluble en agua, de fresco aroma. Disuelve la suciedad de aceite, grasa y emisiones, limpia activamente en todos los márgenes de temperatura, cuida los materiales.	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1+9 1+9	0,5 % 1 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.9	20 kg	■ ▲	1	6.295-237.0	
	**Champú para automóviles en polvo RM 22, sin NTA** Potente champú en polvo para suciedad incrustada de aceite, grasa y suciedad mineral. Ideal para la limpieza de motores y el lavado de vehículos. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+9	0,5–2 % 5 %	alcalino Valor pH: 12.7	20 kg	■ ▲	1	6.295-537.0	
	**Champú para automóviles en polvo RM 22** Potente champú en polvo para suciedad incrustada de aceite, grasa y suciedad mineral. Ideal para la limpieza de motores y el lavado de vehículos.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+9	0,5–2 % 5 %	alcalino Valor pH: 12.9	20 kg	▲	1	6.295-254.0	
	**Cera caliente RM 41** Para la conservación y el cuidado de la pintura con un alto porcentaje en cera de carnauba natural. Crea una superficie brillante.	Limpiadoras de alta presión Manual	1+3	1–2 % 1–2 %	débilmente ácido Valor pH: 4.5	10 l 20 l	■ ■	1 1	6.295-153.0 6.295-154.0	
	**Cera de pulverización RM 821** Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar todo el vehículo. Independientemente de la calidad del agua, proporciona un resultado sin manchas incluso sin secadores. Conforme a VDA.[1]	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1+9 1+9	1–2 % 1–2 %	débilmente ácido Valor pH: 4	20 l 200 l 2,5 l	■ ■ ■	1 1 4	6.295-431.0 6.295-084.0 6.295-583.0	
Limpieza y conservación en el sector alimentario										
	**Detergente espumante neutro RM 57 ASF** Detergente espumante cuidadoso con los materiales para manchas de aceite, grasa y albúmina. La capa de espuma estable aumenta la eficacia de la limpieza y puede aclararse con facilidad.	Limpiadoras de alta presión Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma Equipos pulverizadores Manual		1–2 % 3–10 % 10 % 10 %	neutro Valor pH: 6.7	20 l	■ ▲	1	6.295-178.0	
	**Detergente espumante alcalino RM 58 ASF** Elimina eficazmente la suciedad más incrustada de aceite, grasa y albúmina, así como restos de alimentos de baldosas, azulejos y contenedores. La capa de espuma asegura un tiempo de contacto largo y actúa así más intensamente en superficies verticales.	Equipos pulverizadores Limpiadoras de alta presión Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma Manual		4–6 % 1–2 % 4–10 % 10 %	alcalino Valor pH: 13.1	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-100.0 6.295-413.0	
	**Detergente espumante ácido RM 59 ASF** Elimina sin problemas depósitos incrustados y sedimentos, como cal, óxido, grasa, albúmina, depósitos cristalinos de cerveza y albúmina de la leche de baldosas, azulejos y contenedores. Gracias a la capa de espuma tan estable, asegura un efecto de limpieza intenso sobre todas las superficies.	Limpiadoras de alta presión Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma Equipos pulverizadores Manual		1–2 % 3–10 % 6 % 10 %	ácido Valor pH: 1.8	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-192.0 6.295-414.0	
	**Disolvente de grasa y albúmina RM 731** Elimina incluso la suciedad más incrustada de grasa, albúmina, aceites y hollín de suelos, superficies de trabajo, equipos, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). Fácil manejo y muy cuidadoso con el material. Lavable sin dejar residuos.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Manual		1–6 % 1–6 % 1–6 %	alcalino Valor pH: 13.1	5 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-402.0 6.295-469.0	

[1] Conforme a VDA, clase A.
[2] Conforme a VDA, clase B.
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Limpiador con efecto desinfectante RM 732** Limpiador desinfectante: bactericida, fungicida y limitadamente viricida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.[3]	Limpiadoras de alta presión Limpieza de mantenimiento Equipos pulverizadores Manual		1–3 % 1–3 % 1–3 % 1–3 %	débilmente alcalino Valor pH: 9.9	5 l		1	6.295-596.0	
						200 l		1	6.295-417.0	
	**Limpiador con efecto desinfectante espumante RM 734** Detergente espumante con efecto desinfectante. Con efecto fungicida, viricida, esporicida y bactericida. Elimina al mismo tiempo la suciedad de grasa, albúmina, aceite y hollín. Gracias a la gran estabilidad de la capa de espuma, puede aplicarse en superficies verticales. Incluido en la lista DVG. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.[3]	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma Equipos pulverizadores Manual		2–5 % 2–5 % 2–5 %	alcalino Valor pH: 13.7	20 l	■	1	6.295-282.0	
	**Desinfectante RM 735** Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente viricida (por ejemplo, hepatitis B). Incluidos en las listas DVG, VAH y DGHM. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.[3] [5]	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Manual		0,75–2 % 0,75–2 % 0,75–2 %	neutro Valor pH: 7.6	2,5 l	■	4	6.295-585.0	
						5 l	■	1	6.295-597.0	
	**Detergente activo, ácido RM 25** Limpiador base ácido para limpieza con alta presión para sanitarios. Elimina sedimentaciones e incrustaciones de cal, óxido, depósitos cristalinos de cerveza y albúmina de la leche, además de grasa y albúmina. Muy adecuado para la limpieza interior de depósitos en el sector alimentario.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	0,5–10 % 25 %	ácido Valor pH: 0.2	2,5 l	■ ▲	4	6.295-588.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-113.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-420.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-421.0	
	**Disolvente para grasa y aceite extra RM 31 ASF eco!efficiency** Limpiador base altamente concentrado para limpieza con alta presión. Elimina de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada. La fórmula eco!efficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.	Limpiadoras de alta presión (80 °C) Limpiadoras de alta presión (60 °C) Equipos pulverizadores	1+3 1+3	0,75–4 % 1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 13.5	2,5 l	■ ▲	4	6.295-646.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-647.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-648.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-649.0	
	**Disolvente para grasa y aceite Extra RM 31 ASF** Limpiador base altamente concentrado para la limpieza con alta presión. Limpia de forma muy eficaz y en todos los rangos de temperaturas la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	1,5–10 % 25 %	alcalino Valor pH: 13	2,5 l	■ ▲	4	6.295-584.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-068.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-069.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-422.0	
						1000 l	■ ▲	1	6.295-072.0	
	**Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, sin NTA** Concentrado de limpieza, potente y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y minerales. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado de motores. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	1–5 % 5–25 %	alcalino Valor pH: 12.3	2,5 l	■ ▲	4	6.295-555.0	
						10 l	■ ▲	1	6.295-556.0	
						20 l	■ ▲	1	6.295-557.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-558.0	
						1000 l	■ ▲	1	6.295-559.0	
	**Agente básico de limpieza intensiva RM 750 ASF, sin NTA** Potente limpiador básico que elimina la suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín, sangre y albúmina. Con escasa formación de espuma. Especialmente adecuado para la limpieza automática de suelos, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Fregadora-aspiradora: decisión Fregadoras-aspiradoras para limpieza en profundidad Manual	1+3	1–5 % 10–50 % 5–50 % 5–50 %	alcalino Valor pH: 13.7	10 l	■ ▲	1	6.295-539.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-540.0	
	**Eliminador de resinas RM 33 ASF** Potente limpiador básico para la eliminación de suciedad extrema de aceites, grasas, alquitrán, hollín y resinas, así como glaseados de azúcar a fuego. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1+3	4–8 % 10 %	alcalino Valor pH: 13.5	20 l	■ ▲	1	6.295-560.0	
						200 l	■ ▲	1	6.295-561.0	

[3] Incluido en la 7.ª lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.
[5] Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 1.4.2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Agricultura										
	**Detergente espumante alcalino RM 91 Agri** El detergente espumoso tiene excelentes propiedades para disolver la grasa y elimina de forma sencillísima material orgánico, como estiércol y suciedad. Ideal para la limpieza de corrales, pocilgas y establos de vacas, además de las salas de ordeño.	Limpiadoras de alta presión		3–5 %	alcalino Valor pH: 13.5	10 l	■	1	6.295-654.0	
	**Antical alcalino RM 92 Agri** El reblandecedor disuelve el estiércol seco, reduciendo así el tiempo de limpieza y el consumo de agua. Los inhibidores de corrosión protegen los establos. Ideal para establos y salas de ordeño.	Limpiadoras de alta presión		1–3 %	alcalino Valor pH: 14	10 l	■	1	6.295-656.0	
	**Limpiador de superficies ácido RM 93 Agri** Limpiador de superficies ácido para salas de ordeño, cámaras de leche y establos. Elimina los recubrimientos más resistentes, como cal, minerales y corrosión. Los inhibidores de corrosión protegen los establos.	Limpiadoras de alta presión		1–3 %	ácido Valor pH: 1.4	10 l	■	1	6.295-658.0	
	**Desinfectante K1 RM 790** El desinfectante K 1 es un componente desinfectante muy efectivo a base de ácido peracético para la desinfección en el sector agrícola. Completamente eficaz con un tiempo de actuación extremadamente breve de 30 minutos y concentración baja (0,5 %).[4] [6]	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	ácido Valor pH: 2	18 l	■	1	6.295-503.0	
	**Desinfectante K2 RM 791** Aditivo amortiguador para una desinfección eficaz con ácido peracético. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 1 para espumar la solución desinfectante.[4] [6]	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	alcalino Valor pH: 13.4	18 l	■	1	6.295-501.0	
Fachadas y placas solares										
	**Detergente activo, neutro, RM 55** Detergente líquido universal concentrado y respetuoso con las superficies para aplicar con alta presión en la eliminación de suciedad de emisiones, de grasa y de aceite. Especialmente adecuado para la limpieza de fachadas y de superficies delicadas.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Manual		0,5–8 % 10 % 2 %	débilmente alcalino Valor pH: 10	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	4 1 1 1 1	6.295-579.0 6.295-090.0 6.295-411.0 6.295-412.0 6.295-093.0	
	**Detergente para pulverización, fino** Con la granulación de 0,2-0,8 mm, es especialmente adecuado para la limpieza de gres, ladrillo, piedra arenisca, terrazo, acero, madera dura u hormigón.	Limpiadora de alta presión con sistemas y pistolas pulverizadores		según las necesidades		25 kg		1	6.295-564.0	
	**Detergente para pulverización, grueso** Con una granulación de 0,25-1,4 mm, es muy eficaz en acero, granito, hormigón con celdillas y hormigón lavado. También es muy adecuado para la eliminación de capas de óxido y pintura, así como para la eliminación de pintadas.	Limpiadora de alta presión con sistemas y pistolas pulverizadores		según las necesidades		25 kg		1	6.295-565.0	
	**Gel limpiador para fachadas RM 43** Potente limpiador para fachadas en forma de gel. Elimina la suciedad de grasa, aceite, hollín y la producida por la contaminación del medio ambiente. Apto para piedra, gres, revoque áspero, plástico, madera y cristal.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores		6 % 6–8 %	alcalino Valor pH: 13.8	20 l	■	1	6.295-447.0	
	**Limpiador solar RM 99** Detergente biodegradable altamente eficaz y respetuoso con los materiales para la limpieza de instalaciones solares y fotovoltaicas sin dejar franjas ni residuos. Impide la formación de manchas de cal. Para todas las durezas del agua. Para la eliminación de suciedad incrustada como deposiciones de pájaros, polen, hollín y polvo. También adecuado para marcos de aluminio.	Limpiadoras de alta presión	1+3	0,5–1 %	débilmente alcalino Valor pH: 9	10 l 20 l	■ ■		6.295-798.0 6.295-799.0	

[4] Incluido en la 13.ª lista de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011.
[6] Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Lavado de piezas y fosfatado										
	**Detergente para el lavado de piezas RM 39 ASF** Limpiador y agente de desengrasado muy cuidadosos con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece asimismo una protección anticorrosiva temporal.	Limpiadoras de alta presión Lavadora de piezas		2–5 % 1–5 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-165.0 6.295-424.0	
	**Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF** Eliminación de grasas y fosfatado en un solo paso. Genera una protección anticorrosiva temporal y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento. Elevado rendimiento.	Limpiadoras de alta presión	1+9	0,5–1 %	débilmente ácido Valor pH: 3.1	20 kg	■ ▲	1	6.295-163.0	
	**Agente para fosfatado RM 48 ASF** Eliminación de grasas y fosfatado en un solo paso. Genera una protección anticorrosiva temporal y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento.	Limpiadoras de alta presión		0,5–1 %	ácido Valor pH: 2	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-219.0 6.295-410.0	
Mantenimiento y cuidado de las limpiadoras de alta presión										
	**Ácido para disolver cal RM 101 ASF** Para la descalcificación rápida con ácido clorhídrico. Elimina rápidamente incrustaciones de cal y los residuos de detergente y ofrece un agente anticorrosivo duradero. Particularmente adecuado para la desincrustación de los serpentines de calentamiento de las limpiadoras de alta presión.	Descalcificación del serpentín de calefacción		10 %	ácido Valor pH: 0	5 l	■ ▲	1	6.295-398.0	
	**Conservación del sistema RM 110 ASF** Protección contra calcificación para limpiadoras de alta presión con agua caliente. Además de una protección optimizada contra la formación de restos de cal en el sistema del serpentín de calefacción (hasta 150 °C), la nueva fórmula ofrece un agente anticorrosivo integrado para todas las piezas en contacto con el agua del equipo HDS.	Limpiadoras de alta presión de agua caliente		6 ml/°dH m³	neutro Valor pH: 7	1 l 10 l 20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	6 1 1 1	6.295-312.0 6.295-303.0 6.295-488.0 6.295-305.0	
	**Conservación del sistema Advance 1 RM 110 ASF** Protección contra calcificación para las limpiadoras de alta presión con agua caliente con agente anticorrosivo integrado. Especialmente indicada para su uso en los nuevos equipos HDS con adaptación para la conservación del sistema. Además de una protección optimizada contra la formación de restos de cal en el serpentín de calefacción (hasta 150 °C), la nueva fórmula de conservación del sistema Advance 1 RM 110 ASF ofrece un agente anticorrosivo integrado para todas las piezas en contacto con el agua.	Limpiadoras de alta presión de agua caliente		6 ml/°dH m³	neutro Valor pH: 7	1 l	■ ▲	6	6.295-625.0	
	**Conservación del sistema Advance 2 RM 111 ASF** Máxima protección del equipo para limpiadoras de alta presión con agua caliente con adaptación para la conservación del sistema. La conservación del sistema Advance 2 RM 111 ASF ofrece las siguientes funciones de protección para su equipo: – protección contra formación de restos de cal en el serpentín de calefacción (hasta 150 °C), – aditivos de conservación de bombas para la continua lubricación y conservación de bombas de alta presión, – protección contra aguas negras (corrosión en el serpentín de calefacción en agua muy blanda), – agente anticorrosivo para todas las piezas en contacto con el agua.	Limpiadoras de alta presión de agua caliente		6 ml/°dH m³	alcalino Valor pH: 12.3	1 l	■ ▲	6	6.295-629.0	
Limpieza manual										
	**Pasta para lavado manual RM 200** Detergente de uso manual de resultados productivos y cuidadosos sobre base de polvo de madera. Para limpiar la suciedad persistente de aceite, grasa, pigmentos y manchas de pintura.	Manual		puro	neutro Valor pH: 6.4	10 l 800 ml	■ ■	1 1	6.291-030.0 6.291-031.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Presión	Zona de dosificación	Caudal de distribución	Con capacidad de ampliación	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de dosificación										
	**Dosificadora DS 2** Equipo de dosificación certificado por la DVGW para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS. Incluye bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717.	1,7–3,5 bar	0,3–25 %	14 l/min	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0	
	**Estación de dosificación de detergente DS 3** Se puede conectar directamente al grifo de agua. El detergente llena el depósito de agua limpia en una concentración ajustable. Compatible con el Kit para el sistema de llenado. Incluye bloqueo antirretorno (según la norma DIN EN 1717).	2–6 bar	0,2–13,5 %	15 l/min	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0	

	Descripción del producto	Apto para distintos volúmenes	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de extracción							
	**Grifo para bidones, 5 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	5 l	85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0	
	**Grifo para bidones, 10 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	10 l	60 × 90 × 70 mm	0,04 kg	1	6.394-758.0	
	**Grifo para bidones, 20 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	20 l	75 × 110 × 60 mm	0,04 kg	1	6.394-759.0	
	**Grifo del barril, 200 l** Para extraer detergente de forma dosificada de los barriles.	200 l	150 × 100 × 65 mm	0,08 kg	1	6.412-438.0	
	**Bomba sumergible de suspensión, 200 l** Práctica bomba para la extracción dosificada y segura de detergente de los barriles. Manejo preciso y sencillo.	200 l	1560 × 175 × 90 mm	1,1 kg	1	6.291-108.0	

	Descripción del producto	Presión	Volumen de llenado	Material	Caudal de distribución	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Equipos pulverizadores										
	**Pulverizador de detergente** Spray de detergente ligero y manejable con recipiente de plástico estable y cómoda correa de transporte para la aplicación de detergentes y desinfectantes.	3 bar	5 l	Plástico	0,46–1,22 l/min	520 × 200 × 200 mm	1,8 kg	1	6.394-255.0	
	**Pulverizador de detergente EK 1** Móvil y compacto: el equipo pulverizador de baja presión para la aplicación eficaz de detergente en superficies grandes. Con bomba manual integrada, asa de bomba ergonómica y control de nivel de llenado.	0,5–6 bar	10 l	Acero inoxidable	0,78 l/min	640 × 285 × 270 mm	4,7 kg	1	6.394-628.0	
	Lanza telescópica Accesorios para obtener un mayor alcance con el pulverizador de detergente EK 1. Ampliable de 860 a 1520 mm, incluye boquilla y permite una aplicación exacta.					875 × 45 × 20 mm	0,37 kg	1	6.393-313.0	

MÁXIMA SEGURIDAD. MÁXIMA ELEGANCIA

¡Trabajar con seguridad nunca había sido tan atractivo! El nuevo equipamiento de trabajo de Kärcher establece nuevos estándares en materia de seguridad y diseño. No solo ofrece protección contra la suciedad, la humedad, el ruido y las lesiones, sino que también destaca por su imagen moderna. Los materiales de alta calidad son fáciles de cuidar, robustos y especialmente resistentes. Además garantizan una óptima libertad de movimiento y gran comodidad. Kärcher ofrece la solución de protección en el trabajo apropiada para cada aplicación. Así puede trabajar mejor con seguridad.



Protección en el trabajo
Índice

La gama de gafas de protección de Kärcher Página 184
La gama de guantes de protección de Kärcher Página 185
Trajes de protección contra líquidos de Kärcher Página 186
Protección para oídos y cabeza de Kärcher Página 187


1


2


4


3

1 Gafas de protección
En las nuevas gafas de protección de Kärcher se ve reflejado todo el conocimiento del fabricante de la marca uvex. Su tecnología innovadora y diseño deportivo las convierten en un importante utensilio de protección en el trabajo y un compañero ideal en el tiempo libre.

2 Guantes de protección
Con los guantes de protección de Kärcher, los dedos se encuentran perfectamente protegidos.

3 Trajes de protección en el trabajo
Los trajes de protección de Kärcher en las versiones «Classic» y «Advanced» protegen el cuerpo eficazmente de influencias externas. Especialmente para el uso de limpiadoras de alta presión y ultra alta presión.

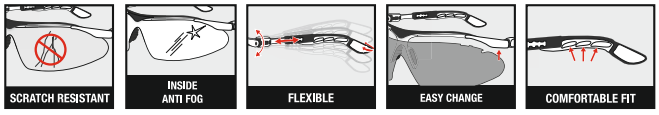
4 Protección para oídos y cabeza
Tanto si se trata de tapones para los oídos con sujeción de cordel, cascos de protección acústica plegables o la unidad completa de casco, Kärcher ofrece la solución apropiada para cada aplicación.

LA GAMA DE GAFAS DE PROTECCIÓN DE KÄRCHER



Las gafas de protección de Kärcher: seguras y elegantes

Las gafas se basan en la tecnología patentada «Duo Component» de la marca uvex, gracias a la cual se combinan perfectamente los componentes duros y blandos. Esto permite un apoyo óptimo en los puntos de contacto en la zona de la nariz, la frente y las orejas, así como una comodidad máxima incluso en un uso continuo. Es casi una lástima que se utilicen las innovadoras gafas de protección de Kärcher solo para trabajar.



Visión perfecta y nítida

- Los recubrimientos se adaptan perfectamente al trabajo con agua y vapor de agua.
- Todos los cristales tienen un recubrimiento duradero antivaho en el interior y muy resistente a los rasguños en el exterior.

Sistema de patillas perfectamente concebido

- La patilla quattroflex sin bisagras patentada de grilamida altamente resistente a los golpes con cuatro almohadillas garantiza un ajuste sin presión y cómodo en la región sensible de la oreja.
- La longitud y la inclinación de la patilla se pueden ajustar individualmente.

Seguridad en el trabajo

- Máxima protección contra todos los peligros mecánicos gracias al policarbonato altamente resistente a los impactos, de acuerdo con la norma DIN EN 166.
- Visión libre de distorsiones con una protección completa frente a los rayos ultravioleta.

Diseño innovador de la montura

- La ventilación indirecta asegura unas condiciones agradables para los ojos.
- El amortiguador de la región de la frente garantiza una elevada resistencia a los golpes y un ajuste óptimo.

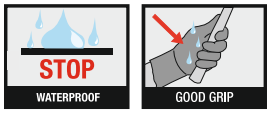
Accesorios	Designación	Fig.	Talla	Ref. de pedido	Precio
Gafas de protección					
 1	Gafas de protección claras	1	Talla única	6.025-482.0	
 2	Gafas de protección solar	2	Talla única	6.025-483.0	
 3	Gafas de protección de alto contraste	3	Talla única	6.025-484.0	
 4	Cristal de recambio claro	4	Talla única	6.025-485.0	
 5	Cristal de recambio con protección solar	5	Talla única	6.025-486.0	
 6	Cristal de recambio de alto contraste	6	Talla única	6.025-487.0	
 7	Juego de gafas de protección	7	Talla única	6.025-488.0	
 8	Gafas de seguridad	8	Talla única	6.025-489.0	

LA GAMA DE GUANTES DE PROTECCIÓN DE KÄRCHER



Guantes de protección de Kärcher: todo perfectamente bajo control

Las manos son nuestra herramienta más importante y, por lo tanto, es especialmente necesario protegerlas. Lo mejor es utilizar los nuevos guantes de protección de Kärcher. Los guantes de alta calidad con un atractivo diseño de Kärcher impresionan por su óptimo ajuste ergonómico, máxima comodidad y máxima libertad de movimiento. En definitiva, la solución ideal para aquellos que les guste emplearse a fondo.



El mejor agarre con una comodidad elevada

- El recubrimiento de nitrilo de transpiración activa de estos guantes ofrece una buena impermeabilidad y resistencia a la abrasión.
- Tacto excelente y buen agarre en mojado.

Multiusos perfecto

- Extraordinaria resistencia a la abrasión, alta resistencia al desgaste, gran seguridad al cortar y excelente agarre en seco y en mojado.
- Talento realmente universal para todo tipo de tareas.

Estándar Eco Tex 100

- Uso de algodón de alta calidad para una sensación agradable al llevarlos y una comodidad óptima.

Cómodos y seguros

- Excelente ajuste ergonómico, alta aceptación al llevarlos y gran flexibilidad, así como una buena absorción del vapor de agua.

Accesorios	Designación	Fig.	Talla	Ref. de pedido	Precio
Guantes de protección					
	Guantes de protección, puño corto	1	8	6.025-490.0	
	Guantes de protección, puño corto	1	9	6.025-491.0	
	Guantes de protección, puño corto	1	10	6.025-492.0	
	Guantes de protección, puño largo	2	9	6.025-493.0	
	Guantes de protección, puño largo	2	10	6.025-494.0	


1


2

TRAJES DE PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS DE KÄRCHER



Protección integral

Los trajes de protección contra líquidos de Kärcher, resistentes a la rotura y la abrasión, proporcionan una agradable sensación de seguridad total. Convencen por su buen ajuste y gran comodidad. Gracias a su impregnación de fluorocarbono repelente al agua, los aceites y la suciedad y a su membrana hidrófila, estos trajes garantizan una protección siempre fiable, incluso en los trabajos de limpieza y a la intemperie más exigentes. El tratamiento de alta calidad se ve y se siente.



Buena sensación de seguridad

- Se trabaja con mayor seguridad, y se nota.
- Máxima libertad de movimiento.

Diseño atractivo

- Una vestimenta de trabajo profesional no tiene por qué estar reñida con un buen aspecto.

Ajuste perfecto

- Óptima comodidad.
- Excelente tratamiento.

Protección altamente eficaz

- La impregnación de fluorocarbono repelente al agua, al aceite y a la suciedad brinda, en combinación con la membrana hidrófila de transpiración activa, la mejor protección frente a la humedad y la suciedad.

Accesorios

Trajes de protección en el trabajo



Designación	Fig.	Talla	Ref. de pedido	Precio
Traje de protección contra líquidos Classic	1	M	6.025-495.0	
Traje de protección contra líquidos Classic		L	6.025-496.0	
Traje de protección contra líquidos Classic		XL	6.025-497.0	
Traje de protección contra líquidos Classic		XXL	6.025-498.0	
Traje de protección contra líquidos Advanced	2	M	6.025-499.0	
Traje de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-500.0	
Traje de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-501.0	
Traje de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-502.0	
Chaqueta de protección contra líquidos Advanced	3	M	6.025-503.0	
Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-504.0	
Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-505.0	
Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-506.0	
Pantalón de protección contra líquidos Advanced	4	M	6.025-507.0	
Pantalón de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-508.0	
Pantalón de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-509.0	
Pantalón de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-510.0	

PROTECCIÓN PARA OÍDOS Y CABEZA DE KÄRCHER



Cabeza y oídos bien protegidos

Un nivel de ruido alto constante provoca estrés físico y psicológico y, además, puede causar daños permanentes en el sensible oído humano. Por ello, en trabajos con un volumen sonoro superior a 80 dB(A), las medidas de protección acústica no solo son sumamente recomendables, sino incluso prescriptivas. Kärcher ofrece soluciones de protección para oídos fiables que permiten mantener la capacidad auditiva a largo plazo. Para un trabajo cómodo y eficaz sin estrés acústico continuado.



Con la cabeza siempre fría

- Los orificios de ventilación del casco pueden adaptarse a las condiciones ambientales y climáticas.
- El casco ofrece la mejor ventilación posible en cada fase del trabajo.

Combinación de protección para la cabeza

- Perfecta adaptación a las condiciones ambientales del trabajo gracias a tres orificios de ventilación variables.
- La visera con soporte puede levantarse y brinda una excelente protección integral.

Comodidad con un buen aislamiento acústico

- La cápsula de protección auditiva del casco dispone de unas almohadillas acolchadas muy blandas.
- Gran comodidad y, al mismo tiempo, amortiguación de 31 dB(A) (valor de la relación señal-ruido).

Cascos de protección acústica plegables

- Con patillas de acero de gran calidad y suspensión en dos puntos, ofrecen una óptima protección y comodidad.
- Ideales para usos prolongados.
- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.

Accesorios	Designación	Fig.	Talla	Ref. de pedido	Precio
Protección para oídos					
	Tapones de protección para oídos	1	Talla única	6.025-511.0	
	Juego de casco de protección, con protección para oídos y visera	2	Talla única	6.025-512.0	
	Cápsulas de protección para oídos	3	Talla única	6.025-513.0	
	Cápsulas de recambio para el casco			6.025-514.0	
	Visera de recambio para el casco			6.025-515.0	







ANTE TODO, GRAN POTENCIA DE ASPIRACIÓN

El programa de aspiradores de Kärcher convence por su gran variedad. Kärcher ofrece la solución óptima para cada aplicación, ya sea en la industria, el sector de la automoción, la limpieza de edificios o talleres. Los equipos convencen por su gran calidad y larga vida útil, así como por su innovadora tecnología de filtros y su extraordinario confort de funcionamiento.



Aspiradores

Indice

Aspiradores en seco y húmedo	Página	190
Accesorios para aspiradores en seco y húmedo	Página	230
Aspiradores para uso industrial	Página	256
Accesorios para aspiradores para uso industrial	Página	278
Aspiradores en seco	Página	308
Assesorios de aspiradores en seco	Página	334









1 Potentes, polivalentes y móviles

En talleres, en la limpieza de vehículos o en la limpieza de edificios: En todas partes se requiere una gran potencia de aspiración con la máxima movilidad. Los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher están más que a la altura de este requisito. Con el innovador sistema de limpieza de filtros Tact, los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher superan con brillantez incluso las aplicaciones más complejas en obras de construcción. Los aspiradores especiales (por ejemplo, para zonas con riesgo de explosión o uso por parte de los bomberos) completan la amplia oferta de productos de aspiradores en seco y húmedo de Kärcher.

2 Soluciones profesionales para la producción

En la industria y en el sector manufacturero, la suciedad resistente más variada figura en la orden del día. Son especialmente altos los requisitos que se exigen al equipo de limpieza. Polvos finos, suciedad gruesa, líquidos, aceites, lubricantes, granulados, virutas de metal o serrín de madera: los aspiradores para uso industrial de Kärcher ofrecen el equipo adecuado para cada tarea de limpieza.

3 El socio para la limpieza profesional

Las empresas de limpieza y gestión de instalaciones son sumamente exigentes en cuanto a potencia y manejo en la limpieza en seco. Especialmente en la limpieza diaria durante el horario laboral y en la limpieza rápida en lugares transitados, se exige tanto la potencia como la discreción. A ello se añade un transporte de equipos lo más rápido y fácil posible. Kärcher conoce lo que es importante en estas zonas especiales. La mejor prueba de ello son nuestros equipos profesionales concebidos con todo detalle.

4 Accesorios específicos de cada sector

Tan variado como los campos de aplicación para nuestros aspiradores, así de extenso se presenta también el programa de accesorios de Kärcher. Desde el manguito individual de conexión hasta los juegos especiales de accesorios: Kärcher ofrece el equipamiento perfecto para cada tipo de aplicación de aspiración y logra así resultados de limpieza impecables.

ASPIRADORES EN SECO Y HÚMEDO PROFESIONALES PARA CUALQUIER OCASIÓN

Cualquier usuario con experiencia sabe que la potencia de aspiración por sí sola no lo dice todo sobre la verdadera capacidad de un equipo. El diseño completo con todos los filtros y los elementos de control, la ergonomía, la resistencia y unos accesorios óptimos son factores decisivos. Desde hace décadas, Kärcher establece continuamente nuevas pautas en estos aspectos con su tecnología innovadora y, al mismo tiempo, otorga un gran valor a una excelente relación precio-potencia.



Aspiradores en seco y húmedo

Indice

Clase Tact²	Página	196
Clase Tact	Página	200
Clase Ap	Página	206
Clase estándar	Página	214
NT Classic de dos motores	Página	220
NT Classic de un motor	Página	222
Aspiradores de seguridad	Página	224
Aspiradores especiales	Página	228
Accesorios	Página	230

ASPIRADORES EN SECO Y HÚMEDO: POTENTES Y VERSÁTILES

La gama de modelos de aspiradores en seco y húmedo de Kärcher es el resultado de décadas de experiencia con usuarios de todo el mundo. Esta amplia selección permite que tanto pequeños profesionales como empresas profesionales de limpieza de edificios o talleres y concesionarios encuentren un aspirador NT diseñado específicamente para su ámbito de aplicación.

	 NT 65/2 Tact² hasta NT 75/2 Tact²	 NT 35/1 Tact hasta NT 55/1 Tact	 NT 65/2 Ap hasta NT 75/2 Ap	 NT 14/1 Ap hasta NT 35/1 Ap	 NT 70/1 hasta NT 70/3	 NT 27/1 hasta NT 48/1
	Clase Tact		Clase Ap		Clase estándar	
Líquidos						
Pequeñas cantidades		□		□		■
Grandes cantidades	□		□		■	
Suciedad gruesa						
Pequeñas cantidades		□		■		□
Grandes cantidades	□		■		□	
Polvo fino						
Pequeñas cantidades			■	■		
Grandes cantidades		■				
Cantidades superiores	■					

□ idóneo ■ recomendado


1


2


3

Para cada aplicación el aspirador perfecto

Los aspiradores NT de Kärcher cubren todas las zonas de trabajo, desde sustancias húmedas hasta secas. Con aparatos universales y especiales.

1 Aspiradores Tact: desarrollados para grandes cantidades de polvo fino. Para trabajar con y sin herramienta eléctrica (Power Tool).

2 Aspiradores Ap: potentes aparatos universales para la suciedad líquida o húmeda, hasta polvos de grano mediano.

3 Aspiradores estándar: concebidos para el alojamiento de suciedad gruesa y líquidos en grandes cantidades.

	Ref. de pedido	Capacidad del depósito (l)	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar / kPa)	Nivel de protección	Equipamiento antiestático o sistema antiestático completo (incluida la manguera de aspiración electroconductora)	Filtro plegado plano	Limpieza semiautomática del filtro	Limpieza automática del filtro Tact	Página
Clase Tact										
NT 75/2 Tact² Me Tc	1.667-289.0	75	2 × 74	254/25,4	II	–	■	–	■	197
NT 75/2 Tact² Me	1.667-288.0	75	2 × 74	254/25,4	I	▲	■	–	■	199
NT 65/2 Tact² Tc	1.667-287.0	65	2 × 74	254/25,4	II	–	■	–	■	197
NT 65/2 Tact²	1.667-286.0	65	2 × 74	254/25,4	I	▲	■	–	■	199
NT 55/2 Tact² Me I	1.667-237.0	55	2 × 74	254/25,4	I	●	■	–	■	197
NT 55/1 Tact Te	1.146-822.0	55	74	254/25,4	I	●	■	–	■	200
NT 55/1 Tact	1.146-820.0	55	74	254/25,4	II	–	■	–	■	200
NT 45/1 Tact Te Ec	1.145-826.0	45	63	244/24,4	I	▲	■	–	■	201
NT 45/1 Tact Te	1.145-836.0	45	74	254/25,4	I	●	■	–	■	202
NT 45/1 Tact	1.145-830.0	45	74	254/25,4	II	–	■	–	■	202
NT 40/1 Tact Te	1.184-865.0	40	74	254/25,4	I	●	■	–	■	203
NT 40/1 Tact	1.184-864.0	40	74	254/25,4	II	–	■	–	■	203
NT 35/1 Tact Te	1.184-856.0	35	74	254/25,4	I	●	■	–	■	205
NT 35/1 Tact	1.184-850.0	35	74	254/25,4	II	–	■	–	■	205
Clase Ap										
NT 75/2 Ap Me Tc	1.667-292.0	75	2 × 74	254/25,4	II	–	■	■	–	207
NT 65/2 Ap	1.667-291.0	65	2 × 74	254/25,4	II	–	■	■	–	207
NT 35/1 Ap	1.184-505.0	35	74	254/25,4	II	–	■	■	–	209
NT 25/1 Ap	1.184-503.0	25	74	254/25,4	II	–	■	■	–	209
NT 20/1 Ap Te ■	1.378-510.0	20	74	254/25,4	I	–	■	■	–	211
NT 20/1 Ap ■	1.378-500.0	20	74	254/25,4	II	–	■	■	–	211
NT 14/1 Ap Te Adv L	1.510-132.0	14	61	230/23	I	▲	■	■	–	213
NT 14/1 Ap Te Adv	1.510-127.0	14	61	230/23	I	▲	■	■	–	213
NT 14/1 Ap Adv	1.510-126.0	14	61	230/23	II	–	■	■	–	213
NT 14/1 Ap	1.510-125.0	14	61	230/23	II	–	■	■	–	213
NT 14/1 Classic	1.510-128.0	14	61	230/23	II	–	■	–	–	213
Clase estándar										
NT 70/3 Me Tc	1.667-274.0	70	3 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	215
NT 70/2 Me Tc	1.667-272.0	70	2 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	215
NT 70/3 Tc	1.667-273.0	70	3 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	215
NT 70/2 Tc	1.667-271.0	70	2 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	215
NT 70/2 Adv	1.667-278.0	70	2 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	217
NT 70/2 Me	1.667-275.0	70	2 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	217
NT 70/3	1.667-270.0	70	3 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	217
NT 70/2	1.667-269.0	70	2 × 56	208/20,8	II	–	–	–	–	217
NT 70/1	1.667-268.0	70	56	208/20,8	II	–	–	–	–	217
NT 48/1 Te	1.428-625.0	48	67	200/20	II	–	–	–	–	219
NT 48/1	1.428-620.0	48	67	200/20	II	–	–	–	–	219
NT 27/1 Me Adv	1.428-114.0	27	67	200/20	II	–	–	–	–	219
NT 27/1 Me	1.428-100.0	27	67	200/20	II	–	–	–	–	219
NT 27/1 Adv	1.428-520.0	27	67	200/20	II	–	–	–	–	219
NT 27/1	1.428-500.0	27	67	200/20	II	–	–	–	–	219
Gama Classic										
NT 90/2 Me Classic	1.667-701.0	90	2 × 53	225/22,5	II	–	–	–	–	221
NT 70/2 Me Classic	1.667-224.0	70	2 × 53	225/22,5	II	–	–	–	–	221
NT 50/2 Me Classic	1.667-021.0	50	2 × 53	225/22,5	II	–	–	–	–	221
NT 50/1 Me Classic	1.667-001.0	50	53	225/22,5	II	–	–	–	–	221
NT 38/1 Me Classic	1.428-530.0	38	59	227/22,7	II	–	–	–	–	223
NT 30/1 Me Classic	1.428-560.0	30	59	227/22,7	II	–	–	–	–	223
NT 20/1 Me Classic	1.428-540.0	20	59	227/22,7	II	–	–	–	–	223
Aspiradores especiales										
NT 80/1 B1 M S	1.667-267.0	80	56	235/23,5	I	▲	–	–	–	225
NT 75/1 Me Ec H Z22	1.667-239.0	75	61	220/22	I	▲	■	–	–	225
NT 75/1 Tact Me Te H	1.667-294.0	75	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	226
NT 45/1 Tact Te H	1.145-838.0	45	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	226
NT 35/1 Tact Te H	1.184-858.0	35	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	226
NT 55/1 Tact Te M	1.146-823.0	55	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	227
NT 45/1 Tact Te M	1.145-837.0	45	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	227
NT 35/1 Tact Te M	1.184-857.0	35	74	254/25,4	I	▲	■	–	■	227
NT 611 Mwf	1.146-601.0	55	57	235/23,5	I	–	–	–	–	228
NT 611 Eco K	1.146-209.0	55	57	235/23,5	I	–	–	–	–	228
NT 55/1 Tact Bs	1.146-700.0	55	61	230/23	I	●	■	–	■	229
NT 35/1 Tact Bs	1.184-700.0	35	61	230/23	I	●	■	–	■	229

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. ● Equipamiento antiestático. ▲ Sistema antiestático completo.

LA ASPIRACIÓN DE POLVO ES PROTECCIÓN SANITARIA

Cualquier forma de polvo puede representar un peligro para la salud. El objetivo común del legislador, de las mutuas de accidentes de trabajo y de los empleadores es prever y evitar la formación de polvo y los polvos de la forma más directa, rápida y completa posible. La escoba, el recogedor y la pistola de alta presión de aire no son en absoluto adecuados para tal fin. La solución fiable para esta tarea son los potentes aspiradores de seguridad que, o se conectan directamente a las herramientas que generan polvo, o bien se utilizan en combinación con los accesorios adecuados para aspirar el polvo del suelo y los equipos.

1

Polvo
partículas sólidas y finas en el aire a causa de los procesos mecánicos o la formación de remolinos

Subdivisión según el tamaño de las partículas

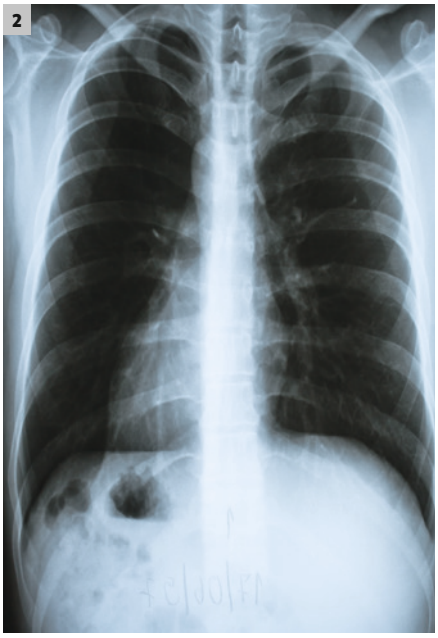
Polvo fino (inhalable)
Ø < 10 µm

Polvo grueso
(polvo de sedimentación)
Ø > 10 µm

Polvo fino respirable
Ø < 2,5 µm

Partículas ultrafinas
Ø < 0,1 µm

2



3



1 No todo el polvo es igual

Los polvos se diferencian según su tamaño. El polvo grueso tiene un tamaño de partículas superior a 10 µm (un micrómetro equivale a una milésima parte de un milímetro) y queda retenido de forma fiable, por lo general, en los pelos de la nariz y en la mucosa. Sin embargo, las partículas de polvo finas y ultrafinas, las conocidas como polvo fino, pueden llegar hasta el fondo de los pulmones a través de los conductos respiratorios y de los bronquios. Este polvo respirable entraña los mayores riesgos para la salud.

2 Cualquier polvo puede ser peligroso

El polvo fino se considera esencialmente nocivo para la salud, pero cualquier polvo, incluido el polvo grueso, puede provocar enfermedades respiratorias como consecuencia de las sustancias nocivas contenidas en él y en grandes cantidades. El polvo mineral mixto que aparece a menudo en la construcción, compuesto de arena, cal, yeso, cemento u hormigón, contiene casi siempre también polvo fino de cuarzo, que puede provocar silicosis y, a la larga, cáncer de pulmón.

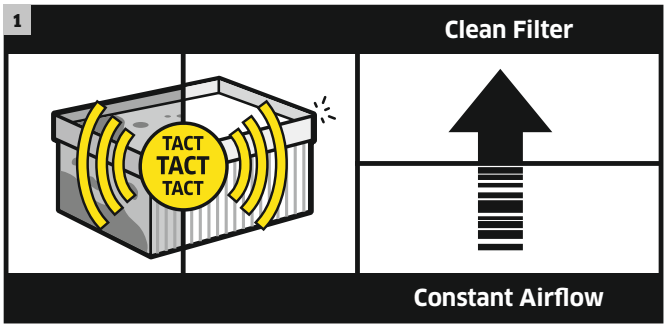
El efecto del polvo en la salud depende tanto de la categoría de polvo, como del tamaño de las partículas y de la duración e intensidad de la contaminación por polvo. Resulta especialmente peligrosa la exposición a grandes cantidades de polvo en un breve espacio de tiempo. Y puesto que el polvo se extiende ampliamente, la protección contra el polvo nos afecta a todos.

3 Evite el polvo. Desde que se produce

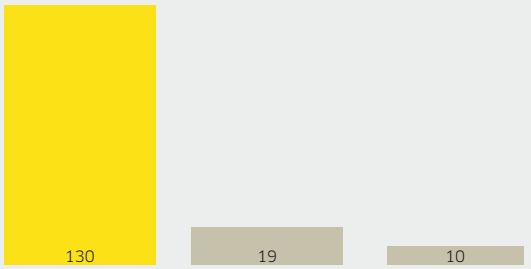
La mejor protección contra el polvo es no permitir que se produzca. Puede conectar los aspiradores de seguridad de Kärcher cómodamente con el manguito de la herramienta a todas las herramientas eléctricas convencionales. Con este sistema de aspiración directa, consigue un ambiente prácticamente libre de polvo. El polvo que ya se ha acumulado en los suelos y equipos puede eliminarse de forma fiable con los accesorios incluidos de serie.

Y olvídese de la escoba, del recogedor y de la pistola de aire comprimido. De esta forma, no se formarán más remolinos de polvo. Tan solo el uso de aspiradores de seguridad permitidos protege de forma fiable la salud de los usuarios y del resto de personas que se encuentren en los alrededores.

1



2



3 **EN 60335-2-69 / CEI 60335-2-69**

Categoría de polvo	Máx. permeabilidad	Idóneos para	Aplicación
L	≤ 1,0 %	■ Polvos con valor de LEP > 1 mg/m³	■ Polvos de cal ■ Polvos de yeso
M	< 0,1 %	■ Polvos con valor de LEP ≥ 0,1 mg/m³ ■ Polvos de madera hasta 1200 W / 50 l	■ Polvos de madera (haya, roble) ■ Polvos de pintura ■ Polvos cerámicos ■ Polvos de plásticos
H	< 0,005 %	■ Polvos con valor de LEP < 0,1 mg/m³ ■ Carcinogenic dust (art. 35 de la Normativa alemana sobre sustancias peligrosas) ■ Polvos que contienen agentes patógenos	■ Polvos cancerígenos (plomo, carbono, cobalto, níquel, alquitrán, cobre, cadmio, etc.) ■ Moho, bacterias ■ Gérmenes ■ Metanol
Requisitos adicionales Amianto*	< 0,005 %	■ Polvos que contienen amianto	■ Polvos de amianto de radiadores eléctricos de acumulación nocturna o barreras contra incendios
Polvos explosivos (ATEX zona 22)	Como la categoría de polvo L, M o H con requisitos adicionales	■ Polvos de las gamas de polvo explosivo en la zona 22	■ Polvos de papel ■ Polvos de harina ■ Polvos de metal (por ejemplo, aluminio)

*Vinculante para Alemania según la normativa TRGS 519.
LEP = límites de exposición profesional

1 **Tact: el sistema de limpieza automática del filtro**

Nuestros aspiradores en seco y húmedo profesionales, con el patentado sistema Tact, permiten un trabajo sin interrupciones, incluso con grandes cantidades de polvo fino. El filtro se limpia solo con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma automática, manteniendo la potencia de aspiración alta y constante. Otras ventajas: costes de mantenimiento bajos y larga vida útil del filtro.

2 **Vida útil del filtro al aspirar polvo fino con el NT 35/1 Tact Te**

Polvo: polvo mineral de la categoría A
Temperatura: temperatura interior
Accesorios: filtro principal y mangueras incluidos en el equipo de serie Equipos de la competencia: tamaño del depósito y equipamiento comparables

Kärcher	130*
Competidor A	19*
Competidor B	10*

* Datos en kg, cantidad máxima aspirable hasta que el filtro principal deba limpiarse manualmente o sustituirse.

3 **Categorías de polvo**

Tipo L: los polvos de la categoría de polvo L se consideran poco peligrosos. Un filtro L puede dejar pasar, como máximo, el 1 % del polvo de prueba. Todos los filtros plegados planos de Kärcher cumplen este requisito con brillantez, ya que todos están certificados incluso para la categoría de polvo M. Los límites legales de exposición profesional de los polvos L pueden ser superiores a 1 mg/m³. No deben tomarse precauciones especiales para la eliminación de residuos de polvos L.
Tipo M: los polvos de la categoría de polvo M se consideran peligrosos. El grado máximo de permeabilidad de un aspirador certificado M es inferior al 0,1 %. Los límites legales de exposición profesional de los polvos M pueden ser superiores a 0,1 mg/m³. La eliminación de residuos de polvos M debe realizarse con poco polvo.
Tipo H: los polvos de la categoría de polvo H se consideran muy peligrosos. El grado máximo de permeabilidad de un aspirador certificado H debe ser inferior a 0,005 %. Los límites legales de exposición profesional de los polvos H son inferiores a 0,1 mg/m³. Dado el peligro especialmente elevado de estos polvos cancerígenos y patógenos, la eliminación de residuos debe realizarse sin polvo.

Ref. de pedido	Denominación del equipo	Adecuado para polvos de la categoría de polvo	Recomendado para acumulación de polvo fino
1.667-289.0	NT 75/2 Tact² Me Tc		Cantidades superiores
1.667-288.0	NT 75/2 Tact² Me		
1.667-287.0	NT 65/2 Tact² Tc		
1.667-286.0	NT 65/2 Tact²		
1.667-237.0	NT 55/2 Tact² Me I		
1.667-294.0	NT 75/1 Tact Me Te H		Grandes cantidades
1.145-838.0	NT 45/1 Tact Te H		
1.184-858.0	NT 35/1 Tact Te H		
1.146-823.0	NT 55/1 Tact Te M		Grandes cantidades
1.145-837.0	NT 45/1 Tact Te M		
1.184-857.0	NT 35/1 Tact Te M		
1.146-822.0	NT 55/1 Tact Te		Grandes cantidades
1.146-820.0	NT 55/1 Tact		
1.145-836.0	NT 45/1 Tact Te		
1.145-830.0	NT 45/1 Tact		
1.184-865.0	NT 40/1 Tact Te		
1.184-864.0	NT 40/1 Tact		
1.184-856.0	NT 35/1 Tact Te		
1.184-850.0	NT 35/1 Tact		
1.667-292.0	NT 75/2 Ap Me Tc		Cantidades de pequeñas a medianas
1.667-291.0	NT 65/2 Ap		
1.184-505.0	NT 35/1 Ap		
1.184-503.0	NT 25/1 Ap		
1.378-510.0	NT 20/1 Ap Te		
1.378-500.0	NT 20/1 Ap		
1.510-132.0	NT 14/1 Ap Te Adv L		
1.510-127.0	NT 14/1 Ap Te Adv		
1.510-126.0	NT 14/1 Ap Adv		
1.510-125.0	NT 14/1 Ap		
1.667-267.0	NT 80/1 B1 M S	 + polvos explosivos	Cantidades medianas
1.667-266.0	NT 80/1 B1 M	 + polvos explosivos	Cantidades medianas
1.667-239.0	NT 75/1 Me Ec H Z22	 + polvos explosivos	Cantidades medianas

CLASE Tact²



Potencia de aspiración duradera y fácil manejo

Gran movilidad y potencia, resistencia y robustez y una gran cantidad de características de equipamiento prácticas convierten al aspirador de Kärcher con Tact² en un equipo especial multiuso muy demandado. Los modelos con bastidor móvil basculante ofrecen grandes ventajas, sobre todo en las aplicaciones industriales, a la hora de vaciar los líquidos y la suciedad gruesa del depósito.


1


2


3


4

1 Bastidor móvil basculante con mecanismo de cierre del depósito

- Para que el depósito y el chasis siempre estén unidos de forma segura.

2 Todo bajo control

- El depósito se puede retirar fácilmente y llevarse rodando cómodamente hasta el lugar de vaciado.
- Cómoda para transportar entre dos personas y para vaciar el depósito.

3 Almacenaje de accesorios independiente de la dirección para tubos de aspiración y boquillas para suelos

- Se consigue así un rápido acceso desde todos los lados.
- Hay sitio, además, para una manguera de 4 m y para el cable de red de goma (10 m).

4 Aspira mucho y se vacía rápido gracias al bastidor móvil basculante

- Solo hay que bascular hacia atrás el depósito colector al llegar al lugar de evacuación y vaciar.
- Buena estabilidad al vaciar, pues el centro de gravedad se sitúa en el interior del chasis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 75/2 Tact² Me Tc	Ⓔ NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I
		■ Limpieza automática del filtro Tact² ■ Asa de empuje y manguera de desagüe ■ Filtro con capa de poliéster PES resistente a la humedad	■ Limpieza automática del filtro Tact² ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Filtro con capa de poliéster PES resistente a la humedad	■ Depósito móvil de acero inoxidable ■ Mecanismo de sedimentación ■ Limpieza automática del filtro Tact²
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	74	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	75	65	55
Máx. potencia absorbida	**W**	2760	2760	2760
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73	73
Peso	**kg**	27,5	26,5	44,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	575 × 490 × 880	575 × 490 × 880	710 × 570 × 1070
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel	–
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	360	360
Boquilla de ranuras		■	■	■
Depósito de acero inoxidable		■	–	■
Filtro plegado plano		PES	PES	Papel
Ref. de pedido		**1.667-289.0**	**1.667-287.0**	**1.667-237.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano (PES)	6.907-277.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano de papel	6.907-276.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M.	
Boquilla multiuso (seco/húmedo)	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración	6.906-321.0	Con conexión de bayoneta y fijación con clip, C-40.	
Codo de plástico	5.031-904.0	Plástico, con sistema de clips C-40.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

CLASE Tact²



Totalmente profesional

Los equipos Tact² están equipados de serie con todo lo necesario para eliminar grandes cantidades de polvo fino con la misma eficacia que la suciedad gruesa: el exclusivo sistema Tact² proporciona una aspiración extremadamente prolongada manteniendo la misma potencia de aspiración. Incluye el completo equipamiento antiestático y una manguera de aspiración de 4 m. También es la combinación ideal para lijar el suelo, que hasta ahora requería el uso de aspiradores más grandes y pesados.

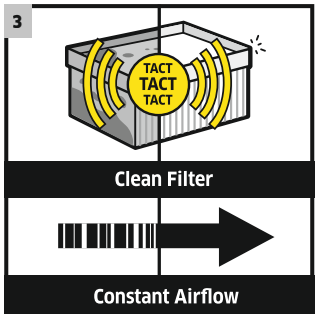
1



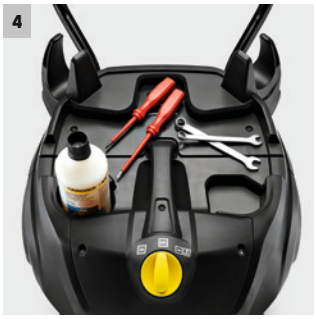
2



3



4



1 Transporte fácil

- El asa de empuje ajustable y las grandes ruedas garantizan el transporte fácil al lugar de uso, incluso en superficies irregulares.

2 Almacenaje inteligente de accesorios

- Así se puede fijar rápidamente, por ejemplo, la boquilla para suelos, independientemente de la dirección.

3 Limpieza automática del filtro Tact²

- El nuevo filtro plegado plano puede extraerse por el lado limpio y está dividido en dos secciones, que se limpian alternativamente con golpes de aire selectivos.
- Los polvos finos no pueden obstruir el filtro. El caudal de aire se mantiene alto durante un periodo largo.

4 Protegidos y a mano

- Las herramientas se pueden guardar en la parte superior cómodamente y de forma segura, al igual que los componentes pequeños y las botellas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 75/2 Tact² Me	Ⓔ NT 65/2 Tact²
		■ Limpieza automática del filtro Tact² ■ Sistema antiestático ■ Superficie de apoyo integrada en la cabeza de la carcasa	■ Limpieza automática del filtro Tact² ■ Sistema antiestático ■ Asa de empuje ajustable
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	75	65
Máx. potencia absorbida	**W**	2760	2760
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73
Peso	**kg**	27,5	26,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	630 × 545 × 920	575 × 490 × 880
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	360
Boquilla de ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		■	–
Filtro plegado plano		Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.667-288.0**	**1.667-286.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano de papel	6.907-276.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.907-277.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.	
Boquilla multiuso (seco/húmedo)	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración	6.906-546.0	Con conexión de bayoneta y fijación con clip, electroconductora, C 40.	
Codo de plástico	5.032-427.0	Plástico con sistema de clips C-40, electroconductor.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

CLASE Tact



Extraordinaria maniobrabilidad

El aspirador en seco y húmedo con sistema Tact está equipado con un gran depósito para cantidades elevadas de suciedad. Incluso con el depósito lleno, este aspirador con asa de empuje ofrece una movilidad excelente.





1 **Asa de empuje ergonómica**

- Gracias al asa de empuje ergonómica, el NT 55/1 Tact puede empujarse rodando al lugar de trabajo.

2 **Alojamiento para accesorios integrado**

- Todos los accesorios se pueden guardar directamente en el equipo. Equipado con dos ganchos de soporte para la manguera de aspiración y el cable de red.

		Ⓔ NT 55/1 Tact Te	Ⓔ NT 55/1 Tact
		■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Asa de empuje y manguera de desagüe ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas	■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Asa de empuje y manguera de desagüe ■ Superficie de apoyo en la cabeza de la carcasa
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	55	55
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Peso	**kg**	17	16
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 870	520 × 380 × 870
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Manguito de conexión para herramientas eléctricas		■	-
Ref. de pedido		**1.146-822.0**	**1.146-820.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE Tact



Aspiración sin interrupciones

Alto rendimiento, desgaste bajo: el motor del NT 45/1 Tact Te Ec no utiliza escobillas, por lo que alcanza una vida útil de 5000 horas. Es ideal para un uso industrial duro y prolongado.





1 Regulación continua de la velocidad

- El motor EC sin escobillas ofrece una vida útil de 5000 horas. Esto hace que el NT 45/1 Tact Te Ec esté óptimamente equipado para un uso continuado.

2 Motor EC sin escobillas

- Permite un fácil ajuste individual de la potencia de aspiración.

NT 45/1 Tact Te Ec

- Motor EC sin escobillas (5000 h)
- Sistema antiestático
- Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas

Características técnicas		
Caudal de aire	**l/s**	63
Vacío	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Capacidad del depósito	**l**	45
Máx. potencia absorbida	**W**	1380
Tensión	**V**	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	71
Peso	**kg**	13,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 695

Equipamiento		
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■
Bolsa de filtro		Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300
Boquilla de ranuras		■
Ref. de pedido		**1.145-826.0**
Precio		

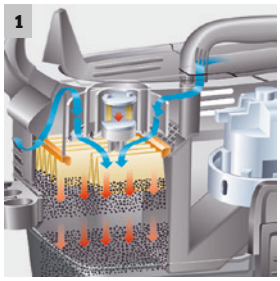
■ Incluido en el equipo de serie.

CLASE Tact



Acreditados en las tareas más exigentes

Estos equipos multiuso se han desarrollado especialmente para las tareas de limpieza profesionales y el alojamiento de grandes cantidades de polvo fino. Gracias al sistema de limpieza del filtro completamente automático Tact, el filtro se limpia solo con golpes de aire potentes y selectivos.





1 Sistema Tact (limpieza automática del filtro Tact)

- El filtro se limpia de forma totalmente automática y sin pérdida de potencia de aspiración con potentes golpes de aire.
- Ningún sistema de limpieza del mercado ofrece la vida útil del filtro de al menos 130 kg de polvo fino de nuestros aspiradores Tact.

2 Toma de corriente del equipo

- Las versiones Te están equipadas de serie con toma de corriente, sistema automático de conexión/desconexión y equipamiento antiestático.

		Ⓔ NT 45/1 Tact Te	Ⓔ NT 45/1 Tact
		■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Superficie de apoyo en la cabeza de la carcasa	■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Superficie de apoyo en la cabeza de la carcasa
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	45	45
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Peso	**kg**	13,5	12,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 695	520 × 380 × 695
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		–	–
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Manguito de conexión para herramientas eléctricas		■	–
Ref. de pedido		**1.145-836.0**	**1.145-830.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE Tact



Los profesionales de la construcción

El NT 40/1 Tact es el aparato profesional para el sector de la construcción con la probada tecnología Tact, con un depósito extra grande y robusto, una elevada potencia de aspiración y una manguera de aspiración extra larga.





1 Protector muy robusto y chasis estable

- El robusto protector protege el equipo de golpes e impactos.
- Los rodillos de dirección estables y las grandes ruedas son excepcionalmente adecuados para obras de construcción.

2 Asa de empuje ergonómica

- El asa de empuje ergonómica y los grandes rodillos portantes permiten empujar al NT 40/1 hasta el lugar de trabajo rodando, lo que evita tener que transportarlo cargando su peso.

		NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact
		■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas peléctricas ■ Preparación antiestática ■ Asa de empuje ergonómica y tubo de aspiración de acero inoxidable	■ Protector muy robusto y asa de empuje ergonómica ■ Tubos de aspiración de acero inoxidable ■ Nuevo almacenaje de accesorios
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	40	40
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Peso	**kg**	14,5	14,1
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	555 × 380 × 870	555 × 380 × 870
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Manguito de conexión para herramientas eléctricas		■	–
Ref. de pedido		**1.184-865.0**	**1.184-864.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

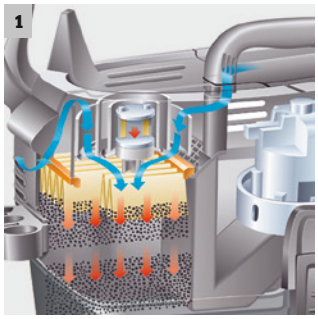
CLASE Tact



Robustos, resistentes y muy eficaces

Estos aspiradores no sólo aspiran suciedad gruesa y líquidos, sino también grandes cantidades de polvo fino. Tact, el sistema de limpieza del filtro completamente automático, limpia el filtro con potentes golpes de aire. Para su uso prolongado con potencia constante.

1



2



3



4



1 Sistema Tact (limpieza automática del filtro Tact)

- El filtro se limpia de forma totalmente automática y sin pérdida de potencia de aspiración con potentes golpes de aire.
- Ningún sistema de limpieza del mercado ofrece la vida útil del filtro de al menos 130 kg de polvo fino de nuestros aspiradores Tact.
- Los bajos costes de mantenimiento y la larga vida útil del filtro ahorran tiempo y dinero.

2 Elevada calidad y robustez del equipamiento

- Cable de red de goma robusto y resistente.
- Dos tubos de aspiración de acero inoxidable estables de serie.

3 Conexiones óptimas

- Todas las versiones Te están equipadas con nuestro manguito Power Tool.
- Nuestro manguito Power Tool permite la conexión de todas las herramientas eléctricas convencionales.

4 Toma de corriente del equipo

- Las versiones Te están equipadas de serie con toma de corriente, sistema automático de conexión/desconexión y equipamiento antiestático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 35/1 Tact Te	Ⓔ NT 35/1 Tact
		■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Preparación antiestática	■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Superficie de apoyo en la cabeza de la carcasa
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	35	35
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Peso	**kg**	12,5	11,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 580	520 × 380 × 580
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Manguito de conexión para herramientas eléctricas		■	–
Ref. de pedido		**1.184-856.0**	**1.184-850.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano de papel	6.904-367.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.904-360.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano PTFE	6.907-455.0	Fieltro de poliéster con recubrimiento PTFE para aspiradores Tact y AP de un motor, homologado para la categoría de polvo M. Especialmente adecuado para materiales muy incrustados.	
Filtro plegado plano HEPA	6.904-242.0	Filtro plegado plano HEPA, categoría de polvo H (HEPA 13).	
Bolsas de filtro de fieltro	6.907-479.0	Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro Adv	6.904-351.0	Bolsa de filtro de fieltro, muy resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Cepillo multiusos	6.903-863.0	Cerdas naturales (crin bovina), cerdas de 120 × 45 mm.	

CLASE Ap



Para múltiples usos en industrias y talleres

Las dos potentes turbinas, el sistema de filtro patentado, el sistema de limpieza semiautomático del filtro y la gran capacidad del depósito permiten su uso prolongado con una potencia de aspiración constante.


1


2


3


4

1 Superficie de apoyo integrada

- La gran superficie de apoyo integrada en la cabeza de la carcasa permite mantener recogidos los accesorios y las herramientas y que siempre estén a mano.

2 Manguera de desagüe integrada

- Los líquidos aspirados pueden vaciarse fácilmente a través de la manguera de desagüe de fácil acceso.

3 ApClean (limpieza semiautomática del filtro)

- Gracias al filtro libre, el usuario puede trabajar sin interrupciones durante un largo periodo.
- Una potencia de aspiración óptima con gran eficiencia.

4 Fijación de manguera y codo

- Sencilla fijación de manguera de aspiración y codo durante el transporte y almacenaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 75/2 Ap Me Tc	Ⓔ NT 65/2 Ap
		■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Bastidor móvil basculante ■ Filtro plegado plano (categoría de polvo M)	■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Filtro plegado plano (categoría de polvo M) ■ Asa de empuje y manguera de desagüe
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	75	65
Máx. potencia absorbida	**W**	2760	2760
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	73	73
Peso	**kg**	26,5	20
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 505 × 995	600 × 480 × 920
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	360
Boquilla de ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		■	–
Filtro plegado plano		Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.667-292.0**	**1.667-291.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano (PES)	6.904-284.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M. (También para NT 65/2 Eco/Me/Tc y NT 72/2 Eco Tc).	
Filtro plegado plano de papel	6.904-283.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).	
Boquilla multiuso (seco/húmedo)	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración	6.906-321.0	Con conexión de bayoneta y fijación con clip, C-40.	
Codo de plástico	5.031-904.0	Plástico, con sistema de clips C-40.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

CLASE Ap



Profesionales de la limpieza completos en formato compacto

Manejables, versátiles y potentes, estos aspiradores en seco y húmedo para la gama profesional ofrecen unas dimensiones reducidas y un equipamiento convincente, por ejemplo, la limpieza semiautomática de filtros.


1


2


3


4

1 ApClean (limpieza semiautomática del filtro)

- Gracias a la limpieza semiautomática del filtro, este no se obstruye y la potencia de aspiración es óptima.

3 Almacenaje del cable flexible

- Almacenaje seguro y cuidadoso del cable entre los dos ganchos.

2 Movilidad y potencia

- El compromiso con la movilidad para el profesional.
- El NT 25/1 combina un diseño compacto con valores de rendimiento que convencen a los profesionales.

4 Sin tropiezos cuando hay que hacer las cosas rápidamente

- Práctico almacenaje intermedio en un gancho para el transporte rápido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 35/1 Ap	Ⓔ NT 25/1 Ap
		■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Gancho portacables en el cabezal del aspirador	■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Gancho portacables en el cabezal del aspirador
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	35	25
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70
Peso	**kg**	11,5	10,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 580	520 × 380 × 480
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Ref. de pedido		**1.184-505.0**	**1.184-503.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano de papel	6.904-367.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.904-360.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de papel	6.904-210.0	Homologación para la categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro Adv	6.904-351.0	Bolsa de filtro de fieltro, muy resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Cepillo multiusos	6.903-863.0	Cerdas naturales (crin bovina), cerdas de 120 × 45 mm.	

CLASE Ap



Compactos, potentes y en todas partes

Manejables, fuertes, silenciosos y móviles: los aspiradores en seco y en húmedo con limpieza del filtro semiautomática son un equipo de trabajo ideal para talleres y obras.

NUEVO

1


2


3


4


1 Dimensiones compactas

- Asa ergonómica y dimensiones compactas y cuadradas para facilitar un transporte sencillo y un almacenaje fácil.

2 Limpieza semiautomática del filtro

- La limpieza del filtro semiautomática mantiene la elevada potencia de aspiración de manera eficaz y duradera.
- Con un caudal de aire de 74 l/s y una baja presión de 254 mbar, la potencia de aspiración del equipo es excelente.

3 Cartucho filtrante extraíble

- Extracción sencilla y sin suciedad y posibilidad de sacudir el filtro plegado plano sin dañarlo.

4 Almacenaje de accesorios integrado

- Todos los accesorios se pueden almacenar cómodamente en el equipo y, por ello, siempre se encuentran a mano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 20/1 Ap Te	Ⓔ NT 20/1 Ap
		■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas peléctricas ■ Cartucho filtrante extraíble	■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Alojamiento para accesorios y mangueras de aspiración ■ Cartucho filtrante extraíble
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25	254 / 25
Capacidad del depósito	**l**	20	20
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	6	6
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	66	66
Peso	**kg**	8,5	8,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	440 × 380 × 470	440 × 380 × 470
Equipamiento			
Manguera de aspiración con codo	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Manguito de conexión para herramientas eléctricas		■	–
Ref. de pedido		**1.378-510.0**	**1.378-500.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano de papel	6.904-367.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.904-360.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro	6.907-469.0	Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro Adv	6.904-351.0	Bolsa de filtro de fieltro, muy resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Cepillo multiusos	6.903-863.0	Cerdas naturales (crin bovina), cerdas de 120 × 45 mm.	

CLASE Ap



La mano derecha del profesional

El compacto y ligero NT 14/1 es el aspirador profesional ideal. Combina una movilidad máxima sin afectar a su elevada potencia de aspiración. Sus sofisticados detalles permiten un trabajo cómodo.

product design award 2011


1


2


3


4

1 Empuñadura abatible

- Sin agacharse, sin arrastrar. La práctica asa convierte el aspirador en un bastidor móvil comodísimo de transportar hasta el lugar donde se necesite.

2 Espacio

- Todas las piezas, como la boquilla para ranuras, la boquilla para suelos o el tubo de aspiración, se pueden guardar en el equipo, por lo que el NT 14/1 es compacto incluso completamente equipado.

3 Almacenaje de accesorios

- Incluso en el ultracompacto NT 14/1 Classic hay sitio para los tubos de aspiración y la boquilla para suelos.

4 Unidad de aspiración extraíble

- La unidad de aspiración se puede separar del chasis simplemente pulsando un botón para extraerla con una mano y acoplarla de nuevo con la misma facilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		NT 14/1 Ap Te Adv L	Ⓔ NT 14/1 Ap Te Adv	Ⓔ NT 14/1 Ap Adv
		■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Certificado para la categoría de polvo L ■ Sistema antiestático	■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Sistema antiestático ■ Empuñadura abatible	■ Empuñadura abatible ■ Limpieza semiautomática del filtro ■ Unidad de aspiración extraíble de forma sencilla
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	61	61	61
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	14	14	14
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70	70
Peso	**kg**	14,3	14,3	14,1
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 3 × 0,33 m		■	■	■
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		–	–	–
Bolsa de filtro		Papel	Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300	300
Boquilla de ranuras		■	■	■
Ref. de pedido		**1.510-132.0**	**1.510-127.0**	**1.510-126.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		NT 14/1 Ap	NT 14/1 Classic
		■ Extracción sencilla de la unidad de aspiración ■ Accesorios completos en el chasis ■ Fácil manejo	■ Peso reducido ■ Fácil manejo ■ Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	61	61
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	14	14
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	70	70
Peso	**kg**	12,6	9,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	495 × 465 × 410	497 × 467 × 416
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 3 × 0,33 m		■	–
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		–	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Ref. de pedido		**1.510-125.0**	**1.510-128.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

CLASE ESTÁNDAR



Basculante y de manejo fácil

El bastidor móvil basculante de la gama NT 70 ahorra tiempo y protege la espalda al convertir el vaciado de los depósitos de gran tamaño en un juego de niños: basta con llegar hasta la zona de vaciado, levantar el asa y vaciar la suciedad. Idóneo para las empresas de limpieza, para aplicar en húmedo tras la limpieza de suelos con un equipo monodisco.

1



2



3



4



1 Almacenaje de accesorios integrado

- El almacenaje de accesorios está integrado en el protector de gran tamaño.

2 Asa de empuje ergonómica

- Gracias al asa de empuje ergonómica se puede empujar rodando el NT 70/2 Me Tc al lugar de trabajo.

3 Bastidor móvil basculante

- Rápido y fácil: para vaciar el depósito, solo hay que volcarlo hacia atrás.

4 Asa ergonómica

- El asa ergonómica situada en la parte delantera inferior del depósito facilita el manejo en todas las situaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 70/3 Me Tc	Ⓔ NT 70/2 Me Tc	Ⓔ NT 70/3 Tc
		■ Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Depósito de acero inoxidable	■ Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Depósito de acero inoxidable	■ Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	56	56	56
Vacío	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Capacidad del depósito	**l**	70	70	70
Máx. potencia absorbida	**W**	3600	2400	3600
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	79	75	79
Peso	**kg**	28,8	26,7	27,6
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 510 × 990	700 × 510 × 990	680 × 510 × 990
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	400	400	400
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		Papel	Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.667-274.0**	**1.667-272.0**	**1.667-273.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ NT 70/2 Tc
		■ Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional
Características técnicas		
Caudal de aire	**l/s**	56
Vacío	**mbar / kPa**	208 / 20,8
Capacidad del depósito	**l**	70
Máx. potencia absorbida	**W**	2400
Tensión	**V**	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 40
Longitud del cable	**m**	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	75
Peso	**kg**	25,4
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	680 × 510 × 990
Equipamiento		
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	400
Boquilla de ranuras		■
Filtro de cartucho		Papel
Ref. de pedido		**1.667-271.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE ESTÁNDAR



Las potentes «estrellas» de la aspiración

Calidad de Kärcher a un precio atractivo: la serie NT 70 ofrece potentes aspiradores con hasta tres motores. La alta potencia de aspiración de estos equipos convence tanto en aplicaciones en húmedo como con suciedad gruesa.









1 Tres motores

- Escoja entre uno, dos o tres motores. Se pueden conectar y desconectar en la parte frontal en función de los requisitos.

3 Almacenaje de accesorios integrado

- El almacenaje de accesorios está integrado en el protector de gran tamaño.

2 Funcionamiento sencillo

- El depósito para la suciedad se vacía cómodamente a través de la manguera de desagüe. Una clara ventaja teniendo en cuenta el gran volumen del depósito, 70 litros.

4 Asa de empuje ergonómica

- El asa de empuje ergonómica permite empujar rodando el NT 70 al lugar de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		NT 70/2 Adv	Ⓔ NT 70/2 Me	Ⓔ NT 70/3
		■ Protector robusto, ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Boquilla para calzadas	■ Depósito de acero inoxidable ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional	■ Protector robusto, ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	56	56	56
Vacío	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Capacidad del depósito	**l**	70	70	70
Máx. potencia absorbida	**W**	2400	2400	3600
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	75	75	79
Peso	**kg**	26	25,6	27,6
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	720 × 510 × 975	730 × 505 × 980	720 × 510 × 975
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	400	400	400
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		Papel	Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.667-278.0**	**1.667-275.0**	**1.667-270.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ NT 70/2	Ⓔ NT 70/1
		■ Protector robusto, ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional	■ Protector robusto, ruedas de gran tamaño ■ Asa de empuje ergonómica ■ Filtro de aspiración en húmedo opcional
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	56	56
Vacío	**mbar / kPa**	208 / 20,8	208 / 20,8
Capacidad del depósito	**l**	70	70
Máx. potencia absorbida	**W**	2400	1200
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	75	73
Peso	**kg**	24,9	22,6
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	720 × 510 × 975	720 × 510 × 975
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	400	400
Boquilla de ranuras		■	■
Filtro de cartucho		Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.667-269.0**	**1.667-268.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE ESTÁNDAR



La potente clase estándar

Robustos, económicos y versátiles: los aspiradores en seco y húmedo para la aspiración de suciedad y agua de la clase estándar son equipos base móviles y potentes para la limpieza de superficies de pequeño a mediano tamaño.









1 Vaciado del depósito

- Los líquidos aspirados pueden vaciarse fácilmente a través de la manguera de desagüe de fácil acceso.

2 Soporte para accesorios

- Los accesorios se pueden fijar directamente al depósito en la parte posterior del equipo.

3 Resistentes lengüetas de cierre metálicas

- Los cierres metálicos especialmente robustos se han perfeccionado.

4 Protector muy robusto

- El NT 48/1 está equipado con un protector integral contra impactos que no solo protege el aspirador, sino también las paredes, la maquinaria y otros equipos de posibles daños.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 48/1 Te	Ⓔ NT 48/1	NT 27/1 Me Adv
		■ Depósito de plástico ■ Manguera de desagüe ■ Toma de corriente del equipo	■ Cepillo multiuso ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Manguera de desagüe	■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Depósito de acero inoxidable ■ Boquilla de aspiración en húmedo ancha
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	67	67	67
Vacío	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	**l**	48	48	27
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380	1380
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	72	72	72
Peso	**kg**	10,5	10,5	8,2
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	490 × 390 × 780	490 × 390 × 780	420 × 420 × 540
Equipamiento				
Manguera de aspiración con codo	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	400	400	400
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		Papel	Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.428-625.0**	**1.428-620.0**	**1.428-114.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1
		■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo ■ Depósito de acero inoxidable ■ Soporte para accesorios y gancho portacables	■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Depósito de plástico ■ Boquilla de aspiración en húmedo ancha	■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo ■ Depósito de plástico ■ Soporte para accesorios y gancho portacables
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	67	67	67
Vacío	**mbar / kPa**	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	**l**	27	27	27
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380	1380
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	72	72	72
Peso	**kg**	8,2	7,5	7,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	420 × 420 × 540	420 × 420 × 525	420 × 420 × 525
Equipamiento				
Manguera de aspiración con codo	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	400	300
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		Papel	Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.428-100.0**	**1.428-520.0**	**1.428-500.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

NT CLASSIC DE DOS MOTORES



Serie NT Classic: extremadamente robusto y de fácil manejo

Gran potencia de aspiración, fácil manejo, calidad robusta: los aspiradores en seco y húmedo de dos motores convencen con todo tipo de suciedad gruesa y húmeda. Con filtros de cartucho y concepto Easy Service.


1


2


3


4

1 Aspiración sin bolsa de filtro

- Los equipos NT Classic de dos motores están equipados con el acreditado filtro de cartucho de Kärcher.
- Con el filtro de cartucho es posible aspirar de forma prolongada sin utilizar una bolsa de filtro.

2 Robusto y transportable con comodidad

- La máxima movilidad en todos los contextos gracias al chasis extremadamente estable, las grandes ruedas y los rodillos metálicos de dirección.
- El asa de empuje de serie garantiza un cómodo transporte.

3 Excelente potencia de aspiración

- Dos potentes turbinas garantizan una excelente potencia de aspiración.
- La gran potencia de aspiración garantiza excelentes resultados de limpieza y máxima eficacia.

4 Manguera de desagüe

- Los líquidos aspirados pueden vaciarse fácilmente a través de la manguera de desagüe de fácil acceso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	(E) NT 50/2 Me Classic Edition
		■ Gran potencia de aspiración ■ Fácil cambio de turbinas ■ Manguera de desagüe	■ Gran potencia de aspiración ■ Fácil cambio de turbinas ■ Manguera de desagüe	■ Gran potencia de aspiración ■ Fácil cambio de turbinas ■ Chasis robusto
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	53	53	53
Vacío	**mbar / kPa**	225 / 22,5	225 / 22,5	225 / 22,5
Capacidad del depósito	**l**	90	70	50
Máx. potencia absorbida	**W**	2300	2300	2300
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	76	76	76
Peso	**kg**	19	18	17,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	560 × 502 × 977	560 × 502 × 832	560 × 502 × 687
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Depósito de acero inoxidable		■	■	■
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		■	■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	360	360
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca	**mm**	360	360	360
Ref. de pedido		**1.667-700.0**	**1.667-306.0**	**1.667-030.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

		(E) NT 50/1 Me Classic Edition
		■ Gran potencia de aspiración ■ Fácil cambio de turbinas ■ Chasis robusto
Características técnicas		
Caudal de aire	**l/s**	53
Vacío	**mbar / kPa**	225 / 22,5
Capacidad del depósito	**l**	50
Máx. potencia absorbida	**W**	1150
Tensión	**V**	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40
Longitud del cable	**m**	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	73
Peso	**kg**	16
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	560 × 502 × 687
Equipamiento		
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■
Depósito de acero inoxidable		■
Boquilla de ranuras		■
Filtro de cartucho		■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca	**mm**	360
Ref. de pedido		**1.667-010.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

NT CLASSIC DE UN MOTOR



Equipo universal compacto de la serie NT Classic

Los aspiradores en seco y húmedo compactos y robustos de la serie NT Classic de Kärcher de un motor convencen por el concepto Easy Service, los bajos costes de mantenimiento y servicio, y la fiable tecnología de filtros.

1


2


3


4


1 Compacto, resistente y móvil

- Buena estabilidad, fácil maniobrabilidad y cómodo transporte gracias a su forma esbelta y los cuatro rodillos de dirección.
- El protector ofrece una protección completa y segura para el aspirador y el resto de objetos.

2 Excelente potencia de aspiración

- Los equipos NT Classic, con una turbina potente de 1500 W, eliminan los más variados tipos de suciedad de forma fiable.
- Resultados de limpieza excelentes y constantes.

3 Aspiración sin bolsa de filtro

- Los equipos NT Classic de un motor están equipados con el acreditado filtro de cartucho de Kärcher.
- Con el filtro de cartucho es posible aspirar de forma prolongada sin utilizar una bolsa de filtro.

4 Servicio y comodidad

- Increíblemente rápido: el concepto Easy-Service permite la extracción de la turbina en tan solo 44 segundos.
- con lo que no solo ahorra mucho tiempo, sino también gastos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		NT 38/1 Me Classic Edition Ⓔ	NT 30/1 Me Classic Edition Ⓔ	NT 20/1 Me Classic Edition
		■ Concepto Easy Service ■ Gran potencia de aspiración ■ Filtro de cartucho o cesto de filtro permanente	■ Concepto Easy Service ■ Gran potencia de aspiración ■ Filtro de cartucho o cesto de filtro permanente	■ Concepto Easy Service ■ Gran potencia de aspiración ■ Filtro de cartucho o cesto de filtro permanente
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	59	59	59
Vacío	**mbar / kPa**	227 / 22,7	227 / 22,7	227 / 22,7
Capacidad del depósito	**l**	36	30	20
Máx. potencia absorbida	**W**	1500	1500	1500
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	6,5	6,5	6,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	78	78	78
Peso	**kg**	8,6	8	7,4
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	380 × 365 × 735	380 × 365 × 640	380 × 365 × 520
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■	■
Depósito de acero inoxidable		■	■	■
Boquilla de ranuras		■	■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	360	360
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca	**mm**	360	360	360
Ref. de pedido		**1.428-538.0**	**1.428-568.0**	**1.428-548.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADORES DE SEGURIDAD



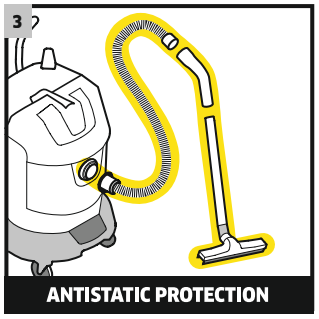
Fabricados para polvo explosivo

Nuestros aspiradores en seco y húmedo están autorizados para la clase de peligro zona 22 y por ello son óptimos para las aplicaciones en áreas con riesgo de explosión y para la aspiración de polvos explosivos.











1 Zona 22 + categoría de polvo H

- Para la aspiración de polvos explosivos en la zona 22 y polvos nocivos para la salud de la categoría H.

2 Para evitar cualquier peligro

- El NT 80/1 B1 MS dispone adicionalmente de un control del nivel de agua automático que asegura que el equipo solo funcione si dispone de suficiente agua.

3 Sistema antiestático

- Todos los aspiradores de seguridad de Kärcher disponen de un sistema antiestático completo con accesorios electroconductores.

4 Motor EC sin escobillas

- El motor EC sin escobillas ofrece una vida útil de 5000 horas, ideal para un uso continuo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S
		■ Motor EC sin escobillas (5000 h) ■ Sistema antiestático ■ Apto para amianto	■ Sistema antiestático ■ Depósito de acero inoxidable ■ Para aspirar residuos de polvo de la unidad de carga
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	61	56
Vacío	**mbar / kPa**	220 / 22	235 / 23,5
Capacidad del depósito	**l**	75	80
Máx. potencia absorbida	**W**	1000	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	76	70
Peso	**kg**	24,8	32
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	640 × 540 × 925	660 × 520 × 1078
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 1 × 1,0 m		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Papel
Kit de filtros de seguridad		■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	370
Boquilla de ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		■	■
Filtro plegado plano		Fibra de vidrio	–
Ref. de pedido		**1.667-239.0**	**1.667-267.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADORES DE SEGURIDAD



Los especialistas en polvos peligrosos

Para la aspiración segura de polvos patógenos y cancerígenos (por ejemplo, el amianto), se requiere el aspirador de seguridad de la categoría de polvo H. Con una capacidad de retención de polvo del 9,995 %, sistema antiestático y accesorios electroconductores, nuestros aspiradores de seguridad H proporcionan una seguridad absoluta y un cómodo manejo.





1



2

1 **Mando selector de manguera**

- El diámetro de la manguera de aspiración acoplada al equipo se puede ajustar en el panel de control.

2 **Certificado de polvo de amianto**

- En Alemania, para la aspiración de polvos con amianto solo se pueden emplear aspiradoresde seguridad de la categoría de polvo H con la prueba adicional «amianto»(norma TRGS 519). Nuestros aspiradores de seguridad de la categoría H disponen de esta homologación.

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	Ⓔ NT 35/1 Tact Te H
		■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Apto para amianto	■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Apto para amianto	■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Apto para amianto
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	74	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	75	45	35
Máx. potencia absorbida	**W**	1000	1000	1000
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	10	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67	67
Peso	**kg**	24,6	13,5	13
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	640 × 540 × 925	520 × 380 × 695	520 × 380 × 580
Equipamiento				
Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		Papel	Fieltro	Fieltro
Kit de filtros de seguridad		■	■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	360	300	300
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro plegado plano		Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio
Ref. de pedido		**1.667-294.0**	**1.145-838.0**	**1.184-858.0**
Precio				

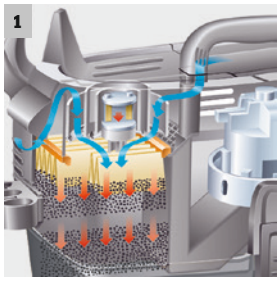
■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADORES DE SEGURIDAD



Polvos peligrosos bajo control

En las obras de construcción y los trabajos de renovación se pueden producir polvos finos respirables nocivos para la salud. Con los aspiradores de seguridad de Kärcher para la categoría de polvo M, se recogen estos polvos de forma segura; gracias al sistema Tact, también grandes cantidades sin problemas.





1 Sistema Tact (limpieza automática del filtro Tact)

- El filtro se limpia de forma totalmente automática y sin pérdida de potencia de aspiración con potentes golpes de aire.
- Ningún sistema de limpieza del mercado ofrece la vida útil del filtro de al menos 130 kg de polvo fino de nuestros aspiradores Tact.

2 Control electrónico del caudal volumétrico

- Para el cumplimiento de la velocidad de aire de 20 m/s legalmente establecida para los aspiradores de seguridad.

		NT 55/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M
		■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Control electrónico del caudal volumétrico	■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Control electrónico del caudal volumétrico	■ Sistema antiestático ■ Sistema de conexión/desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Control electrónico del caudal volumétrico
Características técnicas				
Caudal de aire	**l/s**	74	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	55	45	35
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35	DN 35
Cable de red de goma largo	**m**	7,5	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67	67
Peso	**kg**	17,2	13,5	13
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 380 × 870	520 × 380 × 695	520 × 380 × 580
Equipamiento				
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 × 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	300	300	300
Boquilla de ranuras		■	■	■
Filtro plegado plano		Papel	Papel	Papel
Ref. de pedido		**1.146-823.0**	**1.145-837.0**	**1.184-857.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADORES ESPECIALES



Aspirador con bomba de agua sucia integrada

Aspiradores en seco y húmedo profesionales con bomba de eliminación de residuos integrada para industrias, la limpieza profesional de edificios y parques de bomberos. El equipamiento de seguridad eléctrico del nuevo NT 611 Mwf coloca a este aspirador a la vanguardia de la tecnología y satisface incluso los exigentes requisitos de seguridad de los bomberos.

1


2


1 Bomba de agua sucia integrada

- El almacenaje de accesorios está integrado en el protector de gran tamaño.

2 Almacenaje de accesorios integrado

- La bomba de eliminación de residuos permite la eliminación de grandes cantidades de líquido, por lo que se puede aspirar continuamente.

		NT 611 Mwf	Ⓔ NT 611 Eco K
		■ Con bomba de agua sucia ■ Conector IP68, interruptor PRCD-K ■ Acoplamiento C con armadura de cierre	■ Sacudidor mecánico de filtro ■ Apto para la aspiración en seco (con filtro óptimo). ■ Con bomba de agua sucia integrada
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	57	57
Vacío	**mbar / kPa**	235 / 23,5	235 / 23,5
Capacidad del depósito	**l**	55	55
Máx. potencia absorbida	**W**	2350	2350
Tensión	**V**	220–240	220–240
Potencia de la bomba de eliminación de residuos	**W**	800	800
Diámetro nominal estándar		DN 40	DN 40
Longitud del cable	**m**	10	10
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	63	63
Peso	**kg**	23	23
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	570 × 430 × 860	570 × 370 × 860
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	4 / con codo	4 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca/húmeda	**mm**	370 / Aluminio	360
Boquilla de ranuras		■	■
Filtro para suciedad gruesa para la aspiración de suciedad líquida		■	■
Ref. de pedido		**1.146-601.0**	**1.146-209.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADORES ESPECIALES



Aspiradores especiales para zonas especiales

La serie Bs está equipada con depósitos resistentes al calor y filtros plegados con capa de recubrimiento de poliéster para la aspiración de polvo de la categoría M, ideales, por ejemplo, para panaderías. Con sistema Tact, para mantener constante la potencia.





1 Los aspiradores para hornos de panadería

- El depósito de plástico es resistente al calor y a sustancias ácidas y lejía.
- Los sets de accesorios opcionales se han desarrollado específicamente para su uso en panaderías.

2 Filtro plegado plano PES resistente al calor

- El equipo está dotado de un filtro plegado plano PES resistente al calor de categoría de polvo M, para que pueda recoger sin problemas polvo y suciedad, por ejemplo, del obrador de una panadería.

		NT 55/1 Tact Bs	Ⓔ NT 35/1 Tact Bs
		■ Preparación antiestática ■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Soporte de accesorios para la boquilla para hornos	■ Preparación antiestática ■ Limpieza automática del filtro Tact ■ Soporte de accesorios para la boquilla para hornos
Características técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	61	61
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	55	35
Máx. potencia absorbida	**W**	1380	1380
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	63	63
Peso	**kg**	15	12,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	570 × 370 × 860	505 × 370 × 540
Equipamiento			
Filtro plegado plano		PES	PES
Ref. de pedido		**1.146-700.0**	**1.184-700.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

ACCESORIOS CON POSIBILIDADES DE USO SIN LÍMITES

Los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher son ejemplares en cuanto a funcionalidad y seguridad, y eliminan suciedad y líquidos sin dejar restos. El amplio programa de accesorios hace que los aspiradores sean idóneos para tareas de todo tipo. Porque justo la interacción perfecta de equipo y accesorios adaptados óptimamente garantiza un rendimiento máximo de limpieza y los mejores resultados. Al mismo tiempo, los accesorios se pueden guardar directamente en el equipo para poder acceder a ellos y volverlos a guardar rápidamente con total seguridad.



Accesorios para aspiradores en seco y húmedo
Indice

Juegos de accesorios específicos para los distintos grupos de destino	Página	232
Bolsas de filtro	Página	234
Filtro	Página	236
Boquillas aspiradoras, tubos de aspiración y codos	Página	238
Manguitos de conexión	Página	246
Mangueras de aspiración	Página	250
Otros accesorios	Página	254













1 Manejo sencillo
Nuestros accesorios le facilitan las tareas de limpieza. Nuestra boquilla para calzadas para aspiradores NT de gran tamaño se puede, por ejemplo, subir y bajar fácilmente desde el asa de empuje mediante un mecanismo de basculación.

2 Almacenaje óptimo de accesorios
En todos los aspiradores NT se pueden guardar todos los accesorios estándar directamente en el aspirador y así siempre están a mano.

3 Boquillas de metal
Para aplicaciones especialmente duras, tiene a su disposición boquillas de metal y aluminio como accesorios especiales.

4 Aspirar sin bolsa de filtro
Gracias al filtro plegado plano y al filtro de cartucho, se puede aspirar sin bolsa de filtro con todos los aspiradores NT, lo cual ahorra costes y permite trabajar de forma prolongada sin interrupciones.

5 Conexiones óptimas
Todas las herramientas eléctricas habituales y varios accesorios especiales se pueden conectar con manguitos y elementos de conexión especiales.

6 Un filtrado mejor supone un filtrado más económico
Las bolsas de filtro de fieltro de Kärcher son convincentemente económicas: el doble de capacidad de recogida de polvo en comparación con las bolsas de filtro de papel, un grado de separación un 10 % mejor y una larga vida útil hacen que los costes de materiales disminuyan considerablemente.

JUEGOS DE ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LOS DISTINTOS GRUPOS DE DESTINO



Desde la limpieza de calderas hasta la de vehículos: los juegos de accesorios de Kärcher ofrecen el equipamiento adecuado para aplicaciones especiales. Así los aspiradores se convierten en aspiradores especiales en un abrir y cerrar de ojos.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios para aspiradores para target groups específicos					
Set de aspiración NT, DN 40, electroconductor	1	2.638-147.0	DN 40		Set de aspiración en seco y húmedo, electroconductor.
Set para la limpieza de caballos, electroconductor	2	2.637-248.0	DN 40		Set para la limpieza de caballos, electroconductor.
Juego de accesorios para lijar, electroconductor	3	2.862-167.0	DN 27		Juego de accesorios para herramientas eléctricas, electroconductor.
Set para la limpieza de hornos	4	2.640-341.0	DN 35		Set para la limpieza de hornos.
Kit de montaje para autocares	5	2.640-560.0	DN 40		Kit de montaje para autocares.
Set para la limpieza de panaderías, electroconductor	6	2.640-436.0	DN 40		Set para la limpieza de panaderías, electroconductor.
Kit universal para talleres y comercio	7	2.637-595.0	DN 35		Kit universal para talleres y comercios.
Set de limpieza de calderas	8	2.638-852.0	DN 35		Set de limpieza de calderas.
Set para la construcción	9	2.637-352.0	DN 40		Set para la construcción.
Juego de limpieza profesional	10	2.637-353.0	DN 40		Juego de limpieza profesional.
Juego de accesorios de limpieza automática	11	2.862-166.0	DN 35		Juego de limpieza automática.
Kit de bomberos	12	2.637-360.0	DN 40		Kit de bomberos.
Juego industrial	13	2.637-355.0	DN 61		Juego industrial.
Juego para aspirar virutas	14	2.640-760.0	DN 61		Juego para aspirar virutas.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5


6


7


8


9-10


11


12


13


14

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me	NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc	NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me / NT 70/3	NT 70/2 / NT 70/1	NT 27/1 Me Adv	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs / NT 35/1 Tact Bs
	1			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□				
	2					□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□					
	3					□		□	□		□		□						□						
	4						□																		□
	5															□									
	6																								□
	7					□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□					
	8					□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□					
	9					□	□	□	□	□	□	□	□	□				□							
	10		□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	11				□	□		□	□				□		□	□					□	□	□		
	12																							□	
	13		□			□		□			□				□	□									
	14		□			□									□	□					□	□			

BOLSAS DE FILTRO



Con las bolsas de filtro de Kärcher de papel y fieltro se pueden eliminar la suciedad seca y el polvo de forma especialmente cómoda.

		Ref. de pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Bolsas de filtro de papel (dos capas)					
Bolsas de filtro de papel	1	6.904-290.0	5 unidades		Homologación para la categoría de polvo M.
	2	6.904-285.0	5 unidades		Homologación para la categoría de polvo M, tres capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.
	3	6.904-259.0	5 unidades		Homologación para la categoría de polvo M, capa exterior reforzada, para polvo de cemento, etc.
	4	6.904-208.0	5 unidades		Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de fieltro (tres capas)					
Bolsas de filtro de fieltro	5	6.907-469.0 ■	5 unidades		Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	6	6.907-480.0	5 unidades		
	7	6.907-479.0	5 unidades		
	8	6.907-478.0	5 unidades		
Bolsas de filtro de fieltro Adv	9	6.907-361.0	5 unidades		Bolsa de filtro de fieltro, muy resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	10	6.904-351.0	5 unidades		
	11	6.904-407.0	5 unidades		
Kits/sacos de filtros de seguridad					
Kit de filtros de seguridad	12	6.904-266.0	5 unidades		Kit de aspiradores de seguridad con bolsa para eliminación de residuos, para aspiradores de seguridad de la categoría de polvo H.
	13	6.904-264.0	5 unidades		
Filtros y bolsas de eliminación de residuos					
Bolsas de eliminación de residuos de PE	14	6.904-348.0	20 unidades		Bolsa de eliminación de residuos de PE, 20 uds., 60-100 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada.
Sacos de filtro de seguridad	15	6.904-420.0	5 unidades		Para el vaciado sin o con poco polvo en combinación con el depósito 4.070-930.0, BIA-C con homologación para categoría de polvo M, con bolsa para eliminación de residuos, electroconductores.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-4


5-8


10


11


12-13, 15


14

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec / NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact / NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2 / NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv / NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K / NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
	1																				■	■						
	2		■		■					■						□	□	□	■									
	3							□		□	□														□			
	4					□	□	□																	□		□	
	5												■															
	6					■	■	■																	■			
	7								■		■															■		
	8											■																
	9						□	□																				
	10								□		□	□													□		□		□
	11													□	□														
	12																							■		□		
	13																						■					
	14			□																								
	15																					■						

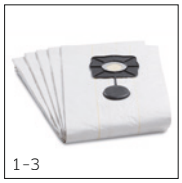
FILTRO



El filtro perfecto para cada aplicación: los filtros plegados planos de Kärcher están disponibles en distintos materiales. Desde el filtro estándar de celulosa hasta el filtro de PTFE para polvo problemático como hormigón húmedo.

		Ref. de pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Bolsas de filtro para suciedad húmeda					
Bolsas de filtro para suciedad húmeda	1	6.904-211.0	5 unidades		Homologación para categoría de polvo L, limpieza general, en seco y húmedo, resistente al desgarre.
	2	6.904-252.0	5 unidades		
	3	6.904-171.0	5 unidades		
Filtro HEPA, categoría de polvo H					
Filtro plegado plano HEPA	4	6.904-242.0	1 unidades		Filtro plegado plano HEPA, categoría de polvo H (HEPA 13).
	5	6.904-364.0	1 unidades		
Filtros de cartucho					
Filtro de cartucho, papel	6	6.414-789.0	1 unidades		Papel, mayor superficie de filtro.
	7	6.907-038.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M.
	8	6.414-808.0	1 unidades		Papel/metal, filtro de aspiración, filtro del motor de la turbina.
	9	6.904-325.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro plegado plano de papel					
Filtro plegado plano de papel	10	6.904-156.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M. (También para modelos NT 351 Eco).
	11	6.904-367.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M.
	12	6.904-283.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).
	13	6.907-276.0	1 unidades		Papel, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro plegado plano PES					
Filtro plegado plano PES	14	6.904-190.0	1 unidades		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.
	15	6.906-123.0	1 unidades		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M. (También para modelos NT 351 Eco).
	16	6.904-360.0	1 unidades		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.
	17	6.904-284.0	1 unidades		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M. (También para NT 65/2 Eco / Me / Tc y NT 72/2 Eco Tc).
	18	6.907-277.0	1 unidades		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro plegado plano PTFE					
Filtro plegado plano PTFE	19	6.907-455.0	1 unidades		Fieltro de poliéster con recubrimiento PTFE para aspiradores Tact y AP de un motor, homologado para la categoría de polvo M. Especialmente adecuado para materiales muy incrustados.
	20	6.907-449.0	1 unidades		Fieltro de poliéster con recubrimiento PTFE, con homologación de categoría de polvo M, para aspirador Tact². Especialmente adecuado para materiales muy incrustados.
Filtro para suciedad gruesa para la aspiración de líquidos					
Filtro para suciedad gruesa	21	6.904-287.0	1 unidades		Metálico, con orificios, no apto para la aspiración en seco.
Filtro de espuma	22	2.889-083.0	1 unidades		Filtro de espuma para la aspiración de suciedad líquida, alternativo al filtro de cartucho.
Filtro textil					
Filtro de membrana	23	6.906-103.0	1 unidades		Filtro de fieltro de poliéster, lavable (40 °C).
	24	6.904-282.0	1 unidades		Tela punzonada de poliéster, homologado para la categoría de polvo M, lavable (40 °C). No adecuado para aplicaciones de la categoría de polvo H.
	25	6.904-212.0	1 unidades		Filtro de fieltro de poliéster, lavable (40 °C).
Sacos de plástico para suciedad sin formar polvo					
Bolsa de plástico para la eliminación sin polvo	26	6.900-698.0	10 unidades		Bolsa de polietileno para la eliminación sin polvo.
	27	6.596-886.0	10 unidades		

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-3


4


5


6


7-9


10, 12


11


13


14-15, 17


16


18, 20


21


23-24


25

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me / NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv / NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition / NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition / NT 50/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
1					□	□		□	□	□												□								□		□	□	□	
2		□		□								□					□	□	□	□	□								□							
3							□				□		□										□	□							□		□				□
4					□	□	□	□	□	□	□		□																■	■	□	□				
5		□	□	□								□															■		■							
6																						■	■	■												
7																	■	■	■	■	■				■	■										
8																												■								
9																												■								
10															■	■																				
11					■	■	■	■	■	■	■		■	■																		■	■	□	□		
12												■																								
13		□	■	■																																
14					□				□																						□	□	□	□		
15															□	□																				
16					□	□	□	□	□	□	□		□																		□	□		□	■	■
17												□																								
18		■		□																																
19					□	□	□	□	□	□	□		□																		□	□	□	□	□	□
20		□	□	□								□																								
21					□	□	□	□	□	□	□		□																				■	■		
22																	□	□	■	□	□															
23																						□	□	□												
24		□		□								□					□	□	□	□	□								□							
25					□	□	□	□	□	□	□		□																	□			□	□		□	□
26		□		□								□					□	□	□	□	□															
27					□	□	□	□	□	□	□		□																								

BOQUILLAS ASPIRADORAS, TUBOS DE ASPIRACIÓN Y CODOS



Justo el accesorio adecuado en la combinación correcta convierte a un aspirador en el equipo de trabajo perfecto. Así, con ayuda de las boquillas pequeñas y para suelos eficaces y duraderas, se puede resolver cualquier problema de limpieza sin dificultad alguna.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquilla de aspiración de automóviles								
Boquilla de aspiración para automóviles	1	6.900-952.0	1 unidades	DN 40		90 mm		Plástico.
Boquilla de aspiración para automóviles	2	6.906-108.0	1 unidades	DN 35		90 mm		
Boquillas turbo								
Boquilla turbo	3	2.860-113.0	1 unidades	DN 32		160 mm		Boquilla para tapicerías, plástico, con manguito reductor DN 35/32.
	4	2.860-114.0	1 unidades	DN 32		270 mm		Boquilla para suelos, plástico, con manguito reductor, DN 35/32, 270 mm.
Boquillas para suelos								
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda	5	2.889-117.0 ■	1 unidades	DN 40		400 mm		La boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda (DN 40) permite un cambio rápido del labio de goma / cepillo y es ideal para la aspiración de suciedad líquida de superficies de gran tamaño.
	6	2.889-118.0 ■	1 unidades	DN 35		400 mm		Boquilla multiuso (DN 35) para la aspiración de suciedad líquida de superficies de gran tamaño. El labio de goma y el cepillo se pueden cambiar fácil y rápidamente.
Boquilla para suelos en húmedo	7	9.770-880.0	1 unidades	DN 40	360 mm			Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda
Boquilla para suelos en seco	8	9.770-949.0	1 unidades	DN 40	350 mm			Boquilla barredora de suelos para suciedad seca de plástico con rodillos laterales y tiras de cepillo.
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda	9	9.770-645.0	1 unidades	DN 40		360 mm		Plástico con rodillos, DN 40.
Boquilla de suelos para suciedad seca y húmeda	10	4.763-244.0	1 unidades	DN 40		360 mm		Boquilla multiuso (DN 40) de plástico con ancho útil de 360 mm. Con rodillos laterales, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda, no intercambiable	11	4.130-399.0	1 unidades	DN 40		450 mm		Boquilla para suelos de aluminio conectada a tierra, no intercambiable, 450 mm, regulable en altura. Como accesorio estándar para NT 80/1 B1 M S y opcionalmente para NT 75/1 Me Ec H Z22.
Boquilla de suelos para suciedad seca y húmeda	12	6.906-512.0	1 unidades	DN 35		300 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.903-278.0), labios de goma (6.903-277.0).
Boquilla multiuso (seco/húmedo)	13	6.903-018.0	1 unidades	DN 40		370 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).
	14	6.906-383.0	1 unidades	DN 40		450 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-065.0) y labios de goma (6.906-146.0).
	15	6.906-384.0	1 unidades	DN 35		370 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3


4


11


12


13-15

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3	NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
1		□	□	□									□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□					□	□	□		
2					□		□	□	□	□	□			□		□	□	□	□	□									□	□	□	□	□					□			□	□	□	□			□	□
3					□	□	□	□	□	□	□	□		□	□														□	□	□	□	□							□	□	□	□				
4					□	□	□	□	□	□	□	□		□	□														□	□	□	□	□							□	□	□	□				
5																					■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
6																													■	■		■																
7																																	■	■	■	■										
8																																	■	■	■	■										
9																																				■										
10																																					■									
11																																					□	■								
12					□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□			□	□
13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	■		□	□
14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□
15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□			□	□

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
	16	6.906-513.0	1 unidades	DN 35		360 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).
Boquilla multiuso en seco/húmedo, plástico	17	6.906-554.0	1 unidades	DN 40		360 mm		
Boquillas combinadas, seco								
Boquilla combinada, seco	18	6.906-511.0	1 unidades	DN 35		270 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable, con conexión DN 35.
Boquilla combinada, seco	19	6.906-639.0	1 unidades	DN 35		262 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable. Solo aspiradoras CV y NT.
Cepillos para radiadores								
Cepillo para radiadores	20	6.903-034.0	1 unidades	DN 35				Plástico, para la boquilla de ranuras (6.900-385.0).
Boquillas para hornos								
Boquilla para hornos	21	4.130-104.0	1 unidades	DN 35		350 mm		Aluminio, para la limpieza de hornos con labio de goma 6.900-517.0 y labio de soporte 6.900-518.0, dos unidades.
	22	4.130-173.0	1 unidades	DN 35		350 mm		Para la limpieza de hornos con regleta rascadora.
Boquilla para ranuras								
Boquilla de ranuras	23	9.770-877.0	1 unidades	DN 44	300 mm			Plástico.
	24	9.770-638.0	1 unidades	DN 35	250 mm			
	25	6.900-385.0	1 unidades	DN 35	210 mm			
	26	6.900-922.0	1 unidades	DN 35	500 mm			Metal.
	27	6.903-033.0	1 unidades	DN 40	290 mm			Plástico.
	28	6.905-817.0	1 unidades	DN 40	400 mm			Metal.
Boquilla para ranuras	29	4.763-243.0	1 unidades	DN 40	290 mm			Plástico, no intercambiable.
Boquilla para ranuras	30	6.906-240.0	1 unidades	DN 35	250 mm			Plástico.
Boquilla para aspiración de tuberías								
Boquilla para la limpieza de tuberías	31	6.903-035.0	1 unidades	DN 35				Plástico, diámetro de tubería: 100 mm.
	32	6.903-036.0	1 unidades	DN 35				Plástico, diámetro de tubería: 200 mm.
Cepillos de aspiración								
Pincel de aspiración, cerdas naturales	33	6.903-862.0	1 unidades	DN 35		70 mm		Cerdas naturales (crin bovina), giratorio.
Pincel de aspiración, 35 mm	34	6.903-887.0	1 unidades	DN 32		70 mm		Pincel de plástico, giratorio.
Boquilla de aspiración de goma, oblicua, 45°								
Boquilla de aspiración de goma, inclinada 45°	35	6.902-104.0	1 unidades	DN 35	220 mm			Para aspirar el polvo acumulado en máquinas, resistente al aceite.
	36	6.902-105.0	1 unidades	DN 40	220 mm			

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


16-17


20


21-22


25, 27, 29-30


26, 28


31-32


33-34


35-36

	NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3	NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
16																																														
17	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□		□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□							□		■	□	□
18				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□									□	□	□	□	□						□	□	□			□	□
19				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□									□	□	□	□	□									□	□	□	□
20	□	□	□									□								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□			□	□
21																																												□	□
22																																												□	□
23																																	■		■											
24																																						■								
25	□	□	□				■	■		■	■	□	■	■		■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■							■	■	■	■			□	□
26	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□			□	□
27	■	■	■			□	□	□	□	□	□	■	□	□		□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□		□	□								□	□	□	□	■	■	□	□
28	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□
29																																							■	■							
30						□	□	□	□	□	□		□	□	■	□	□	□	□									□	□	□	□	■							□	□	□	□			□	□
31	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□			□	□
32	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□			□	□
33				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□		□			□		□	□	□	□	□	□							□	□	□	□			□	□
34																				□	□	□	□		□	□	□	□																		
35	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□		□	□			□	□
36	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□				

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquilla para calzadas								
Boquilla para calzadas	37	4.130-432.0	1 unidades	DN 40		644 mm		Para aspirar grandes superficies conectándolo a NT 70/1, NT 70/2 o variantes de NT 70/3. (Incluido en el material suministrado con NT 70/2 Professional.)
	38	4.130-401.0	1 unidades	DN 40		611 mm		Metal, regulable en altura, con kit de tiras de cepillo 6.906-751.0 y kit de tiras de goma 6.906-750.0 para las versiones NT 55/1 Tact y NT 611 Eco.
	39	4.130-400.0	1 unidades	DN 40		611 mm		Metal, ajustable en altura, tiras de cepillo, labios de goma (para variantes Tc) (también para NT 72/2 Eco Tc).
Kits de boquillas								
Kit de boquillas	40	2.860-116.0	1 unidades	DN 35				Boquilla de ranuras, boquilla para tapicerías, pincel redondo electroconductor.
Cepillos multiuso								
Cepillo multiusos	41	6.900-425.0	1 unidades	DN 35	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas transparente, duro, 120 × 45 mm.
	42	6.903-863.0	1 unidades	DN 35	120 mm			Cerdas naturales (crin bovina), cerdas de 120 × 45 mm.
Cepillo multiuso, no intercambiable	43	4.763-242.0	1 unidades	DN 40	120 mm			Cerdas naturales (crin bovina), racor de empalme para las cerdas de 120 × 45 mm, con conexión no intercambiable.
Tubos de aspiración de acero inoxidable								
Tubo de aspiración	44	6.902-154.0	1 unidades	DN 35	0,5 m			Sobre todo para la aspiración de suciedad líquida o para la aspiración de medios corrosivos.
Tubo de aspiración	45	6.902-081.0	1 unidades	DN 40	0,5 m			Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.
	46	6.906-531.0	1 unidades	DN 40	1 m			
Tubos de aspiración, plástico								
Tubo de aspiración	47	6.900-224.0						Plástico.
Tubo de aspiración	48	6.900-384.0	1 unidades	DN 35	0,5 m			Plástico.
Tubos de aspiración, metálicos								
Tubo de aspiración, metal	49	6.900-514.0	1 unidades	DN 35	0,5 m			Metal, cromado.
Tubo de aspiración	50	6.900-275.0	1 unidades	DN 40	0,5 m			
Tubo de aspiración, metal	51	6.902-152.0	1 unidades	DN 35	0,33 m			Tubo de aspiración metálico cromado, 0,33 m, DN 35.
Tubo de aspiración, 1 m, no intercambiable	52	4.025-372.0	1 unidades	DN 40	1 m			Metal cromado, no intercambiable, con conexión. Solo adecuado para su uso con NT 80/1 B1 M, NT 80/1 B1 M S y NT 75/1 Me Ec H Z22.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


38


39


40


41


42


43


44


45-46, 49-50


48


51

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3	NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H 22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
	37																				□	□	□	□	■	□	□	□	□																			
	38				□	□																																				□	□	□	
	39	□																																												
	40				□	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□										□	□	□	□	□								□	□	□	□			□	□
	41															□														■	□	□	□	□														
	42	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□			□	□
	43																																									□	■						
	44	□	□	□	□	■	□	■	■	■	■	■	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□														
	45	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□
	46	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□
	47	□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	□	□																													□	□	□	□
	48					□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□													□	□
	49	□	□	□	■		■							□	■	■		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■									■	■	■	■	□	□	□	□
	50	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□		□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■					□	□	□	■	■	□	□
	51															■	■	■	■	■																													
	52																																									■	■						

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Codo de acero inoxidable								
Codo, acero inoxidable	53	6.903-141.0	1 unidades	DN 35				Acero inoxidable.
	54	6.902-079.0	1 unidades	DN 40				
Codo, plástico								
Codo de plástico	55	5.031-718.0	1 unidades	DN 35				Plástico, con sistema de clips C-35.
	56	5.031-939.0	1 unidades	DN 35				Plástico, DN 35, con sistema de clips C-35, electroconductor.
Codo de plástico, DN 35	57	6.902-009.0	1 unidades	DN 35				Plástico, DN 35.
Codo de plástico	58	5.032-427.0	1 unidades	DN 40				Plástico con sistema de clips C-40, electroconductor.
Módulo PFC C-35	59	4.060-420.0	1 unidades	DN 35				Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro.
Codo de plástico, C DN 35, AS	60	5.033-583.0	1 unidades	DN 35				Plástico con sistema de clips C-35, versión antiestática.
Codo, plástico, sistema de clips C 32	61	4.408-051.0	1 unidades	DN 32				Plástico, con sistema de clips C 32.
Codo de plástico	62	5.031-904.0	1 unidades	DN 40				Plástico, con sistema de clips C-40.
Módulo PFC, C-35, electroconductor	63	4.060-478.0	1 unidades	DN 35				Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro, electroconductor.
Codo metálico								
Codo metálico, DN 35	64	6.900-519.0	1 unidades	DN 35				Metal, DN 35.
Codo metálico, DN 40	65	6.900-276.0	1 unidades	DN 40				Metal, DN 40.
	66	4.036-032.0	1 unidades	DN 40				Codo no intercambiable de diámetro nominal DN 40 para el aspirador de seguridad de tipo Z22.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


53-54


55-58


59


61-62


63


64


55

		NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te	NT 55/1 Tact	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3	NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
	53	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□
	54	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□									□	□	□	□	□	□
	55	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■					■		□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■												□	□
	56	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											■	■	■			□	□
	57																												□	□	□	□	□	□														□	□
	58	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□													□			
	59																			■																														
	60						□										■	■	□	□																															
	61																																															□			
	62	■	■		□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□		□	□	□	□											□	□	□	□	■	■	■	■						□	■	■			
	63					□											■	■	□																															
	64	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□			□	□	□	□
	65	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□													□	□	□	□
	66																																																	

MANGUITOS DE CONEXIÓN



Con ayuda de los manguitos de conexión de Kärcher, las mangueras de aspiración se pueden conectar perfectamente a las herramientas eléctricas de cualquier fabricante habitual.

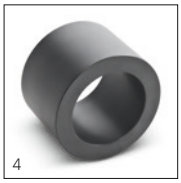
		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kit de adaptadores reducción/ampliación						
Kit de manguitos de reducción/ampliación	1	2.860-117.0	1 unidades			DN 40/35, DN 35/32 (tubo –> boquilla), plástico.
Piezas reductoras (tubo – > boquilla)						
Racor reductor	2	6.902-017.0	1 unidades	DN 40		De DN 40 a DN 35, plástico.
Elemento reductor de DN 35 a DN 32.	3	6.902-072.0	1 unidades	DN 35		De DN 35 a DN 32, metal.
Piezas de ampliación (Tubo -> Herramienta)						
Elemento de ampliación DN de 40 a 61	4	5.453-019.0	1 unidades	DN 40		De DN 40 a 61, plástico.
Elemento de ampliación	5	6.902-084.0	1 unidades	DN 35		De DN 35 a 40, plástico.
Manguito de conexión C-DN (clip en cono), electroconductor						
Manguito de conexión C DN 35	6	5.407-112.0	1 unidades	DN 35		Conexión de manguera C-35 para accesorio DN 35, electroconductora.
Manguito de conexión C DN 40	7	5.407-109.0	1 unidades	DN 40		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 35, electroconductora.
	8	5.407-111.0	1 unidades	DN 40		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 40, electroconductora.
Adaptador para conexión de herramientas eléctricas con rosca						
Racor de conexión para herramienta eléctrica, enroscable, DN 35	9	2.639-129.0	1 unidades	DN 35		Plástico, adaptable de DN 26-36.
	10	5.453-016.0	1 unidades	DN 35		Plástico, adaptable de DN 26–36.
	11	5.453-026.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm/38,8 mm.
	12	6.902-059.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm.
	13	6.902-095.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm/38,8 mm, electroconductor.
Manguito de conexión para herramienta eléctrica, con clip, electroconductor						
Manguito de conexión para herramienta eléctrica C 35, electroconductor	14	5.453-042.0	1 unidades	DN 35		Plástico, adaptable de DN 26–36 (Te / Eco M / H), electroconductor.
	15	5.453-048.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 25,4 mm, exterior: 34,6 mm/38 mm, electroconductor.
	16	5.453-049.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm/38,8 mm, electroconductor. Solo aspiradores NT.
	17	5.453-050.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 27 mm, exterior: 36,5 mm/38,8 mm, electroconductor.
	18	5.453-051.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm, electroconductor.
	19	5.453-052.0	1 unidades	DN 35		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm/38,8 mm, electroconductor.

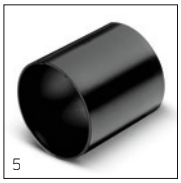
■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5


6-8


9, 11-13


10


14


15


16


17-19

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me / NT 70/3	NT 70/2 / NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs / NT 35/1 Tact Bs
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□		□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□
	3		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□
	4		□	□							□					□	□	□	□											
	5				□	□	□	□	□	□		□		□	□										□			□		□
	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□
	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□				□	□	□	□				□	□	□
	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□				□	□	□	□				□	□	
	9		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□				□		
	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	12		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	14		□	□	■	■		■	■		□	■	■	■						□	■		■		■	■	■	■		
	15		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	16		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	17		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	18		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	19		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□		

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Manguitos reductores						
Racor reductor	20	5.407-108.0	1 unidades	DN 40		De manguera C-40 con rosca exterior 35 a manguito de conexión enroscable, DN 35.
	21	5.407-113.0	1 unidades	DN 40		Manguito reductor de clip C-40 a clip C-35.
Manguitos de acoplamiento						
Manguito de conexión, DN 27, electrocond.	22	4.453-006.0	1 unidades	DN 27		Para conectar 2 mangueras de aspiración, con rosca interior en ambos extremos, electroconductor.
Racor de conexión, DN 32/35, con rosca interior	23	6.902-077.0	1 unidades	DN 32		Para conectar dos mangueras de aspiración (no ESB 28 y 34).
Racor de conexión, DN 40, con rosca interior	24	6.900-286.0	1 unidades	DN 40		Para conectar 2 mangueras de aspiración, con rosca en ambos extremos.
Racor de conexión, DN 61, con rosca interior	25	6.902-078.0	1 unidades	DN 61		
Pieza de conexión en Y						
Kit de montaje para la pieza en Y	26	2.637-217.0	1 unidades	DN 35		Elemento distribuidor, plástico.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


20


21


26

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me / NT 70/3	NT 70/2 / NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs / NT 35/1 Tact Bs
	20		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□		□	□	□					□		□
	21		□	□	□			□			□					□	□	□	□		□	□	□					□	□	
	22		□	□		□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		
	23		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	24		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□										□		
	25		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□											
	26		□	□		□	□		□	□	□	□				□	□	□	□							□	□			

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN



Gracias a las mangueras de prolongación con el sistema de clips de Kärcher, se pueden prolongar muchas mangueras en un instante y sin problemas hasta la longitud deseada.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración, completas							
Manguera de aspiración completa	1	4.440-263.0	1 unidades	DN 40	4 m		Plástico.
	2	4.440-303.0	1 unidades	DN 40	4 m		Resistente al aceite.
	3	4.440-463.0	1 unidades	DN 40	10 m		Plástico.
	4	4.440-466.0	1 unidades	DN 40	10 m		Electroconductora, plástico.
Manguera de aspiración, compl., DN 40, 10 m, resistente al aceite	5	4.440-612.0	1 unidades	DN 40	10 m		Resistente al aceite.
Manguera de aspiración completa	6	9.770-881.0	1 unidades	DN 40	2,5 m		Plástico.
Manguera de aspiración completo	7	9.755-263.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Plástico, con codo.
Manguera de aspiración completa	8	4.440-287.0	1 unidades	DN 35	4 m		Plástico.
Manguera de aspiración, compl., DN 35, 120 °C	9	4.440-339.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Resistente a temperaturas de hasta 120 °C.
Manguera de aspiración, DN 61, 4 m, compl.	10	4.440-264.0	1 unidades	DN 61	4 m		Plástico.
Manguera de aspiración completa	11	4.440-328.0	1 unidades	DN 61	3 m		Manguera industrial, PVC / elastómero con espiral de acero, interior liso.
Manguera de aspiración, compl., DN 61, 10 m	12	4.440-467.0	1 unidades	DN 61	10 m		Plástico.
Manguera de aspiración, compl., DN 61, 4 m, resistente al aceite	13	4.440-613.0	1 unidades	DN 61	4 m		Resistente al aceite.
Manguera de aspiración, compl., DN 61, 10 m, resistente al aceite	14	4.440-614.0	1 unidades	DN 61	10 m		
Manguera de aspiración, compl., DN 40, 4 m, electroconductora	15	4.440-616.0	1 unidades	DN 61	4 m		Electroconductora.
Manguera de aspiración, compl., DN 27, 3,5 m	16	4.440-446.0	1 unidades	DN 27	3,5 m		Plástico, con manguito de conexión para herramientas eléctricas.
Manguera de aspiración, compl., DN 27, 7 m	17	4.440-461.0	1 unidades	DN 27	7 m		
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 4 m	18	4.440-558.0	1 unidades	DN 40	4 m		Electroconductora, DN 40, 4 m, con conexiones no intercambiables.
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 8 m	19	4.440-815.0	1 unidades	DN 40	8 m		Electroconductora, DN 40, 8 m, con conexiones no intercambiables.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 3-4


2


5


7


8


9


10


11


12


13-14


15


16-17


18


19

		NT 75/2 Tact³ Me Tc / NT 65/2 Tact³ Tc / NT 55/2 Tact³ Me I	NT 75/2 Tact³ Me / NT 65/2 Tact³	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition / NT 70/2 Me Classic Edition / NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22 / NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H / NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs / NT 35/1 Tact Bs
1		□	□					□						□	□	□	□		□													
2		□	□					□						□	□	□	□		□													
3		□	□					□						□	□	□	□															
4		□	□					□						□	□	□	□															
5		□	□					□						□	□	□	□															
6																								■	■							
7																										■						
8																			□	□	□	□	□									□
9				□	□	□	□		□		□	□	□						□	□												□
10		□	□					□						□	□	□	□	□														
11		□	□					□						□	□	□	□	□														
12		□	□					□						□	□	□	□	□														
13		□	□					□						□	□	□	□	□														
14		□	□					□						□	□	□	□	□														
15		□	□					□						□	□	□	□	□														
16				□	□	□	□		□		□	□	□						□													
17				□	□	□	□		□										□													
18																□			□									■				
19																□			□									□				

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración completas (sistema de clips)							
Manguera de aspiración	20	4.440-626.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Con codo, C DN 35.
	21	4.440-653.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Con codo, electroconductora, C DN 30.
Manguera de aspiración compl. (sistema de clips), C DN 40	22	4.440-678.0	1 unidades	DN 40	4 m		Con codo, C DN 40.
Manguera de aspiración completa (sistema de clips), C DN 40, 16 m + manguito DN 40	23	4.440-784.0	1 unidades	DN 40	16 m		C DN 40, 16 m, con conexión de bayoneta y manguito adicional recto.
Manguera de aspiración C DN 35, compl. + módulo PFC	24	4.440-627.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Con codo y módulo (4.060-420.0).
Manguera de aspiración C DN 35, compl. + módulo PFC, electroconductora	25	4.440-654.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Con codo y módulo (4.060-478.0), electroconductora.
Manguera de aspiración compl. (sistema de clips), C DN 40, 4 m	26	4.440-679.0	1 unidades	DN 40	4 m		Con codo y módulo (4.060-474.0).
Manguera de aspiración completa (sistema de clips), C DN 40, + módulo PFC, electroconductora	27	4.440-728.0	1 unidades	DN 40	4 m		Con codo y módulo (4.060-533.0), electroconductora.
Mangueras de prolongación (sistema de clips)							
Manguera de prolongación, sistema de clips C-32 y C-35	28	6.906-237.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35.
Manguera de prolongación, C 40	29	6.906-344.0	1 unidades	DN 40	2,5 m		Para todas las mangueras C-40.
Manguera de prolongación con sistema de clips C 32 y C-35, electroconductora	30	6.906-277.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Para todas las mangueras C 32 y C 35, electroconductora.
Mangueras especiales							
Manguera de aspiración especial, DN 35, resistente al calor	31	4.440-731.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Manguera de aspiración especial, DN 35, 2,5 m, por ejemplo, para la limpieza de hornos, resistente a temperaturas de hasta 350 °C, plástico-metal.
Kits de reparación							
Set de reparación, C 35	32	2.639-682.0	4 unidades	DN 35			Juego de reparación de mangueras de aspiración (sistema de clips).
Juego de reparación, C 40	33	2.639-873.0	4 unidades	DN 40			
Juego de reparación, DN 61	34	2.862-038.0	4 unidades	DN 61			Juego de reparación de mangueras de aspiración.
Kit de reparación, DN 35, EL	35	2.862-077.0	4 unidades	DN 35			Juego de reparación de mangueras de aspiración, electroconductor. Opcional para NT 351 Eco/Profi, NT 551/BS/Profi

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

28-30

31

32-33

34

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc / NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact	NT 40/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me / NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition / NT 70/2 Me Classic Edition / NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22 / NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H / NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K	NT 55/1 Tact Bs / NT 35/1 Tact Bs
	20				■	■	■	■		■	■		□	■						■	■	■	■	■								□
	21				□	□	□	□		□		□	□	□						□	□		□						■	■	■		□
	22		■	□					■						■	■	■	■	■													
	23														□	□	□	□	□													
	24											□	■																			
	25											□	□	□																		
	26								□																							
	27		□	□					□																				□			
	28				□	□	□	□		□										□	□	□	□	□								□
	29		□	□	□		□		□						□	□	□	□	□	□	□										□	□
	30				□	□	□	□		□																			□	□	□		□
	31																																□
	32				□	□	□	□		□		□	□	□						□	□	□	□	□					□	□	□		□
	33		□	□					□						□	□	□	□	□												□	
	34		□	□					□						□	□	□	□	□													
	35																												□		□		

OTROS ACCESORIOS



Con un filtro preliminar móvil, pueden aspirarse y eliminarse fácilmente grandes cantidades de suciedad y líquidos.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Otros accesorios NT							
Depósito preliminar 80 l	1	3.864-010.0	1 unidades				Depósito completo (80 l) con tapa (DN 61). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Separador previo de bidón	2	3.864-012.0	1 unidades				Metal, DN de 61 a 61, solo para líquidos.
Tapa de filtro preliminar	3	4.063-132.0	1 unidades				Para depósito 4.070-111.0 y anillo intermedio 6.902-051.0.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	4	6.902-051.0	1 unidades				Adaptador de metal para barril de acero con tapa EURO de 200 l combinado con la tapa (filtro preliminar) 4.063-132.0.
Placa adaptadora Systainer® NT 14-1	5	2.641-982.0	1 unidades				Alojamiento para la maleta Systainer®.
Cincha para el maletín de herramientas	6	6.907-155.0	1 unidades		25 mm		Por ejemplo para fijar el maletín de herramientas, las herramientas eléctricas, etc.
Adaptadores y recambios							
Adaptador para accesorios IVC para aspiradores NT	7	6.902-002.0	1 unidades	DN 52			Para su uso con accesorios IVC en aspiradores NT.
Set agentes no conductores							
Medios no conductores ABS	8	2.641-560.0	1 unidades				Para la desconexión del equipo al aspirar líquidos no conductores, como aceites y grasas.
Juego de medios no conductores	9	2.882-517.0	1 unidades				
JDM de medios no conductores Tact² + Ap	10	2.642-602.0	1 unidades				

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


7


8


9

			NT 75/2 Tact² Me Tc / NT 65/2 Tact² Tc	NT 55/2 Tact² Me I	NT 75/2 Tact² Me / NT 65/2 Tact²	NT 55/1 Tact Te / NT 55/1 Tact / NT 45/1 Tact Te Ec	NT 45/1 Tact Te / NT 45/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 40/1 Tact / NT 35/1 Tact Te / NT 35/1 Tact	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap / NT 25/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L / NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc / NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc / NT 70/2 Adv / NT 70/2 Me	NT 70/3 / NT 70/2 / NT 70/1	NT 611 Mwf / NT 611 Eco K
	1		□	□	□				□				□	□	□	
	2		□	□	□				□				□	□	□	
	3		□	□	□				□				□	□	□	
	4		□	□	□				□				□	□	□	
	5										□	□				
	6										□	□				
	7		□	□	□				□							
	8					□	□	□		□						
	9															■
	10		□		□				□							

CON FUERZA Y POTENCIA PARA TAREAS EXIGENTES

Con potencias de 1,2 a 7,5 kW y tamaños del depósito de 30 a 120 litros, en la gama de aspiradores para uso industrial de Kärcher existe un equipo adecuado para cada aplicación industrial. Los potentes y fiables aspiradores son ideales para un servicio sin pausa. Los equipos también están disponibles con protección contra polvo explosivo (zona 22) y para los tipos de polvo M y H.



aspiradores para uso industrial
Índice de

Gama superior	Página 260
Gama media	Página 262
Gama compacta	Página 265
Aspirador Ex	Página 268
Aspirador auxiliar	Página 271
Aspirador de virutas y líquidos	Página 272
Accesorios	Página 278







	Gama superior	Gama media	Gama compacta
Potencia de absorción	De 4,0 a 7,5 kW	De 1,5 a 4,0 kW	De 1,2 a 3,0 kW
Tecnología de filtros	Filtro en estrella y de bolsa de 1,75 m², 2,2 m² y 3,0 m² con limpieza del filtro manual.	Filtro en estrella y de bolsa de 1,4 m², 1,75 m² y 2,3 m² con limpieza del filtro manual.	Filtro plegado plano de 0,95 m², y 1,9 m² con limpieza del filtro completamente automática o manual.
Tamaño del depósito	100 l	De 35 a 60 l	60, opcional 100 l
Principal grupo destinatario	Industria transformadora de plásticos	Industria alimentaria	Industria farmacéutica y química
Aplicación principal	Aspiración de grandes cantidades de sustancias sólidas y pequeñas cantidades de líquido	Aspiración de grandes cantidades de polvos	Aspiración de sustancias sólidas y líquidos







	Aspirador Ex	Aspirador auxiliar	Aspirador de virutas y líquidos
Potencia de absorción	1,2 hasta 7,5 kW	1,5 y 3,0 kW	1,2 hasta 3,0 kW
Tecnología de filtros	Filtro en estrella y filtro plegado plano de 0,95 m² a 4,3 m² con y sin limpieza del filtro manual	Filtro de cartucho de 0,7 m²	Filtro de superficies de 0,25 m² a 1 m²
Tamaño del depósito	60 y 100 l	30 y 50 l	De 40 a 100 l
Principal grupo destinatario	Industria farmacéutica	Industria metalúrgica	Industria metalúrgica e industria del automóvil
Aplicación principal	Aspiración de polvos explosivos y nocivos para la salud	Aspiración de suciedad gruesa y seca	Aspiración y separación de líquidos y sustancias sólidas

Resumen de aplicaciones de los aspiradores para uso industrial de Kärcher

Gruesa, seca		Fina, seca		Polvos explosivos		Líquida	
Ø 2-3 h/día	Ø hasta 24 h/día	Ø 2-3 h/día	Ø hasta 24 h/día	Ø 2-3 h/día	Ø hasta 24 h/día	Ø 2-3 h/día	Ø hasta 24 h/día
Industria del automóvil / fabricación de equipos e instalaciones / fabricación de herramientas / procesamiento de metales							
Virutas de metal de procesamiento de mecanizado (fresado, taladrado, troquelado)		**Amoladura de la mecanización**		**Amoladura de pintura**		**Refrigerantes y lubricantes de la mecanización**	
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B	IVR 35	IVR 40 IVR 50 IVR 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)	IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100 IVR-L 120	IVR-L 100/30
Metalurgia y tecnología de transformación							
Escoria							
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B						
Coquería y procesamiento de aceite mineral							
Trozos de carbón							
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B						
Procesamiento de cristal y piedra							
Pedazos de cristal, gravilla, balasto		**Yeso, cemento, hormigón, amoladura de cristal**					
IVC 60/24-2 Ap IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVC 60/30 Ap IVR-L 100/30 IVR-B	IVC Tact² IVR 35	IVC 60/30 Tact² IVR 40 IVR 50 IVR 100 IV 100				
Fabricación de papel / fabricación de medios de impresión							
Piezas de cartonaje		**Fibras de celulosa**		**Polvo de papel**		**Pintura líquida, pinturas de impresión**	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/12-1 Tact IVC 60/30 Tact²			IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 IVR-L 120	IVC 60/30 IVR-L 100/30
Industria alimentaria							
Restos de alimentos en la cadena de montaje, por ejemplo, migas de galletas, restos de chocolate				**Harina, azúcar, café, polvos alimenticios**		**Aceite, bebidas**	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap				IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)	IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me	IVC 60/30
Fabricación de féculas y tabaco							
		Polvo de tabaco		**Féculas**			
		IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/12-1 Tact IVC 60/30 Tact²		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)		
Fabricación de goma y plástico							
Granulado de plástico, restos de moldeado de plástico		**Polvo de plástico**				**Agua**	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact² IVR 35 IV 60/24-2 IV 60/36-3	IVC 60/12-1 IVC 60/30 IVR 40 IVR 50 IVR 100 IV 60/30			IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me	IVC 60/30
Procesamiento de la madera / fabricación de muebles							
Virutas gruesas de madera y pequeños trozos de madera				**Polvo de madera**			
IVC 60/24-2 Ap IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/30 Ap				IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)		
Industria química							
Granulados		**Polvo de plástico**		**Fertilizantes, colorantes en polvo**			
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact² IVR 35 IV 60/24-2 IV 60/36-3	IVC 60/12-1 IV 60/30 IVR 40 IVR 50 IVR 100 IV 60/30 IV 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)		
Industria farmacéutica							
				Sustancias medicinales como vitaminas, estrógenos y ácidos			
					IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IV 100 B1 (Z22)		

		Ref. de pedido	Precio	Capacidad del depósito (l)	Tipo de corriente Ph/V/Hz	Potencia de absorción (kW)	Caudal de aire (l/s / m³/h)	Vacío (mbar/kPa)	Filtro plegado plano	Filtro de bolsa y en estrella	Filtro de cartucho	Filtro de superficies	Contenedor	Página
	Gama superior													
	IV 100/75	1.573-800.0		100	3/400/50	7,5	153/550	330/33	–	■	–	–	–	260
	IV 100/55	1.573-700.0		100	3/400/50	5,5	139/500	280/28	–	■	–	–	–	260
	IV 100/40	1.573-600.0		100	3/400/50	4,0	139/500	180/18	–	■	–	–	–	260
	IVR 100/40 Pf	9.986-069.0		100	3/400/50	4,7	137,5/495	140/14	–	■	–	–	■	261
	Gama media													
	IV 60/30	1.573-500.0		60	3/400/50	3,0	68/245	286/28,6	–	■	–	–	–	262
	IV 60/36-3	1.573-300.0		60	1/220-240/50-60	3,6	168/605	235/23,5	–	■	–	–	–	262
	IV 60/24-2	1.573-200.0		60	1/220-240/50-60	2,4	112/403	235/23,5	–	■	–	–	–	262
	IVR 50/40 Pf	9.986-068.0		50	3/400/50	4,7	137,5/495	140/14	–	■	–	–	■	263
	IVR 40/30 Pf	9.986-067.0		40	3/400/50	3,0	87,5/315	260/26	–	■	–	–	■	263
	IVR 40/15 Pf	9.986-066.0		40	3/400/50	1,5	58/210	200/20	–	■	–	–	■	263
	IVR 35/20-2 Pf Me	9.986-065.0		35	1/220-240/50-60	2,0	100/360	220/22	–	■	–	–	■	264
	Gama compacta													
	IVC 60/30 Tact²	1.576-101.0		60	3/400/50	3,0	68/245	286/28,6	■	–	–	–	■	265
	IVC 60/30 Ap	1.576-107.0		60	3/400/50	3,0	68/245	286/28,6	■	–	–	–	■	265
	IVC 60/24-2 Tact²	1.576-100.0		60	1/220-240/50-60	2,4	148/532	254/25,4	■	–	–	–	■	266
	IVC 60/24-2 Ap	1.576-104.0		60	1/220-240/50-60	2,4	148/532	254/25,4	■	–	–	–	■	266
	IVC 60/24-2 Tact² M	1.576-105.0		60	1/220-240/50-60	2,4	148/532	254/25,4	■	–	–	–	■	266
	IVC 60/12-1 Tact Ec	1.576-102.0		60	1/220-240/50-60	1,2	62,5/225	244/24,4	■	–	–	–	■	267
	Aspirador Ex													
	IV 100/75 M B1 (Z22)	1.573-851.0		100	3/400/50	7,5	153/550	330/33	–	■	–	–	–	268
	IV 100/55 M B1 (Z22)	1.573-754.0		100	3/400/50	5,5	139/500	280/28	–	■	–	–	–	268
	IV 100/55 H B1 (Z22)	1.573-755.0		100	3/400/50	5,5	139/500	280/28	–	■	■	–	–	268
	IV 100/40 M B1 (Z22)	1.573-651.0		100	3/400/50	4,0	139/500	180/18	–	■	–	–	–	268
	IV 60/30 M B1 (Z22)	1.573-551.0		60	3/400/50	3,0	68/244	286/28,6	–	■	–	–	–	269
	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	1.573-151.0		60	1/220-240/50	2,7	65/234	240/24	–	■	–	–	–	269
	IVC 60/30 Ap M Z22	1.576-106.0		60	3/400/50	3,0	68/244	286/28,6	■	–	–	–	■	270
	IVC 60/12-1 Ec H Z22	1.576-103.0		60	1/220-240/50-60	1,2	62,5/225	244/24,4	■	–	–	–	■	270
	Aspirador auxiliar													
	IVR-B 50/30	9.986-073.0		50	3/400/50	3,0	87,5/315	260/26	–	–	■	–	■	271
	IVR-B 30/15 Me	9.986-072.0		30	3/400/50	1,5	58/210	210/21	–	–	■	–	■	271
	Aspirador de virutas y líquidos													
	IVR-L 100/30	9.986-064.0		100	3/400/50	3,0	87,5/315	260/26	–	–	–	■	■	272
	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	9.986-063.0		120	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	273
	IVR-L 120/24-2 Tc Me	9.986-062.0		120	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	273
	IVR-L 120/24-2 Tc	9.986-061.0		120	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	273
	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	9.986-060.0		100	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	275
	IVR-L 100/24-2 Tc Me	9.986-059.0		100	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	275
	IVR-L 100/24-2 Tc	9.986-058.0		100	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	275
	IVR-L 100/24-2 Me	9.986-057.0		100	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	275
	IVR-L 100/24-2	9.986-056.0		100	1/220-240/50-60	2,4	118/425	230/23	–	–	–	■	■	275
	IVR-L 65/12-1 Tc	9.986-055.0		65	1/220-240/50-60	1,2	59/212	230/23	–	–	–	■	■	276
	IVR-L 40/12-1	9.986-054.0		40	1/220-240/50-60	1,2	59/212	230/23	–	–	–	■	■	276
	IVL 50/24-2	1.573-952.0		50	1/220-240/50-60	2,4	112/403	235/23,5	–	–	■	–	■	277

■ Incluido en el equipo de serie.

Lo que significa cada denominación del equipo:

IV	**60**	/	**30**		**Ap, Tact, Tact², Pf**
IVC	**60**	/	**12**	**-1**	
Tipo de modelo/aspirador	**Depósito**	/	**Potencia de conexión**	**Motor**	**Modelo**

IV = Aspirador para uso industrial **I**ndustrial **V**acuums
IVC = Aspirador para uso industrial **C**ompact **V**ersion
IV(R)-L = Aspirador para uso industrial (**R**obust) **L**iquids
IVR = Aspirador para uso industrial **R**obust
IVR-B = Aspirador para uso industrial Robust **B**uilt-in unit

Volumen en litros

en kW/10 (sin coma) por ejemplo, 30 = 3,0

-3 = 1 fase 3 motores
-2 = 1 fase 2 motores
-1 = 1 fase 1 motor
Sin design. = 3 fases 1 motor

Ap: limpieza del filtro manual o semiautomática con o sin filtro plegado plano
Tact/Tact²: limpieza del filtro totalmente automática
Pf: filtro de bolsa

Equipamiento

Sin designación: equipamiento estándar
Ex: protección contra explosiones
Tc: bastidor móvil basculante
Me: (depósito) de acero inoxidable
Dp: bomba sumergible de suspensión
Ec: motor Longlife
Aspirador de seguridad para polvos explosivos:
Z22 (anterior B1): zona 22 de protección Ex de polvo
Aspirador de seguridad para tipos de polvo:
H: polvos de peligrosidad alta para la salud (high hazard)
M: polvos de peligrosidad media para la salud (medium hazard)
L: polvos de peligrosidad baja para la salud (light hazard)

GAMA SUPERIOR



Gama superior: potencia concentrada y duradera

Los aspiradores IV 100 son ideales para su exigente uso continuado en la industria. Estos potentes equipos móviles pueden trasladarse rápidamente o conectarse de forma estacionaria a una aspiración central.







1 Accionamiento directo sin mantenimiento

- El accionamiento directo garantiza el máximo en fiabilidad y rentabilidad. Gracias a su larga vida útil, es apto también para el trabajo por turnos.

2 Filtro en estrella de gran calidad de fieltro de poliéster

- La superficie de filtrado de hasta 4,3 m² del filtro en estrella con limpieza manual del filtro proporciona largos intervalos sin mantenimiento.

		Ⓔ IV 100/75	Ⓔ IV 100/55	IV 100/40
		■ Equipamiento antiestático ■ Superficie de filtrado extragrande ■ Inversión automática del sentido de giro	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	7,5	5,5	4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	153 / 550	139 / 500	139 / 500
Vacío	**mbar / kPa**	330 / 33	280 / 28	180 / 18
Capacidad del depósito	**l**	100	100	100
Superficie de filtrado	**m²**	3	2,2	2,2
Filtro principal para categoría de polvo		M	M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	72	79	65
Longitud del cable	**m**	8	8	8
Diámetro nominal de la conexión		DN 61	DN 61	DN 61
Diámetro nominal de los accesorios		DN 61	DN 61 / DN 51	DN 61 / DN 51
Peso	**kg**	256	155	141
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1280 × 690 × 1820	1220 × 670 × 1530	1220 × 670 × 1530
Equipamiento				
Depósito incluido en el equipo de serie		no	no	no
Depósito para aspiración de suciedad líquida		6.394-824.0	6.394-824.0	6.394-824.0
Depósito para aplicaciones en seco		6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Sistema de eliminación de residuos Longopac		2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Ref. de pedido		**1.573-800.0**	**1.573-700.0**	**1.573-600.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

GAMA SUPERIOR



La gama superior: súper compacta

A pesar del elevado volumen de llenado, el IVR 100/40 Pf destaca por su reducida superficie de base. De este modo, este equipo que ocupa poco espacio está un paso por delante de la competencia.







1 Motor IE2 altamente eficaz para proporcionar una mayor potencia de aspiración

- Con una potencia de absorción comparable, el motor IE2 proporciona una potencia de aspiración un 5 % mayor que los motores convencionales.

2 Filtro de bolsa lavable de alta calidad

- Mayor vida útil, menor gasto de mantenimiento y costes reducidos. Ideal para aplicaciones industriales.
- Limpieza de filtro manual, eficaz y sin competencia mediante rejillas de refuerzo en cada pliegue de filtro.

Ⓔ IVR 100/40 Pf

- Diseño compacto con superficie de base reducida
- Limpieza manual del filtro
- Aislamiento acústico

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	4,7
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	137,5 / 495
Vacío	**mbar / kPa**	140 / 14
Capacidad del depósito	**l**	100
Superficie de filtrado	**m²**	1,75
Filtro principal para categoría de polvo		M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	62
Longitud del cable	**m**	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 72 / DN 52
Peso	**kg**	167
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	910 × 760 × 2270

Equipamiento	
Depósito incluido en el equipo de serie	sí
Depósito para aspiración de suciedad líquida	–
Depósito para aplicaciones en seco	–
Sistema de eliminación de residuos Longopac	–
Limpieza del filtro	manual
Ref. de pedido	**9.986-069.0**
Precio	

Ⓔ Disponible en España.

GAMA MEDIA



Aspiradores para uso industrial móviles y flexibles

Los aspiradores IV 60/24-2 e IV 60/36-3 están equipados con dos o tres motores de corriente alterna que se pueden conectar consecutivamente.









1 Espacio de almacenaje cómodo y práctico para accesorios en el chasis del equipo

- La gran cesta de accesorios en el chasis del equipo ofrece un espacio de almacenaje confortable para boquillas, codos y otras piezas.

2 Limpieza de filtro por vibración manual para unos gastos de servicio bajos

- La limpieza de filtro por vibración manual prolonga la vida útil del filtro permanente y de este modo reduce los gastos de mantenimiento.

		IV 60/30	Ⓔ IV 60/36-3	IV 60/24-2
		■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Ruedas y ruedas guia estables	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Ruedas y ruedas guia estables
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3	3,6	2,4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	168 / 605	112 / 403
Vacío	**mbar / kPa**	286 / 28,6	235 / 23,5	235 / 23,5
Capacidad del depósito	**l**	60	60	60
Superficie de filtrado	**m²**	2,3	2,3	2,3
Filtro principal para categoría de polvo		M	M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	75	73	73
Longitud del cable	**m**	8	8	8
Diámetro nominal de la conexión		DN 51	DN 51	DN 51
Diámetro nominal de los accesorios		DN 51	DN 51	DN 51
Peso	**kg**	96	72	70
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	870 × 640 × 1650	870 × 640 × 1410	870 × 640 × 1410
Equipamiento				
Depósito incluido en el equipo de serie		no	no	no
Depósito para aspiración de suciedad líquida		6.394-822.0	6.394-822.0	6.394-822.0
Depósito para aplicaciones en seco		6.394-821.0	6.394-821.0	6.394-821.0
Sistema de eliminación de residuos Longopac		2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Ref. de pedido		**1.573-500.0**	**1.573-300.0**	**1.573-200.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

GAMA MEDIA



Potencia concentrada y duradera

Los potentes aspiradores para uso industrial IVR 40 e IVR 50 son extremadamente resistentes gracias a la turbina de canal lateral duradero y están diseñados para ciclos de servicio prolongados.





1 Diseño ergonómico del depósito

- Un asa de empuje en el depósito colector del IVR 50 permite el transporte ergonómico de la suciedad en posición erguida.
- La manguera flexible de compensación de presión y el soporte bajo permiten un aspirado sin polvo directamente en una bolsa de eliminación de residuos.

2 Sistema de prefiltrado ciclónico

- Protege el filtro y, con ello, aumenta su vida útil. Esto ahorra costes y aumenta las posibilidades de uso.

		Ⓔ IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf
		■ Sistema de prefiltrado ciclónico ■ Aislamiento acústico ■ Diseño ergonómico del depósito	■ Sistema de prefiltrado ciclónico ■ Aislamiento acústico ■ Alojamiento seguro de los accesorios	■ Sistema de prefiltrado ciclónico ■ Aislamiento acústico ■ Alojamiento seguro de los accesorios
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	4,7	3	1,5
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	137,5 / 495	87,5 / 315	58 / 210
Vacío	**mbar / kPa**	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Capacidad del depósito	**l**	50	40	40
Superficie de filtrado	**m²**	1,75	1,75	1,75
Filtro principal para categoría de polvo		M	M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	62	60	56
Longitud del cable	**m**	6	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 72	DN 72	DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	161	126	107
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	850 × 760 × 1970	890 × 670 × 1560	890 × 670 × 1560
Equipamiento				
Depósito incluido en el equipo de serie		sí	sí	sí
Depósito para aspiración de suciedad líquida		–	–	–
Depósito para aplicaciones en seco		–	–	–
Sistema de eliminación de residuos Longopac		–	–	–
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Ref. de pedido		**9.986-068.0**	**9.986-067.0**	**9.986-066.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

GAMA MEDIA

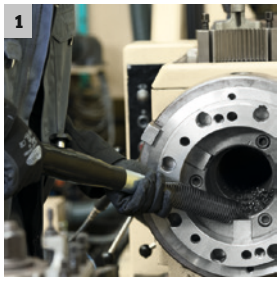


Súbase a la gama IVR

Los aspiradores para uso industrial de la gama IVR ganan puntos con su agilidad, robustez y larga vida útil. Las potentes turbinas con aislamiento acústico inteligente combinan el trabajo cómodo con un alto rendimiento.









1 Material resistente, diseño para fines industriales

- Ideal para usos en la industria de procesamiento de metales.
- El grosor del material de 1,25 mm y las conexiones generalmente soldadas permiten una larga vida útil incluso con suciedad abrasiva.

2 Emisión de ruidos agradable durante el funcionamiento

- Los silenciadores de los tubos de expulsión proporcionan una emisión de ruidos agradable durante el funcionamiento con una potencia de aspiración alta.

IVR 35/20-2 Pf Me

- Diseño compacto con superficie de base reducida
- Sistema de prefiltrado ciclónico
- Depósito de acero inoxidable

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	2
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	100 / 360
Vacío	**mbar / kPa**	220 / 22
Capacidad del depósito	**l**	35
Superficie de filtrado	**m²**	1,4
Filtro principal para categoría de polvo		M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	75
Longitud del cable	**m**	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	58
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	740 × 580 × 1105

Equipamiento	
Depósito incluido en el equipo de serie	sí
Depósito para aspiración de suciedad líquida	-
Depósito para aplicaciones en seco	-
Sistema de eliminación de residuos Longopac	-
Limpieza del filtro	manual
Ref. de pedido	**9.986-065.0**
Precio	

GAMA COMPACTA

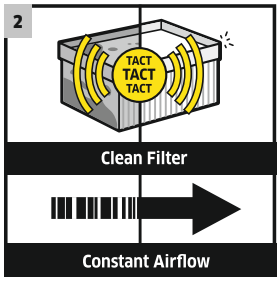


Con accionamiento trifásico para su uso continuo

Gracias a su motor trifásico de reducido mantenimiento, el IVC 60/30 también es idóneo para grandes cargas en trabajos por turnos. Con desconexión de líquido fiable y eficaz tecnología Tact²: tenemos el aspirador apropiado para cualquier tarea de limpieza en seco y húmedo.







1 Compresor de canal lateral sin desgaste

- Un compresor de canal lateral convence por su gran potencia de aspiración y larga vida útil de al menos 20 000 horas. Así, los equipos son perfectos para el trabajo por turnos.

2 Limpieza automática del filtro Tact²

- Los dos filtros se limpian solos con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma totalmente automática, la potencia de aspiración se mantiene alta y constante y el trabajo puede realizarse sin interrupciones.
- Para una duración prolongada del filtro y una potencia de aspiración constante.

		Ⓔ IVC 60/30 Tact²	Ⓔ IVC 60/30 Ap
		■ Equipamiento antiestático ■ Desconexión de llenado ■ Ciclón integrado para la separación previa	■ Equipamiento antiestático ■ Limpieza manual del filtro ■ Ciclón integrado para la separación previa
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3	3
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	68 / 244,8	68 / 244,8
Vacío	**mbar / kPa**	286 / 28,6	286 / 28,6
Capacidad del depósito	**l**	60	60
Superficie de filtrado	**m²**	1,9	1,9
Filtro principal para categoría de polvo		M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	77	77
Longitud del cable	**m**	7,5	5
Diámetro nominal de la conexión		DN 72	DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	95	95
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 1240
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de serie		60 l	60 l
Depósito para aspiración de suciedad líquida		–	–
Depósito para aplicaciones en seco		–	–
Sistema de eliminación de residuos Longopac		2.013-050.0	2.013-050.0
Limpieza del filtro		funcionamiento automático	manual
Ref. de pedido		**1.576-101.0**	**1.576-107.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

GAMA COMPACTA



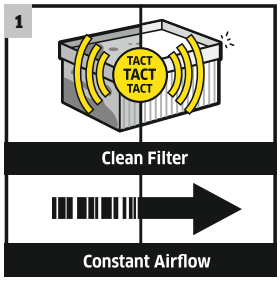
Potentes, con dos motores

Las máquinas básicas con dos potentes motores. Las variantes básica y estándar están equipadas con un bastidor estable y fácil de mover, así como con depósitos de aspiración de acero inoxidable. El control electrónico del motor garantiza unas potencias de conexión mínimas.











1 Limpieza automática del filtro Tact²

- El filtro se limpia solo con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma completamente automática y la potencia de aspiración permanece constantemente alta. Otras ventajas: costes de mantenimiento bajos y larga vida útil del filtro.
- Para una duración prolongada del filtro y una potencia de aspiración constante.

2 Dos motores del ventilador

- Potente rendimiento de limpieza gracias a dos ventiladores. Los motores están controlados electrónicamente, lo cual permite evitar potencias de conexión altas.

		Ⓔ IVC 60/24-2 Tact²	Ⓔ IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M
		■ Equipamiento antiestático ■ Desconexión de líquido ■ Ciclón integrado para la separación previa	■ Equipamiento antiestático ■ Limpieza manual del filtro ■ Ciclón integrado para la separación previa	■ Equipamiento antiestático ■ Homologado para la categoría polvo M ■ Ciclón integrado para la separación previa
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60	1 / 220–240 / 50–60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	2,4	2,4	2,4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	**l**	60	60	60
Superficie de filtrado	**m²**	0,95	0,95	0,95
Filtro principal para categoría de polvo		M	M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	73	73	73
Longitud del cable	**m**	10	8	8
Diámetro nominal de la conexión		DN 72	DN 72	DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	60	60	60
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995
Equipamiento				
Depósito incluido en el equipo de serie		60 l	60 l	60 l
Depósito para aspiración de suciedad líquida		–	–	–
Depósito para aplicaciones en seco		–	–	–
Sistema de eliminación de residuos Longopac		2.013-050.0	2.013-050.0	–
Limpieza del filtro		automática	semiautomática	automática
Ref. de pedido		**1.576-100.0**	**1.576-104.0**	**1.576-105.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

GAMA COMPACTA

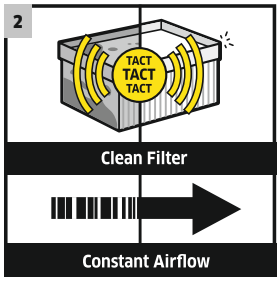


Aspiración sin pausa

Los aspiradores de la serie IVC 60/12-1 son perfectos para el funcionamiento continuado fijo gracias a su accionamiento controlado electrónicamente y a su diseño compacto.







1 Capacidad de funcionamiento permanente

- Los motores EC sin escobillas apenas sufren desgaste y, con una vida útil de al menos 5000 horas, resultan ideales para un funcionamiento de tres turnos.

2 Sistema Tact (limpieza automática del filtro Tact)

- Los dos filtros se limpian solos con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma completamente automática y la potencia de aspiración permanece constantemente alta.

IVC 60/12-1 Tact Ec

- Equipamiento antiestático
- Desconexión de líquido
- Ciclón integrado para la separación previa

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220–240 / 50–60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	1,2
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	62,5 / 225
Vacío	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Capacidad del depósito	**l**	60
Superficie de filtrado	**m²**	0,95
Filtro principal para categoría de polvo		M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	74
Longitud del cable	**m**	10
Diámetro nominal de la conexión		DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	59
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	970 × 690 × 995

Equipamiento	
Depósito incluido en el equipo de serie	60 l
Depósito para aspiración de suciedad líquida	–
Depósito para aplicaciones en seco	–
Sistema de eliminación de residuos Longopac	2.013-050.0
Limpieza del filtro	automática
Ref. de pedido	**1.576-102.0**
Precio	

ASPIRADOR Ex



Aspirador Ex de la gama superior

Aspirador protegido contra explosiones de la gama superior con 100 litros de capacidad del depósito y elevadas potencias del motor de hasta 7,5 kW. Requisitos ideales para su aplicación móvil y fija.







1 Seguridad

- Los modelos M B1 y H B1 son la elección perfecta para la limpieza a fondo y la limpieza de mantenimiento de polvos perjudiciales para la salud y en zonas con riesgo de la zona 22, así como para aplicaciones en elevados requisitos higiénicos.

2 Accionamiento directo sin mantenimiento

- El accionamiento directo garantiza el máximo en fiabilidad y rentabilidad. Gracias a su larga vida útil, es apto también para el trabajo por turnos.

		IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22) IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)
		■ Equipamiento antiestático ■ Superficie de filtrado extragrande ■ Inversión automática del sentido de giro	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	7,5	5,5	4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	153 / 550	139 / 500	139 / 500
Vacío	**mbar / kPa**	330 / 33	280 / 28	180 / 18
Capacidad del depósito	**l**	100	100	100
Superficie de filtrado	**m²**	4,3	2,3 | 3,9	2,3
Filtro principal para categoría de polvo		M	M | H	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	72	79	65
Longitud del cable	**m**	8	8	8
Diámetro nominal de la conexión		DN 61	DN 61	DN 61
Diámetro nominal de los accesorios		DN 61	DN 61 / DN 51	DN 61 / DN 51
Peso	**kg**	256	155	141
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1280 × 690 × 1820	1220 × 670 × 1530	1220 × 670 × 1530
Equipamiento				
Depósito incluido en el equipo de serie		no	no	no
Depósito para aplicaciones en seco		6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Categoría de polvo		M	M | H	M
Diseño		Z22	Z22	Z22
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Ref. de pedido		**1.573-851.0**	**1.573-754.0 | -755.0**	**1.573-651.0**
Precio				

ASPIRADOR Ex



Aspiradores de seguridad para zonas con riesgo de explosión

Aspirador de gama media para polvos perjudiciales para la salud en zonas ATEX 22. Gracias al potente compresor de canal lateral, este equipo es ideal para el trabajo por turnos.







1 Resistentes y polivalentes

- Gracias a la larga vida útil de la turbina de canal lateral, los IV 60/27-1 M B1 e IV 60/30 M B1 pueden utilizarse también de forma fija en el trabajo por turnos. La amplia oferta de accesorios permite soluciones de limpieza ergonómicas y económicas en muchos sectores.

2 Probado para el tipo de polvo M y B1 (Z22)

- Los aspiradores de seguridad IV 60/27-1 M B1 e IV 60/30 M B1 son aptos para polvos peligrosos de tipo M y pueden utilizarse en zonas con riesgo de explosión por polvos de las categorías ST 1, ST 2 y ST 3 en la zona 22.

		IV 60/30 M B1 (Z22)	Ⓔ IV 60/27-1 M B1 (Z22)
		■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Enchufe conmutador de polos	■ Equipamiento antiestático ■ Indicador del estado del filtro ■ Ruedas y ruedas guia estables
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3	2,7
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	68 / 244	65 / 234
Vacío	**mbar / kPa**	286 / 28,6	240 / 24
Capacidad del depósito	**l**	60	60
Superficie de filtrado	**m²**	1,8	1,8
Filtro principal para categoría de polvo		M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	75	71
Longitud del cable	**m**	8	10
Diámetro nominal de la conexión		DN 51	DN 51
Diámetro nominal de los accesorios		DN 51	DN 51
Peso	**kg**	90	100
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	870 × 640 × 1820	920 × 640 × 1820
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de serie		no	no
Depósito para aplicaciones en seco		6.394-821.0	6.394-821.0
Categoría de polvo		M	M
Diseño		Z22	Z22
Limpieza del filtro		manual	manual
Ref. de pedido		**1.573-551.0**	**1.573-151.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR Ex

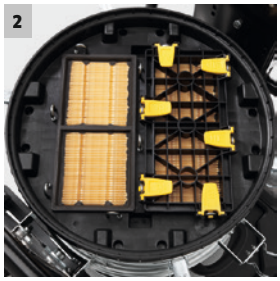


Aspirador para zonas 22

Los aspiradores para uso industrial homologados para áreas ATEX de la gama compacta están autorizados para la zona 22. Gracias a la innovadora tecnología del motor, estos equipos son ideales para el uso continuo.







1 Certificado según 94/9/CE (ATEX)

- Aspirador para uso industrial protegido contra explosiones certificado según 94/9/CE (ATEX) para la zona 22 y filtro para polvo de clase M.

2 Con filtro plegado plano compacto

- El filtro plegado plano compacto permite una gran superficie de filtrado con una estructura baja y clara.

		Ⓔ IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
		■ Equipamiento antiestático ■ Limpieza manual del filtro ■ Ciclón integrado para la separación previa	■ Equipamiento antiestático ■ Vaciado sin o con reducida liberación de polvo ■ Ciclón integrado para la separación previa
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3	1,2
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	68 / 244	62,5 / 225
Vacío	**mbar / kPa**	286 / 28,6	244 / 24,4
Capacidad del depósito	**l**	60	60
Superficie de filtrado	**m²**	1,9	0,95
Filtro principal para categoría de polvo		M	H
Nivel de presión acústica	**db(A)**	77	76
Longitud del cable	**m**	8	10
Diámetro nominal de la conexión		DN 72	DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 42	DN 42
Peso	**kg**	95	59
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 995
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de serie		60 l	60 l
Depósito para aplicaciones en seco		–	–
Categoría de polvo		M	H
Diseño		Z22	Z22
Limpieza del filtro		manual	–
Ref. de pedido		**1.576-106.0**	**1.576-103.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR AUXILIAR



Aspirador auxiliar que ahorra espacio para polvos y virutas

Gracias a su tamaño de construcción compacto y su altura de montaje reducida, encontrará incluso en las naves de producción más estrechas un huequecito apropiado para el aspirador IVR-B de Kärcher.





1 Las ruedas del equipo opcionales aumentan la movilidad

- El uso de ruedas del equipo opcionalmente disponibles permite aplicaciones móviles.

2 Amplio filtro de cartucho

- Para uso profesional e intervalos de trabajo prolongados.

		Ⓔ IVR-B 50/30	Ⓔ IVR-B 30/15 Me
		■ Construcción de escasa altura ■ Filtro de cartucho ■ Silenciador	■ Construcción de escasa altura ■ Filtro de cartucho ■ Depósito de acero inoxidable
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3	1,5
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	87,5 / 315	58 / 210
Vacío	**mbar / kPa**	260 / 26	200 / 20
Capacidad del depósito	**l**	50	30
Superficie de filtrado	**m²**	0,7	0,7
Filtro principal para categoría de polvo		M	M
Nivel de presión acústica	**db(A)**	70	70
Longitud del cable	**m**	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52	DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	79	52
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	850 × 550 × 610	700 × 400 × 677
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de serie		sí	sí
Rodillos del equipo opcionales		9.986-099.0	9.986-099.0
Ref. de pedido		**9.986-073.0**	**9.986-072.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR DE VIRUTAS Y LÍQUIDOS



El perfecto corredor de fondo

Tanto para aceites refrigerantes, emulsiones, aceites o agua; con o sin virutas, los potentes aspiradores de virutas y líquidos con diversos tipos de accionamiento son ideales para usos industriales exigentes.







1 Compresor de canal lateral sin desgaste

- El compresor de canal lateral convence por su gran potencia de aspiración y larga vida útil. Así, los equipos son perfectos para el funcionamiento por turnos.

2 Indicador óptico del nivel de llenado

- Siempre actualizado: el nivel de llenado es visible en todo momento durante el aspirado.
- El vaciado puede realizarse de forma controlada mediante la manguera de nivel de llenado, según las necesidades.

Ⓔ IVR-L 100/30

- Bastidor
- Diseño compacto con superficie de base reducida
- Aislamiento acústico

Características técnicas		
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Potencia de absorción en servicio	**kW**	3
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	89 / 320
Vacío	**mbar / kPa**	260 / 26
Capacidad del depósito	**l**	100
Superficie de filtrado	**m²**	0,45
Nivel de presión acústica	**db(A)**	60
Longitud del cable	**m**	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 72
Diámetro nominal de los accesorios		DN 72 / DN 52
Peso	**kg**	136
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	850 × 760 × 1800

Equipamiento	
Desconexión automática por nivel de llenado	–
Ref. de pedido	**9.986-064.0**
Precio	

Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR DE VIRUTAS Y LÍQUIDOS



Especialista a largo plazo

Los aspiradores IVR-L 120 proporcionan con una capacidad del depósito de 120 litros los intervalos de vaciado más largos. El modelo resistente al aceite convierte el equipo en el mayor especialista para la eliminación de aceites.









1 Resistencia al aceite

- Ruedas y cable resistentes al aceite para una larga durabilidad y una elevada movilidad también en condiciones agresivas.

2 Función de bomba sumergible de suspensión

- Una bomba sumergible de suspensión autónoma permite el retorno sencillo del material aspirado también con un elevado nivel de vaciado.

		IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc
		■ Bastidor móvil basculante ■ Carcasa y depósito de acero inoxidable ■ Función de bomba sumergible de suspensión	■ Bastidor móvil basculante ■ Carcasa y depósito de acero inoxidable ■ Indicador óptico del nivel de llenado	■ Bastidor móvil basculante ■ Indicador óptico del nivel de llenado
Características técnicas				
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	2,4	2,4	2,4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	118 / 425	118 / 425	118 / 425
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	120	120	120
Superficie de filtrado	**m²**	0,45	0,45	0,45
Nivel de presión acústica	**db(A)**	76	76	76
Longitud del cable	**m**	6	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52	DN 52	DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	75	73	73
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420
Equipamiento				
Desconexión automática por nivel de llenado		–	–	–
Ref. de pedido		**9.986-063.0**	**9.986-062.0**	**9.986-061.0**
Precio				

ASPIRADOR DE VIRUTAS Y LÍQUIDOS



La potencia de dos motores

Tanto en la versión con depósito de acero inoxidable, bastidor móvil basculante o función de bombeo de bidones: las variantes IVR-L de dos motores ofrecen la más amplia variedad y la solución apropiada para cualquier aplicación.













1 Mantenimiento muy fácil

- Los motores son fácilmente accesibles en el cabezal de accionamiento, lo que ahorra tiempo y costes en caso de mantenimiento.

2 Práctico bastidor móvil basculante

- Vaciado rápido y cómodo del depósito: simplemente hay que volcarlo hacia atrás y listo.

3 Alojamiento seguro de los accesorios

- Gancho para colgar la manguera de aspiración y alojamientos definidos para los accesorios, lo que permite tener siempre un equipo ordenado y listo para el servicio.

4 Radio de trabajo de 360°

- Un trabajo limpio en todas partes gracias al conector de mangueras regulable en el cabezal de aspiración. Sin nudos en la manguera de aspiración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc
		■ Bastidor móvil basculante ■ Carcasa y depósito de acero inoxidable ■ Función de bomba sumergible de suspensión	■ Bastidor móvil basculante ■ Carcasa y depósito de acero inoxidable ■ Indicador óptico del nivel de llenado	■ Bastidor móvil basculante ■ Indicador óptico del nivel de llenado
Características técnicas				
Tipo de corriente	**V / Hz**	220–240 / 50–60	220–240 / 50–60	220–240 / 50–60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	2,4	2,4	2,4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	118 / 425	118 / 425	118 / 425
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	100	100	100
Superficie de filtrado	**m²**	0,45	0,45	0,45
Nivel de presión acústica	**db(A)**	76	76	76
Longitud del cable	**m**	6	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52	DN 52	DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	59	55	58
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180
Equipamiento				
Desconexión automática por nivel de llenado		–	–	–
Ref. de pedido		**9.986-060.0**	**9.986-059.0**	**9.986-058.0**
Precio				

		IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2
		■ Diseño compacto con superficie de base reducida ■ Carcasa y depósito de acero inoxidable	■ Diseño compacto con superficie de base reducida ■ Indicador óptico del nivel de llenado
Características técnicas			
Tipo de corriente	**V / Hz**	220–240 / 50–60	220–240 / 50–60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	2,4	2,4
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	118 / 425	118 / 425
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	100	100
Superficie de filtrado	**m²**	0,45	0,45
Nivel de presión acústica	**db(A)**	76	76
Longitud del cable	**m**	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52	DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Peso	**kg**	50	51
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	640 × 620 × 1060	640 × 620 × 1060
Equipamiento			
Desconexión automática por nivel de llenado		–	–
Ref. de pedido		**9.986-057.0**	**9.986-056.0**
Precio			

ASPIRADOR DE VIRUTAS Y LÍQUIDOS



La entrada con fuerza en el sector de los aspiradores de líquidos

Los equipos de la gama IVR-L para la industria de procesamiento del metal de diseño especialmente robusto destacan por su larga vida útil y convencen por el exigente uso cotidiano en toda la gama.







1 Larga vida útil

- Los materiales de alta calidad y una robusta técnica de soldadura garantizan una larga vida útil.
- En el equipamiento estándar se incluye un cable de red resistente al aceite que prolonga aún más la durabilidad del equipo.

2 Flotador para interrupción de caudal

- Una bola de flotador en la cabeza del equipo interrumpe el caudal de aspiración en cuanto se alcanza el volumen de llenado máximo.
- Aplicación como conexión de emergencia. En la nueva puesta en marcha, el filtro debe estar seco.

		Ⓔ IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
		■ Bastidor móvil basculante ■ Diseño compacto con superficie de base reducida ■ Indicador óptico del nivel de llenado	■ Diseño compacto con superficie de base reducida ■ Indicador óptico del nivel de llenado
Características técnicas			
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	**kW**	1,2	1,2
Caudal de aire	**l/s / m³/h**	59 / 212,4	59 / 212,4
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	65	40
Superficie de filtrado	**m²**	0,25	0,25
Nivel de presión acústica	**db(A)**	71	71
Longitud del cable	**m**	6	6
Diámetro nominal de la conexión		DN 52	DN 52
Diámetro nominal de los accesorios		DN 42	DN 42
Peso	**kg**	43	36
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	742 × 500 × 1100	711 × 523 × 960
Equipamiento			
Desconexión automática por nivel de llenado		■	■
Ref. de pedido		**9.986-055.0**	**9.986-054.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR DE VIRUTAS Y LÍQUIDOS



El aspirador fiable con retorno del caudal de aire

El potente aspirador de líquidos cuenta con dos motores. Gracias al retorno del caudal de aire se pueden reconducirlos líquidos aspirados en el menor tiempo posible.







1 Cómoda conmutación del retorno del aire

- El caudal de aire puede conmutarse de manera sencilla. De este modo, se puede vaciar cómodamente el depósito.

2 Dos ventiladores tangenciales controlados electrónicamente

- Dos ventiladores proporcionan una gran potencia de aspiración. Cuando el depósito se llena, el equipo se desconecta automáticamente.

IVL 50/24-2

- Cómodo retorno de la corriente de aire
- Control electrónico de los motores
- Depósito de acero inoxidable

Características técnicas		
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Potencia de absorción en servicio	kW	2,4
Caudal de aire	l/s / m³/h	112 / 403
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5
Capacidad del depósito	l	50
Superficie de filtrado	m²	1
Nivel de presión acústica	db(A)	73
Longitud del cable	m	8
Diámetro nominal de la conexión		DN 51
Diámetro nominal de los accesorios		DN 51
Peso	kg	110
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	980 × 650 × 1250

Equipamiento	
Desconexión automática por nivel de llenado	■
Ref. de pedido	1.573-952.0
Precio	

TODO LO NECESARIO: LOS ACCESORIOS ADECUADOS PARA TODOS LOS SECTORES

La gran variedad de accesorios ofrece posibilidades de aplicación casi ilimitadas. Hasta las mangueras están óptimamente adaptadas en su diámetro y su calidad al material de aspiración correspondiente y pueden alargarse sin esfuerzo utilizando un adaptador. Todos los accesorios son electroconductores.



Índice de accesorios de aspiradores para uso industrial

Juego de accesorios	Página 280
Mangueras de aspiración	Página 282
Boquillas	Página 286
Codos y tubos de aspiración	Página 292
Depósitos y filtros preliminares	Página 294
Adaptadores y recambios	Página 298
Filtros y bolsas de eliminación de residuos	Página 302
Otros accesorios	Página 306

1



2



1 **Denominación del diámetro nominal de los aspiradores para uso industrial**

La denominación del diámetro nominal de los aspiradores para uso industrial identifica la generación del accesorio. La generación 1 con denominación DN 51 y 61 es adecuada para los aspiradores IV e IVL. La generación 2 con DN 42, 52 y 72 es adecuada para los aspiradores IVC e IVR. Los dos sistemas de accesorios se pueden combinar mediante un adaptador.

2 **Accesorios para aspiradores Ex**

Todos los accesorios para aspiradores para uso industrial son electroconductores. Los accesorios para aspiradores Ex se certifican por separado con el aspirador. Estos aspiradores se deben utilizar solo con los accesorios especialmente previstos para ello.

Confección de la manguera con material por metros

		Designación	unidades	DN 42	DN 52	DN 72
		Manguera de aspiración como material por metros en el material y la longitud deseados	1			
y		Conexión para aspirador DN 72 con diámetro de manguera seleccionado para conexión de equipo IVC	1	6.902-178.0	6.902-177.0	6.902-173.0
o		Conexión para IVR y mangueras de prolongación	1	6.902-170.0	6.902-168.0	6.902-173.0
y		Conexión para accesorios regulable	1	6.902-172.0	6.902-169.0	6.902-175.0
y		Abrazadera para mangueras de 40–60 m	2	6.902-167.0	6.902-167.0	6.902-176.0
y		Junta de manguera	2	6.902-171.0	6.902-166.0	6.902-174.0



JUEGOS DE ACCESORIOS IV



Los variados accesorios industriales de Kärcher están fabricados con materiales de alta calidad, facilitan el trabajo y proporcionan seguridad también en caso de suciedad cortante, como virutas de metal.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios						
Juego de aspiración en seco para polvo fino, tuerca de unión	1	2.869-106.0	6 piezas	DN 42		Manguera de aspiración de PVC DN 42 de 3 m (6.907-292.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración DN 42 de 750 mm (6.902-182.0), boquilla para suelos DN 42 de 370 mm (6.902-185.0), boquilla de ranuras de plástico DN 42 de 13 mm (6.902-195.0), cepillo redondo inclinado DN 42 (6.902-193.0).
Juego de aspiración para líquidos con sustancias sólidas, tuerca de unión	2	2.869-107.0	6 piezas	DN 42		Manguera de aspiración de metal y poliuretano DN 42 de 3 m (6.907-304.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración DN 42 de 750 mm (6.902-182.0), boquilla para suelos DN 42 de 370 mm (6.902-185.0), boquilla elástica DN 42 (6.902-197.0), boquilla aspiradora de caucho redonda DN 42 (6.902-200.0).
Juego de aspiración para sustancias sólidas, pocos líquidos, tuerca de unión	3	2.869-108.0	6 piezas	DN 52		Manguera de aspiración de metal y poliuretano de 3 m DN 52 (6.907-306.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración de 850 mm DN 52 (6.902-181.0), boquilla para suelos de 370 mm DN 52 (6.902-184.0), boquilla elástica DN 52 (6.902-196.0), boquilla para superficies de aluminio de 150 mm DN 52 (6.902-187.0).
Juego de aspiración en seco de partículas gruesas, tuerca de unión	4	2.869-109.0	6 piezas	DN 52		Manguera de aspiración de poliuretano de 3 m DN 52 (6.907-300.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración de 850 mm DN 52 (6.902-181.0), boquilla para suelos de 370 mm DN 52 (6.902-184.0), boquilla elástica DN 52 (6.902-196.0), boquilla para superficies de aluminio de 150 mm DN 52 (6.902-187.0).
Juego de aspiración para líquidos, tuerca de unión	5	9.986-271.0	6 piezas	DN 42		Elemento reductor de DN 52 a DN 42 (6.902-179.0), manguera de aspiración de poliuretano DN 42 de 3 m (6.907-314.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración DN 42 de 750 mm (6.902-182.0), boquilla para suelos DN 42 de 370 mm (6.902-185.0), boquilla redonda de mango largo de goma DN 42 (6.902-200.0).
Juego de aspiración para líquidos y virutas, tuerca de unión	6	9.986-280.0	6 piezas	DN 42		Elemento reductor de DN 52 a DN 42 (6.902-179.0), manguera de aspiración de metal y poliuretano DN 42 de 3 m (6.907-318.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración DN 42 de 750 mm (6.902-182.0), boquilla para suelos DN 42 de 370 mm (6.902-185.0), boquilla elástica de plástico DN 42 (6.902-197.0).
Juego de aspiración para líquidos, tuerca de unión	7	9.986-281.0	5 piezas	DN 52		Manguera de aspiración de poliuretano DN 52 de 3 m (6.907-316.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración DN 52 de 850 mm (6.902-181.0), boquilla para suelos DN 52 de 370 mm (6.902-184.0), boquilla elástica de plástico DN 52 (6.902-196.0).
Juego de aspiración para líquidos y virutas, tuerca de unión	8	9.986-282.0	5 piezas	DN 52		Manguera de aspiración de metal y poliuretano DN 52 de 3 m (6.907-320.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración DN 52 de 850 mm (6.902-181.0), boquilla para suelos DN 52 de 370 mm (6.902-184.0), boquilla para superficies de aluminio DN 52 (6.902-187.0).
Juego industrial para aplicaciones ligeras, conexión de enchufe	9	2.641-177.0	7 piezas	DN 51		1 × 4.130-412.0 boquilla para suelos DN 51, aluminio, 500 mm. 1 × 6.906-773.0 boquilla aspiradora DN 51, plástico. 1 × 6.906-768.0 boquilla para ranuras DN 51, plástico. 1 × 6.906-767.0 codo DN 51, acero inoxidable. 2 × 6.906-766.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 51, acero inoxidable. 1 × 6.906-791.0 manguera de aspiración, plástico, DN 51, 5 m.
	10	2.641-175.0	7 piezas	DN 61		Una 4.130-413.0 boquilla para suelos DN 61, aluminio, 500 mm. Una 6.903-056.0 boquilla aspiradora DN 61, plástico. Una 6.900-222.0 boquilla de ranuras DN 61, plástico. Un 6.906-850.0 codo DN 61, acero inoxidable. Dos 6.906-851.0 tubos de aspiración, 0,5 m, DN 61, acero inoxidable. Una 6.906-781.0 manguera de aspiración, plástico, DN 61, 5 m.
Juego industrial para aplicaciones exigentes, conexión de enchufe	11	2.641-178.0	7 piezas	DN 51		1 × 6.906-793.0 boquilla para suelos DN 51, H-D, 500 mm. 1 × 6.906-773.0 boquilla aspiradora DN 51, plástico. 1 × 6.906-768.0 boquilla para ranuras DN 51, plástico. 1 × 6.906-767.0 codo DN 51, acero inoxidable. 2 × 6.906-766.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 51, acero inoxidable. 1 × 6.906-786.0 manguera de aspiración, poliuretano, DN 51, 5 m.
	12	2.641-176.0	7 piezas	DN 61		Una 6.906-802.0 boquilla para suelos DN 61, H-D, 500 mm. Una 6.903-056.0 boquilla aspiradora DN 61, plástico. Una 6.900-222.0 boquilla de ranuras DN 61, plástico. Un 6.906-850.0 codo DN 61, acero inoxidable. Dos 6.906-851.0 tubos de aspiración, 0,5 m, DN 61, acero inoxidable. Una 6.906-777.0 manguera de aspiración, poliuretano, DN 61, 5 m.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2

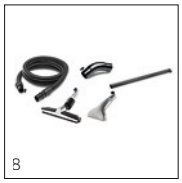

3


4


5


6


7


8


9


10


11-12

		IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□		□	□	□	□	□																				
	2											□		□	□	□	□	□																				
	3				□				□	□	□		□	□	□	□	□										□											
	4				□				□	□	□		□	□	□	□	□										□											
	5											□														□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	6											□														□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	7											□													□	□		□	□	□	□	□	□	□	□				
	8											□													□	□		□	□	□	□	□	□	□	□				
	9		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□													□
	10	□	□	□		□	□	□											□	□		□															
	11		□	□		□	□	□												□	□	□	□	□													□
	12	□	□	□		□	□	□											□	□		□															

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN IV



Aquí encontrará la manguera adecuada para su aplicación. Al hacer la selección, tenga en cuenta el diámetro nominal de los accesorios y la longitud de la manguera adecuados para el equipo.

PVC	suciedad fina y ligera, por ejemplo, granulado de plástico, polvo de hormigón
Poliuretano	suciedad líquida y abrasiva, por ejemplo, aceites refrigerantes, aceite, virutas con líquido
Goma	suciedad líquida y abrasiva, por ejemplo, aceites refrigerantes, aceite, virutas con líquido
Metal	suciedad muy caliente y seca, por ejemplo, escoria
Metal y poliuretano	suciedad muy abrasiva con líquido, por ejemplo, virutas de metal con aceites refrigerantes

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de PVC							
Manguera de aspiración de PVC, tuerca de unión	1	6.907-292.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 42, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera.
	2	6.907-293.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	3	6.907-294.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 52, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera.
	4	6.907-295.0	1 unidades	DN 52	5 m		
	5	6.907-296.0	1 unidades	DN 72	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 72, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera. También se puede usar como manguera de prolongación.
	6	6.907-297.0	1 unidades	DN 72	5 m		
Manguera de conexión de PVC, tuerca de unión	7	6.907-310.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, con conexión DN 42 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera. IVC solo como manguera de prolongación, IVR solo con reducción.
	8	6.907-311.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	9	6.907-312.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 52 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera. IVC solo como manguera de prolongación, reducción 3~ IVR necesaria.
	10	6.907-313.0	1 unidades	DN 52	5 m		
Manguera de aspiración de PVC, material por metro, tuerca de unión	11	9.980-645.0		DN 42			Electroconductora, sin conexiones, por metros completos hasta un máx. de 15 m, precio por metro, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera.
	12	9.980-646.0		DN 52			
	13	9.980-677.0		DN 72			
Manguera de aspiración de PVC, conexión de enchufe	14	6.906-791.0	1 unidades	DN 51	5 m		Electroconductora, con conexión DN 51 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera.
	15	6.906-787.0	1 unidades	DN 51	10 m		
	16	6.906-781.0	1 unidades	DN 61	5 m		Electroconductora, con conexión DN 61 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C, para suciedad fina y ligera.
	17	6.906-782.0	1 unidades	DN 61	10 m		
Manguera con manguitos de acoplamiento poliuretano							
Manguera de aspiración de poliuretano, tuerca de unión	18	6.907-298.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 42, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas.
	19	6.907-299.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	20	6.907-300.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 52, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas.
	21	6.907-301.0	1 unidades	DN 52	5 m		
	22	6.907-302.0	1 unidades	DN 72	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 72, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas. También se puede usar como manguera de prolongación.
	23	6.907-303.0	1 unidades	DN 72	5 m		
Manguera de conexión de poliuretano, tuerca de unión	24	6.907-314.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, conexión DN 42 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 80 °C, para materiales líquidos y sustancias abrasivas. IVC solo como manguera de prolongación, IVR solo con reducción.
	25	6.907-315.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	26	6.907-316.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 52 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas. IVC solo como manguera de prolongación, reducción 3~ IVR necesaria.
	27	6.907-317.0	1 unidades	DN 52	5 m		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-10


11-13


14-17


18-23


24-27

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	2											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	3					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	4					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	5					□				□					□		□													□										
	6					□				□					□		□													□										
	7										□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	8										□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	9					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	10					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	11											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	12					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	13					□				□				□	□															□										
	14			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	15			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	16	□	□	□		□	□	□											□	□			□																
	17	□	□	□		□	□	□											□	□			□																
	18											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	19											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	20					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	21					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	22					□				□					□		□													□										
	23					□				□					□		□													□										
	24											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	25											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	26					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	27					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Manguera de aspiración de poliuretano, material por metro, tuerca de unión	28	9.980-678.0		DN 42			Electroconductora, sin conexiones, por metros completos hasta máx. 15 m, precio por metro, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas.
	29	9.980-649.0		DN 52			
	30	9.980-650.0		DN 72			
Manguera de aspiración ligera de poliuretano, material por metro, tuerca de unión	31	9.980-679.0		DN 42			Electroconductora, sin conexiones, por metros completos hasta máx. 15 m, precio por metro, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias sólidas.
	32	9.980-680.0		DN 52			
	33	9.980-681.0		DN 72			
Manguera de aspiración de poliuretano, conexión de enchufe	34	6.906-786.0	1 unidades	DN 51	5 m		Electroconductora, con conexión DN 51 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas.
	35	6.906-788.0	1 unidades	DN 51	10 m		
	36	6.906-777.0	1 unidades	DN 61	5 m		Electroconductora, con conexión DN 61 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias abrasivas.
	37	6.906-778.0	1 unidades	DN 61	10 m		
Mangueras de goma							
Manguera de aspiración de goma, conexión de enchufe	38	6.906-789.0	1 unidades	DN 51	5 m		Electroconductora, con conexión DN 51 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias altamente abrasivas.
	39	6.906-779.0	1 unidades	DN 61	5 m		Electroconductora, con conexión DN 61 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C, para líquidos y sustancias altamente abrasivas.
Mangueras de metal							
Manguera de aspiración de metal y poliuretano, tuerca de unión	40	6.907-304.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 42, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos.
	41	6.907-305.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	42	6.907-306.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 52, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos.
	43	6.907-307.0	1 unidades	DN 52	5 m		
	44	6.907-308.0	1 unidades	DN 72	3 m		Electroconductora, con conexión DN 72 con tornillo en estrella, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios DN 72, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos. También se puede usar como manguera de prolongación.
	45	6.907-309.0	1 unidades	DN 72	5 m		
Manguera de conexión de metal y poliuretano, tuerca de unión	46	6.907-318.0	1 unidades	DN 42	3 m		Electroconductora, conexión DN 42 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos. IVC solo como manguera de prolongación, IVR solo con reducción.
	47	6.907-319.0	1 unidades	DN 42	5 m		
	48	6.907-320.0	1 unidades	DN 52	3 m		Electroconductora, con conexión DN 52 en ambos lados, ranura y articulación giratoria en el lado de los accesorios, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos. IVC solo como manguera de prolongación, reducción 3~ IVR necesaria.
	49	6.907-321.0	1 unidades	DN 52	5 m		
Manguera de aspiración de metal y poliuretano, material por metro, tuerca de unión	50	9.980-647.0		DN 42			Electroconductora, sin conexiones, por metros completos hasta máx. 15 m, precio por metro, temperatura máx. de 110 °C, para virutas de metal con líquidos.
	51	9.980-707.0		DN 52			
Manguera de aspiración de metal, conexión de enchufe	52	6.906-784.0	1 unidades	DN 51	5 m		Electroconductora, con conexión DN 51 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 400 °C, para sustancias sólidas calientes, no apta para líquidos.
	53	6.906-775.0	1 unidades	DN 61	5 m		Electroconductora, con conexión DN 61 y articulación giratoria en ambos lados, temperatura máx. de 400 °C, para sustancias sólidas calientes, no apta para líquidos.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


28-30


31-33


34-37


38-39


40-49


50-51


52-53

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	28											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	29					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	30					□				□				□	□															□										
	31											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	32					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	33					□				□				□	□															□										
	34			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	35			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	36	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	37	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	38			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	39	□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	40											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	41											□		□	□	□	□	□	□							□	□													
	42					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	43					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□										
	44					□				□					□		□													□										
	45					□				□					□		□													□										
	46											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	47											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	48					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	49					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	50											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	51					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	52			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	53	□	□	□		□	□	□											□	□		□																

BOQUILLAS IV



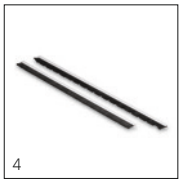
Para superficies pequeñas o grandes, material de aspiración húmedo o seco: las resistentes boquillas para aspiradores industriales han sido concebidas para las aplicaciones más exigentes.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquillas barredoras de suelos							
Boquilla multiuso para suelos, seco/húmedo	1	6.902-185.0	1 unidades	DN 42	370 mm		Boquilla multiuso para la limpieza de suelos, ancho de 370 mm.
	2	6.902-184.0	1 unidades	DN 52	370 mm		
	3	6.902-186.0	1 unidades	DN 52	500 mm		Boquilla multiuso para la limpieza de suelos, ancho de 500 mm.
Tiras de cepillo	4	6.903-067.0	2 piezas		500 mm		Tira de cepillos para boquilla multiuso de 500 mm 6.902-186.0.
Boquilla multiuso, homologada para Ex	5	6.902-213.0	1 unidades	DN 42	370 mm		Boquilla multiuso para la limpieza de suelos, electroconductora, homologada para ATEX, ancho de 370 mm, DN 42.
Boquilla para suelos en seco y húmedo	6	6.906-814.0	1 unidades	DN 51	370 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo y de goma; Kit de tiras de goma 6.903-081.0.
Kit de tiras de goma	7	6.903-081.0	2 piezas		370 mm		Kit de tiras de goma, resistentes al aceite, para boquilla para suelos 6.906-814.0.
Boquilla para suelos en seco y húmedo	8	4.130-412.0	1 unidades	DN 51	500 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo y de goma; kit de tiras de cepillo 6.903-067.0; Kit de tiras de goma 6.906-168.0.
Kit de tiras de goma	9	6.906-168.0	2 piezas		500 mm		Kit de tiras de goma, resistentes al aceite, para boquillas para suelos 4.130-412.0 y -413.0.
Boquilla para suelos en seco y húmedo	10	4.130-413.0	1 unidades	DN 61	500 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo 6.903-067.0 y labios de goma 6.906-168.0.
Boquilla para suelos para trabajos exigentes	11	6.906-793.0	1 unidades	DN 51	500 mm		Boquilla para suelos de fundición de aluminio con rodillos ajustables en altura para aplicaciones exigentes.
	12	6.906-802.0	1 unidades	DN 61	500 mm		
Tira de goma de boquilla para suelos	13	6.906-833.0	1 unidades		500 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para suelos 6.906-793.0 y -802.0.
Boquilla triangular (fundición de aluminio, labio de goma)	14	6.906-796.0	1 unidades	DN 51	300 mm		Boquilla para superficies de fundición de aluminio en aplicaciones exigentes.
	15	6.906-805.0	1 unidades	DN 61	300 mm		
Tira de acero para boquilla triangular	16	6.906-835.0	1 unidades		300 mm		Tira de acero para boquillas para superficies 6.906-796.0 y -805.0. Recambio para 6.906-795.0 y -804.0.
Labio de goma para boquilla triangular	17	6.906-834.0	1 unidades		300 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para superficies 6.906-796.0 y -805.0.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3


4


5


7


8, 10


11-12


13


14-15


16

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	3					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	5													□	□	□	□	□	□							□	□													
	6			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															
	7			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	8			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	9		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□															□
	10		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	11			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	12		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	13		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□															□
	14			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	15		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	16		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□															□
	17		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□															□

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquilla para ranuras							
Boquilla de ranuras, plástico	18	6.902-195.0	1 unidades	DN 42	290 × 13 mm		Boquilla de ranuras, plástico, conexión de acero, ancho de 13 mm.
	19	6.902-194.0	1 unidades	DN 52	340 × 13 mm		
Boquilla para ranuras de plástico, flexible	20	6.902-210.0	1 unidades	DN 42	340 × 20 mm		Boquilla de ranuras plegable de plástico (DN 42) con un ancho de 20 mm. Gracias a su gran movilidad, también es adecuada para usos flexibles.
	21	6.902-211.0	1 unidades	DN 52	425 × 20 mm		Boquilla de ranuras plegable (DN 52) de plástico para usos flexibles. Con un ancho de boquilla de 20 mm.
Boquilla para ranuras, galvanizada	22	6.902-189.0	1 unidades	DN 52	350 × 17 mm		Boquilla de ranuras, galvanizada, DN 52, ancho de 17 mm.
	23	6.902-191.0	1 unidades	DN 72	350 × 30 mm		Boquilla de ranuras, galvanizada, DN 72, ancho de 30 mm.
Boquilla de ranuras, galvanizada, flexible	24	6.902-190.0	1 unidades	DN 42	490 × 17 mm		Boquilla de ranuras de acero, flexible, DN 42, ancho de 10 mm.
Boquilla para ranuras	25	6.906-768.0	1 unidades	DN 51	370 × 50 mm		Boquilla de ranuras de plástico, DN 51, ancho de 50 mm.
	26	6.900-222.0	1 unidades	DN 61	370 × 64 mm		Boquilla de ranuras de plástico, DN 61, ancho de 64 mm.
Boquilla para ranuras	27	6.906-771.0	1 unidades	DN 51	400 × 70 mm		Boquilla de ranuras de acero inoxidable, DN 51, ancho de 70 mm
	28	6.900-926.0	1 unidades	DN 61	370 × 90 mm		Boquilla de ranuras de acero inoxidable, DN 61, ancho de 90 mm.
Boquilla de ranuras de acero inoxidable curva	29	6.906-831.0	1 unidades	DN 51	460 × 75 mm		Boquilla de ranuras curva, 30º, acero inoxidable, DN 51, ancho de 75 mm
Otras boquillas							
Boquilla elástica, plástico	30	6.902-197.0	1 unidades	DN 42	220 mm		Boquilla elástica, plástico, conexión de acero.
	31	6.902-196.0	1 unidades	DN 52	250 mm		
	32	6.902-198.0	1 unidades	DN 72	260 mm		
Boquilla redonda de mango largo, goma	33	6.902-200.0	1 unidades	DN 42	315 mm		Boquilla aspiradora, goma, redonda, para cortar según el diámetro de aspiración deseado.
	34	6.902-199.0	1 unidades	DN 52	315 mm		
Cepillo redondo angular	35	6.902-193.0	1 unidades	DN 42			Pincel de aspiración, redondo, 45º.
	36	6.902-192.0	1 unidades	DN 52			
Boquilla de aspiración y soplado recta	37	6.902-205.0	1 unidades	DN 42			Para vaciar aspirando agujeros ciegos y otros huecos. Toma de aire comprimido separada necesaria.
Cepillo de cerdas	38	6.902-204.0	1 unidades	DN 42	120 mm		Boquilla para superficies con acoplamiento de cepillos de plástico, ancho de 120 mm, DN 42.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


18-19


20-21


22-23


24


25-26


27-28


29


30-31


32


33-34


35-36


37


38

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	18											□	□	□	□	□	□	□								□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	19					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	20											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	21									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	22					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	23					□				□					□		□												□										
	24											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	25			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	26		□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	27			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	28		□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	29		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□																
	30											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	31					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	32					□				□					□		□												□										
	33											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	34					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	35											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	36					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	37											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	38											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquilla para superficies, aluminio	39	6.902-188.0	1 unidades	DN 42	150 mm		Boquilla para superficies, aluminio, ancho de 150 mm.
	40	6.902-187.0	1 unidades	DN 52	150 mm		
Boquilla para limpieza de tuberías	41	6.902-207.0	1 unidades	DN 42			Para limpiar tuberías y otros sistemas de conductos con un diámetro de hasta 200 mm.
Boquilla de aspiración de goma, 45º	42	6.902-146.0	1 unidades	DN 51	220 mm		Inclinado, 45º, para aspirar equipos, resistente al aceite.
	43	6.902-106.0	1 unidades	DN 61	220 mm		
Boquilla redonda de mango largo, goma	44	6.906-764.0	1 unidades	DN 51	370 mm		Boquilla aspiradora, goma, redonda, para cortar según el diámetro de aspiración deseado.
Cepillo redondo angular	45	6.906-798.0	1 unidades	DN 51	120 mm		Boquilla redonda para superficies, con cepillo D = 120 mm, para un suave sistema de aspiración de superficies de equipos.
Corona de cepillos redonda para recambio	46	6.906-809.0	1 unidades				Para cepillos redondos 6.906-798.0.
Cepillo transversal inclinado	47	6.906-797.0	1 unidades	DN 51	370 mm		Boquilla transversal para superficies, con cepillo de 370 mm, para un suave sistema de aspiración de superficies de equipos.
Corona de cepillos transversal de recambio	48	6.906-808.0	1 unidades				Para cepillos transversales 6.906-797.0.
Boquilla raspadora y rascadora de plástico	49	6.906-773.0	1 unidades	DN 51	100 mm		Boquilla aspiradora de plástico para aspirar equipos y pequeñas superficies.
	50	6.903-056.0	1 unidades	DN 61	100 mm		
Tobera raspadora rascadora de metal	51	6.906-770.0	1 unidades	DN 51	117 mm		Boquilla raspadora y rascadora, chapa de acero.
	52	6.903-360.0	1 unidades	DN 61	104 mm		
Boquilla para superficies de aluminio	53	4.130-414.0	1 unidades	DN 51	200 mm		Boquilla para superficies de aluminio, con cepillo y protección contra golpes de acero inoxidable.
	54	4.130-415.0	1 unidades	DN 61	200 mm		
Tobera para limpieza de tuberías	55	6.906-837.0	1 unidades	DN 51			Para la limpieza de tuberías y otros sistemas de tuberías con un diámetro de hasta 250 mm.
Boquillas de aspiración							
Boquilla de aspiración y soplado, en diseño angular de 90°	56	9.981-926.0	1 unidades	DN 42			Para aspirar cómodamente huecos de todo tipo, por ejemplo, agujeros ciegos. Tenga en cuenta que es necesaria una toma de aire comprimido separada.
Boquilla de suelos	57	9.981-911.0	1 unidades	DN 42	300 mm		Boquilla de suelos de 300 mm con conexión 45° con tornillo en estrella, cerdas de crin.
	58	9.981-912.0	1 unidades	DN 52	300 mm		
Boquilla de ranuras, galvanizada, flexible	59	9.981-423.0	1 unidades	DN 42	490 × 20 mm		Boquilla de ranuras de acero, galvanizada, flexible, ancho de ranura de 20 mm.
	60	9.981-425.0	1 unidades	DN 52	490 × 20 mm		
Boquilla galvanizada, flexible, con punta de goma	61	9.981-420.0	1 unidades	DN 42	30 mm		Boquilla redonda de acero, galvanizada, flexible, con punta de goma DN 30.
	62	9.981-421.0	1 unidades	DN 52	30 mm		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


39-40


41


42-43


44


45


47


49-50


51-52


53-54


55


56


57-58


59-60


61-62

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	39											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	40					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	41											□	□	□	□	□	□	□	□									□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	42			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	43		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	44			□	□		□	□	□												□	□			□	□															□
	45			□	□		□	□	□																																□
	46		□	□	□		□	□	□																																□
	47			□	□		□	□	□																																□
	48		□	□	□		□	□	□																																□
	49			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	50		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	51			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□															□
	52		□	□	□		□	□	□											□	□		□																	
	53			□	□		□	□	□																																□
	54		□	□	□		□	□	□																																
	55			□	□		□	□	□																																□
	56											□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	57											□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	58					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	59											□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	60					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	61											□	□	□	□	□	□	□	□									□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	62					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			

CODOS Y TUBOS DE ASPIRACIÓN IV



Codos y tubos de aspiración para una posición de trabajo ergonómica durante la aspiración.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Codo revestido							
Codo, tuerca de unión	1	6.902-202.0	1 unidades	DN 42			Codo de acero revestido de polvo, electroconductor, con tornillo en estrella.
	2	6.902-201.0	1 unidades	DN 52			
	3	6.902-203.0	1 unidades	DN 72			
Tubos de aspiración revestidos							
Tubo de aspiración, tuerca de unión	4	6.902-182.0	1 unidades	DN 42	750 mm		Para la limpieza de suelos en conexión con codo (6.902-202.0) y boquilla para suelos DN 42.
	5	6.902-181.0	1 unidades	DN 52	850 mm		Para la limpieza de suelos en conexión con codo (6.902-201.0) y boquilla para suelos DN 52.
Codos de acero inoxidable							
Codo de acero inoxidable, conexión de enchufe	6	6.906-767.0	1 unidades	DN 51			El codo de acero inoxidable está equipado con un anillo de nailon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
	7	6.906-850.0	1 unidades	DN 61			
Tubo de aspiración de acero inoxidable							
Tubo de aspiración de acero inoxidable, conexión de enchufe	8	6.906-766.0	1 unidades	DN 51	500 mm		El tubo de aspiración (500 mm) está equipado con un anillo de nailon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
	9	6.906-851.0	1 unidades	DN 61	500 mm		
Codo							
Codo con gancho, tuerca de unión	10	9.981-327.0	1 unidades	DN 42			Codo de acero revestido de polvo, electroconductor, con empuñadura en estrella y gancho para colgar la manguera.
	11	9.981-320.0	1 unidades	DN 52			

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4-5


6-7


8-9


10-11

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	1											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	3					□				□					□		□												□											
	4											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	5					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	6			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	7		□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	8			□	□		□	□	□												□	□	□	□	□														□
	9		□	□	□		□	□	□											□	□		□																
	10											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	11					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				

DEPÓSITOS Y FILTROS PRELIMINARES IV



Seleccione el depósito adecuado en función de su equipo y de su aplicación.

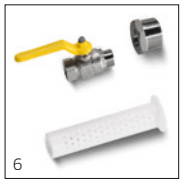
		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Depósito de aspiración							
Juego de montaje Longopac IV 60, IV 100	1	2.050-078.0 ■	1 unidades				Juego de montaje para la placa base del sistema de eliminación de residuos Longopac.
Sistema de eliminación de residuos USB Longopac	2	2.013-050.0 ■	1 unidades				Ingenioso detalle del sistema de eliminación de residuos Longopac: en lugar del depósito de de aspiración, este juego de montaje también puede utilizarse para el alojamiento de la bolsa de eliminación de residuos con la referencia 6.907-506.0.
Depósito de acero inoxidable, 60 l	3	4.070-837.0	1 unidades				Depósito de acero inoxidable de 60 l adecuado para IV 60 y IVC.
Depósito de acero inoxidable de 60 l, con conexión de aspiración	4	4.070-930.0	1 unidades				Depósito de acero inoxidable de 60 l con tubuladuras de aspiración adecuado para IVC e IV 60. Para el uso con bolsas de filtro de papel (6.904-285.0) y sacos de filtro de seguridad (6.904-420.0).
Depósito de acero inoxidable, 100 l	5	4.070-838.0	1 unidades				Depósito de acero inoxidable de 100 l con dos alturas de recogida, adecuado para IVC e IV.
Kit para líquido UBS	6	2.882-695.0	1 unidades				Válvula de bola y criba de virutas, adecuadas para 4.070-837.0 y 4.070-838.0.
Cesto de virutas IVC	7	2.860-268.0	1 unidades				Para separar residuos aspirados líquidos y gruesos (por ejemplo, virutas), adecuado para 4.070-837.0, 4.070-838.0 y todos los depósitos IVC.
Depósito de 60 l, antracita, para aspiración en seco	8	6.394-821.0	1 unidades				Depósito con revestimiento de pintura en polvo, antracita, 60 l, para aspiración en seco, sin válvula de salida ni flotador.
Depósito de 60 l, antracita, para aspiración de suciedad líquida	9	6.394-822.0	1 unidades				Depósito con revestimiento de pintura en polvo, antracita, 60 l, con válvula de salida, anillo obturador del ciclón y flotador.
Depósito de 100 l, antracita, para aspiración en seco	10	6.394-823.0	1 unidades				Depósito con revestimiento de pintura en polvo, antracita, 100 l, para la aspiración en seco, sin válvula de salida ni flotador.
Depósito de 100 l, antracita, para aspiración de suciedad líquida	11	6.394-824.0	1 unidades				Depósito con revestimiento de pintura en polvo, antracita, 100 l, con válvula de salida, anillo obturador del ciclón y flotador.
Empaquetadura del ciclón para IV 100/75 y depósito para suciedad húmeda	12	6.394-600.0	1 unidades				El anillo obturador del ciclón para el IV 100/75 debe encargarse adicionalmente al depósito para suciedad húmeda 6.394-824.0.
Cesto de virutas IV	13	6.394-530.0	1 unidades				Cesto para virutas completo para todos los IV 60 e IV 100 en combinación con el depósito de húmedos.
Tapa de filtro preliminar para bidón de 200 l	14	9.986-371.0	1 unidades	DN 52			Tapa de filtro preliminar para bidón estándar de 200 l con bola de flotador como dispositivo antidesbordamiento. Conexiones con tuerca de unión DN 52.
	15	9.986-370.0	1 unidades	DN 52			Tapa de filtro preliminar para bidón estándar de 200 l. Conexiones con tuerca de unión DN 52.
Filtro preliminar de 125 l, completo	16	9.986-372.0	1 unidades	DN 52			Filtro preliminar pintado completo con tapa, conexiones DN 52, bola de flotador como dispositivo antidesbordamiento, depósito de 125 l y bastidor móvil basculante.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


3


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16

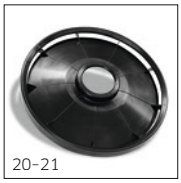
			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	1		□	□	□		□	□	□																											
	2		□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□		□																				
	3						□	□	□		■	■	■	■	■	■					□	□	■													
	4										□	□	□	□	□	□							□	■												
	5		□	□	□		□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	6		□	□	□		□	□	□		□	□	□	□		□																			
	7										□	□	□	□	□	□																				
	8						□	□	□												□	□														
	9						□	□	□																											
	10		□	□	□																														
	11		□	□	□																														
	12		□																																
	13		□	□	□		□	□	□								□	□	□	□	□	□													
	14					□				□	□	□	□	□	□										□	□									
	15					□				□	□	□	□	□	□										□	□									
	16					□				□	□	□	□	□	□										□	□									

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Depósito de aspiración y cestos de virutas							
Cesto de virutas de 20 l	17	9.980-852.0	1 unidades		400 mm		Para separar residuos aspirados líquidos y de gran tamaño. De acero inoxidable, volumen útil de 20 l, diámetro del agujero de 1,5 mm.
Cesto de virutas de 40 l	18	9.980-849.0	1 unidades		495 mm		Para separar residuos aspirados líquidos y de gran tamaño. De acero inoxidable, volumen útil de 40 l, diámetro del agujero de 1,5 mm.
Cesto de virutas de 40 l de fieltro fino	19	9.981-048.0	1 unidades		465 mm		Fieltro fino de poliéster para separar las virutas de metal finas y los líquidos. Con anillo de sujeción adecuado para cesta de virutas de 40 l.
Deflector	20	9.984-119.0	1 unidades		410 mm		Deflector de plástico, incluido en el equipo de serie estándar en IVR-L 40 e IVR-L 65.
	21	9.980-857.0	1 unidades		512 mm		Deflector de plástico, incluido en el equipo de serie estándar en IVR-L 100 e IVR-L 120.
Pieza de flotador	22	9.982-118.0	1 unidades		435 mm		Pieza de flotador de acero inoxidable que actúa como dispositivo antidesbordamiento con bola de flotador, aspiración en el centro.
	23	9.982-117.0	1 unidades		540 mm		
Otros accesorios NT							
Depósito preliminar 80 l	24	3.864-010.0	1 unidades				Depósito completo (80 l) con tapa (DN 61). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Separador previo de bidón	25	3.864-012.0	1 unidades				Metal, DN de 61 a 61, solo para líquidos.
Tapa de filtro preliminar	26	4.063-132.0	1 unidades				Para depósito 4.070-111.0 y anillo intermedio 6.902-051.0.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	27	6.902-051.0	1 unidades				Adaptador de metal para barril de acero con tapa EURO de 200 l combinado con la tapa (filtro preliminar) 4.063-132.0.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


17-18


19


20-21


22-23


24


25


26


27

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	17																																	□	□
	18																								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	19																								□	□	□	□	□	□	□	□	□		
	20																																	■	■
	21																								■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	22																																	□	□
	23																									□	□	□	□	□	□	□	□		
	24		□	□	□		□	□	□																									
	25		□	□	□		□	□	□																									
	26		□	□	□		□	□	□																									
	27		□	□	□		□	□	□																									

ADAPTADORES Y RECAMBIOS IV



Con los componentes pequeños de Kärcher puede configurar su manguera de aspiración personalizada. Solo tiene que seleccionar la manguera de aspiración en la longitud deseada y combinarla con los elementos de conexión.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Adaptadores y recambios						
Adaptador IVC/IVR en DN 61	1	6.902-001.0	1 unidades	DN 61		Para su uso con accesorios IV en IVC e IVR.
Adaptador IV en DN 72	2	6.902-212.0	1 unidades	DN 72		Para su uso con accesorios IVC en IV 60 e IV 100.
Elemento reductor de DN 52 a DN 42	3	6.902-179.0	1 unidades	DN 52		Elemento reductor de DN 52 a DN 42.
Elemento reductor de DN 72 a DN 52	4	6.902-180.0	1 unidades	DN 72		Pieza reductora de DN 72 a DN 52.
Conexión para aspirador de DN 72 a DN 42	5	6.902-178.0	1 unidades	DN 72		Para el montaje en conexión de aspiración DN 72 y reducción en mangueras DN 42.
Conexión para aspirador de DN 72 a DN 52	6	6.902-177.0	1 unidades	DN 72		Para el montaje en conexión de aspiración DN 72 y reducción en mangueras DN 52.
Conector de mangueras	7	6.902-170.0	1 unidades	DN 42		Para el montaje en manguera DN 42, con tornillo en estrella.
	8	6.902-168.0	1 unidades	DN 52		Para el montaje en manguera DN 52, con tornillo en estrella.
	9	6.902-173.0	1 unidades	DN 72		Para el montaje en manguera DN 72, con tornillo en estrella.
Conector de mangueras, regulable	10	6.902-172.0	1 unidades	DN 42		Regulable, para el montaje en manguera DN 42, con tornillo en estrella.
	11	6.902-169.0	1 unidades	DN 52		Regulable, para el montaje en manguera DN 52, con tornillo en estrella.
	12	6.902-175.0	1 unidades	DN 72		Regulable, para el montaje en manguera DN 72, con tornillo en estrella.
Abrazadera para mangueras	13	6.902-167.0	1 unidades	DN 42		Para el montaje de manguera en conexión DN 42/52.
	14	6.902-176.0	1 unidades	DN 72		Para el montaje de manguera en conexión DN 72.
Junta de manguera	15	6.902-171.0	1 unidades	DN 42		Para la cubierta de la conexión de la abrazadera para mangueras DN 42.
	16	6.902-166.0	1 unidades	DN 52		Para la cubierta de la conexión de la abrazadera para mangueras DN 52.
	17	6.902-174.0	1 unidades	DN 72		Para la cubierta de la conexión de la abrazadera para mangueras DN 72.
Empuñadura en estrella M 6	18	6.303-555.0	1 unidades	DN 42		Empuñadura en estrella M 6 como recambio para todos los codos y elementos de conexión con DN 42.
Empuñadura en estrella M 8	19	6.303-554.0	1 unidades	DN 52		Empuñadura en estrella M 8 como recambio para todos los codos y elementos de conexión con DN 52/72.
Pieza en Y de DN 72 a dos DN 52	20	6.902-206.0	1 unidades	DN 72		Unión para conexión de DN 72 a dos conexiones DN 52.
Conexión de aspiración	21	6.789-003.0	1 unidades	DN 51		Elemento de conexión para el servicio de mangueras industriales DN 51 en un IV.
	22	6.789-004.0	1 unidades	DN 61		Elemento de conexión para el servicio de mangueras industriales DN 61 en un IV.
Pieza en Y	23	6.789-001.0	1 unidades	DN 51		Elemento de conexión para el servicio de dos mangueras industriales DN 51 en un IV.
	24	6.789-002.0	1 unidades	DN 61		
Elemento reductor de DN 61 a DN 51	25	6.902-147.0	1 unidades	DN 61		Elemento reductor para la conexión de accesorios DN 51 a la manguera de aspiración DN 61.
Manguito de conexión	26	6.906-799.0	1 unidades	DN 51		Manguito de conexión para la conexión de dos mangueras de aspiración DN 51.
	27	6.906-800.0	1 unidades	DN 61		Manguito de conexión para la conexión de dos mangueras de aspiración DN 61.
Conector de mangueras, regulable	28	6.906-810.0	1 unidades	DN 51		Regulable, para el montaje en manguera DN 51, conexión de enchufe.
	29	6.906-811.0	1 unidades	DN 61		Regulable, para el montaje en manguera DN 61, conexión de enchufe.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3-4


5-6


7-9


10-12


13-14


15-17


18-19


20


21-22


23-24


25


26-27

		IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
1					□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□											□											
2		□	□	□		□	□	□																															
3											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
4					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□											
5											□		□	□	□	□	□	□							□	□														
6					□				□	□	□		□	□	□	□	□												□											
7											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
8					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
9					□				□					□		□													□											
10											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
12					□				□					□		□													□											
13					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14					□				□					□		□													□											
15											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
16					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
17					□				□					□		□													□											
18											□	□	□	□	□	□	□	□							□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
19					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
20					□				□	□				□		□													□											
21			□	□		■	■	■												□	□	□	■	■																
22		■	■	■		□	□	□											■	■	■	■																		
23		□	□	□		□	□	□																															
24		□	□	□		□	□	□																															
25		□	□	□		□	□	□											□	□	□	□	□	□															□
26			□	□		□	□	□																															□
27		□	□	□		□	□	□																															
28			□	□		□	□	□																															□
29		□	□	□		□	□	□																															

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Adaptadores y recambios						
Conexión para aspirador de 90º	30	9.981-313.0	1 unidades	DN 72		Conexión de 90º para aspirador IVR con empalme de conexión DN 72 y gancho para colgar la manguera, regulable 360º.
Conexión para aspirador de 115º	31	9.986-213.0	1 unidades	DN 52		Conexión de 115º para aspirador IVR-L con empalme de conexión DN 52 y gancho para colgar la manguera, regulable 360º.
Conector de mangueras	32	9.981-260.0	1 unidades	DN 42		Para el montaje en manguera DN 42, con ranura y gancho para colgar la manguera.
	33	9.981-261.0	1 unidades	DN 52		Para el montaje en manguera DN 52, con ranura y gancho para colgar la manguera.
	34	9.981-145.0	1 unidades	DN 72		Para el montaje en manguera DN 72, con ranura y gancho para colgar la manguera.
Conexión de accesorios	35	9.981-325.0	1 unidades	DN 52		Regulable, para el montaje en manguera DN 52, cono interior para el almacenaje de accesorios.
	36	9.981-326.0	1 unidades	DN 72		Regulable, para el montaje en manguera DN 72, cono interior para el almacenaje de accesorios.
Pieza en Y de DN 52 a dos DN 42	37	9.981-149.0	1 unidades	DN 52		Unión para conexión de DN 52 a dos conexiones DN 42.
JDM para ruedas	38	9.986-099.0	4 piezas			Ruedas funcionales para el montaje en aspirador auxiliar. Para el uso de IVR-B en aplicación móvil.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


30


31


32-34

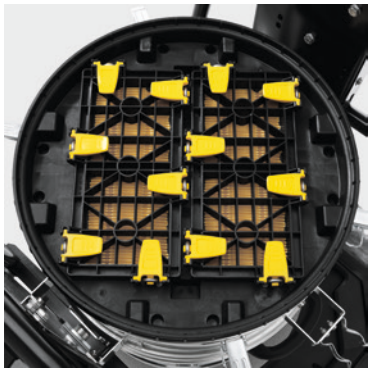

35-36


37


38

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2
	30					■				■	■	■																											
	31												■																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	32											□	□	□	□	□	□	□	□										□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	33					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	34					□				□					□		□													□									
	35					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	36					□				□					□		□													□									
	37					□				□	□	□	□															□	□	□	□	□	□	□	□	□			
	38																											□	□										

FILTROS Y BOLSAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS IV



Los filtros plegados planos ahorran tiempo, espacio y recursos. Los filtros de bolsa y en estrella cuentan con una gran vida útil y son ideales sobre todo para los tipos de suciedad incrustada con una elevada humedad residual.

		Ref. de pedido	Cantidad	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Filtro plegado plano PTFE						
Filtro plegado plano PTFE	1	6.907-449.0 ■	1 unidades			Fieltro de poliéster con recubrimiento PTFE, con homologación de categoría de polvo M, para aspirador Tact². Especialmente adecuado para materiales muy incrustados.
Filtro plegado plano de papel						
Filtro plegado plano de papel	2	6.904-283.0	1 unidades			Papel, homologación para la categoría de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).
	3	6.907-276.0	1 unidades			Papel, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro plegado plano (PES)						
Filtro plegado plano (PES)	4	6.907-277.0	1 unidades			Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro HEPA, categoría de polvo H						
Filtro plegado plano HEPA	5	6.904-364.0	1 unidades			Filtro plegado plano HEPA, la categoría de polvo H (HEPA 13).
Filtros y bolsas de eliminación de residuos						
Filtro en estrella blanco, IV 60 e IV 100/40-55	6	6.904-341.0	1 unidades			Filtro en estrella blanco, recambio para IV 60 y 100, pero no «M B1» ni 100/75.
Filtro en estrella verde, tipo de filtro de polvo M	7	6.904-342.0	1 unidades			Filtro en estrella verde, recambio para IV 60 y 100 M B1, pero no 100/75 (M B1); debe emplearse con equipos M B1.
Filtro en estrella blanco, IV 100/75	8	6.904-343.0	1 unidades			Filtro en estrella blanco, recambio para IV 100/75, pero no IV 100/75 M B1.
Filtro en estrella verde, IV 100/75, tipo de filtro de polvo M	9	6.904-344.0	1 unidades			Filtro en estrella verde, recambio para IV 100/75 M B1; debe utilizarse con IV 100/75 M B1.
JDM de filtro absoluto BIA-H para IV 60-100	10	6.904-365.0	1 unidades			Juego de montaje del filtro BIA-H, completo con piezas de montaje para muchos IV 60 e IV 100.
Filtro de estrella (con homologación H), de repuesto	11	6.904-345.0	1 unidades			Filtro absoluto BIA-H como recambio para 6.904-365.0 e IV 100/55 H B1.
Minibolsa de eliminación de residuos Longopac	12	6.907-506.0 ■	4 unidades			Sistema de eliminación de residuos Longopac para el uso con el juego de montaje especial (referencia 2.013-050) del programa del sistema de eliminación de residuos Longopac.
Bolsas para eliminación de residuos de papel	13	6.904-346.0	10 unidades			Bolsa de eliminación de residuos de papel de 60 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada
	14	6.904-347.0	10 unidades			Bolsa de eliminación de residuos de papel, 60-100 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada.
Bolsas de eliminación de residuos de PE	15	6.904-348.0	20 unidades			Bolsa de eliminación de residuos de PE, 20 uds., 60-100 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada.
	16	6.907-336.0	5 unidades			Bolsa de eliminación de residuos de PE, 5 uds., 100 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada.
	17	6.907-347.0	5 unidades			Bolsa de eliminación de residuos de PE, 5 uds., 50 l, para eliminar sin polvo la suciedad aspirada.
Sacos de filtro de seguridad	18	6.904-420.0	5 unidades			Para el vaciado sin o con poco polvo en combinación con el depósito 4.070-930.0, verificado para categoría de polvo M BIA-C, con bolsa para eliminación de residuos, electroconductor.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 4

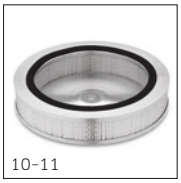

2


3


5


6, 8


7, 9


10-11


13-14


15


16-17


18

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	1													□		□		□	□																				
	2														■		■									■													
	3														□		□	■																					
	4													■		■			■																					
	5																										■												
	6			■	■		■	■	■																														
	7			□	□		□	□	□												■	■	■	■	■													
	8	■																																				
	9	□																		■																		
	10		□	□				□	□												□	■	□														
	11		□	□				□	□												□	□	□														
	12													□	□	□	□		□																			
	13						□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□					□	□			□										
	14	□	□	□	□		□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□		□													
	15	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
	16	□	□	□		□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	17					□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□										
	18																									■												

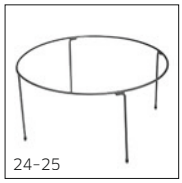
		Ref. de pedido	Cantidad	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Filtros y bolsas de basura						
Filtro de superficies	19	9.980-225.0	1 unidades	370 mm		Filtro de superficies de 0,25 m² de fieltro agujereado de poliéster, tipo de filtro de polvo L.
	20	9.980-179.0	1 unidades	480 mm		Filtro de superficies de 0,45 m² de fieltro agujereado de poliéster, tipo de filtro de polvo L.
Filtro de bolsa	21	9.980-227.0	1 unidades	400 mm		Filtro de bolsa de 1,4 m², antiestático, tipo de filtro de polvo M.
	22	9.981-681.0	1 unidades	490 mm		Filtro de bolsa de 1,75 m², antiestático, tipo de filtro de polvo M.
Filtro de cartucho	23	9.980-219.0	1 unidades	190 mm		Filtro de cartucho de 0,7 m², antiestático, tipo de filtro de polvo M.
Sujeción de retención	24	9.980-140.0	1 unidades			Sujeción de retención para bolsas de eliminación de residuos de 50 l, 6.907-347.0. Evita la aspiración del saco durante el servicio de aspiración.
	25	9.980-141.0	1 unidades			Sujeción de retención para bolsas de eliminación de residuos de 100 l, 6.907-336.0. Evita la aspiración del saco durante el servicio de aspiración.

■ Incluido en el equipo de serie. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


19-20


21


23


24-25

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1
	19																																					■	■
	20													■																■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	21												■																										
	22					■				■	■	■																											
	23																											■	■										
	24									■																													
	25					■																																	

IV, OTROS ACCESORIOS



Haciendo uso de grúas y carretillas elevadoras, puede vaciar de forma rápida y sencilla los depósitos llenos de hasta 260 kg.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Otros accesorios							
Vaciado con grúas y carretillas elevadoras	1	2.642-842.0	1 unidades				Para vaciar todos los depósitos IV e IVC con una grúa o carretilla elevadora. Vaciado mediante mecanismo de manivela. Máx. 260 kg.
Boquilla de suelos IVC	2	2.642-864.0	1 unidades	DN 42	877 mm		Para la limpieza de superficies grandes. Regulable en altura ±4 mm, ancho útil de 877 mm.
Soporte para accesorios IVC	3	4.645-412.0	1 unidades				Para el alojamiento de accesorios IVC de diámetro nominal DN 42 y DN 52. Montaje en bastidores IVC.
Alojamiento del cable de red	4	5.037-240.0	1 unidades				Para colgar el cable de red en el asa de empuje.
Bandeja de goteo IVC	5	5.039-065.0	1 unidades				Para atrapar los restos de suciedad de la boquilla para suelos.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5

			IV 100/75	IV 100/55	IV 100/40	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVC 60/30 Tact²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact²	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact² M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 100/75 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22)	IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2								□	□	□	□	□	□								
	3								□	□	□	□	□	□								
	4								□	□	□	□	□	□								
	5								□	□	□	□	□	□								

ASPIRADORES EN SECO PARA LA LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO PROFESIONAL

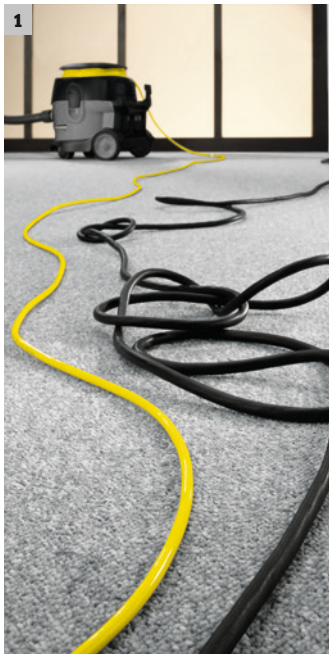
Los aspiradores en seco de Kärcher son sometidos a duros criterios. Los equipos son extremadamente robustos y destacan por su larga vida útil. Los aspiradores han sido desarrollados especialmente para el uso profesional en hoteles, oficinas y comercios y cumpliendo los requisitos más altos en el sector de la limpieza de edificios profesional. Los equipos realizan múltiples tareas de limpieza y convencen por su rendimiento de superficie, así como por su flexibilidad en la adaptación a diferentes recubrimientos del suelo. Además, son extremadamente silenciosos, tienen un escaso peso y una integración completa de los accesorios de los aspiradores en seco de Kärcher.



Aspiradores en seco

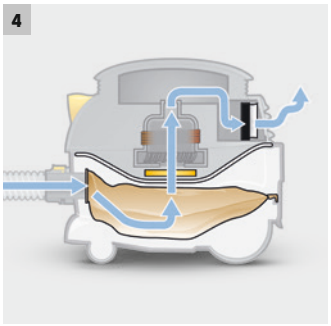
Índice

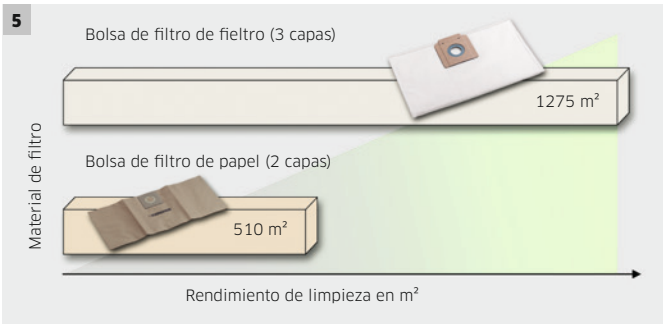
Aspiradores en seco	Página	308
Equipos alimentados por batería	Página	322
Aspirador con mochila	Página	323
Escoba eléctrica accionada por batería	Página	324
Aspirador de cepillos para alfombras	Página	326
Accesorios	Página	334













1 Seguro y fiable a primera vista
El cable Highflex amarillo es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión. Además, gracias a su color se ve fácilmente, por lo que se evitan tropiezos.

2 Está claro: menos es más
Máxima potencia limpiadora con un 40 % menos de consumo eléctrico. Además, es mucho más silencioso, lo que supone un cuarto del nivel sonoro. El T 12/1 eco!efficiency es un ejemplo representativo de cómo la ecología y la eficacia pueden ser dos caras de la misma moneda.

3 Tecnología de iones de litio
Tiempos de marcha muy prolongados con el EB 30/1 Adv Li-Ion. En superficies resistentes dura hasta 60 minutos. El cargador rápido para baterías y la batería de recambio, incluida en el equipo de serie, permiten trabajar sin interrupciones.

4 Sistema séxtuplo de filtros que incluye HEPA
El sistema séxtuplo de filtros consistente en una bolsa de filtro de fieltro de tres capas, un filtro principal permanente, un filtro protector de motores y un filtro para el aire de evacuación / filtro HEPA permite alcanzar un grado de separación de hasta un 99,997 % para obtener una separación de polvo óptima de calidad HEPA.

5 Tecnología de filtros de fieltro
Los filtros de fieltro de Kärcher generan una potencia de aspiración más elevada y constante que los filtros convencionales. En comparación con las bolsas de filtro de papel convencionales, tienen una capacidad de absorción dos veces más elevada y un grado de separación un 10 % mayor. Además, los filtros de fieltro poseen una extraordinaria resistencia al desgarre, por lo que se puede aspirar sin problemas objetos con bordes afilados, como gravilla o clips. En definitiva, tienen una larga vida útil y permiten reducir costes.

6 Escaso nivel sonoro de los equipos
Por medio de motores aislados acústicamente y canales de flujo de aire optimizados, se pudo reducir considerablemente el nivel sonoro del T 12/1 eco!efficiency. De este modo, se posibilita su utilización en zonas sensibles al ruido, como hoteles o establecimientos comerciales.

ASPIRADORES EN SECO: INDEPENDIENTES Y SILENCIOSOS

En muchos ámbitos, las soluciones inteligentes e ingeniosas son las que cuentan. Por ejemplo, un funcionamiento extremadamente más silencioso, un cambio de cables más sencillo y rápido, y una completa integración de los accesorios. Así pues, los aspiradores en seco de Kärcher disponen exactamente de las propiedades que desean los usuarios profesionales, como limpiadores profesionales de edificios o personal de limpieza de hoteles o comercios.





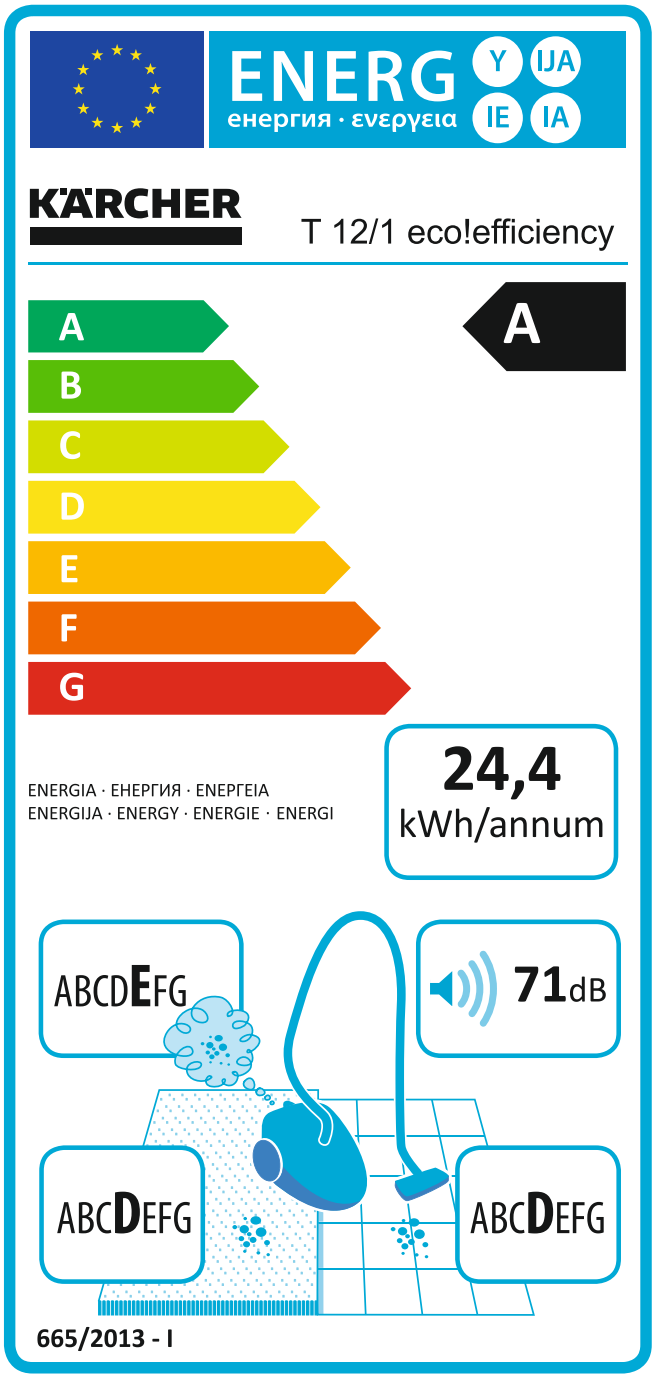


	Ref. de pedido	Capacidad del depósito (l)	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Nivel de protección	Codo antiestático	Clase de eficiencia energética*	Consumo energético anual* kWh/año	Clase de limpieza de alfombras	Clase de limpieza de suelos duros	Clase de emisiones de polvo	Intensidad acústica dB(A)	Potencia nominal W	Página
Aspiradores en seco														
T 15/1 eco!efficiency	1.355-246.0	15	43	230/23	II	■	A	23,9	D	C	D	70	750	312
T 17/1 eco!efficiency	1.355-140.0	17	43	230/23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	313
T 12/1 eco!efficiency	1.355-135.0	12	43	230/23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	313
T 10/1 eco!efficiency	1.527-413.0	10	55	210/21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	313
T 7/1 eco!efficiency	1.527-145.0	7	55	210/21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	313
T 15/1 + ESB 34	1.355-245.0	15	61	244/24,4	II	■	E	51,8	C	▽	C	77	1300	315
T 15/1 HEPA + ESB 28	1.355-242.0	15	61	244/24,4	II	■	G	60,9	E	▽	B	76	1180	315
T 15/1 HEPA	1.355-235.0	15	61	244/24,4	II	■	E	48,3	E	C	B	73	1150	315
T 15/1	1.355-200.0	15	61	244/24,4	II	■	E	48,3	E	C	C	73	1150	315
T 17/1	1.355-131.0	17	61	244/24,4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	316
T 12/1	1.355-100.0	12	61	244/24,4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	317
T 10/1 Adv	1.527-154.0	10	61	244/24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	318
T 10/1	1.527-150.0	10	61	244/24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	319
T 14/1 Classic	1.527-170.0	14	40	285/28,5	II	–	–	–	–	–	–	–	–	321
T 8/1 Classic	1.527-160.0	8	47	285/28,5	II	–	–	–	–	–	–	–	–	321
T 7/1 Classic	1.527-181.0	7,5	40	230/23	II	–	D	40,6	E	C	G	75	1000	321
BV 5/1	1.394-200.0	5	61	244/24,4	II	■	E	47,8	D	D	B	78	1150	323
Equipos alimentados por batería														
T 9/1 Bp	1.528-100.0	9	61	244/24,4/123/12,3	II	■	E	46,5	E	C	D	81	1150	322
BV 5/1 Bp	1.394-211.0	5	61	244/24,4/123/12,3	II	–	E	47,8	D	D	B	78	1150	323
Equipos EB														
EB 30/1 Adv Li-Ion	1.545-127.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	–	325
EB 30/1 Li-Ion	1.545-126.0	1	–	–	III	–	–	–	–	–	–	–	–	325
Aspiradoras de cepillos para alfombras														
CV 60/2 RS Bp Pack	1.011-028.0	17	34	117/11,7	II	–	–	–	–	–	–	–	–	327
CV 60/2 RS	1.011-027.0	17	34	117/11,7	II	–	–	–	–	–	–	–	–	327
CV 66/2	1.012-585.0	35	2 × 52	143/14,3	II	–	–	–	–	–	–	–	–	329
CV 48/2 Adv	1.057-321.0	5,5	48	250/25	II	–	B	31,5	D	▽	E	80	1050	331
CV 48/2	1.057-309.0	5,5	48	250/25	II	–	B	31,5	D	▽	E	80	1050	331
CV 38/2 Adv	1.033-330.0	5,5	48	250/25	II	–	C	37,4	D	▽	E	80	1050	331
CV 38/2	1.033-312.0	5,5	48	250/25	II	–	C	37,4	D	▽	E	80	1050	331
CV 38/1	1.435-115.0	5,5	48	207/20,7	II	–	C	37,8	D	▽	F	80	1000	333
CV 30/1	1.023-116.0	5,5	48	207/20,7	II	–	D	42,4	D	▽	F	80	1000	333

■ Incluido en el equipo de serie.
▽ La boquilla incluida no es adecuada para su uso en suelos duros.
* Consumo energético anual indicativo (en kWh/año) basado en 50 procesos de limpieza.
El consumo energético real anual depende del uso que se dé al equipo.

LA ETIQUETA ENERGÉTICA EUROPEA PARA ASPIRADORES

Lo que Kärcher ha demostrado desde hace mucho con los aspiradores eco!efficiency se materializa ahora en legislación europea: una buena limpieza con menor potencia. La etiqueta energética de la UE para aspiradores, en vigor desde el 1 de septiembre de 2014, limita la potencia nominal de los aspiradores en seco conectados a la corriente a un máximo de 1600 W. Así pues, todos los equipos que se vendan en Europa deberán ir marcados con la etiqueta energética de la UE. Tanto en la línea de aspiradores en seco «Standard» como «eco!efficiency» de Kärcher se alían potencia y eficacia para satisfacer todas las exigencias del cliente.



Eficacia de un vistazo

La clase de eficiencia energética es una clasificación unitaria europea reconocible a simple vista. Gracias a la clasificación de la «A» a la «G» en vigor desde el 1 de septiembre de 2014 es posible establecer una comparación directa. La clasificación en una escala de eficiencia energética se basa en el consumo energético anual (AE), cuyo valor se calcula a partir de una serie de parámetros. En este sentido, es decisivo sobre todo el consumo de potencia del aspirador, pero en la valoración también influye el efecto de limpieza. Por otra parte, todos los aspiradores en seco eco!efficiency de Kärcher ofrecen un rendimiento de limpieza comparable, como la correspondiente versión estándar.

Un indicador para establecer una comparación

El consumo energético anual (AE) se refiere a un número definido de procedimientos de limpieza (50 al año) sobre un suelo de vivienda estándar (87 m²) y se toma como valor de referencia de la etiqueta energética. Este valor debe ser de al menos < 62 kWh/año (clase G) y aparece especialmente destacado en la etiqueta energética. Sin embargo, el verdadero consumo energético anual depende del comportamiento del usuario, en particular en lo que se refiere a grado de suciedad, superficie de limpieza y frecuencia de la limpieza.

Potencia en lugar de volumen sonoro

No solo el ahorro de energía contribuye a la protección del medio ambiente. También lo hace la reducción del volumen sonoro. Una diferencia del nivel acústico de ±10 dB(A) supone una percepción sonora del doble o de la mitad del volumen. Por lo tanto, un aspirador con 71 dB(A) tiene la mitad de intensidad acústica en comparación con otro aspirador de 81 dB(A). Con los datos que aporta sobre la intensidad acústica, la etiqueta energética ofrece una ayuda objetiva adicional a la hora de tomar una decisión.

Aspirar y retener el polvo

A la hora de aspirar el polvo también es decisivo que no vuelva a salir. En materia de aspiradores, además del rendimiento de limpieza, también es importante la emisión de polvo y, por ello, se marca en la etiqueta energética de la «A» a la «G». Los valores referentes a la emisión de polvo son determinados por el fabricante mediante un procedimiento de medición estandarizado, de acuerdo con la legislación de la UE.

Suelos duros y blandos, separados nítidamente

Las diferencias a la hora de limpiar suelos duros y alfombras son grandes y no son directamente comparables. Del mismo modo, también se distingue entre las clases de limpieza para suelos duros y para alfombras. Además de la clase de eficiencia para los aspiradores universales, en la etiqueta energética también se especifica la clase de limpieza de suelos duros y la clase de limpieza de alfombras en clases de la «A» a la «G». En los aspiradores especiales para un tipo de suelo específico corresponde la etiqueta opuesta. Los requisitos mínimos para la recogida de polvo en alfombras (dpuc) son ≥ 70 % y para superficie resistente (dpuhf),

ASPIRADOR EN SECO eco!efficiency



eco!efficiency: máxima limpieza, menor consumo

Los equipos eco!efficiency T son sinónimo de un 40 % de ahorro en energía con un rendimiento de limpieza igualmente excepcional. Son extremadamente silenciosos e ideales para lugares sensibles al ruido. El cable de red enchufable permite ahorrar en gastos de servicio con el mismo rendimiento de limpieza.

eco!efficiency


1


2

1 Así es mucho más fácil reducir el consumo energético!

- Con solo 750 vatios, los aspiradores en seco eco!efficiency limpian casi tan a fondo como los modelos básicos. De esta forma, es posible trabajar de una forma energéticamente eficiente con un extraordinario rendimiento de limpieza.

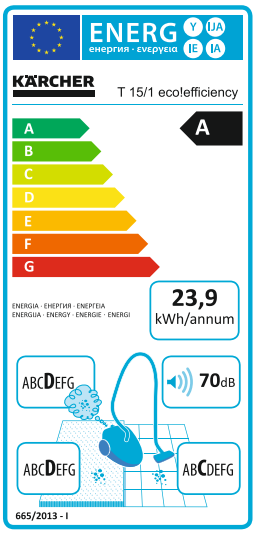
2 Nivel sonoro reducido

- A causa del nivel sonoro reducido, los aspiradores en seco de la gama eco!efficiency son especialmente idóneos para el uso en zonas sensibles al ruido.

T 15/1 eco!efficiency

- Consumo eléctrico reducido
- Cable de conexión enchufable
- Especialmente silencioso

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		A
Caudal de aire	l/s	43
Vacío	mbar / kPa	230 / 23
Capacidad del depósito	l	15
Máx. potencia absorbida	W	750
Tensión	V	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	m	15
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	db(A)	57
Intensidad acústica	db(A)	70
Peso	kg	8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	406 × 320 × 434

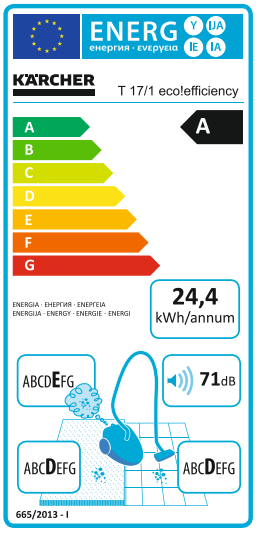


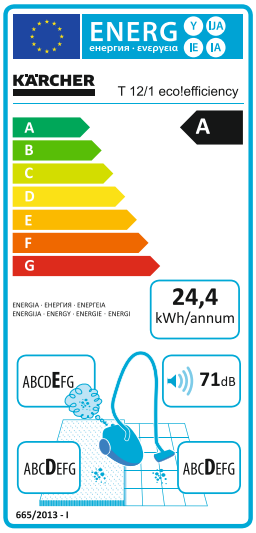
Equipamiento		
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico		Standard
Bolsa de filtro		Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro		■
Cesta de filtro permanente, nailon		-
Boquilla para suelos conmutable	mm	285
Ref. de pedido		**1.355-246.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

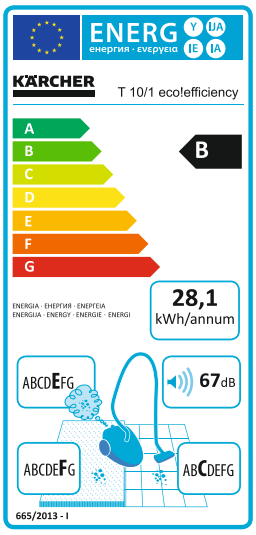
	T 17/1 eco!efficiency	Ⓔ T 12/1 eco!efficiency
	■ Consumo eléctrico reducido ■ Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28 ■ Manejo con el pie	■ Consumo eléctrico reducido ■ Cable de conexión enchufable ■ Especialmente silencioso
Características técnicas		
Clase de eficiencia energética	A	A
Caudal de aire l/s	43	43
Vacío mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito l	17	12
Máx. potencia absorbida W	750	750
Tensión V	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar	DN 32	DN 32
Longitud del cable m	12	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A) db(A)	58	65
Intensidad acústica db(A)	71	71
Peso kg	7	6,6
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	440 × 315 × 420	410 × 315 × 340
Equipamiento		
Manguera de aspiración m	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico	-	-
Bolsa de filtro	Fieltro	Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro	■	■
Cesta de filtro permanente, nailon	-	-
Boquilla para suelos conmutable mm	285	285
Ref. de pedido	**1.355-140.0**	**1.355-135.0**
Precio		

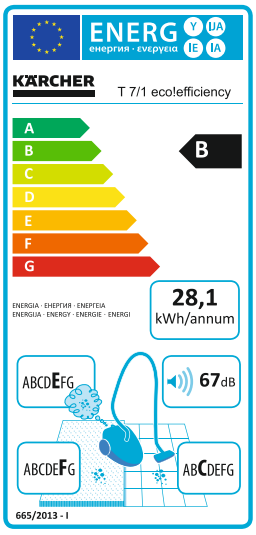




■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

	Ⓔ T 10/1 eco!efficiency	T 7/1 eco!efficiency
	■ Consumo eléctrico reducido ■ Cable de conexión enchufable ■ Nivel sonoro reducido	■ Consumo eléctrico reducido ■ Cable de conexión enchufable ■ Nivel sonoro reducido
Características técnicas		
Clase de eficiencia energética	B	B
Caudal de aire l/s	43	43
Vacío mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito l	10	7
Máx. potencia absorbida W	750	750
Tensión V	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar	DN 32	DN 32
Longitud del cable m	12	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A) db(A)	54	54
Intensidad acústica db(A)	67	67
Peso kg	5,9	5,3
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	355 × 310 × 410	350 × 310 × 340
Equipamiento		
Manguera de aspiración m	2,5 / con codo	2 / con codo
Tubo de aspiración telescópico	-	-
Bolsa de filtro	Fieltro	Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro	■	■
Cesta de filtro permanente, nailon	-	-
Boquilla para suelos conmutable mm	270	270
Ref. de pedido	**1.527-413.0**	**1.527-145.0**
Precio		





■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR EN SECO - 15 LITROS



El más silencioso de su clase

Óptimo para su aplicación en zonas sensibles al ruido, como hoteles, oficinas u hospitales: el nuevo aspirador T 15/1 es, con un nivel sonoro de tan solo 60 d (A), el modelo más silencioso de su clase, por lo que es adecuado para trabajar sin ruido ni esfuerzos.









1 Cable Highflex

- El cable Highflex amarillo es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión.
- Se puede enrollar cómodamente alrededor de la parte superior del equipo y fijarlo, o simplemente sujetarlo en el gancho portacables.

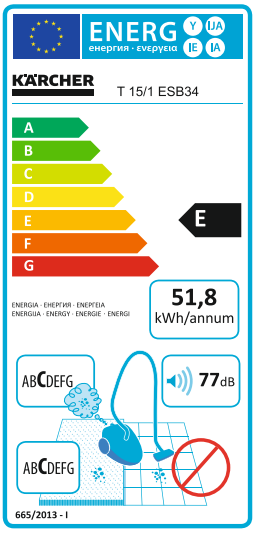
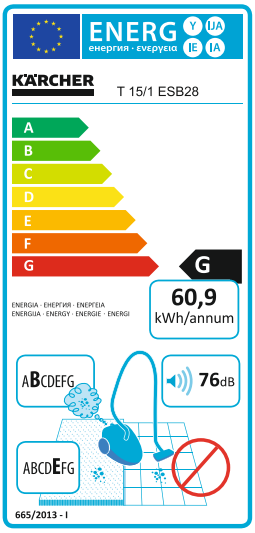
2 Almacenaje de accesorios integrado

- La integración total de los accesorios en la parte posterior del cuerpo del equipo permite acceder a estos rápidamente y en cualquier momento.

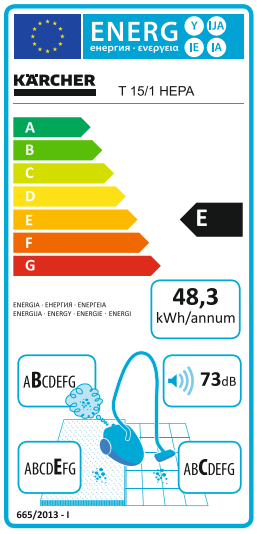
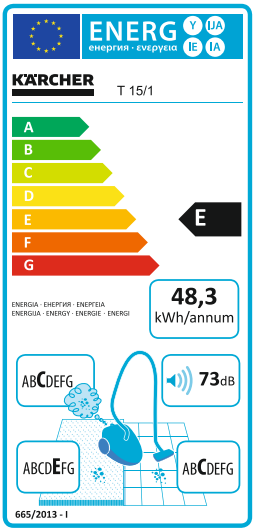
3 Filtro HEPA (EN 1822:1998)

- El equipo está dotado de serie con un filtro HEPA (EN 1822:1998) para obtener un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas en hoteles, hospitales, guarderías y muchas otras zonas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		T 15/1 + ESB 34		T 15/1 HEPA + ESB 28	
		■ Cepillo aspirador eléctrico ESB 34 ■ Cable Highflex ■ Alojamiento para accesorios integrado		■ Cepillo aspirador eléctrico ESB 28 ■ Cable Highflex ■ Filtro HEPA (EN 1822:1998)	
Características técnicas					
Clase de eficiencia energética		E		G	
Caudal de aire	l/s	61		61	
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4		244 / 24,4	
Capacidad del depósito	l	15		15	
Máx. potencia absorbida	W	1300		1180	
Tensión	V	220–240		220–240	
Diámetro nominal estándar		DN 32		DN 32	
Longitud del cable	m	15		15	
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	db(A)	64		63	
Intensidad acústica	db(A)	77		76	
Peso	kg	8		8	
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	406 × 320 × 434		406 × 320 × 434	
Equipamiento					
Manguera de aspiración	m	-		-	
Tubo de aspiración telescópico		Standard		-	
Bolsa de filtro		Fieltro		Fieltro	
Cesta de filtro permanente, fieltro		■		■	
Cesta de filtro permanente, nailon		-		-	
Boquilla para suelos conmutable	mm	-		-	
Ref. de pedido		**1.355-245.0**		**1.355-242.0**	
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie.

		T 15/1 HEPA		Ⓔ T 15/1	
		■ Consumo eléctrico reducido ■ Cable de conexión enchufable ■ Especialmente silencioso		■ Almacenaje de accesorios integrado ■ Soporte integrado para el cable de red / la manguera de aspiración ■ Codo confort	
Características técnicas					
Clase de eficiencia energética		E		E	
Caudal de aire	l/s	61		61	
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4		244 / 24,4	
Capacidad del depósito	l	15		15	
Máx. potencia absorbida	W	1150		1150	
Tensión	V	220–240		220–240	
Diámetro nominal estándar		DN 32		DN 32	
Longitud del cable	m	15		15	
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	db(A)	60		60	
Intensidad acústica	db(A)	73		73	
Peso	kg	8		8	
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	406 × 320 × 434		406 × 320 × 434	
Equipamiento					
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo		2,5 / con codo	
Tubo de aspiración telescópico		Standard		Standard	
Bolsa de filtro		Fieltro		Fieltro	
Cesta de filtro permanente, fieltro		■		-	
Cesta de filtro permanente, nailon		-		■	
Boquilla para suelos conmutable	mm	285		285	
Ref. de pedido		**1.355-235.0**		**1.355-200.0**	
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR EN SECO – 17 LITROS



Con gran volumen del depósito

El aspirador en seco T 17/1 permite, gracias a la gran capacidad del depósito para la suciedad, intervalos de trabajo muy prolongados. El volumen de ruido reducido convierte al equipo en la solución de limpieza perfecta para zonas sensibles al ruido. Con un cepillo aspirador eléctrico, el aspirador en seco puede convertirse en un aspirador de cepillos para alfombras en un instante.

1



2



1 Cesto de filtro principal

- Un filtro principal permanente de grandes dimensiones permite una óptima separación del polvo. El uso del equipo es posible tanto con bolsa de filtro como sin ella.

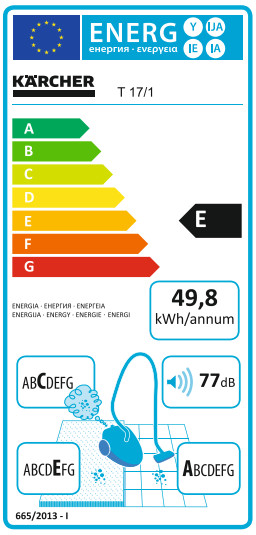
2 Manejo con el pie

- No hay necesidad de agacharse en el trabajo diario.

T 17/1

- Consumo eléctrico reducido
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28
- Manejo con el pie

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		E
Caudal de aire	**l/s**	61
Vacío	**mbar / kPa**	244 / 24,4
Capacidad del depósito	**l**	17
Máx. potencia absorbida	**W**	1150
Tensión	**V**	220
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	**m**	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	65
Intensidad acústica	**db(A)**	77
Peso	**kg**	7
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	440 × 315 × 420



Equipamiento		
Manguera de aspiración	**m**	2,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico		–
Bolsa de filtro		Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro		–
Cesta de filtro permanente, nailon		■
Boquilla para suelos conmutable	**mm**	285
Ref. de pedido		**1.355-131.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADOR EN SECO – 12 LITROS



De limpieza a fondo a limpieza de mantenimiento profesional

Este aspirador en seco es silencioso y, por lo tanto, adecuado para utilizarlo en lugares sensibles al ruido, como hoteles, consultorios u hospitales. El interruptor ergonómico de pedal y las asas de transporte permiten trabajar sin esfuerzo.

1



2



1 Filtro HEPA para obtener un aire de salida limpio

- El filtro HEPA opcional proporciona un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas.

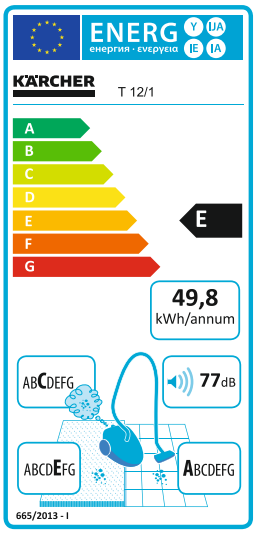
2 Conexión para cepillos aspiradores eléctricos

- El ESB 28 y el ESB 34 hacen que el T 12/1 tenga una potencia de limpieza extra-fuerte, a pesar de contar con un aspirador de cepillos gratamente silencioso.

(E) T 12/1

- Sistema de clips
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28
- Manejo con el pie

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		E
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	12
Máx. potencia absorbida	W	1150
Tensión	V	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	m	12
Nivel de presión acústica (alimentación de red) EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	db(A)	65
Intensidad acústica	db(A)	77
Peso	kg	6,6
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	410 × 315 × 340



Equipamiento		
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■
Tubo de aspiración telescópico		-
Bolsa de filtro		Fieltro
Cesto de filtro permanente lavable		-
Filtro de nailon lavable (filtro principal)		-
Boquilla para suelos conmutable	mm	285
Ref. de pedido		**1.355-100.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

ASPIRADOR EN SECO – 10 LITROS



Un profesional para profesionales, desarrollado por empresas de limpieza

El T 10/1 Adv es el aspirador idóneo para los limpiadores profesionales de edificios. Ha sido desarrollado en estrecha colaboración con los usuarios del sector de los servicios de limpieza. Sus ventajas: el cable de red enchufable se puede cambiar rápida y fácilmente, y es posible utilizar el aspirador con o sin bolsa de filtro. El codo antiestático, junto con el conector de red amarillo, facilita enormemente el trabajo al usuario.


1


2

1 Filtro principal permanente redondo, de grandes dimensiones y de fieltro lavable

- Extremadamente resistente y tan tupido que también es posible aspirar durante largos intervalos sin utilizar una bolsa de filtro.

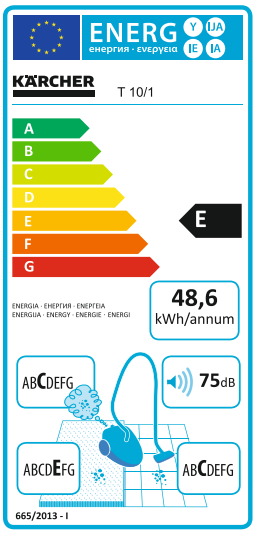
2 Facilidad de mantenimiento

- El cable se puede cambiar con solo retirar dos tornillos, de forma rápida y sin necesidad de conocimientos previos. Se ahorra así en tiempo y gastos de servicio.

T 10/1 Adv

- Cable de conexión enchufable
- Codo antiestático
- Filtro principal permanente especialmente fuerte

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		E
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	10
Máx. potencia absorbida	W	1100
Tensión	V	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	m	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	db(A)	62
Intensidad acústica	db(A)	75
Peso	kg	6,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	355 × 310 × 410



Equipamiento		
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■
Bolsa de filtro		Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro		■
Cesta de filtro permanente, nailon		-
Boquilla para suelos conmutable	mm	270
Ref. de pedido		**1.527-154.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADOR EN SECO DE 10 LITROS



Para la limpieza de mantenimiento diaria

Aspirador en seco de la gama básica para una aspiración profesional, cómoda y ergonómica. Con un filtro principal permanente especialmente eficiente, interruptor de pedal, colector antiestático y almacenaje de accesorios.





1 Manejo con el pie

- El aspirador también se puede conectar y desconectar fácilmente con el pie, por lo que no es necesario agacharse.

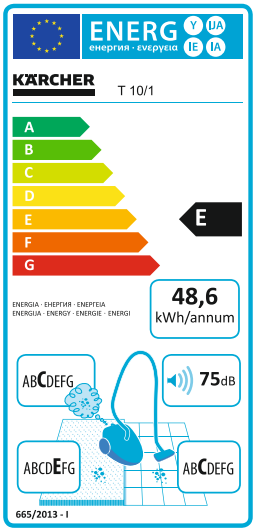
2 Depósito resistente a golpes y borde protector continuo

- El chasis compacto preserva los muebles y el aspirador de posibles daños.

Ⓔ T 10/1

- Soporte para guardar la boqu. barredora
- Gancho portacables
- Soporte para accesorios

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		E
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	10
Máx. potencia absorbida	W	1100
Tensión	V	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	m	10
Nivel de presión acústica (alimentación de red) EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	db(A)	62
Intensidad acústica	db(A)	75
Peso	kg	6
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	355 × 310 × 385



Equipamiento		
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■
Bolsa de filtro		Fieltro
Cesta de filtro permanente, fieltro		-
Cesta de filtro permanente, nailon		■
Boquilla para suelos conmutable	mm	270
Ref. de pedido		**1.527-150.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR EN SECO CLASSIC



Simplemente práctica: la serie T Classic

Con nuestros aspiradores Classic demostramos lo bien que se pueden satisfacer los elevados requisitos profesionales ya con equipos básicos. Son compactos y manejables, potentes y, sin embargo, muy silenciosos, robustos y duraderos, extremadamente resistentes gracias al gran volumen del depósito, y convencen además con su ergonomía bien pensada. En resumen, ofrecen todo lo que necesita para la limpieza de mantenimiento.

1



2



3



1 Peso reducido

- El T 7/1 Classic es hasta un 50 % más ligero que sus competidores con el mismo volumen del depósito y puede transportarse cómodamente gracias a su peso reducido (3,5 kg). Las escaleras o largas distancias pueden superarse sin problemas.

2 Cesto de filtro principal para una separación de polvo óptima

- El filtro principal permanente proporciona una separación de polvo óptima y, de este modo, permite el servicio sin bolsa de filtro.

3 Máxima potencia de aspiración con el mínimo consumo energético

- En lugar de turbinas sobredimensionadas, el T 7/1 Classic convence por su conducción de aire optimizada y, por tanto, la mejor potencia de aspiración.
- En comparación con los equipos de nuestros competidores, el consumo de potencia y el consumo eléctrico son casi un 25 % más bajos (1000 W frente a 1300 W).
- A pesar del escaso consumo eléctrico, la potencia de aspiración en la boquilla para suelos es aproximadamente un 25 % mayor que en la competencia (249 W frente a 200 W).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

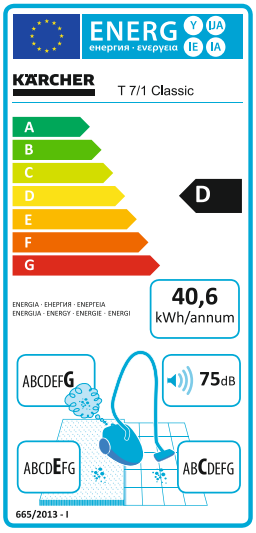
		T 14/1 Classic	T 8/1 Classic
		■ Interruptor de pedal ■ Soporte para accesorios ■ Gancho portacables	■ Interruptor de pedal ■ Soporte para accesorios ■ Gancho portacables
Características técnicas			
Clase de eficiencia energética		-	-
Caudal de aire	**l/s**	40	47
Vacío	**mbar / kPa**	285 / 28,5	285 / 28,5
Capacidad del depósito	**l**	14	8
Máx. potencia absorbida	**W**	1600	1600
Tensión	**V**	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5
Nivel de presión acústica (alimentación de red) EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	**db(A)**	69	69
Intensidad acústica	**db(A)**	-	-
Peso	**kg**	5,3	5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	360 × 315 × 465	360 × 315 × 350
Equipamiento			
Manguera de aspiración	**m**	1,7	1,7
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		■	■
Tubo de aspiración, plástico 3 × 0,35 m		-	-
Bolsa de filtro		Papel	Papel
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca	**mm**	360	360
Boquilla de ranuras		■	■
Pincel redondo		■	■
Boquilla para tapicerías		■	■
Ref. de pedido		**1.527-170.0**	**1.527-160.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ T 7/1 Classic

■ Extremadamente ligero (< 3,5 kg)
■ Gran potencia de aspiración
■ Nivel sonoro reducido

		T 7/1 Classic
Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		D
Caudal de aire	**l/s**	40
Vacío	**mbar / kPa**	230 / 23
Capacidad del depósito	**l**	7,5
Máx. potencia absorbida	**W**	1000
Tensión	**V**	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35
Longitud del cable	**m**	7,5
Nivel de presión acústica (alimentación de red) EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	**db(A)**	63
Intensidad acústica	**db(A)**	75
Peso	**kg**	3,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	375 × 285 × 310
Equipamiento		
Manguera de aspiración	**m**	2
Tubo de aspiración, metal, 2 × 0,5 m		-
Tubo de aspiración, plástico 3 × 0,35 m		■
Bolsa de filtro		Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca	**mm**	270
Boquilla de ranuras		-
Pincel redondo		-
Boquilla para tapicerías		-
Ref. de pedido		**1.527-181.0**
Precio		



■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR CON FUNCIONAMIENTO POR BATERÍAS



Único en el mundo

El potente aspirador en seco T 9/1 Bp, con tecnología híbrida única en el mundo, se puede utilizar con tensión de red o con funcionamiento por baterías.

DESIGNPREIS 2009
NOMINIERT

Li+





1 Baterías potentes

- Autonomía de 35 minutos.
- Un 40% menos de peso que las baterías convencionales.

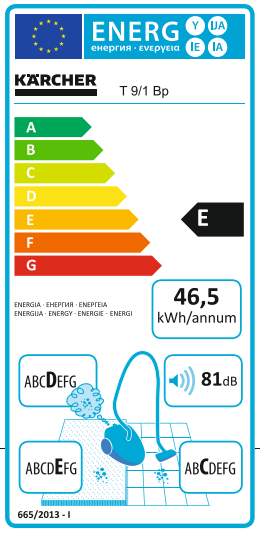
2 Usted elige

- El compartimento de baterías situado en la parte posterior del equipo se abre fácilmente. De esta forma, las baterías se pueden retirar rápida y fácilmente.

T 9/1 Bp

- 2 baterías de iones de litio
- Cargador rápido de 4 compartimentos
- Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos

Características técnicas		
Clase de eficiencia energética		E
Caudal de aire (funcionamiento con alimentación de red / batería)	l/s	61 / 35
Vacío (funcionamiento con alimentación de red / batería)	mbar / kPa	244 / 123 / 24,4 / 12,3
Capacidad del depósito	l	9
Potencia nominal (red/batería)	W	1300 / 330
Tensión	V	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 32
Longitud del cable	m	10
Nivel de presión acústica (funcionamiento con alimentación de red / por baterías) EN 60335-2-69:2010, incertidumbre K = 1 dB(A)	db(A)	68 / 58
Intensidad acústica	db(A)	81
Peso	kg	9,4



Equipamiento		
Manguera de aspiración	m	2 / con codo
Tubo de aspiración telescópico		Standard
Bolsa de filtro		Fieltro
Filtro de nailon lavable (filtro principal)		■
Boquilla para suelos conmutable	mm	285
Ref. de pedido		**1.528-100.0**
Precio		

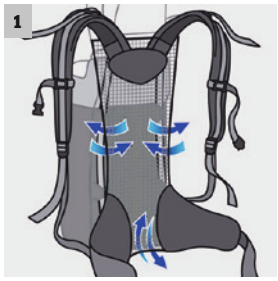
■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADOR CON MOCHILA



Máxima limpieza en los espacios más reducidos

Ya se trate de un cine, un avión, un autobús, un tren o una escalera, el potente aspirador de mochila BV 5/1 garantiza un trabajo sin limitaciones y muy cómodo en lugares estrechos, gracias a las correas para los hombros y la sujeción a la cadera.





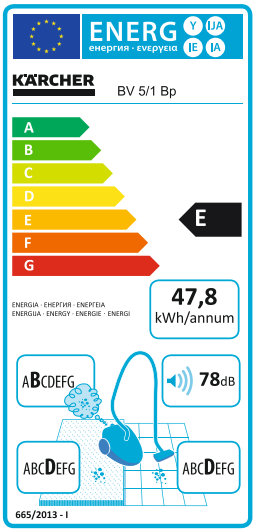
1 Mochila acolchada patentada con sistema de ventilación Air Stream Comfort

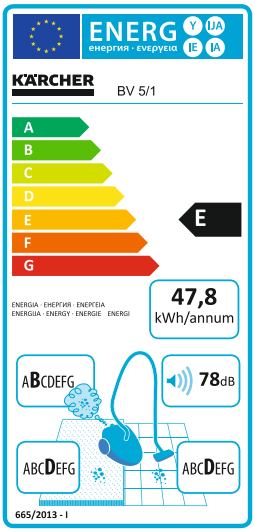
- Las almohadillas de ventilación reducen la generación de calor en la espalda. Gracias a la rejilla con aireación por tres lados, la formación de sudor se reduce en un 25 %.

2 Movilidad

- El aspirador de mochila BV 5/1 permite trabajar sin limitaciones allí donde normalmente no pueden acceder los aspiradores convencionales.
- Con el BV 5/1 Bp, usted elige si quiere usar el potente aspirador híbrido con conexión de red o no.

	BV 5/1 Bp	Ⓔ BV 5/1
	■ 2 baterías de iones de litio ■ Cargador rápido de 4 compartimentos ■ Cable de conexión enchufable	■ Sistema de clips ■ Mochila con sistema de ventilación Air-Stream-Comfort ■ Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos
Características técnicas		
Clase de eficiencia energética	E	E
Caudal de aire (funcionamiento con alimentación de red / batería) l/s	61 / 35	61
Vacío (funcionamiento con alimentación de red / batería) mbar / kPa	244 / 123 / 24,4 / 12,3	244 / 24,4
Capacidad del depósito l	5	5
Potencia nominal (red/batería) W	1300 / 330	1300
Tensión V	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar	DN 32	DN 32
Longitud del cable m	15	15
Nivel de presión acústica (funcionamiento con alimentación de red / por baterías) EN 60335-2-69:2010, incertidumbre K = 1 dB(A) db(A)	64 / 58	64
Intensidad acústica db(A)	78	78
Peso kg	8,3	5,3
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	400 × 320 × 540	400 × 320 × 540
Equipamiento		
Manguera de aspiración m	1,5 / con codo	1,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico	Standard	Standard
Bolsa de filtro	Fieltro	Fieltro
Filtro de nailon lavable (filtro principal)	■	■
Boquilla para suelos conmutable mm	285	285
Ref. de pedido	**1.394-211.0**	**1.394-200.0**
Precio		





■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ESCOBA ELÉCTRICA ACCIONADA POR BATERÍA



Tan silenciosa como eficaz a fondo: la nueva escoba eléctrica

Una escoba eléctrica muy silenciosa para realizar las tareas de limpieza de mantenimiento de una forma discreta y rápida. Con tecnología de baterías de iones de litio y capacidad de carga de los acumuladores de duración extralarga: 40 minutos de autonomía en alfombras y hasta 60 minutos en superficies resistentes. El cargador rápido para baterías BC 1/1.8 y la batería reemplazable, incluidos en el equipo de serie, permiten trabajar durante largos periodos sin interrupciones.

1



2



3



1 Cargador rápido

- Tiempo de carga corto, uso prolongado: el cargador rápido BC 1/1.8 carga baterías completamente en tan solo 65 minutos.

2 Cambio sencillo de la batería

- La batería de iones de litio de alto rendimiento se puede extraer y reemplazar con un solo movimiento.

3 Cambio de cepillos sin herramientas

- El cilindro de cepillos se puede extraer sin necesidad de herramientas y limpiar con toda facilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-Ion
		■ Tiempo de funcionamiento especialmente largo ■ Baterías potentes ■ Cargador rápido	■ Tecnología de baterías de iones de litio ■ Posición de reposo ■ Cilindro de cepillos extraíble
Características técnicas			
Ancho útil	**mm**	300	300
Capacidad del depósito	**l**	1	1
Tensión	**V**	220–240	220–240
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	56	56
Tiempo de funcionamiento (superficie textil / resistente)	**min**	82 / 104	41 / 52
Tiempo de carga de la batería	**h**	1	5
Peso	**kg**	2,3	2
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	250 × 300 × 1100	250 × 300 × 1100
Equipamiento			
Batería 7,2 V / 2,6 Ah		■	■
Batería reemplazable de 7,2 V / 2,6 Ah		■	–
Cargador de baterías BC 1/0.45		–	■
Cargador rápido BC 1/1.8		■	–
Cilindro de cepillos estándar		■	■
Ref. de pedido		**1.545-127.0**	**1.545-126.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADOR DE CEPILLOS PARA ALFOMBRAS – ANCHO ÚTIL DE 60 CENTÍMETROS



Ágil y universal

Equipo compacto con un radio de giro mínimo. Ideal para recubrimientos textiles del suelo y superficies resistentes. Con cilindros de cepillos contrarrotativos, cepillos laterales, tubo de aspiración y filtro HEPA (accesorio opcional). Cargador de batería en el equipo.

1



2



3



4



1 Sistema de cilindros de cepillos contrarrotativos

- Para recubrimientos de suelos duros y textiles sin necesidad de cambiar de cepillos. Los rodillos se ajustan al recubrimiento del suelo correspondiente.

2 Tubo de aspiración con manguera extralarga

- El tubo de aspiración permite una limpieza cómoda de rincones y escaleras, también en zonas de difícil acceso. En caso necesario, la manguera también puede prolongarse.

3 Apertura completa del equipo

- Cambio sencillo de batería y bolsa de filtro.
- Mantenimiento muy fácil.

4 Diseño delgado

- Muy manejable.
- Cabe en cualquier ascensor, para limpiar sin problemas edificios de varias plantas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		CV 60/2 RS Bp Pack	Ⓔ CV 60/2 RS
		■ Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles ■ Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble ■ Incluye batería y cargador a bordo	■ Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles ■ Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble ■ Cargador para montaje a bordo incluido en el suministro
Características técnicas			
Ancho útil	**mm**	610	610
Caudal de aire	**l/s**	34	34
Vacío	**mbar / kPa**	117 / 11,7	117 / 11,7
Capacidad del depósito	**l**	17	17
Máx. potencia absorbida	**W**	1224	1224
Tensión	**V**	36	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 32	DN 32
Longitud del cable	**m**	–	–
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	**db(A)**	68	68
Potencia del motor de cepillos	**W**	373	373
Peso	**kg**	203	123
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1120 × 640 × 1290	1120 × 640 × 1290
Equipamiento			
Boquillas para ranuras y acolchado		■	■
Tubo de aspiración extraíble		■	■
Manguera de aspiración ondulada, extraíble		■	■
Bolsa de filtro		Papel	Papel
Indicador del estado del filtro		■	■
Cilindro de cepillos	**unidades**	2	2
Ref. de pedido		**1.011-028.0**	**1.011-027.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR DE CEPILLOS PARA ALFOMBRAS – ANCHO ÚTIL DE 66 CENTÍMETROS



Limpieza de superficies de gran tamaño

El aspirador CV 66/2 está equipado con el sistema de cepillos cilíndricos contrarrotativos, ideal para una limpieza eficiente y en profundidad de grandes superficies enmoquetadas. Es ideal para su uso en hoteles, aeropuertos o instalaciones municipales.

1



2



3



1 Fácil cambio del filtro

- El sistema de filtro es fácilmente accesible, de modo que el filtro puede reemplazarse rápidamente.

3 A mano y listo en todo momento para su uso

- Gracias a un gancho regulable, el cable de red puede extraerse en un abrir y cerrar de ojos.

2 Sistema de cilindros de cepillos contrarrotativos

- El innovador sistema de cilindros de cepillos contrarrotativos posibilita la limpieza completa de la moqueta al cepillar las fibras por ambas caras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

CV 66/2

- Sistema de cilindros de cepillos contrarrotativos
- Asa ajustable en altura
- Dos ganchos portacables fijos y uno regulable

Características técnicas		
Ancho útil	**mm**	660
Caudal de aire	**l/s**	52
Vacío	**mbar / kPa**	143 / 14,3
Capacidad del depósito	**l**	35
Máx. potencia absorbida	**W**	1650
Tensión	**V**	220–240
Longitud del cable	**m**	20
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	73
Potencia del motor de cepillos	**W**	400
Peso	**kg**	72
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1270 × 770 × 1120

Equipamiento		
Boquillas para ranuras y acolchado		–
Tubo de aspiración extraíble		–
Manguera de aspiración extensible		–
Bolsa de filtro		Papel
Indicador del estado del filtro		■
Cilindro de cepillos, cantidad	**unidades**	2
Ref. de pedido		**1.012-585.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ASPIRADORA DE CEPILLOS PARA ALFOMBRAS: ANCHO ÚTIL DE 48 A 38 CM



Limpieza en profundidad

Los aspiradores cepilladoras de alfombras de dos motores con generosos anchos útiles sirven para limpiar a fondo grandes áreas en comercios, oficinas, hoteles o restaurantes. Con protección contra la sobrecarga de los cepillos.

1



2



3



1 Piloto luminoso

- El piloto luminoso indica al usuario cuándo es necesario modificar el ajuste del cilindro de cepillos para conseguir un resultado de limpieza óptimo.

2 Cable Highflex

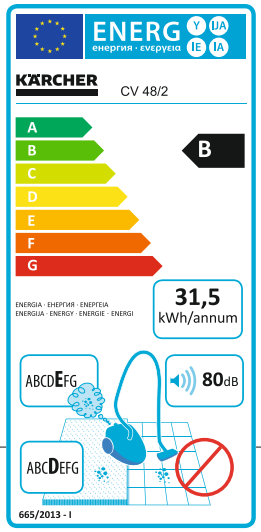
- El cable Highflex amarillo es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión. Pueden fijarse en el equipo para no perderlo.

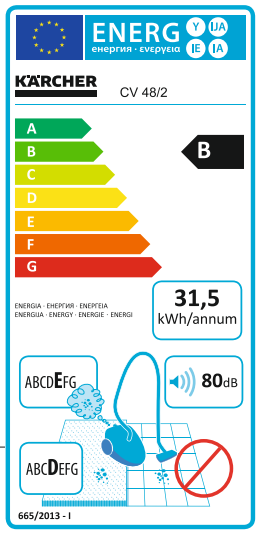
3 Óptimas posibilidades de limpieza con flexibilidad

- La manguera de aspiración extensible se puede retirar fácilmente del aspirador, permitiendo eliminar posibles obstrucciones del equipo con facilidad y rapidez.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

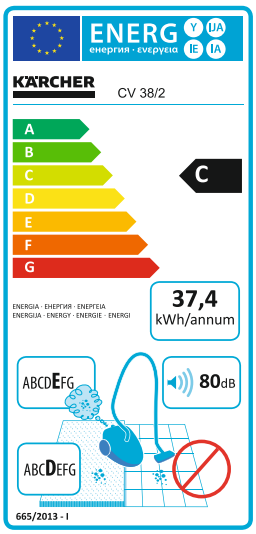
		CV 48/2 Adv	CV 48/2
		■ Ayuda óptica para el ajuste de los cepillos ■ Cable Highflex ■ Dos motores	■ Ayuda óptica para el ajuste de los cepillos ■ Protección electrónica contra sobrecargas de los cepillos ■ Dos motores
Características técnicas			
Clase de eficiencia energética		B	B
Ancho útil	**mm**	480	480
Caudal de aire	**l/s**	48	48
Vacío	**mbar / kPa**	250 / 25	250 / 25
Capacidad del depósito	**l**	5,5	5,5
Máx. potencia absorbida	**W**	1050	1050
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	12	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Intensidad acústica	**db(A)**	80	80
Potencia del motor de cepillos	**W**	150	150
Peso	**kg**	10	10
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	350 × 485 × 1215	350 × 485 × 1215
Equipamiento			
Boquillas para ranuras y acolchado		■	■
Tubo de aspiración extraíble		■	■
Manguera de aspiración ondulada, extraíble		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Indicador del estado del filtro		■	■
Cilindro de cepillos	**unidades**	1	1
Ref. de pedido		**1.057-321.0**	**1.057-309.0**
Precio			

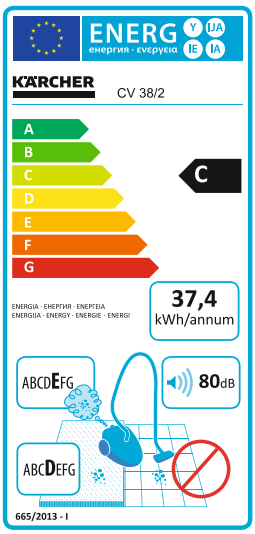




■ Incluido en el equipo de serie.

		CV 38/2 Adv	Ⓔ CV 38/2
		■ Ayuda óptica para el ajuste de los cepillos ■ Cable Highflex ■ Dos motores	■ Ayuda óptica para el ajuste de los cepillos ■ Protección electrónica contra sobrecargas de los cepillos ■ Dos motores
Características técnicas			
Clase de eficiencia energética		C	C
Ancho útil	**mm**	380	380
Caudal de aire	**l/s**	48	48
Vacío	**mbar / kPa**	250 / 25	250 / 25
Capacidad del depósito	**l**	5,5	5,5
Máx. potencia absorbida	**W**	1050	1050
Tensión	**V**	220–240	220–240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	12	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Intensidad acústica	**db(A)**	80	80
Potencia del motor de cepillos	**W**	150	150
Peso	**kg**	9,5	9,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	351 × 391 × 1215	351 × 391 × 1215
Equipamiento			
Boquillas para ranuras y acolchado		■	■
Tubo de aspiración extraíble		■	■
Manguera de aspiración ondulada, extraíble		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Indicador del estado del filtro		■	■
Cilindro de cepillos	**unidades**	1	1
Ref. de pedido		**1.033-330.0**	**1.033-312.0**
Precio			





■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR DE CEPILLOS PARA ALFOMBRAS – ANCHO ÚTIL DE 38-30 CENTÍMETROS



Limpieza a fondo con las aspiradoras de cepillos para alfombras

Los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras combinan un potente flujo de aspiración con la acción de un cepillo eléctrico. Las partículas de suciedad resistentes, como hilos o pelos, se aspiran a la vez que se cepilla la alfombra.









1 Piloto luminoso

- El piloto luminoso indica al usuario cuándo es necesario modificar el ajuste del cilindro de cepillos para conseguir un resultado de limpieza óptimo.

2 Fácil cambio de cepillos

- Los cepillos existen en calidades dura y blanda.
  Se pueden cambiar sin herramientas.

3 Óptimas posibilidades de limpieza con flexibilidad

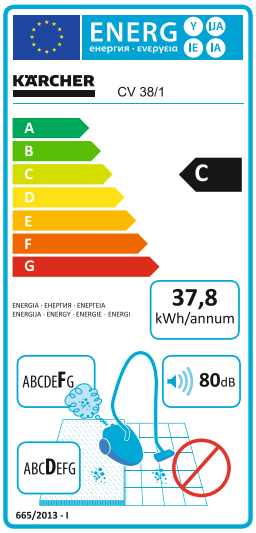
- La manguera de aspiración extensible se puede retirar fácilmente del aspirador, permitiendo eliminar posibles obstrucciones del equipo con facilidad y rapidez.

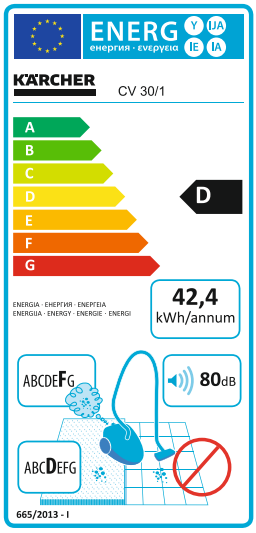
4 Embrague centrífugo patentado

- Para brindar una vida útil más larga: el innovador embrague centrífugo patentado protege el cabezal de cepillos contra la sobrecarga, evitando así los elevados gastos de servicio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ CV 38/1	Ⓔ CV 30/1
		■ Asa ajustable en altura ■ Ajuste manual del cilindro de cepillos ■ Protector con revestimiento de goma	■ Asa ajustable en altura ■ Ajuste manual del cilindro de cepillos ■ Protector con revestimiento de goma
Características técnicas			
Clase de eficiencia energética		C	D
Ancho útil	**mm**	380	300
Caudal de aire	**l/s**	48	48
Vacío	**mbar / kPa**	207 / 20,7	207 / 20,7
Capacidad del depósito	**l**	5,5	5,5
Máx. potencia absorbida	**W**	1000	1000
Tensión	**V**	220-240	220-240
Diámetro nominal estándar		DN 35	DN 35
Longitud del cable	**m**	12	12
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69:2010 Inseguridad K = 1 dB(A)	**db(A)**	67	67
Intensidad acústica	**db(A)**	80	80
Peso	**kg**	8,7	8,4
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	320 × 390 × 1220	320 × 310 × 1220
Equipamiento			
Boquillas para ranuras y acolchado		■	■
Tubo de aspiración extraíble		■	■
Manguera de aspiración extensible		■	■
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Indicador del estado del filtro		■	■
Cilindro de cepillos, cantidad	**unidades**	1	1
Ref. de pedido		**1.435-115.0**	**1.023-116.0**
Precio			





■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

PEQUEÑOS EXTRAS CON UN GRAN EFECTO

La extensa oferta de accesorios de aspiradores en seco hace que el trabajo diario con los equipos sea aún más agradable y eficaz. Gracias al almacenaje para accesorios integrado, directamente en el equipo o en su interior, los accesorios siempre se encuentran rápidamente a mano, se vuelven a colocar de una forma igualmente rápida y segura, y quedan de nuevo al alcance de la mano. Los aspiradores forman un sistema óptimo en el que todo casa junto con las boquillas aspiradoras, las mangueras y los tubos de aspiración adaptados a las necesidades. He aquí el resultado: una limpieza excelente y sin concesiones.



Índice de accesorios para aspiradores en seco y equipos para limpieza de alfombras

Filtros	Página	336
Boquillas aspiradoras, tubos de aspiración y codos	Página	340
Manguitos de conexión	Página	344
Mangueras de aspiración	Página	346
Otros accesorios	Página	348











1 **Aspirar y cepillar a la vez**
Con los cepillos aspiradores eléctricos ESB 28 y ESB 34 es posible aspirar en profundidad las alfombras y cepillarlas al mismo tiempo.

2 **Almacenaje óptimo de accesorios**
La manguera de aspiración se encuentra protegida en el almacenaje para mangueras y el codo en el compartimento adaptado.

3 **Aire sano**
Los filtros HEPA de Kärcher generan un aire de salida del aspirador higiénicamente limpio, por ejemplo, en hoteles, hospitales y guarderías.

4 **Filtrado sin bolsas**
Los filtros permanentes de Kärcher ofrecen la posibilidad de aspirar incluso sin bolsas de filtro.

5 **Un filtrado mejor supone un filtrado más económico**
Las bolsas de filtro de fieltro de Kärcher son convincentemente económicas: el doble de capacidad de recogida de polvo en comparación con las bolsas de filtro de papel, un grado de separación un 10 % mejor y una vida útil prolongada hacen que los costes de materiales disminuyan considerablemente.

FILTRO



Gran capacidad de la bolsa de filtro con un diseño compacto; Kärcher persigue este principio en todos sus nuevos desarrollos. He aquí el resultado: eficacia elevada, costes de mantenimiento reducidos y tiempo de funcionamiento prolongado.

		Ref. de pedido	Cantidad	Longitud	Precio	Descripción
Bolsas de filtro de papel (dos capas)						
Bolsas de filtro de papel	1	8.634-104.0	10 unidades			Volumen total de 17 litros
	2	6.904-333.0	10 unidades			Homologación para la categoría de polvo M
Bolsas de filtro de papel, paquete grande	3	6.904-337.0	300 unidades			Homologación para la categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
Bolsas de filtros de papel	4	6.904-312.0	10 unidades			Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de papel, paquete grande	5	6.904-318.0	200 unidades			Homologación para la categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
	6	6.907-016.0	200 unidades			
Bolsas de filtro de papel	7	6.907-019.0	10 unidades			Kit (10 uds.) de bolsas de filtro de papel (BIA-C la categoría de polvo M) para el uso en todos los aspiradores en seco profesionales.
	8	6.904-403.0	10 unidades			Bolsas de filtro de papel para la evacuación sin polvo.
	9	6.904-294.0	10 unidades			Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de papel, paquete grande	10	6.904-303.0	300 unidades			Para la categoría de polvo M. Formato económico.
Bolsas de filtro de papel	11	8.621-509.0	10 unidades			Con dos capas, para la eliminación de residuos con poco polvo.
	12	6.904-362.0	10 unidades			Bolsas de filtro de papel de alta calidad para la eliminación de residuos sin polvo.
	13	6.904-370.0	10 unidades			
	14	6.904-376.0	10 unidades			Kit (10 uds.) de bolsas de filtro de papel de alta calidad para una eliminación de residuos sin polvo.
Bolsa de filtro textil						
Bolsas de filtro textil	15	6.904-425.0	1 unidades			Algodón, lavables (40 °C)
	16	6.904-316.0	1 unidades			Algodón, lavable (40 °C), reutilizable.
	17	6.904-301.0	1 unidades			
Bolsas de filtro de fieltro (tres capas)						
Bolsas de filtro de fieltro, 10 uds.	18	6.904-084.0 ■	10 unidades			Bolsas de filtro de fieltro (10 uds.). Tejido resistente y de tres capas, corresponde a la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de fieltro	19	6.904-335.0	10 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	20	6.904-336.0	300 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
	21	6.904-315.0	10 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoria de polvo M.
	22	6.904-321.0	200 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
	23	6.907-017.0	10 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoria de polvo M.
	24	6.907-018.0	200 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
	25	6.904-305.0	10 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoria de polvo M.
	26	6.904-309.0	300 unidades			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
Filtro HEPA, categoría de polvo H						
Cartucho de filtro HEPA JDM T 10/1	27	2.639-816.0	1 unidades			Cartucho de filtro HEPA con juego de montaje para 6.414-634.0
Cartucho de filtro HEPA	28	8.634-529.0	1 unidades	230 mm		Cartucho de filtro HEPA con contenido en carbón para un circuito de retorno del aire de salida sin polvo y con olores reducidos.
Kit de montaje para cartucho de filtro HEPA	29	2.641-229.0	1 unidades			Cartucho de filtro HEPA con set de montaje para 6.414-634.0.
Cartucho de filtro HEPA	30	6.414-634.0	1 unidades			Cartucho de filtro HEPA, papel/metal (HEPA 12).
Filtro plegado plano, HEPA	31	6.414-801.0	1 unidades			Cartucho filtrante HEPA, papel/plástico (HEPA 12).
	32	6.414-760.0	1 unidades			

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

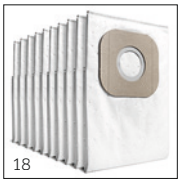

2


3-5, 8-10


6-7


11


16-17


18


19-24


25


26


27


30


31


32

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1
	1																			■	■							
	2					□	□							□	□		□											
	3					□	□							□	□		□											
	4				□								□															
	5				□								□															
	6		□	□				□	□	□	□	□																
	7		□	□				□	□	□	□	□																
	8																	□	□									
	9																						□	□	□	□	□	□
	10																						□	□	□	□	□	□
	11																					■						
	12				□								□															
	13					□	□								□		□											
	14																							□		□	□	□
	15																	□	□									
	16		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□									
	17																						□	□	□	□	□	□
	18															■												
	19						■										■	■	■									
	20						□										□	□	□									
	21				■	■							■	■	■													
	22				□	□							□	□	□													
	23		■	■				■	■	■	■	■																
	24		□	□				□	□	□	□	□																
	25																						■	■	■	■	■	■
	26																						□	□	□	□	□	□
	27					□								□	□													
	28																			□	□							
	29					□								□	□													
	30					□								□	□													
	31		□	□	□			□	■	■	□	□	□					□	□									
	32																						□	□	□	□	□	□

		Ref. de pedido	Cantidad	Longitud	Precio	Descripción
Cesto de filtro principal permanente						
Cesto de filtro principal permanente	33	2.889-099.0 ■	1 unidades			Fieltro extremadamente fuerte.
	34	5.731-649.0 ■	1 unidades			Filtro de fieltro de poliéster reforzado, lavable a 40 °C como máximo.
	35	5.731-624.0 ■	1 unidades			Nailon, lavable a 40 °C máx.
	36	4.731-011.0	1 unidades			Filtro de fieltro de poliéster reforzado, lavable a 40 °C como máximo.
	37	5.731-640.0	1 unidades			Nailon, lavable a 40 °C máx.
	38	5.731-632.0	1 unidades			
	39	5.731-628.0	1 unidades			
Filtro del aire de evacuación						
Espuma de filtro	40	6.414-765.0	3 unidades			Filtro de aire de salida estándar.
Kit de filtro para la protección de motores	41	2.889-119.0 ■	3 unidades			Filtro protector de motores, fieltro de recambio, para su sustitución en caso de suciedad pronunciada.
Filtro de aire de salida estándar	42	6.414-802.0	3 unidades			Filtro de aire de salida estándar.
Filtro de protección del motor	43	6.414-611.0	5 unidades			Filtro de protección del motor, filtro de recambio, en caso de suciedad pronunciada.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


34


35–37


38


39


42


43

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1
	33															■												
	34					■	■							■	□													
	35					□	□								■													
	36		■	■	■			□	□	□	□	□	□															
	37							■	■	■	■	■	■															
	38																	■	■									
	39																■											
	40		■	■	■	■																	■		■	■	■	■
	41															■												
	42							■	□	□	■	■	■					■	■									
	43		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■									

BOQUILLAS ASPIRADORAS, TUBOS DE ASPIRACIÓN Y CODOS



La boquilla adecuada puede aumentar considerablemente el rendimiento de limpieza. De este modo, las alfombras recuperan su atractivo y las superficies resistentes quedan sin restos de polvo.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquillas turbo								
Boquilla turbo	1	2.860-113.0	1 unidades	DN 32		160 mm		Boquilla para tapicerías, plástico, con manguito reductor DN 35/32.
	2	2.860-114.0	1 unidades	DN 32		270 mm		Boquilla para suelos, plástico, con manguito reductor, DN 35/32, 270 mm.
Boquilla para tapicerías								
Boquilla para tapicerías	3	9.770-605.0	1 unidades	DN 35		120 mm		Plástico.
	4	6.903-402.0	1 unidades	DN 32		120 mm		
Boquillas combinadas, seco								
Boquilla combinada	5	6.907-468.0 ■		DN 32		290 mm		Plástico, DN 32, intercambiable.
	6	6.907-467.0		DN 32		270 mm		
	7	6.907-496.0 ■	1 unidades	DN 35		270 mm		De plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable y con conexión DN 35.
Boquilla combinada	8	6.907-410.0	1 unidades	DN 32		270 mm		Plástico, DN 32, intercambiable.
Boquilla combinada para parqué	9	6.906-107.0	1 unidades	DN 32		360 mm		Para suelos de parqué, plástico con tiras de cepillo (n.º de juego 6.905-878.0) y 2 rodillos.
	10	6.907-486.0 ■	1 unidades	DN 32		300 mm		De plástico y con conexión DN 32.
Boquilla combinada, seco	11	6.906-211.0	1 unidades	DN 32		262 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable. Solo para aspiradores T.
Cepillos para radiadores								
Cepillo para radiadores	12	6.903-404.0	1 unidades	DN 32				Plástico, para la boquilla de ranuras (6.903-403.0).
Boquilla para ranuras								
Boquilla de ranuras	13	9.770-638.0	1 unidades	DN 35	250 mm			Plástico.
	14	6.906-240.0	1 unidades	DN 35	250 mm			
	15	6.903-403.0	1 unidades	DN 32	210 mm			
Cepillos eléctricos								
Cepillo aspirador eléctrico – ESB 28	16	2.641-815.0	1 unidades	DN 32		280 mm		ESB 28 con manguera de aspiración, cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico, solo para T 201 y T 12/1 (230 V).
Cepillo aspirador electrico ESB 34 – 230 V	17	2.642-442.0	1 unidades	DN 32		340 mm		ESB 34, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico (230 V).
Cepillos de aspiración								
Pincel de aspiración, DN 35, cerdas naturales	18	6.903-862.0	1 unidades	DN 35		70 mm		Cerdas naturales (crin bovina), giratorio.
Pincel de aspiración, DN 35 mm	19	6.903-887.0	1 unidades	DN 32		70 mm		Pincel de plástico, giratorio.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


4


5


6


9


10


11


12


14-15


16


18-19

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1 Classic	T 14/1 Classic	T 8/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□									
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□									
	3															□	■	■												
	4		■	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□				□	■	■	□	□							
	5		■	■	■																									
	6					■	■			■				■	■															
	7															■														
	8									■	■	■	■						■	■	■									
	9		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□									
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□									
	11		□	□		□	□	□		□	□	□	□	□					□	□										
	12		□	□		□	□	■	■	■	■	□	□	□	□				□	□	□									
	13															□														
	14															□									■	■	■	■	■	■
	15		■	□		□	□	■	■	■	■	□	□	□	□				■	■	■	■	■							
	16		□	□	□				■	□	□	□	□																	
	17		□	□	□			■		□	□	□	□																	
	18																□	□							□	□	□	□	□	□
	19						□				□	□	□	□					□	□	□	■	■							

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Kits de boquillas								
Kit de boquillas DN 32 para aspiradores T con portaclips	20	2.860-143.0	4 unidades	DN 32				Boquilla de ranuras, boquilla para tapicerías, pincel redondo, portaclips.
Cepillos multiuso								
Cepillo multiusos	21	6.906-122.0	1 unidades	DN 32	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas duro, 20 × 45 mm.
Tubos de aspiración, plástico								
Tubo de aspiración	22	5.481-010.0 ■	1 unidades	DN 35	0,35 m			En accesorios estándar, tres incluidos (T 7/1 Classic)
Tubo de aspiración, DN 35	23	9.770-584.0	1 unidades	DN 35	0,5 m			Plástico, negro, 0,5 m.
Tubo de aspiración, DN 32	24	8.600-009.0	1 unidades	DN 32	0,5 m			
Tubos de aspiración, metálicos								
Kit de tubo de aspiración	25	2.643-464.0 ■	2 unidades	DN 35	0,5 m			Tubo de aspiración de metal de 50 cm de longitud.
Tubo de aspiración, metal, con revestimiento en negro, DN 32	26	6.906-618.0	1 unidades	DN 32	0,5 m			Metal, con revestimiento en negro, DN 32, 0,5 m.
Juego de aspiración CV 66/2	27	8.630-501.0	1 unidades					Accesorio opcional para el aspirador de cepillos para grandes superficies CV 66/2.
Tubo de aspiración telescópico	28	6.903-524.0	1 unidades	DN 32				Tubo telescópico, metal, cromado en DN 32, 0,61–1 m.
Tubo de aspiración	29	6.903-850.0	1 unidades	DN 32	0,5 m			Metal cromado, DN 32.
Codo, plástico								
Codo, plástico, sistema de clips C 32	30	4.408-051.0	1 unidades	DN 32				Plástico, con sistema de clips C 32.
Codo confort, plástico, sistema de clips C 32	31	4.440-865.0	1 unidades	DN 32				Codo de plástico confort con sistema de clips C DN 32 y regulación de la alimentación de aire de bajo nivel sonoro, patente registrada en Alemania: DE 102005010983 (sin conexión ESB).

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


20


21


25-26


27


28


30-31

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1 Classic	T 14/1 Classic	T 8/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1
	20		□	□		□	□	□		□		□	□	□	□				□	□	□									
	21		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□							
	22															■														
	23																■	■													
	24																					■	■								
	25															□														
	26		□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■				□	□	□									
	27																							□						
	28		■	□	□	□	□	□	□	■	■	□	□	□	□				■	■	■									
	29		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□															
	30		■	■		■	■			■		■	■	■	■				■	■	■									
	31		□	□	□	□	□			■	■	□	□	□	□				□	□	□									

MANGUITOS DE CONEXIÓN



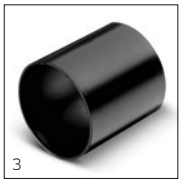
Con los manguitos de conexión de Kärcher, se pueden conectar de forma rápida y fiable dos mangueras de aspiración entre sí y el radio de acción aumenta.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kit de adaptadores reducción/ampliación						
Kit de manguitos de reducción/ ampliación	1	2.860-117.0	1 unidades			DN 40/35, DN 35/32 (tubo –> boquilla), plástico).
Piezas reductoras (tubo – > boquilla)						
Elemento reductor de DN 35 a DN 32.	2	6.902-072.0	1 unidades	DN 35		De DN 35 a DN 32, metal.
Piezas de ampliación (Tubo -> Herramienta)						
Elemento de ampliación	3	6.902-083.0	1 unidades	DN 32		De DN 32 a 35, plástico.
Manguitos de acoplamiento						
Racor de conexión, DN 32/35, con rosca interior	4	6.902-077.0	1 unidades	DN 32		Para conectar dos mangueras de aspiración (no ESB 28 y 34).

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4

			T 7/1 ecoleefficiency	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	3		□	□	□	□	□	□	□	□		
	4		□	□	□	□	□	□	□	□		

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN



Nuestras flexibles y robustas mangueras de aspiración toman parte en cada movimiento. Las mangueras de aspiración electroconductoras protegen de forma fiable contra descargas eléctricas entre el usuario y el equipo.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Longi-tud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración completas (sistema de clips)							
Manguera de aspiración C DN 32, compl., electroconductora	1	4.440-982.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Con conexión para aspirador en seco, fijación con clip y codo C DN 32, electroconductora.
Manguera de aspiración compl. (recambio)	2	2.889-100.0	1 unidades	DN 35	2,5 m		Kit de recambio de manguera de aspiración completa. Con fijación con clip y conexión para aspirador en seco y codo C-DN 35.
Manguera de aspiración compl. C DN 32 con codo	3	4.440-907.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Con fijación con clip y conexión para aspirador en seco y codo C DN 32.
Mangueras de aspiración, completas							
Manguera de aspiración compl.	4	9.418-507.0	1 unidades	DN 32	1,5 m		Manguera de aspiración con conexión para aspirador en seco y C DN 32.
Mangueras de aspiración (sistema de clips)							
Manguera de aspiración	5	4.440-911.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Con fijación con clip y conexión para aspirador en seco, C 32.
	6	4.440-890.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Con conexión para aspiradora en seco y acoplamiento por clips C 32.
Mangueras de prolongación (sistema de clips)							
Manguera de prolongación, sistema de clips C-32 y C-35	7	6.906-237.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Para todas las mangueras C 32 y C-35.
Manguera de prolongación con sistema de clips C 32 y C-35, electroconductora	8	6.906-277.0	1 unidades	DN 32	2,5 m		Para todas las mangueras C 32 y C 35, electroconductora.
Manguera de aspiración por tramos							
Manguera de aspiración extensible CV 38/2	9	4.440-782.0	1 unidades	DN 32			Manguera de aspiración extensible con espiral.
Kits de reparación							
Juego de reparación, C 32	10	2.639-739.0	4 unidades	DN 32			Set para la reparación de mangueras de aspiración (sistema de clips).

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


3, 6


5


7-8


9


10

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 10/1 Adv	T 10/1	T 7/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2
	1		□	□	□	□			□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	2														■							
	3		■	■	■	■			■	■	■	■	■	■		■						
	4																■	■				
	5		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	6													□			□	□				
	7		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	8		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				
	9																		■	■	■	■
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				

OTROS ACCESORIOS



Un cable de conexión de red enchufable permite ahorrar tiempo y gastos de servicio. En caso necesario, el cable se puede cambiar de forma rápida y cómoda.

		Ref. de pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico para aspirador con cepillos para alfombras					
Cilindro de cepillos CV 60/2 RS	1	8.634-050.0	1 unidades		Cerdas suaves de serie negras. Se requieren dos cepillos.
Cepillo lateral CV 60/2 RS Bp	2	8.634-216.0	1 unidades		Cepillo lateral negro.
Cilindro de cepillos	3	6.906-641.0	1 unidades		Cerdas suaves de serie negras.
	4	6.906-642.0	1 unidades		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro agujereado).
	5	6.906-643.0	1 unidades		Cerdas suaves de serie negras.
	6	6.906-644.0	1 unidades		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro agujereado).
Cilindro de cepillos CV 66/2	7	8.621-611.0	1 unidades		Negro, normal (para posición superior).
Cilindro de cepillos	8	4.762-487.0	1 unidades		Cilindro de cepillos para CV 38, antiestático.
Cilindro de cepillos CV 66/2	9	8.621-612.0	1 unidades		Negro, normal (para posición inferior).
Cilindro de cepillos	10	4.762-489.0	1 unidades		Cerdas suaves de serie negras.
	11	4.762-488.0	1 unidades		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro agujereado).
Cepillo cilíndrico para escoba eléctrica EB 30/1					
Cilindro de cepillos EB 30/1	12	4.762-400.0	1 unidades		Cerdas de serie negras, material PA.
	13	4.762-401.0	1 unidades		Cerdas combinadas (naturales y sintéticas, rojas), especialmente idóneas para superficies resistentes y recubrimientos de parqué.
Baterías recargables + cargadores					
Batería reemplazable con celdas de iones de litio de 7,2 V / 2,6 Ah	14	6.654-328.0 ■	1 unidades		Iones de litio, 7,2 V / 2,6 Ah.
Cargador rápido universal	15	6.654-190.0	1 unidades		Cargador rápido BC 1/1,8 de 1 compartimento.
Batería de iones de litio de 25,2 V	16	6.654-183.0	1 unidades		Batería de iones de litio, 25,2 V / 3,3 A de carga rápida.
Cargador cuádruple	17	6.654-204.0	1 unidades		Cargador rápido BC 4/3.0. cuádruple.
Batería reemplazable de 7,2 V / 1,3 Ah de iones de litio	18	4.654-273.0	1 unidades		Iones de litio, 7,2 V / 1,3 Ah.
Cable de conexión a la red con acoplamiento de clavijas					
Cable de conexión de red	19	6.650-302.0	1 unidades		Cable de conexión de red enchufable, 15 m.
	20	6.649-743.0	1 unidades		Cable de conexión de red enchufable, 12 m.
	21	6.650-306.0	1 unidades		Cable de conexión de red enchufable, 7,5 m.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


3, 5, 8, 10


4, 6, 11


7


12


13



16


17


20

			T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 10/1 Adv	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	EB 30/1 Adv Li-ion	EB 30/1 Li-Ion	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1
	1												■	■							
	2												■	■							
	3																				■
	4																				■
	5																	■	■	■	
	6																	□	□	□	
	7														■						
	8																	□	□	□	
	9														■						
	10															■	■				
	11															□	□				
	12										■	■									
	13										□	□									
	14										■	□									
	15										■	□									
	16								■	■											
	17								■	■	□	□									
	18										□	■									
	19		■																		
	20			■	■	■		■													
	21						■														

PARA QUE NO QUEDE NI RASTRO DE SUCIEDAD EN LAS ALFOMBRAS

Las superficies enmoquetadas de edificios de oficinas, hoteles o escuelas están sometidas a una fuerte carga día tras día. Las limpiadoras de alfombras de Kärcher han demostrado su valía en este ámbito. Son robustas, potentes y polivalentes, ideales para la limpieza a fondo y la limpieza de mantenimiento de recubrimientos de alfombras y para eliminar manchas de superficies textiles. Los equipos para la limpieza de alfombras de Kärcher limpian también en toda la profundidad de la fibra tapicerías y asientos de automóviles. Con los accesorios correspondientes, pueden utilizarse incluso para la limpieza de baldosas.



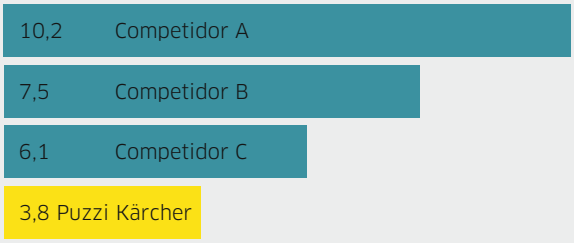
Equipos para la limpieza de alfombras

Índice

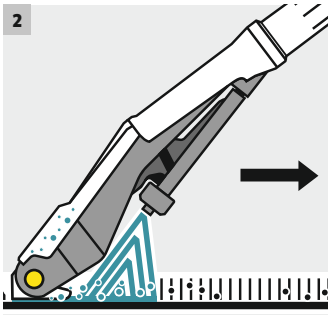
Equipos de pulverización y aspiración combinadas	Página	352
Cabezal de lavado profesional	Página	358
Ventilador de aire	Página	359
Equipos para la limpieza en profundidad de alfombras	Página	360
Equipo para la limpieza de mantenimiento de alfombras	Página	363
Accesorios	Página	364
Detergentes	Página	370

1

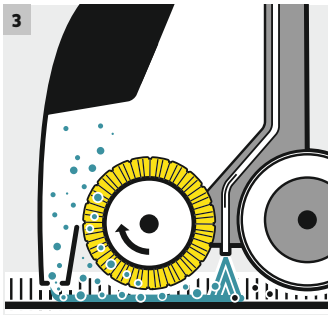
Humedad residual en porcentajes



2



3



4



5



6



7



1 Secado muy rápido

La potente turbina de aspiración de la Puzzi de Kärcher deja muy poca humedad: el tejido puede volverse a pisar hasta un 63% más pronto que con productos comparables de la competencia.

2 El principio de pulverización y extracción combinadas

En la aspiración y lavado, se rocía agua con detergente, en un solo procedimiento, y se vuelve a aspirar de inmediato a través de una boquilla. En una única pasada, la suciedad se suelta y elimina. La escasa humedad residual de los suelos permite que puedan volverse a pisar antes.

3 Limpieza en profundidad

En los equipos para limpieza de alfombras con cepillo cilíndrico, el funcionamiento mecánico del cepillo acrecienta el efecto de limpieza del detergente. Además, las fibras se vuelven a colocar en su posición.

4 Doblemente versátil

La BRC 45/45 C y BRC 50/70 W con equipo de barrido son equipos todoterreno multifunción. En la limpieza en profundidad de alfombras con extracción mediante pulverización y soporte mecánico de cepillos, los rodillos contrarrotativos permiten un funcionamiento silencioso gracias a la compensación del propio movimiento. Para realizar una limpieza de mantenimiento de alfombras rentable, se aconseja el detergente CarpetPro Cleaner iCapsol RM 768 de Kärcher, que reduce considerablemente el tiempo de secado.

5 Accesorios innovadores

Los accesorios de la Puzzi incluyen una gran variedad de innovaciones. Una articulación flexible permite la mejor extracción posible en todos los ángulos. El trabajo bajo objetos también es posible de una forma cómoda y se evitan aplicaciones erróneas. El sistema modular permite un cambio rápido entre boquillas de suelos, tapicerías o ranuras.

6 Detergentes de Kärcher

El CarpetPro limpiador en polvo para alfombras RM 760 es un limpiador en profundidad mediante pulverización y extracción combinadas con tecnología de encapsulado y eliminador de olores. Elimina los malos olores de manera duradera. Ya no es necesario un lavado costoso. El CarpetPro enjuague para alfombras RM 763 elimina la suciedad residual y los restos de tensioactivos de los recubrimientos de alfombras y superficies textiles. Reduce el esfuerzo de lavado. Para renovar las fibras y los colores.

7 Una para todo: la herramienta de mano

La herramienta de mano imprescindible se adapta a todos los equipos para limpieza de alfombras desde la Puzzi 8/1 hasta la Puzzi 30/4. Dado que todos los accesorios son compatibles entre sí, con excepción de la Puzzi 50/14, puede utilizar el accesorio adecuado para cada problema de limpieza y cada equipo.

EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN Y ASPIRACIÓN COMBINADAS DE 50 L



Para la limpieza en profundidad a presión de alfombras de gran tamaño: la robusta Puzzi 50/14

La Puzzi 50/14 es un equipo de pulverización y aspiración combinadas con un gran volumen para la limpieza en profundidad de alfombras de gran tamaño. La presión de pulverización es ajustable de forma variable hasta 14 bar.

1



2



3



4



1 Depósito de agua limpia de 50 l para un trabajo sin interrupciones

- Limpieza sin interrupciones de superficies textiles de gran tamaño, de 80 a 95 m².
- Posibilidad de conexión de agua fija.
- Trabajo rápido y eficaz, ya que gracias al gran volumen se reducen al mínimo los tiempos de preparación.

2 Presión de pulverización ajustable de forma variable hasta 14 bar para una adaptación precisa a los tejidos y al grado de suciedad

- Adaptación precisa de la presión de pulverización a cada problema de limpieza y a cada tejido.
- Limpieza en profundidad eficaz.
- Limpieza económica de superficies textiles de gran tamaño.

3 Regulación en dos niveles de la potencia de aspiración mediante dos interruptores de inclinación

- Reducción o aumento de la potencia de aspiración según las necesidades.
- Reducción de costes energéticos.
- Máxima potencia de aspiración según las necesidades.

4 El diseño robusto permite incluso usos más exigentes

- Accesorios de metal sin desgaste.
- Acoplamientos de latón estables.
- Ruedas de marcha suave de 30 cm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Puzzi 50/14

- Empuñadura adicional para boquilla para suelos
- Accesorio de fijación integrado
- Transporte más sencillo

Características técnicas		
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	80-95
Caudal de aire	**l/s**	52
Vacío	**mbar / kPa**	180 / 18
Volumen pulverizado	**l/min**	1,7
Presión de pulverización	**bar**	14
Capacidad del depósito de agua limpia	**l**	50
Depósito de agua sucia	**l**	42
Potencia de la turbina	**W**	1900
Potencia de la bomba	**W**	123
Tensión	**V**	220-240
Peso	**kg**	52
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	775 × 559 × 1098

Equipamiento		
Manguera de pulverización con alimentación de agua integrada	**m**	5
Ref. de pedido		**1.101-140.0**
Precio		

EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN Y ASPIRACIÓN COMBINADAS – 30 LITROS

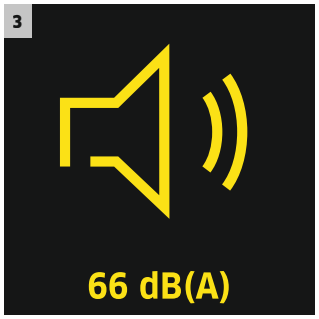


El experto para grandes superficies textiles

Nuestra Puzzi 30/4, la lava-aspiradora más silencioso de su clase (66 dB[A]). Tiene muy buen manejo y ocupa poco espacio para el transporte y almacenamiento gracias al concepto vertical. Con labio de aspiración flexible, boquilla para suelos de 350 mm y un tiempo de secado un 30% más rápido que la competencia gracias a su gran caudal de aire.









1 Enchufe para PW 30

- La toma de corriente integrada permite un uso flexible del PW 30/1 sin fuente de corriente adicional.
- Cuando está fuera de uso, la toma de corriente está eficazmente protegida mediante una chapaleta de cierre automático.
- El PW 30/1 aumenta el rendimiento de superficie, limpia la alfombra con un cepillo giratorio y la peina.

2 Depósito de agua sucia extraíble

- Para evitar el ensuciamiento, el depósito de agua sucia dispone de una empuñadura en la parte exterior.
- El depósito de agua sucia se extrae fácilmente y también puede utilizarse para el llenado del depósito de agua limpia.
- Una breve descripción en la parte trasera del depósito de agua sucia explica los pasos que debe seguir de forma fácilmente comprensible.

3 Extremadamente silencioso

- Con tan solo 66 dB(A), la Puzzi 30/4 es la lava-aspiradora más silenciosa de su clase.
- Gracias a su silencioso funcionamiento, el equipo es de aplicación universal. También puede utilizarse en horario de oficinas y en hoteles.
- La escasa emisión de ruidos protege al usuario y permite intervalos de trabajo más prolongados.

4 Gran capacidad del depósito

- Incluso con el depósito de agua limpia de 30 litros lleno, la Puzzi 30/4 se transporta fácilmente en horizontal sobre la parte posterior.
- Un indicador del nivel de llenado integrado muestra continuamente al usuario el nivel de agua limpia.
- El filtro de agua limpia protege los componentes y se puede extraer y limpiar sin herramientas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ Puzzi 30/4	Ⓔ Puzzi 30/4 E
		■ Depósito de agua sucia extraíble ■ Indicador del nivel de llenado del depósito de agua limpia ■ Posible transporte en horizontal con el depósito de agua limpia lleno	■ Varillas de calefacción integradas en el depósito de agua limpia ■ Protección contra sobrecalentamiento integrada ■ Manejo sencillo de la calefacción mediante EASY Operation
Características técnicas			
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	60–75	60–75
Caudal de aire	**l/s**	74	74
Vacío	**mbar / kPa**	254 / 25,4	254 / 25,4
Volumen pulverizado	**l/min**	3	3
Presión de pulverización	**bar**	4	4
Capacidad del depósito de agua limpia	**l**	30	30
Depósito de agua sucia	**l**	15	15
Potencia de la turbina	**W**	1200	1200
Potencia de la bomba	**W**	70	70
Tensión	**V**	220–240	220–240
Peso	**kg**	26	28
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	580 × 460 × 930	580 × 460 × 930
Equipamiento			
Manguera de pulverización con alimentación de agua integrada	**m**	4	4
Boquilla para suelos estrecha completa con labio de aspiración flexible		–	–
Herramienta manual		■	■
Enchufe para cabezal de lavado profesional		PW 30/1	PW 30/1
Ref. de pedido		**1.101-120.0**	**1.101-122.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN Y ASPIRACIÓN COMBINADAS – 10 LITROS



Para superficies enmoquetadas muy cuidadas

Las Puzzi 10/1 y Puzzi 10/2 Adv limpian alfombras de 20–45 m² de una manera excelente. Los accesorios de diseño modular se guardan directamente en el equipo. El asa de transporte ofrece un soporte para el tubo de aspiración.





1 Para un uso diario óptimo

- Reajuste sin herramientas del asa, fijación de los accesorios y del cable; cambio rápido de la boquilla para suelos a la boquilla para tapicerías.
- Adaptación rápida a diferentes requisitos.

2 Mayor rendimiento de superficie

- Con conexión integrada para el cabezal de lavado profesional PW 30/1.
- Alto rendimiento de limpieza.

	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1
	■ Dosificación del antiespumante ■ Compartimiento para detergente en pastillas ■ Enchufe para PW 30/1	■ Depósito de agua sucia extraíble ■ Bomba/turbina con suspensión elástica ■ Empuñadura adicional para boquilla para suelos
Características técnicas		
Rendimiento de superficie máx. m²/h	30–45	20–25
Caudal de aire l/s	54	54
Vacío mbar / kPa	220 / 22	220 / 22
Volumen pulverizado l/min	2	1
Presión de pulverización bar	2	1
Capacidad del depósito de agua limpia l	10	10
Depósito de agua sucia l	9	9
Potencia de la turbina W	1250	1250
Potencia de la bomba W	80	40
Tensión V	220–240	220–240
Peso kg	11,5	10,7
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	705 × 320 × 435	705 × 320 × 435
Equipamiento		
Manguera de pulverización con alimentación de agua integrada m	2,5	2,5
Boquilla para suelos estrecha completa con labio de aspiración flexible	■	–
Asa de trabajo	■	■
Boquilla para tapicerías	–	■
Boquilla de ranuras	–	–
Enchufe para cabezal de lavado profesional	PW 30/1	–
Ref. de pedido	**1.193-120.0**	**1.100-130.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPO DE PULVERIZACIÓN Y ASPIRACIÓN COMBINADAS DE 8 L

Manejable y compacto



Para zonas pequeñas y limpieza de tapicerías: el manejable, compacto y potente equipo de pulverización y aspiración combinadas Puzzi 8/1 C, resulta muy cómodo y consigue una limpieza excelente en un abrir y cerrar de ojos.

DESIGNPREIS 2009
NOMINIERT


1


2

1 Peso reducido

- La Puzzi 8/1 C, con sus 9,8 kg de peso, es fácil de transportar y un 35 % más ligero que la competencia. Gracias al secado rápido, es ideal para la limpieza de mantenimiento.
- Transporte sencillo incluso con obstáculos y escaleras.

2 Diseño compacto

- La Puzzi 8/1 C demuestra sus ventajas sobre todo al limpiar tapicerías e interiores de vehículos.
- Diseño compacto y que ocupa poco espacio.

Ⓔ Puzzi 8/1 C

- Gancho portacables plegable
- Gran interruptor de pedal
- Soporte de accesorios para boquilla manual

Características técnicas		
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	12–18
Caudal de aire	**l/s**	61
Vacío	**mbar / kPa**	236 / 23,6
Volumen pulverizado	**l/min**	1
Presión de pulverización	**bar**	1
Capacidad del depósito de agua limpia	**l**	8
Depósito de agua sucia	**l**	7
Potencia de la turbina	**W**	1200
Potencia de la bomba	**W**	40
Tensión	**V**	220–240
Peso	**kg**	9,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	530 × 330 × 440

Equipamiento		
Manguera de pulverización con alimentación de agua integrada	**m**	2,5
Herramienta manual		■
Boquilla para tapicerías		■
Ref. de pedido		**1.100-225.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CABEZAL DE LAVADO PROFESIONAL



Práctico ayudante

El cabezal de lavado profesional aumenta la potencia de las Puzzi hasta en un 80 %, al tiempo que optimiza el resultado de limpieza





1 Cepillos giratorios

- Los cepillos giratorios intensifican el proceso de limpieza y levantan las fibras.

2 Mayor rendimiento de superficie

- El cabezal de lavado profesional PW 30/1 aumenta el rendimiento de superficie en un 25 % en comparación con el modelo precedente.

		Ⓔ PW 30/1	Ⓔ PW 30/1
		■ Cepillo accionado por motor ■ Cabezal de lavado profesional para Puzzi 10/2 Adv	■ Cepillo accionado por motor ■ Cabezal de lavado profesional para Puzzi 30/4 y Puzzi 30/4 E
Características técnicas			
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	40-55	70-110
Potencia del motor de cepillos	**W**	60	60
Tensión	**V**	220-240	220-240
Peso	**kg**	5,7	5,9
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	350 × 260 × 835	350 × 260 × 835
Ref. de pedido		**1.913-102.0**	**1.913-103.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

VENTILADOR DE AIRE MULTIFUNCIÓN

La solución rentable de ventilación



El ventilador de aire AB 20 para suelos, paredes y techos se encuentra disponible de manera adicional con accesorio de filtro. La tecnología de aspa axial reduce el consumo de energía en comparación con la competencia hasta en un 88,65 %.

1



2



1 Almacenamiento de cable integrado

- Almacenaje práctico del cable.
- El cable está integrado directamente en el equipo, por lo que permanece bien sujeto durante el transporte.

2 Eficaz tecnología de aspa axial

- El potente ventilador del equipo permite un rápido secado tras los daños causados por el agua, así como poder pisar de nuevo superficies textiles en muy poco tiempo.

		Ⓔ AB 20	Ⓔ Afd
		■ Ventilador de aire altamente eficaz; muy silencioso ■ Servicio en tres posiciones ■ Ampliable con accesorio de filtro Afd	■ Sin conexión de corriente ■ Tamaño de filtro estandarizado ■ Cambio del filtro sin herramientas
Características técnicas			
Caudal	**m³/h**	1115	554
Longitud del cable	**m**	7,6	–
Potencia absorbida	**W**	102	–
Tensión	**V**	220–240	–
Peso	**kg**	11	11
Velocidad de giro	**r.p.m.**	1355	1370
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	570 × 470 × 300	640 × 510 × 300
Equipamiento			
Soporte integrado para el cable de conexión		■	–
Robusta carcasa de plástico		■	■
Asa de transporte ergonómica		■	■
Ref. de pedido		**1.004-045.0**	**2.864-010.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE ALFOMBRAS – 50 CENTÍMETROS



Muy grande, para alfombras de gran tamaño

Las limpiadoras automáticas son sinónimo de una limpieza de alfombras profunda, rentable y directa a la fibra; para la pulverización y aspiración combinadas habituales, así como para una limpieza en profundidad de alfombras con secado rápido y extraordinariamente eficiente (por ejemplo, con CarpetPro Cleaner iCapsol RM 768).


1


2

1 Cabezal de cepillos suspendido con cepillos cilíndricos contrarrotativos

- Alto rendimiento de limpieza con dos cepillos cilíndricos.
- Limpia las fibras por dos lados al mismo tiempo.

2 Equipos accionados por batería

- Funcionamiento independiente de la red sin tropiezos con los cables.
- De aplicación flexible, incluso en superficies superpuestas.

BRC 50/70 W Bp
BRC 50/70 W Bp Pack

- Para superficies enmoquetadas (muy) grandes
- Dirección de funcionamiento hacia delante
- Depósitos separados para la dosificación del detergente

Características técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	**m²/h**	450 / 1250
Presión de pulverización en limpieza de mantenimiento	**bar**	7
Presión de pulverización en limpieza profunda	**bar**	7
Caudal de pulverización en limpieza de mantenimiento	**l/min**	0,9
Caudal de pulverización en limpieza profunda	**l/min**	4
Ancho útil de cepillado	**mm**	508
Ancho de aspiración	**mm**	610
Depósito de agua limpia/sucia	**l**	76 / 61
Potencia de la turbina / del motor de cepillos	**W**	375 / 375
Tensión de la batería	**V / Ah**	36 / - | 36 / 105
Tensión del cargador	**V / Hz**	- | 230 / 50-60
Peso	**kg**	172 | 290
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1400 × 700 × 1100

Equipamiento		
Dirección de funcionamiento		hacia adelante
Funcionamiento de iCapsol		■
Cantidad de cepillos cilíndricos	**unidades**	2
Herramienta manual opcional		■
Dosificación del detergente		■
Incluye batería y cargador		- | ■
Ref. de pedido		**1.008-651.0 | -652.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE ALFOMBRAS – 45 CENTÍMETROS



Para la limpieza eficaz alfombras de gran tamaño

Cuando se trate de limpiar en profundidad alfombras de gran extensión de forma económica y en toda la profundidad de la fibra, las limpiadoras automáticas de alfombras de Kärcher son la opción ideal. Son idóneas para la pulverización y aspiración combinadas habituales, así como para la limpieza de mantenimiento de alfombras con el detergente RM 768 iCapsol. En esta operación, la suciedad se seca en aproximadamente 20 minutos y se aglutina en forma de cristales. A continuación, tan solo hay que aspirarlos.

1



2



1 Cabezal de cepillos suspendido con cepillos cilíndricos contrarrotativos

- Alto rendimiento de limpieza gracias a los dos cepillos cilíndricos.
- Limpia las fibras por dos lados al mismo tiempo.

2 Sentido de la marcha hacia delante o hacia atrás

- Dirección de trabajo ajustable al revestimiento de moqueta.
- Puede seleccionarse la dirección de limpieza abatiendo el asa de empuje.

Ⓔ BRC 45/45 C

- Para superficies de tamaño medio despejadas
- Dirección de trabajo hacia delante o hacia atrás
- Dos cepillos cilíndricos contrarrotativos y una presión de contacto constante

Características técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	**m^2/h**	350 / 1000
Caudal de aire	**l/s**	45
Vacío	**mbar / kPa**	300 / 30
Presión de pulverización en limpieza profunda	**bar**	7
Caudal de pulverización en limpieza profunda	**l/min**	3,2
Ancho útil de cepillado	**mm**	410
Ancho de aspiración	**mm**	450
Depósito de agua limpia/sucia	**l**	45 / 38
Potencia de la turbina	**W**	1100
Potencia del motor de cepillos	**W**	600
Tensión de red	**V**	220–240
Frecuencia	**Hz**	50
Peso	**kg**	48
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	770 × 545 × 1250

Equipamiento		
Dirección de funcionamiento		hacia adelante o atrás
Herramienta manual opcional		■
Funcionamiento de iCapsol		■
Cantidad de cepillos cilíndricos	**unidades**	2
Ref. de pedido		**1.008-056.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE ALFOMBRAS – 30 CENTÍMETROS



Limpieza rápida y a fondo de alfombras

Compactas limpiadoras automáticas de moqueta. Muy sencillas de manejar y económicas para una limpieza eficaz y en profundidad. Con las boquillas manuales y de suelo de Kärcher opcionales, se pueden limpiar incluso superficies de muy difícil acceso.





1 Gran rendimiento de limpieza

- El cilindro de cepillos contribuye a una limpieza en profundidad.
- Cilindro de cepillos oscilante para asegurar un rendimiento de limpieza uniforme.

2 Dimensiones compactas

- Ideal para superficies entre 200 y 800 m².
- Fácil almacenamiento.

Ⓔ BRC 30/15 C

- Tamaño compacto para pequeñas a medianas superficies
- Posibilidad de seleccionar el sentido de la marcha hacia adelante o atrás
- Cepillo cilíndrico con presión de apriete constante

Características técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	**m²/h**	150 / –
Caudal de aire	**l/s**	20
Vacío	**mbar / kPa**	300 / 30
Presión de pulverización en limpieza profunda	**bar**	3,5
Caudal de pulverización en limpieza profunda	**l/min**	1
Ancho útil de cepillado	**mm**	270
Ancho de aspiración	**mm**	315
Depósito de agua limpia/sucia	**l**	15 / 17
Potencia de la turbina	**W**	1130
Potencia del motor de cepillos	**W**	80
Tensión de red	**V**	220-240
Frecuencia	**Hz**	50
Peso	**kg**	36
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	920 × 360 × 750

Equipamiento		
Dirección de funcionamiento		hacia atrás
Herramienta manual opcional		■
Funcionamiento de iCapsol		–
Cantidad de cepillos cilíndricos	**unidades**	1
Ref. de pedido		**1.008-057.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPO PARA LA LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO DE ALFOMBRAS



Para la limpieza de mantenimiento de alfombras

Los equipos para la limpieza de mantenimiento de alfombras eliminan la suciedad y refrescan al mismo tiempo las superficies de suelo enmoquetadas, que pueden volverse a pisar tras aproximadamente 20 minutos. Rendimiento de superficie: hasta 300 m²/h.

1



2



1 2 rodillos giratorios contrarrotativos

- Gran rendimiento de limpieza gracias a su alta presión de contacto.
- Limpia las fibras por dos lados al mismo tiempo y las levanta.

2 2 en 1

- Limpiar las fibras y barrer en un único procedimiento.
- Incluye depósito para la suciedad.

Ⓔ BRS 43/500 C

- Depósito de iCapsol integrado
- Fácil movilidad gracias a sus rodillos contrarrotativos
- Con dispositivo barredor

Características técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza de mantenimiento «iCapsol»)	**m²/h**	300
Presión de pulverización en limpieza de mantenimiento	**bar**	3,4
Caudal de pulverización en limpieza de mantenimiento	**l/min**	0,38
Ancho útil de cepillado	**mm**	430
Capacidad del depósito de agua limpia	**l**	7,5
Potencia del motor de cepillos	**W**	370
Tensión de red	**V**	220–240
Frecuencia	**Hz**	50
Peso	**kg**	25
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	400 × 460 × 1160

Equipamiento		
Dirección de funcionamiento		hacia adelante o atrás
Herramienta manual		–
Funcionamiento de iCapsol		■
Depósito de iCapsol a bordo		■
Cantidad de cepillos cilíndricos	**unidades**	2
Incluye batería y cargador		–
Ref. de pedido		**1.006-671.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

PARA OBTENER MÁS POSIBILIDADES DE APLICACIÓN

Los accesorios adecuados amplían por un lado la potencia de nuestro lava-aspirador. Por ejemplo, el PW 30/1 convierte cualquier lava-aspirador en un equipo para superficies de gran tamaño. Por otro lado, con los accesorios adecuados puede ampliarse el ámbito de uso a otras aplicaciones. Ya sea en suelos, paredes o techos: los equipos de Kärcher se utilizan en toda la casa.



Accesorios para equipos para la limpieza de alfombras
Índice

Accesorios Página 366
Detergentes Página 370

1



2



3



1 Limpieza de alfombras

Gracias a un ángulo de aspiración óptimo, la innovadora tobera de aspiración flexible garantiza siempre unos resultados de limpieza excelentes. Con ella se puede limpiar incluso debajo de sofás, armarios y similares, independientemente del tamaño corporal del usuario, y llevar a cabo una limpieza de alfombras siempre perfecta. La sorprendente capacidad de extracción de los equipos permite volver a pisar las superficies más rápidamente. El sistema modular permite una rápida conversión a otros anchos útiles, adaptadores de superficies duras o boquillas. El asa adicional en el tubo puede ajustarse sin herramientas. Y gracias al frontal transparente en la herramienta de mano, el usuario tiene siempre la suciedad al alcance de la vista.

2 Lo hace todo con la izquierda. O con la derecha

Con nuestra exclusiva tobera manual para lava-aspiradores, el usuario limpia ergonómica y confortablemente, sin importar su tamaño corporal y si es diestro o zurdo. El nuevo diseño con ventanilla grande permite la monitorización continua de la suciedad de un vistazo.

3 Tratamiento de vehículos

Mediante la boquilla para tapicerías pueden limpiarse profundamente tapicerías e interiores de automóviles. En lugares especialmente estrechos y difíciles de acceder resulta de gran ayuda la práctica boquilla de ranuras con boquilla de pulverización integrada. Las boquillas de tapicerías y de ranuras pueden cambiarse en cuestión de segundos sin necesidad de herramientas.

ACCESORIOS DE EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE ALFOMBRAS



Los nuevos accesorios de diseño modular están pensados hasta el mínimo detalle. Ofrecen, entre otras cosas, una articulación móvil para una mejor ergonomía y garantizan una óptima aspiración en cualquier ángulo.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Anchura	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de pulverización y aspiración								
Manguera de pulverización y aspiración de 5,0 m	1	8.626-074.0	1 unidades	DN 38		5 m		Manguera de pulverización y aspiración estándar de 5 m.
Manguera de pulverización y aspiración de 7,5 m	2	8.624-189.0	1 unidades	DN 38		7,5 m		Manguera de pulverización y aspiración opcional de 7,5 cm.
Manguera de pulverización y aspiración de 4,0 m	3	6.394-874.0	1 unidades	DN 32		4 m		Manguera de pulverización y aspiración estándar.
Manguera de pulverización y aspiración de 2,5 m	4	6.394-826.0	1 unidades	DN 32		2,5 m		Manguera de pulverización y aspiración estándar
Manguera de pulverización y aspiración de 4,0 m	5	6.394-375.0	1 unidades	DN 32		4 m		Manguera de pulverización y aspiración de 4 m opcional.
Toberas de suelos								
Robusta boquilla para suelos de 300 mm	6	8.600-060.0						Robusta boquilla metálica para suelos (300 mm) para trabajos hasta a 14 bar, incl. una boquilla de pulverización.
Boquilla para suelos flexible 240 mm completa	7	4.130-007.0	1 unidades	DN 32	240 mm			Juego compuesto por boquilla para suelos (240 mm), tubo de aspiración y asa en D. Ventanilla transparente para controlar el grupo de suciedad. Boquilla trasera de aspiración flexible.
Boquilla para suelos flexible 240 mm por separado	8	4.130-008.0	1 unidades	DN 32	240 mm			Boquilla para suelos (240 mm) por separado. Ventanilla transparente para monitorizar el grupo de suciedad aspirado. Labio trasero de aspiración flexible. Incluido en el set 4.130-007.0.
Boquilla para suelos flexible 350 mm completa	9	4.130-011.0	1 unidades	DN 32	350 mm			Juego compuesto por boquilla para suelos (350 mm), tubo de aspiración y asa en D. Ventanilla transparente para controlar el grupo de suciedad. Boquilla trasera de aspiración flexible.
Boquilla para suelos flexible 350 mm por separado	10	4.130-009.0	1 unidades	DN 32	350 mm			Boquilla para suelos (350 mm) por separado. Ventanilla transparente de monitorización del grupo de suciedad aspirado. Boquilla trasera de aspiración flexible. Incluido en el set 4.130-011.0.
Cepillo cilíndrico PW 30/1	11	6.286-569.0	1 unidades		285 mm			Cerdas estándar para el cabezal de lavado profesional PW 30/1.
Adaptadores para superficies duras								
Adaptador de superficies duras, 240 mm	12	4.762-014.0	1 unidades		240 mm			Adaptador de superficies rígidas para boquilla para suelos 240 mm.
Adaptador de superficies duras 350 mm	13	4.762-017.0	1 unidades		350 mm			Adaptador de superficies rígidas para boquilla para suelos 350 mm.
Toberas tapicerias								
Boquilla para alcochado	14	4.130-001.0	1 unidades	DN 32	110 mm			Boquilla para alcochado 110 mm.
Otros								
Asa	15	4.130-000.0	1 unidades	DN 32				Asa utilizable de manera modular para boquilla para suelos, boquilla para tapicerías y boquilla de ranuras. Con ventanilla integrada de monitorización del grupo de suciedad aspirado. Conexiones para manguera de pulverización y aspiración.
Tubo de prolongación	16	4.025-004.0	1 unidades	DN 32	780 mm			Tubo de prolongación por separado.
Asa de trabajo	17	4.321-001.0	1 unidades					Asa en D individual para tubo de prolongación 4.025-004.0.
Depósito de detergente por separado	18	5.070-010.0	1 unidades					Para fijación con adaptador de limpieza manual.
Dosificación del antiespumante	19	4.006-907.0	1 unidades	DN 32				Depósito para solución antiespumante.
Depósito de detergente completo	20	4.070-006.0	1 unidades					Kit compuesto por depósito de detergente y adaptador de limpieza manual. Para fijación al riel de limpieza manual.
Boquilla para ranuras	21	4.130-010.0	1 unidades	DN 32				Boquilla para ranuras para equipos de pulverización y aspiración combinadas.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


7


10


11


13


14


15


17


20

			Puzzi 50/14	Puzzi 30/4 / Puzzi 30/4 E	Puzzi 10/2 Adv	Puzzi 10/1	Puzzi 8/1 C	PW 30/1 / PW 30/1
	1		■					
	2		□					
	3			■				
	4				■	■	■	
	5				□	□	□	
	6		■					
	7			□	■	■	□	
	8			□	■	■	□	
	9			■				
	10			■				
	11							■
	12			□	□	□	□	
	13			□				
	14			□	□	■	■	
	15			■	■	■	■	
	16			■	■	■	□	
	17			■	■	■	□	
	18			■	□	□		
	19			□		□	□	
	20			□				
	21			□	□	□	□	

ACCESORIOS DE EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE ALFOMBRAS



El complemento ideal para sus limpiadoras automáticas de alfombras BRC 50/70 W, BRC 45/45 C o BRC 30/15 C son las boquillas para suelos y manuales disponibles como accesorios. Así amplía las posibilidades de uso de su BRC significativamente y limpia incluso tapicerías sensibles y alfombras de difícil acceso de manera respetuosa y a fondo. Del mismo modo al que acostumbra con su rentable equipo de pulverización y aspiración combinadas en alfombras de tamaño mediano a muy grande.

		Ref. de pedido	Cantidad	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de pulverización y aspiración							
Manguera de pulverización y aspiración de 4,0 m	1	4.440-644.0	1 unidades	DN 38	4 m		Completas, acoplamiento de metal.
Toberas de suelos							
Toberas barredoras de suelos	2	4.130-061.0	1 unidades	DN 38	330 mm		Tres boquillas, alargadas, alta presión de 1–14 bar.
Toberas tapicerias							
Boquilla manual	3	4.130-163.0	1 unidades	DN 38	110 mm		Acero inoxidable con boquilla transparente, DN 38. Para la limpieza de tapicerías o pequeñas superficies inaccesibles con la boquilla para suelos.
Cepillos cilíndricos							
Cepillo cilíndrico	4	8.640-259.0 ■	1 unidades		430 mm		Estándar, se requieren dos unidades.
	5	8.629-774.0	1 unidades		430 mm		Para lana.
	6	8.621-604.0	1 unidades		300 mm		Estándar, negro, para utilizar sobre todos los suelos enmoquetados.
	7	8.621-605.0	1 unidades		450 mm		Estándar, negro, 2 unidades necesarias.
	8	8.629-552.0	1 unidades		450 mm		Suave, 2 unidades necesarias. Para moquetas duras, como fieltro punzonado o alfombras rizadas de velo corto.
	9	8.623-068.0	1 unidades		450 mm		Estándar, 2 unidades necesarias. Para todos los revestimientos de moqueta.
Otros accesorios							
Adaptador	10	8.631-030.0	1 unidades				Para boquilla para suelos 4.130-061.0 y herramienta de mano 4.130-163.0.
Baterías							
Batería	11	6.654-141.0	1 unidades				Batería de gel sin mantenimiento, 12 V / 105 Ah; se requieren 3 unidades.
Cargadores							
Cargador	12	6.654-229.0	1 unidades				Para baterías sin mantenimiento de 36 V con 105 Ah (por ejemplo, 6.654-141.0).

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


5


6


7


8


9


10


11

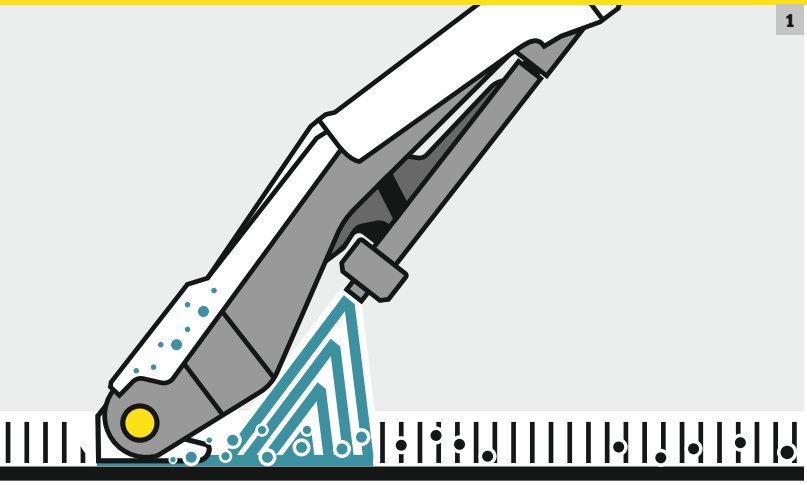

12

			BRC 50/70 W Bp	BRC 50/70 W Bp Pack	BRC 45/45 C	BRC 30/15 C	BRS 43/500 C
	1		□	□	□	□	
	2		□	□			
	3		□	□	□	□	
	4						■
	5						□
	6					■	
	7				■		
	8				□		
	9		■	■			
	10		■	■	■	■	
	11		□	■			
	12		□	■			

CarpetPro: UN EQUIPO FUERTE CON EL QUE AHORRA MUCHO TIEMPO

La línea CarpetPro limpia y conserva las superficies textiles de manera cuidadosa y eficaz. Este sistema innovador reduce los tiempos de limpieza y de secado, previene la pronta reaparición de suciedad y protege las superficies tratadas, así como el medio ambiente y su bolsillo. La línea CarpetPro se basa en la tecnología iCapsol, que encapsula y retiene la suciedad. Ya no es necesario lavar la alfombra, ya que la suciedad restante encapsulada se aspira fácilmente en la limpieza de mantenimiento posterior. La alfombra se seca y es de nuevo transitable en un instante.

1



2



4



3



5



1 Tecnología iCapsol

No solo puede utilizar la tecnología patentada iCapsol para la limpieza de mantenimiento de alfombras, sino también para la limpieza en profundidad, lo cual es único en el mundo. Los ingredientes activos de iCapsol atrapan la suciedad y los tensioactivos después de la limpieza y, de este modo, evitan que se vuelvan a acumular en las fibras de la alfombra. Durante el secado, los ingredientes activos de iCapsol adquieren una estructura sólida y cristalina. Estos cristales se aspiran fácilmente en la siguiente limpieza de mantenimiento. De este modo, ahorra hasta un 50% de tiempo en la limpieza en profundidad, ya que se prescinde del lavado y se acorta el tiempo de secado. Se aprecian claras ventajas incluso si ha renunciado previamente al lavado. La reaparición de suciedad se retrasa y la alfombra permanece limpia durante más tiempo.

2 Fórmulas sin fosfatos

Kärcher asume un compromiso con el medio ambiente y las personas. Nuestros detergentes muestran que es posible una potente limpieza incluso sin sustancias contenidas dañinas, como los fosfatos.

3 Absorción de olores integrada

Gracias a una absorción de olores integrada, en la limpieza de mantenimiento y en profundidad de superficies textiles ahorra mucho tiempo. No solo consigue buenos resultados de limpieza en alfombras y tapicerías, sino que después también huele a limpio.

4 Certificación WoolSafe

Muchos productos CarpetPro de Kärcher llevan el sello WoolSafe. El programa de certificación mundial para productos de limpieza para textiles confirma de este modo que los productos CarpetPro de Kärcher son adecuados para lana y otras fibras textiles sensibles y que, con una aplicación adecuada, no producen ningún daño. Los productos con WoolSafe garantizan un tratamiento profesional y de conservación de valores, así como la conservación de alfombras y muebles acolchados.

5 Pastillas solubles en agua patentadas: sencillas y seguras

Con el CarpetPro limpiador en pastillas para alfombras RM 760, la potencia de la limpieza en profundidad está compactada en una lámina soluble en agua patentada: en cuanto se disuelven las láminas, las pastillas despliegan todo su poder de limpieza. De este modo, puede realizar una dosificación según las necesidades directamente in situ, de forma rápida y segura y si equipo de protección. Las pastillas RM 760 se disuelven rápidamente y la limpieza puede comenzar de inmediato. Gracias a la división en pastillas, ya no es posible equivocarse en la dosificación, lo cual protege el medio ambiente y ahorra dinero.

Producto	Núm.	Trabajo				Suciedad					Equipo/herramienta					Propiedades					Página
		Eliminación de manchas	Limpieza de mantenimiento	Limpieza en profundidad	Conservación, protección	Grasas, tierra, albúmina, suciedad de la calle	Corrosión, orina, depósitos minerales	Tinta, bolígrafo, rotulador, pegamento, alquitrán, betún	Residuos de detergente	Reducción de espuma	Puzzi	BRC	BRS	BDS	Manual (paño, cepillo, equipo pulverizador)	Tecnología iCapsol	Absorción de olores	Sin tensioactivos	Sin fosfatos	Certificación WoolSafe	
Quitamanchas universal	RM 769	■						■							■						372
CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol	RM 768		■			■						■	■	■		✔				✔	372
CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol	RM 768 OA		■			■	□					■	■	■		✔	✔				372
Limpiador en seco CarpetPro	RM 766 ■		■			■							■		■	✔			✔		372
CarpetPro limpiador en polvo para alfombras	RM 760 ■		□	■		■	□				■					✔	✔		✔	✔	372
CarpetPro limpiador en polvo para alfombras, Classic	RM 760			■		■					■										372
CarpetPro limpiador en pastillas para alfombras	RM 760 ■		□	■		■					■					✔			✔	✔	372
CarpetPro limpiador para alfombras	RM 764 ■			■		■	□				■	■					✔		✔	✔	372
CarpetPro limpiador para alfombras, Classic	RM 764			■		■					■	■									372
CarpetPro limpiador para alfombras de secado rápido	RM 767		□	■		■					■	■					✔				372
Limpiador universal, sin tensioactivos	RM 770		■	■		■					■	■		■				✔			373
CarpetPro enjuague para alfombras	RM 763 ■			■	■		■		■		■	■								✔	373
Antiespumante	RM 761		■	■						■	■	■									373
CarpetPro impregnación para alfombras	RM 762 ■				■						■				■					✔	373

■ NUEVO ■ aplicable □ aplicable según condiciones

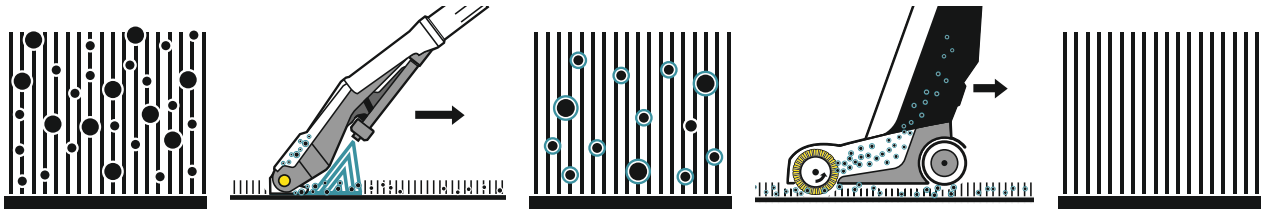
	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Eliminación de manchas									
	**CarpetPro quitamanchas para alfombras RM 769** El quitamanchas universal RM 769 para todos los recubrimientos textiles, tapicerías y superficies duras elimina aceites, alquitrán, betún, pegamento y similares de superficies resistentes a los disolventes.	Manual		puro		500 ml ■	6	6.295-490.0	
Limpieza de mantenimiento									
	**CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol RM 768** Limpiador de alfombras y moquetas CarpetPro iCapsol RM 768 para la limpieza de mantenimiento. Espuma seca con tecnología de encapsulación: la suciedad se encapsula y se aspira en la siguiente limpieza de mantenimiento.	Limpieza intermedia		6 %	neutro Valor pH: 7.6	10 l ■	1	6.295-562.0	
	**CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol RM 768 OA** Espuma seca de limpieza activa CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol RM 768 OA con eliminador de olores. Con tecnología de encapsulado: la suciedad se encapsula y se aspira en la siguiente limpieza.	Limpieza intermedia		6 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.5	10 l ■	1	6.295-634.0	
	**CarpetPro limpiador en seco RM 766** CarpetPro limpiador en seco RM 766 para la limpieza de mantenimiento de suelos textiles. Con fibras de celulosa para ofrecer un efecto profundo e iCapsol para evitar la reaparición rápida de la suciedad. Transitable inmediatamente.	Limpieza intermedia		puro	neutro Valor pH: 8	1 kg ■	5	6.295-911.0	
Limpieza en profundidad									
	**CarpetPro limpiador en polvo para alfombras RM 760** El limpiador de alfombras y moquetas en polvo CarpetPro es un limpiador de pulverización y aspiración combinadas con un rendimiento de limpieza excepcional, tecnología de encapsulación iCapsol y amortiguador de olores. Sin necesidad de aclarado.	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		1 % 1 %	neutro Valor pH: 7.7	0,8 kg ■ 10 kg ■	4 1	6.295-849.0 6.295-847.0	
	**CarpetPro limpiador en polvo para alfombras RM 760 Classic** Potente limpiador de alfombras y moquetas CarpetPro RM 760 Classic en polvo para pulverización y aspiración combinadas. Para todos los recubrimientos textiles de suelos, paredes y tapizados (incluso tejido de mezcla y fibras totalmente sintéticas).	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		1 % 1 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.2	0,8 kg ■ 10 kg ■	4 1	6.290-175.0 6.291-388.0	
	**limpiador en pastillas para alfombras RM 760** Limpiador de alfombras y moquetas CarpetPro RM 760 en pastillas: limpiador básico de pulverización y aspiración combinadas en forma de pastillas con tecnología de encapsulación. En lámina protectora soluble en agua. Sin aclarado.	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		en 8 l de agua en 8 l de agua	neutro Valor pH: 7	16 Tabs ■ 200 Tabs ■	20 1	6.295-850.0 6.295-851.0	
	**CarpetPro limpiador para alfombras RM 764** Limpiador de alfombras y moquetas CarpetPro, el limpiador básico de pulverización y aspiración combinadas con una gran capacidad entos textiles del suelo (incluso tejido de mezcla y fibras totalmente sintéticas), muebles tapizados y paredes.	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		1 % 1 %	débilmente alcalino Valor pH: 9.2	10 l ■	1	6.295-854.0	
	**CarpetPro limpiador para alfombras RM 764 Classic** Potente limpiador base de alfombras y moquetas CarpetPro RM 764 Classic para pulverización y aspiración combinadas. Para todos los recubrimientos textiles del suelo (incluso tejido de mezcla y fibras totalmente sintéticas), muebles tapizados y paredes.	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		1 % 1 %	débilmente alcalino Valor pH: 9.7	10 l ■	1	6.295-290.0	
	**CarpetPro limpiador de secado rápido para alfombras RM 767** El limpiador de alfombras y moquetas CarpetPro RM 767 líquido para pulverización y aspiración combinadas para recubrimientos textiles y acolchados se seca rápido, elimina los olores molestos y mejora la higiene del suelo.	Limpieza en profundidad Limpieza intermedia		1,2 % 1,2 %	neutro Valor pH: 6.4	10 l ■	1	6.295-198.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

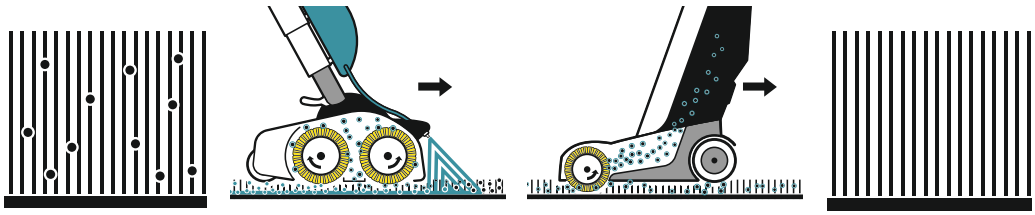
	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770** Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, recubrimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Disuelve la suciedad más incrustada de aceite, grasa y nicotina. La superficie tarda bastante más en volverse a ensuciar, por lo que se prolongan los intervalos de limpieza.	Equipos pulverizadores Manual Equipos de pulverización y aspiración combinadas Equipos monodisco		5–50 % 5–50 % 12 ,5 % 5–12 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.6	1 l	■	6		
Complemento a la limpieza en profundidad										
	**CarpetPro limpiador para mantenimiento de alfombras y moquetas RM 763** El eficaz limpiador para mantenimiento de alfombras y moquetas CarpetPro, para todos los tipos de fibra, reduce el aclarado, elimina los residuos de suciedad y tensoactivos, neutraliza las fibras y reactiva los colores.	Equipos de pulverización y aspiración combinadas NUEVO		1 %	débilmente ácido Valor pH: 3.8	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-844.0 6.295-845.0	
	**CarpetPro antiespumante RM 761** El agente antiespumante CarpetPro RM 761 reduce la formación de espuma en los depósitos de agua sucia y prolonga el tiempo de aplicación del equipo en usos con mucha formación de espuma. Adecuado para muchos tipos de equipos.	Aspiradores en seco y húmedo Equipos de pulverización y aspiración combinadas Equipos para limpieza de alfombras Equipos de limpieza para suelos Lavadora de piezas		0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 %		2,5 l	■	1	6.291-389.0	
Impregnación										
	**CarpetPro impregnación para alfombras RM 762** CarpetPro impregnación para alfombras RM 762 para alfombras y superficies textiles. Protección duradera y efectiva contra la suciedad tanto seca como húmeda. Sella las fibras y las vuelve más resistentes.	Equipos pulverizadores Equipos de pulverización y aspiración combinadas NUEVO		20 % 20 %	neutro Valor pH: 5.5	5 l	■	2	6.295-852.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD CON LA TECNOLOGÍA DE ENCAPSULADO iCapsol



LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO CON LA TECNOLOGÍA DE ENCAPSULADO iCapsol



CALOR Y PRESIÓN CONTRA LA SUCIEDAD

Las limpiadoras de vapor y los aspiradores de vapor profesionales de Kärcher demuestran que el vapor es algo más que simplemente aire caliente. Sobre todo cuando se requiere una limpieza segura sin productos químicos, estos equipos convencen por su rentabilidad y por cuidar la salud. El ámbito de aplicación de las limpiadoras de vapor y de los aspiradores de vapor son las zonas húmedas y de higiene, todos los suelos resistentes, todas las superficies de cristal y baldosas, fijaciones y, con los accesorios adecuados, también las superficies textiles.



Limpiadoras / aspiradores con vapor
Índice

Aspiradores de vapor	Página 376
Limpiadoras de vapor	Página 378
Accesorios	Página 380

1



2



1 Compacta y rentable

La limpiadora de vapor SG 4/4 de Kärcher combina la ventaja de las dimensiones compactas con una potencia extraordinaria. El equipo trabaja con una presión de vapor de 4 bar y garantiza una limpieza especialmente rentable. La amplia selección de accesorios convierte la limpiadora de vapor en un equipo polivalente y versátil. El sistema de depósito dentro del depósito reduce los tiempos de calentamiento y permite trabajar sin interrupciones. Con un volumen de llenado total de 4 litros, la SG 4/4 ha sido diseñada para intervalos de trabajo suficientemente prolongados. En combinación con el correspondiente accesorio, el equipo también es perfectamente adecuado para la limpieza sin productos químicos de superficies textiles, además de para la limpieza de superficies resistentes. Gracias a la función VapoHydro, se puede ajustar el caudal de vapor y la saturación perfectamente a la superficie correspondiente.

2 Limpieza a todo vapor

Ya se trate de suelos duros, superficies de acero, fijaciones, superficies de cristal, equipos de cocina o instalaciones industriales, cuando se trate de eliminar suciedad resistente de una manera higiénica y eficaz, la limpiadora de vapor con aspiración SGV 8/5 es la solución perfecta. El equipo emprende nuevos caminos en cuanto a sostenibilidad con su modo eco!efficiency y convence por su servicio silencioso y de bajo consumo. En muchos casos se consiguen resultados de limpieza excelentes incluso sin detergente. La innovadora función de autolimpieza elimina los depósitos en el circuito del equipo de forma fiable y prolonga la larga vida útil del equipo.

ASPIRADORES DE VAPOR



Limpiar a todo vapor

Los aspiradores con vapor de fácil manejo SGV 6/5 y SGV 8/5 proporcionan limpieza e higiene. Son limpiadoras de vapor y aspiradores en seco y húmedo en un solo producto. Con interruptor EASY Operation, con protección contra pérdidas. Integración de accesorios y herramienta de mano para el control de la función de aspiración y vapor. El SGV 8/5 proporciona, gracias a la función de autolimpieza y la función química, unos resultados de limpieza especialmente higiénicos.

1



2



3

eco!efficiency

4

ELIMINA EL 99,999%* DE LAS BACTERIAS SIN PRODUCTOS QUÍMICOS

DESINFECCIÓN CERTIFICADA

*Según la norma prEN 16615, equipo para suelos de PVC SGV (boquilla para suelos, 30 cm/s. 1. Vaporización, 2. Aspiración a vapor, nivel 3) prueba del germen: Enterococcus hirae ATCC 10541)

1 Especialmente fácil de manejar gracias a EASY Operation

- Un selector giratorio para todas las funciones. Para un manejo sencillo y rápido sin una larga preparación.
- Los símbolos autoexplicativos hacen el equipo fácilmente comprensible y simplifican mucho su manejo.

2 Control de funciones cómodo mediante herramienta manual

- Durante el uso se pueden controlar las funciones de forma rápida, flexible, sencilla y directa.
- Ajuste de funciones importantes como regulación de agua/vapor e interruptor de conexión/desconexión de la función de aspiración.
- Excelente accesibilidad y almacenaje sin posibilidad de pérdida. Una bandeja de transporte permite extraer fácilmente los accesorios para boquillas.

3 Programas para cada aplicación (SGV 8/5)

- Modo de autolimpieza: limpieza de la manguera, las bombas y las tuberías. Para que la limpieza sea siempre higiénica.
- Función química para desprender la suciedad incrustada con productos químicos. (El programa de aclarado protege contra los aerosoles).
- Gracias al modo eco!efficiency se disminuye la potencia, se reduce el ruido y se ahorran energía y costes.

4 Limpieza sin sustancias químicas

- Limpieza higiénica de superficies resistentes sin el uso de sustancias químicas.
- Renunciar a productos químicos protege el medio ambiente y ahorra costes.
- Aspiración agradable y eliminación de la suciedad acumulada sin contacto directo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ SGV 8/5	Ⓔ SGV 6/5
		■ Interruptor selector EASY Operation ■ Función de autolimpieza ■ Función química	■ Interruptor selector EASY Operation ■ Cómodo manejo con herramienta de mano ■ Función VapoHydro
Características técnicas			
Tensión	**V**	220–240	220–240
Potencia calorífica	**W**	3000	3000
Capacidad del depósito	**l**	5	5
Longitud del cable	**m**	7,5	7,5
Presión de vapor	**bar**	8	6
Peso sin accesorios	**kg**	40	39
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	640 × 495 × 965	640 × 495 × 965
Equipamiento			
Manguera de aspiración de vapor con asa		■	■
Dos tubos de vapor		■	■
Boquilla para suelos		■	■
Boquilla manual		■	■
Ref. de pedido		**1.092-010.0**	**1.092-000.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

LIMPIADORAS DE VAPOR



Potente y compacta

Limpiadora de vapor de fácil manejo SG 4/4 con refinada tecnología de llenado, ajuste progresivo de la presión de vapor y la saturación (VapoHydro), sistema de depósito dentro del depósito, compartimento y almacenaje de accesorios. Muy manejable y compacta.

1



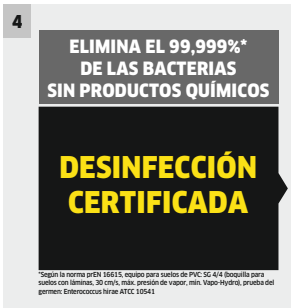
2



3



4



1 Sistema de depósito dentro del depósito

- El depósito de agua limpia puede rellenarse de forma permanente, puesto que la caldera y el depósito están separados.
- Como siempre se calienta solamente una parte del volumen total, se genera un flujo de vapor constante en un abrir y cerrar de ojos.
- Con un volumen total de más de 4 litros, la SG 4/4 puede utilizarse durante mucho tiempo sin rellenarse.

2 Función VapoHydro

- Gracias a VapoHydro, la potencia del vapor puede ajustarse progresivamente a la tarea de limpieza pertinente.
- Además de la presión de vapor, también puede ajustarse progresivamente la saturación a todo vapor hasta con agua caliente.
- Con el chorro de agua caliente se puede, en primer lugar, disolver de forma eficaz la suciedad incrustada.

3 Compartimento para accesorios

- El compartimento integrado permite almacenar distintos accesorios.
- Los componentes especialmente pequeños están siempre almacenados de forma segura y no se pierden.
- Incluso las tuberías pueden almacenarse en la cara posterior del equipo.

4 Limpieza higiénica

- Limpieza higiénica sin utilizar sustancias químicas.
- La eliminación del uso de detergentes agresivos protege al usuario y las superficies tratadas.
- Para la limpieza solamente se necesita agua, lo que protege nuestra salud y nuestro bolsillo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Ⓔ SG 4/4

- Sistema de depósito dentro del depósito
- Breve tiempo de calentamiento
- Bomba para el llenado de calderas

Características técnicas		
Tensión	**V**	220–240
Potencia calorífica	**W**	2300
Capacidad del depósito	**l**	4
Longitud del cable	**m**	7,5
Presión de vapor	**bar**	4
Peso sin accesorios	**kg**	8
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	475 × 320 × 275

Equipamiento	
Manguera de vapor con asa	■
Dos tubos de vapor	■
Boquilla para suelos	■
Cepillo circular	■
Boquilla para tapicerías con cepillo	■
Ref. de pedido	**1.092-104.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España,

ACCESORIOS PARA LIMPIADORAS/ASPIRADORES CON VAPOR



El amplio programa de accesorios convierte a las limpiadoras y los aspiradores de vapor de Kärcher en equipos polivalentes y versátiles. Además de superficies resistentes, también se pueden limpiar óptimamente superficies textiles con los accesorios correspondientes.

		Ref. de pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Juego de paños					
Paños de algodón, anchos	1	6.369-481.0	5 unidades		No sueltan pelusas, gran capacidad de absorción y muy resistentes. 5 paños anchos de limpieza para suelos de algodón de gran calidad.
Funda de paño	2	6.370-990.0	5 unidades		Kit de paños con cinco fundas de algodón de alta calidad especiales para la boquilla manual.
Kit de paños de microfibra para el baño	3	2.863-171.0	4 unidades		Dos paños suaves especiales para suelos de microfibra y felpa, un paño con efecto abrasivo de microfibra para eliminar residuos de jabón y de cal incrustados y un paño de pulido de microfibra para pulir espejos y otras superficies lisas: para la aplicación óptima de la limpiadora de vapor en el baño.
Kit de paños de microfibra para la cocina	4	2.863-172.0	4 unidades		Dos paños suaves especiales para suelos de microfibra y felpa, una funda suave de microfibra y felpa para la boquilla manual para eliminar la suciedad incrustada, por ejemplo, en la placa de cocina. Un paño de microfibra para acero inoxidable para la limpieza perfecta de superficies de acero inoxidable: para la óptima aplicación de la limpiadora de vapor en la cocina.
Kit de paños de microfibra para las boquillas para suelos Classic y Comfort	5	2.863-173.0	2 unidades		Dos paños suaves especiales para suelos de microfibra y felpa para las boquillas para suelos Classic y Comfort para eliminar y recoger mejor la suciedad. Para la limpieza sencilla de suelos para unos resultados resplandecientes en distintos recubrimientos de suelos duros, como suelos de baldosas, piedra natural, linóleo o PVC.
Kit de paños de microfibra, fundas suaves	6	2.863-174.0	2 unidades		2 fundas suaves de felpa para la boquilla manual. Para una solución y recogida de la suciedad y la grasa todavía mejores. Ideal para la limpieza de suciedad incrustada y acumulada especialmente en el baño y la cocina. Se elimina sin esfuerzo hasta la suciedad más incrustada en la placa de la cocina.
Limpiadoras de vapor					
Kit de cepillos redondos	7	2.863-011.0	3 unidades		Juego de cepillos redondos de acero inoxidable, latón y Pekalon.
Boquilla suelos 300 mm	8	2.889-005.0	1 unidades		Boquilla para suelos para aplicación de vapor y aspiración.
Tira de goma 300 mm	9	2.889-007.0	1 unidades		Tira de goma para boquilla para suelos 2.889-005.0.
Boquilla de limpieza manual 150 mm	10	2.889-008.0	1 unidades		Boquilla manual para aplicación de vapor y aspiración.
Tiras de cepillo 150 mm	11	2.889-009.0	1 unidades		Tiras de cepillo para boquilla manual 2.889-008.0.
Tira de goma 150 mm	12	2.889-010.0	1 unidades		Tira de goma para boquilla manual 2.889-008.0.
Adaptador	13	2.889-011.0	1 unidades		Adaptador para accesorios.
Boquilla de ranuras	14	2.889-028.0	1 unidades		Boquilla para ranuras, 200 mm.
Adaptador para prolongación	15	2.889-052.0	1 unidades		Adaptador para alojar cepillos redondos.
Manguera de aspiración de vapor	16	4.440-009.0	1 unidades		Manguera de aspiración de vapor para aplicación de vapor y aspiración, longitud de 4 m.
Boquilla para suelos triangular	17	2.889-053.0	1 unidades		Boquilla para suelos triangular para limpiar rincones.
Kit de cepillos redondos de acero inoxidable	18	2.863-007.0	3 unidades		Cerdas muy duras.
Kit de cepillos redondos de latón	19	2.863-008.0	3 unidades		Cerdas duras.
Kit de cepillos redondos de Pekalon	20	2.863-009.0	3 unidades		Cerdas de dureza media.
Cepillo redondo, juego de 3	21	2.863-077.0	3 unidades		Cerdas de plástico, 2 uds. en rojo (duras), 1 en negro.
Tapón	22	4.013-030.0	1 unidades		Tolva de llenado con tamiz integrado, para el llenado fácil y seguro del depósito de agua.
Tubo de prolongación	23	4.127-024.0	2 unidades		2 tuberías enchufables para la limpieza cómoda de suelos.
Manguera de vapor	24	4.322-020.0	1 unidades		Manguera de conexión con empuñadura e interruptor, longitud de 2,5 m.
Boquilla para suelos de 300 mm	25	6.906-185.0			Boquilla para suelos con cerdas adicionales para eliminar la suciedad incrustada. Puede utilizarse con o sin paño para suelos.
Cepillos redondos, cerdas de latón	26	2.863-075.0	3 unidades		Cerdas de latón para la suciedad incrustada.
Boquilla para despegar papeles pintados	27	2.863-076.0	1 unidades		Cubierta de plástico con emisión de vapor.
Carro	28	6.962-239.0	1 unidades		De metal, cromado, con carcasa de conservación.
Tolva de llenado	29	6.962-097.0	1 unidades		Tolva de llenado con tamiz integrado, para el llenado fácil y seguro del depósito de agua.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14

			SGV 8/5 / SGV 6/5	SG 4/4
	1			■
	2			■
	3			□
	4			□
	5			□
	6			□
	7		■	
	8		■	
	9		■	
	10		■	
	11		■	
	12		■	
	13		■	
	14		■	
	15		■	
	16		■	
	17		□	
	18		□	
	19		□	
	20		□	
	21			■
	22			■
	23			■
	24			■
	25			■
	26			□
	27			□
	28			□
	29			□

		Ref. de pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Tubos de prolongación, metal					
Kit de tubos de prolongación	30	2.889-004.0	2 unidades		El juego contiene 2 tubos de aspiración de vapor.
Boquillas					
Prolongación y boquilla de alto rendimiento	31	2.884-282.0	1 unidades		La boquilla de alto rendimiento con prolongación aumenta enormemente la potencia de limpieza de una boquilla de chorro. Ideal para una limpieza fácil y respetuosa con el medio ambiente de lugares de difícil acceso, como por ejemplo, rincones.
Boquilla manual	32	2.884-280.0	1 unidades		Boquilla manual con cerdas adicionales para limpiar pequeñas superficies, como cabinas de ducha o paredes alicatadas, entre otros. Se puede usar con o sin funda.
Boquilla de chorro	33	2.884-281.0	1 unidades		La boquilla de chorro garantiza una limpieza fácil de juntas, rincones, bordes y otros lugares poco accesibles. Utilizada en combinación con el cepillo circular, ofrece innumerables posibilidades de aplicación.
Boquilla para suelos	34	2.885-142.0	1 unidades		La innovadora boquilla para suelos promete ahora un rendimiento de limpieza aún mejor gracias al uso optimizado del vapor y a una mayor superficie de limpieza. Para usar con todos los paños para suelos disponibles.
Boquilla para limpieza de ventanas	35	2.863-025.0			Con la boquilla para limpieza de ventanas, puede limpiar superficies de cristal fácilmente y sin marcas con la limpiadora de vapor, lo cual no solo amplía el campo de aplicación de las limpiadoras de vapor de Kärcher, sino que también deja ventanas y espejos limpios y sin restos.
Labio de goma para la boquilla de limpieza ventanas	36	6.273-140.0	1 unidades		Labio rascador de goma para boquillas para limpieza de ventanas de limpiadoras de vapor

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


30


31


32


33


34


35

			SGV 8/5 / SGV 6/5	SG 4/4
	30		■	
	31			■
	32			■
	33			■
	34			■
	35			□
	36			□

LIMPIEZA DIARIA, LIMPIEZA RENTABLE

La limpieza manual sigue siendo una práctica común de la limpieza de mantenimiento diaria en tiempos de máquinas limpiadoras eficientes. Manualmente pueden limpiarse superficies de forma rápida y rentable, en zonas a las que no llega ningún equipo. Y todo ello con la incomparable precisión y exactitud de la mano humana. Como proveedor mundial líder de técnica de limpieza, Kärcher amplía continuamente su oferta de accesorios de limpieza manuales profesionales y de gran calidad. El actual programa de productos está construido modularmente y se divide en limpieza en húmedo, limpieza en seco y limpieza de cristales. Las innovadoras soluciones de sistema y de limpieza convencen a los profesionales de la limpieza.



Limpieza manual

Índice

Equipos de limpieza manual	Página 385
ECO!Cleaning	Página 392
Detergentes	Página 394

EQUIPOS DE LIMPIEZA MANUAL

Para la limpieza de suelos en seco y en húmedo es necesario barrer y quitar el polvo. Con estos dos procedimientos pueden eliminarse de forma rápida y eficaz tanto la suciedad fina como la gruesa. Por el contrario, en caso de suciedad incrustada el suelo se limpia mediante una limpieza en húmedo. Con ayuda de las herramientas manuales de Kärcher pueden llevarse a cabo sin problemas todos los procedimientos manuales para la limpieza de suelos. Además de la limpieza de suelos, también la limpieza de superficies y de cristales son una parte importante del programa de Kärcher. Los productos están concebidos para que pueda limpiar las superficies de forma rentable.


1


2


3


4

1 Los clientes tienen ante sí un programa de productos completo de equipos de limpieza, detergentes y herramientas manuales.

2 Las herramientas manuales de Kärcher pueden dividirse mediante código de colores en función de los lugares de uso para evitar la contaminación cruzada.

3 Altura, manejo, empuñaduras, etc., se han diseñado de forma que el usuario tenga que aplicar la menor fuerza posible.

4 Los mangos y los accesorios están unificados, de modo que la inversión del cliente se reduce al mínimo, ya que pueden utilizarse las herramientas existentes.

En la limpieza manual diaria de superficies duras resulta imprescindible el uso de equipos profesionales y de alta calidad. Kärcher cuenta con el equipamiento básico perfecto para ello.


1


2


3


4

1 Limpieza diaria diario de superficies resistentes
- Limpia todas las zonas sensibles, superficies a fregar y superficies resistentes.
- Menor esfuerzo gracias al eficaz escurridor de la fregona.
- Dos cubos separados y codificados por colores, cada uno de 15 litros, para una higiene perfecta.

2 Todo a bordo
- Tres cajones para guardar todos los utensilios necesarios.
- Tres cubos codificados por colores para aplicaciones diferentes.
- El soporte para sacos de basura plegable y robusto amplía la capacidad de acumulación del carro.

3 Sencillo y rápido
- Mucho más ligero que un cubo.
- Sin perder tiempo en el vaciado y llenado.
- La solución de limpieza se aplica pulsando un botón.

4 Respetuoso con el medio ambiente
- Respetuoso con el medio ambiente porque genera menos basura.
- Sin necesidad de agacharse, ya que la solapa para la fregona puede tensarse automáticamente.
- Mejor higiene porque no se produce contacto con la suciedad ni con los detergentes.

EQUIPOS DE LIMPIEZA MANUAL


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15-17


19


20


21


22


24


28

		Ref. de pedido	Cantidad de unidades	UDE	Descripción	Precio
Carros de limpieza y accesorios						
Clean Liner Classic I	1	5.999-044.0	1	1	Con escurridor de fregona de doble cubo, soporte para bolsas de basura y cajones que pueden cerrarse con llave.	
Clean Liner Classic II	2	6.999-080.0	1	1	Con escurridor de fregona con ruedas de doble cubo y soporte para bolsas de basura. Para fregona con pieza de fijación.	
Clean Liner Classic III	3	6.999-163.0	1	1	Con escurridor de fregona posterior de doble cubo y soporte para bolsas de basura.	
Clean Liner Classic IV	4	6.999-164.0	1	1	Rápido sistema de limpieza en húmedo con preacondicionamiento y soporte para bolsas de basura.	
Carrito ECO!Clean Liner	5	5.999-021.0	1	1	Sistema de limpieza en húmedo con preacondicionamiento, soporte revestido para bolsas de basura de 150 l y cajones que pueden cerrarse con llave.	
Carrito ECO!First Liner	6	5.999-019.0	1	1	Para una limpieza eficaz de las superficies visibles y para tener lugar para el equipo. Soporte revestido para bolsas de basura de 150 l.	
Consola ECO!First Liner	7	5.999-020.0	1	1	En conexión con el carrito ECO!First Liner 5.999-019.0. Espacio adicional para el equipo de limpieza.	
ECO!Clean Liner Press	8	6.999-162.0	1	1	Con escurridor de fregona posterior de doble cubo, soporte revestido para bolsas de basura de 150 l y cajones que pueden cerrarse con llave.	
ECO!Clean Liner Mini	9	6.999-165.0	1	1	Rápido sistema de limpieza en húmedo con preacondicionamiento y soporte para bolsas de basura revestido.	
Juego de preacondicionamiento ECO!Clean Liner	10	5.999-025.0	1	1	Recambios para el preacondicionamiento. En conexión con el carrito ECO!Clean Liner 5.999-021.0.	
Carro de doble cubo con escurridor de fregona	11	6.999-025.0	1	1	Carro de doble cubo muy móvil y sin corrosión de 100 % polipropileno. Con dos cubos de 15 l codificados por colores y escurridor de fregona posterior muy fácil de manejar.	
Accesorio de cubeta para carro de doble cubo	12	6.999-077.0	1	1	En conexión con el carro de doble cubo 6.999-025.0. Para equipamiento adicional o botellas.	
Carro de cubo con escurridor de fregona (28 l)	13	6.999-021.0	1	1	Carro de cubo móvil con escurridor de fregona con ruedas. Espacio de almacenamiento adicional para accesorios. Para fregona con pieza de fijación.	
Cubo con escurridor de fregona (15 l)	14	6.999-026.0	1	1	La fregona con pieza de fijación se escurre pisando un pedal del cubo. Sistema fácil y sencillo.	
Señal de peligro de caídas: alemán	15	6.999-104.0	1	5	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.	
Señal de peligro de caídas: inglés	16	6.999-105.0	1	5	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.	
Señal de peligro de caídas: ruso	17	6.999-106.0	1	5	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.	
Bolsa de red para fregona blanca con asa (70 l)	18	6.999-130.0	1	50	Para el almacenaje y para el lavado cuidadoso en la lavadora de fregonas usadas. En color blanco neutro. Capacidad: 70 l.	
Bolsa de red para fregona azul con asa (50 l)	19	6.999-128.0	1	60	Para el almacenaje y para el lavado cuidadoso en la lavadora de fregonas usadas. En color azul. Capacidad: 50 l.	
Bolsa de red para fregona roja con asa (20 l)	20	6.999-129.0	1	80	Para el almacenaje y para el lavado cuidadoso en la lavadora de fregonas usadas. En color rojo. Capacidad: 20 l.	
Saco de basura con cremallera de color rojo (120 l)	21	6.999-160.0	1	50	Bolsa de basura de plástico. Utilizable con los carros Clean Liner Classic.	
Saco de basura con cremallera azul (120 l)	22	6.999-161.0	1	50	Bolsa de basura de plástico. Utilizable con los carros Clean Liner Classic.	
Cubo amarillo (4 l)	23	5.999-049.0	1	30	Cubo amarillo de 4 l con sistema de limpieza codificado por color.	
Cubo rojo (4 l)	24	5.999-050.0	1	30	Cubo rojo de 4 l con sistema de limpieza codificado por color.	
Cubo azul (4 l)	25	5.999-051.0	1	30	Cubo azul de 4 l con sistema de limpieza codificado por color.	
Cubo verde (4 l)	26	6.999-186.0	1	30	Cubo verde de 4 l con sistema de limpieza codificado por color.	
Cubo rojo (15 l)	27	6.999-172.0	1	14	Cubo rojo de 15 l con sistema de limpieza codificado por color.	
Cubo azul (15 l)	28	6.999-173.0	1	14	Cubo azul de 15 l con sistema de limpieza codificado por color.	

En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


30


32

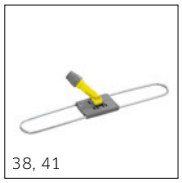

33


34


35

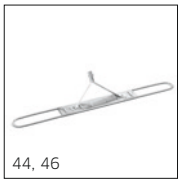

36


37


38, 41


39, 42


40, 43

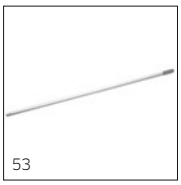

44, 46


45, 47


48, 49


50


51


53

		Ref. de pedido	Cantidad de unidades	UDE	Descripción	Precio
Limpieza de suelos: barrido						
Mango de madera, 140 cm ∅ 25 mm	29	6.999-117.0	1	20	En conexión con la escoba 6.999-116.0.	
Escoba de PVC, 60 cm	30	6.999-116.0	1	10	En conexión con el mango de madera 6.999-117.0.	
Mango de aluminio con rosca 140 cm	31	6.999-115.0	1	25	Para la escoba 6.999-114.0.	
Asa telescópica de aluminio, 2 × 150 cm	32	6.999-100.0	1	10	Para la escoba 6.999-114.0.	
Escoba de PVC, 35 cm	33	6.999-114.0	1	10	En conexión con el mango de aluminio 6.999-115.0 y el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Recogedor de suciedad gruesa, 100 cm	34	6.999-113.0	1	10	Para recoger cómodamente suciedad gruesa.	
Recogedor con empujador	35	6.999-112.0	1	1	Sistema de barrido y recolección para suciedad gruesa. Las bolsas de basura se tensan en el dispositivo. Incluye 10 bolsas de basura.	
Depósito para la suciedad	36	6.999-000.0	1	4	Depósito para la suciedad sencillo para lograr resultados más rápidos. Perfecto en combinación con la escoba ECO! 6.999-135.0.	
Escoba ECO!	37	6.999-135.0	1	12	También en conexión con el depósito para la suciedad 6.999-000.0.	
Limpieza de suelos: aglutinar el polvo						
Porta-mopa para polvo, 60 cm	38	6.999-092.0	1	30	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0. Para la mopa para polvo 6.999-090.0 y 6.999-148.0.	
Mopa para polvo, algodón, 60 cm	39	6.999-090.0	1	30	100% algodón. Para pasar la fregona en seco en superficies medianas. Para porta-mopa para polvo 6.999-092.0.	
Mopa para polvo, acrílico, 60 cm	40	6.999-148.0	1	30	Para pasar la fregona en seco en superficies medianas. Para porta-mopa para polvo 6.999-092.0.	
Porta-mopa para polvo, 80 cm	41	6.999-093.0	1	30	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0. Para la mopa para polvo 6.999-091.0 y 6.999-149.0.	
Mopa para polvo, algodón, 80 cm	42	6.999-091.0	1	30	100% algodón. Para pasar la fregona en seco en superficies grandes. Para porta-mopa para polvo 6.999-093.0.	
Mopa para polvo, acrílico, 80 cm	43	6.999-149.0	1	30	Para pasar la fregona en seco en superficies grandes. Para porta-mopa para polvo 6.999-093.0.	
Porta-mopa para polvo, rígido, 110 cm	44	6.999-107.0	1	10	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Mopa para polvo, algodón, 110 cm	45	6.999-109.0	1	15	100% algodón. Para pasar la fregona en seco en superficies grandes. Para porta-mopa para polvo 6.999-107.0.	
Porta-mopa para polvo, rígido, 120 cm	46	6.999-108.0	1	10	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Mopa para polvo, algodón, 120 cm	47	6.999-110.0	1	15	100% algodón. Para pasar la fregona en seco en superficies grandes. Para porta-mopa para polvo 6.999-108.0.	
Soporte con láminas de goma, 40 cm	48	6.999-057.0	1	1	Para la limpieza de mantenimiento diaria. Para utilizar con los paños desechables ligeramente aceitosos correspondientes 6.999-141.0 y 6.999-140.0. En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Soporte con láminas de goma, 60 cm	49	6.999-152.0	1	1	Para la limpieza de mantenimiento diaria. Para utilizar con los paños desechables ligeramente aceitosos correspondientes 6.999-141.0 y 6.999-140.0. En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Paño de poliéster antiestático, 17 × 60 cm	50	6.999-141.0	50	20 × 50	Paños de fieltro desechables impregnados en aceite. En conexión son el soporte con láminas de goma 6.999-057.0 y 6.999-152.0.	
Paño de fieltro antiestático, 57 × 60 cm	51	6.999-140.0	50	10 × 50	Paños de fieltro desechables impregnados en aceite. En conexión son el soporte con láminas de goma 6.999-057.0 y 6.999-152.0.	
Asa telescópica, 97–184 cm	52	6.999-111.0	1	10	Para todos los porta-mopa para polvo y soportes con láminas de goma.	
Mango de aluminio de 140 cm ∅ 23 mm	53	6.999-096.0	1	100	Para todos los porta-mopas y escobillas de goma.	

En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


54


55


56


57


58

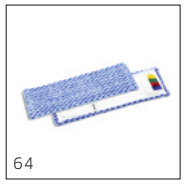

59


60


61


62


63


64

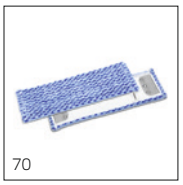

65


66


67


68


69


70

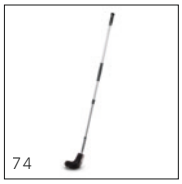

71

		Ref. de pedido	Cantidad de unidades	UDE	Descripción	Precio
Limpieza de suelos: limpieza en húmedo						
Sistema de mopas con pulverizador ECO!	54	5.999-045.0	1	1	Para la limpieza rápida de las superficies pequeñas La solución de limpieza se aplica pulsando un botón. 155 cm de largo. Incl. depósito de 0,66 l, porta-mopa y asa telescópica.	
Sistema de mopas ECO!	55	5.999-024.0	1	1	Extensible hasta 184 cm, incl. porta-mopa, asa telescópica y clip de mopa.	
Sistema de mopas	56	6.999-145.0	1	1	Incluye porta-mopa, mango de aluminio de 140 cm y clip de mopa.	
Mango de aluminio de 140 cm, ⌀ 23 mm	57	6.999-096.0	1	100	Para todos los porta-mopas y escobillas de goma.	
Asa telescópica de 97-184 cm	58	6.999-111.0	1	10	Para todos los porta-mopas y escobillas de goma.	
Porta-mopa de 40 cm con clip	59	6.999-144.0	1	10	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Fijaciones para porta-mopa, 40 cm	60	6.999-098.0	1	10	En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Kit de mopas ECO! rojo	61	6.999-136.0	1	25	Mopa de microfibra rizada para una recogida de suciedad excelente. Fijación de bolsillo.	
Kit de mopas ECO! azul	62	6.999-143.0	1	25	Mopa de microfibra rizada para una recogida de suciedad excelente. Fijación de bolsillo.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, multicolor	63	6.999-132.0	1	25	Fibra corta de microfibra. Fijación de bolsillo.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, multicolor, abrasiva	64	6.999-131.0	1	25	Microfibras y fibras de PP para un efecto de limpieza abrasivo. Perfecta para losetas de seguridad. Fijación de bolsillo.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, blanca	65	6.999-146.0	1	25	Mopa de microfibra para una recogida de suciedad excelente. Fijación de bolsillo.	
Mopa de algodón, 40 × 13 cm	66	6.999-147.0	1	70	Mopa de algodón para un consumo de agua excelente. Fijación de bolsillo.	
Mopa de algodón, 40 × 13 cm, multicolor	67	6.999-094.0	1	25	100% algodón. Pieza de fijación. Para el porta-mopa 6.999-098.0.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, multicolor	68	6.999-095.0	1	25	Fibra corta de microfibra. Pieza de fijación. Para el porta-mopa 6.999-098.0.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, multicolor	69	6.999-097.0	1	25	Mopa de microfibra rizada. Pieza de fijación. Para el porta-mopa 6.999-098.0.	
Mopa de microfibra, 40 × 13 cm, multicolor, abrasiva	70	6.999-099.0	1	25	Microfibras y fibras de PP para un efecto de limpieza abrasivo. Pieza de fijación. Perfecta para losetas de seguridad. Para el porta-mopa 6.999-098.0.	
Escobilla de goma	71	6.999-089.0	1	10	Para retirar el exceso de agua. En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	

En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


72


73


74

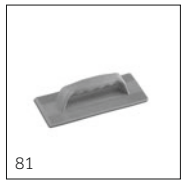

75


76


77


78

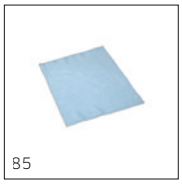

79

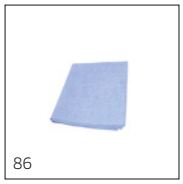

81


82


83


84


85


86


87


88


89


90

		Ref. de pedido	Cantidad de unidades	UDE	Descripción	Precio
Limpieza de superficies						
Soporte para plumero 60 cm	72	6.999-150.0	1	6	Soporte flexible para desempolvar y limpiar superficies difícilmente accesibles o irregulares, como por ejemplo radiadores, armarios, paredes, etc. También en conexión con el asa telescópica 6.999-111.0.	
Plumero con recubrimiento de microfibra, 60 cm	73	6.999-151.0	1	12	Recubrimiento de microfibra para el soporte de plumero de 60 cm 6.999-150.0.	
Cepillo giratorio ECO!	74	5.999-027.0	1	1	Con asa telescópica. Para eliminar telas de araña y para tubos de calefacción, etc. La solución perfecta para techos.	
Cierre de velcro del soporte para esponja manual, 30 cm	75	6.999-119.0	1	12	Ideal para todas las superficies lavables como cristal, acero, cerámica, escritorios, etc. Muy eficaz gracias a su gran superficie de apoyo.	
Recubrimiento de microfibra para soporte para esponja manual de cristal, 30 cm	76	6.999-142.0	5	5 × 5	Perfecto para superficies lisas y brillantes. En conexión con el cierre de velcro del soporte para esponja manual de 30 cm 6.999-119.0.	
Recubrimiento de microfibra para soporte para esponja manual, 30 cm	77	6.999-118.0	1	25	Ideal para paredes, suelos, esquinas, etc. En conexión con el cierre de velcro del soporte para esponja manual de 30 cm 6.999-119.0.	
Rascador de asa corta	78	6.999-126.0	1	25	Para eliminar chicles, restos de pinturas y suciedad gruesa en superficies lisas.	
Rascador de asa larga, 25 cm	79	6.999-127.0	1	25	Para eliminar chicles, restos de pinturas y suciedad gruesa en superficies lisas.	
Hojas de repuesto para el rascador	80	6.999-076.0	1	250	Para rascador de asa corta 6.999-126.0 y rascador de asa larga de 25 cm 6.999-127.0	
Soporte para esponja manual	81	6.999-101.0	1	12	Para la limpieza de esquinas y bordes a los que no llegan los equipos. Para cepillo de esponja blanco 6.999-102.0 y cepillo de esponja verde 6.999-103.0.	
Portamopas articulado	82	6.999-158.0	1	12	Para la limpieza de esquinas y bordes a los que no llegan los equipos. Para cepillo de esponja blanco 6.999-102.0 y cepillo de esponja verde 6.999-103.0. En conexión con el mango de aluminio 6.999-096.0 o el asa telescópica 6.999-111.0.	
Cepillo de esponja blanco	83	6.999-102.0	1	12	Para la limpieza de esquinas y bordes a los que no llegan los equipos. Para el soporte para esponja manual 6.999-101.0 y el portamopas articulado 6.999-158.0.	
Cepillo de esponja verde	84	6.999-103.0	1	12	Para la limpieza de esquinas y bordes a los que no llegan los equipos. Para el soporte para esponja manual 6.999-101.0 y el portamopas articulado 6.999-158.0.	
Paño de microfibras, cristal, 40 × 40 cm	85	6.999-155.0	5	40 × 5	Perfecto para superficies lisas y brillantes.	
Paño de microfibras, 35 × 40 cm	86	6.999-153.0	5	20 × 5	Perfecto para superficies lisas y brillantes.	
Paño de microfibras, 40 × 40 cm, verde	87	6.999-154.0	5	40 × 5	Para aplicación en seco o en húmedo. Ideal para superficies muy sucias.	
Paño de microfibras, 40 × 40 cm, rojo	88	6.999-137.0	5	40 × 5	Para aplicación en seco o en húmedo. Ideal para superficies muy sucias.	
Paño de microfibras, 40 × 40 cm, azul	89	6.999-138.0	5	40 × 5	Para aplicación en seco o en húmedo. Ideal para superficies muy sucias.	
Paño de microfibras, 40 × 40 cm, amarillo	90	6.999-139.0	5	40 × 5	Para aplicación en seco o en húmedo. Ideal para superficies muy sucias.	

En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


91


92, 93


94


95

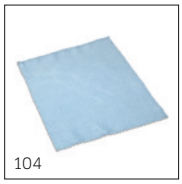

96, 99


97, 100


98, 101


102


103


104


105

		Ref. de pedido	Cantidad de unidades	UDE	Descripción	Precio
Limpieza de cristales						
Asa telescópica de aluminio, 2 × 150 cm	91	6.999-100.0	1	10	Para limpiadora de ventanas (regleta) y labio limpiacristales.	
Labio limpiacristales de acero inoxidable, 35 cm	92	6.999-085.0	1	15	También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Labio limpiacristales de acero inoxidable, 45 cm	93	6.999-086.0	1	20	También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Limpiadora de ventanas regulable de poliéster, 35 cm	94	6.999-087.0	1	12	Incl. un cepillo de esponja abrasivo. También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Limpiadora de ventanas fija de poliéster, 35 cm	95	6.999-088.0	1	12	Incl. un cepillo de esponja abrasivo. También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Soporte para limpiadora de ventanas, 35 cm	96	6.999-120.0	1	25	También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Cepillo de esponja para limpieza de cristales abrasivo de poliéster, 35 cm	97	6.999-122.0	1	25	Para el soporte 6.999-120.0.	
Cepillo de esponja para limpieza de cristales de microfibra, 35 cm	98	6.999-124.0	1	25	Para el soporte 6.999-120.0.	
Soporte para limpiadora de ventanas, 45 cm	99	6.999-121.0	1	25	También en conexión con el asa telescópica de aluminio 6.999-100.0.	
Cepillo de esponja para limpieza de cristales abrasivo de poliéster, 45 cm	100	6.999-123.0	1	25	Para el soporte 6.999-121.0.	
Cepillo de esponja para limpieza de cristales de microfibra, 45 cm	101	6.999-125.0	1	25	Para el soporte 6.999-121.0.	
Cierre de velcro del soporte para esponja manual, 30 cm	102	6.999-119.0	1	12	Ideal para todas las superficies lavables como cristal, acero, cerámica, escritorios, etc. Muy eficaz gracias a su gran superficie de apoyo.	
Recubrimiento de microfibra para soporte para esponja manual de cristal, 30 cm	103	6.999-142.0	5	5 × 5	Perfecto para superficies lisas y brillantes. En conexión con el cierre de velcro del soporte para esponja manual de 30 cm 6.999-119.0.	
Paño de microfibras, cristal, 40 × 40 cm	104	6.999-155.0	5	40 × 5	Perfecto para superficies lisas y brillantes.	
Rascador de cristal	105	6.999-156.0	1	50	Ideal para la limpieza de cristal u otras superficies lisas de cristal.	

En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Empuñadura – Soporte

		 6.999-144.0	 6.999-098.0	 6.999-092.0 6.999-093.0	 6.999-107.0 6.999-108.0	 6.999-057.0 6.999-152.0	 6.999-089.0	 6.999-158.0	 6.999-150.0
	**6.999-096.0**	■	■	■	■	■	■	■	
	**6.999-111.0**	■	■	■	■	■	■	■	■

Paño – Soporte

	 6.999-144.0	 6.999-098.0	 6.999-057.0 6.999-152.0	 6.999-092.0	 6.999-093.0	 6.999-107.0	 6.999-108.0	 6.999-119.0	 6.999-158.0 6.999-101.0
 6.999-136.0	■								
 6.999-143.0	■								
 6.999-131.0	■								
 6.999-132.0	■								
 6.999-146.0	■								
 6.999-147.0	■								
 6.999-094.0		■							
 6.999-097.0		■							
 6.999-095.0		■							
 6.999-099.0		■							
6.999-140.0			■						
6.999-141.0			■						
 6.999-090.0				■					
 6.999-091.0					■				
 6.999-148.0				■					
 6.999-149.0					■				
6.999-109.0						■			
 6.999-110.0							■		
 6.999-118.0								■	
6.999-142.0								■	
 6.999-102.0									■
 6.999-103.0									■

Empuñadura – Accesorio

	 6.999-126.0	 6.999-085.0 6.999-086.0	 6.999-087.0	 6.999-088.0	 6.999-120.0 6.999-121.0	 6.999-114.0	 6.999-116.0
 6.999-100.0	■	■	■	■	■	■	
 6.999-115.0						■	
6.999-117.0							■

ECO!Cleaning: EL CONCEPTO ECONÓMICO DE LIMPIEZA

El innovador concepto ECO!Cleaning representa una nueva era de la eficacia y coloca la satisfacción de los usuarios en el centro. Máxima potencia, un uso óptimo de los equipos y un empleo eficaz del personal, así como transparencia continua en todos los procesos, actividades y monitorizaciones; todo se aúna perfectamente en un concepto único: ECO!Cleaning.













Perspectivas limpias

ECO!Cleaning, el concepto de limpieza de Kärcher que optimiza las secuencias de procesos en la limpieza de edificios.
El concepto completo se compone de:

1 ECO!First Liner
Especialización en la limpieza diaria de las superficies administradas.
El uso de los equipos adecuados garantiza un resultado de limpieza óptimo (página 386 del catálogo: herramientas manuales, carrito ECO!First Liner).

2 ECO!Clean Liner
Se centra en la limpieza de zonas sensibles e higiénicas con un carro de sistema especial para ello y accesorios (página 386 del catálogo: herramientas manuales, carrito ECO!Clean Liner).

3 ECO!Power Liner
Ejecución del resto de tareas de limpieza de conservación en el inmueble, así como apoyo diario del First Liner y del Clean Liner.
Un uso eficaz de los equipos aumenta la calidad del resultado de limpieza.

4 Asesoramiento/formación
Asesoramiento profesional en el análisis de inmuebles en los cálculos y la selección de equipos y accesorios. Apoyo constante antes, durante y después del inicio del proyecto. El ECO!Team le ofrece tanto formación individual y/o en grupo, como formación para clientes in situ y/o en la Kärcher Academy, así como también seminarios web para ECO!Cleaning y ECO!Manager.

5 ECO!Manager
El software, fácil de utilizar, informa sobre todos los procesos de limpieza y ayuda a realizar una gestión total eficaz de los procesos en las instalaciones. El resultado inmediato es un incremento significativo de la calidad en todos los ámbitos de asistencia. Puede obtener más información sobre Kärcher ECO!Manager en la página 20.

FUERTES, ERGONÓMICOS, ECOLÓGICOS

Todos los productos de Kärcher para la limpieza manual se han diseñado especialmente para los requisitos de los profesionales de la limpieza. Eliminan de forma rápida y eficaz las manchas habituales sin dañar las superficies. Pero el rendimiento de limpieza por sí mismo no satisface hoy en día las exigencias de los profesionales de la limpieza y la gestión de las instalaciones. Los medios disponibles deben ofrecer mucho más: un aroma agradable, ser respetuosos con el medio ambiente, una dosificación segura de los concentrados y un buen manejo, es decir, ergonomía de las botellas.

1



2

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

An A.I.S.E. voluntary sustainability initiative
www.cleanright.eu

UMWELTZEICHEN

3



1 Una línea de productos clara
Nuestro innovador y completo programa de productos para la limpieza manual cubre desde los sanitarios hasta los suelos de todas las zonas, pasando por las superficies y el cristal. Gracias al código de colores y las etiquetas internacionales para todas las lenguas, es fácil entender la aplicación adecuada.

2 Sostenibilidad
Kärcher es socio de la iniciativa por la sostenibilidad Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products in Europe (AISE). Todos los detergentes manuales de Kärcher llevan la etiqueta ecológica europea, la flor europea, así como la etiqueta ecológica austriaca. Nuestras avanzadas fórmulas optimizan la eficacia, al tiempo que alivian al medio ambiente en todos los pasos, desde la producción hasta la depuración. Los concentrados reducen la necesidad de embalajes. Y los cabezales pulverizadores son reutilizables.

3 Efecto fácil de limpiar
Este efecto perlante en fijaciones y superficies reduce la adhesión de la suciedad y las manchas de cal y facilita las limpiezas posteriores.

4 Las tecnologías más modernas
Kärcher marca la pauta: en los limpiadores sanitarios con ácidos innovadores que actúan de forma potente y segura al mismo tiempo y, en la limpieza de cristales, con un rendimiento de limpieza óptimo y sin marcas.

5 Manejo bueno y seguro
La forma y la función optimizadas de los cabezales pulverizadores y de las botellas es ejemplar en lo que respecta a facilidad de uso y ergonomía. Las botellas pulverizadoras de 0,5 litros son fáciles de usar incluso en aplicaciones más largas; los cabezales pulverizadores se adaptan bien a la mano y pueden manejarse hasta con tres dedos. La boquilla de espuma ajustable de forma variable evita la formación de aerosol y, por tanto, aumenta la seguridad en el trabajo.

4





5







	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza manual										
	**Limpiador básico sanitario CA 10 C** El denso concentrado de limpieza básico y activo para la limpieza manual de superficies sanitarias sucias tiene una fragancia fresca. Desarrollado con una fórmula de gel especial para lograr una mejor adherencia en superficies verticales como, por ejemplo, el servicio y el urinario.	Limpieza en profundidad		10–100 %	débilmente ácido Valor pH: 2.1	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-677.0 6.295-678.0	
	**Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 C** Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios respetuoso con los materiales y el ambiente. Ideal para el uso diario en sanitarios.	Limpieza de mantenimiento		1–8 %	débilmente ácido Valor pH: 2.1	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-679.0 6.295-680.0	
	**Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 R, listo para su uso** Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios listo para su uso. Respetuoso con los materiales y el medio ambiente. Unidad de embalaje de 12 botellas con 2 cabezales pulverizadores. Un cabezal pulverizador permite hasta 40 aplicaciones.	Limpieza de mantenimiento		puro	débilmente ácido Valor pH: 2.1	0,5 l	■	12	6.295-685.0	
Superficies										
	**Limpiador de superficies CA 30 C** Concentrado de limpieza universal para limpiar superficies como suelos e interiores. Se seca rápido sin dejar rayas.	Limpieza de mantenimiento		1 %	neutro Valor pH: 7.4	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-681.0 6.295-682.0	
	**Limpiador de superficies CA 30 R, listo para su uso** Limpiador de superficies listo para su uso para la aplicación manual. Se seca rápidamente sin dejar marcas. Unidad de embalaje de 12 botellas con 2 cabezales pulverizadores. Hasta 40 aplicaciones por cabezal pulverizador.	Limpieza de mantenimiento		puro	débilmente alcalino Valor pH: 8.6	0,5 l	■	12	6.295-686.0	
	**Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770** Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, recubrimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Disuelve la suciedad más incrustada de aceite, grasa y nicotina. La superficie tarda bastante más en volverse a ensuciar, por lo que se prolongan los intervalos de limpieza.	Equipos pulverizadores Manual Equipos de pulverización y aspiración combinadas Equipos monodisco		5–50 % 5–50 % 12,5 % 5–12 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.6	1 l	■	6	6.295-489.0	
	**Quitamanchas para alfombras RM 769** El quitamanchas universal RM 769 para todos los recubrimientos textiles, tapicerías y superficies duras elimina aceites, alquitrán, betún, pegamento y similares de superficies resistentes a los disolventes.	Manual		puro		500 ml	■	6	6.295-490.0	
Cristal										
	**Limpiador para cristal CA 40 R, listo para su uso** Limpiacristales listo para su uso, también adecuado para superficies de plástico. Se seca rápidamente sin dejar marcas. Unidad de embalaje de 12 botellas con 2 cabezales pulverizadores. Hasta 40 aplicaciones por cabezal pulverizador.	Limpieza de mantenimiento		puro	neutro Valor pH: 5.2	0,5 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-687.0 6.295-688.0	
Suelo										
	**Limpiador de suelos CA 50 C** Limpiador de suelos respetuoso con los materiales para su aplicación manual en todo tipo de superficies de suelos duros o flexibles. Ideal también para superficies brillantes y objetos del hogar.	Limpieza de mantenimiento		0,3–1 %	neutro Valor pH: 7.4	1 l 5 l	■ ■	12 2	6.295-683.0 6.295-684.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

	Descripción del producto	Tamaño del bidón	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Recipientes vacíos							
	**Detergente para la limpieza de mantenimiento sanitario CA 20 CD, botella vacía** Botella vacía etiquetada, reutilizable, para la dosificación individual de detergente para la limpieza de mantenimiento sanitario listo para su uso a partir de concentrado. Rentable y respetuosa con el medio ambiente.	0,5 l	65 × 65 × 225 mm	0,06 kg	12	6.295-714.0	
	**Limpiador de superficies CA 30 C D, botella vacía** Botella vacía etiquetada, reutilizable, para la dosificación individual de limpiadores de superficies listos para su uso a partir de concentrado. Rentable y respetuosa con el medio ambiente.	0,5 l	65 × 65 × 225 mm	0,06 kg	12	6.295-715.0	

	Descripción del producto	Presión	Zona de dosificación	Caudal de distribución	Con capacidad de ampliación	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de dosificación										
	**Cabezal dosificador** El cabezal dosificador de fácil utilización permite una dosificación del detergente exacta y, por tanto, eficaz. El cabezal se adapta a todas las botellas de 1 l de concentrado.		5–20 ml			310 × 35 × 35 mm	0,02 kg	12	6.295-724.0	
	**Sistema de dosificación DS 2** Equipo de dosificación certificado por la DVGW para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS. Incluye bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717.	1,7–3,5 bar	0,3–25 %	14 l/min	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0	
	**Estación de dosificación de detergente DS 3** Se puede conectar directamente al grifo de agua. El detergente llena el depósito de agua limpia en una concentración ajustable. Compatible con el JDM para el sistema de llenado. Incluye bloqueo antirretorno (según la norma DIN EN 1717).	2–6 bar	0,2–13,5 %	15 l/min	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0	

	Descripción del producto	Apto para distintos volúmenes	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de extracción							
	**Pulverizador rojo con boquilla de espuma** Cabezal pulverizador de larga vida útil con boquilla de espuma para el detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 R, listo para su uso. Con gatillo para tres dedos y patrón de pulverización ajustable y homogéneo. Suficiente para 40 aplicaciones.	0,5 l	120 × 90 × 35 mm	0,04 kg	12	6.295-722.0	
	**Pulverizador azul** Cabezal pulverizador de larga vida útil para limpiador de superficies CA 30 R, listo para su uso. Con gatillo para tres dedos y patrón de pulverización ajustable y homogéneo. Para al menos 15 000 accionamientos (40 botellas de 0,5 l).	0,5 l	120 × 90 × 35 mm	0,04 kg	12	6.295-723.0	
	**Pulverizador rojo** Práctica ayuda de aplicación para una aplicación en plano del detergente para la limpieza de mantenimiento sanitario listo para su uso. El patrón de pulverización se puede ajustar en combinación con el spray rojo.		17 × 15 × 15 mm	3 g	12	6.295-725.0	
	**Grifo para bidones, 5 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	5 l	85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0	

PROGRAMADAS PARA BRILLAR

Las fregadoras-aspiradoras de Kärcher se han convertido en unos equipos de trabajo imprescindibles para los profesionales de la limpieza. Son ideales para la limpieza y conservación perfectas de superficies tanto duras como elásticas, desde la limpieza en profundidad hasta el barniz de pulimento, pasando por la limpieza de mantenimiento. Funcionan perfectamente tanto en superficies como en bordes. El resultado son siempre suelos perfectamente limpios y cuidados, higiénicos y brillantes.



Fregadoras y fregadoras-aspiradoras

Índice

Fregadoras y fregadoras-aspiradoras	Paginá 398
Fregadoras-aspiradoras con conductor sentado	Paginá 402
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie	Paginá 416
Fregadoras-aspiradoras de conducción manual	Paginá 422
Accesorios	Paginá 460
Detergentes y desinfección para suelos duros y elásticos	Paginá 522















1 Limpieza al más alto nivel
Los cepillos cilíndricos de microfibra de Kärcher son todo un accesorio de alta tecnología. Insuperables en la limpieza de los suelos de azulejos de gres cerámico fino, también alcanzan óptimos resultados en la limpieza de suelos lisos o ligeramente rugosos.

2 Orden a bordo: kit para la limpieza manual
Muchas fregadoras-aspiradoras están equipadas con kit para la limpieza manual, un sistema de almacenamiento para el equipamiento que lleva consigo el equipo. El kit «Fregona» viene con un clip para fregonas, un soporte para fregonas y un portabotellas. El kit «Caja» ofrece espacio para guardar de forma segura tres botellas, además de paños, trapos, espátulas, recambio de bolsas para basura, guantes, etc.

3 Barrido incluido
Todos los cabezales para limpieza de suelos con tecnología de cepillos cilíndricos para equipos a partir de la gama de 40 l vienen equipados de serie con una función de barrido. Los equipos friegan, barren y aspiran muy eficazmente en un solo procedimiento. Por tanto, en la mayoría de los casos se puede prescindir de barrer previamente de forma manual.

4 Silencioso, económico y eficaz
El modo eco!efficiency permite reducir, según el modelo del equipo, el consumo energético, de detergente o incluso de agua. De este modo, el equipo no solo puede trabajar durante mucho más tiempo, sino que también ahorra dinero. Además, el equipo es mucho más silencioso.

5 DOSE: la dosificación inteligente del detergente
La tecnología DOSE permite la dosificación exacta del detergente mediante un regulador, así como cambiar a otros detergentes sin vaciado del depósito incluso durante la marcha. De este modo, se ahorra detergente y tiempo de trabajo. Como el detergente y la alimentación de agua limpia están separados, se evita la formación de gérmenes.

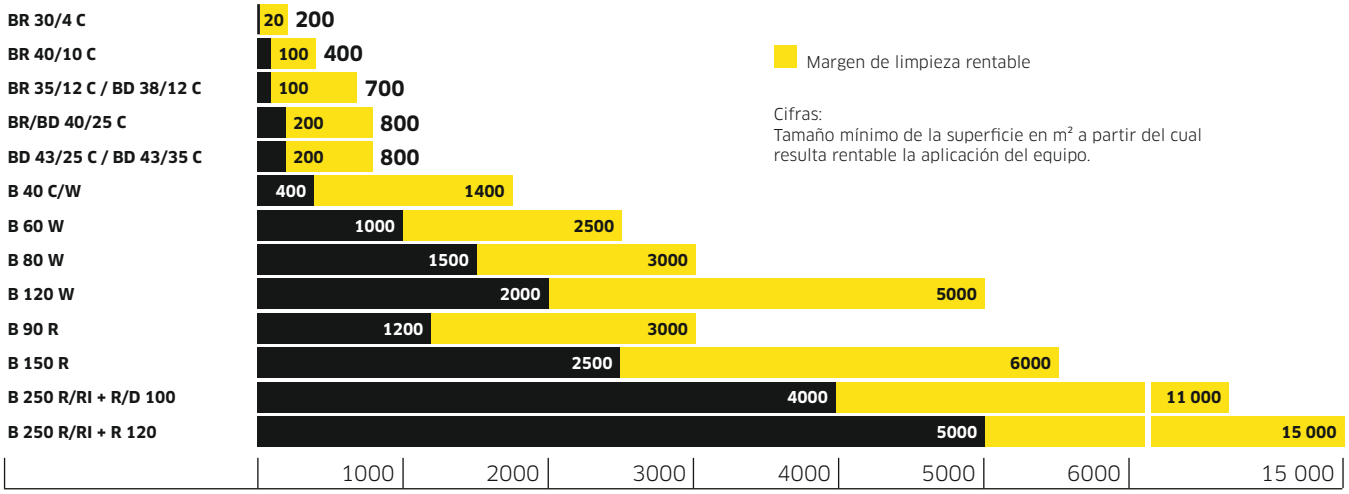
6 Los diamantes limpian y pulen hasta conseguir un efecto brillante
Los cepillos de esponja de diamante son la innovación de Kärcher para limpiar y pulir en un solo procedimiento. La aplicación de este sistema con tres granulaciones diferentes es excelente: tres semanas con el cepillo de esponja blanco, tres semanas con el cepillo de esponja amarillo y, a continuación, el cepillo de esponja verde. Para obtener un efecto brillante. Ahorra una cantidad enorme de tiempo y dinero y retrasa la reaparición de suciedad. Puede aplicarse sobre todos los suelos de piedra natural, terrazo y de resinas epoxi.

7 Renovación más rápida de los recubrimientos
Los recubrimientos protegen el suelo y mejoran su aspecto. La mayoría de los recubrimientos deben renovarse de forma periódica, habitualmente con un detergente muy alcalino, equipos monodisco y con un gran empleo de tiempo. Dos innovadores desarrollos de Kärcher, el cabezal de decapado S 65 y los rodillos de decapado aceleran ahora esos trabajos con un rendimiento de superficie de tres a diez veces mayor. Y todo eso prescindiendo de detergente o, como máximo, en una concentración de mantenimiento. De este modo, se reducen enormemente los costes de limpieza y se alivia la presión sobre el medio ambiente. El cabezal de decapado S 65 permite eliminar capas en superficies grandes o también en lugares concretos. Como todos los cabezales de cepillos, el S 65 también está equipado con un sistema de sustitución rápida. No es necesario adquirir ningún equipo adicional. Según las necesidades, solo habrá que montar el cabezal de decapado S 65. Los rodillos de decapado de Kärcher se adaptan a los cabezales de cepillos habituales y, con ello, a muchas gamas diferentes, incluso para su posterior incorporación.

¿CUÁL ES LA ADECUADA?

La fregadora-aspiradora óptima para cada espacio requerido

La elección de la fregadora-aspiradora adecuada es, fundamentalmente, una cuestión de costes. Debería saber el tamaño de la superficie que debe limpiarse y la frecuencia de limpieza deseada para poder seleccionar el equipo de limpieza en función de la rentabilidad. La tabla siguiente le facilita los datos orientativos para los diferentes modelos.



Lo que significa cada denominación del equipo:

Los datos de rendimiento más relevantes de cada fregadora-aspiradora de Kärcher se recogen en la respectiva denominación del equipo.

Los datos de potencia en cifras:
En las denominaciones de los equipos con una combinación de cifras (por ejemplo, el BR 35/12 C), en las fregadoras-aspiradoras, el primer número corresponde al ancho útil (en centímetros) y el segundo, al volumen del depósito de agua limpia o sucia (en litros). En las fregadoras y en los equipos de pulido (por ejemplo, el BDP 50/1500 C), el primer número corresponde al ancho útil y el segundo, a la velocidad (r. p. m.). En el B 60 W, el número indica la capacidad del depósito de agua limpia. Se encuentran disponibles varios anchos útiles.







La abreviatura para el tipo del equipo:

B	=	Equipo sin cabezal de cepillos o selección entre diferentes anchos útiles
BR	=	Fregadora-aspiradora con rodillo
BD	=	Fregadora-aspiradora con disco
BRS	=	Fregadora con rodillo
BDS	=	Fregadora con disco
BDP	=	Equipo de pulido con disco

La abreviatura para tipo y equipamiento:

C	=	«Compact», son equipos sin motor de tracción
W	=	«Walk-behind», equipos con motor de tracción
R	=	«Ride-on», equipos con conductor sentado
RS	=	«Ride-on/step-on», equipos para conducción de pie
I	=	Industria

Abreviaturas para cabezales de cepillos:

R	=	Cabezal de cilindros
D	=	Cabezal de discos
S	=	Cabezal de limpieza cuadrado con movimiento vibratorio circular

Variantes de configuración:

Bp	=	Funcionamiento con batería
Ep	=	Alimentación de red (con conexión por cable)
Bc	=	Con funcionamiento por batería (incl. cargador)
Pack	=	Paquete (batería y cargador incluidos en el equipo de serie)
Esc	=	Para la limpieza de escaleras mecánicas
FACT	=	Tres programas de limpieza preconfigurados
Dose	=	Dosificación del detergente

CUADRO SINÓPTICO DE LOS EQUIPOS DE LIMPIEZA PARA SUELOS DE KÄRCHER

















	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil de los cepillos (mm)	Ancho útil de aspiración (mm)	Rendimiento de superficie teórico según VDMA 24441 (m²/h)	Capacidad del depósito de agua limpie/sucia (l)	Motor de tracción (W)	Presión de apriete variable	Función de barrido	Batería y cargador incluidos	Dosificación del detergente Dose	Página
Fregadoras-aspiradoras con conductor sentado												
B 250 R I		1.480-230.2	1000/1200	1160/1400	8000-9600	250/250	2000	■	■	□	□	405
B 250 R		1.480-230.2	1000/1200	1160/1400	8000-9600	250/250	2000	■	■[1]	□	□	405
B 150 R Adv		1.246-020.2	750/900	940/1060	7500-9000	150/150	2870	■	■[1]	□	□	408
B 150 R		1.246-020.2	750/900	940/1060	4500-5400	150/150	2500	■	■[1]	□	□	409
B 90 R configurado		1.161-000.2	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■[1]	□	□	413
B 90 R Adv Dose Bp | Pack		1.161-310.0 | -311.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■[1]	- | ■	■	415
B 90 R Adv Bp | Pack		1.161-308.0 | -309.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■[1]	- | ■	-	415
B 90 R Classic Bp | Pack		1.161-306.0 | -307.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	-	■[1]	- | ■	-	415
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie												
B 95 RS ■		1.006-200.2	650/750	940	2600-3000	95/95	600	■	■[1]	□	□	419
BD 50/40 RS Bp | Pack		1.533-170.0 | -171.0	508	691	2200	40/40	157	-	-	- | ■	-	421
BR 55/40 RS Bp | Pack		1.533-172.0 | -173.0	550	716	2350	40/40	157	-	■	- | ■	-	420
Fregadoras-aspiradoras de conducción manual												
B 120 W		1.005-100.2	750/900	940/1160	3000-3600	120/120	400	■	■[1]	□	□	425
B 80 W Bp		1.259-010.2	650/750	850/940	2200-3000	80/80	400	■	■[1]	□	□	428
B 60 W Bp | B 60 W Bp Classic		1.384-020.2	510/550	850	2040-2200	60/60	300	■ | -	■[1]	□ | -	□ | -	432
B 60 C Bp Classic ■		1.384-020.2	550/650	850/940	2200-2600	60/60	-	-	■[1]	-	-	432
B 60 W Ep		1.384-020.2	510/550	850	2040-2200	60/60	-	■	■[1]	-	-	432
B 40 W Bp		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	130	-	■[1]	□	□	436
B 40 C Bp | Classic		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	-	-	■[1]	□ | -	□ | -	437
B 40 C Ep		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	-	-	■[1]	-	-	437
Fregadoras-aspiradoras compactas												
BD 50/50 C Bp Classic ■		1.127-001.0	510	850	2040	50/50	-	-	-	-	-	439
BD 50/60 C Ep Classic ■		1.127-002.0	510	850	2040	60/60	-	-	-	-	-	439
BR 40/25 C Bp | Bp Pack		1.515-202.0 | -304.0	400	770	1600	25/25	-	-	-	- | ■	-	441
BR 40/25 C Eco Bp Pack		1.515-308.0	400	770	1600	25/25	-	-	-	■	-	441
BR 40/25 C Bp Bc		1.515-306.0	400	770	1600	25/25	-	-	-	□	-	441
BD 43/25 C Bp ■		1.515-400.0	430	850	1720	25/25	-	-	-	-	-	443
BD 43/35 C Ep ■		1.515-401.0	430	850	1720	35/35	-	-	-	-	-	443
BD 38/12 C Bp Pack		1.783-430.0	380	480	1500	12/12	-	-	-	■	-	444
BR 35/12 C Bp Pack		1.783-450.0	350	450	1400	12/12	-	■	■	■	-	445
BR 40/10 C I Adv		1.783-316.0	400	400	400	10/10	-	■	-	-	-	446
BR 40/10 C Adv		1.783-311.0	400	400	400	10/10	-	■	-	-	-	446
BR 30/4 C Bp Pack		1.783-214.0	300	300	200	4/4	-	-	-	■	-	447
BR 30/4 C Adv		1.783-213.0	300	300	200	4/4	-	-	-	-	-	447
BR 30/4 C | MF		1.783-220.0 | -223.0	300	300	200	4/4	-	-	-	-	-	447
Fregona-aspiradora												
B 60/10 C ■		1.006-711.0	600	600	2400	10/10	-	-	-	-	-	449
Fregadora												
BRS 40/1000 C		1.783-330.0	400	-	450	10	-	-	-	-	-	450
Equipos monodisco												
BDS 51/180 C		1.291-229.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	451
BDS 43/180 C		1.291-228.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	451
BDS 51/180 C Adv		1.291-227.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	453
BDS 43/180 C Adv		1.291-226.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	453
BDS 33/180 C Adv		1.291-220.0	330	-	-	8	-	-	-	-	-	453
BDS 43/Duo C I Adv ■		1.291-241.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	453
BDS 43/Duo C Adv		1.291-223.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	453
BDP 43/450 C Adv		1.291-225.0	430	-	-	-	-	-	-	-	-	453
Fregadora para la limpieza de escaleras y escaleras mecánicas												
BR 47/35 Esc		1.310-109.0	470	470	-	35/35	-	-	-	-	-	454
BR 45/10 Esc		1.310-121.0	450	450	-	-	-	-	-	-	-	455
BD 17/5 C		1.737-105.0	170/200	-	-	-	-	-	-	-	-	457
Equipos de pulido												
BDP 50/2000 RS Bp Pack		1.002-039.0	508	530	1780	-	155	-	-	■	-	458
BDP 50/2000 RS Bp		1.002-041.0	508	530	1780	-	155	-	-	-	-	458
BDP 50/1500 C		1.291-141.0	508	560	900	-	-	-	-	-	-	459

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Posible accesorio. [1] En combinación con el cabezal R. [2] Con cargador para montaje empotrado pero sin batería.

GAMA DE 250 L



Potencia sobre tres ruedas

Cuando se trata de la limpieza de superficies resistentes de edificios de gran tamaño, la fregadora-aspiradora y máquina combi B 250 R es la alternativa adecuada. El robusto bastidor tubular de acero resiste incluso en las situaciones más duras. Unas potentes baterías y un gran depósito de agua garantizan largos intervalos de trabajo. Gracias al manejo por medio de un botón y a los elementos de control de colores, la aplicación del equipo resulta especialmente sencilla.











1 Un radio de giro muy pequeño

La corta distancia entre ejes y la anchura mínima del equipo permiten una gran maniobrabilidad y cubren una amplia superficie. De este modo, también pueden limpiarse eficazmente zonas estrechas.

- Radio de giro muy pequeño.
- Alta maniobrabilidad.
- Buen rendimiento de superficie.

2 Barrer, fregar y aspirar en uno: el modelo R I

En caso de mayor cantidad de suciedad gruesa, la B 250 R también se encuentra disponible con un módulo de barrido antepuesto. El filtro redondo de 4 m² de superficie de filtrado en conexión con una limpieza automática del filtro permite trabajar de forma continua sin polvo.

- Barrer, fregar y aspirar en una pasada.
- Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante.
- Incl. dos cepillos laterales.

3 Ancho útil extragrande

Opcionalmente, en el modelo de rodillos se incluye un ancho útil mayor con un 20 % más de rendimiento de superficie. El gran deflector protege al cabezal de cepillos que sobresale contra posibles daños.

- Ancho útil extragrande de 1200 mm.
- Elevado rendimiento de superficie.
- Muy robusto gracias al deflector ultraestable.

4 Un tiempo de marcha aún mayor: eco!efficiency

En el modo eco!efficiency, la potencia de turbina, el caudal de agua y la velocidad del cilindro se reducen con un clic. De este modo, se prolonga el intervalo de trabajo y el tiempo de marcha efectivo del equipo en hasta 7 horas.

- Menor consumo de agua.
- Menor consumo energético.
- Mayor tiempo de marcha.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO B 250 R ALTAMENTE PERSONALIZABLE



Con/sin módulo de aspiración/barrido



Equipamiento especial



Con/sin dosificación del detergente Dose

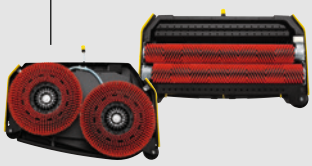




Patín trasero de aspiración recto/curvo, 1190 / 1400 mm



Cepillos laterales



Cabezales de cilindros (R) 100 / 120 cm
Cabezal de discos (D) 100 cm



Cabezales de cilindros
Los cabezales de cilindros (R) presentan ventajas a la hora de limpiar suelos rugosos y con juntas profundas, mientras que los cabezales de discos (D) las presentan sobre todo en superficies lisas.



Luz de trabajo
En zonas oscuras, como por ejemplo en aparcamientos o en zonas de logística, la luz de trabajo mejora la visión y el equipo es más visible.



Dosificación del detergente
En el sistema de dosificación del detergente Dose, el detergente se añade al agua limpia en función de las necesidades. La dosificación es regulable del 0 al 3 %.



Equipamiento especial
Además existe un gran número de equipamientos adicionales como intermitentes, reciclaje, pulverización y aspiración, techo protector o cepillos laterales, que hacen que el equipo sea aún más eficaz.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO B 250 R ALTAMENTE PERSONALIZABLE

Dispone de dos modelos básicos diferentes: el B 250 R, la fregadora-aspiradora compacta, y el B 250 R I, la fregadora-aspiradora / barredora-aspiradora. Dispone de tres cabezales de cepillos diferentes. Escoja también el patín trasero de aspiración adecuado para usted y muchas otras variantes de configuración adicionales.

1



2



3



1 Llenado simplificado

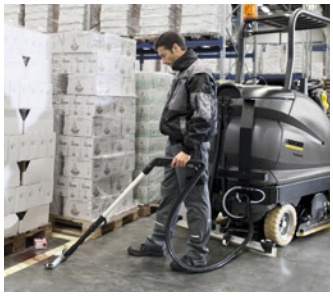
En el sistema de llenado automático, se conecta simplemente una manguera con un conector de mangueras convencional. La afluencia de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. De este modo, puede hacer otras cosas durante el llenado y, así, los tiempos de espera también se reducen. Para el conector de mangueras se recomienda un conector de acción rápida convencional con bloqueo antirretorno.

2 Para proteger al usuario

A menudo existen instrucciones que afectan al servicio de vehículos en zonas de almacén para proteger a los trabajadores de objetos que puedan caer. Para ello, la B 250 R se encuentra disponible con techo protector. El techo protector muy estable ofrece protección segura sin interferir en las acciones del usuario y ha superado los requisitos para techos de protección de equipos de limpieza.

3 Boquilla de aspiración y pulverización para superficies de difícil acceso

Para zonas a las que no puede llegar el equipo existe un equipamiento adicional útil que puede suministrarse junto con el equipo. Con la boquilla de aspiración y pulverización pueden limpiarse y aspirarse esquinas y otras zonas que quedan fuera del alcance del equipo. El montaje es totalmente sencillo. Según las necesidades, la manguera de aspiración del patín trasero de aspiración se une únicamente con los accesorios.


		Ⓔ B 250 R I			Ⓔ B 250 R		
+ cabezal de cepillos		**R 120**	**R 100**	**D 100**	**R 120**	**R 100**	**D 100**
Especificaciones técnicas							
Ancho útil de los cepillos	**mm**	1200	1000	1000	1200	1000	1000
Ancho útil de aspiración	**mm**	1420	1060	1060	1420	1060	1060
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	9600	8000	8000	9600	8000	8000
Rendimiento de superficie práctico	**m²/h**	7200	6000	6000	7200	6000	6000
Caudal de agua máximo	**l/min**	8	8	8	8	8	8
Velocidad de rotación de cepillos	**r. p. m.**	600-1200	600-1200	140	600-1200	600-1200	140
Potencia absorbida del equipo completo	**W**	6900	6900	6500	5200	5200	4600
Potencia absorbida del motor de tracción	**W**	2000	2000	2000	1600	1600	1600
Peso (con batería)	**kg**	1470	1450	1450	1270	1250	1250
Dimensiones (la. × an. × al.) (sin accesorios)	**mm**	2730 × 1260 × 1550	2730 × 1060 × 1550	2730 × 1060 × 1550	1900 × 1260 × 1550	1900 × 1060 × 1550	1900 × 1060 × 1550
Presión de apriete de cepillos (máx.)	**g/cm²**	230	260	35	230	260	35
Alimentación de tensión de equipo	**V**	36	36	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	**V / Hz**	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Depósito para la suciedad	**l**	60 + 24	60 + 20	60	24	20	–
Equipamiento							
Cepillo cilíndrico		■	■	–	■	■	–
Cepillo circular		–	–	■	–	–	■
Equipo de barrido integrado		■	■	–	■	■	–
Unidad de barrido y aspiración		■	■	■	–	–	–
Auto Fill		■	■	■	■	■	■
FACT		■	■	–	■	■	–
Modo eco!efficiency		■	■	■	■	■	■
Freno adicional		■	■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y del patín trasero de aspiración		■	■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■	■	■
Variantes de configuración							
Batería, mantenimiento reducido, 36 V / 630 Ah		□	□	□	□	□	□
Cargador (externo)		□	□	□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (1160)		□	□	□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (1160)		□	□	□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (1400)		□	□	□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (1400)		□	□	□	□	□	□
Equipamiento especial							
Cepillos laterales		□*	□*	□*	□	□	–
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□	□	□
Pulverización y aspiración		□	□	□	□	□	□
Techo protector		□	□	□	□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional		□	□	□	□	□	□
Luz de trabajo		□	□	□	□	□	□
Reciclaje		□	□	□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**	**1.480-230.2**

* accesorio obligatorio ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 150 L



Rentable y pensada hasta el mínimo detalle

La B 150 R es la fregadora-aspiradora con conductor sentado perfecta cuando se trata de superficies medianas de 2500 a 6000 m². Muy compacta con una buena visibilidad para la limpieza de espacios interiores. Así el equipo ofrece comodidad máxima: descenso automático del cabezal de cepillos y del patín trasero de aspiración, display en color de gran tamaño, adaptación automática de la presión de apriete o modos de limpieza ajustables. El sistema de llave KIK y el código de colores de los elementos de control facilitan el manejo.









1 Función clave: seguridad

El sistema KIK ofrece una seguridad considerablemente superior, en caso de manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos esenciales del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado para la tarea de limpieza o el objeto en cuestión. El usuario solo tiene que introducir la llave e iniciar el programa de fábrica mediante EASY Operation.

Para ofrecer una seguridad aún mayor, todos los equipos B 150 R disponen de una guía de menú sencilla, rápida e intuitiva con explicaciones claras, además de dispositivos técnicos innovadores, como:

- Potencia de aspiración.
- Velocidad de los cepillos.
- Dosificación del detergente.
- Velocidad de conducción.
- Autorización para el operario con llave amarilla.
- Retraso de desconexión para turbina y cepillos.
- Selección del tipo de baterías.

La B 150 R solo puede ponerse en servicio mediante una llave con el código correcto, por lo que tampoco pueden utilizarla terceras personas.

2 Conducción como sobre rieles

La versión Advanced dispone de tracción a las cuatro ruedas. Esta propulsión con 10 km/h no solo procura una tracción muy buena durante la limpieza de rampas de hasta el 15 %, sino también una excelente estabilidad direccional incluso en superficies húmedas y deslizantes. El freno en todas las ruedas hace que el equipo sea especialmente seguro.

- Transporte y limpieza hasta a 10 km/h.
- Trazada muy estable y segura.

3 Barrer, fregar y aspirar

Los cepillos laterales opcionales en conexión con un cabezal de cilindros R 75 o R 90 convierten al equipo en un verdadero todoterreno.

- Barrer, fregar y aspirar en un solo procedimiento.
- En conexión con el cabezal de cilindros R 75 o R 90.
- Los cepillos laterales pueden desconectarse.

4 Extraordinariamente maniobrable

Su diseño corto y estrecho hace que el equipo también sea muy maniobrable. Ideal para espacios interiores con muchos rincones. Y todo ello con una visibilidad excelente. Esto permite una limpieza aún más rápida, eficaz y segura.

- Tan solo 1400 mm de longitud y 790 mm de ancho (R/D 75).
- Muy buena visibilidad.
- Seguro y eficaz.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO B 150 R ALTAMENTE PERSONALIZABLE

Kärcher Fleet



Con / sin enjuague de depósito automático

Con / sin cargador para montaje empotrado



Baterías 180 / 240 Ah, sin mantenimiento / con mantenimiento reducido



Otros equipamientos especiales





Con / sin Dose



Con/sin tracción a las cuatro ruedas (Advanced / Standard)



Con / sin cepillos laterales

Cabezales de cepillos: rodillo o disco, 75 o 90 cm de ancho útil





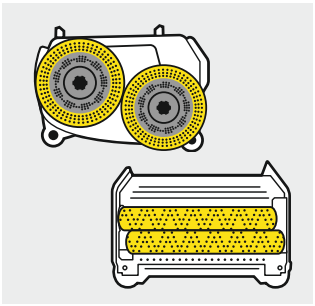
Enjuague de depósitos manual
Con el enjuague de depósitos manual, el depósito de agua sucia puede enjuagarse con el agua limpia disponible en el depósito.



Auto Fill
Con el sistema de llenado automático, el depósito puede llenarse con una manguera externa con conector de mangueras convencional.



Enjuague de depósitos automático
En el sistema automático de enjuague de depósitos se conecta una manguera de agua limpia con un conector de mangueras convencional.



Cabezales de cepillos
En función de las necesidades de aplicación, existen diferentes anchos útiles (de 75 a 90 cm). Sistema de rodillos o discos.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Existen dos modelos básicos diferentes: Standard y Advanced. El modelo Advanced se diferencia en lo esencial por una tracción en todas las ruedas para una mejor tracción y por un mayor equipamiento, como el llenado automático. Además, dispone de cuatro cabezales de cepillos en dos anchos útiles diferentes y con discos o rodillos. También puede decidirse por otros equipamientos, como por ejemplo diferentes baterías o patines traseros de aspiración.

		Ⓔ B 150 R Adv			
+ cabezal de cepillos		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Especificaciones técnicas					
Ancho útil de los cepillos	mm	900	900	750	750
Ancho útil de aspiración	mm	1060	1060	940	940
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Rendimiento de superficie teórico / práctico	m²/h	9000 / 6000	9000 / 6000	7500 / 5000	7500 / 5000
Caudal de agua máximo	l/min	9	9	9	9
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	600-1300	180	600-1300	180
Potencia absorbida del equipo (modo eco!efficiency)	W	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)
Potencia absorbida máx. del motor de tracción	W	2870	2870	2870	2870
Velocidad de marcha y de limpieza	km/h	10	10	10	10
Peso (con batería)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Dimensiones (la. × an. × al.) (sin accesorios)	mm	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Presión de apriete de cepillos máx.	g/cm²	505	34	560	46
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Depósito para la suciedad	l	9	-	7	-
Equipamiento					
Cepillo cilíndrico		■	-	■	-
Cepillo circular		-	■	-	■
Equipo de barrido integrado		■	-	■	-
Tracción en todas las ruedas		■	■	■	■
Auto Fill		■	■	■	■
FACT		■	-	■	-
Modo eco!efficiency		■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y del patín trasero de aspiración		■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■
Capacidad de subida de pendientes a largo / corto plazo	%	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Gran display en color		■	■	■	■
Cargador para montaje empotrado		■	■	■	■
Variantes de configuración					
Batería, sin mantenimiento, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-
Equipamiento especial					
Cepillos laterales		□	-	□	-
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□
Pulverización y aspiración		□	□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional		□	□	□	□
Sistema de lavado automático/manual		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.





		Ⓔ B 150 R			
+ cabezal de cepillos		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**
Especificaciones técnicas					
Ancho útil de los cepillos	mm	900	900	750	750
Ancho útil de aspiración	mm	1060	1060	940	940
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Rendimiento de superficie teórico / práctico	m²/h	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Caudal de agua máximo	l/min	9	9	9	9
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	600-1300	180	600-1300	180
Potencia absorbida del equipo (modo eco!efficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Potencia absorbida máx. del motor de tracción	W	2500	2500	2500	2500
Velocidad de marcha y de limpieza	km/h	6	6	6	6
Peso (con batería)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Dimensiones (la. × an. × al.) (sin accesorios)	mm	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Presión de apriete de cepillos máx.	g/cm²	505	34	560	46
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Depósito para la suciedad	l	9	-	7	-
Equipamiento					
Cepillo cilíndrico		■	-	■	-
Cepillo circular		-	■	-	■
Equipo de barrido integrado		■	-	■	-
Tracción en todas las ruedas		-	-	-	-
Auto Fill		□	□	□	□
FACT		■	-	■	-
Modo eco!efficiency		■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y del patín trasero de aspiración		■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■
Capacidad de subida de pendientes a largo / corto plazo	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Gran display en color		■	■	■	■
Cargador para montaje empotrado		■	■	■	■
Variantes de configuración					
Batería, sin mantenimiento, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-
Equipamiento especial					
Cepillos laterales		□	-	□	-
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□
Pulverización y aspiración		□	□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional		□	□	□	□
Sistema de lavado automático/manual		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**	**1.246-020.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 90 L



La fregadora que se adapta a sus necesidades

La fregadora-aspiradora con conductor sentado B 90 R satisface todos los deseos. El equipamiento, el ancho útil, la longitud del patín trasero de aspiración, el diseño y la tecnología de fregado pueden configurarse de manera totalmente individual. El equipo se fabrica especialmente según los deseos del cliente.

EASY-Operation

Design Award Winner
Industrie Forum Design Hannover

DOSE

FACT









1 Equipo a medida

- Se encuentran disponibles diferentes variantes de configuración. Desde el modelo Classic, ajustado al presupuesto, hasta el modelo Dose, con equipamiento completo.
- En función de lo deseado, hay disponibles tres anchos útiles y patines traseros de aspiración curvos o rectos.

2 Diferentes tecnologías de fregado

- Modelos de discos, especialmente cuando se trata de suelos lisos.
- En suelos rugosos o para la suciedad muy incrustada, los cepillos cilíndricos ofrecen más ventajas. Además, friegan y barren en un solo procedimiento.

3 Con o sin Dose

- En la dosificación del detergente automática Dose, el detergente se dosifica en el agua limpia hasta el 3% según las necesidades.
- El depósito contiene únicamente agua limpia. Esto ahorra tiempo y gastos.

4 Ancho útil a elección

- Según las necesidades, se encuentran a su disposición tres anchos útiles: 55, 65 y 75 cm.
- Esto convierte al equipo de limpieza en aún más rentable, también para superficies grandes.
- Numerosos modos de ajuste.
- Fácil de manejar.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 90 R



Con / sin cargador para montaje empotrado

Con / sin batería

Classic / Advanced



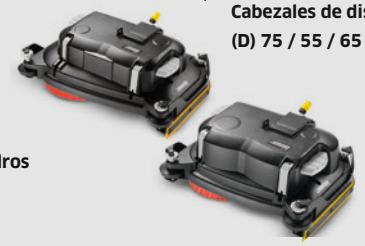
Con / sin Dose



Patín trasero de aspiración, recto / curvo, estándar / resistente al aceite



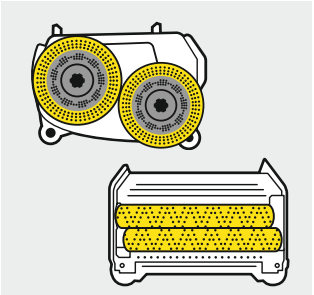
Cabezales de cilindros (R) 55 / 65 / 75 cm



Cabezales de discos (D) 75 / 55 / 65 cm



Equipamiento especial (por separado)



Cabezales de cepillos
Existen diferentes tipos de cabezales de cepillos a disposición: cabezales de cilindros (R) y cabezales de discos (D), sobre todo para superficies lisas.



Patín trasero de aspiración
Para un sistema de aspiración óptimo incluso en curvas, los patines traseros de aspiración se encuentran disponibles en diferentes anchos: 850 mm para anchos útiles de hasta 55 cm, 940 mm para anchos útiles de 65 cm.



Classic o Advanced
Classic se caracteriza por un manejo sencillo. En Advanced, ajustes como por ejemplo las velocidades de los cepillos o la potencia de las turbinas pueden escogerse a través del menú (Dose solo en conexión con Adv).



Equipamiento especial
Además, se dispone de un gran número de equipamientos especiales, como el llenado automático, neumáticos con una tracción especialmente buena, intermitentes o diferentes cepillos y cepillos de esponja.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

La B 90 R se presenta en diferentes anchos útiles, con cepillos circulares o cilíndricos y con el patín trasero de aspiración adecuado. Para que el equipo responda siempre de forma óptima a los deseos y necesidades del cliente.

Configuración: opcional	Descripción	
Kits de equipamiento		
Classic Pack	■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento).	■ Cargador de a bordo para baterías de 180 Ah.
Adv	■ Posibilidades de ajuste a través del display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx.	■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales de cilindros).
Adv Pack	■ Posibilidades de ajuste a través del display: selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx.	■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales de cilindros). ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador de a bordo para baterías de 180 Ah.
Dose	■ Posibilidades de ajuste a través del display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx., ajuste Dose.	■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales de cilindros). ■ Dosificación del detergente Dose. ■ Detergente básico para suelos RM 69, 2,5 litros.
Dose Pack	■ Posibilidades de ajuste a través del display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx., ajuste Dose.	■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales de cilindros). ■ Dosificación del detergente Dose. ■ Detergente básico para suelos RM 69, 2,5 litros. ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador de a bordo para baterías de 180 Ah.


1


2


3

1 Donde lo importante es la limpieza
Precisamente en el comercio al por menor la limpieza se convierte en el escaparate por antonomasia. Aquí es necesario un equipo de limpieza que, por un lado, sea de fácil aplicación y, por el otro, sea silencioso y discreto, puesto que a menudo también es necesario limpiar en lugares transitados.

2 Higiene en mayúsculas
En ningún otro campo de aplicación son tan importantes los requisitos higiénicos como en el ámbito sanitario. Aquí, por un lado, la fregadora-aspiradora debe ser capaz de limpiar grandes superficies y, por el otro, ser higiénica. La B 90 R ha demostrado ser un asistente imprescindible.

3 Limpieza en profundidad
La B 90 R elimina eficazmente la suciedad y el polvo incluso de grandes superficies. De este modo no se interfiere en los procesos de fabricación y la contaminación por polvo se reduce al mínimo en el almacén.

Configuración: opcional	Descripción	
Cabezales de cepillos		
550 mm, rodillo	■ Ancho útil de 550 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 532 mm. ■ Función de barrido.	■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
550 mm, disco	■ Ancho útil de 550 mm. ■ Dos discos de 300 mm.	■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, rodillo	■ Ancho útil de 650 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 638 mm. ■ Función de barrido.	■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, disco	■ Ancho útil de 650 mm. ■ Dos discos de 355 mm.	■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, rodillo	■ Ancho útil de 750 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 700 mm. ■ Función de barrido.	■ Alcanza el borde por ambos lados. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, disco	■ Ancho útil de 750 mm. ■ Dos discos de 385 mm.	■ Alcanza el borde por ambos lados. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
Patín trasero de aspiración		
Recto, 850 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuado para un ancho útil máximo de 650 mm.	
Curvo, 850 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuado para un ancho útil máximo de 650 mm.	
Recto, 940 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuado para un ancho útil máximo de 750 mm.	
Curvo, 940 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuado para un ancho útil máximo de 750 mm.	
Ref. de pedido	**1.161-000.2**	

GAMA DE 90 L



Para una limpieza inteligente y cómoda

¡Una fregadora con conductor a precio de modelo con acompañante! Ideal para un trabajo cómodo y más productivo en superficies medianas y grandes. En versión con cepillo circular o cilíndrico con equipo de barrido.

EASY-Operation

product design award 2006

DOSE

FACT









1 Extraordinariamente maniobrable

- Gracias a su diseño corto y estrecho, el equipo es muy manejable y puede maniobrarse fácilmente a pesar del gran volumen de agua.
- El mecanismo de dirección de 90° permite realizar una maniobra de viraje inmediatamente.
- Se adhiere al suelo perfectamente gracias a su bajo centro de gravedad.

2 Manejo sencillo

- Las funciones básicas se gestionan de forma sencilla desde el interruptor EASY.
- En el display aparecen las horas de servicio.
- Además, con los cepillos cilíndricos puede ahorrarse agua y detergente.

3 Larga vida útil

- Gran compartimento para una gran capacidad de batería. Baterías de gel sin mantenimiento en las variantes Pack.
- La potencia de las turbinas de dos niveles ahorra energía adicional en el ajuste WHISPER.

4 Reemplazo en un abrir y cerrar de ojos

- En caso necesario, el cabezal de cepillos puede ser reemplazado por otro rápidamente y sin herramientas.
- Los rodillos de los cabezales R se cambian en un abrir y cerrar de ojos.
- En los cabezales D, los cepillos o el plato impulsor de la esponja pueden expulsarse pisando el pedal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		B 90 R Adv Dose Bp Pack Ⓔ B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack Ⓔ B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack Ⓔ B 90 R Classic Bp
		■ Presión de apriete de cepillos ajustable ■ Con dosificación del detergente ■ Con potencia de aspiración de 2 niveles	■ Presión de apriete de cepillos ajustable ■ Con potencia de aspiración de 2 niveles ■ Con indicador de nivel del depósito	■ Manejo muy sencillo ■ Con contador de horas de servicio ■ Para la limpieza de mantenimiento
Características técnicas				
Ancho útil de cepillado	**mm**	550–750	550–750	550–750
Ancho de aspiración	**mm**	850–940	850–940	850–940
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Batería	**V / Ah**	24 / 170 | 24 / –	24 / 170 | 24 / –	24 / 170 | 24 / –
Cargador	**V / Hz**	230 / 50–60 | –	230 / 50–60 | –	230 / 50–60 | –
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200
Peso	**kg**	150	273 | 150	272 | 149
Equipamiento				
Motor de tracción		■	■	■
Interrupción automática del agua		■	■	■
Presión de apriete variable		–	■	–
Dose		■	–	–
FACT		■	■	–
Incluye batería y cargador para montaje empotrado		–	■ | –	■ | –
Ref. de pedido		**1.161-000.2**	**1.161-309.0 | -308.0**	**1.161-307.0 | -306.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ Cabezales de cepillos R 75 | R 65 | R 55	Ⓔ Cabezales de cepillos D 75 | D 65 | D 55
		■ 2 cepillos cilíndricos giratorios contrarrotativos ■ Fregar y barrer en una sola operación ■ Elevado efecto de fregado	■ 2 cepillos circulares ■ Con protección contra salpicaduras integrada ■ Cambio de cepillos sencillos
Características técnicas			
Rendim. de superficie teórico	**m²/h**	4500 | 3900 | 3300	4500 | 3900 | 3300
Rendim. de superficie práctico	**m²/h**	3375 | 2925 | 2475	3375 | 2925 | 2475
Anchuras de trabajo	**mm**	750 | 650 | 550	750 | 650 | 550
Velocidad	**r.p.m.**	600–1300	180
Potencia absorbida	**W**	2 × 600	2 × 600
Peso	**kg**	30 | 29 | 28	35 | 33 | 30
Presión de apriete	**g/cm²**	200–315	20–35
Volumen de barrido	**l**	7 | 6 | 5	–
Dimensiones (la. × an. × al.)	**para 750 mm**	810 × 520 × 280	810 × 490 × 280
Dimensiones (la. × an. × al.)	**para 650 mm**	750 × 520 × 280	745 × 505 × 280
Dimensiones (la. × an. × al.)	**para 550 mm**	640 × 520 × 280	640 × 490 × 280
Equipamiento			
Cepillos cilíndricos		■	–
Cepillos circulares		–	■
Protección contra salpicaduras		■	■
Función de barrido		■	–
Cambio fácil de cepillos		■	■
Ref. de pedido		**2.763-006.0 | -004.0 | -002.0**	**2.763 -005.0 | -003.0 | -001.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Estación de dosificación de detergente DS 3	2.641-811.0	Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
Kit de lámpara de advertencia omnidireccional	2.641-718.0	Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
Auto-Fill	2.641-748.0	Sistema de llenado automático. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Con rebose de seguridad.	
Neumáticos, supergrip	6.435-403.0	Resistentes al aceite, con tracción especialmente buena.	

GAMA DE 95 L



Limpieza en un instante, sin preparación previa

Las fregadoras-aspiradoras con conductor de pie de Kärcher convierten la limpieza de suelos en un agradable paseo. La ergonómica posición de pie y el manejo intuitivo permiten trabajar sin cansarse.















1 eco!efficiency

Conmutador de programas con el modo eco!efficiency.

- El conmutador de programas baja el cabezal de cepillos y el patín trasero de aspiración, pone en marcha la turbina de aspiración y la entrada de agua.
- El modo eco!efficiency permite reducir considerablemente el consumo eléctrico y prolongar de este modo el tiempo de marcha.

2 Triple seguridad

El equipo cuenta con varios seguros para evitar que se ponga en marcha de manera involuntaria. De este modo, el equipo solo puede, por ejemplo, comenzar a funcionar cuando el conductor se encuentra en él.

3 Dose

Dose es un sistema de dosificación automático a bordo desarrollado por Kärcher que ahorra detergente y cuida el medio ambiente. Gracias a Dose, el detergente puede dosificarse de la botella de detergente suministrada en el agua limpia con exactitud y conforme a las necesidades. De este modo, en el depósito de agua limpia siempre hay agua limpia. La concentración de detergente puede regularse del 0 al 3 % y el detergente puede cambiarse en un abrir y cerrar de ojos.

4 Una buena visión de conjunto

Gracias a una posición de pie más elevada, el usuario puede tener una mejor percepción del entorno e incluso una mejor visión de conjunto del proceso de limpieza. El resultado es una mayor seguridad y mejores resultados de limpieza.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 95 RS



Kärcher Fleet



Batería de 170–198 Ah



Con / sin Dose





Kit para la limpieza manual «Fregona»



Cabezales de cilindros (R) 65 / 75 cm



Cabezal de discos (D) 65 cm



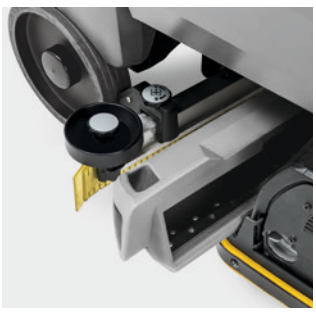
Protección de las turbinas
En la tapa del agua sucia se encuentra un filtro fino fácilmente accesible que protege las turbinas, lo cual aumenta su vida útil.



kit para la limpieza manual
Gracias al kit para la limpieza manual de Kärcher es posible el transporte de utensilios incluso en un equipo tan compacto como el B 95 RS. De este modo, pueden transportarse sin problemas botellas, bolsas, paños e incluso una fregona.



Una buena maniobrabilidad
Dado que el usuario está integrado de manera óptima en el equipo, a pesar de tener un volumen del depósito de 95 litros, el equipo es en su conjunto muy corto y, por ello, extremadamente manejable. Además, ofrece las mejores condiciones para una buena cobertura de superficie, incluso en zonas con muchos rincones.



Disco o rodillo
La B 95 RS se encuentra disponible con tecnología de cepillos circulares de esponja (para suelos lisos) o técnica de cilindros (para suelos rugosos y suciedad incrustada). Los cabezales de cilindros están provistos adicionalmente de función de barrido y están disponibles en dos anchos útiles.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

La B 95 RS se encuentra disponible en diferentes anchos útiles. La variante de discos ofrece 65 cm, mientras que el equipo de rodillos se encuentra disponible con un ancho útil de 65 cm y de 75 cm. Las opciones de equipamiento adicionales, tales como Dose, el kit para la limpieza manual «Fregona» o el kit de cambio de batería, hacen que el equipo resulte aún más rentable.







1 Cargador de a bordo

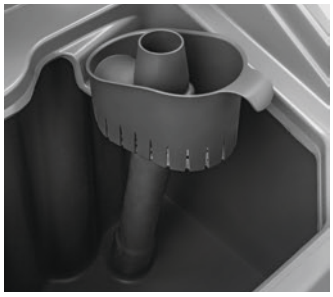
El cargador integrado de alta calidad es adecuado para diferentes tipos de baterías. Las diferentes curvas de carga características se ajustan a las baterías, las protegen y les proporcionan una larga vida útil. El cargador es muy fácilmente accesible por la parte trasera y siempre se encuentra a bordo. De este modo, el equipo puede cargarse en todas partes y no se olvida el cargador.

2 Un llenado eficaz

Gracias al sistema Auto Fill de serie, el llenado del equipo no supone ninguna pérdida de tiempo sino que permite aprovecharlo de una manera razonable. Tan solo es necesario conectar la manguera de agua limpia y el sistema se detendrá automáticamente en cuanto el depósito esté lleno.

3 Un manejo muy sencillo

La B 95 RS dispone de un gran display gráfico que muestra las principales funciones de una forma clara y comprensible. El uso del equipo resulta mucho más sencillo y seguro en conexión con el sistema de llave KIK: el encargado o gestor efectúa los ajustes y el usuario limpia conforme a los ajustes previos.


		B 95 RS		
+ cabezal de cepillos		**R 75**	**R 65**	**D 65 R**
Especificaciones técnicas				
Ancho útil de los cepillos	**mm**	750	650	650
Ancho útil de aspiración	**mm**	940	940	940
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	3000	2600	2600
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	95 / 95	95 / 95	95 / 95
Caudal de agua máximo	**l/min**	8	8	8
Velocidad máx.	**r. p. m.**	600–1300	600–1300	180
Potencia absorbida del equipo completo	**W**	1800	1800	1800
Potencia absorbida del motor de tracción	**W**	600	600	600
Peso (sin batería)	**kg**	207	206	210
Peso con batería	**kg**	331	330	334
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1425 × 765 × 1270	1425 × 765 × 1270	1425 × 765 × 1270
Dosificación de detergente*	**%**	0-3	0-3	0-3
Presión de apriete de cepillos máx.	**g/cm²**	193	215	24
Alimentación de tensión de equipo	**V**	24	24	24
Alimentación de tensión de cargador	**V / Hz**	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico		■	■	-
Cepillo circular		-	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■
Display		■	■	■
Modo eco!efficiency		■	■	■
Compartimento para baterías		■	■	■
FACT		■	■	-
Cargador de a bordo		■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos		■	■	■
Elevación automática del patín trasero de aspiración		■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■
Auto Fill (llenado de agua de red)		■	■	■
Enjuague de depósitos		■	■	■
Variantes de configuración				
4 baterías × 6 V / 180 Ah, sin mantenimiento		□	□	□
4 × 6 V / 170 Ah, sin mantenimiento		□	□	□
4 × 6 V / 180 Ah, con mantenimiento reducido		□	□	□
2 × 12 V / 198 Ah, sin mantenimiento		□	□	□
Equipamiento especial				
Dosificación del detergente Dose		□	□	□
Kit para la limpieza manual «Fregona»		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Ref. de pedido		**1.006-200.2**	**1.006-200.2**	**1.006-200.2**

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible.

GAMA DE 40 L



Poder de limpieza compacto

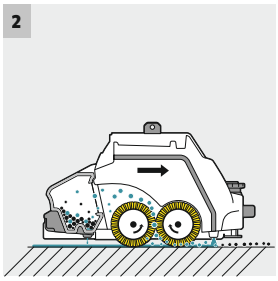
Fregadora-aspiradora con conductor de pie de la gama de 40. La BR 55/40 RS fuerte, compacta y fácil de manejar, como modelo de rodillos y con su ancho útil de 55 cm, es ideal para superficies pequeñas o medianas.

EASY-Operation

1



2



1 Dimensiones compactas

- El campo de visión comienza ya a 30 centímetros de la punta del vehículo. Para una limpieza previsora.
- Las dimensiones compactas permiten un ancho de paso estrecho y un almacenamiento y transporte sencillos..

2 Con función de barrido

- La suciedad gruesa es recogida por dos rodillos contrarrotativos y se almacena en un depósito para la suciedad.
- La suciedad gruesa se recoge de antemano por dos rodillos para no mermar el resultado de aspiración.

BR 55/40 RS Bp Pack
BR 55/40 RS Bp

- Con 2 cepillos cilíndricos
- Incluye unidad para barrido
- Incluye batería y cargador (en 1.533-173.0)

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	550
Ancho de aspiración	**mm**	716
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	40 / 40
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	2350
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	1200
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	300-315
Potencia absorbida	**W**	1827
Motor de tracción	**W**	157
Peso	**kg**	216 | 112
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1130 × 705 × 1543
Tensión de la batería	**V / Ah**	36 / 76 | 36 / -
Tensión del cargador	**V / Hz**	230 / 50-60 | - / -

Equipamiento	
Función de barrido	■
Motor de tracción	■
Incluye batería y cargador para montaje empotrado	■ | -
Sistema de depósito dentro del depósito	■
Patín trasero de aspiración curvo	■
Patín trasero de aspiración recto	-
Ref. de pedido	**1.533-173.0 | -172.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

GAMA DE 40 L



Pequeñas, maniobrables y de gran potencia

Fuerte, compacta, ágil: la fregadora-aspiradora con conductor de pie BD 50/40 RS, como modelo de discos con un ancho útil de 51 cm, es ideal para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de superficies pequeñas o medianas.

EASY-Operation

ISSA/INTERCLEAN INNOVATION AWARD





1 Manejo sencillo

- Manejo sencillo y claro y reducido gasto en formación.
- El nivel eco!efficiency ahorra tiempo, energía, agua y detergente.

2 Posibilidad de llenado automático

- La máquina se conecta de forma sencilla a la red de agua. Cuando está completamente llena, el suministro de agua se interrumpe automáticamente.
- Esto ahorra tiempo, porque entretanto pueden hacerse otras cosas.

BD 50/40 RS Bp Pack
Ⓔ **BD 50/40 RS Bp**

- Con cepillo circular
- Novedosa rotación de labio trasero de aspiración
- Incluye batería y cargador (en 1.533-171.0)

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	508
Ancho de aspiración	**mm**	691
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	40 / 40
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	2200
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	180
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	20
Potencia absorbida	**W**	836
Motor de tracción	**W**	157
Peso	**kg**	200 | 96
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1130 × 680 × 1543
Tensión de la batería	**V / Ah**	36 / 76 | 36 / -
Tensión del cargador	**V / Hz**	230 / 50-60 | - / -

Equipamiento	
Función de barrido	-
Motor de tracción	■
Incluye batería y cargador para montaje empotrado	■ | -
Sistema de depósito dentro del depósito	■
Patín trasero de aspiración curvo	■
Patín trasero de aspiración recto	-
Ref. de pedido	**1.533-171.0 | -170.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

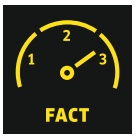
GAMA DE 120 L



Nuestra fregadora-aspiradora más potente

El equipo de mayores dimensiones y más potente de su sector. Rápido, limpio e increíblemente maniobrable: lleva a cabo todos los trabajos de limpieza. El diseño robusto hace que el equipo sea ideal para aplicaciones industriales.















1 Máxima comodidad

Todos los ajustes pueden realizarse a través del panel de control con el gran display en color: presión de apriete, caudal de agua, potencia de las turbinas, dosificación del detergente, velocidad del cilindro, etc. Además, el equipo informa, por ejemplo, sobre la situación de llenado de agua actual o sobre el tiempo restante de marcha. El cabezal de cepillos y el patín trasero de aspiración se bajan automáticamente para la limpieza y se elevan en la marcha atrás.

- El cabezal de cepillos, el patín trasero de aspiración y el cepillo lateral bajan automáticamente.
- Numerosos modos de ajuste.
- Fácil de manejar.

2 Un gran acumulador de energía

Para poder ejecutar las tareas de limpieza más exigentes sin problemas, el equipo está equipado con una alimentación de corriente de 36 V. Según las necesidades, se encuentran a disposición baterías de cinco tamaños y tipos distintos (baterías de 170 a 240 Ah, baterías húmedas con mantenimiento reducido o baterías de gel sin mantenimiento). Así pues, si las necesidades lo requieren, también es posible realizar largos intervalos de trabajo de hasta 5 horas. El cargador de a bordo acepta diferentes curvas de carga, perfectamente adaptadas al tipo de baterías y a su capacidad, que pueden ajustarse cómodamente con la selección del display. Para baterías con una vida útil más larga.

3 Trazado asimétrico

Especialmente en el caso de los grandes equipos, una mejor visibilidad reduce el peligro de daños a objetos o al propio equipo. Por ello, la B 120 W está dotada de un trazado asimétrico que proporciona una mejor visibilidad de la superficie que se debe limpiar y del cabezal de cepillos del lado próximo a los bordes. El resultado es una mayor seguridad y una mayor velocidad de trabajo.

4 Agua limpia filtrada

Incluso en los procesos en mayor profundidad puede ocurrir de vez en cuando que llegue suciedad al depósito de agua limpia. En los conductos de agua también se encuentran a menudo partículas, como arena o corrosión, que pueden interrumpir el funcionamiento de la bomba de agua limpia. Para evitarlo, se instaló un filtro de partículas con un ancho de malla de tan solo 0,2 mm en la gran abertura de salida del agua limpia. De este modo, se evitan las interrupciones de la bomba de agua limpia a causa de la suciedad de forma fiable.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 120 W





Sistema innovador de enjuague de depósitos
Convierte la limpieza del depósito de agua sucia en un juego de niños.



Seguro y confortable
Las ruedas principales antideslizantes son extragrandes para compensar mejor las irregularidades.



Siempre informado
El display informa sobre posibles trabajos de mantenimiento, como controles de los cepillos o de los labios de aspiración.



Bien protegido
El filtro fino de la tapa del agua sucia protege adicionalmente la turbina de las partículas de suciedad.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Los clientes de Kärcher pueden elegir y confeccionar los equipos conforme a sus necesidades. Hay disponibles cuatro cabezales de cepillos diferentes. Se puede elegir entre dos anchos útiles (75 y 90 cm), así como entre la variante de disco (D) y el modelo de rodillo (R). El equipamiento especial «Limpieza manual» permite transportar utensilios de limpieza directamente en el equipo. Además, con el equipamiento especial para pulverización y aspiración pueden limpiarse y aspirarse zonas en húmedo a las que no se puede acceder, o al menos no sin dificultad, con el equipo.

1



2



3



1 Todo a la vista y bajo control

Gracias al claro panel de control, el usuario tiene siempre todo a la vista. Mediante el display gráfico pueden ajustarse la velocidad máxima y el caudal de agua. Con el sistema KIK pueden concederse autorizaciones de acceso a los ajustes. La llave gris está destinada al encargado o gestor; la amarilla y la blanca opcional, al usuario. Los parámetros de limpieza y relevantes en cuanto a la seguridad, como el caudal de agua, la máxima velocidad de limpieza, la velocidad de rotación de cepillos, la potencia de aspiración o el tiempo de marcha según la llave pueden ser predefinidos por el responsable con la llave blanca. Esto hace que el trabajo sea confortable, eficaz y seguro.

2 Buena accesibilidad

El depósito dividido en dos puede abrirse fácilmente en el equipo B 120 W. Esto permite que el hueco de la batería sea muy accesible. De este modo, se puede comprobar en cualquier momento, por ejemplo, el estado de ácido de las baterías con mantenimiento reducido rápidamente y sin problemas.

3 Un sistema de aspiración perfecto

El patín trasero de aspiración especialmente acodado puede girar muy ampliamente y aspirar el agua incluso durante las maniobras de una manera segura. El labio de aspiración está hecho de poliuretano resistente al aceite y con una vida útil especialmente larga. Gracias a los rodillos fácilmente ajustables, el patín trasero de aspiración se puede adaptar a la altura a la perfección.







		Ⓔ B 120 W				
+ cabezal de cepillos		**R 90**	**D 90**	**R 75**	**D 75**	**D 110**
Especificaciones técnicas						
Ancho útil de los cepillos	mm	900	900	750	750	1100
Ancho útil de aspiración	mm	1060 / 1160	1060 / 1160	940	940	1160
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	3600	3600	3000	3000	4400
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120
Caudal de agua máximo	l/min	10	10	10	10	10
Velocidad máx.	r. p. m.	600-1300	180	600-1300	180	180
Potencia absorbida del equipo completo	W	2200	2200	2200	2200	2200
Peso con batería de 170 / 180 sin mantenimiento / 180 con mantenimiento reducido / 180 Ah en la bandeja / 240 Ah	kg	356 / 350 / 412 / 338 / 454	362 / 356 / 418 / 344 / 454	349 / 343 / 405 / 331 / 415	358 / 352 / 414 / 340 / 445	376 / 365 / 359 / 432 / 465
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1653 × 910 × 1153	1782 × 977 × 1153	1653 × 810 × 1153	1722 × 809 × 1153	1900 × 1100 × 1153
Dosificación de detergente*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Presión de apriete de cepillos máx.	g/cm²	425	25	459	40	18
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Equipamiento						
Cepillo cilíndrico		■	-	■	-	-
Cepillo circular		-	■	-	■	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Gran display en color		■	■	■	■	■
Modo eco!efficiency		■	■	■	■	■
Compartimento para baterías		■	■	■	■	■
FACT		■	-	■	-	-
Motor de tracción		■	■	■	■	■
Cargador de a bordo		■	■	■	■	■
Freno de estacionamiento		■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos		■	■	■	■	■
Elevación automática del patín trasero de aspiración		■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■	■
Auto Fill (llenado de agua de red)		■	■	■	■	■
Enjuague de depósitos		■	■	■	■	■
Variantes de configuración						
Batería sin mantenimiento (6 × 6 V), 170 Ah / 180 Ah / 240 Ah		□	□	□	□	□
Batería con mantenimiento reducido de 180 Ah (6 × 6 V o 1 × 36 V)		□	□	□	□	□
Batería 1 × 36 V / 180 Ah, con mantenimiento reducido, bandeja		□	□	□	□	□
Patín trasero de aspiración recto, 940 mm / 1060 mm		- / □	- / □	□ / -	□ / -	- / -
Patín trasero de aspiración curvo, 940 mm / 1060 mm		- / □	- / □	□ / -	□ / -	- / -
Patín trasero de aspiración curvo, 1160 mm		□	□	□	□	□
Equipamiento especial						
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Fregona»		□	□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Caja»		□	□	□	□	□
Pulverización y aspiración		□	□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**	**1.005-100.2**

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 80 L



Gran rendimiento de superficie y máxima comodidad en usos industriales

La fregadora-aspiradora B 80 W se presenta con numerosos equipamientos específicos muy prácticos para limpieza de superficies grandes al máximo nivel. Entre ellos, por ejemplo, el sistema de llaves inteligente KIK, el levantamiento automático del cabezal de cepillos y del patín trasero de aspiración, el ajuste eléctrico de la presión de apriete, el ajuste cómodo del caudal de agua directamente en el panel de control, el efectivo freno de estacionamiento, diferentes tamaños de batería y anchos útiles, así como un display de gran tamaño. En definitiva, la B 80 W es la solución ideal y confortable para la limpieza de superficies industriales grandes.

WINNER AMSTERDAM INNOVATION AWARD 2012

eco!efficiency

DOSE

KÄRCHER FLEET

1


2


3


4


1 Práctico y automático: el levantamiento del patín trasero de aspiración y del cabezal de cepillos

La B 80 W baja y sube automáticamente el cabezal de cepillos al arrancar y al detenerse. También se baja automáticamente el patín trasero de aspiración al arrancar y se sube automáticamente al hacer marcha atrás. Esto permite maniobrar el equipo de forma sencilla y sin problemas, evitando daños en el suelo o en el equipo.

2 Llave inteligente: el sistema KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dos llaves, dos colores: gris para el encargado o ajustador, amarillo para los operarios. Con la llave gris pueden concederse autorizaciones de acceso para la llave amarilla y definirse ajustes por defecto (por ejemplo, la velocidad de conducción, la velocidad de rotación de cepillos o la dosificación del detergente). Así se consigue reducir enormemente los errores de manejo.

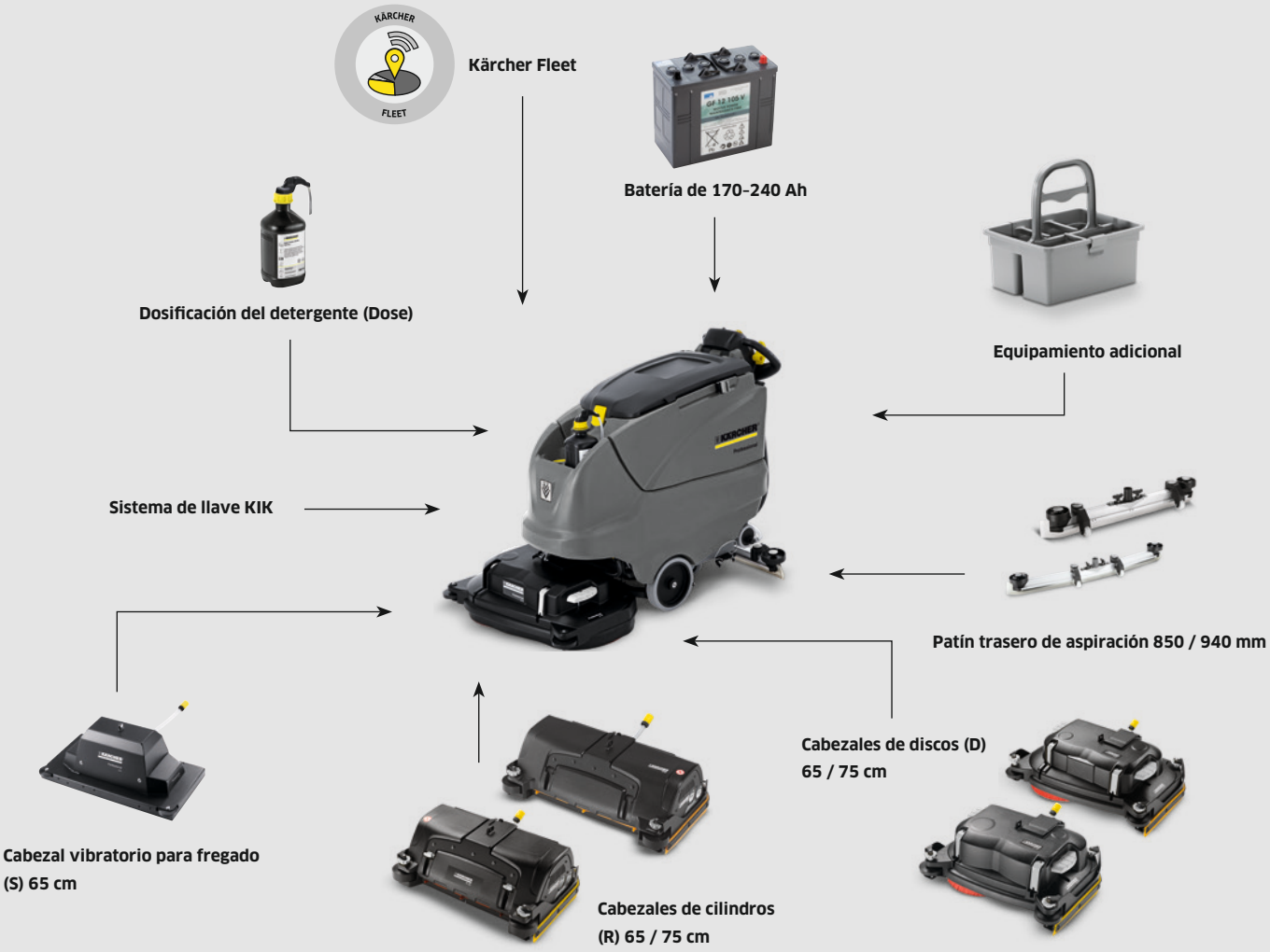
3 Inmovilización segura: el freno de estacionamiento

Para evitar que salga rodando, por ejemplo, al detenerse sobre superficies irregulares, al vaciar o llenar o durante el transporte en un vehículo, la B 80 W cuenta de serie con un freno de estacionamiento. El equipo ofrece, pues, mucha más seguridad y comodidad en servicios en pendientes.

4 Dos anchos útiles: 65 o 75 cm

Puede elegir entre cabezales de cilindros con dos eficaces cepillos cilíndricos y función de barrido integrada, así como cabezales de discos con dos cepillos circulares. Ambos cabezales están disponibles en dos anchos útiles (65 y 75 cm) para rendimientos de superficies teóricos de 2600 y 3000 m²/h.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 80 W

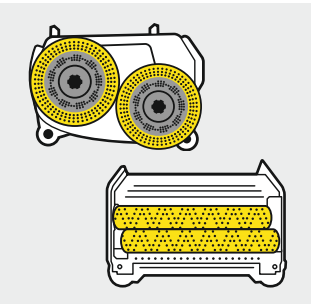




Equipamiento de serie
Equipado de serie con sistema de enjuague de depósitos para una limpieza fácil del depósito de agua sucia y sistema de llenado automático para un llenado seguro y eficaz del depósito de agua limpia.



Patín trasero de aspiración
En función del ancho útil, se encuentran disponibles dos longitudes de patines traseros de aspiración. Además, pueden ser curvos para superficies con juntas o rectos para superficies lisas o en caso de condiciones del suelo difíciles.



Cabezales de cepillos
Los cabezales de cilindros (R) tienen ventajas en la limpieza de suelos rugosos, suelos con juntas profundas y en la eliminación de la suciedad incrustada. Cabezales de discos (D) sobre todo en superficies lisas.



Equipamiento especial
Para que el equipo sea aún más eficaz, dispone de otros equipamientos especiales, como la dosificación del detergente (Dose) o el sistema para la limpieza manual, como «Fregona» o «Caja».

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	Ⓔ B 80 W Bp				
Equipamiento de serie	**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Cepillo cilíndrico	■	–	■	–	–
Cepillo circular	–	■	–	■	–
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■
Gran display en color	■	■	■	■	■
Modo eco!efficiency	■	■	■	■	■
Compartimento para baterías	■	■	■	■	■
FACT	■	–	■	–	–
Motor de tracción	■	■	■	■	■
Cargador de a bordo (100-240 V)	■	■	■	■	■
Freno de estacionamiento	■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos	■	■	■	■	■
Elevación automática del patín trasero de aspiración	■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable	■	■	■	■	■
Auto Fill (sistema de llenado de agua limpia)	■	■	■	■	■
Enjuague de depósitos	■	■	■	■	■
Función de barrido	■	–	■	–	–
Equipamiento especial					
Dosificación del detergente Dose	□	□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Fregona»	□	□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Caja»	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet	□	□	□	□	□
Ref. de pedido	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.



Sencillamente, siempre limpio
La B 80 W dispone de enjuague de depósitos integrado. Una vez concluido el trabajo de limpieza, el depósito de agua sucia se puede limpiar mediante un sistema de boquillas. Para ello, se conecta una manguera de agua mediante un conector de acción rápida y se abre la manguera de desagüe del depósito de agua sucia. La B 80 C/W es consecuente con el concepto HACCP y asegura con facilidad la higiene y la protección sanitaria.



Fregar y barrer en una sola pasada
Todos los cabezales de cilindros (R 65 y R 75) están equipados con la función de barrido. Barrer, fregar y aspirar en un solo procedimiento; así, el arduo y largo barrido previo desaparece.



Solo girar y encajar
El ajuste de la inclinación del labio de aspiración según los tipos de suelos se efectúa mediante un regulador encajable. En un instante.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

		Ⓔ B 80 W Bp				
+ cabezal de cepillos		**R 75**	**D 75**	**R 65**	**D 65**	**S 65**
Ancho útil de los cepillos	**mm**	750	750	650	650	650
Ancho útil de aspiración	**mm**	940	940	850	850	850
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	3000	3000	2600	2600	2200
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	**l**	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Caudal de agua máximo	**l/min**	7	7	7	7	7
Velocidad máx.	**r. p. m.**	600-1300	180	600-1300	180	2000
Potencia absorbida del equipo completo	**W**	2200	2200	2200	2200	900
Potencia absorbida del motor de tracción	**W**	350	350	350	350	350
Peso (sin batería)	**kg**	129	133	128	131	133
Peso con batería de 170/180/240 Ah	**kg**	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	261 / 256 / 310
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1550 × 809 × 1154	1617 × 810 × 1154	1550 × 748 × 1154	1577 × 746 × 1154	1497 × 700 × 1154
Dosificación de detergente*	**%**	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Presión de apriete de cepillos (máx.)	**g/cm²**	374	28	430	32	23
Alimentación de tensión de equipo	**V**	24	24	24	24	24
Alimentación de tensión de cargador	**V / Hz**	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Variantes de configuración						
Batería, gel, sin mantenimiento (170, 180 o 240 Ah)		☐	☐	☐	☐	☐
Batería, gel, con mantenimiento reducido (180 Ah)		☐	☐	☐	☐	☐
Patín trasero de aspiración, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Patín trasero de aspiración, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Patín trasero de aspiración, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Patín trasero de aspiración, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		☐	☐	☐	☐	☐
Ref. de pedido		**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**	**1.259-010.2**

*Opción. ☐ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.









1 Auto Fill
El llenado automático del depósito de agua limpia funciona así: se conecta una manguera con un conector de acción rápida convencional y se abre el grifo de agua. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Totalmente sencillo y cómodo.

2 Dosificación fácil
En el sistema de dosificación del detergente Dose, el detergente se añade al agua limpia en función de las necesidades. La dosificación es regulable del 0 al 3 %.

3 Todo a bordo
Con el sistema para la limpieza manual se pueden agregar de forma práctica utensilios adicionales al equipo. Así, con el kit para la limpieza manual «Fregona», por ejemplo, una fregona para superficies que no se alcanzan con el equipo o el kit para la limpieza manual «Caja» para botellas, paños, espátulas, etc.

4 Tiempo de marcha según las necesidades
Dispone de baterías de 170 a 240 Ah con 24 voltios. Para tiempos de marcha de hasta 5 horas. El cargador para montaje empotrado se adapta perfectamente a las diferentes baterías. Esto protege las baterías y les proporciona una larga vida útil.

GAMA DE 60 L



Para una máxima flexibilidad en superficies medianas

La limpieza eficaz tiene un nuevo nombre: B 60 W. Este equipo no solo ahorra, sino que también alcanza convincentes rendimientos de superficie. Para una limpieza a la medida se puede seleccionar el equipamiento, ancho útil y forma del patín trasero de aspiración según el perfil de exigencia. El sistema KIK garantiza un manejo especialmente sencillo y seguro. Las opciones de ajuste del operario se pueden definir con precisión por anticipado. Por otra parte, el modo eco!efficiency solo reduce levemente la potencia efectiva de los motores, pero prolonga la capacidad de las baterías hasta un 30%.

eco!efficiency

DOSE

KÄRCHER FLEET









1 Ajuste según las necesidades: regulación de la presión de apriete

La presión de apriete se puede ajustar manualmente en diversos enclavamientos. Las ventajas saltan a la vista:

- No hay peligro de dejar marcas chamuscadas en suelos delicados.
- Reducido consumo de corriente de los motores para prolongar la capacidad de las baterías.
- Desgaste reducido de los cepillos o cepillos de esponja.

2 Llave inteligente: el sistema KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dos llaves, dos colores: gris para el encargado o ajustador, amarillo para los operarios. Con la llave gris pueden concederse autorizaciones de acceso para la llave amarilla y definirse ajustes por defecto (por ejemplo, la velocidad de conducción, la velocidad de rotación de cepillos o la dosificación del detergente). Así se consigue reducir enormemente los errores de manejo.

3 Una eficacia excelente: el modo eco!efficiency

Gracias al modo eco!efficiency, la capacidad de las baterías se prolonga hasta un 30%. Sin embargo, la potencia de la turbina de aspiración y de los motores de cepillos solo se reduce mínimamente. En particular, en suelos lisos basta, por lo general, con hacer funcionar la turbina a menor potencia para obtener unos resultados perfectos.

4 Con total limpieza: el enjuague de depósitos

La B 60 W también se puede equipar con enjuague integrado del depósito. Una vez concluido el trabajo de limpieza, el depósito de agua sucia se puede limpiar mediante un sistema de boquillas. Para ello, se conecta una manguera de agua mediante un conector de acción rápida y se abre la manguera de desagüe del depósito de agua sucia. La B 60 W es consecuente con el concepto HACCP y asegura con facilidad la higiene y la protección sanitaria.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 60 W

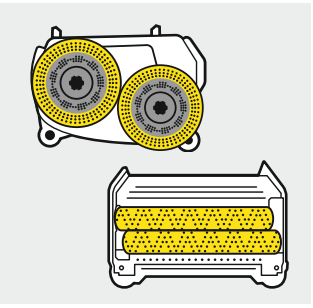




Alimentación de red o con batería
La B 60 W está disponible tanto para alimentación de red como con batería. En el modelo de alimentación de red, el empuje tiene lugar mediante el propio accionamiento mediante los cepillos.



Otros equipamientos especiales
Los kits para la limpieza manual de Kärcher facilitan el transporte de equipamiento adicional.



Cabezales de cepillos
Existen diferentes tipos de cabezales de cepillos a disposición. Cabezales de cilindros (R), cabezales de discos (D) y un cabezal vibratorio para fregado (S).



Patín trasero de aspiración
Para un sistema de aspiración óptimo incluso en curvas, los patines traseros de aspiración se encuentran disponibles en diferentes anchos. 850 mm para anchos útiles de hasta 55 cm, 940 mm para anchos útiles de 65 cm.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Dispone de dos modelos básicos diferentes: B 60 W Ep para alimentación de red y B 60 W Bp con batería. Además, dispone de cuatro cabezales de trabajo, en versión con discos o rodillos y en diferentes anchos útiles. Se puede elegir además entre dos tipos de baterías y cuatro patines traseros de aspiración diferentes. Atractivos equipamientos especiales, como por ejemplo el sistema de enjuague de depósitos de Kärcher, la dosificación automática del detergente Dose o los prácticos kits para la limpieza manual, completan la oferta.

		Ⓔ B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic / B 60 W Bp Classic	
+ cabezal de cepillos		**R 55**	**D 51**
Ancho útil de los cepillos	**mm**	550	510
Ancho útil de aspiración	**mm**	850	850
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	2200	2040
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	**l**	60	60
Caudal de agua máximo	**l/min**	3,6	3,6
Velocidad máx.	**r. p. m.**	1100	180
Potencia absorbida del equipo completo	**W**	1450	1450
Potencia absorbida del motor de tracción	**W**	-	-
Peso (sin batería)	**kg**	88,5	88,5
Peso con batería de 105 / 170 / 180 Ah	**kg**	- / 185 / 232	- / 185 / 232
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1381 × 649 × 1147	1500 × 638 × 1147
Dosificación de detergente*	**%**	-	-
Presión de apriete	**g/cm²**	170	**20**
Alimentación de tensión de equipo	**V/Hz / V/Ah**	230 /50 / 24/- / 24/-	230 /50 / 24/- / 24/-
Equipamiento de serie			
Cepillo cilíndrico		■	-
Cepillo circular		-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		-	-
Display		-	-
Modo eco!efficiency		-	-
Alimentación de red		■ / - / -	■ / - / -
Compartimento para baterías		- / ■ / ■	- / ■ / ■
FACT		-	-
Motor de tracción		- / - / ■	- / - / ■
Cargador de a bordo (100–240 V / 50–60 Hz)		-	-
Presión de apriete ajustable		■ / - / -	■ / - / -
Variantes de configuración			
Batería, gel, sin mantenimiento (105, 170 o 180 Ah)		-	-
Batería, gel, con mantenimiento reducido (180 Ah)		-	-
Patín trasero de aspiración, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		□	□
Patín trasero de aspiración, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		□	□
Patín trasero de aspiración, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		□	□
Patín trasero de aspiración, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		□	□
Equipamiento especial			
Dosificación del detergente Dose		-	-
Kit para la limpieza manual «Fregona»		□	□
Kit para la limpieza manual «Caja»		□	□
Auto Fill (sistema de llenado de agua de red)		□	□
Sistema de enjuague de depósitos		□	□
Kärcher Fleet		-	-
Ref. de pedido		**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.






Ⓔ B 60 W Bp

R 65	D 65	R 55	D 55	S 65
650	650	550	550	650
940	940	850	850	850
2600	2600	2200	2200	2200
60	60	60	60	60
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
600-1300	180	600-1300	180	2000
2100	2100	2100	2100	900
300	300	300	300	300
109	109	109	109	115
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
1520 × 748 × 1147	1520 × 746 × 1147	1490 × 672 × 1147	1480 × 666 × 1147	1436 × 700 × 1147
0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
265	26	315	35	18
24/-	24/-	24/-	24/-	24/-
■	-	■	-	-
-	■	-	■	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
-	-	-	-	-
■	■	■	■	■
■	-	■	-	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
1.384-020.2	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**	**1.384-020.2**

GAMA DE 40 L



Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador

¿Por qué un equipo debería ser solo fácil de manejar, cuando puede resultar todavía más sencillo? ¿Y, además, más seguro y cómodo en múltiples aspectos? Con la Kärcher Intelligent Key y el avanzado concepto de funcionamiento EASY Operation, la familia B 40 C/W ofrece un nivel de seguridad y protección para el usuario, el equipo y la zona de trabajo sin precedentes.

WINNER 2011 PURUS AWARD CMS BERLIN

reddot design award winner 2012

eco!efficiency

KÄRCHER FLEET









1 Función clave: seguridad

El sistema KIK ofrece una seguridad considerablemente superior, en caso de manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos esenciales del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado para la tarea de limpieza o el objeto en cuestión. El usuario solo tiene que introducir la llave e iniciar el programa de fábrica mediante EASY Operation. La B 40 C/W solo puede ponerse en servicio mediante una llave con el código correcto, por lo que tampoco pueden utilizarla terceras personas.

2 Silenciosa, potente y eficaz

Al poder reducir ligeramente la potencia del modo eco!efficiency y, con ello, el nivel sonoro en hasta 4 db (A), la B 40 C/W también es perfecta para zonas de trabajo sensibles al ruido. En la limpieza de mantenimiento, destaca en cualquier configuración por su eficacia, además de por la extensa capacidad de las baterías.

3 Auto Fill

El llenado rápido del depósito de agua limpia funciona así: se conecta una manguera con un conector de acción rápida convencional y se abre el grifo de agua. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Totalmente sencillo y cómodo.

4 Sencillamente, siempre limpio

Como primer equipo, la B 40 C/W dispone de un sistema de enjuague de depósitos integrado. Una vez concluido el trabajo de limpieza, el depósito de agua sucia se puede limpiar mediante un sistema de boquillas. Para ello, se conecta una manguera de agua mediante un conector de acción rápida y se abre la manguera de desagüe del depósito de agua sucia. La B 40 C/W es consecuente con el concepto HACCP y asegura con facilidad la higiene y la protección sanitaria.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 40 C/W



Red / batería de 76-105 Ah

Kärcher Fleet



Tapa con / sin enjuague de depósito



Equipamiento especial



Con / sin Dose





Patín trasero de aspiración recto/curvo, estándar / resistente al aceite



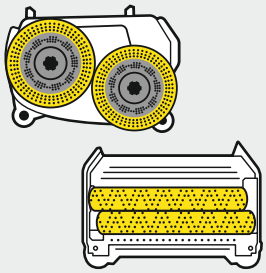
Cabezales de cilindros (R) 45 / 55 cm



Cabezales de discos (D) 43 / 51 cm



Con / sin tracción



Cabezales de cepillos
En función de las necesidades de aplicación, existen diferentes anchos útiles (de 43 a 55 cm). Sistema de rodillos o discos. El rodillo tiene siempre la función de barrido.



Red o batería
Alimentación opcional de red o con batería. Existe una selección de diferentes tipos de baterías. Un tiempo de marcha de hasta 3,5 horas.



Patín trasero de aspiración
Existe una selección de diferentes patines traseros de aspiración. Curvos o rectos, con labios de aspiración de caucho o de poliuretano resistente al desgaste y al aceite.



Equipamiento especial
Opcionalmente, hay disponibles diferentes equipamientos adicionales: tracción, dosificación del detergente Dose, llenado automático, portafregonas, sistema de lavado automático.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Dispone de una selección de tres modelos básicos diferentes: para la alimentación de red (B 40 C Ep), con batería (B 40 C Bp) o con batería y motor potente (B 40 W Bp). Además, dispone de cuatro cabezales de trabajo en dos anchos útiles diferentes y con discos o rodillos. Puede escoger entre tres tipos de baterías y cuatro patines traseros de aspiración. Decídase por equipamientos especiales únicos, como el sistema de limpieza interior de depósitos.

		Ⓔ B 40 W Bp			
+ cabezal de cepillos		**R 45**	**D 43**	**R 55**	**D 51**
Tensión nominal	**V**	24	24	24	24
Ancho útil de los cepillos	**mm**	450	430	550	508
Ancho útil de aspiración	**mm**	850	850	850	850
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	1800	1700	2200	2000
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Caudal de agua máximo	**l/min**	2,6	2,6	2,6	2,6
Velocidad máx.	**r. p. m.**	1200	180	1200	180
Potencia absorbida máx. del equipo completo	**W**	1300	1300	1300	1300
Potencia absorbida del motor de tracción	**W**	130	130	130	130
Peso (sin batería)	**kg**	87	91	88	93
Peso con batería de 70 Ah, sin mantenimiento	**kg**	129	133	130	135
Peso con batería de 105 Ah, sin mantenimiento	**kg**	163	167	164	169
Peso con batería de 80 Ah, con mantenimiento reducido	**kg**	149	153	150	155
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
Dosificación de detergente*	**%**	0–3	0–3	0–3	0–3
Presión de apriete	**g/cm²**	160	50	140	30
Equipamiento de serie					
Cepillo cilíndrico		■	–	■	–
Cepillo circular		–	■	–	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Display		■	■	■	■
Alimentación de red		–	–	–	–
Compartimento para baterías		■	■	■	■
FACT		■	–	■	–
Motor de tracción		■	■	■	■
Cargador de a bordo		■	■	■	■
Variantes de configuración					
Batería, gel, sin mantenimiento (70 Ah)		□	□	□	□
Batería, gel, sin mantenimiento (105 Ah)		□	□	□	□
Batería, en húmedo, con mantenimiento reducido (80 Ah)		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto, labios de aspiración de caucho natural		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo, labios de aspiración de caucho natural		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite		□	□	□	□
Patín trasero de aspiración, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite		□	□	□	□
Equipamiento especial					
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Fregona»		□	□	□	□
Kit para la limpieza manual «Caja»		□	□	□	□
Auto Fill (sistema de llenado de agua limpia)		□	□	□	□
Sistema de enjuague de depósitos		□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.






B 40 C Bp/Classic

R 45	D 43	R 55	D 51
24	24	24	24
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1200	180	1200	180
1100	1100	1100	1100
-	-	-	-
80	84	81	86
122	126	123	128
156	160	157	162
142	146	143	148
1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -
160	50	140	30
■	-	■	-
–	■	–	■
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
■	■	■	■
-	-	-	-
■	■	■	■
■ / -	-	■ / -	-
-	-	-	-
■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

Ⓔ B 40 C Ep

R 45	D 43	R 55	D 51
230-240	230-240	230-240	230-240
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1100	180	1100	180
1300	1300	1300	1300
-	-	-	-
76	77	77	79
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
-	-	-	-
190	26	170	20
■	-	■	-
-	■	-	■
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
-	-	-	-
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**	**1.533-210.2**

GAMA DE 50 A 60 L



Compactas, manejables y para superficies de tamaño medio

Estas fregadoras-aspiradoras ofrecen, con sus dimensiones compactas, una maniobrabilidad asombrosa y visibilidad sobre la superficie que se debe limpiar. Además, son extremadamente fáciles de manejar.

NUEVO

EASY-Operation









1 Modelo básico económico

- Muy buena relación precio-potencia.
- Se reduce a las funciones más importantes.

2 Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation

- Símbolos autoexplicativos y panel de control sinóptico..
- Fases de preparación cortas.
- Manejo sencillo del equipo gracias a los escasos elementos de control amarillos codificados.

3 Gran volumen del depósito con unas dimensiones compactas

- Especialmente manejable.
- Permite una visibilidad muy buena de la superficie de limpieza.

4 Gran ancho útil

- Cabezal de cepillos circulares con cepillo de 51 cm.
- Para la limpieza rentable de objetos de tamaño medio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ BD 50/50 C Bp Classic	Ⓔ BD 50/60 C Ep Classic
		■ Equipos accionados por batería ■ 1 cepillo circular ■ Un manejo extremadamente sencillo	■ Alimentación de red ■ 1 cepillo circular ■ Un manejo extremadamente sencillo
Características técnicas			
Ancho útil de fregado	**mm**	510	510
Ancho de aspiración	**mm**	850	840
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	50 / 50	60 / 60
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	2000	2040
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	155	155
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	27,3–28,5	27,3–28,5
Potencia absorbida	**W**	1100	1100
Tensión de red	**V**	–	230
Frecuencia	**Hz**	–	50
Tensión de la batería	**V**	24	–
Tensión del cargador		–	–
Peso	**kg**	57	57
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1185 × 540 × 1000	1185 × 540 × 1000
Equipamiento			
Cepillo circular		■	■
Alimentación de red		–	■
Funcionamiento por baterías		■	–
Incluye batería y cargador		–	–
Incluye labio trasero de aspiración		–	–
Ref. de pedido		**1.127-001.0**	**1.127-002.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 25 A 35 L



Para la limpieza rápida de superficies pequeñas

Estas fregadoras-aspiradoras de conducción manual son adecuadas tanto para la limpieza de mantenimiento como para la limpieza inmediata. Además, son fácilmente manejables, compactas y maniobrables.

EASY-Operation









1 Manejo sencillo

- Este equipo es fácilmente comprensible gracias a los símbolos autoexplicativos y a un panel de control de gran claridad, que aumentan la productividad.
- Rápida puesta en marcha gracias al manejo mediante un botón (EASY).
- La menor cantidad de elementos de control facilita el manejo del equipo.

2 Modo de construcción compacto y manejable

- Fácilmente maniobrable en cualquier lugar de uso.
- Distancia entre ejes corta para lograr una máxima maniobrabilidad.
- El asa de empuje de gran tamaño facilita extraordinariamente las maniobras.

3 Mantenimiento sencillo

- La gran abertura del depósito de agua sucia facilita extraordinariamente la limpieza del mismo.
- Los rodillos se pueden cambiar en apenas unos segundos.
- En caso de avería, se accede rápida y fácilmente a todos los componentes.

4 Cepillos cilíndricos de marcha uniforme

- Elevado rendimiento de fregado gracias a la fuerte presión de apriete.
- Limpia con la misma eficacia hendiduras y juntas..
- Para un empuje automático. (Dos rodillos de dureza media incluidos en el equipo de serie.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc
		■ Pack: baterías/cargador sin mantenimiento ■ Dos rodillos ■ Bastidor resistente a la corrosión	■ Pack: baterías ■ Dos rodillos ■ Bastidor resistente a la corrosión	■ Con cargador para montajea bordo para baterías con poco mantenimiento ■ Dos rodillos ■ Bastidor resistente a la corrosión
Características técnicas				
Ancho útil de cepillado	**mm**	400	400	400
Ancho de aspiración	**mm**	770	770	770
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Rendimiento de superficie	**m²/h**	1600	1600	1600
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	1350	1350	1350
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	250	250	250
Potencia absorbida	**W**	1200	1200	1200
Tensión de red	**V**	–	–	–
Frecuencia	**Hz**	–	–	–
Tensión de la batería	**V / Ah**	24 / 76	24	24
Tensión del cargador	**V / Hz**	230 / 50–60	–	230 / 50–60
Peso	**kg**	117	55	55
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830	800 × 575 × 830
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico		■	■	■
Cepillo circular		–	–	–
Sistema de depósito dentro del depósito		–	–	–
Alimentación de red		–	–	–
Incluye batería y cargador		–	–	–
Incluye labio trasero de aspiración		–	–	–
Ref. de pedido		**1.515-304.0**	**1.515-202.0**	**1.515-306.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

		BR 40/25 C Eco Bp Pack
		■ Pack: baterías/cargador sin mantenimiento ■ Dos rodillos ■ Bastidor resistente a la corrosión
Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	400
Ancho de aspiración	**mm**	770
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	25 / 25
Rendimiento de superficie	**m²/h**	1600
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	1350
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	250
Potencia absorbida	**W**	1200
Tensión de red	**V**	–
Frecuencia		–
Tensión de la batería	**V / Ah**	24 / 60
Tensión del cargador	**V / Hz**	230 / 50–60
Peso	**kg**	117
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	800 × 575 × 830
Equipamiento		
Cepillo cilíndrico		■
Cepillo circular		–
Sistema de depósito dentro del depósito		–
Alimentación de red		–
Incluye batería y cargador		–
Incluye labio trasero de aspiración		■
Ref. de pedido		**1.515-308.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

GAMA DE 25 A 35 L



Pequeñas y manejables. Rápidas y a fondo

Ya sea tanto para la limpieza de mantenimiento rápida como para la limpieza de mantenimiento metódica, estas compactas fregadoras-aspiradoras de la gama de 25 a 35 l resuelven sus tareas sin dificultad. Los equipos manuales equipados con tecnología de cepillos circulares de esponja, gracias a sus medidas compactas y a su maniobrabilidad, son perfectos para superficies pequeñas. Su manejo es sencillísimo.

NUEVO

EASY-Operation









1 Elementos de control robustos

- Desarrollado para el uso diario.
- Equipo robusto, duradero y fiable.

2 Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation

- Símbolos autoexplicativos y panel de control sinóptico.
- Fases de preparación cortas.
- Manejo sencillo del equipo gracias a los escasos elementos de control amarillos codificados.

3 Equipo pequeño y compacto

- Equipo especialmente manejable.
- Buena visibilidad de la superficie que se debe limpiar.

4 Gran compartimento de baterías para todos los tipos de baterías convencionales

- Compartimento de baterías de acceso sencillo para el cambio de baterías.
- También adecuado para el trabajo por turnos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ BD 43/25 C Bp	Ⓔ BD 43/35 C Ep
		■ Eficaz tecnología de cepillos circulares de esponja ■ Equipos accionados por batería ■ Bastidor sin corrosión	■ Eficaz tecnología de cepillos circulares de esponja ■ Alimentación de red ■ Bastidor sin corrosión
Características técnicas			
Ancho útil de cepillado	**mm**	430	430
Ancho de aspiración	**mm**	850	850
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	25 / 25	35 / 35
Rendimiento de superficie	**m²/h**	1720	1720
Potencia absorbida	**W**	1100	1100
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	30-40	30-40
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	180	180
Tensión de red	**V**	–	230
Frecuencia	**Hz**	–	50
Tensión del cargador		–	–
Tensión de la batería	**V**	24	–
Peso	**kg**	48	48
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1315 × 680 × 1195	1315 × 680 × 1195
Equipamiento			
Cepillo cilíndrico		–	–
Cepillo circular		■	■
Sistema de depósito dentro del depósito		■	■
Alimentación de red		–	■
Incluye batería y cargador		–	–
Presión de apriete variable		–	–
Ruedas de transporte		–	–
Ref. de pedido		**1.515-400.0**	**1.515-401.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 12 L



Fácil de maniobrar y autónoma, ideal para pequeñas superficies

Fregadora-aspiradora muy compacta con tecnología de cepillos circulares de esponja y batería de iones de litio extremadamente duradera y ligera. La solución perfecta para pequeñas superficies.





1 Tecnología de discos fiable

- Alto poder de limpieza en recubrimientos del suelo lisos.
- Apta para servicio con cepillo o con cepillo de esponja.

2 Potente batería de ion-litio

- No necesita ningún tipo de mantenimiento, a pesar de que tiene una vida útil tres veces mayor que con las baterías convencionales.
- Carga rápida (completa en 3 horas, media carga en 1 hora).

(E) BD 38/12 C Bp Pack

- Batería de iones de litio
- Con cepillo circular (para superficies lisas)
- Modo eco!efficiency

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	380
Ancho de aspiración	**mm**	480
Rendimiento de superficie	**m²/h**	1500
Potencia absorbida	**W**	500
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	12 / 12
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	-
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	180
Tensión de la batería	**V / Ah**	25,2 / 21
Tensión del cargador	**V / Hz**	220-240 / 50-60
Peso	**kg**	36
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	980 × 510 × 1300

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	-
Cepillo circular	■
Sistema de depósito dentro del depósito	■
Alimentación de red	-
Incluye batería y cargador	■
Presión de apriete variable	-
Ruedas de transporte	■
Ref. de pedido	**1.783-430.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

GAMA DE 12 L



Compacta y extraordinaria en las curvas

Manejable fregadora-aspiradora con batería de alto rendimiento, ultraligera, de carga rápida y larga vida útil. El cabezal de cepillo cilíndrico regulable proporciona una nueva sensación de conducción para la máxima eficiencia.

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '15 SILVER

WINNER 2013 PURUS AWARD CMS BERLIN

DESIGN AWARD 2015

Li+

1



2



1 Cabezal de cepillos regulable ±200º con tecnología KART. Así se puede dirigir el equipo. Para una mayor comodidad en las curvas

- Extremadamente manejable y eficaz, ideal para superficies estrechas.
- El cepillo está situado siempre en sentido transversal a la dirección de marcha. El labio trasero de aspiración recoge el agua en cada curva con toda fiabilidad.

2 Incluye potente batería de Li-Ion (iones de litio)

- Totalmente sin mantenimiento, a pesar de ofrecer una vida útil tres veces más larga que las baterías corrientes.
- Puede cargarse de forma parcial o provisional sin problemas cuando sea necesario.

Ⓔ BR 35/12 C Bp Pack

- Modo eco!efficiency
- Incluye función de barrido
- Manillar ajustable en altura

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	mm	350
Ancho de aspiración	mm	450
Rendimiento de superficie	m²/h	1400
Potencia absorbida	W	500
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	l	12 / 12
Presión de apriete de los cepillos	g/cm²	150
Velocidad de rotación de los cepillos	r.p.m.	700-1500
Tensión de la batería	V / Ah	25,2 / 21
Tensión del cargador	V / Hz	220-240 / 50-60
Peso	kg	35
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1000 × 450 × 1300

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	■
Cepillo circular	-
Sistema de depósito dentro del depósito	■
Alimentación de red	-
Incluye batería y cargador	■
Presión de apriete variable	■
Ruedas de transporte	■
Ref. de pedido	1.783-450.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 10 L



Más funciones, más posibilidades

El equipo BR 40/10 C Adv es un multitalento y un aniquilador de costes. Friega los suelos como un equipo monodisco, aspira el agua como un aspirador en húmedo y pule como un equipo ultrarrápido.


1


2

1 Potente y rápida

- Dos cepillos cilíndricos con una gran velocidad de giro y una elevada presión de apriete.
- Los dos labios de aspiración recogen el agua tanto hacia adelante como hacia atrás.

2 Reducida altura para la limpieza por debajo de los muebles

- La limpieza por debajo de los muebles no supone ningún problema.
- El asa de empuje puede orientarse en ambos sentidos.

		BR 40/10 C I Adv	Ⓔ BR 40/10 C Adv
		■ Elevado rendimiento de fregado ■ Con ajuste de la presión de empuje ■ Con cepillos cilíndricos verdes y labio trasero de aspiración resistente al aceite	■ Elevado rendimiento de fregado ■ Con ajuste de la presión de empuje ■ Incluye Cepillos cilíndricos
Características técnicas			
Ancho útil de cepillado	**mm**	400	400
Ancho de aspiración	**mm**	400	400
Rendimiento de superficie	**m²/h**	400	400
Potencia absorbida	**W**	2710	2710
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	10 / 10	10 / 10
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	100–200	100–200
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	1100	1100
Tensión de red	**V**	220–240	220–240
Frecuencia	**Hz**	50	50
Peso	**kg**	30	30
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	520 × 470 × 380	520 × 470 × 380
Equipamiento			
Cepillo cilíndrico		■	■
Cepillo circular		–	–
Sistema de depósito dentro del depósito		■	■
Alimentación de red		■	■
Incluye batería y cargador		–	–
Presión de apriete variable		■	■
Ruedas de transporte		■	■
Ref. de pedido		**1.783-316.0**	**1.783-311.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE DE 4 L



Para la limpieza mecánica de superficies muy pequeñas

Ya se trate de la limpieza de restaurantes, boutiques, hoteles, cocinas o instalaciones sanitarias: la BR 30/4 C limpia con máximo cuidado y eficacia todas las pequeñas superficies duras. Para ello, el equipo funciona igual de bien hacia delante y hacia atrás.

GOOD DESIGN

CMS Purus Award 2009

STAR AWARD 2009 GÄSTE hotel

Li+

1



2



1 Cepillo cilíndrico con una elevada velocidad de giro

- Para una presión de apriete 10 veces mayor que en la limpieza manual.
- El cepillo cilíndrico permite asimismo limpiar superficies rugosas o juntas.

2 Secado inmediato

- Los labios de aspiración blandos recogen el agua y secan el suelo trabajando tanto hacia delante como hacia atrás.
- Para la limpieza intensiva, la aspiración puede desconectarse mediante el pedal.

		BR 30/4 C Bp Pack	Ⓔ BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C BR 30/4 C + MF
		■ Sistema de aspiración conmutable ■ Funciona hacia delante y hacia atrás ■ Funcionamiento por baterías	■ Sistema de aspiración conmutable ■ Funciona hacia delante y hacia atrás ■ Aspiración manual, cepillo cilíndrico de microfibra	■ Sistema de aspiración conmutable ■ Limpia hacia delante y hacia atrás
Características técnicas				
Ancho útil de cepillado	**mm**	300	300	300
Ancho de aspiración	**mm**	300	300	300
Potencia absorbida	**W**	550	820	820
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	100	100	100
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	1270	1450	1450
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	200	200	200
Tensión de red	**V**	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	**Hz**	50-60	50-60	50-60
Peso	**kg**	14,4	12,4	11,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico		■	■	■
Sistema de depósito dentro del depósito		■	■	■
Alimentación de red		-	■	■
Evacuación manual		-	■	-
Rodillo de microfibra		-	■	- | ■
Ruedas de transporte		■	■	■
Funcionamiento por baterías		■	-	-
Ref. de pedido		**1.783-214.0**	**1.783-213.0**	**1.783-220.0 | -223.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

CLASE DE 10 L



Limpia cinco veces más rápido

La B 60/10 C representa un nuevo tipo de limpieza de suelos. El equipo limpia y aspira todos los recubrimientos de suelos lisos y funciona totalmente sin corriente eléctrica. Higiénico, eficaz, seguro y fácil de usar.

NUEVO









1 Servicio sin corriente

- Sin cables molestos.
- Tiempo de marcha ilimitado.
- Muy silenciosa.

2 Absorción de la suciedad acumulada

- El suelo queda seco tras la limpieza.
- Menor peligro de caídas.
- Sin residuos de detergente y, con ello, se dificulta la reaparición de suciedad.

3 Controles sencillos y de fácil comprensión

- Fácil de usar.
- No se requiere formación.

4 Amplio cepillo de esponja de 60 cm con labio de secado

- Alta eficacia en superficies sin obstáculos.
- El rendimiento de superficie corresponde al de una fregadora-aspiradora de 43 cm: trabajo cinco veces más rápido que con cubo y fregona.
- Para superficies lisas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Ⓔ B 60/10 C

- Servicio totalmente sin corriente.
- Muy eficaz
- Extremadamente silencioso

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	640
Ancho de aspiración	**mm**	610
Potencia absorbida	**W**	–
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	**l**	10 / 10
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	2400
Rendimiento de superficie real	**m²/h**	1500
Dimensiones en posición de trabajo (la. × an. × al.)	**mm**	1356 × 635 × 1311
Dimensiones en posición de estacionamiento (la. × an. × al.)		–
Peso	**kg**	21
Nivel sonoro	**dB/A**	52
Presión de apriete de la plataforma de limpieza	**kg**	2,2

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	–
Cepillo circular	–
Sistema de depósito dentro del depósito	■
Alimentación de red	–
Incluye batería y cargador	–
Presión de apriete variable	–
Ruedas de transporte	■
Ref. de pedido	**1.006-711.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Tiras de suciedad gruesa	8.637-592.0	38 m de largo, 10 cm de ancho. Tiras perforadas para eliminar. El filtro de suciedad gruesa se instala delante del cepillo de esponja y recoge pelos y pelusas.	
Cepillo de esponja	8.637-944.0	Cepillo de esponja limpiador blanco. Las láminas favorecen la limpieza gracias a los bordes.	
Labio de secado	8.637-945.0	De poliuretano resistente al desgaste. Muy duradero y resistente al aceite.	
Sistema de mopas con pulverizador Eco!	5.999-045.0	Sistema de mopas con botella de 0,66 l y dispositivo de pulverización. La solución de limpieza se pulveriza directamente en la mopa y proporciona una limpieza rápida y ergonómica de pequeñas superficies. 155 cm de longitud. Incl. depósito de 0,66 l, porta-mopa y asa telescópica.	

FREGADORA



Fregadora universal con la ventaja del rodillo

Los innovadores equipos monodisco con rodillos contrarrotativos son adecuados para la limpieza a fondo y de mantenimiento de superficies resistentes y para eliminar capas, cristalizar, enjabonar y pulir.


1


2

1 Movimiento neutro gracias a los rodillos contrarrotativos

- El equipo se mueve de forma totalmente neutra en comparación con los equipos monodisco, lo que lo hace fácil y seguro de maniobrar.
- Incluso las esquinas y los bordes pueden limpiarse fácilmente.

2 Baja altura del equipo

- Gracias a la posición del motor, la altura para la limpieza por debajo de los muebles es de solo 13,5 cm.
- De este modo, el equipo puede pasarse por debajo de muebles, radiadores, paneles separadores o baños suspendidos.

BRS 40/1000 C

- El equipo más plano de su gama
- Con cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Incluye depósito de agua limpia de 10 l

Características técnicas		
Ancho útil	mm	400
Altura útil	mm	135
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	450
Potencia absorbida	W	2100
Velocidad de rotación de los cepillos	r.p.m.	1000
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	27
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	520 × 470 × 250

Equipamiento		
Motor de tracción		-
Alimentación de red		■
Depósito	l	10
Cepillo cilíndrico		2-
Ruedas de transporte		■
Ref. de pedido		1.783-330.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

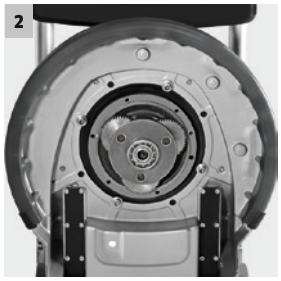
EQUIPOS MONODISCO



Rentabilidad ejemplar

Equipo monodisco potente y flexible con un ancho útil extragrande para permitir un trabajo rentable. Ideal para fregar, cristalizar, aplicar champú y pulir con diamante.





1 Motor potente

- Diseño muy resistente y duradero.
- Par de giro elevado para lograr un trabajo eficaz.

2 Engranaje planetario resistente

- Un engranaje planetario altamente resistente de metal macizo transmite la fuerza de forma óptima y, al mismo tiempo, de forma muy silenciosa.
- Mayor par de giro en comparación con la transmisión por correas tradicional.

		BDS 51/180 C	BDS 43/180 C
		■ Resistente y fiable ■ Potente y versátil ■ Gran ancho útil	■ Resistente y fiable ■ Potente y versátil ■ Ancho útil pequeño
Características técnicas			
Ancho útil de cepillado	**mm**	508	432
Potencia absorbida	**W**	1000	1400
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	25	38
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	180	180
Tensión	**V**	230	230
Frecuencia	**Hz**	50	50
Peso	**kg**	45	43
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180
Equipamiento			
Depósito opcional	**l**	10	10
Ref. de pedido		**1.291-229.0**	**1.291-228.0**
Precio			

EQUIPOS MONODISCO

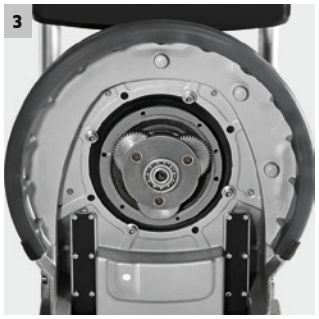


Un doble eje

La nueva generación de máquinas monodisco de Kärcher se presenta con 2 ejes perfectamente equilibrados para una limpieza cómoda y potente de superficies resistentes y recubrimientos textiles.


1


2


3


4

1 Depósito opcional sobre la carcasa del motor

- Distribución central del peso para una presión de apriete mayor manteniendo un peso a mano reducido.
- Muy buena accesibilidad y extracción en apenas unos segundos con una sola asa. Cómodo llenado en la pila.
- Indicador del nivel de llenado (control constante del nivel de agua).

2 Asa totalmente plegable

- Este equipo necesita mucho menos espacio de almacenaje.
- Dimensiones compactas: ideal para el transporte, por ejemplo, en el coche.
- Modelo estable con tuberías de aluminio ovaladas y ancha empuñadura para una buena aplicación de fuerza y un manejo sin fatiga.

3 De alta calidad

- Potente motor y engranaje planetario de metal.
- Versión muy resistente y duradera con elevado par de giro para un trabajo eficaz.

4 Asa ergonómica ancha

- Doble eje de aluminio ovalado y estable para un buen equilibrio y un funcionamiento con poco esfuerzo.
- Permite una buena aplicación de fuerza.
- Funcionamiento con poco esfuerzo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ BDS 51/180 C Adv	Ⓔ BDS 43/180 C Adv	Ⓔ BDS 33/180 C Adv
		■ Ancho útil extragrande ■ Potente y versátil ■ Extremadamente robusto	■ Potente y versátil ■ Con enchufe adicional para el juego de montaje de sistema de aspiración ■ Muy robusto y duradero	■ Potente y versátil ■ Con enchufe adicional para el kit de aspiración ■ Fácil manejo
Características técnicas				
Ancho útil de cepillado	**mm**	508	432	330
Potencia absorbida	**W**	1000	850	700
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	25	38	47
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	180	180	180
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	**Hz**	50	50	50
Peso	**kg**	45	43	31
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180	500 × 356 × 1180
Equipamiento				
Depósito opcional	**l**	10	10	8
Ref. de pedido		**1.291-227.0**	**1.291-226.0**	**1.291-220.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

		BDS 43/Duo C I Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
		■ Versátil gracias a dos velocidades ■ Muy potente y robusto ■ Para limpiar y pulir	■ Velocidad regulable ■ De aplicación universal ■ Muy silenciosa	■ Máquina ultrarrápida ■ Muy silenciosa ■ Para pulir y limpiar
Características técnicas				
Ancho útil de cepillado	**mm**	430	432	432
Potencia absorbida	**W**	1560	1560	1760
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	42	45	42
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	150	150-300	450
Tensión	**V**	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	**Hz**	50	50	50
Peso	**kg**	47	47	45,7
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	630 × 430 × 1200	660 × 430 × 1180	660 × 430 × 1180
Equipamiento				
Depósito opcional	**l**	-	10	-
Ref. de pedido		**1.291-241.0**	**1.291-223.0**	**1.291-225.0**
Precio				

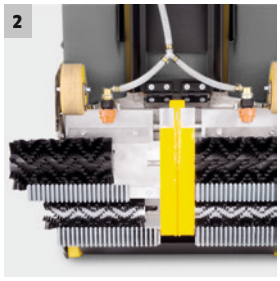
EQUIPOS DE LIMPIEZA DE ESCALERAS



Limpieza de escaleras mecánicas con escaleras en movimiento

Nuestras fregadoras para la limpieza de escaleras mecánicas proporcionan unos resultados excelentes en todos los pasillos rodantes y escaleras mecánicas, incluso en servicio. Tanto para la limpieza de mantenimiento como para la limpieza a fondo.





1 Potencia de reaspiración extraordinaria

- Gracias a las 2 potentes turbinas de aspiración, en combinación con las 4 mangueras de aspiración rectas y los peines adecuados, el agua utilizada se reaspira de forma segura.
- Impide que el agua gotee en la caja de máquinas de la escalera mecánica.

2 Adaptada a la escalera mecánica

- Los peines, que se adaptan a las ranuras de las escaleras, proporcionan la aspiración necesaria.
- Hay disponibles diferentes tipos de peines para diferentes tipos de escaleras mecánicas. La humedad se reaspira óptimamente de la escalera mecánica.

Ⓔ BR 47/35 Esc

- Limpia escaleras mecánicas y pasillos rodantes durante su servicio
- Con cepillos de lavado estándar y cepillos duros
- El agua se aspira de forma fiable

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	mm	470
Ancho de aspiración	mm	470
Capacidad del depósito de agua limpie/sucia	l	35 / 35
Capacidad del depósito		-
Velocidad de rotación de los cepillos	r.p.m.	870-1090
Potencia del motor de cepillos	W	1100
Motor de aspiración	W	800
Caudal de agua	l/h	60
Presión	bar	4-7
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50-60
Peso	kg	90
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1200 × 670 × 1100

Equipamiento	
Cepillos de limpieza	■
Cepillos de barrido	■
Peines delanteros*	-
Peines traseros*	-
Ref. de pedido	1.310-109.0
Precio	

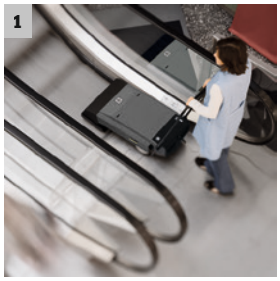
■ Incluido en el equipo de serie. * Según el tipo de escaleras mecánicas, debe pedirse por separado. Ⓔ Disponible en España.

EQUIPOS DE LIMPIEZA DE ESCALERAS



Limpieza continua

Para la limpieza de mantenimiento o intermedia: la BR 45/10 Esc proporciona resultados rápidos y a fondo en escaleras mecánicas y pasillos rodantes. La limpieza de escaleras mecánicas tiene lugar durante el servicio.





1 Limpieza rentable

- Lista para utilizarse en muy poco tiempo.
- La limpieza se realiza de forma rápida y eficaz con la escalera en marcha.

2 Aspiración de polvo

- Para trabajar sin polvo. La bolsa de filtro de 10 litros recoge la suciedad suelta de forma segura.
- Potencia de aspiración muy elevada gracias a las dos turbinas de aspiración.

BR 45/10 Esc

- Limpia escaleras mecánicas y pasillos rodantes durante su servicio
- Limpieza en seco
- Para la limpieza de mantenimiento o intermedia

Características técnicas		
Ancho útil de cepillado	**mm**	450
Ancho de aspiración	**mm**	450
Capacidad del depósito	**l**	10
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	290
Potencia del motor de cepillos	**W**	190
Motor de aspiración	**W**	1500
Caudal de agua		-
Presión		-
Tensión	**V**	220–240
Frecuencia	**Hz**	50
Peso	**kg**	44
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	880 × 460 × 220

Equipamiento	
Cepillos de limpieza	■
Cepillos de barrido	-
Peines delanteros	-
Peines traseros	-
Ref. de pedido	**1.310-121.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

GAMA COMPACTA



El nivel superior de la limpieza de escaleras

Para superficies pequeñas y con muchos rincones, como escaleras y repisas. Para la limpieza en profundidad, para cristalizar y pulir superficies duras y para el enjabonado de alfombras. También para superficies verticales.









1 Variadas posibilidades de aplicación

- Uso vertical u horizontal.
- Cepillos angulares para trabajar en bordes y esquinas.
- Con el cepillo para aplicación de champú también se pueden limpiar las superficies enmoquetadas.

2 Depósito acoplable

- Depósito de agua limpia opcional disponible con barra guía de 5 litros de volumen.
- Facilita el trabajo en los descansillos.

3 Velocidad variable

- Regulable progresivamente de 0 a 470 r. p. m.
- La velocidad de los cepillos puede ajustarse a cada aplicación.

4 Amplia gama de accesorios

- Dispone de cepillos de distintas durezas y diámetros. También para la limpieza de alfombras.
- Cepillos de esponja y platos impulsores para suelos lisos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

Ⓔ BD 17/5 C

- Para repisas, escaleras, etc.
- Limpieza horizontal / vertical
- Opcional: barra guía y depósito

Características técnicas		
Ancho útil	**mm**	170 / 200
Altura útil	**mm**	330
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	0–470
Potencia absorbida	**W**	150
Tensión	**V**	220–230
Frecuencia	**Hz**	50–60
Peso	**kg**	5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	360 × 180 × 330

Equipamiento	
Cepillo circular	–
Plato impulsor	–
Velocidad de giro de los cepillos ajustable	■
Ruedas	■
Depósito	–
Barra guía	–
Ref. de pedido	**1.737-105.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE FREGADORAS PARA CONDUCTOR DE PIE



Los profesionales para suelos brillantes

Gracias a las elevadas revoluciones de 2000 r.p.m. en relación con la gran anchura de funcionamiento, se generan velocidades muy altas. De esta forma, se eliminan del suelo las marcas, por ejemplo, de las suelas de los zapatos, abrillantándolos de nuevo rápidamente.

EASY-Operation





1 Presión de apriete automática

- No es necesario reajustar la presión de apriete.
- Presión de apriete uniforme incluso con el cepillo de esponja desgastado o en suelos irregulares.

2 Aspiración de polvo pasiva integrada

- El polvo procedente del pulido se recoge bajo el cepillo de esponja y es transportado automáticamente hacia arriba a la bolsa de filtro.
- El fácil acceso a la gran bolsa de filtro permite reemplazarla rápidamente.

		BDP 50/2000 RS Bp Pack	Ⓔ BDP 50/2000 RS Bp
		■ Compacta y muy manejable ■ r/min altas y productividad máxima ■ Con aspiración de polvo integrada	■ Compacta y muy manejable ■ r/min altas y productividad máxima ■ Con aspiración de polvo integrada
Características técnicas			
Ancho de aspiración	**mm**	530	530
Ancho útil de la esponja	**mm**	508	508
Rendimiento de superficie teórico	**m²/h**	1780	1780
Velocidad de rotación de los cepillos	**r.p.m.**	2000	2000
Presión de apriete de los cepillos	**g/cm²**	10	10
Potencia absorbida	**W**	2315	2315
Motor de tracción	**W**	155	155
Peso	**kg**	180	125
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1130 × 595 × 1315	1130 × 595 × 1315
Tensión del cargador	**V / Hz**	230 / 50-60	- / -
Equipamiento			
Motor de tracción		■	■
Incluye batería y cargador		■	-
Presión de apriete ajustable		-	-
Plato impulsor con dispositivo de retención		■	■
Aspiración de polvo		■	■
Ref. de pedido		**1.002-039.0**	**1.002-041.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

GAMA COMPACTA



Para pulir de forma económica y eficaz

El equipo ultrarrápido BDP 50/1500 C alcanza durante el pulido de suelos lisos brillantes una productividad que resulta hasta un 30 % superior a la de los equipos rápidos convencionales.





1 Aspiración de polvo integrada

- El faldón se encarga de que el polvo procedente del pulido quede debajo del equipo. Este polvo es recogido por la aspiración pasiva del depósito de polvo y de este modo se reduce la contaminación por polvo durante el pulido.
- El polvo acumulado puede eliminarse fácilmente y la bolsa de filtro puede utilizarse varias veces.

2 Presión de apriete automática

- El plato impulsor está montado sobre resortes. La presión de apriete se regula automáticamente y proporciona un resultado del pulido uniforme.
- El cepillo de esponja se coloca en toda la superficie y sigue las irregularidades del suelo.

Ⓔ BDP 50/1500 C

- Alimentación de red para un trabajo sin interrupciones
- Con rueda guía central para pulir hasta el borde
- Trabajo sin polvo gracias a la aspiración de polvo integrada

Características técnicas		
Ancho de aspiración	mm	560
Ancho útil de la esponja	mm	508
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	900
Velocidad de rotación de los cepillos	r.p.m.	1500
Presión de apriete de los cepillos	g/cm²	4
Potencia absorbida	W	1100
Peso	kg	34,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	760 × 550 × 1250
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50

Equipamiento	
Motor de tracción	–
Incluye batería y cargador	–
Presión de apriete ajustable	–
Plato impulsor con dispositivo de retención	■
Aspiración de polvo	■
Ref. de pedido	1.291-141.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

COMPLETA OFERTA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES RESISTENTES

Las fregadoras-aspiradoras de Kärcher están diseñadas para ofrecer una potencia extraordinaria. Para ello, es un requisito imprescindible contar con los accesorios y el detergente idóneos. Solo el sistema Kärcher de acción conjunta de equipo, accesorios y detergentes originales de Kärcher ofrece a los usuarios profesionales la garantía de la funcionalidad y seguridad requeridas. Para la máxima potencia y rentabilidad en las más variadas aplicaciones.



Accesorios para fregadoras y fregadoras-aspiradoras
Índice

Accesorios para fregadoras y fregadoras-aspiradoras	Paginá 462
Accesorios para equipos monodisco	Paginá 508
Accesorios para fregadoras para la limpieza de escaleras mecánicas	Paginá 514
Accesorios para limpiadores para escaleras	Paginá 516
Accesorios para pulidoras	Paginá 520
Detergentes	Paginá 522

1



Cepillo circular de muestra
Ref. de pedido: 6.907-160.0



Cepillo cilíndrico de muestra
Ref. de pedido: 4.762-429.0

2



1 Limpiar por colores

Los colores asignados a los cepillos circulares facilitan considerablemente la selección del cepillo o del disco con las propiedades deseadas: blanco = blando, negro = duro.

2 La solución redonda para suelos elásticos

Los cepillos cilíndricos de esponja aúnan las ventajas de la técnica de cilindros con la de la microfibra. Cepillos de esponja de diferentes grados de resistencia para distintos recubrimientos del suelo cubren toda la gama de aplicaciones posibles: limpieza, eliminación de capas protectoras y pulido.

	Técnica de cilindros R			Tecnología de cepillos circulares de esponja D			Tecnología de vibración S	Recomendación de detergente
	Cepillo	Cepillo de esponja	Cepillo cilíndrico de microfibra	Cepillo	Cepillo de esponja	Cepillo de esponja de microfibras	Cepillo de esponja	
Limpieza en profundidad								
Linóleo	■	■		■	■			RM 754
PVC, vinilo, recubrimiento de resina sintética	■ ■	■		■	■			RM 752/754
Mármol oscuro, granito, terrazo, liso	■	■		■	■			RM 752/754 [1]
Mármol claro/blanco	■			■				RM 752/754 [1]
Granito, porfirio, moqueta de piedra, rugoso	■							RM 752
Baldosas, gres, vitrificado	■ ■	■		■	■			RM 752/751 [2]
Gres cerámico fino	■ ■	■	■	■	■	□		RM 743/753
Manetas de goma	■							RM 754
Alfombra	■			□				RM 768/768 OA
Limpieza de mantenimiento								
Linóleo	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754/756
PVC, vinilo, recubrimiento de resina sintética	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754/756
Mármol, granito, terrazo, liso	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/755/780/756
Granito, porfirio, moqueta de piedra, rugoso	■							RM 746/755/780/756
Baldosas, gres, vitrificado	■	■	■	■	■	□	■	RM 730/746/780/756
Gres cerámico fino	■	■	■	■	■	□	■	RM 743/753/756
Manetas de goma	■							RM 780/756
Sistema de limpieza con cepillos de esponja con granulado de diamante								
Recubrimientos de resina sintética, poliuretano					□ ■ ■ [4]			RM 746/755/780
Mármol, granito, terrazo, travertino, amolado					□ ■ ■ [4]			RM 730/746/755/780
Pulir								
Linóleo	□	■		□ ■	■ ■			RM 748
PVC, vinilo, recubrimiento de resina sintética	□	■		□ ■	■ ■			RM 748
Mármol, granito, terrazo, liso	□	■		□ ■	□ ■ ■			
Parqué sellado	□	■		□	■ ■			RM 748
Manetas de goma	□			□				RM 748
Terracota	□			■				
Limpieza de mantenimiento								
Alfombra						□		RM 768/768 OA
Cristalización								
Suelos de mármol, terrazo y otros recubrimientos del suelo calcáreos	■ ■				■			RM 749/775 [3]
Restauración de películas conservantes								
Recubrimientos		■					■	RM 755 ES/754
Colores de cepillos de esponjas y cepillos								

□ Blanco ■ Beis ■ Natural ■ Amarillo ■ Azul ■ Verde ■ Rojo ■ Negro □ Azul/blanco (microfibra) ■ Naranja □ Diamante: blanco, amarillo, verde ■ Violeta: cepillo de esponja SP, violeta

[1] Para suelos brillantes de mármol (alcalinidad < pH 11). [2] Para la eliminación de residuos de cemento. [3] Solo tecnología de cepillos circulares de esponja [4] Cepillo de esponja de diamante

CABEZALES DE CEPILLOS



Dependiendo de la aplicación, hay disponibles distintos cabezales de cepillos R (rodillos), D (circulares) o S (con tecnología de vibración). Para suelos lisos con suciedad ligera recomendamos un cabezal de cepillo circular. Con suciedad incrustada o superficies rugosas, los cabezales de cilindros están acreditados por el uso. Además, estos cabezales están equipados con un cajón de barrido. Así pues, la fregadora-aspiradora es un equipo polivalente que de una sola pasada barre, friega y aspira. El cabezal S adopta una posición especial que permite eliminar capas de los suelos con gran eficiencia. Los cabezales de cepillos son muy fáciles de cambiar en la máquina.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Cabezales de cepillos				
Cabezal de cepillos R 45 Ep	1	2.763-021.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos, un ancho útil de 45 cm y 240 V de tensión.
Cabezal de cepillos R 45 C	2	2.763-020.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y un ancho útil de 45 cm.
Cabezal de cepillos R 45 W	3	2.763-019.0		
Cabezal de cepillos D 43 Ep	4	2.763-024.0		Cabezal de cepillos con un cepillo circular, un ancho útil de 43 cm y 240 V de tensión.
Cabezal de cepillos D 43	5	2.763-023.0		Cabezal de cepillos con un cepillo circular y un ancho útil de 43 cm.
Cabezal de cepillos R 55 Ep	6	2.763-017.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos, un ancho útil de 55 cm y 240 V de tensión.
Cabezal de cepillos R 55 C	7	2.763-013.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y un ancho útil de 55 cm.
Cabezal de cepillos R 55 W	8	2.763-011.0		
Cabezal de cepillos D 51 Ep	9	2.763-027.0		Cabezal de cepillos con un cepillo circular, un ancho útil de 51 cm y 240 V de tensión.
Cabezal de cepillos D 51	10	2.763-026.0		Cabezal de cepillos con un cepillo circular y un ancho útil de 51 cm.
Cabeza Cilíndrico R 55 S	11	2.763-002.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 55 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Disco D 55 S	12	2.763-001.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de sustitución rápida de cepillos y un ancho útil de 55 cm. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Cilíndrico R 65 S	13	2.763-004.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 65 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Disco D 65 S	14	2.763-003.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de sustitución rápida de cepillos y un ancho útil de 65 cm. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal de cepillos D 65 R	15	2.763-039.0 ■		Cabezal de cepillos con tecnología de cepillos circulares de esponja. Óptimo para su aplicación, por ejemplo, en supermercados. Plataforma muy baja. Ruedas con parachoques regulables en altura. Protección giratoria contra salpicaduras.
Cabezal para limpieza de suelos S 65	16	2.763-030.0		Para la eliminación de la película protectora de recubrimientos del suelo elásticos y duros.
Cabezal Cilíndrico R 75 S	17	2.763-006.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 75 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal disco D 75 S	18	2.763-005.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de sustitución rápida de cepillos y un ancho útil de 75 cm. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal de cepillos R 90 S	19	2.763-007.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 90 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal de cepillos D 90 S	20	2.763-008.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de sustitución rápida de cepillos y un ancho útil de 90 cm. Los faldones laterales son regulables en altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el agua de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio trasero de aspiración, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-3


4-5


6-8


9-10


11, 13, 17


12, 14, 18


15


16


19


20

		B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90	B 150 R + D 90	B 150 R + R 75	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75	B 95 RS + R 65	B 95 RS + D 65 R	B 120 W + R 90	B 120 W + D 90	B 120 W + R 75	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Classic + R 55	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + R 55	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43
1																																																									□	□	■	□
2																																																																□	□	■	□	□	□	■	□				
3																																																																	□	□	■	□				
4																		

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Cabezal de cepillos R 100 S	21	2.763-033.0		Cabezal de cepillos con un ancho útil de 100 cm. Función de barrido integrada, sencillo cambio de cepillos activado por pedal. Perfecto para eliminar suciedad incrustada.
Cabezal de cepillos D 100 S	22	2.763-035.0		
Cabezal de cepillos D 110	23	2.763-040.0 ■		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de sustitución rápida de cepillos y un ancho útil de 110 cm. Para un rendimiento de superficie muy alto. Los faldones laterales son regulables en altura.
Cabezal de cepillos R 120 S	24	2.763-034.0		Cabezal de cepillos con un ancho útil de 120 cm. Función de barrido integrada, sencillo cambio de cepillos activado por pedal. Perfecto para eliminar suciedad incrustada.
Kit de conexión S 65	25	4.036-063.0		Juego de conexión para el cabezal para limpieza de suelos S 65 en la nueva generación de B 60 W y B 80 W.
	26	4.036-061.0		Juego de conexión para el cabezal para limpieza de suelos S 65 en B 90 R.
JDM para la protección contra impactos R 75 / R 90	27	2.643-369.0		Protege el cabezal de cepillos de manera óptima contra golpes.
JDM para la protección contra impactos D 75	28	2.643-370.0		
JDM para la protección contra impactos D 90	29	2.643-371.0		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


21, 24


22


23

| | | B 250 R I + R 120 | B 250 R I + R 100 | B 250 R I + D 100 | B 250 R + R 120 | B 250 R + R 100 | B 250 R + D 100 | B 150 R Adv + R 90 | B 150 R Adv + D 90 | B 150 R Adv + R 75 | B 150 R Adv + D 75 | B 150 R + R 90 | B 150 R + D 90 | B 150 R + R 75 | B 150 R + D 75 | B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp | B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack | B 90 R Classic Bp | B 95 RS + R 75 | B 95 RS + R 65 | B 95 RS + D 65 R | B 120 W + R 90 | B 120 W + D 90 | B 120 W + R 75 | B 120 W + D 75 | B 120 W + D 110 | B 80 W Bp + R 75 | B 80 W Bp + D 75 | B 80 W Bp + R 65 | B 80 W Bp + D 65 | B 80 W Bp + S 65 | B 60 W Bp + R 65 | B 60 W Bp + D 65 | B 60 W Bp + R 55 | B 60 W Ep R 55 | B 60 W Ep + D 51 | B 60 W Bp + D 55 | B 60 W Classic + R 55 | B 60 W Classic + D 51 | B 60 C Classic + R 55 | B 60 C Classic + D 51 | B 40 W Bp + R 55 | B 40 W Bp + D 51 | B 40 W Bp + R 45 | B 40 W Bp + D 43 | B 40 C Bp + R 55 | B 40 C Bp + D 51 | B 40 C Bp + R 45 | B 40 C Bp + D 43 | B 40 C Bp Classic + R 55 | B 40 C Bp Classic + D 51 | B 40 C Bp Classic + R 45 | B 40 C Bp Classic + D 43 | B 40 C Ep + R 55 | B 40 C Ep + D 51 | B 40 C Ep + R 45 | B 40 C Ep + D 43 |
|---|---|---

CEPILLOS CILÍNDRICOS



Los cepillos cilíndricos aúnan un rozamiento elevado y una presión de apriete alta. Para unos resultados excelentes.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos cilíndricos para BR								
Cepillo cilíndrico	1	4.762-452.0	blando	300 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	2	4.762-499.0	blando	300 mm	azul	1 unidades		Para limpiar alfombras y moquetas.
	3	4.762-005.0	medio	300 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos.
	4	4.762-484.0	alto-profundo	300 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos de estructura irregular y con juntas profundas.
	5	4.037-036.0	muy blando	350 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	6	4.037-031.0	medio	350 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos.
	7	4.037-037.0	alto-profundo	350 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos muy rugosos y con juntas profundas.
	8	4.037-038.0	duro	350 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; solo para recubrimientos resistentes.
	9	4.037-039.0	muy duro	350 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; solo para suelos resistentes.
	10	4.762-250.0	muy blando	400 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	11	4.762-274.0	blando	400 mm	natural	1 unidades		De crin de caballo, perfecto para limpiar y pulir.
	12	4.762-003.0	medio	400 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos.
	13	4.762-251.0	alto-profundo	400 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar superficies irregulares y con juntas profundas.
	14	4.762-252.0	duro	400 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes.
	15	4.762-481.0	muy duro	400 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para suelos resistentes.
	16	4.762-254.0	blando	400 mm	azul	1 unidades		Cepillos para alfombras de pelo corto.
	17	4.762-000.0	semiduro	400 mm	verde	1 unidades		Cepillos para alfombras de terciopelo.
	18	4.762-405.0	blando	450 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	19	4.762-392.0	medio	450 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos. Adecuado para R 45.
	20	4.762-406.0	alto-profundo	450 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas.
	21	4.762-407.0	duro	450 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes.
	22	4.762-408.0	muy duro	450 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes.
	23	4.762-409.0	blando	550 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	24	4.762-393.0	medio	550 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	25	4.762-410.0	alto-profundo	550 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	26	4.762-411.0	duro	550 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 5, 10, 18, 23


3


4, 7, 13, 20, 25


6, 12, 24


8, 14, 21, 26


9, 15


11


16


17


19


22

			B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R + R 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75	B 95 RS + R 65	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	B 120 W + R 90	B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55	B 60 W Classic + R 55	B 60 C Classic + R 55	B 40 W Bp + R 55	B 40 W Bp + R 45	B 40 C Bp + R 55	B 40 C Bp + R 45	B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + R 45	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	1																																				□	□	
	2																																				□	□	
	3																																				■	■	
	4																																				□	□	
	5																																		□				
	6																																		■				
	7																																		□				
	8																																		□				
	9																																		□				
	10																															□	□	□		□	□			□
	11																															□	□	□		□	□			□
	12																															■	■	■		□	■			□
	13																															□	□	□		□	□			□
	14																															□	□	□		■	□			□
	15																															□		□		□	□			□
	16																																			□	□			
	17																																			□	□			
	18																										□		□		□		□							
	19																										■		■		■		■							
	20																										□		□		□		□							
	21																										□		□		□		□							
	22																										□		□		□		□							
	23															□							□	□	□	□		□		□		□								
	24															■							■	■	■	■		■		■		■								
	25															□							□	□	□	□		□		□		□								
	26															□							□	□	□	□		□		□		□								

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico	27	4.762-412.0	muy duro	550 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	28	6.906-977.0	blando	532 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 55.
	29	6.907-413.0	medio	532 mm	rojo	1 unidades		Adecuado para R 55.
	30	6.906-978.0	alto-profundo	532 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas. Adecuado para R 55.
	31	6.906-979.0	duro	532 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
	32	6.906-980.0	muy duro	532 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
	33	6.906-981.0	blando	638 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 65.
	34	6.907-414.0	medio	638 mm	rojo	1 unidades		Adecuado para R 65.
	35	6.906-982.0	alto-profundo	638 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas. Adecuado para R 65.
	36	6.906-983.0	duro	638 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
	37	6.906-984.0	muy duro	638 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
	38	6.906-985.0	blando	700 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 75.
	39	6.907-415.0	medio	700 mm	rojo	1 unidades		Adecuado para R 75.
	40	6.906-986.0	alto-profundo	700 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos o irregulares y con juntas profundas. Adecuado para R 75.
	41	6.906-987.0	duro	700 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
	42	6.906-988.0	muy duro	700 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
	43	6.906-989.0	blando	800 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 90.
	44	6.907-377.0	medio	800 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos, adecuado para R 90.
	45	6.906-991.0	duro	800 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.
	46	6.906-992.0	muy duro	800 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.
	47	6.906-990.0	alto-profundo	800 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos o irregulares y con juntas profundas. Adecuado para R 90.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


27, 32, 42, 46


28, 33, 38, 43


29, 34, 39


30, 35, 40, 47


31, 36, 41, 45


37


44

			B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R + R 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75	B 95 RS + R 65	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	B 120 W + R 90	B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55	B 60 W Classic + R 55	B 60 C Classic + R 55	B 40 W Bp + R 55	B 40 W Bp + R 45	B 40 C Bp + R 55	B 40 C Bp + R 45	B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + R 45	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	27																□							□	□	□	□		□		□									
	28										□	□	□									□																	
	29										□	□	□									■																	
	30										□	□	□									□																	
	31										□	□	□									□																	
	32										□	□	□									□																	
	33										□	□	□		□					□	□																		
	34										□	□	□		■					■	■																		
	35										□	□	□		□					□	□																		
	36										□	□	□		□					□	□																		
	37										□	□	□		□					□	□																		
	38							□		□	□	□	□	□				□	□																			
	39							■		■	□	□	□	■				■	■																			
	40							□		□	□	□	□	□				□	□																			
	41							□		□	□	□	□	□				□	□																			
	42							□		□	□	□	□	□				□	□																			
	43						□		□								□																					
	44						■		■								■																					
	45						□		□								□																					
	46						□		□								□																					
	47						□		□								□																					

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico	48	6.906-993.0	blando	914 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	49	6.906-938.0	medio	914 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	50	6.906-995.0	duro	914 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	51	6.906-996.0	muy duro	914 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	52	6.906-994.0	alto-profundo	914 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos muy rugosos y con juntas profundas, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	53	6.906-855.0	blando	1118 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
	54	6.906-853.0	medio	1118 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos, con soporte en estrella. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
	55	6.907-426.0	duro	1118 mm	verde	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 120.
	56	6.906-856.0	muy duro	1118 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
	57	6.906-854.0	alto-profundo	1118 mm	naranja	1 unidades		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas.
Eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja								
Eje de accionamiento de cepillo cilíndrico de esponja	58	4.762-009.0		350 mm		1 unidades		Para el alojamiento de cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra.
	59	4.762-228.0		400 mm		1 unidades		Para cepillos cilíndricos de esponja o cepillos cilíndricos de microfibra.
	60	4.762-413.0		450 mm		1 unidades		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra.
	61	4.762-432.0		532 mm		1 unidades		Adecuado para R 55.
	62	4.762-415.0		550 mm		1 unidades		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	63	4.762-433.0		638 mm		1 unidades		Adecuado para R 65.
	64	4.762-434.0		700 mm		1 unidades		Adecuado para R 75.
	65	4.762-435.0		800 mm		1 unidades		Adecuado para R 90.
	66	4.762-436.0		900 mm		1 unidades		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
	67	4.762-498.0		1104 mm		1 unidades		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


48


49, 54


50, 55


51


52


53


57


58


59


60


61, 64-65


62-63


66-67

			B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R + R 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75	B 95 RS + R 65	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	B 120 W + R 90	B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55	B 60 W Classic + R 55	B 60 C Classic + R 55	B 40 W Bp + R 55	B 40 W Bp + R 45	B 40 C Bp + R 55	B 40 C Bp + R 45	B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + R 45	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
	48			□		□																																		
	49			■		■																																		
	50			□		□																																		
	51			□		□																																		
	52			□		□																																		
	53		□		□																																		
	54		■		■																																		
	55		□		□																																		
	56		□		□																																		
	57		□		□																																		
	58																																□						
	59																														□	□	□		□	□			□
	60																									□		□		□									
	61										□	□	□									□																	
	62															□							□	□	□	□		□		□		□							
	63										□	□	□		□					□	□																		
	64							□		□	□	□	□	□			□	□																				
	65						□		□								□																						
	66			□		□																																	
	67		□		□																																		

CEPILLOS CILÍNDRICOS DE ESPONJA



Los cepillos cilíndricos de microfibra, una novedad a escala mundial, incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Son perfectos para la limpieza de suelos de gres fino, ya que eliminan con toda facilidad la película gris que se forma con el tiempo. También son adecuados para prácticamente todos los demás tipos de suelos.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	Precio	Descripción
Cepillos de esponja								
Rodillo decapante	1	8.635-691.0		400 mm		marrón		Adecuado para BRS 40/1000 C; BR 40/10 C; BR 40/25 C.
	2	4.114-011.0		450 mm		marrón		Rodillo de eliminación de capas compl., 45 cm adecuado para R 45.
	3	8.635-692.0		550 mm		marrón		Adecuado para B 40 W (R 55); B 60 W Ep (R 55); BR 55/40 RS.
Cepillo cilíndrico de esponja sobre casquillos	4	6.369-053.0	blando	350 mm	96 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-009.0
	5	6.369-047.0	medio	350 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-009.0
	6	6.369-052.0	duro	350 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-009.0
	7	6.369-724.0	blando	400 mm	96 mm	amarillo		Cepillos cilíndricos de esponja premontados sobre casquillos, para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	8	6.369-726.0	medio	400 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	9	6.369-725.0	duro	400 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	10	6.367-105.0	blando	450 mm	96 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	11	6.367-107.0	medio	450 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	12	6.367-106.0	duro	450 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos no rugosos. En combinación con el eje de cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	13	6.369-732.0	blando	530 mm	96 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
	14	6.369-734.0	medio	530 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
	15	6.369-733.0	duro	530 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


4, 7, 10, 13

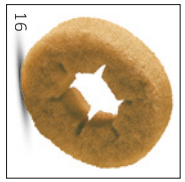

5, 8, 11, 14

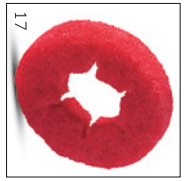

6, 9, 12, 15

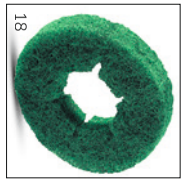
	B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R + R 90	B 150 R + R 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75	B 95 RS + R 65	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	B 120 W + R 90	B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55	B 60 W Classic + R 55	B 60 C Classic + R 55	B 40 W Bp + R 55	B 40 W Bp + R 45	B 40 C Bp + R 55	B 40 C Bp + R 45	B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + R 45	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	BRS 40/1000 C
1																															□		□		□					□
2																									□		□		□		□										
3														□							□	□	□	□		□		□		□											
4																																			□						
5																																			□						
6																																			□						
7																															□	□	□		□					□
8																															□	□	□		□					□
9																															□	□	□		□					□
10																									□		□		□		□										
11																									□		□		□		□										
12																									□		□		□		□										
13														□							□	□	□	□		□		□		□											
14														□							□	□	□	□		□		□		□											
15														□							□	□	□	□		□		□		□											

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico de esponja	16	6.369-454.0	blando		105 mm	amarillo		20 piezas para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje de accionamiento de cepillo cilíndrico de esponja. Por cada 10 cm de longitud de eje se precisan aproximadamente de 7 a 7,5 cepillos de esponja.
	17	6.369-456.0	medio		105 mm	rojo		20 unidades para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje de accionamiento de cepillo cilíndrico de esponja. Por cada 10 cm de longitud de eje se precisan aproximadamente de 7 a 7,5 cepillos de esponja.
	18	6.369-455.0	duro		105 mm	verde		20 piezas para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje de accionamiento de cepillo cilíndrico de esponja. Por cada 10 cm de longitud de eje se precisan aproximadamente de 7 a 7,5 cepillos de esponja.
Cepillo cilíndrico de esponja sobre casquillos	19	6.371-003.0	duro ■	862 mm	130 mm	verde		Cepillos cilíndricos de esponja de color verde, duros y premontados sobre el casquillo, para la limpieza a fondo y la eliminación de suciedad incrustada en suelos que no sean rugosos ni delicados. Para el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-436.0.
	20	6.371-004.0	medio ■	862 mm	130 mm	rojo		Cepillos cilíndricos de esponja concebidos para el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-436.0, de dureza media y rojos. Premontados ya sobre el casquillo y adecuados para la limpieza a fondo y la limpieza de mantenimiento de suelos no rugosos.
	21	6.371-005.0	duro ■	1067 mm	130 mm	verde		Junto con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-498.0 desarrollado para la limpieza a fondo y con suciedad incrustada en suelos no rugosos y cepillos cilíndricos de esponja verdes premontados sobre el casquillo.
	22	6.371-006.0	medio ■	1067 mm	130 mm	rojo		Cepillos cilíndricos de esponja rojos de dureza media, premontados sobre el casquillo para ahorrar tiempo y concebidos para la limpieza a fondo y la limpieza de mantenimiento de suelos no rugosos junto con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-498.0.

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







16	17	18	19	20	21	22	
						☐	B 250 R I + R 120
				☐			B 250 R I + R 100
						☐	B 250 R + R 120
				☐			B 250 R + R 100
☐	☐	☐					B 150 R Adv + R 90
☐	☐	☐					B 150 R Adv + R 75
☐	☐	☐					B 150 R + R 90
☐	☐	☐					B 150 R + R 75
☐	☐	☐					B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp
☐	☐	☐					B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack
☐	☐	☐					B 90 R Classic Bp
☐	☐	☐					B 95 RS + R 75
☐	☐	☐					B 95 RS + R 65
							BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp
☐	☐	☐					B 120 W + R 90
☐	☐	☐					B 120 W + R 75
☐	☐	☐					B 80 W Bp + R 75
☐	☐	☐					B 80 W Bp + R 65
☐	☐	☐					B 60 W Bp + R 65
☐	☐	☐					B 60 W Bp + R 55
							B 60 W Ep R 55
							B 60 W Classic + R 55
							B 60 C Classic + R 55
							B 40 W Bp + R 55
							B 40 W Bp + R 45
							B 40 C Bp + R 55
							B 40 C Bp + R 45
							B 40 C Bp Classic + R 55
							B 40 C Bp Classic + R 45
							B 40 C Ep + R 55
							B 40 C Ep + R 45
							BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp
							BR 40/25 C Bp Bc
							BR 40/25 C Eco Bp Pack
							BR 35/12 C Bp Pack
							BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv
							BR 30/4 C Bp Pack
							BR 30/4 C Adv
							BR 30/4 C
							BR 30/4 C + MF
							BRS 40/1000 C

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	Precio	Descripción
Eje de propulsión para cepillos de microfibra								
Cepillo cilíndrico de microfibra	23	4.762-453.0	microfibra	300 mm	60 mm	verde claro		Novedad mundial: la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Equipo completo.
	24	4.037-040.0	microfibra	350 mm	96 mm	verde claro		Novedad mundial: la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-009.0
	25	4.037-066.0	microfibra	350 mm	96 mm	verde claro		Incorpora las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. No se requiere eje de accionamiento de cepillo cilíndrico de esponja.
	26	4.114-004.0	microfibra	400 mm	96 mm	verde claro		Novedad mundial: la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	27	4.114-009.0	microfibra	450 mm	96 mm	verde claro		Novedad mundial: la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	28	4.114-010.0	microfibra	550 mm	96 mm	verde claro		Novedad mundial: la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
	29	4.114-005.0	microfibra	532 mm	105 mm	verde claro		la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-432.0. Adecuado para R 55.
	30	4.114-006.0	microfibra	638 mm	105 mm	verde claro		la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-433.0. Adecuado para R 65.
	31	4.114-007.0	microfibra	700 mm	105 mm	verde claro		la aplicación de cepillos cilíndricos de microfibras aúna las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-434.0. Adecuado para R 75.
	32	4.114-008.0	microfibra	800 mm	105 mm	verde claro		En combinación con el eje del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-435.0. Adecuado para R 90.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	
										B 250 R I + R 120
										B 250 R I + R 100
										B 250 R + R 120
										B 250 R + R 100
□										B 150 R Adv + R 90
	□									B 150 R Adv + R 75
□										B 150 R + R 90
	□									B 150 R + R 75
	□	□	□							B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp
	□	□	□							B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack
	□	□	□							B 90 R Classic Bp
	□									B 95 RS + R 75
		□								B 95 RS + R 65
										BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp
□										B 120 W + R 90
	□									B 120 W + R 75
	□									B 80 W Bp + R 75
		□								B 80 W Bp + R 65
		□								B 60 W Bp + R 65
			□							B 60 W Bp + R 55
				□						B 60 W Ep R 55
				□						B 60 W Classic + R 55
				□						B 60 C Classic + R 55
				□						B 40 W Bp + R 55
					□					B 40 W Bp + R 45
				□						B 40 C Bp + R 55
					□					B 40 C Bp + R 45
				□						B 40 C Bp Classic + R 55
					□					B 40 C Bp Classic + R 45
				□						B 40 C Ep + R 55
					□					B 40 C Ep + R 45
						□				BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp
						□				BR 40/25 C Bp Bc
						□				BR 40/25 C Eco Bp Pack
							□	□		BR 35/12 C Bp Pack
						□				BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv
									□	BR 30/4 C Bp Pack
									■	BR 30/4 C Adv
									□	BR 30/4 C
									■	BR 30/4 C + MF
						□				BRS 40/1000 C

CEPILLOS CIRCULARES



Los colores asignados a los cepillos circulares facilitan aún más la elección del cepillo más adecuado para la tarea concreta que se desea realizar (cepillo blanco = cerdas suaves, cepillo negro = cerdas duras).

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo circular	1	4.905-002.0	medio	550 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos.
	2	4.905-007.0	blando	550 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir.
	3	4.905-008.0	muy blando	550 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	4	4.905-009.0	duro	550 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes.
	5	6.907-154.0	muy blando	385 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	6	6.907-153.0	blando	385 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir.
	7	6.907-151.0	medio	385 mm	rojo	1 unidades		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
	8	6.907-152.0	duro	385 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes.
	9	4.905-024.0	muy blando	430 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 43.
	10	4.905-023.0	blando	430 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 43.
	11	4.905-022.0	medio	430 mm	rojo	1 unidades		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habitua- les sobre todo tipo de suelos. Estándar en D 43.
	12	4.905-025.0	duro	430 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 43.
	13	4.905-028.0	muy blando	510 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 51.
	14	4.905-027.0	blando	510 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 51.
	15	4.905-026.0	medio	510 mm	rojo	1 unidades		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habitua- les sobre todo tipo de suelos. Estándar en D 51.
	16	4.905-029.0	duro	510 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 51.
	17	4.905-015.0	muy blando	300 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 55.
	18	4.905-016.0	blando	300 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 55.
	19	4.905-014.0	medio	300 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 55.
	20	4.905-017.0	duro	300 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 55.
	21	4.905-011.0	muy blando	355 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 65.
	22	4.905-012.0	blando	355 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 65.
	23	4.905-010.0	medio	355 mm	rojo	1 unidades		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 65.
	24	4.905-013.0	duro	355 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 65.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 7, 11, 15, 19, 23


2, 18, 22


3, 5, 9, 13, 17, 21


4, 20, 24


6


8, 12, 16


10


14

			B 250 R l + D 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + D 90	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + D 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack
	1													□	□	■																	
	2													□	□	□																	
	3													□	□	□																	
	4													□	□	□																	
	5																																□
	6																																□
	7																																■
	8																																□
	9																							□		□		□		□			
	10																							□		□		□		□		□	
	11																							■		■		■		■		■	
	12																							□		□		□		□		□	
	13		□	□																□		□	□	□		□		□		□			
	14		□	□																□		□	□	□		□		□		□		□	
	15		■	■																■		■	■	■		■		■		■		■	
	16		□	□																□		□	□	□		□		□		□		□	
	17								□	□	□										□												
	18								□	□	□										□												
	19								□	□	□										■												
	20								□	□	□										□												
	21								□	□	□	□						□	□														
	22								□	□	□	□						□	□														
	23								□	□	□	■						■	■														
	24								□	□	□	□						□	□														

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo circular	25	4.905-019.0	muy blando	385 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 75.
	26	4.905-020.0	blando	385 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 75.
	27	4.905-018.0	medio	385 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 75.
	28	4.905-021.0	duro	385 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 75.
	29	8.628-387.0	muy blando	508 mm	blanco	1 unidades		Para pulir.
	30	8.600-043.0	blando	508 mm	negro	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	31	8.600-042.0	medio	508 mm	azul	1 unidades		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
	32	4.905-005.0	muy blando	450 mm	blanco	1 unidades		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	33	4.905-004.0	blando	450 mm	natural	1 unidades		De fibra natural, para limpiar y pulir.
	34	4.905-003.0	medio	450 mm	rojo	1 unidades		Para todo tipo de suelos. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
	35	4.905-006.0	duro	450 mm	negro	1 unidades		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


25, 32


26, 33


27, 34


28, 35


31

			B 250 R l + D 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + D 90	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + D 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack
	25					□		□	□	□	□				□		□																
	26					□		□	□	□	□				□		□																
	27					■		■	□	□	□				■		■																
	28					□		□	□	□	□				□		□																
	29												□																				
	30												□																				
	31												■																				
	32				□		□							□																			
	33				□		□							□																			
	34				■		■							■																			
	35				□		□							□																			

CEPILLOS DE ESPONJA



Los cepillos de esponja también han demostrado su eficacia con las fregadoras-aspiradoras, especialmente en superficies lisas. Los ámbitos de aplicación se pueden identificar por medio de su color. Los cepillos de esponja de microfibra son especialmente adecuados para la limpieza de los suelos de gres fino.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Platos impulsores								
Plato impulsor del cepillo de esponja	1	4.762-416.0		530 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
	2	6.907-150.0		355 mm		1 unidades		
	3	4.762-533.0		403 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 43.
	4	4.762-534.0		479 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 51.
	5	4.762-445.0		280 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 55.
	6	4.762-446.0		335 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 65.
	7	4.762-447.0		375 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 75.
	8	8.600-041.0		508 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido, placa de ganchos y cierre central.
	9	4.762-493.0		445 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 90.
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja	10	6.369-015.0	duro	533 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	11	6.369-016.0	semiduro	533 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	12	6.369-017.0	semiblando	533 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Tiras de suciedad gruesa	13	8.637-592.0						38 m de largo, 10 cm de ancho. Tiras perforadas para eliminar. El filtro de suciedad gruesa se instala delante del cepillo de esponja y recoge pelos y pelusas.
Cepillo de esponja	14	8.637-944.0	blando	635 mm	blanco	5 unidades		Cepillo de esponja limpiador blanco. Las láminas favorecen la limpieza gracias a los bordes.
	15	6.369-003.0	semiblando	356 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	16	6.369-002.0	semiduro	356 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	17	6.369-001.0	duro	356 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	18	6.369-791.0	semiblando	381 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	19	6.369-790.0	semiduro	381 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	20	6.369-789.0	duro	381 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	21	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


3-4, 6-7


5, 9


8


10, 17, 20


11, 16, 19


12, 15, 18, 24


13


14


21

			B 250 R I + D 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + D 90	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
	1													□	□	□																				
	2																																		□	
	3																									□		□		□		□			
	4		□	□																□			□	□	□		□		□		□		□			
	5								□	□	□											□														
	6								□	□	□	□					□		□																	
	7					□		□	□	□	□				□		□																			
	8												□																							
	9				□		□							□																						
	10													□	□	□																				
	11													□	□	□																				
	12													□	□	□																				
	13																																			■
	14																																			■
	15								□	□	□	□					□		□																□	
	16								□	□	□	□					□		□																□	
	17								□	□	□	□					□		□																□	
	18					□		□	□	□	□				□		□																			
	19					□		□	□	□	□				□		□																			
	20					□		□	□	□	□				□		□																			
	21																									□		□		□		□			

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo de esponja	22	6.371-149.0	blando	432 mm	beige / natural	5 unidades		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de calzado.
	23	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	24	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	25	6.369-472.0	semiduro	432 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	26	6.369-473.0	duro	432 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	27	6.371-146.0	blando	500 mm	beige / natural	5 unidades		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
	28	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	29	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	30	6.369-078.0	semiduro	508 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	31	6.369-077.0	duro	508 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	32	6.371-153.0	semiblando	280 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos. Adecuado para D 55.
	33	6.371-154.0	semiduro	280 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo. Adecuado para D 55.
	34	6.371-155.0	duro	280 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo. Adecuado para D 55.
	35	6.371-000.0	semiblando	650 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todos los suelos en combinación con el cabezal S 65.
	36	4.642-025.0	duro	650 mm	marrón	5 unidades		Para el saneamiento de la película protectora con cabezal S 65, incluye velcro para la fijación.
	37	6.371-320.0	blando	508 mm	blanco	5 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo. Adecuado para D 51.
	38	6.369-024.0	semiblando	457 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos. Adecuado para D 90.
	39	6.369-023.0	semiduro	457 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo. Adecuado para D 90.
	40	6.369-022.0	duro	457 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo. Adecuado para D 90.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


22–23


24, 32, 38


25, 30, 33, 39


26, 31, 34, 40


27


28


35


36


37

			B 250 RI + D 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + D 90	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
	22																									□		□		□		□				
	23																									□		□		□		□		□		
	24																									□		□		□		□		□		
	25																									□		□		□		□		□		
	26																									□		□		□		□		□		
	27																				□			□	□	□		□		□		□		□		
	28													□							□			□	□	□		□		□		□		□		
	29		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□		□		
	30		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□		□		
	31		□	□									□								□			□	□	□		□				□		□		
	32								□	□	□											□														
	33								□	□	□											□														
	34								□	□	□											□														
	35								□	□	□						□	□	□	□		□	□													
	36								□	□	□						□	□	□	□		□	□													
	37		□	□									□											□	□	□		□		□		□				
	38				□		□							□																						
	39				□		□							□																						
	40				□		□							□																						

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Pad de granulado de diamante								
Cepillo de esponja de diamante	41	6.371-250.0	basto	356 mm	blanco	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
	42	6.371-252.0	basto	385 mm	blanco	5 unidades		
	43	6.371-256.0	basto	432 mm	blanco	5 unidades		
	44	6.371-260.0	basto	508 mm	blanco	5 unidades		
	45	6.371-246.0	basto	280 mm	blanco	5 unidades		
	46	6.371-258.0	basto	457 mm	blanco	5 unidades		
	47	6.371-251.0	medio	356 mm	amarillo	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
	48	6.371-253.0	medio	385 mm	amarillo	5 unidades		
	49	6.371-257.0	medio	432 mm	amarillo	5 unidades		
	50	6.371-261.0	medio	508 mm	amarillo	5 unidades		
	51	6.371-247.0	medio	280 mm	amarillo	5 unidades		
	52	6.371-259.0	medio	457 mm	amarillo	5 unidades		
	53	6.371-235.0	fino	356 mm	verde	5 unidades		Para el pulido de superficies laminadas abrillantadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
	54	6.371-236.0	fino	385 mm	verde	5 unidades		
	55	6.371-238.0	fino	432 mm	verde	5 unidades		
	56	6.371-240.0	fino	508 mm	verde	5 unidades		
	57	6.371-233.0	fino	280 mm	verde	5 unidades		
	58	6.371-239.0	fino	457 mm	verde	5 unidades		
Cepillo de esponja, microfibra								
Cepillo de esponja de microfibras	59	6.905-060.0	microfibra	356 mm	verde	5 unidades		Excelente poder limpiador. También para la limpieza a fondo de azulejos de gres cerámico fino.
	60	6.371-271.0	microfibra	508 mm	blanco	5 unidades		
	61	6.369-961.0	microfibra	533 mm	blanco	5 unidades		
	62	6.369-960.0	microfibra	457 mm	blanco	5 unidades		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino. Adecuado para D 90.
	63	6.371-078.0	microfibra	381 mm	blanco	5 unidades		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	64	6.369-959.0	microfibra	356 mm	blanco	5 unidades		
	65	6.369-120.0	microfibra	280 mm	blanco	5 unidades		
	66	6.905-526.0	microfibra	410 mm	blanco	5 unidades		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


41–46


47–52


53–58


60–64, 66

			B 250 R I + D 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + D 90	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + D 65 R	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + D 90	B 120 W + D 75	B 120 W + D 110	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + D 51	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + D 51	B 40 W Bp + D 43	B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + D 51	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack	B 60/10 C
	41								□	□	□	□					□		□																□	
	42					□		□	□	□	□				□		□																				
	43																									□		□		□		□			□		
	44		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□					
	45								□	□	□											□															
	46				□		□							□																							
	47								□	□	□	□					□		□																	□	
	48					□		□	□	□	□				□		□																				
	49																									□		□		□		□					
	50		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□					
	51								□	□	□											□															
	52				□		□							□																							
	53								□	□	□	□					□		□																	□	
	54					□		□	□	□	□				□		□																				
	55																									□		□		□		□					
	56		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□					
	57								□	□	□											□															
	58				□		□							□																							
	59																																			□	
	60		□	□									□								□			□	□	□		□		□		□					
	61													□	□	□																					
	62				□		□							□																							
	63					□		□	□	□	□				□		□																				
	64								□	□	□	□						□		□																	
	65																					□															
	66																									□		□		□		□			□		

LABIOS TRASEROS DE ASPIRACIÓN, LABIOS DE ASPIRACIÓN



En función de la necesidad, existen labios traseros de aspiración curvos o rectos. Los labios de aspiración se presentan como estándar en calidad acanalada. Además, existen labios de aspiración para suelos especialmente delicados o rugosos.

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Labio trasero de aspiración completo							
Labio trasero de aspiración	1	4.777-008.0	300 mm	azul	1 unidades		Recto, resistente al aceite.
	2	4.777-324.0	300 mm	gris	1 unidades		Para la suciedad aceitosa o grasienta, como en la cocina o el taller.
	3	4.777-323.0	435 mm	azul	1 unidades		Recto, estándar.
	4	4.777-322.0	435 mm	gris	1 unidades		Recto, resistente a aceites.
	5	4.777-407.0	770 mm	transparente	1 unidades		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistentes al aceite.
	6	4.777-406.0	850 mm	azul	1 unidades		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
	7	4.777-401.0	850 mm	transparente	1 unidades		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	8	4.777-416.0	850 mm	azul	1 unidades		Curvo, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
	9	4.777-411.0	850 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	10	4.777-402.0	940 mm	transparente	1 unidades		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	11	4.777-412.0	940 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	12	8.633-816.0	691 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano resistente al aceite.
	13	8.633-666.0	716 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	14	4.777-403.0	1060 mm	transparente	1 unidades		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	15	4.777-413.0	1060 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	16	4.777-002.0	1160 mm	transparente	1 unidades		Labio trasero de aspiración elevado con alcance de giro especialmente amplio. Labio de aspiración de poliuretano transparente resistente al aceite con una vida útil especialmente prolongada. Con rodillos.
	17	4.777-404.0	1180 mm	transparente	1 unidades		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	18	4.777-414.0	1160 mm	transparente	1 unidades		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	19	4.777-415.0	1400 mm	transparente	1 unidades		
	20	4.777-405.0	1420 mm	transparente	1 unidades		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


3–4


5–6


7, 10


8


9, 11, 13


12


14, 17, 20


15, 18–19


16

			B 250 R l + R 120	B 250 R l + R 100 / B 250 R l + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65	B 60 W Bp + R 55 / B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43 / B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45 / B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55 / B 40 C Ep + D 51 / B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C l Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	B 60/10 C
	1																																											■	■	
	2																																											□	□	
	3																																									□	■			
	4																																									■	□			
	5																																								□	■					
	6																														□	□	□	□	□	□										
	7										□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□							
	8																												□	□	□	□	□	□												
	9										□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□							
	10								□		□	□	□				□	□	□	□	□	□																							
	11								□		□	□	□	□			□	□	□	□	□	□																							
	12															■																													
	13														■																														
	14							□		□								□	□																									
	15							□		□								□	□																									
	16																	□	□																									
	17			□		□																																						
	18			□		□																																						
	19		□		□																																							
	20		□		□																																							

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Labios de aspiración							
Labios de aspiración	21	6.273-000.0 ■	1300 mm	transparente	2 piezas		Kit de labios de aspiración acanalados estándar para todo tipo de suelos convencionales. De poliuretano transparente y resistentes al aceite. Con una longitud de 1300 mm, especialmente desarrollado para el uso sobre patín trasero de aspiración acodado.
	22	6.273-011.0 ■	1300 mm	transparente	2 piezas		El perfil cerrado de este kit de labios de aspiración es ideal para suelos muy rugosos. Modelo de alta calidad de 1300 mm de longitud, de poliuretano resistente al aceite, para el uso sobre patín trasero de aspiración acodado.
	23	6.273-014.0 ■	1300 mm	transparente	2 piezas		Este kit de labios de aspiración ranurados de poliuretano resistente al desgaste y al aceite protege los suelos delicados. Con una longitud de 1300 mm, concebido para el uso sobre patín trasero de aspiración acodado.
	24	4.037-059.0	690 mm	transparente	2 piezas		De poliuretano resistente al desgaste. Muy duradero y resistente al aceite.
Labio de secado	25	8.637-945.0	790 mm	blanco	1 unidades		
Labio de aspiración	26	6.273-302.0	435 mm	azul	10 unidades		Labio de goma para labio trasero de aspiración 4.777-323.0.
	27	4.037-035.0	450 mm	transparente	2 piezas		Ranurados, resistentes al aceite, poliuretano.
	28	6.273-353.0	790 mm	azul	2 piezas		Acanalado, de serie, caucho natural.
	29	6.273-354.0	790 mm	transparente	2 piezas		Acanalado, resistente al aceite, poliuretano.
	30	6.273-262.0	790 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente a aceites, de poliuretano, para suelos delicados.
	31	6.273-207.0	890 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	32	6.273-229.0	890 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente al aceite, de poliuretano, para suelos delicados.
	33	6.273-213.0	890 mm	azul	2 piezas		Acanalado, estándar, de caucho natural.
	34	6.273-290.0	890 mm	transparente	2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	35	6.273-208.0	960 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	36	6.273-205.0	960 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente a los aceites, para suelos delicados.
	37	6.273-214.0	960 mm	azul	2 piezas		Acanalado, de caucho natural.
	38	6.273-291.0	960 mm	transparente	2 piezas		Cerrado, resistente a los aceites, para suelos estructurados.
	39	8.634-020.0	1010 mm	rojo	2 piezas		Ranurado, de caucho natural.
	40	8.634-669.0	1010 mm	transparente	2 piezas		Resistente al aceite, de poliuretano, ranurado.
	41	6.273-294.0	870 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	42	6.273-206.0	1080 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente al aceite.
	43	6.273-209.0	1080 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	44	6.273-215.0	1080 mm	azul	2 piezas		Acanalado, de caucho natural.
	45	6.273-293.0	1080 mm	transparente	2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	46	6.273-252.0	1210 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	47	6.273-296.0	1210 mm	transparente	2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	48	6.273-340.0	1210 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente al aceite, de poliuretano, para suelos delicados.
	49	6.273-210.0	1440 mm	transparente	2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	50	6.273-216.0	1440 mm	transparente	2 piezas		Ranurado, resistente al aceite.
	51	6.273-295.0	1440 mm	transparente	2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
Labio trasero de aspiración y bordes de goma							
Juego de montaje rodillos barra de aspir	52	2.640-023.0			1 unidades		Los rodillos evitan la aspiración fija del labio trasero de aspiración en suelos muy lisos.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


26


29, 41, 46, 48-49


30-33, 35-37, 44


34, 38, 45, 47, 51

			B 250 R I + R 120	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65	B 60 W Bp + R 55 / B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43 / B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45 / B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55 / B 40 C Ep + D 51 / B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack	BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv	BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C	BR 30/4 C + MF	B 60/10 C
	21																	□	□																									
	22																	□	□																									
	23																	□	□																									
	24																																									■			
	25																																												■
	26																																										□	□	
	27																																									■		
	28																																							□	■			
	29																																							□	□			
	30																																							□	□			
	31											□	□	□	□					□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□									
	32											□	□	□	□					□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□									
	33											□	□	□	□					□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□									
	34											□	□	□	□					□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□									
	35							□		□		□	□	□	□			□	□	□	□		□																				
	36							□		□		□	□	□	□			□	□	□	□		□																				
	37							□		□		□	□	□	□			□	□	□	□		□																				
	38							□		□		□	□	□	□			□	□	□	□		□																				
	39																□																											
	40																■																											
	41															■																												
	42						□		□									□	□																									
	43						□		□									□	□																									
	44						□		□									□	□																									
	45						□		□																																			
	46			□		□																																						
	47			□		□																																						
	48			□		□																																						
	49		□		□																																							
	50		□		□																																							
	51		□		□																																							
	52																																									□	□		

OTROS ACCESORIOS



Accesorios especiales que amplían notablemente las posibilidades de uso de nuestras fregadoras-aspiradoras.

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Otros							
Filtro del depósito de agua sucia	1	6.414-976.0			1 unidades		Adecuado para B 90 R. Mejor paso incluso con filtro húmedo gracias al nuevo material de filtro.
Manguera de llenado	2	6.680-124.0	1,5 m		1 unidades		Manguera para llenar cómodamente con agua limpia desde cualquier grifo de agua normal.
Cable de prolongación	3	6.647-022.0	20 m		1 unidades		20 m.
Llave KIK, amarilla	4	5.035-344.0		amarillo	1 unidades		Llave amarilla para el usuario. Gracias a la llave gris suministrada con el equipo, pueden ajustarse de manera individual ciertas autorizaciones asignadas a la llave o el idioma del display.
Llave KIK, gris	5	5.035-348.0		gris	1 unidades		Llave para encargados. Autorizaciones para la llave de mando.
Llave KIK, blanca	6	4.035-076.0		blanco	1 unidades		Llave blanca con anexos. Cada llave puede preajustarse de manera individual con ayuda de la llave gris suministrada con el equipo. El ajuste de los parámetros del equipo es siempre el mismo. El anexo sirve para la identificación de la llave. De este modo puede ajustar, por ejemplo, los parámetros para la limpieza en verano o en invierno, en condiciones de sol o lluvia, para suelos delicados o resistentes o para taller y sala de exposiciones.
Juego de llave KIK, amarillo	7	4.035-408.0		amarillo	5 unidades		Llave para el usuario. Sin posibilidad de ajuste.
Kit de llave KIK, blanca	8	4.035-064.0		blanco	5 unidades		5 llaves blancas con anexos. Cada llave puede preajustarse de manera individual con ayuda de la llave gris suministrada con el equipo. El ajuste de los parámetros del equipo es siempre el mismo. El anexo sirve para la identificación de la llave. De este modo puede ajustar, por ejemplo, los parámetros para la limpieza en verano o en invierno, en condiciones de sol o lluvia, para suelos delicados o resistentes o para taller y sala de exposiciones.
Módulo de gestión de flotas	9	2.643-310.0			1 unidades		Kärcher Fleet es la solución innovadora para la gestión de flotas profesional. El portal basado en Internet proporciona transparencia sobre los equipos, las aplicaciones de limpieza y la tasa de utilización de la propia flota.
	10	2.643-380.0			1 unidades		
	11	2.643-348.0			1 unidades		
	12	2.643-353.0			1 unidades		
Pulverizadores							
Botella pulverizadora	13	6.394-409.0					Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.
Consejos de dosificación							
Estación de dosificación de detergente DS 3	14	2.641-811.0			1 unidades		Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.
Accesorios para la limpieza manual							
Kit de gancho universal	15	4.070-075.0 ■			1 unidades		Kit de gancho y adaptador para la fijación al riel de limpieza manual de las fregadoras-aspiradoras de Kärcher. Ideal para la instalación en poco espacio de mangueras (por ejemplo, JDM para pulverización y aspiración) en el equipo.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


3


4


5


6


7


8


13


14


15

		B 250 R I + R 120 / B 250 RI + R 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90	B 150 R + D 90	B 150 R + R 75	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 110 / B 120 W + D 75	B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack / BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C / BR 30/4 C + MF	B 60/10 C	BRS 40/1000 C
1												□	□	□																																		
2		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3																												□																				
4				■	■	■	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■	■														
5				■	■	■	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■	■														
6				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□	□	□														
7				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□	□	□														
8				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□	□	□														
9				□	□	□	□	□	□	□	□																																					
10															□																																		
11																				□	□	□	□	□		□	□	□		□			□	□	□														
12																		□	□																														
13		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
14		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
15				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□	□	□														

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Kit para la limpieza manual con portamopas	16	4.035-374.0			1 unidades		Fijación al equipo para llevar una mopa.
	17	4.035-514.0			1 unidades		
Kit de limpieza manual «Caja»	18	4.035-406.0			1 unidades		Almacenamiento seguro de paños, botellas de detergente, etc., durante la limpieza.
Adaptador de limpieza manual	19	5.035-488.0			1 unidades		Para fijación al riel de limpieza manual.
Doble gancho	20	6.980-077.0			1 unidades		Apto para fijar sacos de basura, bolsas y demás al equipo, solo en combinación con el adaptador para limpieza manual 5.035-488.0.
Clip para mopa	21	6.980-078.0			1 unidades		Accesorios para fijar una mopa/escoba al equipo, solo en combinación con el adaptador para limpieza manual 5.035-488.0.
Gancho para botella	22	6.980-080.0			1 unidades		Apto para transportar botellas pulverizadoras, solo en combinación con el adaptador para limpieza manual 5.035-488.0.
Sistema de lavado manual	23	4.035-515.0			1 unidades		Permite lavar el depósito utilizando el agua limpia transportada. Incluye manguera, boquilla pulverizadora y soporte de mangueras.
Otros							
Depósito de detergente completo	24	4.070-006.0			1 unidades		Kit compuesto por depósito de detergente y adaptador de limpieza manual. Para fijación al riel de limpieza manual.
Ruedas / neumáticos							
Rueda trasera, supergrip	25	6.438-006.0 ■			1 unidades		Esta rueda trasera resistente al aceite es ideal para la optimización de la adherencia y el aumento de la seguridad incluso en curvas de nuestras fregadoras-aspiradoras con conductor sentado B 150 R (se requieren dos unidades).
Neumáticos, supergrip	26	6.435-403.0		amarillo	1 unidades		Resistentes al aceite, con tracción especialmente buena.
Módulo para gimnasios	27	4.744-162.0			1 unidades		Reduce la carga sobre el suelo a < 0,5 N/mm², de acuerdo con la norma DIN 18032.
Rueda, resistente a aceites	28	6.435-702.0			1 unidades		El equipo requiere 2 unidades.
Neumáticos delanteros, supergrip	29	6.435-810.0		violeta	1 unidades		La combinación de una mezcla especial de neumáticos y el perfil en V de esta banda resistente al aceite de la rueda delantera aumenta la tracción y proporciona unas propiedades de adherencia muy buenas en suelos resbaladizos.
	30	6.435-855.0			1 unidades		Para una tracción alta en pendientes de hasta el 18% sobre recubrimientos adherentes. Especialmente adecuado para su uso en garajes subterráneos.
Labios de secado							
Juego de labio de secado	31	4.035-404.0					Labios de goma resistentes al aceite del lado del cabezal de cepillos.
Equipo para conversión del labio de secado para cabezal de cepillos	32	2.763-031.0					Los patines de secado suspendidos se adaptan a la superficie. Adecuados para D 90, D 75 y D 65.
Set de alfombra							
Set para la limpieza de alfombras	33	2.783-005.0			1 unidades		Para la limpieza intensiva de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 1 cepillo cilíndrico azul + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.
	34	2.783-014.0			1 unidades		Para la limpieza intensiva de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 2 cepillos cilíndricos azules + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


16


18


19


20


21


22


24


26


27


28


29


33

		B 250 R I + R 120 / B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90	B 150 R Adv + D 90	B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90	B 150 R + D 90	B 150 R + R 75	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 110 / B 120 W + D 75	B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 80 W Bp + R 75	B 80 W Bp + D 75	B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65	B 60 W Bp + D 65	B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep + D 51	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55	B 40 C Ep + D 51	B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic	BR 40/25 C Bp Pack / BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep	BD 38/12 C Bp Pack / BR 35/12 C Bp Pack	BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C / BR 30/4 C + MF	B 60/10 C	BRS 40/1000 C
16															□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										
17				□	□	□	□	□	□	□	□																																				
18				□	□	□	□	□	□	□	□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
19				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
20				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
21				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							■	
22				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
23				□	□	□	□	□	□	□	□																																				
24				□	□	□	□	□	□	□	□				□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
25								□	□	□	□																																				
26													□	□																																		
27																				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
28																										□	□	□	□	□	□	□	□	□													
29								□	□	□	□																																				
30		□	□																																											
31																■																															
32					□		□		□		□								□		□		□			□																				
33																																												□	□		
34																																											□			

JUEGOS DE MONTAJE



Los accesorios y kits de montaje útiles facilitan la limpieza diaria, haciéndola eficaz y, ‘en ocasiones, incluso posible. Proporcionan más seguridad, protegen el medio ambiente o ahorran dinero.

		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico de barrido estándar							
Cepillo cilíndrico de barrido, estándar	1	6.906-375.0	700 mm	285 mm	1 unidades		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
Cepillos laterales estándar							
Cepillo lateral estándar	2	6.905-986.0		450 mm	1 unidades		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
Unidad de pulverización y aspiración							
Kit de pulverización y aspiración	3	2.642-058.0			1 unidades		Adecuado para B 150 R.
	4	2.642-740.0			1 unidades		Adecuado para B 80 W.
	5	2.642-833.0			1 unidades		Facilita la limpieza en lugares inaccesibles para la máquina.
	6	2.640-938.0			1 unidades		
Otros juegos de montaje							
JDM para lámpara de advertencia omnidireccional	7	2.641-441.0			1 unidades		En el servicio en lugares oscuros, estos faros giratorios aumentan considerablemente la visibilidad y la seguridad. Por cierto, las dimensiones de la B 250 R no cambian por el juego de montaje.
JDM para techo protector con lámpara de advertencia omnidireccional	8	2.641-442.0			1 unidades		Este techo protector de alta calidad para la fregadora-aspiradora B 250 R (la altura incluye el techo protector de 2170 mm) protege al usuario de objetos que puedan caer, comprobado según EN CEI 60335-2-72.
Cinturón de seguridad de dos puntos	9	6.989-732.0			1 unidades		Cinturón de seguridad de dos puntos para fregadora-aspiradora con conductor sentado del tipo B 250 R y B 250 R I. Aumenta enormemente la seguridad en el trabajo del usuario.
Accesorios para manguera de aspiración	10	4.444-015.0	3,25 m		1 unidades		Para aspirar el agua de rincones o depósitos (por ejemplo, de congeladores horizontales).
Kit de rodillos	11	2.641-773.0			1 unidades		Reduce el peligro de daños al suelo en caso de ángulos de giro bruscos a gran velocidad, en frenadas bruscas en curvas o al girar en pendientes.
Kit de lámpara de advertencia omnidireccional	12	2.641-718.0			1 unidades		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.
Lámpara de advertencia omnidireccional	13	4.035-516.0			1 unidades		
Auto-Fill	14	2.641-748.0			1 unidades		Sistema de llenado automático. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Con rebose de seguridad.
	15	4.035-345.0			1 unidades		
Kit de dosificación de detergente Dose	16	2.641-414.0			1 unidades		Permite una dosificación sencilla directamente del bidón.
Kit de cepillos laterales R 100	17	2.640-720.0			1 unidades		Cepillos laterales derecho e izquierdo. Incluye motor de elevación y deflector. Elimina la suciedad suelta en las zonas de borde. Adecuado para equipos con cabezal de cepillos R 100.
Kit de cepillos laterales R 120	18	2.641-277.0			1 unidades		Cepillos laterales derecho e izquierdo. Incluye motor de elevación y deflector. Elimina la suciedad suelta en las zonas de borde. Adecuado para equipos con cabezal de cepillos R 120.
Kit focos de trabajo	19	2.640-887.0			1 unidades		Para utilizar en lugares oscuros.

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


4


5


10


11


12


14


15

			B 250 RI + R 120 / B 250 RI + R 100 / B 250 RI + D 100	B 250 R + R 120	B 250 R + R 100	B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90 / B 150 R + R 75	B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65	B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55	B 60 W Ep R 55 / B 60 W Ep + D 51 / B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43 / B 40 C Bp Classic + R 55	B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45 / B 40 C Bp Classic + D 43	B 40 C Ep + R 55 / B 40 C Ep + D 51 / B 40 C Ep + R 45	B 40 C Ep + D 43	BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic / BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Bc / BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep
	1		■																															
	2		■	□	□																													
	3						□	□	□	□																								
	4															□	□	□																
	5																		□	□	□	□	□											
	6		□	□	□	□																												
	7		□	□	□	□																												
	8		□	□	□	□																												
	9		□	□	□	□																												
	10		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	11										□	□	□																					
	12										□	□	□																					
	13						□	□	□	□																								
	14										□	□	□																					
	15		■	■	■	■	■	■	□	□									□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	16		□	□	□	□																												
	17				□																													
	18			□																														
	19		□	□	□	□																												

BATERÍAS, CARGADORES



Sólo unos cargadores y baterías perfectamente adaptados a la máquina en la que se van a montar, garantizan una larga vida útil. Kärcher siempre le ofrece la batería y su cargador específico correspondiente.

		Ref. de pedido	Cantidad	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Cargadores								
Cargador rápido universal	1	6.654-190.0	1 unidades	28,8 V				Cargador rápido BC 1/1,8 de 1 compartimento.
	2	6.654-204.0	1 unidades		3 Ah			Cargador rápido BC 4/3.0. cuádruple.
Baterías de tracción								
Batería	3	6.654-021.0	1 unidades	12 V	60 Ah	sin mantenimiento		Se requieren 2 unidades para KSM 750 Profi Pack.
	4	6.654-226.0	1 unidades	12 V	60 Ah	sin mantenimiento		Se requieren dos unidades.
	5	6.654-119.0	1 unidades	6 V	240 Ah	sin mantenimiento		Se requieren 4 unidades.
Baterías								
Batería	6	4.654-000.0	1 unidades	36 V	630 Ah	de escaso mantenimiento		En la bandeja, con sistema de llenado central.
Kit de baterías	7	4.035-070.0	1 unidades	36 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		Batería con mantenimiento reducido en la bandeja, incluye sistema de llenado central e indicador del nivel de ácido.
	8	4.035-071.0	6 piezas	36 V	180 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento con técnica de gel sin mantenimiento compuesta por 6 bloques de 6 V / 180 Ah. Incluye cable de conexión.
	9	4.035-074.0	6 piezas	36 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		Kit de baterías con mantenimiento reducido de 36 V / 180 Ah. Consta de 6 bloques de 6 V / 180 Ah. Incluye cable de conexión.
	10	4.035-537.0	6 piezas	36 V	240 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento de gran capacidad y con técnica de gel sin mantenimiento. Consta de 6 bloques de 6 V. Incluye cable de conexión.
	11	4.035-538.0	6 piezas	36 V	170 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento con técnica de fieltro sin mantenimiento compuesta por 6 bloques de 6 V / 170 Ah. Incluye cable de conexión.
Batería	12	6.654-290.0	1 unidades	12 V	80 Ah	de escaso mantenimiento		Batería sin mantenimiento (12 V, 80 Ah) para las fregadoras-aspiradoras de Kärcher. Tenga en cuenta que los equipos con una tensión de 24 voltios necesitan dos baterías.
Batería de iones de litio	13	6.654-284.0	1 unidades	25,2 V	4,5 Ah	sin mantenimiento		Batería de iones de litio, 25,2 V / 4,5 Ah, de carga rápida.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


4, 14


5


13

			B 250 R l + R 120 / B 250 R l + R 100 / B 250 R l + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75 / B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	BD 50/50 C Bp Classic	BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp	BR 30/4 C Bp Pack
	1																																											□
	2																																											■
	3																																									■		
	4																																									■		
	5							□		□		□		□																														
	6		□	□																																							
	7																			□	□																							
	8																			□	□																							
	9																			□	□																							
	10																			□	□																							
	11																			□	□																							
	12																																									□		
	13																																												■

		Ref. de pedido	Cantidad	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Batería	14	6.654-093.0	1 unidades	12 V	76 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento con técnica de gel sin mantenimiento. Con 12 V / 76 Ah (5 h). Para los equipos de 24 V se requieren dos baterías; para los equipos de 36 V, tres unidades.
Kit de baterías	15	4.035-447.0	2 piezas	24 V	76 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías sin mantenimiento. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
Batería	16	6.654-264.0	1 unidades	12 V	80 Ah	sin mantenimiento		Batería de tracción de tipo fieltro sin mantenimiento, se requieren 2 unidades.
	17	6.654-097.0	1 unidades	12 V	80 Ah	de escaso mantenimiento		Batería de celda húmeda, se requieren 2 unidades.
Kit de baterías	18	4.035-450.0	2 piezas	24 V	80 Ah	de escaso mantenimiento		Kit de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
	19	4.035-449.0	2 piezas	24 V	105 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías sin mantenimiento. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
Batería	20	6.654-242.0	1 unidades	6 V	170 Ah	sin mantenimiento		Batería de tracción de 6 V sin mantenimiento, con tecnología de fieltro. Con una capacidad de 170 Ah; se requieren 4 unidades.
Kit de baterías	21	4.035-388.0	4 piezas	24 V	170 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión con tecnología de fieltro.
Batería	22	6.654-124.0	1 unidades	6 V	180 Ah	sin mantenimiento		Batería de gel, B 60 W, B 80 W y B 90 R, se requieren 4 unidades. BD 80 / 120 W, se requieren 6 unidades.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


16


17


20


21


22

			B 250 R l + R 120 / B 250 R l + R 100 / B 250 R l + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75 / B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	BD 50/50 C Bp Classic	BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp	BR 30/4 C Bp Pack
	14								■		■				■	□	■	□														■	□			□	
	15																												□										
	16																																□	□					
	17																																	□	□				
	18																												□	□	□	□	□						
	19																					□	□		□	□	□	□	□	□	□	□							
	20								■		■		■																										
	21																				□	□	□	□	□	□	□												
	22									□		□		□	□																								

		Ref. de pedido	Cantidad	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Kit de baterías	23	4.035-387.0	4 piezas	24 V	180 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	24	6.654-130.0	4 piezas	24 V	180 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías de gel sin mantenimiento, 4 × 6 V, 180 Ah (C5). Incluye cable de conexión.
	25	4.035-440.0	4 piezas	24 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		Kit de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	26	6.654-070.0	4 piezas	24 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		El kit de baterías incluye 4 baterías de 6 V y cable de conexión.
	27	4.035-988.0	1 unidades	36 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		Batería húmeda en la bandeja, con sistema de llenado central.
	28	4.654-307.0	6 piezas	36 V	180 Ah	sin mantenimiento		Adecuado para B 150 R; B 150 R Bp.
	29	4.035-393.0	4 piezas	24 V	240 Ah	sin mantenimiento		Kit de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	30	4.654-306.0	6 piezas	36 V	240 Ah	sin mantenimiento		Adecuado para B 150 R; B 150 R Bp.
	31	4.035-987.0	1 unidades	36 V	240 Ah	de escaso mantenimiento		Batería húmeda en la bandeja, con sistema de llenado central.
Batería	32	6.654-136.0	1 unidades	36 V	630 Ah	de escaso mantenimiento		En la bandeja, con sistema de llenado central.
Cargadores								
Cargador	33	6.654-332.0	1 unidades	24 V		separado		Cargador en modo de espera concebido para baterías con mantenimiento reducido de 24 V con una capacidad de almacenamiento de 80 Ah (6.654-290.0 y 4.035-450.0).
	34	6.654-333.0	1 unidades	24 V		separado		Cargador en modo de espera para baterías sin mantenimiento de 24 V con una capacidad de almacenamiento de 105 Ah (6.654-141.0 y 4.035-449.0).
	35	6.654-067.0	1 unidades	24 V		separado		Para baterías de 80 Ah con mantenimiento reducido (6.654-048.0 y 6.654-097.0).
	36	6.654-102.0	1 unidades	24 V		separado		Para baterías sin mantenimiento de 24 V con 70-80 Ah (6.654-093.0).
	37	6.654-179.0	1 unidades	24 V		separado		Para el servicio con 100-230 V. Para baterías de 24 V con mantenimiento reducido con 80 Ah (6.654-097.0);

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


23


24


29


32


35


36


37

			B 250 R l + R 120 / B 250 R l + R 100 / B 250 R l + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75 / B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	BD 50/50 C Bp Classic	BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp	BR 30/4 C Bp Pack
	23																					□	□	□	□	□	□	□	□	□										
	24							□		□		□		□																										
	25																					□	□	□	□	□	□	□												
	26							□		□		□		□																										
	27				□	□	□																																
	28				□	□	□																																
	29																					□	□																	
	30				□	□	□																																
	31				□	□	□																																
	32		□	□																																		
	33																															□	□	□				□	
	34																															□	□	□					
	35																																		□		□		
	36																															□	□	□		□		□	
	37																																	□		□		□	

		Ref. de pedido	Cantidad	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Cargador	38	6.654-276.0	1 unidades	36 V		separado		Cargador con 36 V / 12 A de tensión, adecuado para BD 50 / 40 RS Bp Pack. Para 3 baterías 6.654-093.0.
	39	6.654-072.0	1 unidades	24 V		separado		Para baterías de 24 V con poco mantenimiento de 160-180 Ah (por ejemplo, para 6.654-070.0).
	40	6.654-078.0	1 unidades	24 V		separado		Para baterías sin mantenimiento de 160–180 Ah (6.654-124.0 y 6.654-130.0).
	41	6.654-125.0	1 unidades	24 V		separado		Para las baterías 6.654-124.0 y 6.654-130.0.
	42	6.654-180.0	1 unidades	24 V		separado		Para el servicio con 100–230 V. Para baterías sin mantenimiento de 24 V con 160–180 Ah (6.654-124.0 y 6.654-130.0)
	43	6.654-295.0	1 unidades	36 V		separado		Para baterías de 36 V / 630 Ah con poco mantenimiento (6.654-136.0).
Cargadores								
Cargador	44	6.654-120.0	1 unidades	24 V		separado		Para baterías sin mantenimiento de 24 V / 240 Ah (6.654-119.0).
Kits de baterías y cargadores								
Juego de carga rápida II 36 V / 58 Ah	45	2.642-555.0	1 unidades	36 V	58 Ah	sin mantenimiento		Juego de baterías con baterías sin mantenimiento, cable de conexión y cargador. Concebido para cargas intermedias rápidas, tiempo de carga < 3 h. Ideal para el trabajo por turnos.
Juego de carga rápida VII 24 V / 116 Ah	46	2.642-751.0	1 unidades	24 V	116 Ah	sin mantenimiento		
Juego de carga rápida V 24 V / 164 Ah	47	2.642-558.0	1 unidades	24 V	164 Ah	sin mantenimiento		
Juego de carga rápida VI 24 V / 116 Ah	48	2.642-559.0	1 unidades	24 V	116 Ah	sin mantenimiento		
Juego de carga rápida I 24 V / 58 Ah	49	2.642-554.0	1 unidades	24 V	58 Ah	sin mantenimiento		
Juego de montaje del juego de carga rápida	50	2.642-237.0	1 unidades	36 V		de escaso mantenimiento		Primer equipamiento de variantes Bp. Incluye la batería 6.654-269.0 y el cargador 6.654-268.0.
Equipo para conversión del juego de carga rápida	51	2.882-687.0	1 unidades	36 V		de escaso mantenimiento		Reequipamiento de variantes Bp Pack con la batería original de Kärcher. Incluye una ventilación de batería y el cargador 6.654-268.0.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


39–42, 44


43


45


46


47


48


49

			B 250 R l + R 120 / B 250 R l + R 100 / B 250 R l + D 100	B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75	B 150 R Adv + D 75 / B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75	B 90 R Konfiguriert	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R	BR 55/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BD 50/40 RS Bp	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75	B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65	B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55	B 60 W Bp + D 55	B 60 W Bp + S 65	B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55	B 60 C Classic + D 51	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43	B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45	B 40 C Bp Classic + D 43	BD 50/50 C Bp Classic	BR 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Bc	BR 40/25 C Eco Bp Pack	BD 43/25 C Bp	BR 30/4 C Bp Pack
	38															■	□	■	□																							
	39							□		□		□		□																												
	40							□		□		□		□																												
	41							□		□		□		□	□																											
	42							□		□		□		□	□																											
	43		□	□																																				
	44							□		□		□		□																												
	45																□		□																						
	46																					□	□																		
	47																							□	□	□	□	□													
	48																												□	□	□										
	49																															□		□			□			
	50		□	□																																			
	51		□	□																																			

		Ref. de pedido	Cantidad	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Accesorios para baterías								
Distanciador	52	4.642-021.0	1 unidades					Adecuado para el juego de carga rápida 2.642-751.0. Evita que las baterías se deslicen dentro del equipo.
	53	4.642-019.0	1 unidades					Adecuado para el juego de carga rápida 2.642-558.0. Evita que las baterías se deslicen dentro del equipo.
	54	4.642-020.0	1 unidades					Adecuado para el juego de carga rápida 2.642-559.0. Evita que las baterías se deslicen dentro del equipo.
	55	4.642-015.0	1 unidades					Adecuado para el juego de carga rápida 2.642-554.0. Evita que las baterías se deslicen dentro del equipo.
Recipiente con soporte mural	56	2.641-243.0	1 unidades			de escaso mantenimiento		Sistema de reserva para recarga de baterías húmedas, posibilidad de llenado sencillo de las baterías, ahorra mucho tiempo. El depósito debe colocarse a 4 metros de altura. Incluye manguera y caudalímetro.
Recipiente	57	2.641-244.0	1 unidades			de escaso mantenimiento		

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


56


57

52	53	54	55	56	57	
						B 250 R I + R 120 / B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100
						B 250 R + R 120 / B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100
						B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90 / B 150 R Adv + R 75
						B 150 R Adv + D 75 / B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90
						B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75
						B 90 R Konfiguriert
						B 90 R Adv Dose Bp Pack
						B 90 R Adv Dose Bp
						B 90 R Adv Bp Pack
						B 90 R Adv Bp
						B 90 R Classic Bp Pack
						B 90 R Classic Bp
						B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R
						BR 55/40 RS Bp Pack
						BR 55/40 RS Bp
						BD 50/40 RS Bp Pack
						BD 50/40 RS Bp
						B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90 / B 120 W + R 75
						B 120 W + D 75 / B 120 W + D 110
☐						B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75 / B 80 W Bp + R 65
☐						B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65
	☐					B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65 / B 60 W Bp + R 55
	☐					B 60 W Bp + D 55
	☐					B 60 W Bp + S 65
	☐					B 60 W Classic + R 55 / B 60 W Classic + D 51 / B 60 C Classic + R 55
	☐					B 60 C Classic + D 51
		☐				B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45
		☐				B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51
		☐				B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43
						B 40 C Bp Classic + R 55 / B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45
						B 40 C Bp Classic + D 43
						BD 50/50 C Bp Classic
						BR 40/25 C Bp Pack
			☐			BR 40/25 C Bp
						BR 40/25 C Bp Bc
						BR 40/25 C Eco Bp Pack
						BD 43/25 C Bp
						BR 30/4 C Bp Pack

ACCESORIOS PARA EQUIPOS MONODISCO



En el uso diario de las máquinas monodisco, los accesorios de Kärcher convencen por su larga vida útil y su facilidad de manejo, lo cual se traduce en un resultado excelente.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo circular	1	6.369-892.0	blando	330 mm	natural	1 unidades		Cepillo de pulido.
Cepillo para aplicación de champú	2	6.369-891.0	semiblando	330 mm	azul / blanco	1 unidades		Cepillo para champú.
Cepillo circular	3	6.369-890.0	medio	330 mm	rojo	1 unidades		Cepillo de fregado.
	4	6.369-893.0	duro	330 mm	negro	1 unidades		Cepillo de fregado, GRIT.
	5	6.369-897.0	blando	430 mm	natural	1 unidades		Cepillo de pulido.
Cepillo para aplicación de champú	6	6.369-896.0	semiblando	430 mm	azul / blanco	1 unidades		Cepillo para la aplicación de champú.
Cepillo circular	7	6.369-895.0	medio	430 mm	rojo	1 unidades		Cepillo para fregado.
	8	6.369-898.0	duro	430 mm	negro	1 unidades		Cepillo para fregado, GRIT.
Cepillo para aplicación de champú	9	6.371-266.0	semiblando	508 mm	azul / blanco	1 unidades		Para la limpieza profunda de alfombras.
Cepillo circular	10	6.371-206.0	medio	508 mm	rojo	1 unidades		Para todas las tareas de limpieza habituales. También para suelos delicados.
	11	6.371-265.0	duro	508 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes.
Platos impulsores								
Plato impulsor del cepillo de esponja	12	6.369-894.0		330 mm		1 unidades		Baja velocidad.
	13	6.369-899.0		430 mm		1 unidades		
	14	6.369-901.0		430 mm		1 unidades		Velocidad dúo.
	15	6.371-208.0		483 mm		1 unidades		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja	16	6.369-903.0	muy blando	330 mm	blanco	5 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo.
	17	6.369-904.0	blando	330 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	18	6.369-905.0	semiblando	330 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	19	6.369-906.0	semiduro	330 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	20	6.369-907.0	duro	330 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	21	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo.
	22	6.371-149.0	blando	432 mm	beige / natural	5 unidades		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de calzado.
	23	6.369-471.0	blando	432 mm	azul	5 unidades		Especialmente adecuado para limpieza a fondo de revestimientos de linóleo.
	24	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	25	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	26	6.369-472.0	semiduro	432 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	27	6.369-473.0	duro	432 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 5


2, 6


3, 7


4, 8, 11


10


12–13


14


15


16, 21


17, 22, 24


18, 25


19, 26


20, 27


23

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C I Adv / BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	1						□		
	2						□		
	3						□		
	4						□		
	5							□	□
	6			□		□		□	
	7			□		□		□	
	8			□		□		□	
	9		□		□				
	10		□		□				
	11		□		□				
	12						□		
	13			□		□		□	
	14			□		□		□	□
	15		□		□				
	16						□		
	17						□		
	18						□		
	19						□		
	20						□		
	21							□	□
	22							□	□
	23			□		□		□	
	24							□	□
	25			□		□		□	□
	26			□		□		□	
	27			□		□		□	

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillo de esponja	28	6.371-146.0	blando	500 mm	beige / natural	5 unidades		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
	29	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	30	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	31	6.369-078.0	semiduro	508 mm	verde	5 unidades		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	32	6.369-077.0	duro	508 mm	negro	5 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
Cepillo de esponja, microfibra								
Cepillo de esponja de microfibra	33	6.369-908.0	microfibra	330 mm	blanco	5 unidades		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	34	6.371-271.0	microfibra	508 mm	blanco	5 unidades		
	35	6.905-526.0	microfibra	410 mm	blanco	5 unidades		
Pad de granulado de diamante								
Cepillo de esponja de diamante	36	6.371-256.0	basto	432 mm	blanco	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
	37	6.371-260.0	basto	508 mm	blanco	5 unidades		
	38	6.371-257.0	medio	432 mm	amarillo	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
	39	6.371-261.0	medio	508 mm	amarillo	5 unidades		
	40	6.371-238.0	fino	432 mm	verde	5 unidades		Para el pulido de superficies laminadas abrillantadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
	41	6.371-240.0	fino	508 mm	verde	5 unidades		
Accesorios para lijar								
Plato lijador	42	6.369-934.0		430 mm		1 unidades		Para lijar fondos de solado.
Plato impulsor para papel de lija	43	6.369-902.0		405 mm		1 unidades		Con cierre central para alojar el papel de lija.
Papel de lija, granulación 36	44	6.990-008.0		410 mm		10 unidades		Grueso, granulación de 36. Para el primer pulido del parqué.
Papel de lija, granulación 60	45	6.990-009.0		410 mm		10 unidades		Medio, granulación de 60. Para el pulido medio del parqué.
Papel de lija, granulación 100	46	6.990-007.0		410 mm		10 unidades		Fino, granulación de 100. Para el último pulido en madera en bruto o para pulido medio antes del último sellado.
Otros								
Depósito, 10 l	47	8.600-062.0			negro	1 unidades		Permite una cómoda aplicación del grupo de limpieza. Capacidad: 10 l.
Manguera de llenado	48	6.680-124.0				1 unidades		Manguera para llenar cómodamente con agua limpia desde cualquier grifo de agua normal.
Cable de prolongación	49	6.647-022.0				1 unidades		20 m.
Peso adicional de 10 kg	50	2.642-802.0				1 unidades		Aumenta la presión de apriete. Para un trabajo más eficaz al eliminar capas, lijar, cristalizar, etc.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


28

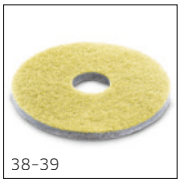

29


31


32

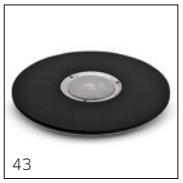

33–35


36–37


38–39


40–41


42


43


44–46


47


48


49

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C I Adv / BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	28		□		□				
	29		□		□				
	30		□		□				
	31		□		□				
	32		□		□				
	33						□		
	34		□		□				
	35			□		□		□	
	36			□		□			□
	37		□		□				
	38			□		□			□
	39		□		□				
	40			□		□			□
	41		□		□				
	42			□		□			
	43			□		□			
	44			□		□			
	45			□		□			
	46			□		□			
	47		□	□					
	48		□	□	□	□	□	□	
	49		□	□	□	□	□	□	□
	50		□	□	□	□		□	

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Otros juegos de montaje								
Unidad de aspiración de 43 cm / 17" in Adv	51	2.642-674.0				1 unidades		Impide la formación de polvo durante el pulido o la cristalización.
Depósito Adv	52	2.642-476.0				1 unidades		Fácilmente extraíble. Permite una cómoda aplicación del grupo de limpieza. Capacidad: 10 l.
	53	2.642-495.0				1 unidades		Fácilmente extraíble. Permite una cómoda aplicación del grupo de limpieza. Capacidad: 8 l.
Anillo de aspiración de 43 cm / 17" in	54	4.071-223.0				1 unidades		Reduce la formación de polvo al lijar, cristalizar, pulir o limpiar. Junto con un aspirador en seco y húmedo o una unidad de aspiración.
Bolsas de filtro de papel (dos capas)								
Bolsas de filtro de papel	55	6.904-403.0				10 unidades		Bolsas de filtro de papel para la evacuación sin polvo.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


51


52


53


54


55

			BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C I Adv / BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	51			□		□		□	□
	52				□	□		□	□
	53						□		
	54			□		□		□	□
	55			□		□		□	□

ACCESORIOS PARA FREGADORAS PARA LA LIMPIEZA DE ESCALERAS MECÁNICAS



Hay disponibles peines de entrada y salida adecuados para los diferentes fabricantes de escaleras mecánicas. Estos peines impiden que la humedad penetre en la escalera mecánica.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos							
Cepillos, estándar	1	6.680-002.0		blanco	2 unidades		Cepillos.
	2	5.762-266.0	blando	blanco	1 unidades		El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza en caso de suciedad normal.
Cepillos, duros	3	6.680-001.0	duro		2 unidades		Cepillos.
Cepillos, cepillo de barrido	4	5.762-268.0		negro	1 unidades		El equipo requiere 2 unidades.
Cepillos, duros	5	5.762-267.0	duro	negro	1 unidades		El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza de suciedad incrustada en superficies resistentes.
Peines de entrada y salida							
Peines de entrada, naranja	6	6.371-321.0		naranja	2 unidades		Marca Thyssen-Krupp, modelo FT 983.
Peines de salida, naranja	7	6.371-322.0		naranja	2 unidades		
Peines de entrada, amarillos	8	6.371-272.0		amarillo	2 unidades		Marca Thyssen-Krupp, Fujitec.
Peines de salida, amarillos	9	6.371-273.0		amarillo	2 unidades		
Peines delanteros, grises	10	6.369-509.0		gris	2 unidades		Marcas KONE, O&K.
Peines finales, grises	11	6.369-519.0		gris	2 unidades		
Peines delanteros, negros	12	6.369-510.0		negro	2 unidades		Marcas OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.
Peines finales, negros	13	6.369-520.0		negro	2 unidades		
Peines delanteros, verdes	14	6.369-511.0		verde	2 unidades		Marcas Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Peines finales, verdes	15	6.369-521.0		verde	2 unidades		
Peines delanteros, blancos	16	6.369-512.0		blanco	2 unidades		Marcas CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Peines finales, blancos	17	6.369-522.0		blanco	2 unidades		
Peines delanteros, azules	18	6.369-914.0		azul	2 unidades		Marca OTIS, modelos 622 y 913.
Peines finales, azules	19	6.369-915.0		azul	2 unidades		
Otros							
Bolsas de filtro	20	6.680-003.0			10 unidades		10 l.
Varilla de guía, estándar	21	5.032-932.0			1 unidades		Riel guía estándar.
Rascador de ranuras	22	6.369-507.0			1 unidades		Marca KONE y Schindler; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas u otros.
	23	6.369-508.0			1 unidades		Marca Thyssen-Krupp y OTIS; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas u otros.
Esponjas manuales							
Esponjas manuales	24	6.369-513.0	medio	verde	5 unidades		Marca KONE, verdes, para limpiar manualmente superficies verticales.
	25	6.369-514.0	medio	verde	5 unidades		Marca OTIS, para limpiar manualmente superficies verticales.
	26	6.369-515.0	medio	verde	5 unidades		Marca Schindler, para limpiar manualmente superficies verticales.
	27	6.369-516.0	medio	verde	5 unidades		Marca Thyssen-Krupp, para limpiar manualmente superficies verticales.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5

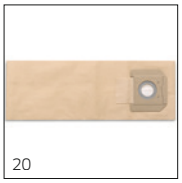

8


10


12


15


18


20


21


22-23


24-27

			BR 47/35 Esc	BR 45/10 Esc
	1			■
	2		■	
	3			□
	4		■	
	5		□	
	6		□	
	7		□	
	8		□	
	9		□	
	10		□	
	11		□	
	12		□	
	13		□	
	14		□	
	15		□	
	16		□	
	17		□	
	18		□	
	19		□	
	20			■
	21		■	
	22		□	
	23		□	
	24		□	
	25		□	
	26		□	
	27		□	

ACCESORIOS PARA LIMPIADORES PARA ESCALERAS



Limpieza en profundidad, pulido, cristalización o enjabonado de diferentes tipos de suelos. Con los diferentes accesorios, puede ampliar enormemente la gama de aplicaciones del equipo.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo de pulido	1	6.994-114.0	blando	170 mm	natural	1 unidades		Para pulir.
Cepillo para champú	2	6.994-115.0	semiblando	170 mm	azul	1 unidades		Para moquetas y alfombras.
Cepillo circular	3	6.994-112.0	medio	170 mm	rojo	1 unidades		Para todas las superficies.
Cepillo angular	4	6.994-127.0	medio	170 mm	rojo	1 unidades		Para un mejor acceso a rincones, para todas las superficies.
Cepillo circular	5	6.994-113.0	duro	170 mm	verde	1 unidades		Para la limpieza a fondo.
Cepillo angular	6	6.994-128.0	duro	170 mm	verde	1 unidades		Para un mejor acceso a los rincones, para la limpieza a fondo.
Cepillo circular	7	6.994-118.0	blando	200 mm	natural	1 unidades		Para pulir, gran diámetro.
	8	6.994-116.0	medio	200 mm	rojo	1 unidades		Para todas las superficies, gran diámetro.
	9	6.994-117.0	duro	200 mm	negro	1 unidades		Para la limpieza a fondo, gran diámetro.
Platos impulsores								
Platos impulsores	10	6.994-119.0		170 mm		1 unidades		Platos impulsores fáciles de montar para la fregadora para la limpieza de escaleras BD 17/5. Para la limpieza con cepillos de esponja de 170 mm de diámetro.
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja	11	6.994-120.0	muy blando	170 mm	blanco	1 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo.
	12	6.994-126.0	blando	170 mm	blanco	1 unidades		Con aplicación de lana para pulido.
	13	6.994-124.0	blando	170 mm	beis	1 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	14	6.994-122.0	semiblando	170 mm	rojo	1 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	15	6.994-123.0	semiduro	170 mm	verde	1 unidades		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	16	6.994-121.0	duro	170 mm	negro	1 unidades		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	17	6.994-125.0		170 mm	gris	5 unidades		Para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante								
Cepillo de esponja de diamante	18	6.371-242.0	basto	160 mm	blanco	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
	19	6.371-243.0	medio	160 mm	amarillo	5 unidades		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
	20	6.371-241.0	fino	160 mm	verde	5 unidades		Para el pulido de superficies laminadas abrillantadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1, 7


2


3


4


5


6


9


14


15


18


19


20

			BD 17/5 C
	1		□
	2		□
	3		□
	4		□
	5		□
	6		□
	7		□
	8		□
	9		□
	10		□
	11		□
	12		□
	13		□
	14		□
	15		□
	16		□
	17		□
	18		□
	19		□
	20		□

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Otros								
Protección contra salpicaduras	21	6.994-129.0				1 unidades		Impide las salpicaduras del grupo de limpieza a máxima velocidad. Para cepillos de 170 o 200 mm de diámetro.
Depósito para agua limpia, 3,5 l	22	6.994-130.0				1 unidades		Insertable; para la limpieza a fondo y de mantenimiento.
Depósito para agua limpia, 5 l, con barra de guía	23	6.994-131.0				1 unidades		Para trabajar cómodamente de pie, incl. depósito de agua limpia.
Cable de prolongación	24	6.647-022.0				1 unidades		20 m.

☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


21


22


23


24

			BD 17/5 C
	21		☐
	22		☐
	23		☐
	24		☐

ACCESORIOS PARA PULIDORAS



Un pulido ultrarrápido eficaz se consigue con los accesorios adecuados. En función de la aplicación, hay diferentes cepillos de esponja con distintos grados de dureza.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Cantidad	Precio	Descripción
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja	1	6.371-146.0	blando	500 mm	beige / natural	5 unidades		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
	2	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5 unidades		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	3	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5 unidades		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	4	6.371-320.0	blando	508 mm	blanco	5 unidades		Sin granulado, para pulir el suelo. Adecuado para D 51.
Otros								
Bolsas de filtro	5	8.633-398.0				10 unidades		Adecuado para BDP 50/2000 RS.
Unidad para pulverizado previo	6	6.670-020.0				1 unidades		Para aplicar el Spray Cleaner cómodamente.
Baterías								
Batería	7	6.654-093.0				1 unidades		Batería de accionamiento con técnica de gel sin mantenimiento. Con 12 V / 76 Ah (5 h). Para los equipos de 24 V se requieren dos baterías; para los equipos de 36 V, tres unidades.
	8	6.654-291.0				1 unidades		Se requieren tres unidades.
Cargadores								
Cargador	9	6.654-276.0				1 unidades		Cargador con 36 V / 12 A de tensión, adecuado para BD 50/40 RS Bp Pack. Para 3 baterías 6.654-093.0.
	10	6.654-292.0				1 unidades		Para baterías sin mantenimiento de 36 V con 198 Ah (por ejemplo, para 6.654-291.0).

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


4


6


7


10

			BDP 50/2000 RS Bp Pack	BDP 50/2000 RS Bp	BDP 50/1500 C
	1		□	□	□
	2		□	□	□
	3		□	□	□
	4		□	□	□
	5		□	□	
	6				□
	7		■	□	
	8			□	
	9		■	□	
	10			□	

FLOORPRO: POTENTE Y SEGURO PARA CONSEGUIR EL ÉXITO

Los detergentes FloorPro de Kärcher consiguen un elevado grado de eficacia y le permiten alcanzar el máximo rendimiento de limpieza con menor potencia y en menor tiempo. En el sistema de limpieza de Kärcher, los distintos equipos, accesorios y detergentes están perfectamente adaptados entre sí. De este podo, puede realizar su trabajo más fácil, rápida y confortablemente. Al mismo tiempo, se beneficia de la protección óptima de los equipos de limpieza y de las superficies que deben limpiarse.

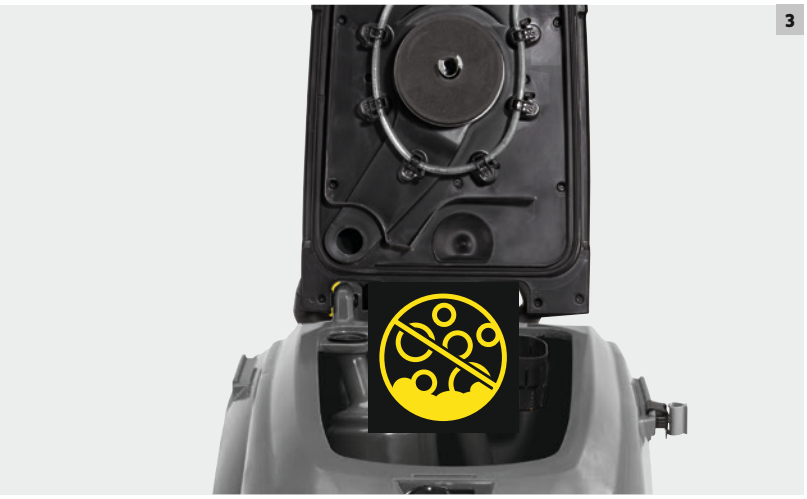
1



2



3



4



1 Compatibilidad de los equipos

Las sustancias contenidas de los detergentes de Kärcher están perfectamente adaptadas a los materiales de los equipos de limpieza. Mediante pruebas extremas de materiales y largos tiempos de ensayo durante el desarrollo de los detergentes y equipos garantizamos que, por ejemplo, los sellados, los rodillos y el material de los cepillos no se dañen. Para usted, esto significa que los equipos y los detergentes del sistema Kärcher son la solución más segura y eficaz también a largo plazo.

2 Agente anticorrosivo y protector contra la cal

Queremos que disfrute durante mucho tiempo de sus equipos de limpieza de Kärcher. Para conseguirlo, todos los detergentes de Kärcher contienen ingredientes activos de protección y conservación que protegen al equipo de la calcificación y de la corrosión. Gracias a componentes especiales de protección contra la cal, también se evita la formación de capas de cal y jabón de cal. El jabón de cal se origina en conexión con el agua dura y atasca las mangueras o produce precipitaciones pegajosas en el suelo.

3 Aplicación sin problemas y eficaz

Los detergentes de Kärcher altamente desarrollados para fregadoras-aspiradoras aúnan un elevado rendimiento de limpieza con una escasa formación de espuma en el depósito de agua. Las ejemplares fórmulas con escasa formación de espuma le permiten un tratamiento sin problemas y eficaz. El volumen del depósito de agua sucia puede utilizarse completamente y los intervalos entre los vaciados aumentan al máximo.

4 Dosificación segura y exacta

Dose, la dosificación del detergente integrada de Kärcher, le permite, además de una dosificación segura y exacta, una conexión y desconexión fáciles y rápidas, así como el cambio de la dosificación del detergente de recipientes Kärcher de 2,5 y 10 litros. Se prescinde de la complicada dosificación manual. Adiós al exceso de dosificación. Así, puede cambiar rápidamente entre diferentes detergentes sin derrochar detergente sin utilizar, con lo que se ahorran costes y, al mismo tiempo, el depósito del equipo permanece limpio y sin carga microbiana por residuos de detergente.

Producto	Núm.	Trabajo								Suciedad							Campo de aplicación								Propiedades						Página
		Eliminación de manchas	Limpieza de mantenimiento	Limpieza de mantenimiento	Limpieza en profundidad	Desinfección	Limpieza de mantenimiento	Conservación intermedia	Conservación, protección	Aceite, grasa, hollín, cera, albúmina, suciedad de la calle	Abrasión de goma, huellas de pisadas y de tacones	Cal, corrosión, depósitos de orina, cemento	Tinta, bolígrafo, rotulador, pegamento	Reducción de espuma	Bacterias, hongos, virus	Película conservante y capa de protección (recubrimientos de polímeros y cera)	PVC, PUR, PE, PU, resina epoxi	Linóleo	Goma	Hormigón, solado	Gres cerámico fino, no esmaltado	Cerámica, baldosas, granito, porfirio	Mármol, terrazo	Sin tensioactivos	Muy humectante (mezcla especial de tensioactivos)	Con escasa formación de espuma	Sin manchas / aumento del grado de brillo	Protección antideslizante DIN 51131, DIN EN 13893, pabellones deportivos DIN EN 14904	Protección antideslizante de pabellones deportivos DIN 18032	
Agente eliminador de marcas de abrasión y de neumáticos FloorPro	RM 776	■									■						■			■	■	■								524
Quitamanchas universal	RM 769	■											■				■	■	■	■	■	■	■							524
Limpiador FloorPro Multi	RM 756 ■		■							■							■	■	■	■		■	■		✔					524
Limpiador universal FloorPro	RM 743		■							■							□	□	□	□	■	□	□	✔		✔				524
Agente abrillantador FloorPro	RM 730		■							■							■	■	■	■		■	■			✔	✔			524
Limpiador para gres cerámico fino FloorPro	RM 753		■							■							□	□	□	□	■	□	□	✔		✔				524
Detergente Extra FloorPro	RM 780		■				■			■							■	■	■	■		■	■				✔		✔	524
Detergente FloorPro	RM 746		■				■			■							■	■	■	□		□	□							524
Limpiador en spray FloorPro	RM 748			■				■		■	■						■	■	■											525
Potente limpiador básico Extra FloorPro	RM 752				■					■						□	■			■	■	■	■							525
Limpiador básico universal FloorPro	RM 754		□		■					■						■	■	■	□	■	□	■	■							525
Detergente básico intensivo, sin NTA	RM 750				■					■							■			■	■	■	■							525
Limpiador básico eco!efficiency FloorPro	RM 69		□		■					■							■			■	□	■	■							525
Limpiador básico FloorPro	RM 69		□		■					■							■			■	□	■	■							525
Agente abrillantador FloorPro, con escasa formación de espuma	RM 755		■		■					■							■			■	□	■	■			✔	✔			525
Limpiador básico FloorPro, ácido	RM 751		□		■							■					□				■	■								525
Detergente para la limpieza de escaleras mecánicas FloorPro, neutro	RM 758		□		■					■																				526
Antiespumante	RM 761		■		■									■																526
Limpiador con efecto desinfectante	RM 732		■			■				■					■		■	■	■	■	■	■	■							526
Desinfectante	RM 735					■									■		■	■	■	■	■	■	■							526
Emulsión de protección Extra FloorPro	RM 782 ■								■								■	■	□									✔	PVC	526
Dispersión de conservación FloorPro	RM 784 ■						■	■	■								■	■	□									✔		526
Agente para cristalizado FloorPro	RM 749								■														■							526
Agente para cristalizado brillante FloorPro, en polvo	RM 775								■														■							526

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. cable según condiciones

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Eliminación de manchas										
	**Floor Pro Agente eliminador de marcas de abrasión y neumáticos RM 776** Limpiador especial de alta eficacia para eliminar marcas de abrasión de goma y de vehículos industriales. Elimina de forma eficaz también suciedad incrustada de aceite y hollín, así como revestimientos de cera y de polímeros. Elimina de forma eficaz restos de cola.	Limpieza en profundidad		puro	alcalino Valor pH: 13.3	10 l 20 l 200 l	■ ■ ■	1 1 1	6.295-545.0 6.295-546.0 6.295-572.0	
	**Quitamanchas para alfombras RM 769** El quitamanchas universal RM 769 para todos los recubrimientos textiles, tapicerías y superficies duras elimina aceites, alquitrán, betún, pegamento y similares de superficies resistentes a los disolventes.	Manual		puro		500 ml	■	6	6.295-490.0	
Limpieza de mantenimiento										
	**Limpiador FloorPro Multi RM 756** Muy humectante, de aplicación universal y extremadamente rentable: el detergente para la limpieza de mantenimiento Floor Pro Multi RM 756 para la limpieza manual y a máquina de suelos y superficies de todo tipo.	Limpieza de mantenimiento NUEVO		0,25–1 %	débilmente alcalino Valor pH: 9	1 l 2,5 l 10 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	6 4 1	6.295-913.0 6.295-915.0 6.295-914.0	
	**Floor Pro Limpiador de suelos universal RM 743 ASF** Limpiador universal para la limpieza de recubrimiento de suelos elásticos y superficies resistentes. Es adecuado para la limpieza sin rayas de suelos de linóleo o azulejos de gres cerámico fino. Con escasa formación de espuma. Sin tensioactivos y de precipitación fácil.	Limpieza de mantenimiento Manual		0,5–2 % 0,5–2 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.5	1 l	■ ▲	12	6.295-293.0	
	**Floor Pro Abrillantador de suelos RM 730** Abrillantador de suelos con mínima formación de espuma para todo tipo de suelos elásticos y duros muy brillantes. Especialmente adecuado para la limpieza de suelos de piedra muy brillantes. RM 730 no deja marcas al secarse.	Fregadoras-aspiradoras para limpieza en profundidad Fregadoras-aspiradoras para limpieza de mantenimiento Manual		10–25 % 1–3 % 1 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.8	1 l	■ ▲	6	6.295-491.0	
	**Floor Pro Limpiador para gres cerámico fino RM 753 ASF** El limpiador especial para todas los azulejos de gres cerámico fino desincrusta eficazmente restos de grasa, aceite y minerales. No afecta al efecto antideslizante del azulejo de gres cerámico fino. Sin tensioactivos y de precipitación fácil.	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		5–20 % 3–5 % 3 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.5	2,5 l 10 l	■ ▲ ■ ▲	4 1	6.295-587.0 6.295-082.0	
Limpieza y conservación de mantenimiento										
	**Floor Pro Detergente Extra RM 780** Potentes detergentes para la limpieza de mantenimiento de todos los suelos y revestimientos resistentes al agua, duros y elásticos. Especialmente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, conforme a un estudio técnico acerca de la protección antideslizante realizado según la norma DIN V 18032-2:2001-04. El detergente Extra RM 780 apenas forma espuma y no deja marcas al secarse.	Limpieza de mantenimiento Manual		0,5–2 % 1–3 %	débilmente alcalino Valor pH: 9	2,5 l 10 l 20 l	■ ■ ■	4 1 1	6.295-580.0 6.294-997.0 6.295-468.0	
	**Floor Pro Detergente RM 746** Activo detergente jabonoso neutro. Genera una película conservante antideslizante y que repele la suciedad. Fácil abrillantado. Proporciona un brillo radiante.	Limpieza de mantenimiento Manual		1–3 % 1–3 %	débilmente alcalino Valor pH: 9.2	10 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-156.0 6.295-465.0	
	**Dispersión de conservación RM 784** Dispersion de polímeros para la primera limpieza y la limpieza de mantenimiento de recubrimientos de suelo. Crea una película protectora que repele la suciedad, evita resbalones y resistente al desgaste.	Recubrimiento Limpiador en spray Saneamiento por fregado Cuidado por fregado NUEVO		puro 20–30 % 30–50 % 1–3 %	neutro Valor pH: 7.6	5 l	■	2	6.295-817.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza y conservación de mantenimiento (por ejemplo, limpiadores en spray, saneamiento por fregado)										
	**FloorPro Limpiador en spray RM 748** Emulsión de pulverización antideslizante para todo tipo de superficies resistentes revestidas. Restaura y refresca las superficies con capas de revestimiento. Elimina huellas de pisadas y de tacones y actúa de antideslizante.	Limpieza		puro	débilmente alcalino Valor pH: 8.5	10 l	■	1	6.295-162.0	
	**Dispersión de conservación RM 784** Dispersion de polímeros para la primera limpieza y la limpieza de mantenimiento de recubrimientos de suelo. Crea una película protectora que repele la suciedad, evita resbalones y resistente al desgaste.	Recubrimiento Limpiador en spray Saneamiento por fregado Cuidado por fregado NUEVO		puro 20–30 % 30–50 % 1–3 %	neutro Valor pH: 7.6	5 l	■	2	6.295-817.0	
Limpieza en profundidad										
	**Floor Pro Limpiador básico Intensivo Extra RM 752 ASF** Limpiador básico especialmente potente, idóneo para la eliminación de suciedad incrustada y capas de superficies álcalis. Elimina incluso las capas más resistentes de aceite, grasa y mineral.	Limpieza a fondo (capa conservante) Limpieza a fondo (suciedad)		20–50 % 5–20 %	alcalino Valor pH: 13.2	10 l 200 l 1000 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	1 1 1	6.295-813.0 6.295-814.0 6.295-815.0	
	**Floor Pro Limpiador básico RM 754 ASF** Limpiador básico de gran eficiencia para el decapado ligero de capas de cera y polímeros de suelos en base agua y suelos sensibles a los álcalis. No es necesario aclarar después.	Limpieza a fondo (capa conservante) Limpieza a fondo (suciedad) Limpieza de mantenimiento		15–50 % 10–20 % 1–3 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.5	10 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-811.0 6.295-812.0	
	**Detergente básico de limpieza intensiva RM 750 ASF, sin NTA** Potente limpiador básico que elimina la suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín, sangre y albúmina. Con escasa formación de espuma. Especialmente adecuado para la limpieza automática de suelos, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Fregadora-aspiradora: decisión Fregadoras-aspiradoras para limpieza en profundidad Manual	1+3	1–5 % 10–50 % 5–50 % 5–50 %	alcalino Valor pH: 13.7	10 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-539.0 6.295-540.0	
	**Floor Pro Detergente básico para suelos RM 69 eco!efficiency** Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o revestimientos industriales. La fórmula eco!efficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.	Limpieza en profundidad Fregadoras-aspiradoras para limpieza en profundidad (eco!efficiency) Limpieza de mantenimiento Fregadoras-aspiradoras para limpieza de mantenimiento Manual		10–25 % 7–20 % 0,5–1 % 0,05–3,5 % 0,5–1 %	alcalino Valor pH: 12.2	2,5 l 10 l 20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	4 1 1 1	6.295-650.0 6.295-651.0 6.295-652.0 6.295-653.0	
	**Floor Pro Detergente básico para suelos RM 69** Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o revestimientos industriales.	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		10–25 % 0,5–1 % 0,5–1 %	alcalino Valor pH: 12.1	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	4 1 1 1 1	6.295-582.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0 6.295-123.0	
	**Floor Pro Abrillantador de suelos de mínima formación de espuma RM 755** Detergente abrillantador de suelos con escasa formación de espuma y aroma fresco de limón para todo tipo de suelos duros. RM 755 se seca sin dejar marcas. Especialmente adecuado para suelos de piedra muy brillantes.	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		10–25 % 1–3 % 1 %	alcalino Valor pH: 12	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲	4 1 1 1 1	6.295-846.0 6.295-174.0 6.295-409.0 6.295-176.0 6.295-177.0	
	**Floor Pro Detergente básico para suelos, ácido RM 751** Limpiador base ácido para fregadoras de suelos. Elimina residuos de cemento, incrustaciones y restos de cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza y depósitos de albúmina de la leche. Es especialmente eficaz para la limpieza final de obras.	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		5–25 % 1–5 % 0,5–1 %	ácido Valor pH: 0.7	2,5 l 10 l 200 l	■ ■ ■	4 1 1	6.295-586.0 6.295-129.0 6.295-130.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón			VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**FloorPro Detergente para escaleras mecánicas, neutro, RM 758 ASF** Agente de limpieza intensiva para superficies resistentes de escaleras mecánicas y pasillos rodantes. Con agente anticorrosivo, por lo que protege el equipo y los materiales de las escaleras mecánicas. Elimina la suciedad de grasa, aceite y suciedad mineral. Adecuado para escaleras mecánicas de Krone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI y TOSHIBA, entre otras.	Limpieza de escaleras mecánicas		10–40 %	neutro Valor pH: 6.7	20 l	■	▲	1	6.295-408.0	
Complemento a la limpieza en profundidad											
	**Antiespumante RM 761** El agente antiespumante CarpetPro RM 761 reduce la formación de espuma en los depósitos de agua sucia y prolonga el tiempo de aplicación del equipo en usos con mucha formación de espuma. Adecuado para muchos tipos de equipos.	Aspiradores en seco y húmedo Equipos de pulverización y aspiración combinadas Equipos para limpieza de alfombras Equipos de limpieza para suelos Lavadora de piezas		0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 %		2,5 l	■		1	6.291-389.0	
Desinfección											
	**Limpiador con efecto desinfectante RM 732** Limpiador desinfectante: bactericida, fungicida y limitadamente viricida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.[3]	Limpiadoras de alta presión Limpieza de mantenimiento Equipos pulverizadores Manual		1–3 % 1–3 % 1–3 % 1–3 %	débilmente alcalino Valor pH: 9.9	5 l 200 l			1 1	6.295-596.0 6.295-417.0	
	**Desinfectante RM 735** Potente desinfectante neutro. Con efecto-bactericida, fungicida y limitadamente-viricida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido-sen las listas DVG, VAH y DGHM. Utilice losbiocidas de forma segura. Antes de usarlos,consulte siempre la identificación y lainformación sobre el producto.3) 5)[3] [5]	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Manual		0,75–2 % 0,75–2 % 0,75–2 %	neutro Valor pH: 7.6	2,5 l 5 l	■ ■		4 1	6.295-585.0 6.295-597.0	
Conservación y protección											
	**FloorPro Protección contra dispersión Extra RM 782** Recubrimiento de polímeros especialmente robusto para suelos agua. Excelente potencia de recubrimiento, Alta resistencia a alcohol y líquidos desinfectantes.	Recubrimiento NUEVO		puro	débilmente alcalino Valor pH: 8.6	5 l	■		2	6.295-816.0	
	**FloorPro Dispersión de conservación RM 784** Dispersion de polímeros para la primera limpieza y la limpieza de mantenimiento de recubrimientos de suelo. Crea una película protectora que repele la suciedad, evita resbalones y resistente al desgaste.	Recubrimiento Limpiador en spray Saneamiento por fregado Cuidado por fregado NUEVO		puro 20–30 % 30–50 % 1–3 %	neutro Valor pH: 7.6	5 l	■		2	6.295-817.0	
	**FloorPro Agente líquido para cristalización RM 749** Agente cristalizador para tratar y endurecer suelos de mármol, terrazo y hormigón granulado. El suelo cristalizado es más duro y resistente.	Cristalización		puro	ácido Valor pH: 0.8	10 l	■		1	6.295-284.0	
	**FloorPro Agente para cristalizado brillante, en polvo RM 775** Agente cristalizador para tratar y endurecer los suelos de mármol y terrazo. Después de la cristalización, el suelo queda reluciente y presenta una mayor dureza y resistencia.	Cristalización		puro	ácido Valor pH: 1.4	5 kg	■		1	6.295-117.0	

[3] Incluido en la 7.ª lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.
[5] Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 1.4.2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Presión	Zona de dosificación	Caudal de distribución	Con capacidad de ampliación	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de dosificación										
	**Dosificadora DS 2** Equipo de dosificación certificado por la DVGW para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD/HDS. Incluye bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717.	1,7–3,5 bar	0,3 –25 %	14 l/min	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0	
	**Estación de dosificación de detergente DS 3** Se puede conectar directamente al grifo de agua. El detergente llena el depósito de agua limpia en una concentración ajustable. Compatible con el JDM para el sistema de llenado. Incluye bloqueo antirretorno (según la norma DIN EN 1717).	2–6 bar	0,2 –13,5 %	15 l/min	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0	

	Descripción del producto	Apto para distintos volúmenes	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Ayudas de extracción							
	**Grifo para bidones, 5 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	5 l	85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0	
	**Grifo para bidones, 10 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	10 l	60 × 90 × 70 mm	0,04 kg	1	6.394-758.0	
	**Grifo para bidones, 20 l** Ayuda de extracción para un llenado y una dosificación seguros de detergente de los bidones.	20 l	75 × 110 × 60 mm	0,04 kg	1	6.394-759.0	
	**Grifo del barril, 200 l** Para extraer detergente de forma dosificada de los barriles.	200 l	150 × 100 × 65 mm	0,08 kg	1	6.412-438.0	
	**Bomba sumergible de suspensión, 200 l** Práctica bomba para la extracción dosificada y segura de detergente de los barriles. Manejo preciso y sencillo.	200 l	1560 × 175 × 90 mm	1,1 kg	1	6.291-108.0	

	Descripción del producto	Presión	Volumen de llenado	Material	Caudal de distribución	Dimensiones (la. × an. × al.)	Peso	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Equipos pulverizadores										
	**Pulverizador de detergente** Spray de detergente ligero y manejable con recipiente de plástico estable y cómoda correa de transporte para la aplicación de detergentes y desinfectantes.	3 bar	5 l	Plástico	0,46 –1,22 l/min	520 × 200 × 200 mm	1,8 kg	1	6.394-255.0	
	**Pulverizador de detergente EK 1** Móvil y compacto: el equipo pulverizador de baja presión para la aplicación eficaz de detergente en superficies grandes. Con bomba manual integrada, asa de bomba ergonómica y control de nivel de llenado.	0,5–6 bar	10 l	Acero inoxidable	0,78 l/min	640 × 285 × 270 mm	4,7 kg	1	6.394-628.0	
	Lanza pulverizadora telescópica Accesorios para obtener un mayor alcance con el pulverizador de detergente EK 1. Ampliable de 860 a 1520 mm, incluye boquilla y permite una aplicación exacta.					875 × 45 × 20 mm	0,37 kg	1	6.393-313.0	
	**Botella pulverizadora por bombeo** La botella pulverizadora de 1 l, que incluye bomba y depósito de presión, permite una pulverización cómoda y homogénea en la limpieza o cristalización.		1 l	Plástico	0,22 –0,38 l/min	195 × 140 × 310 mm	0,56 kg	1	6.394-409.0	

EQUIPOS EFICACES PARA UNOS SUELOS LIMPIOS

Las barredoras y barredoras-aspiradoras de Kärcher representan en todo momento la tecnología más avanzada. Desde la barredora manual hasta el equipo industrial: todos convencen por sus detalles prácticos y su eficaz técnica de barrido y aspiración. Su flexible aplicación en la limpieza interior y exterior permite obtener siempre unos resultados de limpieza perfectos. Es esta convincente combinación de ergonomía perfeccionada, manejabilidad sencilla gracias a Easy Operation, fácil manipulación y máxima rentabilidad la que confiere su carácter único a las barredoras de Kärcher.



barredoras y barredoras-aspiradoras

Índice

Barredoras-aspiradoras con conductor sentado	Página 530
Barredoras-aspiradoras con conductor	Página 534
Barredoras manuales	Página 552
Máquinas quitanieves	Página 564
Accesorios	Página 566

1



2



3



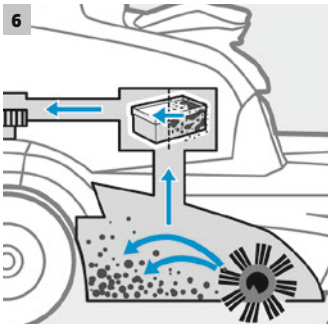
4



5



6



1 Easy Operation – Ergonomic Application SYstem

Con Easy Operation, Kärcher ofrece un sistema de manejo único que evita un posible manejo erróneo gracias a unos símbolos gráficos de fácil interpretación. Aumentan la seguridad y la productividad y se prolonga la larga vida útil del equipo. Los símbolos y ajustes son los mismos en todas las barredoras y fregadoras-aspiradoras. Una vez se aprende su uso, todos los equipos se pueden manejar de forma intuitiva con Easy Operation. Numerosos equipos actuales de Kärcher incorporan ya de serie Easy Operation.

2 Energía de todas las fuentes

La posibilidad de elegir entre gasolina, diésel, gas licuado o propulsión eléctrica proporciona el tipo de accionamiento más apropiado para cada aplicación.

3 Mantenimiento sencillo

Las piezas de desgaste se cambian de forma fácil y rápida, lo que ahorra gastos de mantenimiento y horas de trabajo.

4 Barredoras de gran rendimiento

Los kits para limpiar alfombras permiten una limpieza de mantenimiento, sin cables, de grandes superficies enmoquetadas e incrementan la movilidad. Las barredoras se caracterizan por sus excelentes resultados de limpieza y un rendimiento de superficie muy elevado.

5 Polivalencia a elección

La gran selección de diferentes cepillos laterales y cepillos cilíndricos principales de barrido permite adaptarse fácilmente a la superficie que se va a limpiar en cada caso.

6 Tact: sistema de limpieza automática del filtro

La limpieza del filtro Tact patentada es única en barredoras. El filtro se limpia de forma completamente automática en intervalos periódicos. En condiciones extremas, este tipo de limpieza del filtro también consigue resultados excelentes y permite trabajar sin polvo de forma permanente. Los filtros utilizados destacan por su modo de construcción compacto y su larga vida útil.

BARREDORAS Y BARREDORAS-ASPIRADORAS

Los distintos recubrimientos del suelo plantean distintas exigencias sobre la barredora y el sistema de barrido. En la mayoría de casos, el cepillo cilíndrico estándar de barrido con una larga vida útil proporciona una buena limpieza. Sin embargo, las barredoras de Kärcher también ofrecen una solución adecuada en casos especiales. En suelos muy lisos, por ejemplo, en gimnasios, se recomienda un cepillo cilíndrico de barrido suave para barrer el polvo de forma eficaz. En alfombras se utilizan cepillos cilíndricos de barrido antiestáticos. En el caso de suciedad particularmente resistente en suelos rugosos, se pueden utilizar también cepillos cilíndricos de barrido con cerdas de acero.

	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil sin cepillos laterales / con un cepillo lateral / con dos cepillos laterales / con tres cepillos laterales (mm)	Capacidad del depósito para la suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie con un cepillo lateral (m²/h)	Máx. rendimiento de superficie con dos cepillos laterales (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores	Sistema de aspiración	Principio de barrido de pala	Principio de barrido por proyección superior	Motor de tracción	Trampilla para la suciedad gruesa	Vaciado en alto hidráulico	Página
Barredoras-aspiradoras con conductor sentado															
KM 170/600 R LPG		1.186-128.0	1350/1680/2000/2400	600	23 520	28 000	■	■	■	■	–	■	–	■	535
KM 170/600 R D		1.186-127.0	1350/1680/2000/2400	600	23 520	28 000	–	■	■	■	–	■	–	■	535
KM 150/500 R LPG		1.186-123.0	1200/1500/1800/2200	500	18 000	21 600	■	■	■	■	–	■	–	■	537
KM 150/500 R D		1.186-124.0	1200/1500/1800/2200	500	18 000	21 600	–	■	■	■	–	■	–	■	537
KM 150/500 R D Classic ■		1.186-134.0	1200/1500/1800/–	500	18 000	21 600	–	■	■	■	–	■	–	■	537
KM 150/500 R Bp		1.186-125.0	1200/1500/1800/2200	500	12 000	14 400	■	■	■	■	–	■	–	■	537
KM 130/300 R LPG		1.186-121.0	1000/1300/1550/–	300	13 000	15 500	■	■	■	■	–	■	–	■	539
KM 130/300 R D		1.186-120.0	1000/1300/1550/–	300	13 000	15 500	–	■	■	■	–	■	–	■	539
KM 130/300 R Bp Pack		1.186-129.0	1000/1300/1550/–	300	9100	10 850	■	■	■	■	–	■	–	■	539
KM 130/300 R Bp		1.186-122.0	1000/1300/1550/–	300	9100	10 850	■	■	■	■	–	■	–	■	539
KM 130/300 R D Classic ■		1.186-139.0	1000/1300/1550/–	300	13 000	15 500	–	■	■	■	–	■	–	■	539
KM 125/130 R G ■		1.280-150.2	880/1250/1700/–	130	10 000	13 600	–	■	■	–	■	■	■	■	543
KM 125/130 R D ■		1.280-150.2	880/1250/1700/–	130	10 000	13 600	–	■	■	–	■	■	■	■	543
KM 125/130 R LPG ■		1.280-150.2	880/1250/1700/–	130	10 000	13 600	■	■	■	–	■	■	■	■	543
KM 125/130 R Bp ■		1.280-150.2	880/1250/1700/–	130	10 000	13 600	■	■	■	–	■	■	■	■	543
KM 125/130 R Bp Pack ■		1.280-150.2	880/1250/1700/–	130	10 000	13 600	■	■	■	–	■	■	■	■	543
KM 105/110 R LPG		1.280-140.2	640/1050/1400/–	110	7350	9800	■	■	■	–	■	■	■	■	547
KM 105/110 R D		1.280-140.2	640/1050/1400/–	110	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	■	547
KM 105/110 R G		1.280-140.2	640/1050/1400/–	110	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	■	547
KM 105/110 R Bp		1.280-140.2	640/1050/1400/–	110	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	■	547
KM 105/110 R Bp Pack		1.280-140.2	640/1050/1400/–	110	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	■	547
KM 105/100 R LPG		1.280-140.2	640/1050/1400/–	100	7350	9800	■	■	■	–	■	■	■	–	547
KM 105/100 R D		1.280-140.2	640/1050/1400/–	100	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	–	547
KM 105/100 R G		1.280-140.2	640/1050/1400/–	100	7350	9800	–	■	■	–	■	■	■	–	547
KM 105/100 R Bp		1.280-140.2	640/1050/1400/–	100	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	–	547
KM 105/100 R Bp Pack		1.280-140.2	640/1050/1400/–	100	6300	8400	■	■	■	–	■	■	■	–	547
KM 100/100 R D		1.280-115.0	700/1000/1300/–	100	8000	10 400	–	■	■	–	■	■	■	–	549
KM 100/100 R LPG		1.280-107.0	700/1000/1300/–	100	8000	10 400	■	■	■	–	■	■	■	–	549
KM 100/100 R G		1.280-105.0	700/1000/1300/–	100	8000	10 400	–	■	■	–	■	■	■	–	549
KM 100/100 R Bp Pack		1.280-112.0	700/1000/1300/–	100	6000	7800	■	■	■	–	■	■	■	–	549
KM 100/100 R Bp		1.280-103.0	700/1000/1300/–	100	6000	7800	■	■	■	–	■	■	■	–	549
KM 90/60 R G Adv Edition		1.047-306.0	615/900/1150/–	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	551
KM 90/60 R G Adv		1.047-300.0	615/900/1150/–	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	551
KM 90/60 R LPG Adv		1.047-304.0	615/900/1150/–	60	7200	9200	■	■	■	–	■	■	■	–	551
KM 90/60 R G		1.047-204.0	615/900/1150/–	60	7200	9200	–	■	■	–	■	■	■	–	551
KM 90/60 R Bp Pack Adv Edition		1.047-307.0	615/900/1150/–	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	551
KM 90/60 R Bp Pack Adv		1.047-302.0	615/900/1150/–	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	553
KM 90/60 R Bp Adv		1.047-301.0	615/900/1150/–	60	5400	6900	■	■	■	–	■	■	■	–	551

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie.

	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil sin cepillos laterales / con un cepillo lateral / con dos cepillos laterales / con tres cepillos laterales (mm)	Capacidad del depósito para la suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie con un cepillo lateral (m²/h)	Máx. rendimiento de superficie con dos cepillos laterales (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores	Sistema de aspiración	Principio de barrido de pala	Principio de barrido por proyección superior	Motor de tracción	Trampilla para la suciedad gruesa	Vaciado en alto hidráulico	Página
Barredoras y barredoras-aspiradoras de conducción manual															
KM 85/50 W Bp Pack Adv		1.351-115.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 85/50 W Bp Pack		1.351-114.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 85/50 W Bp Adv		1.351-108.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 85/50 W Bp		1.351-107.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 85/50 W G Adv		1.351-110.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 85/50 W G		1.351-109.0	610/850/1050/-	50	3825	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	553
KM 75/40 W Bp Pack		1.049-207.0	550/750/-/-	40	3375	-	■	■	■	-	■	■	■	-	555
KM 75/40 W Bp		1.049-206.0	550/750/-/-	40	3375	-	■	■	■	-	■	■	■	-	555
KM 75/40 W G		1.049-205.0	550/750/-/-	40	3375	-	-	■	■	-	■	■	■	-	555
KM 80 W G		1.335-500.0	800/-/-/-	40	1680	-	-	■	-	■	-	■	-	-	557
KM 70/30 C Bp Pack Adv		1.517-213.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	■	■	-	-	-	-	559
KM 70/30 C Bp Pack		1.517-214.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	559
KM 70/30 C Bp Adv		1.517-212.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	■	■	-	-	-	-	559
KM 70/30 C Bp		1.517-211.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	559
KM 70/20 C 2SB		1.517-107.0	480/700/920/-	42	-	3680	■	■	-	■	-	-	-	-	561
KM 70/20 C		1.517-106.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	561
KM 70/15 C		1.517-151.0	480/700/-/-	42	2800	-	■	■	-	■	-	-	-	-	561
KM 35/5 C		1.327-330.0	350/-/-/-	5	1480	-	■	■	-	-	■	-	-	-	563

■ Incluido en el equipo de serie.

	Precio	Ref. de pedido	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Chimenea de salida ajustable	Rosca helicoidal de dos etapas	Arranque eléctrico	Iluminación de trabajo	Sistema auxiliar de dirección	Página
Máquinas quitanieves									
STH 10.76 W		1.335-203.0	2280	■	■	■	■	-	565
STH 8.66 W		1.335-201.0	1980	■	■	■	■	-	565
STH 5.56 W		1.335-101.0	1680	■	■	-	-	-	565

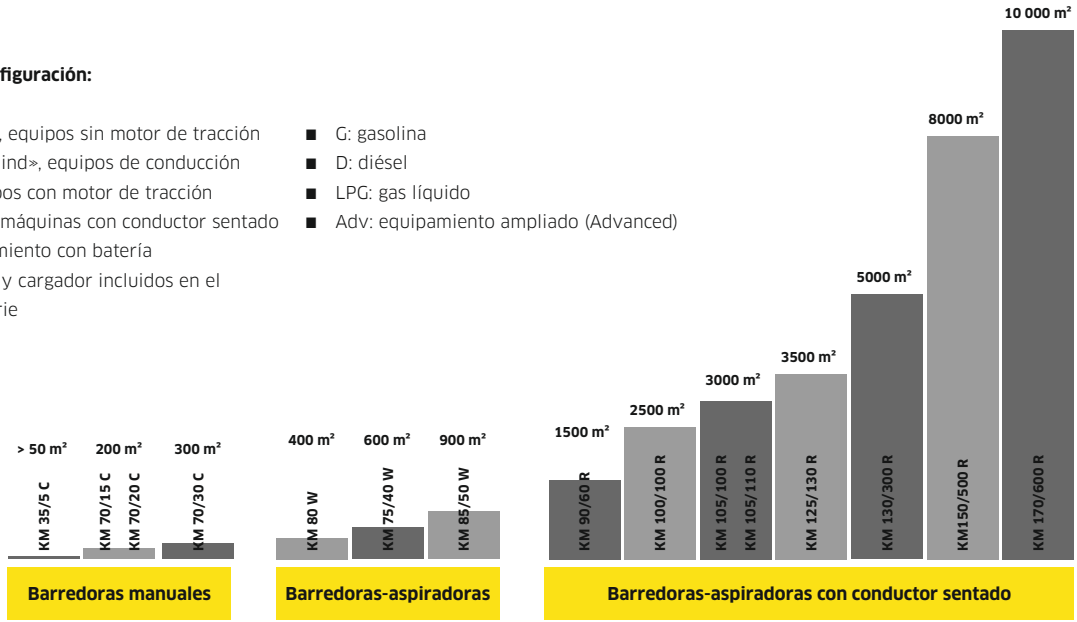
■ Incluido en el equipo de serie.

UTILIZACIÓN RENTABLE

A partir de la superficie indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina el uso de las siguientes barredoras y barredoras-aspiradoras de Kärcher.

Variantes de configuración:

- C: «compact», equipos sin motor de tracción
- W: «walk behind», equipos de conducción manual Equipos con motor de tracción
- R: «ride-on», máquinas con conductor sentado
- Bp: funcionamiento con batería
- Pack: batería y cargador incluidos en el equipo de serie
- G: gasolina
- D: diésel
- LPG: gas líquido
- Adv: equipamiento ampliado (Advanced)



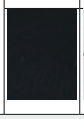
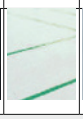
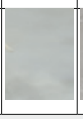
KÄRCHER FLEET MARCA LA DIFERENCIA



Kärcher Fleet

Cada vez más profesionales de la limpieza apuestan por Kärcher Fleet, la innovadora gestión de flotas de Kärcher. ¿Usted también? Estupendo. Si aún no conoce Kärcher Fleet, infórmese fácilmente aquí en el catálogo a partir de la página 18 o en línea en www.kaercher.com en Servicios. Kärcher Fleet puede hacer que su trabajo diario resulte mucho más fácil, eficaz y exitoso ahorrando dinero. Así pues, al configurar su nuevo equipo, piense en Kärcher Fleet.

APLICACIÓN RENTABLE SOBRE TODO TIPO DE SUELOS

Comparación de los rendimientos de superficie															
Ámbitos de aplicación															
					Alfombra	PVC	Linóleo	Ladrillo aglomerado en interiores (p.ej. baldosas, mármol, granito)	Solado sellado	Solado	Asfalto	Hormigón lavado	Ladrillo aglomerado en exteriores (p.ej. piedra de estructura alveolar, losas, adoquines de hormigón)	Adoquines
														
Variantes de configuración															
			Variante para aplicación en exteriores	**Variante para aplicación en interiores**											
Rendimiento de superficie m²/h															
KM 35/5 C	> 50	Barredoras manuales	manual	manual	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 70/15 C **KM 70/20 C**	200		manual	manual	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 70/30 C	300		Batería	Batería	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 80 W	400	Barredoras-aspiradoras	G	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
KM 75/40 W	600		G	Bp	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
KM 85/50 W	900		G	Bp	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KM 90/60 R	1500	Barredoras-aspiradoras con conductor sentado	G, LPG**	Bp, LPG**	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■	■	■
KM 100/100 R	2500		G, D, LPG	Bp, LPG**	–	–	–	■*	■*	■*	■	■	■	■
KM 105/100 R **KM 105/110 R**	3000		G, D, LPG	Bp, LPG**	–	–	–	–	■*	■*	■	■	■	■
KM 125/130 R	3500		G, D, LPG	Bp, LPG**	–	–	–	–	■*	■*	■	■	■	■
KM 130/300 R	5000		D, LPG	Bp, LPG**	–	–	–	–	■*	■*	■	■	■	■
KM 150/500 R	8000		D, LPG	Bp, LPG**	–	–	–	–	■*	■*	■	■	■	■
KM 170/600 R	10 000		D, LPG	LPG**	–	–	–	–	■*	■*	■	■	■	■

■ Idónea.
* Teniendo en cuenta la carga que debe soportar.
** Solo en espacios bien ventilados (p.ej. allí donde también se pueden utilizar carretillas de horquilla elevadora LPG).

CATEGORÍA INDUSTRIAL DE 170 CM



La clase superior para los usos más exigentes

Este modelo de barredora robusta y potente, con su estructura maciza, su gran depósito para la suciedad y su extenso equipamiento, es ideal para los trabajos más exigentes.



1



2



3



4



1 Eficaces filtros para una larga vida útil

- Filtro plegado plano con 10 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva del filtro gracias al sistema de rascado.
- Para barrer sin levantar polvo

3 Comodidad de manejo ejemplar

- Concepto de funcionamiento EASY-Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima facilidad de mantenimiento.

2 Diseño robusto

- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales con refrigeración por agua.
- Motor totalmente hidráulico.

4 Distintos tipos de accionamiento

- Motores diesel según la norma industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG
		■ Potente motor industrial ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Largos intervalos de trabajo	■ Potente motor industrial ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Largos intervalos de trabajo
Características técnicas			
Accionamiento		Motor diésel de cuatro tiempos / Yanmar	Motor de gas licuado de 4 tiempos / VW
Potencia	**kW**	35	35
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	23520 / 28000	23520 / 28000
Ancho útil	**mm**	1350	1350
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	1680 / 2000	1680 / 2000
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	600	600
Capacidad de subida de pendientes	**%**	18	18
Velocidad de trabajo	**km/h**	14	14
Superficie de filtrado	**m²**	10	10
Peso	**kg**	1530	1585
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2450 × 1750 × 1665	2450 × 1750 × 1665
Equipamiento			
Filtro plegado plano de poliéster		■	■
Limpieza de filtros man./autom.		■ / -	■ / -
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■
Servodirección		■	■
Vaciado hidráulico en alto		■	■
Ref. de pedido		**1.186-127.0**	**1.186-128.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	6.987-441.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.987-467.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales	2.851-284.7	Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (65 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.	
Tercer cepillo lateral	2.851-277.7	Para aumentar el rendimiento de superficie y obtener un barrido flexible sobre los suelos más diversos.	

CATEGORÍA INDUSTRIAL DE 150 CM



Máxima potencia para los usos más exigentes

Para terrenos especialmente difíciles y para un mayor confort de conducción, contamos con el equipo con chasis de 4 ruedas. Para las zonas interiores sensibles al ruido, se recomienda el modelo de baterías.

NUEVO

EASY-Operation









1 Potente sistema de filtros

- Filtro plegado plano con 7 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza eficaz gracias al sistema de rascado.
- Para barrer sin levantar polvo

2 Puesto de trabajo cómodo

- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.
- Todas las indicaciones en el campo de visión.
- Opcional: cabinas con calefacción o instalación de aire acondicionado.

3 Facilidad de mantenimiento ejemplar

- La técnica más sencilla con componentes acreditados: accionamiento totalmente hidráulico, eléctrico en lugar de electrónico.
- Fácil acceso al compartimiento del motor para brindar un mantenimiento rápido y sencillo.
- Cambio del cepillo cilíndrico principal de barrido y del filtro plegado plano sin necesidad de herramientas.

4 Chasis de cuatro ruedas opcional

- Mejora la tracción sobre superficies resbaladizas y terrenos irregulares.
- Aumenta el confort y la seguridad de conducción.
- Protege los suelos sensibles gracias a su reducida presión de apriete.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	KM 150/500 R LPG	Ⓔ KM 150/500 R D	Ⓔ KM 150/500 R Bp
	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos ■ Mantenimiento reducido	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos ■ Mantenimiento reducido	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos ■ Mantenimiento reducido
Características técnicas			
Accionamiento	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Kubota	Motor diésel de cuatro tiempos / Yanmar	Motor de corriente continua
Potencia kW	22	22,5	10
Tensión V	–	–	48
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales m^2/h	18000 / 21600	18000 / 21600	12000 / 14400
Ancho útil mm	1200	1200	1200
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales mm	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Capacidad del depósito para la suciedad l	500	500	500
Capacidad de subida de pendientes %	18	18	12
Velocidad de trabajo km/h	12	12	8
Superficie de filtrado m^2	7	7	7
Peso kg	1415	1440	1380
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1550 × 1640
Equipamiento			
Filtro plegado plano de poliéster	■	■	■
Filtro de bolsa	–	–	–
Limpieza de filtros man./autom.	■ / –	■ / –	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable	■	■	■
Servodirección	■	■	■
Vaciado hidráulico en alto	■	■	■
Ref. de pedido	**1.186-123.0**	**1.186-124.0**	**1.186-125.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

	KM 150/500 R D Classic
	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Manejo sencillo a través de la palanca de control ■ Filtro de bolsa con gran superficie de filtrado
Características técnicas	
Accionamiento	Motor diésel de cuatro tiempos / Yanmar
Potencia kW	15,8
Tensión	–
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales m^2/h	18000 / 21600
Ancho útil mm	1200
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales mm	1500 / 1800
Capacidad del depósito para la suciedad l	500
Capacidad de subida de pendientes %	18
Velocidad de trabajo km/h	12
Superficie de filtrado m^2	10,5
Peso kg	1400
Dimensiones (la. × an. × al.) mm	2442 × 1570 × 1640
Equipamiento	
Filtro plegado plano de poliéster	–
Filtro de bolsa	■
Limpieza de filtros man./autom.	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable	■
Servodirección	■
Vaciado hidráulico en alto	■
Ref. de pedido	**1.186-134.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

CATEGORÍA INDUSTRIAL DE 130 CM



El equipo perfecto para la dura rutina industrial

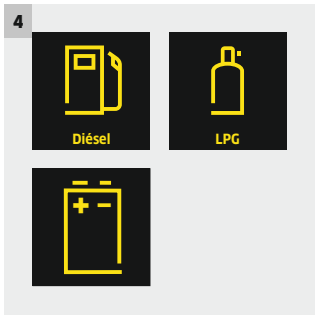
Elimina polvo fino, escombros y demás de las superficies industriales. Al ser un equipo accionado por batería, permite la limpieza incluso en zonas interiores sensibles al ruido.











1 Diseño robusto

- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales con refrigeración por agua.
- Motor totalmente hidráulico.

3 Comodidad de manejo ejemplar

- Concepto de funcionamiento EASY-Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima facilidad de mantenimiento.

2 Eficaces filtros para una larga vida útil

- Filtro plegado plano con 5,5 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva del filtro gracias al sistema de rascado.
- Para barrer sin levantar polvo.

4 Distintos tipos de accionamiento

- Accionamiento eléctrico.
- Motores diesel según la norma industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		KM 130/300 R LPG	Ⓔ KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack
		■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos
Características técnicas				
Accionamiento		Motor de gas licuado de 4 tiempos / Kubota	Motor diésel de cuatro tiempos / Yanmar	Motor de corriente continua
Potencia	**kW**	17,5	15,8	5
Tensión	**V**	–	–	36
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	13000 / 15500	13000 / 15500	9100 / 10850
Ancho útil	**mm**	1000	1000	1000
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	300	300	300
Capacidad de subida de pendientes	**%**	18	18	12
Velocidad de trabajo	**km/h**	10	10	7
Superficie de filtrado	**m²**	5,5	5,5	5,5
Peso	**kg**	900	951	1300
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430
Equipamiento				
Filtro plegado plano de poliéster		■	■	■
Filtro de bolsa		–	–	–
Limpieza de filtros man./autom.		■ / –	■ / –	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■	■
Servodirección		■	■	–
Vaciado hidráulico en alto		■	■	■
Ref. de pedido		**1.186-121.0**	**1.186-120.0**	**1.186-129.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		Ⓔ KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D Classic
		■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos	■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte ■ Manejo sencillo a través de la palanca de control ■ Filtro de bolsa con gran superficie de filtrado
Características técnicas			
Accionamiento		Motor de corriente continua	Motor diésel de cuatro tiempos
Potencia	**kW**	5	15,8
Tensión	**V**	36	–
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	9100 / 10850	13000 / 12400
Ancho útil	**mm**	1000	1000
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	1300 / 1550	1300 / 1550
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	300	300
Capacidad de subida de pendientes	**%**	12	18
Velocidad de trabajo	**km/h**	7	10
Superficie de filtrado	**m²**	5,5	7,8
Peso	**kg**	840	940
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2150 × 1330 × 1430	1250 × 1430
Equipamiento			
Filtro plegado plano de poliéster		■	–
Filtro de bolsa		–	■
Limpieza de filtros man./autom.		■ / –	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■
Servodirección		■	■
Vaciado hidráulico en alto		■	■
Ref. de pedido		**1.186-122.0**	**1.186-139.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

BARREDORA CON CONDUCTOR SENTADO, DE 125 CENTÍMETROS, SISTEMA Tact



Facilidad de uso combinada con eficacia

Con un ancho útil de 125 cm, la barredora es ideal para rendimientos de superficie elevados. Gracias al accionamiento frontal hidráulico, se puede girar casi inmediatamente y barre esquinas sin esfuerzo en combinación con el exclusivo cepillo de media luna. Su cepillo cilíndrico principal de barrido se encuentra en el eje trasero, lo cual evita que el sistema de barrido se se dañe al superar obstáculos. También es nueva la limpieza del filtro totalmente automática y permanente a través de golpes de aire comprimido.

NUEVO

KÄRCHER FLEET

2015 PREMIO INNOVAZIONE INNOVATION AWARD

eco!efficiency

EASY-Operation



1



2



3



4

1 Limpieza de filtro Tact automática y muy eficaz

- Limpieza del filtro en profundidad para trabajar continuamente sin levantar polvo.
- Limpieza automática y permanente.
- Filtro de poliéster compacto con nanorrevestimiento.

2 Cepillo lateral de media luna (opcional)

- Limpieza de rincones con solo una pasada.
- Ahorro de tiempo y dinero, puesto que no es necesaria ninguna limpieza previa manual ni repetir las pasadas.
- Solo se activa en curvas.

3 Cepillo cilíndrico de barrido del eje trasero

- Excelente acceso para revisar o sustituir el cepillo cilíndrico de barrido.
- Superación segura de obstáculos y rampas.
- Mayor diámetro de los cepillos cilíndricos de barrido para un mejor llenado del depósito.

4 Kärcher Intelligent Key

- Concesión de permisos de usuarios para ajustes del equipo.
- Programable en 19 idiomas.
- Información en el display de, por ejemplo, el estado de desgaste del cepillo cilíndrico principal de barrido.

CONFIGURACIÓN PARA SU KM 125/130 R ALTAMENTE PERSONALIZABLE

1. Seleccione el tipo de accionamiento de gasolina, diésel, gas líquido o batería

2. Juegos de montaje



Kit de amortiguación de ruidos (para versión D)



Asiento confort o estándar



Peso adicional para un 18 % de capacidad de subida de pendientes (para versión G)



Lámpara de advertencia omnidireccional en la varilla o en el techo protector



Techo protector

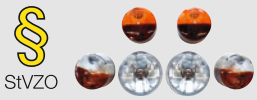




Limpieza manual y recogedor de suciedad gruesa



Kärcher Fleet



Iluminación de trabajo



Cepillo lateral izquierdo



Cepillo lateral de media luna



Neumáticos, neumáticos de goma maciza, neumáticos de goma maciza que no dejan huellas



Techo protector
Techo protector obligatorio en el caso de almacenes de estanterías altas. Para una protección duradera y sólida.



Lámpara de advertencia omnidireccional
Se fija directamente al equipo o en el techo protector. Para mayor seguridad para el usuario y el entorno.



Iluminación de trabajo y cód. de circ. alemán
Para conducir al atardecer o en zonas públicas.



El acceso más fácil al servicio
Concepto de servicio dividido: todo lo del usuario bajo la cubierta lateral; lo relacionado con el servicio, bajo el asiento.

FLEXIBILIDAD INDIVIDUAL EN LA CONFIGURACIÓN

La KM 125/130 R con vaciado en alto hidráulico puede vaciarse hasta a 1,55 m. El equipo está disponible con cuatro tipos de accionamiento. Para la configuración individual puede elegir entre una amplia gama de accesorios. Con los cepillos laterales de media luna opcionales aumenta el rendimiento de trabajo en curvas, pero también en el barrido de esquinas o al girar. Asiento confort, lámpara de advertencia omnidireccional, techo protector para el conductor, cabina para intemperie, iluminación de carretera, limpieza manual y muchos más accesorios completan su selección.

1



2



1 Accionamiento a medida
Para interiores resulta ideal la versión de baterías sin emisiones. En salas con buena ventilación también puede utilizarse la versión LPG. En exterior se puede elegir entre motor de gasolina o motor diésel.

2 Vaciado en alto
Cómodo vaciado hidráulico hasta 1,55 metros. El depósito de suciedad barrida se vuelca hacia atrás y protege al usuario de la contaminación por polvo. No se produce ningún contacto con la suciedad barrida.



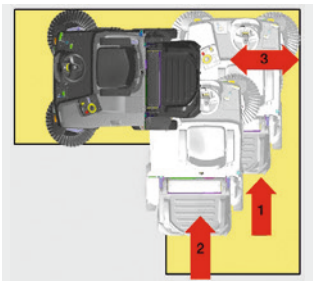
Asiento
Dispone de asientos estándar o confort ajustables con apoyabrazos.



Limpieza manual
Gracias al práctico sistema para la limpieza manual, pueden fijarse al equipo, por ejemplo, una escoba o un recogedor de suciedad gruesa de forma segura.



Cepillos laterales
Seleccione adicionalmente entre el exclusivo cepillo lateral de media luna y/o cepillo lateral izquierdo. El cepillo lateral de media luna permite barrer las esquinas en una sola pasada y no dejar rastro del cepillo en las curvas.



Sistema Dynamic Sweeping
Dynamic Sweeping permite barrer esquinas en solo tres pasadas gracias a la posición del cepillo cilíndrico de barrido en el eje trasero, sin cepillo lateral de media luna.

		Ⓔ KM 125/130 R		
Versión		**Gasolina / gas licuado**	**Diésel**	**Bp / Bp Pack**
Potencia del motor	**kW**	10,3 / 9,3	6,6	2,5
Velocidad de conducción	**km/h**	8	8	8
Radio de giro	**m**	< 2,20	< 2,20	< 2,20
Ancho de barrido	**mm**	880	880	880
Ancho de barrido con un cepillo lateral	**mm**	1250	1250	1250
Ancho de barrido con dos cepillos laterales	**mm**	1700	1700	1700
Capacidad del depósito para suciedad	**l**	130	130	130
Máx. altura de descarga	**m**	1,55	1,55	1,55
Pendiente máxima	**%**	16/12	16	12
Rendimiento de superficie con un cepillo lateral	**m²/h**	10.000	10.000	10.000
Rendimiento de superficie con dos cepillos laterales	**m²/h**	13.600	13.600	13.600
Versión estándar				
Asiento estándar		■	■	■
Neumáticos		■	■	■
Cepillo lateral derecho		■	■	■
Limpieza del filtro Tact		■	■	■
Easy Operation		■	■	■
Sistema Footprint (diferentes presiones de contacto del cepillo cilíndrico de barrido)		■	■	■
Sistema Teach (retraso automático del desgaste del cepillo cilíndrico de barrido)		■	■	■
Sistema Power Plus (par de giro adicional en rampas)		■	■	■
Superficie de apoyo detrás		■	■	■
Batería de accionamiento y cargador		-	-	- / ■
Accesorios opcionales				
Cepillo lateral de media luna		□	□	□
Cepillo lateral izquierdo		□	□	□
Asiento confort		□	□	□
Neumáticos de goma maciza		□	□	□
Neumáticos de goma maciza que no dejan huellas		□	□	□
Techo protector		□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional		□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional en el techo protector		□	□	□
Kit para la limpieza manual		□	□	□
Iluminación de trabajo		□	□	□
Código circul. alemán		□	□	-
Recogedor de suciedad gruesa		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Peso adicional para un 18 % de capacidad de subida de pendientes		□	-	-
Kit de amortiguación de ruidos		-	□	-
Otros accesorios				
Cepillo lateral suave		□	□	■
Cepillo lateral duro		□	□	□
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando		□	□	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido duro		□	□	□
Ref. de pedido		**1.280-150.2**	**1.280-150.2**	**1.280-150.2**

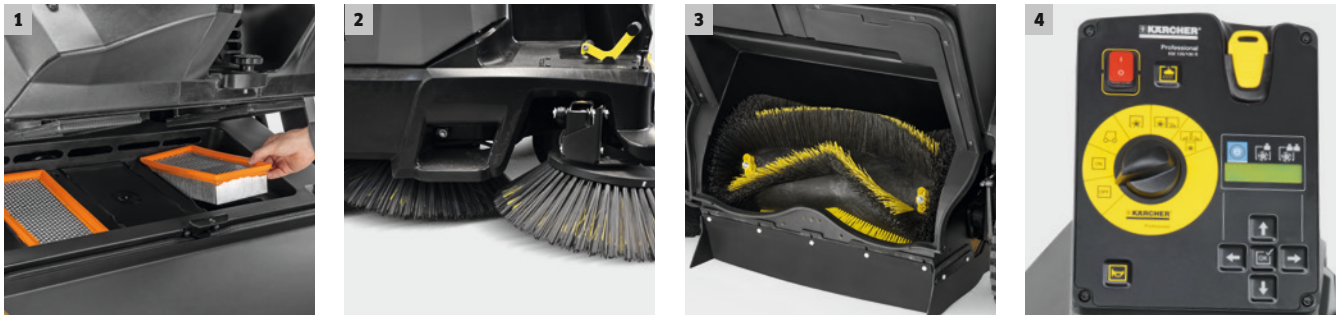
■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

BARREDORA CON CONDUCTOR SENTADO, DE 105 CENTÍMETROS, SISTEMA Tact



La barredora-aspiradora configurable individualmente

Barredora-aspiradora con conductor sentado con limpieza del filtro altamente eficaz, patentada y totalmente automática, exclusivo cepillo lateral de media luna (opcional), regulación automática del desgaste de los cepillos cilíndricos principales de barrido mediante el sistema Teach y un nuevo concepto de barrido. Gracias a este nuevo concepto de barrido posicionado entre las ruedas traseras, el sistema de barrido está protegido al pasar por obstáculos y permite barrer esquinas en solo tres pasadas.



1 **Limpieza de filtro Tact automática y muy eficaz**

- Limpieza del filtro en profundidad para trabajar continuamente sin levantar polvo.
- Limpieza automática y permanente.
- Filtro de poliéster compacto con nanorrevestimiento.

2 **Cepillo lateral de media luna (opcional)**

- Limpieza de rincones con solo una pasada.
- Ahorro de tiempo y dinero, puesto que no es necesaria ninguna limpieza previa manual ni repetir las pasadas.
- Solo se activa en curvas.

3 **Cepillo cilíndrico de barrido del eje trasero**

- Excelente acceso para revisar o sustituir el cepillo cilíndrico de barrido.
- Superación segura de obstáculos y rampas.
- Mayor diámetro de los cepillos cilíndricos de barrido para un mejor llenado del depósito, también directamente en una bolsa de basura.

4 **Kärcher Intelligent Key**

- Concesión de permisos de usuarios para ajustes del equipo.
- Programable en 19 idiomas.
- Información en el display de, por ejemplo, el estado de desgaste del cepillo cilíndrico principal de barrido.

CONFIGURACIÓN PARA SU KM 105/100 R O KM 105/110 R ALTAMENTE PERSONALIZABLE

1. Seleccione vaciado en alto o vaciado manual

2. Seleccione el tipo de accionamiento de gasolina, diésel, gas líquido o batería

3. Juegos de montaje



Techo protector



Asiento confort o estándar



Kit de amortiguación de ruidos (para versión D)



Lámpara de advertencia omnidireccional en la varilla y en el techo protector



Kärcher Fleet





Limpieza manual y recogedor de suciedad gruesa



Iluminación de trabajo



Cepillo lateral izquierdo



Cepillo lateral de media luna



Neumáticos, neumáticos de goma maciza, neumáticos de goma maciza que no dejan huellas



Techo protector
Techo protector obligatorio en el caso de almacenes de estanterías altas. Para una protección duradera y sólida.



Lámpara de advertencia omnidireccional
Se fija directamente al equipo o en el techo protector. Para mayor seguridad para el usuario y el entorno.



Iluminación de trabajo y cód. de circ. alemán
Para conducir al atardecer o en zonas públicas.



Eliminación en bolsas de basura
Barra la suciedad barrida directamente al saco de basura para una eliminación de residuos sin polvo.

FLEXIBILIDAD INDIVIDUAL EN LA CONFIGURACIÓN

La KM 105/100 R con el concepto de depósito dividido o la KM 105/110 R con vaciado en alto hidráulico. Ambos equipos están disponibles con cuatro tipos de accionamiento. Para la configuración individual puede elegir entre una amplia gama de accesorios. Con los cepillos laterales de media luna opcionales aumenta el rendimiento de trabajo en curvas, pero también en el barrido de esquinas o al girar. Asiento confort, lámpara de advertencia omnidireccional, techo protector, cabina cubierta para intemperie, iluminación de carretera, limpieza manual y muchos más accesorios completan su selección.

1



2



1 Vaciado manual
Depósito para vaciado manual dividido en dos para una recogida y transporte sencillos y un vaciado fácil de la suciedad barrida.

2 Vaciado en alto
Cómodo vaciado hidráulico hasta 1,55 metros. El depósito de suciedad barrida se vuelca hacia atrás y protege al usuario de la contaminación por polvo. No se produce ningún contacto con la suciedad barrida.



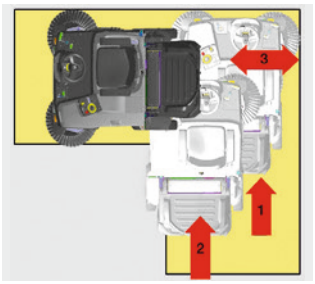
Asiento
Dispone de asientos estándar o confort ajustables con apoyabrazos.



Limpieza manual
Gracias al práctico sistema para la limpieza manual, pueden fijarse al equipo, por ejemplo, una escoba o un recogedor de suciedad gruesa de forma segura.



Cepillos laterales
Seleccione adicionalmente entre el exclusivo cepillo lateral de media luna y/o cepillo lateral izquierdo. El cepillo lateral de media luna permite barrer las esquinas en una sola pasada y no dejar rastro del cepillo en las curvas.



Sistema Dynamic Sweeping
Dynamic Sweeping permite barrer esquinas en solo tres pasadas gracias a la posición del cepillo cilíndrico de barrido en el eje trasero, sin cepillo lateral de media luna.

		KM 105					
		Ⓔ Vaciado en alto KM 105/110 R			Ⓔ Vaciado manual KM 105/100 R		
Versión		**Gasolina / gas licuado**	**Diésel**	**Bp / Bp Pack**	**Gasolina / gas licuado**	**Diésel**	**Bp / Bp Pack**
Potencia del motor	**kW**	6,5/5,9	4,5	1,44	6,5/5,9	4,5	1,44
Velocidad de conducción	**km/h**	7	7	6	7	7	6
Radio de giro	**m**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Ancho de barrido	**mm**	640	640	640	640	640	640
Ancho de barrido con un cepillo lateral	**mm**	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Ancho de barrido con dos cepillos laterales	**mm**	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Capacidad del depósito para suciedad	**l**	110	110	110	2 × 50	2 × 50	2 × 50
Máx. altura de descarga	**m**	1,55	1,55	1,55	Suelo	Suelo	Suelo
Pendiente máxima	**%**	18/12	16	12	18/12	16	12
Rendimiento de superficie con un cepillo lateral	**m²/h**	7350	7350	6300	7350	7350	6300
Rendimiento de superficie con dos cepillos laterales	**m²/h**	9800	9800	8400	9800	9800	8400
Versión estándar							
Asiento estándar		■	■	■	■	■	■
Neumáticos		■	■	■	■	■	■
Cepillo lateral derecho		■	■	■	■	■	■
Limpieza del filtro Tact		■	■	■	■	■	■
Easy Operation		■	■	■	■	■	■
Sistema Footprint (diferentes presiones de contacto del cepillo cilíndrico de barrido)		■	■	■	■	■	■
Sistema Teach (retraso automático del desgaste del cepillo cilíndrico de barrido)		■	■	■	■	■	■
Sistema Power Plus (par de giro adicional en rampas)		■	■	■	■	■	■
Superficie de apoyo detrás		■	■	■	■	■	■
Batería de accionamiento y cargador		-	-	- / ■	-	-	- / ■
Accesorios opcionales							
Cepillo lateral de media luna		□	□	□	□	□	□
Cepillo lateral izquierdo		□	□	□	□	□	□
Asiento confort		□	□	□	□	□	□
Neumáticos de goma maciza		□	□	-	□	□	-
Neumáticos de goma maciza que no dejan huellas		□	□	□	□	□	□
Techo protector		□	□	□	□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional		□	□	□	□	□	□
Lámpara de advertencia omnidireccional en el techo protector		□	□	□	□	□	□
Kit para la limpieza manual		□	□	□	□	□	□
Iluminación de trabajo		□	□	□	□	□	□
Código circul. alemán		□	□	-	□	□	-
Recogedor de suciedad gruesa		□	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□	□
Kit de amortiguación de ruidos		-	□	-	-	□	-
Otros accesorios							
Cepillo lateral suave		□	□	■	□	□	■
Cepillo lateral duro		□	□	□	□	□	□
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando		□	□	■	□	□	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido duro		□	□	□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**	**1.280-140.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

FREGADORA CON CONDUCTOR, DE 100 CM



Máximo rendimiento con un uso continuo: la gama potente

La cómoda barredora con conductor sentado KM 100/100 R se ha diseñado para superficies de medianas a grandes en interiores y exteriores. Gracias a su gran potencia de barrido, reducidos gastos de servicio y gran comodidad de uso, la inversión se recupera rápidamente.

EASY-Operation









1 Protección contra impactos

- Para proteger la barredora mecánica y el entorno que debe limpiarse.

2 Gran superficie de filtrado con limpieza automática

- El filtro se limpia automáticamente después de cada parada de la máquina: para barrer siempre con poco polvo y disponer de intervalos de trabajo prolongados.
- La limpieza del filtro puede activarse también manualmente.
- Cambio del filtro sin herramientas.

3 Mantenimiento sencillo

- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico de barrido para un mantenimiento flexible en cualquier lugar.

4 Concepto de funcionamiento EASY-Operation

- Un barrido cómodo gracias a la disposición lógica y comprensible de todos los elementos de control en el campo visual y de acción.
- Símbolos estandarizados para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		KM 100/100 R LPG	Ⓔ KM 100/100 R D	KM 100/100 R G
		■ Limpieza automática del filtro ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento	■ Limpieza automática del filtro ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento	■ Limpieza automática del filtro ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento
Características técnicas				
Accionamiento		Motor de gas licuado de 4 tiempos / Honda	Motor diésel de cuatro tiempos / Yanmar	Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda
Potencia	**kW**	6,7	4,4	6,7
Tensión		–	–	–
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	8000 / 10400	8000 / 10400	8000 / 10400
Ancho útil	**mm**	700	700	700
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300	1000 / 1300
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	100	100	100
Capacidad de subida de pendientes	**%**	18	18	18
Velocidad de trabajo	**km/h**	8	8	8
Superficie de filtrado	**m²**	6	6	6
Peso	**kg**	340	340	340
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Equipamiento				
Filtro redondo de poliéster		■	■	■
Limpieza de filtros man./autom.		■ / ■	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		■	■	■
Regulación del caudal de aspiración		■	■	■
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		–	–	–
Ref. de pedido		**1.280-107.0**	**1.280-115.0**	**1.280-105.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		KM 100/100 R Bp Pack	Ⓔ KM 100/100 R Bp
		■ Limpieza automática del filtro ■ Accionamiento eléctrico de tracción ■ Funcionamiento sin emisiones	■ Limpieza automática del filtro ■ Accionamiento eléctrico de tracción ■ Funcionamiento sin emisiones
Características técnicas			
Accionamiento		motor de corriente continua	motor de corriente continua
Potencia	**W**	2050	2050
Tensión	**V**	24	24
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	6000 / 7800	6000 / 7800
Ancho útil	**mm**	700	700
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	1000 / 1300	1000 / 1300
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	100	100
Capacidad de subida de pendientes	**%**	15	15
Velocidad de trabajo	**km/h**	6	6
Superficie de filtrado	**m²**	6	6
Peso	**kg**	540	320
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343
Equipamiento			
Filtro redondo de poliéster		■	■
Limpieza de filtros man./autom.		■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		■	■
Regulación del caudal de aspiración		■	■
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		■	–
Ref. de pedido		**1.280-112.0**	**1.280-103.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

BARREDORA CON CONDUCTOR, DE 90 CM, SISTEMA Tact



Barrido inteligente

Además de una elevada potencia, fácil manejo, confort de conducción y maniobrabilidad, KM 90/60 R Adv convence por los muchos detalles, así como por el sistema de limpieza de filtros Tact patentado y totalmente automático. Gracias al gran a la gran capacidad del depósito, la versión de gasolina facilita aplicaciones prolongadas y, además, dispone de estárter para un óptimo arranque.

NUEVO

EASY-Operation









1 Tact: limpieza del filtro permanente y totalmente automática

- Limpieza del filtro altamente eficaz para trabajar continuamente sin levantar polvo.
- Tamaño compacto del filtro con una larga vida útil.
- Acceso sencillo al filtro.

2 Concepto de funcionamiento EASY-Operation

- Lógico y comprensible.
- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.

3 Limpieza manual para una mayor flexibilidad

- Distintas conexiones prácticas para accesorios adicionales.
- Fácil transporte del recogedor de suciedad gruesa, la escoba o un recipiente adicional.

4 Diseño robusto y compacto con superficie de carga

- Para proporcionar una larga vida útil y una gran fiabilidad.
- Seguridad y maniobrabilidad.
- Permite fijar y llevar con seguridad componentes adicionales, por ejemplo, un recipiente de reserva o equipos de limpieza manuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		KM 90/60 R LPG Adv	Ⓔ KM 90/60 R G Adv KM 90/60 R G Adv Edition	Ⓔ KM 90/60 R G
		■ Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz ■ Limpieza manual integrada ■ Cepillos laterales ajustables	■ Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz ■ Limpieza manual integrada ■ Cepillos laterales ajustables	■ Compacta y muy maniobrable ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante
Características técnicas				
Potencia	**kW**	6	6,6	4,8
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	7200 / 9200	7200 / 9200	7200 / 9200
Ancho útil	**mm**	615	615	615
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	60	60	60
Capacidad de subida de pendientes	**%**	18	18	18
Velocidad de trabajo	**km/h**	8	8	8
Peso	**kg**	270	260 | 262	220
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
Equipamiento				
Filtro redondo de poliéster		–	–	■
Limpieza de filtros man./autom.		– / ■	– / ■	■ / ■
Filtro plegado plano de poliéster		■	■	–
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		■	■	■
Kit para la limpieza manual con recogedor de suciedad gruesa		–	– | ■	–
Limpieza del filtro Tact doble		–	– | ■	–
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		–	–	–
Ref. de pedido		**1.047-304.0**	**1.047-300.0 | -306.0**	**1.047-204.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		KM 90/60 R Bp Pack Adv KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	Ⓔ KM 90/60 R Bp Adv
		■ Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz ■ Limpieza manual integrada ■ Cepillos laterales ajustables	■ Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz ■ Limpieza manual integrada ■ Cepillos laterales ajustables
Características técnicas			
Potencia	**W**	1200	1200
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	5400 / 6900	5400 / 6900
Ancho útil	**mm**	615	615
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	900 / 1150	900 / 1150
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	60	60
Capacidad de subida de pendientes	**%**	12	12
Velocidad de trabajo	**km/h**	6	6
Peso	**kg**	355 | 272	225
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
Equipamiento			
Filtro redondo de poliéster		–	–
Limpieza de filtros man./autom.		– / ■	– / ■
Filtro plegado plano de poliéster		■	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		■	■
Kit para la limpieza manual con recogedor de suciedad gruesa		– | ■	–
Limpieza del filtro Tact doble		– | ■	–
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		■	–
Ref. de pedido		**1.047-302.0 | -307.0**	**1.047-301.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

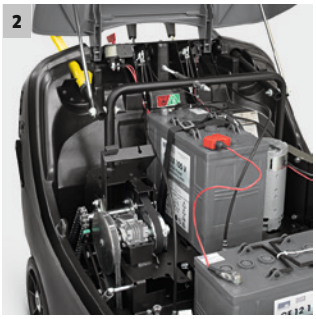
BARREDORA CON ACOMPAÑANTE DE 85 CM



El equipo de conducción de pie de alto rendimiento para lograr una limpieza brillante

La compacta y robusta KM 85/50 W ofrece un gran rendimiento de superficie y eficacia en zonas de tamaño medio con la máxima comodidad. Con diferentes detalles de equipamiento, como por ejemplo, un segundo cepillo lateral, marcha atrás, etc.









1 Potente sistema de filtros

- 2,1 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza manual del filtro.
- Filtro de poliéster lavable.

3 Motor de tracción

- De manejo intuitivo.
- Opcionalmente con marcha atrás.

2 Chasis compacto de doble pared

- Robusto e inoxidable.
- Para las aplicaciones más exigentes.

4 Recogida y vaciado de la suciedad

- Eficaz barrido gracias a su gran ancho útil.
- También puede barrer en suelo mojado.
- Recipiente de 50 litros para unos largos intervalos de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
		■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Marcha atrás, contador de las horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de barrido alojado pendularmente	■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Motor de tracción intuitivo	■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Marcha atrás, contador de las horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de barrido alojado pendularmente
Características técnicas				
Accionamiento		motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua
Potencia	**W**	3300	3300	912
Tensión	**V**	–	–	24
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Ancho útil	**mm**	610	610	610
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	50	50	50
Capacidad de subida de pendientes	**%**	18	18	15
Velocidad de trabajo	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	**m²**	2,1	2,1	2,1
Peso	**kg**	126	123	180
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155
Equipamiento				
Filtro plegado plano de poliéster		■	■	■
Limpieza del filtro manual		■	■	■
Accionamiento de marcha adelante / atrás		■ / ■	■ / –	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		–	■	–
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		■	–	■
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		–	–	■
Ref. de pedido		**1.351-110.0**	**1.351-109.0**	**1.351-115.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

		KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	Ⓔ KM 85/50 W Bp
		■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Motor de tracción intuitivo	■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Marcha atrás, contador de las horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de barrido alojado pendularmente	■ Robusto chasis de doble pared ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable ■ Motor de tracción intuitivo
Características técnicas				
Accionamiento		motor de corriente continua	motor de corriente continua	motor de corriente continua
Potencia	**W**	912	912	912
Tensión	**V**	24	24	24
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	**m²/h**	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Ancho útil	**mm**	610	610	610
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	**mm**	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	50	50	50
Capacidad de subida de pendientes	**%**	15	15	15
Velocidad de trabajo	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	**m²**	2,1	2,1	2,1
Peso	**kg**	177	115	112
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155
Equipamiento				
Filtro plegado plano de poliéster		■	■	■
Limpieza del filtro manual		■	■	■
Accionamiento de marcha adelante / atrás		■ / –	■ / ■	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	–	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		–	■	–
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		■	–	–
Ref. de pedido		**1.351-114.0**	**1.351-108.0**	**1.351-107.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

BARREDORA CON ACOMPAÑANTE DE 75 CM



Suba a la limpieza de la clase W!

La compacta y ágil barredora KM 75/40 W limpia a la perfección-superficies pequeñas o medianas. Con una propulsión cómoda yuna aspiración de polvo extraordinaria, en potente versión degasolina o en silenciosa versión con batería.

1



2



3



4



1 Depósito para la suciedad con empuñadura de carrito

- Cómoda extracción y fácil vaciado del depósito mediante asas empotradas.
- Rápida eliminación de residuos.

2 Potente sistema de filtros con limpieza mecánica del filtro

- 1,8 m² de superficie de filtrado para unos intervalos de trabajo prolongados.
- Larga durabilidad gracias al material de poliéster lavable.
- Limpieza mecánica del filtro con empuñadura ergonómica.

3 Mantenimiento sencillo

- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico de barrido para un mantenimiento flexible en cualquier lugar.

4 Concepto de funcionamiento EASY-Operation

- Un barrido cómodo gracias a la disposición lógica y comprensible de todos los elementos de control en el campo visual y de acción.
- Símbolos estandarizados para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	Ⓔ KM 75/40 W Bp
		■ Depósito para la suciedad con empuñadura de carrito ■ Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas ■ Efectivo sistema de limpieza del filtro, con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia	■ Depósito para la suciedad con empuñadura de carrito ■ Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas ■ Efectivo sistema de limpieza del filtro, con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia	■ Depósito para la suciedad con empuñadura de carrito ■ Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas ■ Efectivo sistema de limpieza del filtro, con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia
Características técnicas				
Accionamiento		Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Potencia	**W**	3300	400	400
Tensión	**V**	–	24	24
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	3375	3375	3375
Ancho útil	**mm**	550	550	550
Ancho útil con un cepillo lateral	**mm**	750	750	750
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	40	40	40
Capacidad de subida de pendientes	**%**	15	12	12
Velocidad de trabajo	**km/h**	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	**m²**	1,8	1,8	1,8
Peso	**kg**	84	124	78
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180
Equipamiento				
Asa de empuje plegable		■	■	■
Principio de barrido con recogedor		–	–	–
Accionamiento de marcha adelante / atrás		■ / –	■ / –	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante		–	–	–
Ref. de pedido		**1.049-205.0**	**1.049-207.0**	**1.049-206.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano	5.731-635.0	Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.	
Cepillo cilíndrico estándar	6.906-884.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	6.906-886.0	Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.	
Kit para limpiar alfombras	2.641-571.0	Kit para limpiar alfombras compuesto por un filtro de pelusas, un rodillo de dirección triple y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático.	

BARREDORA FRONTAL DE 80 CM



Barredora universal compacta para todo el año

Ya se trate de un barrido normal (con o sin depósito para la suciedad), barrido de nieve o uso invernal con pala quitanieves opcional, la ergonómica y maniobrable barredora de conducción manual proporciona un servicio excelente durante todas las estaciones del año.









1 Cepillo cilíndrico de barrido ajustable en altura

- Fácil regulación de la presión sobre el cepillo.
- Para el reajuste en caso de desgaste o para su adaptación a cada suelo.

2 Cepillo cilíndrico de barrido inclinado

- Asa ajustable con encaje para una inclinación fija a izquierda y derecha.
- Inclinación posible incluso con la pala quitanieves opcional.
- Protección antirroce de goma para evitar que el entorno se dañe.

3 Pala quitanieves para uso durante la estación invernal

- Mecanismo de resorte plegable para amortiguar de forma óptima los choques recibidos.
- Con patines de arrastre ajustables en cuatro niveles.
- Tira de goma utilizable por ambas caras.

4 Depósito para la suciedad

- Para una recogida de suciedad directa.
- Fácil adaptación del depósito para la suciedad en caso de desgaste. del cepillo cilíndrico de barrido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

KM 80 W G

- Para utilizar todo el año
- Gracias a su compacto diseño es muy ágil y requiere de poco espacio
- Uso multifuncional por su depósito para la suciedad opcional y la pala quitanieves

Características técnicas

Accionamiento		motor de gasolina de 4 tiempos / Honda
Potencia	**W**	2,6
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	1680
Ancho útil	**mm**	800
Ancho útil con un cepillo lateral	**mm**	–
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	40
Capacidad de subida de pendientes	**%**	12
Velocidad de trabajo	**km/h**	2,1
Superficie de filtrado	**m²**	–
Peso	**kg**	70
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1410 × 800 × 1060

Equipamiento

Asa de empuje plegable	■
Principio de barrido con recogedor	■
Accionamiento de marcha adelante / atrás	■ / –
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante	–
Ref. de pedido	**1.335-500.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	6.963-108.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, para un buen resultado de barrido con nieve u otra suciedad barrida (kit compuesto por dos cepillos cilíndricos individuales de barrido).	
Pala quitanieves	2.851-446.0	Para uso invernal. Con mecanismo de resorte plegable y patines de arrastre ajustables.	
Depósito para la suciedad	2.851-569.0	Para barrer la gravilla u otro tipo de suciedad en un depósito para la suciedad estable y fácil de vaciar.	

CATEGORÍA CONFORT DE 70 CM



Compacta, cómoda y de aplicación universal

La extraordinariamente compacta y eficiente KM 70/30 C barre con una emisión acústica mínima. Con su cepillo cilíndrico de barrido principal y sus cepillos laterales de accionamiento eléctrico, garantiza la limpieza interior y exterior, incluso hasta los rincones.

EASY-Operation

GOOD DESIGN


1


2


3


4

1 Asa de empuje ajustable

- Gran ergonomía gracias al triple ajuste.
- Posición de estacionamiento que ahorra espacio gracias a la función de plegado.

2 Concepto de funcionamiento EASY-Operation

- Conmutador de programas de fácil comprensión.

3 Fácil de transportar

- Las asas de transporte delante y detrás facilitan el transporte y su carga a un vehículo.
- Las ruedas traseras sobresalientes facilitan el transporte en el caso de escaleras.

4 Aspiración de polvo fino (solo en la versión Adv)

- Activo aspirador de accionamiento eléctrico para sistema de aspiración del polvo fino del depósito para la suciedad.
- Desconectable para barrer suelos mojados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ KM 70/30 C Bp Pack Adv KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv KM 70/30 C Bp
		■ Con cargador y baterías (versión Bp Pack) ■ Accionamiento eléctrico del cepillo cilíndrico principal de barrido y de los cepillos laterales ■ Cepillo cilíndrico de barrido y cepillos laterales ajustables de forma continua	■ Con cargador y baterías (versión Bp Pack) ■ Accionamiento eléctrico del cepillo cilíndrico principal de barrido y de los cepillos laterales ■ Cepillo cilíndrico de barrido y cepillos laterales ajustables de forma continua
Características técnicas			
Accionamiento		manual	manual
Potencia	**W**	195 | 150	195 | 150
Tensión	**V**	12	12
Rendimiento de superficie	**m²/h**	2800	2800
Ancho útil	**mm**	480	480
Ancho útil con un cepillo lateral	**mm**	700	700
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	42	42
Superficie de filtrado	**m²**	0,61	0,61
Tiempo de carga de la batería	**h**	12	–
Tiempo de servicio	**h**	2,5 | 3,5	–
Peso	**kg**	47 | 44	35 | 32
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1240 × 710 × 1150	1240 × 710 × 1150
Equipamiento			
Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico		■	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■
Limpieza del filtro manual		■ | –	■ | –
Asa de empuje plegable		■	■
Incluye batería y cargador para montaje a bordo		■	–
Sistema de aspiración		■ | –	■ | –
Ref. de pedido		**1.517-213.0 | -214.0**	**1.517-212.0 | -211.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Recogedor de suciedad gruesa	2.640-908.0	Para recoger basura.	
Filtro plegado plano	6.904-176.0	Filtro de papel para el mejor filtrado del polvo fino y conseguir así barrer sin polvo (solo Adv).	
Cepillo cilíndrico estándar	6.907-041.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.966-005.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	

BARREDORA MANUAL, DE 70 CM



Fácil y sencillo para un uso rápido

La KM 70/20 C es la solución ideal para la limpieza de pequeñas superficies en interiores y exteriores. Barre más eficazmente que una escoba y, gracias a la conducción controlada del aire y del filtro de polvo integrado, casi sin polvo.

GOOD DESIGN


1


2


3


4

1 Accionamiento del cepillo cilíndrico principal de barrido

- El cepillo cilíndrico principal de barrido se impulsa con las dos ruedas, para obtener el mismo resultado de barrido en las curvas a la izquierda y a la derecha.

2 Asa de empuje ajustable

- Gran ergonomía gracias al triple ajuste.
- Posición de estacionamiento que ahorra espacio gracias a la función de plegado.

3 Gran depósito para la suciedad

- Manejo y vaciado sencillos gracias a la empuñadura ergonómica del depósito.

4 Filtro de polvo

- El filtro de polvo limpia el aire de salida y evita que se levante polvo al barrer.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	Ⓔ KM 70/15 C
		■ Accionamiento del cepillo cilíndrico mediante ambas ruedas ■ Asa de empuje de triple ajuste ■ Cepillo cilíndrico de barrido y cepillos laterales ajustables de forma continua	■ Accionamiento del cepillo cilíndrico mediante ambas ruedas ■ Asa de empuje de triple ajuste ■ Cepillo cilíndrico de barrido y cepillos laterales ajustables de forma continua	■ Accionamiento del cepillo cilíndrico mediante ambas ruedas ■ Asa de empuje plegable ■ Cepillos laterales con cuatro ajustes
Características técnicas				
Accionamiento		manual	manual	manual
Rendimiento de superficie	**m²/h**	2800	3680	2800
Ancho útil	**mm**	480	480	480
Ancho útil con un cepillo lateral	**mm**	700	700	700
Ancho útil con dos cepillos laterales	**mm**	–	920	–
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	42	42	42
Peso	**kg**	23	26	20
Peso del embalaje	**kg**	28	30	25
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1300 × 765 × 1035	1300 × 920 × 1050	1300 × 810 × 1040
Equipamiento				
Filtro para polvo fino		■	■	–
Accionamiento del cepillo cilíndrico manual		■	■	■
Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable		■	■	–
Cepillos laterales plegables		■	■	–
Cepillos laterales ajustables		■	■	■
Cepillos laterales ajustables progresivamente		■	■	–
Asa de empuje plegable		■	■	■
Ref. de pedido		**1.517-106.0**	**1.517-107.0**	**1.517-151.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Recogedor de suciedad gruesa	2.640-908.0	Para recoger basura.	
Cepillo cilíndrico estándar	6.907-041.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.966-005.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo cilíndrico principal de barrido suave / resistente a la humedad	6.903-995.0	Barre el polvo fino de todas las superficies en interiores y exteriores.	

ESCOBA ELÉCTRICA DE 35 CM



Eficaz y rápido: barrer de forma profesional puede ser así de fácil

La escoba eléctrica KM 35/5 C es la alternativa cómoda al barrido normal con escoba: ideal para la limpieza de mantenimiento y de pequeñas superficies duras. Para unos resultados de barrido impresionantes, incluso los bordes.









1 Pedal para conectar y desconectar

- Manejo sencillo.
- Evita errores de manejo.
- Sin necesidad de agacharse.

2 Cepillo cilíndrico de barrido con borde en V y cerdas laterales

- Barrido cerca del borde gracias al cepillo cilíndrico de barrido con cerdas oblicuas especialmente desarrollado.

3 Almacenamiento vertical

- Ocupa poco espacio.
- Sin deformar el cepillo cilíndrico de barrido.

4 Sistema de sustitución rápida (cepillo cilíndrico de barrido)

- Sustitución rápida y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido.
- Limpieza sencilla del cepillo cilíndrico de barrido principal.
- Posibilidad de ampliación (. cepillo cilíndrico de barrido antiestático para alfombras).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

KM 35/5 C

- Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas
- Sistema de sustitución rápida de la batería
- Indicador LED del estado de servicio

Características técnicas

Accionamiento		manual
Potencia	**W**	63
Tensión	**V**	18
Rendimiento de superficie máx.	**m²/h**	1480
Ancho útil	**mm**	350
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	5
Tiempo de carga de la batería	**h**	3
Tiempo de servicio	**min**	20 / 25
Peso	**kg**	5,6
Peso del embalaje	**kg**	7
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	400 × 400 × 190

Equipamiento

Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico	■
Asa de empuje plegable	■
Incluye batería y cargador	■
Principio de barrido por proyección superior	■
Aplicación en exteriores	■
Aplicación en interiores	■
Ref. de pedido	**1.327-330.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cargador rápido universal	6.654-190.0	Cargador rápido BC 1/1,8 de 1 compartimento.	
Batería recargable	4.654-279.0	Potente batería de iones de litio para aplicaciones largas (20-25 min).	
Cepillo cilíndrico estándar	4.762-462.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático	4.762-478.0	Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ejemplo, alfombras, césped artificial).	

GAMA DE MÁQUINAS QUITANIEVES



Máquinas quitanieves: ¡que llegue el invierno!

Las máquinas quitanieves de Kärcher son eficaces, ergonómicas y económicas. Sus potentes motores de cuatro tiempos consumen poco y arrancan bien en frío. Con cinco o seis marchas hacia delante y dos hacia atrás, la máquina quitanieves de dos niveles se adapta a cualquier tipo de nieve.











1 Motores fiables

- Los motores robustos de cuatro tiempos ofrecen una gran potencia con un consumo reducido y disponen de un arranque en frío realmente óptimo.

2 Ingenioso sistema quitanieves

- La máquina quitanieves de dos etapas realiza por separado el alojamiento y la expulsión para lograr un elevado rendimiento, incluso con grandes masas de nieve dura.

3 Ideada para ocupar poco espacio

- La unidad de accionamiento se abate con pocas maniobras, con lo cual se reduce el espacio de almacenamiento necesario.

4 Se acabó la nieve

- Las máquinas quitanieves de Kärcher son ideales para gasolineras, hoteles, conserjerías, empresas de limpieza y municipios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		STH 10.76 W	STH 8.66 W	STH 5.56 W
		■ Sistema de retención Clutch-Lock ■ Arranque eléctrico (230 V) ■ Iluminación de trabajo	■ Sistema de retención Clutch-Lock ■ Sistema quitanieves de dos fases ■ Arranque eléctrico (230 V)	■ Sistema quitanieves de dos fases ■ Arranque manual
Características técnicas				
Rendimiento de superficie	**m²/h**	2280	1980	1680
Anchura de trabajo	**cm**	76	66	56
Altura de trabajo	**cm**	53	53	53
Diámetro de los tornillos	**cm**	30	30	30
Alcance del chorro máx.	**m**	12	10	8
Chimenea de salida con ángulo de rotación	**°**	200	200	180
Marchas		6 adelante / 2 atrás	5 adelante / 2 atrás	5 adelante / 2 atrás
Anchura Ruedas / Orugas	**in**	6,5	4,8	4
Diámetro Ruedas / Orugas	**in**	16 × 6,5	16 × 4,8	13 × 4
Tipo de motor		4 tiempos Snow ThorX 90	4 tiempos Snow ThorX 80	4 tiempos Snow ThorX 55
Potencia del motor	**kW / PS**	7,4 / 10,1	5,4 / 7,3	3 / 4
Capacidad del depósito de combustible	**l**	4,7	4,7	1,9
Peso	**kg**	124	105	70
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1400 × 850 × 1080	1400 × 700 × 1080	1400 × 600 × 1080
Equipamiento				
Chimenea de salida ajustable		■	■	■
Rosca helicoidal de dos secciones		■	■	■
Dispositivo de fijación de acoplamiento para interruptor selector de 1 botón		■	■	-
Arranque eléctrico		■	■	-
Iluminación de trabajo		■	■	-
Ref. de pedido		**1.335-203.0**	**1.335-201.0**	**1.335-101.0**
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

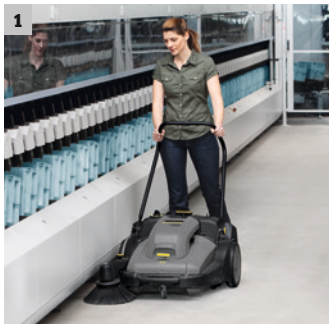
EL EQUIPAMIENTO DEPENDE DE LA FINALIDAD DE USO

Nuestras barredoras y barredoras-aspiradoras se utilizan en las más distintas superficies y para las necesidades de limpieza más variadas. Para responder a todas las necesidades, ofrecemos una amplia gama de productos de accesorios: desde cepillos cilíndricos de barrido hasta juegos de montaje, pasando por filtros. Se aumenta así la eficacia de los equipos, elevando sus posibilidades de uso.



Índice de accesorios para barredoras y barredoras-aspiradoras

Barredoras-aspiradoras con conductor sentado	Página	568
Barredoras-aspiradoras de conducción manual	Página	586

















1 Más rentables y flexibles
El extenso programa de accesorios de Kärcher aumenta aún más las posibilidades de uso de los equipos. Nuestros accesorios permiten alcanzar muy buenos resultados de limpieza sobre los más variados recubrimientos del suelo y superficies, tanto en interiores como en exteriores.

2 Limpiar las superficies enmoquetadas de forma rápida y eficaz
El polvo y la suciedad gruesa se eliminan de las superficies enmoquetadas en un solo procedimiento. El kit contiene todos los componentes necesarios para la limpieza de alfombras, por ejemplo, un cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático y un filtro de pelusas.

3 Rentable tecnología de cepillos
A partir de la KM 85/50 W, los cepillos que vienen de serie son de poliamida. Duran tres veces más que los cepillos convencionales de polipropileno. Otra ventaja: se puede utilizar poliamida en suelos rugosos y lisos. La forma en V de las cerdas permite llenar el depósito para la suciedad de forma óptima. Kärcher ofrece una extensa gama de productos de cepillos cilíndricos de barrido como accesorios para diferentes suelos y tipos de suciedad.

4 Cepillos laterales según las necesidades
Además de los cepillos laterales estándar, Kärcher ofrece otros perfectamente adaptados a las distintas superficies y tipos de suciedad barrida.

5 Eficaz conector del filtro
Obtener unos buenos resultados de barrido depende también de la elección del filtro de polvo fino correcto. Para ello, Kärcher ofrece procedimientos técnicamente perfeccionados. Nuestros métodos son particularmente duraderos y rentables gracias a los sistemas de limpieza integrados y a los materiales lavables. Nuestros filtros se encuadran en la categoría M según BIA.

6 Accesorios para todos los casos
Desde neumáticos específicos –según el campo de aplicación– hasta lámparas de advertencia omnidireccional para una mayor seguridad: Kärcher ofrece un amplio programa de accesorios.

7 Energía a medida
Para nuestras barredoras accionadas por batería ofrecemos baterías y cargadores especiales que cumplen las necesidades individuales de los clientes. Versiones con mayor o menor capacidad y modelos que requieren poco o ningún mantenimiento.

8 Limpiar con seguridad
Con distintos juegos de montaje se pueden ajustar las barredoras-aspiradoras con conductor sentado de Kärcher a los requisitos de cada ámbito de aplicación: desde la iluminación hasta la cabina protectora, pasando por el techo protector, según las condiciones nacionales.

FILTROS, CEPILLOS CILÍNDRICOS DE BARRIDO

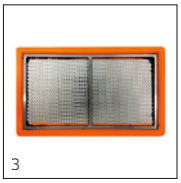


Nuestros cepillos cilíndricos de barrido estándar están fabricados con materiales de gran calidad, por lo que garantizan una larga vida útil. Son resistentes a la humedad y adecuados para todo tipo de superficies. Ofrecemos otros cepillos cilíndricos de barrido, disponibles como accesorios, adaptados a la perfección a tareas de limpieza especiales.

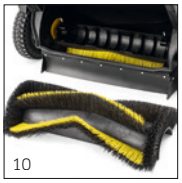
		Ref. de pedido	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro circular						
Filtro redondo	1	6.414-576.0				Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	2	6.414-532.0				
Filtro plegado plano						
Filtro plegado plano	3	4.730-004.0 ■				El filtro de plástico es resistente a la humedad, se puede lavar y es ideal para la limpieza del filtro Tact.
	4	6.987-177.0				Filtro de plástico para aplicaciones típicas.
	5	6.987-519.0				
	6	6.987-691.0				
	7	6.988-158.0				Con un mayor grado de separación, ahorra costes de mantenimiento, permite una limpieza óptima del aire de salida.
	8	6.988-159.0				
	9	6.988-160.0				
Cepillo cilíndrico de barrido estándar						
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	10	4.762-525.0 ■	880 mm	400 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	11	4.762-430.0	615 mm	330 mm		
	12	6.906-375.0	700 mm	285 mm		
	13	4.762-529.0	640 mm	400 mm		
	14	6.987-438.0	1000 mm	300 mm		
	15	6.987-085.0	1194 mm	380 mm		
	16	6.987-441.0	1344 mm	400 mm		
Cepillo cilíndrico principal, blando / cerdas naturales						
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	17	4.762-526.0 ■	880 mm	400 mm		Con cerdas naturales, especiales para el barrido de polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
	18	4.762-523.0	640 mm	400 mm		
	19	6.906-533.0	700 mm	285 mm		
	20	4.762-442.0	615 mm	250 mm		
	21	6.987-443.0	1344 mm	400 mm		
	22	6.987-469.0	1344 mm	400 mm		
	23	6.987-437.0	1194 mm	380 mm		
	24	6.987-440.0	1000 mm	300 mm		
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando profesional	25	6.987-460.0	1000 mm	300 mm		Con cerdas de PP, especiales para el barrido de polvo fino sobre suelos lisos en interiores y exteriores.
	26	6.987-464.0	1194 mm	380 mm		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1-2


3


4-9


10


12


13


14, 24


15, 23


18


19


20

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	1																																		■			
	2																										■	■	■	■	■							
	3											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■	■	■		■	■	■
	4				□	□	□																															
	5							□	□	□	□																											
	6		□	□																																	
	7							■	■	■	■																											
	8				■	■	■																															
	9		■	■																																	
	10											■	■	■	□	□																						
	11																															■	■	■	■	■	■	■
	12																										■	■	■	■	■							
	13																□	□	■	■	■	□	□	■	■	■												
	14							■	■	■	■																											
	15				■	■	■																															
	16		■	■																																	
	17											□	□	□	■	■																						
	18																■	■	□	□	□	■	■	□	□	□												
	19																										□	□	□	□	□							
	20																															□	□	□	□	□	□	□
	21		□	□																																	
	22		□	□																																	
	23				□	□	□																															
	24							□	□	□	□																											
	25							□	□	□	□																											
	26				□	□	□																															

		Ref. de pedido	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico principal duro						
Cepillo cilíndrico principal de barrido duro / resistente a la humedad	27	6.987-442.0	1344 mm	400 mm		Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
	28	6.987-436.0	1194 mm	380 mm		
	29	6.987-439.0	1000 mm	300 mm		
	30	4.762-527.0 ■	880 mm	400 mm		
	31	4.762-524.0	640 mm	400 mm		
	32	4.762-443.0	615 mm	250 mm		
	33	6.906-532.0	700 mm	285 mm		
Cepillo cilíndrico principal, antiestático						
Cepillo cilíndrico principal de barrido para césped artificial	34	6.907-342.0	615 mm	190 mm		Para barrer césped artificial de manera precisa, antiestática y práctica incorporado en un kit de barrido de césped artificial 2.851-320.7.
Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático	35	4.762-441.0	615 mm	250 mm		Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ejemplo, alfombras).
	36	6.906-534.0	700 mm	285 mm		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


25, 29


26, 28


32–33


35


36

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	27		□	□																																	
	28				□	□	□																														
	29							□	□	□	□																										
	30											□	□	□	□	□																					
	31																□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	32																														□	□	□	□	□	□	□
	33																										□	□	□	□	□							
	34																														□	□	□		□		□
	35																														□	□	□	□	□	□	□
	36																										□	□	□	□	□							

CEPILLOS LATERALES



Las cerdas universales resistentes a la humedad de los cepillos laterales de Kärcher son idóneas para todo tipo de superficies. Su robustez les confiere una larga vida útil.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillos laterales estándar						
Cepillo lateral estándar	1	6.987-467.0		650 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	2	6.987-083.0		600 mm		
	3	6.966-063.0 ■		600 mm		
	4	6.906-132.0		420 mm		
	5	6.905-986.0		450 mm		
Cepillo lateral, suave						
Cepillo lateral suave	6	6.987-465.0		650 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, para interiores y exteriores.
	7	6.905-626.0		420 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad, para interiores y exteriores.
	8	6.906-133.0		450 mm		
	9	6.905-620.0		550 mm		
	10	6.966-065.0 ■		600 mm		
	11	6.987-466.0		650 mm		
Cepillo lateral, duro						
Cepillo lateral duro	12	6.987-468.0		650 mm		Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la humedad, ligeramente abrasivo.
	13	6.905-625.0		420 mm		
	14	6.906-065.0		450 mm		
	15	6.905-773.0		550 mm		
	16	6.906-705.0 ■		600 mm		
Cepillo lateral duro						
Cepillo lateral con cerdas de acero	17	6.906-022.0		450 mm		Para eliminar capas de pintura y musgo, abrasivo, solo para exteriores.
	18	6.905-619.0		550 mm		
Cepillo lateral izquierdo						
2º cepillo lateral izquierdo kit de montaje	19	2.851-275.0	2.851-275.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
	20	2.851-274.0	2.851-274.7			
	21	2.851-272.0	2.851-272.7			
	22	2.851-273.0	2.851-273.7			
	23	2.851-256.0	2.851-256.7			
	24	2.851-254.0				
	25	2.642-693.0	2.642-693.7			
	26	2.851-050.0	2.851-050.7			
	27	2.851-049.0	2.851-049.7			
	28	2.640-284.0	2.640-284.7			Completo, incluye cepillo lateral de serie para incrementar el rendimiento de superficie (hasta el número de fábrica 11857).
	29	2.850-571.0	2.850-571.7			
Cepillos laterales configurables						
Cepillo lateral derecho	30		2.852-018.7			Cepillo lateral derecho integrado en el equipo de serie.
	31		2.852-022.7 ■			
	32		2.852-037.7 ■			
Cepillo lateral derecho + cepillo de media luna	33		2.852-019.7			Cepillo lateral derecho integrado en el equipo de serie. Incluye cepillo de media luna para barrer fácilmente las esquinas.
	34		2.852-023.7 ■			
	35		2.852-038.7 ■			

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1–2


3


4–5, 16


7–8


9


13–15


17–18


30, 32


31


33, 35


34

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D Classic	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D Classic	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	1		■	■																																			
	2				■	■	■		■	■	■	■																											
	3													■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	□	□	■	■	■											
	4																																■	■	■	■	■	■	■
	5																												■	■	■	■	■						
	6			□																																			
	7																																□	□	□	□	□	□	□
	8																												□	□	□	□	□						
	9				□	□	□		□	□	□	□																											
	10													□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	■	■	□	□	□											
	11		□	□																																			
	12		□	□																																			
	13																																□	□	□	□	□	□	□
	14																												□	□	□								
	15				□	□	□		□	□	□	□																											
	16																			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	17																												□	□	□								
	18				□	□	□		□	□	□	□																											
	19		□	□																																			
	20				□	□	□	□																															
	21								□	□			□																										
	22										□	□																											
	23													□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□											
	24																		□	□				□	□														
	25																																□	□	□	□	□	□	□
	26																															□	□						
	27																												□	□	□								
	28																															□	□						
	29																												□	□	□								
	30																			□	□	□			□	□	□											
	31																□	□	□	□				□	□														
	32													□	□	□																								
	33																			□	□	□			□	□	□											
	34																□	□	□	□				□	□														
	35													□	□	□																								

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillo lateral derecho + izquierdo	36		2.852-020.7			Cepillo lateral derecho integrado en el equipo de serie. Incluye cepillo lateral izquierdo.
	37		2.852-024.7 ■			
	38		2.852-026.7			
	39		2.852-039.7 ■			
Cepillo lateral derecho + izquierdo + cepillo de media luna	40		2.852-021.7			Cepillo lateral derecho integrado en el equipo de serie. Incluye cepillo lateral izquierdo, así como cepillo de media luna, para barrer fácilmente las esquinas.
	41		2.852-025.7 ■			
	42		2.852-040.7 ■			

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


36, 39


37–38


40, 42


41

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D Classic	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D Classic	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	36																				□	□	□			□	□	□												
	37																□	□						□	□															
	38																		□	□																			
	39													□	□	□																								
	40																				□	□	□			□	□	□												
	41																□	□						□	□															
	42													□	□	□																								

CABINAS, TECHOS PROTECTORES, ILUMINACIÓN DE TRABAJO Y LÁMPARAS DE ADVERTENCIA OMNIDIRECCIONALES



Cabinas y techos protectores para una mayor seguridad, por ejemplo, en almacenes con estanterías. Disponible con calefacción e instalación de aire acondicionado. Iluminación y lámpara de advertencia omnidireccional para una mayor seguridad y mejor visibilidad y para trabajar en condiciones meteorológicas adversas, como por ejemplo, en invierno.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Techo protector para el operario					
Techo protector	1	2.852-262.0 ■	2.852-262.7		Cumple la norma CEI 60335-2-72.
	2		2.851-267.7		
	3		2.851-268.7		
	4	2.851-686.0			
	5	2.851-691.0			
	6	2.851-261.0	2.851-261.7		
Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas	7		2.851-269.7		Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas.
	8		2.851-270.7		
Techo protector para el operario con sistema luminoso de advertencia 360º					
Techo protector para el operario con sistema luminoso de advertencia	9		2.640-468.7		Cumple la norma CEI 60335-2-72.
Techo protector para el operario con luz de identificación omnidireccional	10		2.640-496.7		
Cabina protectora intemperie					
Cabina cómoda con calefacción	11		2.851-265.7		Totalmente acristalada. Luna trasera abatible. Ventana lateral izquierda. Robusto diseño en acero.
Cabina cómoda con calefacción e instalación de aire acondicionado	12		2.851-674.7		
Cabina cómoda	13		2.851-264.7		
Cabina cómoda con calefacción e instalación de aire acondicionado	14		2.851-266.7		
Cabina protectora	15		2.851-271.7		Cabina protectora con robusto bastidor tubular. Luna frontal con limpiaparabrisas. Cubierta de plástico lateral y en la parte trasera.
Cabina cómoda con calefacción	16		2.851-796.7		Totalmente acristalada. Luna trasera abatible. Ventana lateral izquierda. Robusto diseño en acero.
Cabina cómoda con calefacción e instalación de aire acondicionado	17		2.851-797.7		
Iluminación					
Iluminación de circulación	18		2.852-151.7 ■		Iluminación de circulación con lámpara de advertencia omnidireccional LED. El kit contiene luz LED, luz, intermitente, claxon, luz de freno e intermitente de emergencia. No puede circular por la vía pública alemana.
	19		2.852-152.7 ■		
Iluminación de trabajo	20	2.852-059.0 ■	2.852-059.7		Para un alumbrado adicional, por ejemplo, en garajes subterráneos o almacenes.
	21	2.851-279.0	2.851-279.7		
	22	2.852-852.0	2.852-852.7		
	23	2.640-551.0			
JDM de iluminación según el cód. de circ. alemán	24		2.851-280.7		Kit certificado y autorizado según el cód. de circ. alemán, JDM de iluminación según el cód. de circ. alemán consistente en lámpara de advertencia omnidireccional, luz, intermitente, claxon, luz de freno e intermitente de emergencia.
	25		2.851-941.7 ■		
	26		2.851-470.7 ■		Iluminación obligatoria para circular por la vía pública.
Inspección del TÜV (organismo certificador alemán)	27		2.851-285.7		Evaluación para circular por la vía pública en Alemania.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

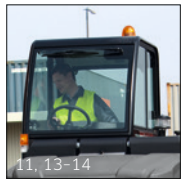

1

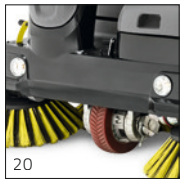

2


4-5


6


7-8, 15


11, 13-14


20


21-22, 24


26

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D Classic	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D Classic	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	1													□	□	□	□	□																						
	2								□	□	□	□																												
	3		□	□	□	□	□																																
	4		□	□	□	□	□	□																																
	5								□	□	□	□	□																											
	6																		□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	7								□	□	□	□																												
	8		□	□	□	□	□																																
	9																											□	□	□									
	10																														□	□							
	11		□		□	□																																	
	12		□																																				
	13		□	□	□	□																																	
	14					□																																	
	15								□	□	□	□																											
	16			□																																		
	17			□																																			
	18		□	□	□	□																																	
	19									□																													
	20													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□												
	21		□	□	□	□	□		□	□	□	□																											
	22							□					□																											
	23																											□	□	□	□	□							
	24		□			□																																	
	25									□																													
	26													□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□												
	27		□			□																																	

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Sistema luminoso de advertencia					
Lámpara de advertencia omnidireccional en el techo protector	28	2.852-057.0 ■	2.852-057.7		Aumenta la seguridad laboral.
Lámpara de advertencia omnidireccional en el poste	29	2.852-058.0 ■	2.852-058.7		
Lámpara de advertencia omnidireccional	30	2.643-131.0	2.643-131.7		
	31	2.640-504.0	2.640-504.7		
	32	2.642-989.0	2.642-989.7		
	33	2.641-650.0	2.641-650.7		
Accesorios para la limpieza manual					
Kit para la limpieza manual con portaescobas	34	4.035-523.0			Fijación al equipo para llevar la escoba.
Kit para la limpieza manual con recogedor de suciedad gruesa	35	4.035-524.0			Recogedor de suciedad gruesa con dispositivo de sujeción en el equipo.
Adaptador de limpieza manual	36	5.035-488.0			Para fijación al riel de limpieza manual.
Doble gancho	37	6.980-077.0			Apto para fijar sacos de basura, bolsas y demás al equipo, solo en combinación con el adaptador para limpieza manual 5.035-488.0.
Clip para mopa	38	6.980-078.0			Accesorios para fijar una mopa/escoba al equipo, solo en combinación con el adaptador para limpieza manual 5.035-488.0.
Otros					
Depósito de detergente completo	39	4.070-006.0 ■			Kit compuesto por depósito de detergente y adaptador de limpieza manual. Para fijación al riel de limpieza manual.

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.















			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D Classic	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D Classic	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	28													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	29													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	30																												□	□	□								
	31																															□	□						
	32																																	□	□	□		□	□	□
	33																																				□			
	34													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	■		□	■	□
	35													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	■		□	■	□
	36													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	■		□	■	□
	37													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	■		□	■	□
	38													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□		□	□	□
	39													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	□	□		□	□	□

NEUMÁTICOS



Ruedas neumáticas o de goma maciza para zonas de producción con virutas de metal o esquirlas de vidrio, por ejemplo. Ruedas superelásticas que no dejan marcas para utilizar en equipos accionados por batería sobre superficies de color claro.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Neumáticos					
Kit de ruedas neumáticas	1	4.515-332.0	4.515-332.7		Confortables neumáticos de aire para aplicaciones típicas.
	2	2.851-382.0 ■	2.851-382.7		
	3	2.851-683.0	2.851-683.7		
Neumáticos a prueba de pinchazos					
Neumáticos seguros contra pinchazos (juego), ruedas macizas de goma	4	2.851-383.0 ■	2.851-383.7		Recomendados para barrer virutas de metal, fragmentos de vidrio, etc.
	5		2.640-431.7		
	6	4.515-329.0	4.515-329.7		
	7	2.642-936.0	2.642-936.7		
	8		4.040-801.7		
	9	4.515-331.0	4.515-331.7		
Neumáticos seguros contra pinchazos (juego) rueda maciza de goma, no dejan marcas	10	4.515-328.0	4.515-328.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc. Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
	11	2.851-384.0 ■	2.851-384.7		
	12		2.641-129.7		
	13	2.851-685.0	2.851-685.7		

■ NUEVO ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


5


7


9


12

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Adv
	1						□	□																												
	2										□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□											
	3															□	□				□	□														
	4										□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□											
	5																									□	□	□								
	6				□	□																														
	7																														□	□	□			
	8																																	□		
	9		□	□																																
	10						□	□	□	□																										
	11										□	□	□	□	□			□	□	□			□	□	□											
	12																												□	□				□	□
	13															□	□				□	□														

OTROS ACCESORIOS, BATERÍAS Y CARGADORES



Ampliación de la superficie de barrido para un barrido más cómodo, como por ejemplo, la boca para la recogida de suciedad gruesa o la limpieza de filtro continua y automática. Accesorios kits para aumentar las posibilidades de uso, la comodidad o la seguridad.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Otros kits acoplables								
Asiento confort	1	6.373-014.0 ■						Para una mayor comodidad durante la conducción.
KAERCHER Fleet Services KM 105/100 R und KM 105/110 R	2	2.643-381.0 ■						Kärcher Fleet es la solución innovadora para la gestión de flotas profesional. El portal basado en Internet proporciona transparencia sobre los equipos, las aplicaciones de limpieza y la tasa de utilización de la propia flota.
Asiento estándar	3	2.851-380.0	2.851-380.7					Asiento estándar con una excelente comodidad en el trabajo.
Asiento confort	4	2.851-381.0	2.851-381.7					Asiento confort con una mayor comodidad en el trabajo.
Pesos adicionales 18% pendiente	5	2.852-085.0 ■	2.852-085.7					Con el peso adicional pueden superarse cuestas de hasta el 18%.
Limpieza del filtro Tact doble	6	2.643-176.0						Para barrer suelos especialmente polvorientos.
	7		2.851-392.7					
Depósito adicional	8	2.641-800.0	2.641-800.7					Nuevo diseño del depósito de gasolina, ampliación de la capacidad del depósito a 3 l (no apto para los modelos Adv).
Depósito para la suciedad de acero inoxidable	9		6.961-926.7					Depósito para la suciedad de acero inoxidable para campos de aplicación y barreduras con elevado peligro de corrosión.
	10		6.961-927.7					
	11		6.961-928.7					
Aislamiento acústico ABS diésel KM 105/100 R	12		2.851-798.7					El aislamiento acústico reduce el nivel sonoro adicionalmente.
Aislamiento acústico ABS KM 125/130 R D	13	2.852-068.0 ■	2.852-068.7					
Barrer/Aspirar								
Kit para césped artificial	14		2.851-320.7					Tenga en cuenta los datos técnicos del fabricante del césped artificial. Apto solo para suelos sin granulado.
Kit para limpiar alfombras	15		2.851-334.7					Kit para limpiar alfombras, con cepillo cilíndrico de barrido antiestático.
Manguera de aspiración	16	2.641-688.0	2.641-688.7					Para aspirar esquinas.
	17	2.641-689.0	2.641-689.7					
Manguera de aspiración Adv	18	2.641-448.0 ■	2.641-448.7					Para una potencia de aspiración extrafuerte en esquinas y caminos largos.
Cubierta para los cepillos laterales	19	2.851-286.0						Cubierta del cepillo lateral para reducir el levantamiento de polvo.
	20	2.851-287.0						
3. Cepillos laterales	21		2.851-277.7					Permite un uso flexible para ampliar el ancho de barrido, barrer en distintos niveles y superficies con obstáculos.
	22		2.851-278.7					
Circuito de pulverización de agua								
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales	23		2.851-284.7					Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (65 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	24		2.851-282.7					Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (60 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	25		2.851-492.7					Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (50 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	26		2.851-281.7					

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2


4


9-11


15


16-17


19-20


21-22


25-26

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□																										
	2											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	3											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	4											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	5												□																								
	6																														□	□	□		□	□	□
	7																														□	□	■		□	■	□
	8																																	□			
	9							□	□	□	□																										
	10				□	□	□																														
	11		□	□																																
	12																			□				□													
	13											□																									
	14																														□	□	□				
	15																																		□	□	□
	16																												□	□							
	17																									□	□	□									
	18																												□	□							
	19							□	□	□	□																										
	20		□	□	□	□	□																														
	21		□	□	□	□																															
	22		□	□																																	
	23		□	□																																	
	24				□	□																															
	25							□																													
	26								□																												

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Otros								
Llave KIK amarilla	27	5.035-943.0						Llave para el usuario. Sin posibilidad de ajuste.
Llave KIK gris	28	5.035-944.0						Llave para el encargado. Autorizaciones para la llave del usuario.
Llave KIK amarilla (5 unidades)	29	4.035-542.0						Llave para el usuario. Sin posibilidad de ajuste.
Baterías de tracción								
Batería	30	6.654-280.0		48 V	700 Ah	de escaso mantenimiento		Con sistema de llenado central. Hasta 4 horas de tiempo de marcha sin cargar.
	31	6.654-282.0		36 V	360 Ah	de escaso mantenimiento		
	32	6.654-124.0		6 V	180 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento sin mantenimiento.
	33	6.654-119.0		6 V	240 Ah	sin mantenimiento		Se requieren 4 unidades.
Batería, 240 Ah, mantenimiento reducido	34	6.654-112.0		24 V	240 Ah	de escaso mantenimiento		Con sistema de llenado central.
Batería (en bandeja)	35	6.654-156.0		24 V	400 Ah	de escaso mantenimiento		Hasta 4 horas de funcionamiento sin cargar.
Cargador de baterías								
Cargador	36	6.654-281.0		48 V		separado		Para la batería 6.654-280.0.
	37	6.654-283.0		36 V		separado		Para la batería 6.654-282.0.
	38	6.654-078.0		24 V				Para batería 6.654-124.0.
	39	4.839-389.0		24 V		integrado		
	40	6.654-107.0		24 V		separado		Para la batería 6.654-112.0.
	41	6.654-143.0		24 V		integrado		
	42	6.654-120.0		24 V		separado		Para baterías sin mantenimiento de 24 V / 240 Ah (6.654-119.0).
Baterías de arranque y cargadores								
Batería	43	7.654-001.0		12 V	44 Ah	de escaso mantenimiento		Batería de arranque.
Accesorios para baterías								
Recipiente con soporte mural	44	2.641-243.0				de escaso mantenimiento		Sistema de reserva para recarga de baterías húmedas, posibilidad de llenado sencillo de las baterías, ahorra mucho tiempo. El depósito debe colocarse a 4 metros de altura. Incluye manguera y caudalímetro.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


27


28


29


32


33


34–35, 43


38–42


44

			KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Bp	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R Bp Pack	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
	27																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	28																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	29																□	□	□	□	□	□	□	□	□	□											
	30						□																														
	31									■	□																										
	32																																		■	□	□
	33															□														□							
	34															□	□	■			□	■							■	□							
	35															□																					
	36						□																														
	37									■	□																										
	38																																			□	
	39																																		■		
	40																													□							
	41																												■								
	42																													□							
	43																									■	■	■									
	44						□			□	□							□					□						□								

FILTROS, CEPILLOS CILÍNDRICOS DE BARRIDO, CEPILLOS LATERALES



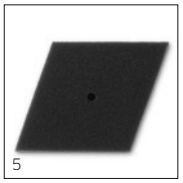
También en las barredoras de conducción manual es importante dar con la combinación correcta. Los cepillos cilíndricos blandos, duros o antiestáticos permiten adaptar cada máquina a su ámbito de aplicación. Los nuevos filtros garantizan un aire siempre limpio.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro plegado plano							
Filtro plegado plano	1	5.731-625.0					Filtro de papel con una larga vida útil.
	2	5.731-635.0					Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	3	5.731-585.0					
Filtro plegado plano de papel							
Filtro plegado plano de papel	4	6.904-367.0					Papel, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro de fieltro							
Acoplamiento de filtro	5	5.731-642.0					Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
Cepillo cilíndrico de barrido estándar							
Cepillo cilíndrico estándar	6	4.762-462.0		350 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	7	6.906-041.0		480 mm			
	8	6.906-508.0		620 mm			
	9	6.906-509.0		620 mm			
	10	6.906-884.0		550 mm			
	11	6.907-041.0		480 mm			
	12	6.963-108.0		300 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, para un buen resultado de barrido con nieve u otra suciedad barrida (kit compuesto por dos cepillos cilíndricos individuales de barrido).
Cepillo cilíndrico principal, blando / cerdas naturales							
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	13	6.906-886.0		550 mm			Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
	14	6.906-557.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico principal, blando / resistente a la humedad							
Cepillo cilíndrico principal de barrido suave / resistente a la humedad	15	6.903-995.0		480 mm			Barre el polvo fino de todas las superficies en interiores y exteriores.
Cepillo cilíndrico principal duro							
Cepillo cilíndrico principal duro / resistente a la humedad	16	6.906-885.0		550 mm			Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
	17	6.903-999.0		480 mm			
	18	6.906-558.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico principal, antiestático							
Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático	19	6.906-950.0		550 mm			Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ejemplo, alfombras, césped artificial).
	20	4.762-478.0		350 mm			
	21	6.907-023.0		480 mm			
Cepillos laterales estándar							
Cepillo lateral estándar	22	6.906-132.0			420 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	23	6.966-005.0			330 mm		
Cepillo lateral, suave							
Cepillo lateral suave	24	6.905-626.0			420 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad, para interiores y exteriores.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


2-3


4


5


6


7, 11, 13, 15, 17


8-9


10


12


14


16


18


19, 21


20


22

			KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 80 W G	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv	KM 70/30 C Bp	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C	KM 35/5 C
	1												■	■	■	■				
	2								■	■	■									
	3		■	■	■	■	■	■												
	4												■		■					
	5																■	■		
	6																			■
	7												■	■	■	■	■	■		
	8		■		■		■													
	9			■		■		■												
	10								■	■	■									
	11																		■	
	12											■								
	13								□	□	□									
	14		□	□	□	□	□	□												
	15												□	□	□	□	□	□	□	
	16								□	□	□									
	17												□	□	□	□	□	□		
	18		□	□	□	□	□	□												
	19									□	□									
	20																			□
	21												□	□	□	□				
	22		■	■	■	■	■	■	■	■	■									
	23												■	■	■	■	■	■	■	
	24		□	□	□	□	□	□	□	□	□									

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillo lateral, duro							
Cepillo lateral duro	25	6.905-625.0			420 mm		Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la humedad, ligeramente abrasivo.
Cepillo lateral izquierdo							
JDM de cepillo lateral izquierdo	26	2.640-441.0	2.640-441.7				Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
Otros kits acoplables							
Pala quitanieves	27	2.851-446.0					Para uso invernal. Con mecanismo de resorte plegable y patines de arrastre ajustables.
Depósito para la suciedad	28	2.851-569.0					Para barrer la gravilla u otro tipo de suciedad en un depósito para la suciedad estable y fácil de vaciar.
Labio delantero	29	4.070-718.0					Labio de goma para pedidos posteriores por desgaste.
Sacudidor de filtros doble	30	2.851-040.0					Separador de filtro dual para un elevado rendimiento de limpieza en entornos con mucho polvo.
	31	2.851-000.0					
Kit para limpiar alfombras	32	2.641-571.0	2.641-571.7				Kit para limpiar alfombras compuesto por un filtro de pelusas, un rodillo de dirección triple y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático.
Recogedor de suciedad gruesa	33	2.640-908.0					Para recoger basura.
Freno	34	2.640-301.0					Para frenar con seguridad en pendientes > 2%.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

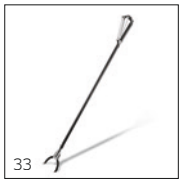

25


27


28


29


32


33

			KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W G	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 80 W G	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv	KM 70/30 C Bp	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C	KM 35/5 C
	25		□	□	□	□	□	□	□	□	□									
	26		□	□	□	□	□	□												
	27											□								
	28											□								
	29																			■
	30								□	□	□									
	31		□	□	□	□	□	□												
	32									□	□									
	33												□	□	□	□	□	□		
	34		□		□		□													

BATERÍAS, CARGADORES



Las barredoras Bp Pack con cargador incorporado permiten cargar las baterías en cualquier toma de corriente disponible.

		Ref. de pedido	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Baterías de tracción							
Batería	1	6.654-202.0	12 V	26 Ah	sin mantenimiento		Batería de accionamiento.
	2	6.654-226.0	12 V	60 Ah	sin mantenimiento		Se requieren dos unidades.
Batería recargable	3	4.654-279.0	18 V	1,3 Ah	sin mantenimiento		Potente batería de iones de litio para aplicaciones largas (20–25 min).
Batería	4	6.654-048.0	12 V	80 Ah	de escaso mantenimiento		Se requieren dos unidades.
Cargador de baterías							
Cargador	5	6.649-817.0	18 V		separado		Para batería de Li-Ion 4.654-279.0.
	6	6.654-068.0	24 V		separado		Para la batería 6.654-021.0.
	7	6.654-203.0	12 V		integrado		Para la batería 6.654-202.0.
	8	6.654-225.0	24 V		integrado		Para la batería 6.654-226.0.
	9	6.654-140.0	24 V		integrado		Para la batería 6.654-141.0.
Baterías recargables + cargadores							
Cargador rápido universal	10	6.654-190.0	28,8 V				Cargador rápido BC 1/1,8 de 1 compartimento.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

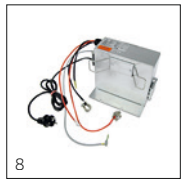

2


3


4


5


6


8

			KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	KM 35/5 C
	1								■	■	
	2						■	□			
	3										□
	4		■	■	□	□					
	5										■
	6							□			
	7								■	■	
	8						■				
	9		■		□	□					
	10										□

LA TÉCNICA MUNICIPAL PERFECTA

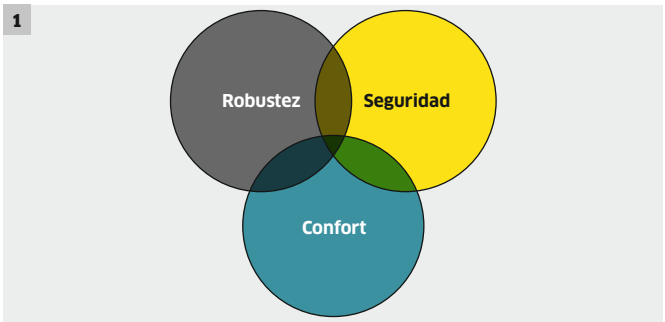
Kärcher conoce perfectamente los requisitos y necesidades de sus clientes. Como colaborador fiable y competente, ofrecemos soluciones a medida al sector público y a los prestadores de servicios en el sector de la limpieza exterior y la técnica municipal. En este sentido se encuentran, por ejemplo, nuestras potentes barredoras-aspiradoras, así como nuestros versátiles vehículos municipales multifunción. En definitiva, una técnica convincente para lograr una rentabilidad máxima.



Barredoras-aspiradoras y equipos municipales multifunción
Índice

Barredoras-aspiradoras	Página	596
Aspiradores autónomos	Página	600
Equipos municipales multifunción	Página	602
Equipos adicionales	Página	612

1



2



4



3



1 Robustez

Todo conductor debería poder confiar en su equipo al cien por cien en cualquier situación. Para que todo funcione siempre a la perfección incluso en trabajos difíciles, Kärcher utiliza tan solo materiales y componentes de la mejor calidad. La gran calidad de nuestros vehículos municipales multifunción y de nuestras barredoras-aspiradoras facilita el mantenimiento regular y sienta las bases para una larga vida útil del producto. En conexión con la técnica más moderna y fácil de utilizar, nuestros equipos se presentan como unas verdaderas bestias trabajando de enero a diciembre.

Seguridad

En lo que se refiere a la seguridad, Kärcher no hace concesiones. Ya sea en la vía pública o en el trabajo diario, los modernos sistemas de asistencia de nuestros vehículos municipales multifunción y nuestras barredoras-aspiradoras cumplen con las mayores exigencias de seguridad y garantizan que el trabajo no conlleve ningún riesgo.

Confort

Una libertad de movimiento óptima: Kärcher ofrece las cabinas más amplias en esta clase de equipos; una ventaja decisiva, y no solo en tiempos de trabajo prolongados. La unidad con amortiguación de vibraciones puede montarse de manera individual y permite desempeñar el trabajo en un medio saludable con un volumen de ruido agradablemente reducido.

2 Flexibles y compatibles

Los equipos municipales de Kärcher son inversiones rentables. Con su flexibilidad integrada y su amplio campo de aplicaciones, cubren las posibilidades de utilización diarias. Están siempre preparados, en cualquier estación del año, en cualesquiera condiciones meteorológicas, de día o de noche. Cambio de equipos más rápido y gran velocidad de transporte para reducir los tiempos improductivos de preparación y tiempos perdidos. El amor al detalle y un concepto de funcionamiento eficiente con una destacada ergonomía brindan días de trabajo efectivos con gastos reducidos durante todo el año.

3 Made in Germany

Los vehículos municipales multifunción y las barredoras-aspiradoras de Kärcher se fabrican exclusivamente en Alemania. La empresa familiar de gran tradición Kärcher mantiene, desde siempre, un estrecho diálogo con los municipios y se orienta por el desarrollo de sus equipos siempre de manera consecuente según las necesidades y los requisitos específicos de los clientes.

4 Leasing y financiación

Kärcher no solo está a su lado en la selección del equipo apropiado mediante asesoramiento y asistencia, sino que que también le ofrece el modelo de financiación adecuado a petición, pues para Kärcher, una buena colaboración significa conseguir ahorrar junto con sus clientes. ¡Regálenos usted también su confianza!

BARREDORAS-ASPIRADORAS MUNICIPALES Y VEHÍCULOS MUNICIPALES MULTIFUNCIÓN



	Precio	Ancho de barrido variable (mm)	Capacidad del depósito	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Aplicación de limpieza	Uso durante todo el año	Tracción en todas las ruedas	Control de la tracción	Control único de los cepillos	Vaciado en alto hidr	Instalación de aire acondicionado	Calefacción	Página
Barredoras-aspiradoras													
MC 130 Adv		1200–2400	1000	24 000	■	■	■	■	■	■	□	■	597
MC 130		1200–2400	1000	24 000	■	-	■	■	■	■	□	■	597
MC 50 Adv Comfort		900–1400	500	14 000	■	■	■	-	-	■	■	■	599
MC 50 Adv		900–1400	500	14 000	■	■	■	-	-	■	-	■	599



	Precio	Ancho útil (mm)	Capacidad del depósito	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores	Compartimento de 15 l	Motor de tracción, hidráulico	Trampilla para suciedad gruesa	Arranque eléctrico	Lámpara de advertencia omnidireccional	Dispositivo auxiliar para salvar bordillos	Página
Aspiradores autónomos													
IC 15/240 W Adv		100	240	-	-	■	■	■	■	■	■	■	601
IC 15/240 W		100	240	-	-	■	■	■	■	■	-	-	601





	Precio	CV	Sistema hidráulico (l/min)	Peso total permitido (kg)	Uso durante todo el año	Instalación de aire acondicionado	Calefacción	Asiento confort	Control de la tracción	Iluminación de advertencia	Cinturón de seguridad	Página
Vehículos municipales multifunción												
MIC 84		84	0–120 l	5000	■	□	□	□	■	□	□	603
MIC 70		66	100	3500	■	□	□	□	□	□	□	605
MIC 50 Adv		50	80	2800/3200	■	□	□	□	□	□	□	607
MIC 50		50	80	2800/3200	■	□	□	□	□	□	□	607
MIC 34 C		34	40	1750	■	■	■	□	-	■	□	609
MIC 26 C Adv		26	40	1750	■	■	■	□	-	■	□	611
MIC 26 C		26	40	1750	■	-	-	-	-	□	□	611

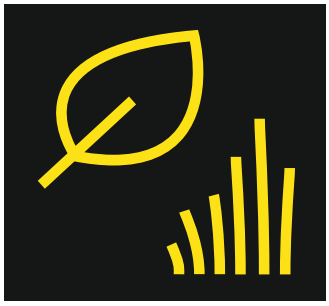
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

APLICACIÓN RENTABLE PARA CUALQUIER ESTACIÓN DEL AÑO

Los equipos municipales de Kärcher rinden a la perfección en todas partes y en cualquier momento, tanto en superficies grandes como en áreas difíciles. En calles, senderos, aparcamientos, zonas verdes e instalaciones deportivas. Desde la limpieza de primavera hasta el servicio durante la estación invernal, pasando por el mantenimiento estival de las zonas verdes y la temporada de recogida de hojarasca. Cada uno de estos robustos equipos proporciona, junto con el más diverso equipamiento adicional, una solución óptima en lo que respecta a potencia, maniobrabilidad y rentabilidad. Así pues, se trata de una inversión que conserva su valor durante muchos años.



Barrido



Mantenimiento de zonas verdes



Servicio durante la estación invernal



Limpieza en húmedo









GAMA MEDIA



Equipo de dos asientos para su uso durante todo el año

Gran capacidad del depósito para la suciedad: dimensiones compactas. La barredora en la gama de 1 m^3. Servicio de barrido automático con solo pulsar una tecla en el modo eco!efficiency. Con ello se consigue la mejor potencia de barrido con las revoluciones del motor y la potencia hidráulica óptimas. Rentabilidad optimizada evitando un manejo erróneo y con un desgaste menor.

eco!efficiency









1 Display multifunción de Kärcher

El display multifunción único integrado en el volante se encuentra en el campo de visión del conductor en todo momento durante el trabajo y produce una baja distracción. Los elementos de control del apoyabrazos ergonómico permiten un cómodo control único de los cepillos.

2 Una cómoda cabina de dos asientos

La cómoda cabina de dos plazas con visión de 360º ofrece un agradable ambiente de trabajo. Cuenta con cuatro apoyos hidráulicos y produce un bajo nivel de ruido, del mismo modo que facilita una conducción cómoda con pocas vibraciones.

3 Sistema de sustitución rápida

El depósito para la suciedad puede montarse y desmontarse con el marco hidráulico abatible adicional en poco tiempo, fácilmente y sin herramientas. El sistema de cepillos puede quitarse mediante el mismo sistema.

4 Clase de 3,5 toneladas

El peso total permitido del MC 130 es de 3,5 toneladas. Así pues, trabajar en la acera no es ningún obstáculo. Puede manejar la barredora todo aquel que disponga del permiso de conducir B.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MC 130



Equipamiento interior



Equipos adicionales



Tonos de colores





Puntos de anclaje

		Ⓔ MC 130 Adv	Ⓔ MC 130
		■ Tracción en todas las ruedas ■ Control automático de la tracción ■ Uso durante todo el año	■ Tracción en dos ruedas ■ Control automático de la tracción
Especificaciones técnicas			
Motor		Motor diésel de cuatro cilindros Kubota	Motor diésel de cuatro cilindros Kubota
Potencia		36,5 kW a 2700 r. p. m (50 CV)	36,5 kW a 2700 r. p. m (50 CV)
Velocidad de conducción	**km/h**	40	40
Radio de giro (interior)	**m**	1,21	1,21
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	3950 × 1200 × 1990	3950 × 1200 × 1990
Peso total permitido	**kg**	3500	3500
Tara	**kg**	2275	2275
Capacidad del depósito	**l**	1000	1000
Depósito de agua limpia	**l**	195	195
Ancho útil	**mm**	1200-2400	1200-2400
Ancho útil del tercer cepillo lateral	**mm**	previsiblemente a partir de 2016	previsiblemente a partir de 2016
Altura de vaciado	**mm**	1550	1550
Rendimiento de superficie	**m²/h**	24 000	24 000
Nivel sonoro en cabina	**dB (A)**	73	73
Equipamiento			
Cabina de dos plazas		■	■
Display multifunción		■	■
Instalación de aire acondicionado		□	□
Asiento del conductor con suspensión neumática		□	□
Sistema de reciclaje del agua		■	■
Limpiadoras de alta presión		□	□
Ref. de pedido		**1.442-230.2**	**1.442-230.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional Ⓔ Disponible en España

GAMA COMPACTA



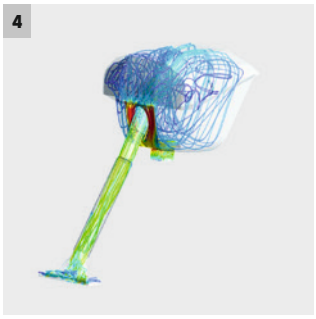
El equipo compacto y ágil para todo el año

El MC 50 Adv ofrece las mejores características de barrido, además de poder utilizarse todos los meses del año. Gracias al sistema de sustitución rápida puede acoplar y desacoplar dispositivos adicionales, como barras segadoras o palas quitanieves y difusores, sin herramientas y en pocos minutos.









1 **Sistema de cepillos en paralelo**

El mecanismo de barrido oscilante, con posición flotante hidráulica y descarga, ofrece una presión de contacto constante y, con ello, un nivel de barrido óptimo incluso en superficies irregulares. Para un resultado de barrido excelente y duradero. El parachoques delantero y lateral proporciona seguridad adicional.

2 **Trampilla automática para suciedad gruesa**

La trampilla para suciedad gruesa se abre de forma automática con objetos de gran tamaño (por ejemplo, botellas) o con grandes cantidades de basura ligera (como hojas o embalajes) y se cierra de nuevo lo más rápido posible. Para un resultado de aspiración perfecto sin residuos.

3 **Cuidadosamente diseñado y práctico**

El conducto de aspiración recto reduce el riesgo de obstrucciones. Para obtener un acceso directo y una limpieza rápida, puede desmontar el tubo de aspiración entre la boca de aspiración y el depósito para la suciedad en dos maniobras y sin herramientas. La limpieza y eliminación de posibles obstrucciones nunca ha sido tan fácil ni tan rápida.

4 **Innovación a baja presión**

El innovador sistema de aspiración del Kärcher MC se ha desarrollado con ayuda de simulaciones de flujo CFD por ordenador. He aquí el resultado: menos ruido, menos consumo, menos emisiones y menos desgaste.
El depósito para la suciedad de 500 l de volumen, robusto y anticorrosión, permite un grado de llenado de hasta el 100 % y es fácil de vaciar.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MC 50



		Ⓔ MC 50 Adv Comfort	Ⓔ MC 50 Adv
Especificaciones técnicas			
Accionamiento/Motor		Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar
Potencia	**kW / CV**	19,2 / 26	19,2 kW / 26 CV
Velocidad de conducción	**km/h**	20	20
Radio de giro (interior)	**m**	0,75	0,75
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2960 × 1090 × 1970	2960 × 1090 × 1970
Peso total permitido	**kg**	1750	1750
Tara	**kg**	850 (sin sistema de barrido)	850 (sin sistema de barrido)
Volumen del recipiente	**l**	500	500
Depósito de agua limpia	**l**	165	165
Ancho útil	**mm**	900–1400	900–1400
Ancho útil del tercer cepillo lateral	**mm**	2000	2000
Altura de vaciado	**mm**	1450	1450
Rendimiento de superficie	**m²/h**	14 000	14 000
Equipamiento			
Calefacción		■	■
Instalación de aire acondicionado		■	–
Asiento del conductor		Tela	Cuero artificial
Asiento confort con suspensión neumática		□	□
Radio (incl. CD, MP3)		□	□
Sistema de reciclaje del agua		■	■
Ref. de pedido		**1.442-202.2**	**1.442-202.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Ⓔ Disponible en España

ASPIRADORES AUTÓNOMOS



Gran potencia de aspiración para pequeñas superficies

Es ideal para su uso en zonas verdes y superficies resistentes de instalaciones industriales y municipales: el aspirador manual para residuos ligeros IC 15/240 W lleva hojas y residuos, como, por ejemplo, grandes botellas de PET, directamente al contenedor normal de residuos.


1


2


3

1 Manejo con una sola mano mediante la barra accionadora

- Manejo y control sencillos de la máquina: siempre tendrá una mano libre para trabajar.

2 Motor de tracción hidrostático sin mantenimiento (adelante/atrás)

- Trabajo cómodo incluso en pendientes, simplificación de la marcha.

3 Adecuado para cubos de basura estándar (240 l), disponibles en todo el mundo

- Flexible concepto de eliminación de residuos gracias a la facilidad con que se cambian los cubos de basura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		Ⓔ IC 15/240 W Adv	IC 15/240 W
		■ Motor hidráulico de marcha adelante y atrás ■ Tubo de aspiración con guía del brazo ■ Equipamiento para uso municipal (lámpara de advertencia omnidireccional, filtro para polvo fino y dispositivo auxiliar para salvar bordillos)	■ Motor hidráulico de marcha adelante y atrás ■ Tubo de aspiración con guía del brazo
Características técnicas			
Accionamiento		Motor de gasolina de cuatro tiempos / Honda	Motor de gasolina de cuatro tiempos / Honda
Potencia	**kW**	4	4
Velocidad de trabajo	**km/h**	6	6
Autonomía de trabajo con el depósito lleno	**h**	2,5	2,5
Capacidad del depósito	**l**	240	240
Capacidad de carga del depósito	**kg**	70	70
Ancho útil	**mm**	100	100
Capacidad de subida de pendientes	**%**	15	15
Equipamiento			
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración		■	■
Contador de las horas de servicio		■	■
Cubo de basura de 240 litros		■	■
Compartimento con cerradura		■	■
Arranque eléctrico		–	–
Boca para recogida de suciedad gruesa		■	■
Iluminación de advertencia omnidireccional		■	–
Dispositivo auxiliar para salvar bordillos		■	–
Filtro plegado plano de poliéster		■	–
Ref. de pedido		**1.183-904.0**	**1.183-903.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Tobera sopladora con manguera	2.850-831.0	Para soplar hojas y suciedad.	
Filtro de polvo fino para IC 15/240 W (juego)	2.850-832.0	Para trabajar sin polvo.	
Dispositivo de sujeción de los sacos de basura	2.850-845.0	Las bolsas de basura se llenan y se retiran fácilmente.	

VEHÍCULOS MUNICIPALES MULTIFUNCIÓN PESADOS



Un equipo para todo tipo de aplicaciones

¿Debe realizar trabajos pesados que requieren la potencia definitiva con un uso de potencia dosificable con precisión? El MIC 84 le pone las cosas fáciles. Este equipo de trabajo realiza aplicaciones adicionales en el uso municipal, como quitar asfalto o eliminar hierbas silvestres con vapor caliente, y es versátil como cargador frontal. Puede adaptar su potencia superior de forma progresiva a cada equipo adicional a través de un potenciómetro.









1 Equipamiento cómodo

Su confort de conducción de la mejor clase, el extraordinario espacio disponible, la perfecta visibilidad, la calefacción del asiento, el asiento con suspensión neumática y el reducido nivel acústico garantizan un trabajo cómodo.

2 Display central

En el MIC 84, el usuario tiene a la vista todas las funciones, ya sean las revoluciones, la velocidad, la temperatura, el aceite hidráulico, la dirección de marcha, el modo de conducción o el nivel de combustible. Además, las funciones del equipo se pueden controlar de forma central.

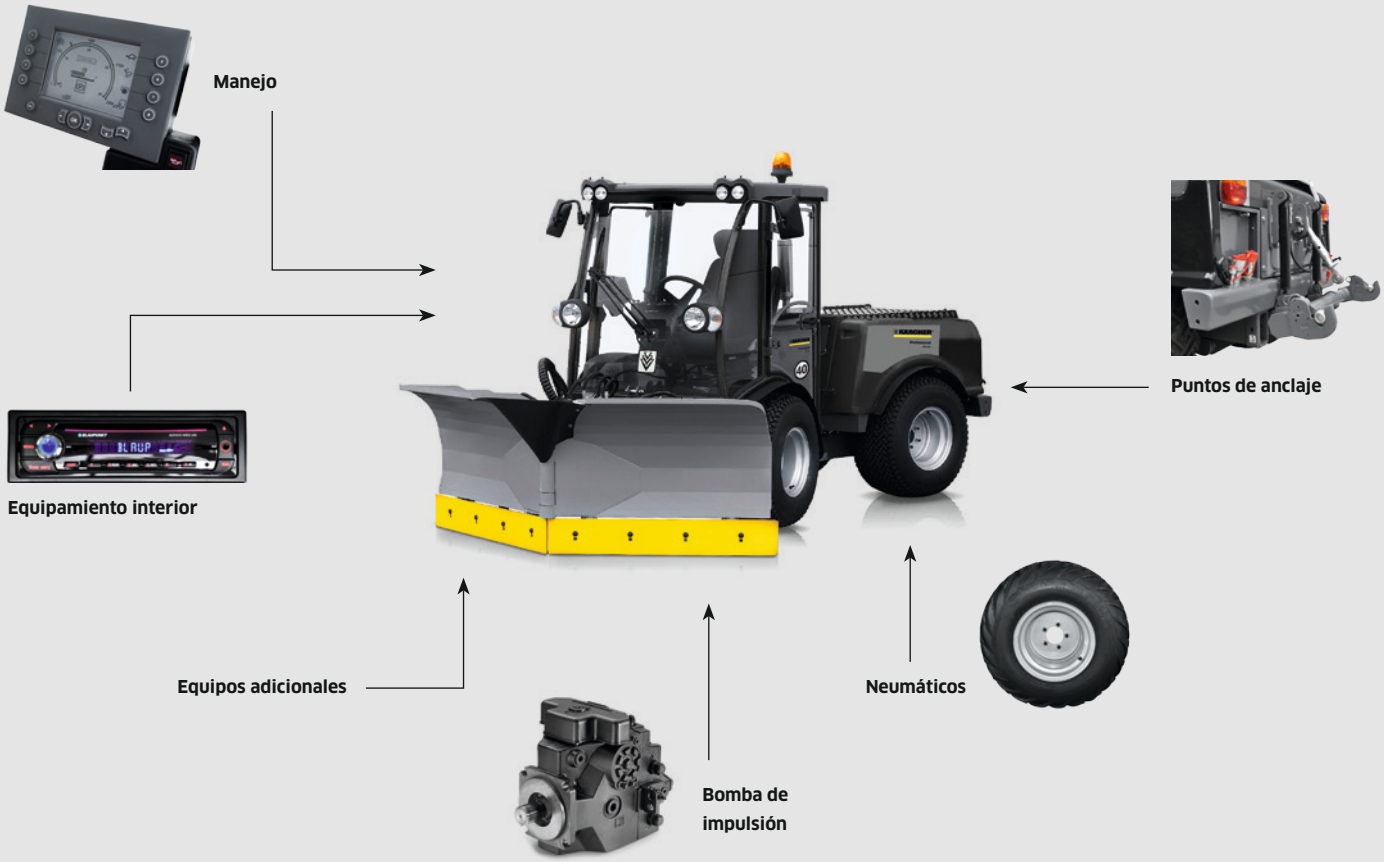
3 Consumo de potencia ajustable individualmente

En el motor turbo diésel de 84 CV, el usuario puede ajustar el sistema hidráulico progresivo. El MIC 84 ofrece programas preinstalados para cargador frontal, palas quitanieves, segadora, cortadora cilíndrica y otros equipos.

4 Gran variedad de aplicaciones, gracias a los múltiples equipos adicionales

El MIC 84 es universal y adecuado para su uso estival e invernal. Para el cuidado del césped, las segadoras se encuentran disponibles en distintos tamaños. El cargador frontal proporciona la horquilla elevadora óptima para cada aplicación.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MIC 84



MIC 84

- Motor de tracción de dos niveles
- Motor de tracción hidráulico
- Tracción en todas las ruedas
- Control automático de la tracción

Especificaciones técnicas		
Accionamiento/Motor		Motor turbo diésel de 4 tiempos / Kubota
Potencia	**kW / CV**	61,7 / 84
Normativa sobre gases de escape		Stage IIIA
Depósito de combustible	**l**	78
Velocidad de conducción	**km/h**	40
Velocidad de trabajo	**km/h**	20
Freno de maniobra		hidrostático
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	3215 × 1590 × 2130
Peso	**kg**	2450
Peso total permitido	**kg**	5000
Radio de giro (interior)	**m**	3,1
Capacidad de subida de pendientes	**%**	40
Nivel sonoro (en cabina)	**dB (A)**	74

Equipamiento	
Asiento de reserva para el acompañante	□
Instalación de aire acondicionado	□
Asiento del conductor con suspensión neumática	□
Calefacción del asiento	□
Amortiguamiento de carga	□
Ref. de pedido	**1.442-012.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

GAMA MEDIA



El mejor para los municipios

Un equipo potente y compacto para trabajos muy grandes: 20 CV más de potencia que el MIC 50 proporcionan al compacto MIC 70 la potencia necesaria para múltiples usos con equipos adicionales pesados, como el cargador frontal desarrollado por Kärcher. Además, el motor diésel de cuatro cilindros con 66 CV está equipado de serie con un filtro de partículas para reducir la emisión de sustancias nocivas.

eco!efficiency



1



2



3



4

1 Gran potencia hidráulica

Los pesados equipos de trabajo se accionan sin esfuerzo con la potente bomba tándem. En total, se dispone de hasta 100 l/min. El caudal puede distribuirse hacia delante y hacia atrás (50 + 50 l/min hacia delante o 50 + 50 l/min hacia atrás).

2 Motor con contenido reducido en sustancias nocivas

Motor diésel de cuatro cilindros Kubota Common Rail con 48,6 kW (66 CV) de potencia. El tratamiento posterior de gases y el filtro de partículas diésel proporcionan unas escasas emisiones de sustancias nocivas. Certificación según Stage IIIB y Tier 4 final.

3 Display central

El ajuste del sistema hidráulico se realiza a través de un display central, así como la indicación de la velocidad de conducción y la fase de regeneración del filtro de partículas diésel.

4 Sistema de sustitución rápida

Sistema de sustitución rápida para los equipos adicionales montados en la parte trasera a través del bastidor basculante hidráulico. Ya no son necesarios el esfuerzo de girar la manivela ni los ajustes. Lo puede desmontar una persona sin esfuerzo y sin herramientas en un tiempo récord.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MIC 70



Equipamiento interior



Equipos adicionales



Tonos de colores





Neumáticos



Puntos de anclaje

		MIC 70
Especificaciones técnicas		
Motor		Motor diésel de cuatro cilindros Kubota con DPF
Potencia	**kw / CV**	48,6 / 66
Normativa sobre gases de escape		Stage IIIB / Tier 4 final
Depósito de combustible	**litros**	50
Velocidad de conducción	**km/h**	40
Dimensiones	**mm**	2745 × 1200 × 2000
Peso total permitido	**kg**	3500
Peso	**kg**	1700
Radio de giro (interior)	**m**	1,17
Equipamiento		
Luna frontal con calefacción		□
Instalación de aire acondicionado		□
Asiento del conductor con suspensión neumática		□
Amortiguamiento de carga		□
Amortiguación de vibraciones		□
Cargador frontal de Kärcher		□
Ref. de pedido		**1.442-240.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

GAMA MEDIA



La potencia puede ser así de compacta

El MIC 50 es el vehículo municipal compacto especialmente desarrollado para municipios de la gama de 3,5 toneladas y convence tanto en la calle como fuera de ella. En la siega es posible un ancho útil de hasta 3 m. Configure su MIC 50 según sus deseos. Tan solo permanecen siempre iguales el bastidor del vehículo y la cabina. El motor de tracción, las ruedas y el sistema hidráulico de trabajo y de movimiento pueden combinarse individualmente.









1 **Componentes de gran calidad**

Todos los componentes importantes de mantenimiento diario son de fácil acceso. Así, el mantenimiento es mucho más fácil.

2 **Disposición clara**

El MIC 50 permite una buena visibilidad de los equipos adicionales y del entorno. El bajo nivel sonoro y unos asientos de gran comodidad hacen que el manejo del equipo sea agradable.

3 **Compacto en todas las dimensiones**

El reducido ancho exterior y una altura total de 2 m permiten al MIC 50 desplazarse por caminos. Por ello este equipo es óptimo para un uso municipal.

4 **Cambio rápido**

En el MIC 50 podrá cambiar los equipos adicionales de forma rápida, sencilla y sin herramientas de montaje.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MIC 50



		MIC 50 Adv	MIC 50
		■ Motor de tracción de dos niveles ■ Motor de tracción hidráulico de marcha adelante y atrás ■ Tracción en todas las ruedas ■ Servodirección hidráulica	■ Motor de tracción de un nivel ■ Motor de tracción hidráulico de marcha adelante y atrás ■ Tracción en todas las ruedas ■ Servodirección hidráulica
Especificaciones técnicas			
Accionamiento/Motor		Motor diésel de 4 cilindros / Kubota	Motor diésel de 4 cilindros / Kubota
Potencia	**CV**	50	50
Normativa sobre gases de escape		Stage IIIA	Stage IIIA
Depósito de combustible	**l**	50	50
Velocidad de conducción	**km/h**	40	30
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2745 × 1200 × 2000	2745 × 1200 × 2000
Peso	**kg**	1660	1650
Peso total permitido	**kg**	2800 / 3200	2800 / 3200
Radio de giro (interior)	**m**	1,17	1,17
Equipamiento			
Luna frontal con calefacción		□	□
Instalación de aire acondicionado		□	□
Asiento del conductor con suspensión neumática		□	□
Amortiguamiento de carga		□	□
Amortiguación de vibraciones		□	□
Cargador frontal de Kärcher		□	□
Ref. de pedido		**1.442-220.2**	**1.442-220.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

GAMA COMPACTA



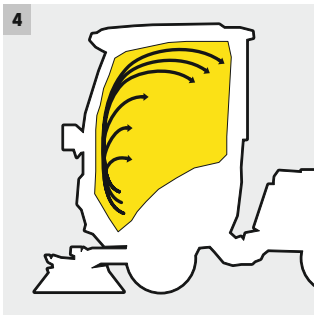
Compacto y potente

Si busca un vehículo compacto especial para trabajos en caminos y aparcamientos, debería echar un vistazo más de cerca al MIC 34 C, que es muy delgado y llega allá donde los equipos más grandes no tienen ninguna oportunidad. Y con su potente motor diésel turbo con 24 kW, el MIC 34 tiene potencia suficiente para aplicaciones que consumen potencia, como la siega con recogida de hierba o la eliminación de hierbas silvestres en un procedimiento.


1


2


3


4

1 Transmisión de fuerza resistente

El potente sistema hidráulico, adaptado a la elevada potencia del motor, permite segar con alojamiento y retirar y aspirar las hierbas silvestres en un solo procedimiento.

2 Potencia duradera

El motor turbo diésel de 34 CV abre una gran variedad de posibles aplicaciones. El sistema hidráulico de 40 l acciona sin esfuerzo los equipos adicionales más potentes, como máquinas quitanieves o segadoras. El segundo circuito de sistema hidráulico aumenta la versatilidad.

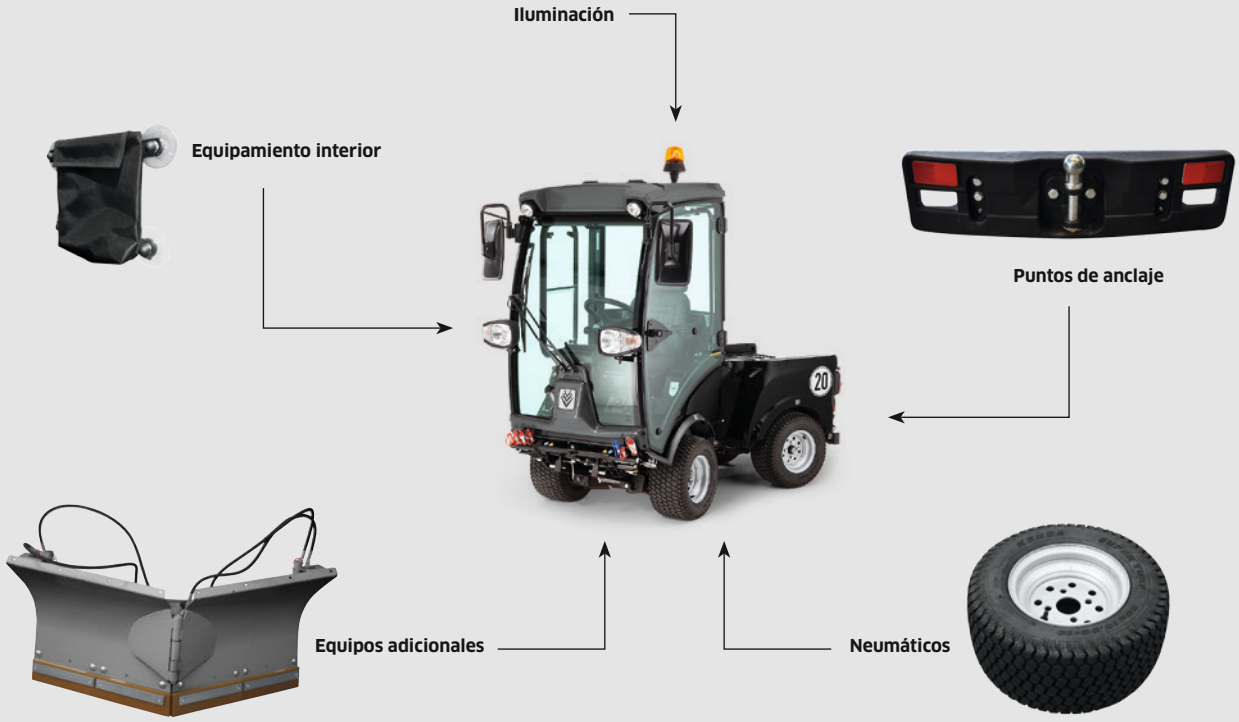
3 Después de la siega viene el barrido

Una sola persona puede cambiar de forma rápida y sencilla los distintos equipos adicionales gracias al sistema de sustitución rápida. En menos de cinco minutos se puede pasar de una barredora a una segadora o a un equipo de servicio durante la estación invernal.

4 En caliente y frío

La calefacción e instalación de aire acondicionado vienen de serie en el MIC 34 C y ofrecen una comodidad de primera clase con calor y frío.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MIC 34



MIC 34 C

- Asiento confort con funda de tela
- Calefacción
- Instalación de aire acondicionado

Especificaciones técnicas		
Accionamiento/Motor		Motor turbo diésel de 4 tiempos / Kubota
Potencia	**kW / CV**	24 / 34
Velocidad de conducción	**km/h**	20
Radio de giro (interior)	**m**	0,75
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2410 × 1080 × 1969
Peso total permitido	**kg**	1750
Tara	**kg**	850

Equipamiento	
Cabina	■
Radio (incl. CD, MP3)	□
Calefacción	■
Instalación de aire acondicionado	■
Asiento del conductor	Tela
Asiento confort con suspensión neumática	□
Ref. de pedido	**1.442-210.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

GAMA COMPACTA



El descapotable de la gama compacta

El MIC 26 C sin cabina ofrece a su conductor una panorámica perfecta de los equipos adicionales y del entorno. Una enorme ventaja, sobre todo en el mantenimiento de zonas verdes. Si lo desea, puede recibir su MIC 26 C también con una cabina fija montada. Con el sistema de barrido profesional opcional, se convierte en una barredora de valor integral para caminos y calles.


1


2


3


4

1 Seguridad probada

La barra de protección antivuelco con certificación ROPS ofrece al conductor una protección fiable en caso de vuelco. La barra de protección antivuelco (ROPS) se acopla de forma sencilla para el transporte de anexos en remolque.

2 Luz y visibilidad

Según sus necesidades, puede equipar el MIC 26 C con iluminación de trabajo y conducción: dos faros delanteros y dos traseros para iluminar la calzada o la superficie de trabajo y una lámpara de advertencia omnidireccional.

3 Amplio espacio de almacenamiento

El compartimento bajo el asiento del conductor ofrece espacio suficiente para almacenar sus objetos personales, así como la documentación del vehículo.

4 Máxima potencia

El exclusivo sistema de barredora-aspiradora de Kärcher se puede obtener opcionalmente de fábrica o equipar en cualquier momento sin problema. El depósito para la suciedad se puede extraer mediante su sistema de cambio. Los cepillos laterales se montan y desmontan en pocas maniobras gracias a su sistema de sustitución rápida. El tubo de aspiración se puede manejar incluso con una mano.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO MIC 26 C



		MIC 26 C Adv	MIC 26 C
Especificaciones técnicas			
Accionamiento/Motor		Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar
Potencia	**kW / CV**	19,2 / 26	19,2 / 26
Velocidad de conducción	**km/h**	20	20
Radio de giro (interior)	**m**	0,75	0,75
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	2410 × 1090 × 1970	2281 × 1069 × 1984
Peso total permitido	**kg**	1750	1750
Tara	**kg**	850 (sin sistema de barrido)	750
Equipamiento			
Cabina		■	–
Protección antivuelco		–	■
Calefacción		■	–
Instalación de aire acondicionado		□	–
Asiento del conductor		Cuero artificial	Cuero artificial
Asiento confort con suspensión neumática		□	–
Ref. de pedido		**1.442-212.2**	**1.442-212.2**

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

EQUIPOS ADICIONALES



MIC 34 C, barrido



MIC 34 C, servicio durante la estación invernal



MIC 50, segadora de cuchillas



MIC 34 C, Cepillo para hierba silvestre



MIC 50, sistema de baldeo



MIC 50, equipo de barrido frontal



MIC 26 C, Cortadora rotativa de siega



MIC 50, eliminación de hierbas silvestres



MIC 50, pala en V



MIC 26 C, Sistema de riego



MIC 50, cortadora rotativa de siega



MIC 50, Difusor anexo



MC 130, barrido



MIC 84, segado y aspiración combinados



MIC 84, difusor



MC 130, pala en V



MIC 84, brazo



MIC 84, pala quitanieves



MC 130, difusor de sal húmeda



MIC 84, cepillo para hierba silvestre



MIC 84, máquina quitanieves



MIC 84, cortadora rotativa de siega



MIC 84, retirador de asfalto



MIC 84, cargador frontal

TODO LO QUE NECESITA PARA UN VEHÍCULO LIMPIO

Kärcher ofrece una completa gama de productos de sistemas para la limpieza interior y el lavado exterior de turismos y vehículos industriales: puentes de lavado e instalaciones de lavado en autoservicio que convencen por su rentabilidad, larga vida útil y perfectos resultados de limpieza. Estos sistemas, además, consumen poca agua y, de este modo, protegen el medio ambiente.



Instalaciones de lavado

Índice

Instalaciones de lavado	Página	614
Puentes de lavado	Página	616
Instalaciones de lavado en autoservicio	Página	620
Equipos e instalaciones de lavado en autoservicio	Página	623
Instalaciones de lavado en autoservicio	Página	624
Aspiradores en autoservicio y equipos para estaciones de servicio	Página	630
Detergentes	Página	634

1


2


3


1 Puentes de lavado
Un diseño del equipo pensado hasta el mínimo detalle que aúna la máxima fiabilidad y el mínimo gasto de mantenimiento con una óptima accesibilidad y un manejo sencillísimo. La instalación se puede adaptar de forma personalizada a las circunstancias del lugar y a los deseos del cliente.

2 Instalaciones de lavado de vehículos industriales
En el servicio de instalaciones de lavado de vehículos industriales no pueden hacerse concesiones. Kärcher garantiza la disponibilidad, rentabilidad y vida útil máximas de estas instalaciones gracias a la utilización de diseños en acero galvanizados por inmersión en caliente, de accionamientos por correa y directos, así como inteligentes bus CAN. Podemos satisfacer cualquier necesidad del usuario gracias a la flexibilidad en el equipamiento y en el servicio de la instalación.

3 Instalaciones de lavado en autoservicio
Kärcher, pionera en el sector del lavado de alta presión, ofrece en este campo de aplicación un completo programa de productos. Desde equipos en autoservicio de una plaza hasta instalaciones en autoservicio de varias plazas y aspiradores en autoservicio.

PUENTE DE LAVADO DE 5 CEPILLOS

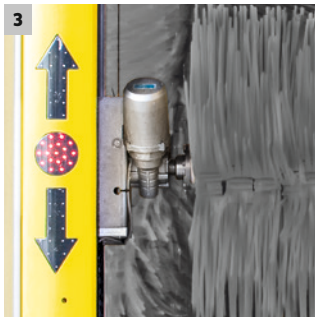


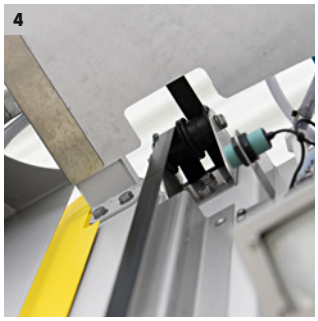
El CB 5 de Kärcher: rendimiento máximo en el mínimo espacio

La alternativa para instalaciones con más de 1200 lavados al mes. Los operadores se benefician de un lavado rápido en tan solo dos procedimientos y de un elevado volumen de vehículos con unos tiempos de espera considerablemente más cortos para los clientes.









1 Instalación compacta

Alternativa al tren de lavado corto con espacio limitado. Se adapta sin problemas a una nave de lavado de medidas estándar.

3 Seguridad perfecta

Barreras de luz, semáforos y otros dispositivos mecánicos garantizan la seguridad para personas y vehículos.

2 Lavados cuidadosos

Gracias a los motores elevadores y de marcha del cepillo para techos y del secador de techos controlados por variadores de frecuencia, se consigue un proceso de lavado suave.

4 Sin mantenimiento

Sin necesidad de mantenimiento en almacenes y guías, en accionamientos directos como, por ejemplo, el ajuste de cepillo circular lateral y la correa plana para los movimientos elevadores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



Equipamiento con cepillos variable



Óptima detección de contornos



Alta presión total (lateral + superior)



Secado potente



Espuma para llantas



Lavado de ruedas eficaz



		Ⓔ CB 28/5	Ⓔ CB 25/5	Ⓔ CB 23/5
Especificaciones técnicas				
Alturas de lavado	**mm**	2800	2500	2300
Altura de la instalación	**mm**	3715	3415	3215
Toma de agua de red	**l/min, bar**	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6
Potencia de conexión	**kW**	22	22	22
Tipo de corriente	**Ph/V/Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

Ⓔ Disponible en España.



Diseño atractivo
Las diferentes opciones de revestimiento y la posibilidad de una configuración individualizada de la instalación y de los cepillos consiguen un diseño a la medida del cliente: se cumplen todos los deseos.



Conservación de larga duración
La aplicación regular de la espuma Polish RM 837 favorece una larga vida útil de la pintura y un brillo duradero y visible con efecto reparador.



Sistemas inteligentes de arranque y de manejo
Con el respectivo manejo y funcionamiento de sistemas muy distintos, para cada finalidad de uso se dispone de un sistema adecuado de arranque y de manejo.



Servicio rentable
Con los sistemas de reciclaje de agua de Kärcher, se puede reducir el consumo de agua limpia hasta un 85 %.

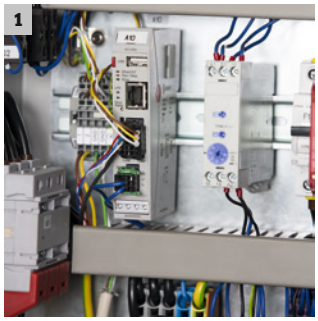
PUENTE DE LAVADO DE 3 CEPILLOS



El CB 3 de Kärcher: flexible, rápido y rentable

Así de flexible puede ser lo rápido. Así de rápido puede ser lo económico. Y así de económico puede ser lo flexible. En el CB 3 se conjugan estas 3 propiedades en un puente de lavado que satisface todos los deseos. El CB 3 también se encuentra disponible como instalación de fases separadas (puentes de lavado separados para permitir el lavado y secado simultáneos de 2 vehículos).

NUEVO



1 **Nuevo sistema de control**

El CB 3 ya está preparado para la conexión a la Kärcher Fleet gracias a su control de alta calidad.



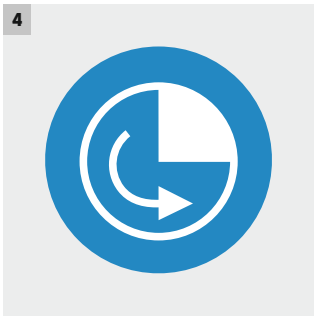
2 **Función de ahorro de agua**

El consumo de agua limpia por lavado se reduce en aprox. el 15 %. Una contribución a la protección de los recursos naturales y a la reducción de costes para el propietario.



3 **Bomba de alta presión a bordo**

La potente unidad de alta presión (1300 l/h, 70 bar) está montada en la instalación, por lo que no resulta necesaria ninguna sala de maquinaria adicional.



4 **Lavado exprés**

El programa de lavado rápido para vehículos con suciedad ligera permite un elevado volumen de vehículos: dos procedimientos, uno hacia delante, uno hacia atrás. Sin tiempos de espera y clientes satisfechos. Para aprovechar al máximo la capacidad de la instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



Equipamiento con cepillos variable



Óptima detección de contornos



Alta presión total (lateral + superior)





Secado potente



Espuma para llantas



Lavado de ruedas eficaz

		Ⓔ CB 3 28/3	Ⓔ CB 3 25/3	Ⓔ CB 3 23/3
Especificaciones técnicas				
Alturas de lavado	**mm**	2800	2500	2300
Altura de la instalación*	**mm**	3715	3415	3215
Toma de agua de red	**l/min, bar**	al menos 50, 4–6	al menos 50, 4-6	al menos 50, 4-6
Potencia de conexión**	**kW**	8 / 16	8 / 16	8 / 16
Conexión eléctrica	**Ph/V/Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

*en instalaciones con paquete de revestimiento «Basic» sin revestimiento frontal, la altura de la instalación se reduce en 65 mm. ** sin/con ventiladores laterales
Las especificaciones técnicas se refieren al CB 3, los datos del CB 3 como instalación de fases varían de forma correspondiente. Ⓔ Disponible en España.



Diseño atractivo
Las diferentes opciones de revestimiento y la posibilidad de una configuración individualizada de la instalación y de los cepillos consiguen un diseño a la medida del cliente: se cumplen todos los deseos.



Conservación de alta calidad
El programa de conservación de alta calidad consigue, con RM 837 y con un tiempo de lavado inferior a 8 minutos, una protección visible y duradera con efecto reparador que dura hasta 10 lavados.



Sistemas inteligentes de arranque y manejo
Con el respectivo manejo y funcionamiento de sistemas muy distintos, para cada finalidad de uso se dispone de un sistema adecuado de arranque y de manejo.



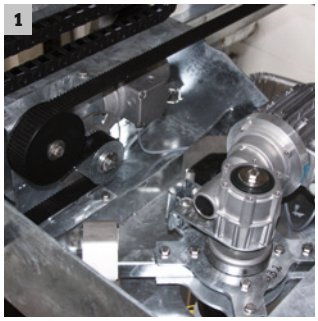
Servicio rentable
Con los sistemas de reciclaje de agua de Kärcher, se puede reducir el consumo de agua limpia hasta un 85 %.

PUENTE DE LAVADO DE 3 CEPILLOS



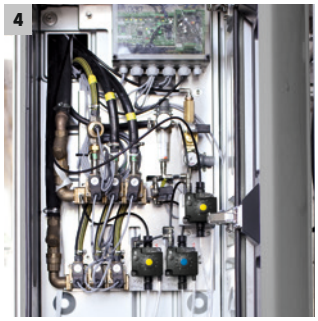
TB de Kärcher: rentable y fiable

Rápida, minuciosa y eficaz, fácil de utilizar, de reducido mantenimiento y fiable: la innovadora y potente instalación de lavado de vehículos industriales se encarga de la conservación de distintos tipos de vehículos de empresas de transporte, de lavado o concesionarios, así como flotas de municipios.









1 **Reducido mantenimiento**

Gracias a unos accionamientos directos y por correa de eficacia demostrada, no es necesaria la lubricación de la instalación.

3 **Flexibilidad**

Control bus Can universal para una instalación sencilla y una configuración flexible de los programas.

2 **Fácil manejo**

Un terminal de control grande y claro con guía de usuario intuitiva: suficientemente robusto para ser manejado con guantes de trabajo.

4 **De fácil acceso**

Las bombas de dosificación, los bidones de detergente y el sistema electrónico están al alcance de la mano en el armario de medios, en la parte frontal de la instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



Lavado con cepillos cuidadoso





Alta estabilidad en el proceso de lavado



Adaptable a cualquier lugar



Potente prelavado con alta presión



Variedad de atractivos programas de lavado posibles



Posicionamiento seguro

		Ⓔ TB 50	Ⓔ TB 46	Ⓔ TB 42	Ⓔ TB 36
Especificaciones técnicas					
Altura de lavado	**mm**	5050	4600	4250	3600
Altura de la instalación sin protección contra salpicaduras	**mm**	5989	5539	5189	4539
Altura de la instalación con protección contra salpicaduras	**mm**	6047	5597	5247	4597
Toma de agua de red	**l/min, bar**	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6	100, 4–6
Potencia de conexión	**kW**	5,3	5,3	5,3	5,3
Conexión eléctrica	**Ph/V/Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

Ⓔ Disponible en España.



Instrucciones fáciles de seguir para los conductores
El puente de lavado puede equiparse opcionalmente con un semáforo de posicionamiento. Esta posibilidad simplifica el posicionamiento del vehículo para el conductor.



Proceso de lavado seguro
Las barreras de luz reconocen los contornos del vehículo y garantizan así un proceso de lavado sin problemas.



Lavado de vehículos cuidadoso
Los convertidores de frecuencia permiten un lavado suave y cuidan de la instalación, lo que prolonga su vida útil.



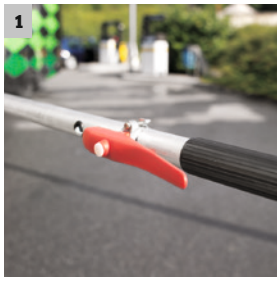
Servicio rentable
Con los sistemas de reciclaje de agua de Kärcher, se puede reducir el consumo de agua limpia hasta un 85 %.

INSTALACIÓN DE LAVADO MONOCEPILLO



El RBS 6000 de Kärcher: altamente rentable para parques móviles pequeños

Con el RBS 6000, Kärcher ofrece la solución ideal para parques móviles más pequeños. Sirve para el lavado de la parte delantera, de la parte trasera y el lavado lateral de camiones, buses y furgonetas. El cepillo giratorio elimina la suciedad de todo el exterior del vehículo fácil, rápida y eficazmente.


1


2

1 Manejo sencillo

- Ayudado por la rotación de los cepillos, el operador puede mover la instalación hacia delante sin necesidad de ejercer mucha fuerza gracias a la empuñadura de seguridad y de manejo.
- Al soltar la empuñadura, la rotación de los cepillos se detiene.

2 Un resultado de lavado óptimo

- Gracias a una bomba de dosificación, tan solo se añade el detergente de Kärcher que se necesita realmente.

		Ⓔ RBS 6014	Ⓔ RBS 6012
Especificaciones técnicas			
Altura de lavado	**mm**	4205	3645
Altura de la instalación	**mm**	4370	3810
Toma de agua de red	**l/min / bar**	80 / 3-6	80 / 3-6
Potencia de conexión	**kW**	1,15	1,15
Tensión	**V**	400 | 230 | 240	400 | 230 | 240
Frecuencia	**Hz**	50	50
Número de fases de corriente	**Fases**	3 | 3 | 1	3 | 3 | 1
Ref. de pedido		**1.826-405.0 | -415.0 | -425.0**	**1.826-205.0 | -215.0 | -225.0**
Equipamiento			
Bomba de dosificación	**3.637-162.0**	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Manguera de agua / cable de corriente	**4.440-265.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
El carro portamangueras incluye Manguera de agua / cable de corriente	**2.637-191.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Conector para alimentación de energía a cargo del propietario desde arriba	**2.638-100.0**	□ / □ / □	□ / □ / □
Kit de ruedas más alto para su utilización en superficies de suelo irregulares	**2.638-762.0**	□ / □ / □	□ / □ / □

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Otras variantes y opciones de equipamiento a petición. Ⓔ Disponible en España.

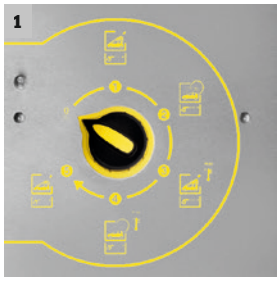
EQUIPO DE PRELAVADO EN AUTOSERVICIO



HDS-C de Kärcher: para el prelavado perfecto

En empresas de construcción, de transportes, de alquiler de vehículos, talleres, empresas de autobuses turísticos o de instalaciones de ocio: allí donde se requiera flexibilidad en el negocio, no pueden faltar las limpiadoras estacionarias de alta presión con agua caliente de Kärcher HDS-C.

ANLAGENTECHNIK VDA KONFORM
PARAMETER STAND 2012
VDA KONFORM





1 Sencilla selección de programas

- Programas seleccionables paso a paso mediante selector giratorio.
- Pictogramas de fácil comprensión facilitan el manejo.

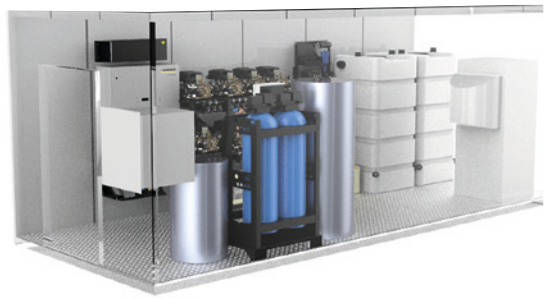
2 Equipamiento individual

- Equipamiento con monedero mecánico, portalanzas de alta presión, portamangueras, brazo giratorio e instrucciones de uso.

		Ⓔ HDS-C 8/15 E acero inoxidable HDS-C 8/15 E acero pintado	Ⓔ HDS-C 9/15 acero inoxidable HDS-C 9/15 acero pintado	Ⓔ HDS-C 7/11 acero inoxidable HDS-C 7/11 acero pintado
Especificaciones técnicas				
Caudal	**l/h**	740	900	660
Presión de trabajo	**bar / MPa**	150 / 15	150 / 15	110 / 11
Potencia de conexión	**kW**	29,6	6,8	3,2
Consumo de combustible	**kg/h**	-	6,9	4,9
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360
Ref. de pedido		**1.319-219.0 | -218.0**	**1.319-217.0 | -216.0**	**1.319-215.0 | -214.0**
Equipamiento				
Pistola de pulverización manual (Easy Press)	**4.775-448.0**	■	■	■
Regulador Servopress	**4.775-470.0**	□	□	□
Manguera de alta presión (10 m)	**6.389-856.0**	■	■	■
Lanza (1050 mm)	**4.760-550.0**	■	■	■
Portalanzas	**2.641-310.0**	□	□	□
Brazo giratorio (altura 3600 mm)	**2.641-323.0**	□	□	□
+ Kit de conexión para brazo giratorio	**2.641-362.0**	□	□	□
Almacenamiento para mangueras de alta presión	**2.641-320.0**	□	□	□
Monedero mecánico para fichas 21,75 × 2,7 mm	**2.641-297.0**	□	□	□
Contador de impulsos	**2.641-333.0**	□	□	□
Fichas (21,75 × 2,7 mm), UDE 100 uds.	**6.768-337.0**	□	□	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Otras variantes y opciones de equipamiento a petición. Ⓔ Disponible en España.

INSTALACIONES EN AUTOSERVICIO DE VARIAS PLAZAS



SB MU de Kärcher: modular, hasta ocho plazas de lavado

El concepto modular de la SB MU de Kärcher facilita la adaptación a las condiciones locales y ofrece al centro de lavado en autoservicio una flexibilidad plena con un total de cuatro a ocho plazas de lavado. Los diferentes componentes, por ejemplo, la generación de agua de red o caliente, así como el equipamiento completo de plazas de lavado, pueden combinarse de manera individualizada.









1 **Guía de usuario intuitiva**

Selección sencilla del programa de lavado mediante selector giratorio. Los programas autoexplicativos están dispuestos en el orden del proceso de lavado recomendado. La indicación del valor restante informa sobre el tiempo de lavado que queda.

2 **Conservación perfecta**

En el programa adicional «Espuma Polish», la RM 837 se aplica mediante un cepillo para el lavado con espuma: así se consigue una conservación claramente visible y duradera de la pintura con efecto reparador.

3 **Lavado de llantas sin problemas**

El lavado de llantas tiene lugar con la misma lanza de alta presión que los programas de lavado estándar, lo que evita un tercer equipamiento de lavado.

4 **Lavado sin contacto**

El nuevo sistema para el lavado de vehículos sin contacto, consistente en la lanza MultiApp de Kärcher y el detergente espumante RM 838 ASF, ofrece al propietario la posibilidad de cubrir diferentes necesidades de los clientes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



Unidad multifuncional con almacenaje de herramientas de lavado y puesto de mando integrado



Dosificación económica de concentrado de detergente



Configuración flexible de los programas





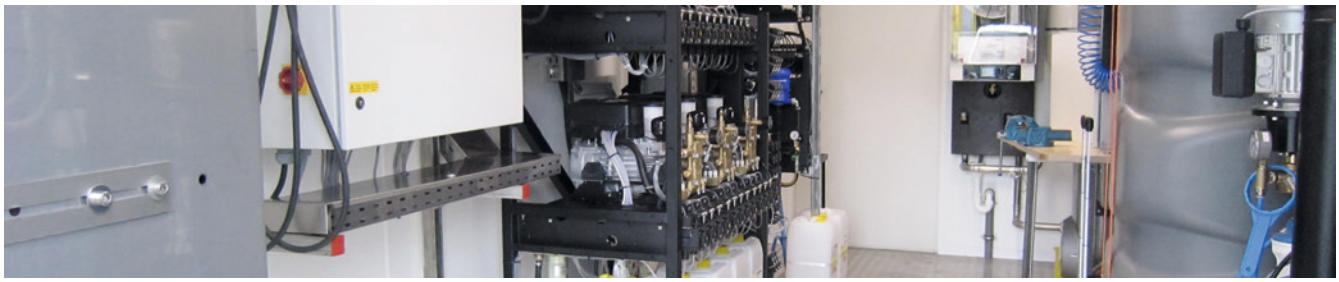
Instalación de descalcificación del agua y ósmosis



Flexibilidad gracias al diseño modular

		Ⓔ Módulo de bombas 908	Ⓔ Módulo de bombas 608
Especificaciones técnicas			
Número de plazas de lavado		4-8	4-8
Presión de trabajo	**bar**	120	100 / 10
Caudal	**l/h**	900 por estación de lavado	500 por estación de lavado
Temperatura del agua caliente	**°C**	máx. 60	máx. 60
Potencia de conexión	**kW**	4,7	2,8
Volumen de entrada	**l/h**	1000	600
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

Ⓔ Disponible en España.



Versión contenedor
Listo en todo momento y de forma inmediata. La técnica puede construirse en un contenedor y solo hay que colocarla y conectarla.

Versión componentes
Los componentes se suministran e instalan en una sala de maquinaria del propietario.

INSTALACIÓN EN AUTOSERVICIO DE VARIAS PLAZAS



SB MB de Kärcher: compacta hasta para cuatro plazas de lavado

Montar, conectar y listo: la SB MB de Kärcher está lista en un abrir y cerrar de ojos, puesto que la técnica se instala previamente de forma compacta en un armario en fábrica. La dosificación precisa del detergente y la técnica perfeccionada garantizan la durabilidad y rentabilidad de la instalación.









1 Dosificación segura

Las bombas de dosificación neumáticas son responsables de la seguridad de los procesos y, con ello, de la seguridad en cada estación de lavado en periodos de gran actividad para que los clientes estén satisfechos.

3 Mantenimiento sencillo

Gracias a las puertas frontales con listón central extraíble, el acceso a los módulos es sencillo, lo que ahorra tiempos de espera y permite que la instalación esté rápidamente lista para ser utilizada de nuevo.

2 Lavado económico

Gracias al uso de detergentes concentrados el consumo se reduce, con lo que su instalación resultará más rentable y cuidadosa con el medio ambiente.

4 Cuidado de los recursos

El uso de espuma seca reduce el consumo de agua de la instalación y cuida de nuestros recursos naturales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



Eficiencia energética con bombas refrigeradas por agua



Configuración flexible de los programas



Almacenaje inteligente de herramientas de lavado

Modo de construcción que ahorra espacio



Soluciones adecuadas a cada ubicación



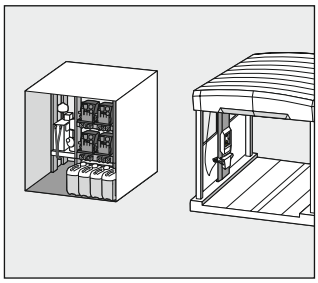
Instalación de descalcificación del agua y ósmosis



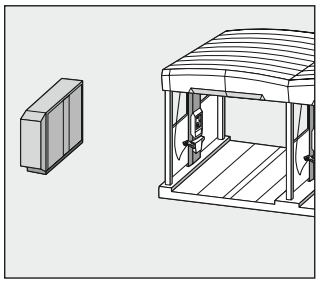
Protección contra robos y vandalismo

Especificaciones técnicas		Ⓔ SB MB
Número de plazas de lavado		2–4
Presión de trabajo	**bar**	100 / 120
Caudal	**l/h**	500 / 900 por estación de lavado
Temperatura del agua caliente	**°C**	máx. 60
Conexión eléctrica	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50

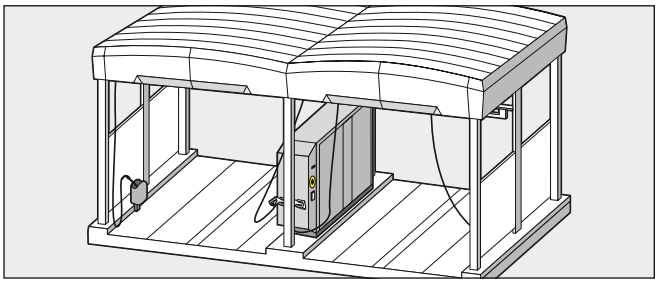
Ⓔ Disponible en España.



Versión Skid
La técnica se monta previamente sobre un bastidor y se coloca in situ en una sala de maquinaria del propietario.



Versión Cab
Colocación fuera de los boxes de lavado. Selección de programas sencilla mediante puesto de telemando.



Versión Cab 1 y Cab 2
La versión Cab 1 con equipamiento combi para lavado (cepillos y alta presión) o la versión Cab 2 con equipamiento combi para lavado separado (lanza de cepillos y lanza de alta presión separadas) se colocan entre los boxes de lavado.

En nuestros catálogos o en www.kaercher.de encontrará más equipos, accesorios y detergentes.

INSTALACIÓN EN AUTOSERVICIO DE UNA PLAZA



SB Wash de Kärcher: para un lavado completa

La SB Wash convence por sus bajos costes de superficie y de inversión y, por tanto, es perfecta para comenzar en el negocio del lavado en autoservicio.





1 Monitorización total

- Petición de datos pulsando un botón.
- Todos los datos de servicio relevantes de un vistazo y al alcance.

2 Tecnología de larga vida útil

- Las instalaciones para el tratamiento del agua previenen la formación de restos de cal y garantizan, por tanto, la larga vida útil de la instalación.

		Ⓔ SB Wash 5/10 Fp/Ws	Ⓔ SB Wash 5/10 Fp	Ⓔ SB Wash 5/10 Fp	Ⓔ SB Wash 5/10
Especificaciones técnicas					
Caudal	**l/h**	500	500	500	500
Presión de trabajo	**bar**	100	100	100	100
Temperatura de funcionamiento	**°C**	-20 a +40	-20 a +40	-20 a +40	0 a +40
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1040 × 725 × 1375	1040 × 725 × 1375	1040 × 725 × 1375	1040 × 725 × 1375
Equipamiento					
Pintura		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Antracita	Antracita
Brazo giratorio	**2.641-323.0**	■	□	■	□
Instalación de descalcificación del agua y ósmosis	**2.641-012.0**	-	□	-	-
Instalación para ablandamiento del agua integrada		■	-	-	-
Programa de cepillos separado con válvula de media carga	**3.640-262.0**	□	□	□	□
Ref. de pedido		**1.319-202.0**	**1.319-203.0**	**1.319-201.0**	**1.319-204.0**
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Otras variantes y opciones de equipamiento a petición. Ⓔ Disponible en España.

En nuestros catálogos o en www.kaercher.de encontrará más equipos, accesorios y detergentes.

ESTRUCTURA DE ACERO



La estructura de acero de Kärcher para instalaciones de lavado en autoservicio: totalmente funcional

El concepto modular de la estructura de acero de Kärcher permite un equipamiento específico según el cliente del centro de lavado o del centro de lavado para una hasta plazas de lavado. La estructura de acero se encuentra disponible en dos versiones: para casos normales, el propietario puede seleccionar la versión ligera; la versión pesada ha sido concebida para regiones con mayores cargas de viento y de nieve.

1



2



3



4



1 Diversas variantes de techo

El techo se encuentra disponible como techo de policarbonato curvo y transparente o como techo de trapecio.

2 Diferentes materiales de la pared separadora

Los paneles separadores pueden ser de cristal, trespa o lonas y son configurables individualmente.

3 Concepto de iluminación con técnica LED

Reduce la necesidad energética frente a tubos fosforescentes convencionales en hasta un 55 % y prolonga la larga vida útil de las lámparas hasta tres o cinco veces. Además, el concepto de iluminación con efecto integrado de bienestar les ayuda a sus clientes a orientarse.

4 Adaptación específica para cada cliente

Gracias a una repisa especial en el techo, la estructura de acero permite el alojamiento de carteles publicitarios y la aplicación de su CI. El diseño presentado está reservado exclusivamente para clientes CLEAN PARK.

EQUIPOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO



Equipos para estaciones de servicio de Kärcher: la atractiva oferta adicional

Con los equipos para estaciones de servicio de Kärcher, aumenta el atractivo de su estación y, de este modo, se asegura de tener unos ingresos atractivos.

NUEVO

1



2



3



4



1 Air Tower

Para la comprobación y la regulación de la presión de los neumáticos, en caso necesario. Para las regiones en las que existe peligro de heladas, se encuentra disponible la versión No-Frost con aislamiento térmico.

2 Air Water Tower

Para la comprobación y regulación de la presión de los neumáticos, así como para el llenado del depósito de agua (por ejemplo, para la limpieza del parabrisas). Para las regiones en las que existe peligro de heladas, se encuentra disponible la versión No-Frost con aislamiento térmico.

3 Limpiadoras de esteras

Para la limpieza de esteras sin agua. También disponible como versión con superficie de apoyo para apoyar las esteras durante la limpieza.

4 Ambientadores

Para una atmósfera agradable en su vehículo: neutralizan olores, como el tabaco, etc. Para las regiones en las que existe peligro de heladas, se encuentra disponible la versión No-Frost con aislamiento térmico.

INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN CENTRALES PARA EL FUNCIONAMIENTO EN AUTOSERVICIO



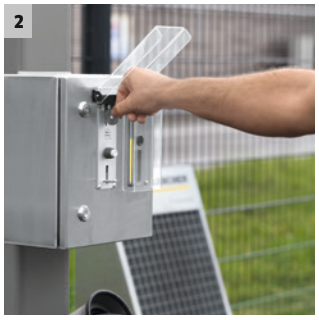
Lavado de vehículos simplificado

Una instalación central de aspiración con accionamiento, filtro y control integrados para una unidad compacta. La tecnología más moderna para un resultado de aspiración brillante con costes de funcionamiento bajos. Para el propietario destaca sobre todo el servicio de fácil cuidado y aun así fiable. Los componentes probados y diseñados para un funcionamiento continuo reducen la aparición de averías a cero. Para el usuario, la potencia de aspiración siempre precisa comporta un ahorro de tiempo y una mayor satisfacción.

1



2



3



4



1 Óptima adaptación del rendimiento

- Un compresor de canal lateral con regulación inteligente garantiza una potencia de aspiración alta y constante.
- El moderno concepto de accionamiento también reduce al mínimo las necesidades de energía.

2 Fácil de usar y fácil de limpiar

- Introduzca la moneda y listo: un intuitivo diseño de control y manejo proporciona una cómoda experiencia de aspiración.
- El manejo desde arriba de la manguera de aspiración proporciona el mejor acceso también a los rincones más angulosos del vehículo.

3 Variedad de integración

- Según las necesidades, los componentes centrales pueden proporcionarse con o sin carcasa.
- El número de puntos de aspiración se ajusta a las necesidades del usuario y proporciona así la máxima flexibilidad.

4 Reducido mantenimiento

- Mediante una limpieza automática de los filtros, la instalación es fácil de cuidar y fiable durante el servicio.
- Un bypass se ocupa del flujo de aire que entra en la tubería y ejerce un efecto de autolimpieza.

ASPIRADORES EN AUTOSERVICIO



Los aspiradores en autoservicio mono/doble de Kärcher: los clásicos

Los aspiradores en autoservicio de una y dos plazas se distinguen por su elevado rendimiento de limpieza y su robustez. Todos los modelos se encuentran disponibles en diferentes clases de potencia, como variantes de corriente alterna o trifásica, con cubo de basura integrado y limpieza de filtro por vibración.





1 **Boquilla aspiradora ergonómica**

- Para eliminar la suciedad a la perfección desde cualquier ángulo.

2 **Múltiples posibilidades de pago**

- Fichas o monedas: pago sencillo de autoservicio.

		Ⓔ Aspirador en autoservicio doble				Ⓔ Aspirador en autoservicio mono			
Especificaciones técnicas									
Caudal de aire	**l/s**	4 × 50		2 × 56		2 × 50		56	
Vacío	**mbar**	180		210		180		210	
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	2 × 25		2 × 25		25		25	
Potencia de conexión	**kW**	4 × 0,8		2 × 1,5		2 × 0,8		1,5	
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50 / 60		3 / 400 / 50		1 / 230 / 50 / 60		3 / 400 / 50	
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	900 × 700 × 1915		900 × 700 × 1915		900 × 550 × 1915		900 × 550 × 1915	
Equipamiento									
Dispositivo de recuperación automática de la manguera		■	■	■	■	■	■	■	■
Cubo de basura		■	■	■	■	■	■	■	■
Pintura		Acero inoxidable	Antracita	Acero inoxidable	Antracita	Acero inoxidable	Antracita	Acero inoxidable	Antracita
Ref. de pedido, incluye monedero para monedas de 0,50 €		**1.224-351.0**	**1.224-105.0**	**1.247-351.0**	**1.247-105.0**	**1.261-355.0**	**1.261-105.0**	**1.263-351.0**	**1.263-105.0**
Precio									
Ref. de pedido, incluye monedero de fichas de 21,75 × 2,7 mm			**1.224-106.0**		**1.247-106.0**		**1.261-106.0**		**1.263-106.0**
Precio									

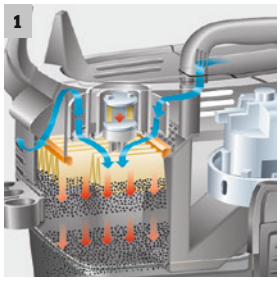
■ Incluido en el equipo de serie. Otras variantes y opciones de equipamiento a petición. Ⓔ Disponible en España.

ASPIRADOR EN AUTOSERVICIO



El SB V1 Eco de Kärcher: el modelo básico

Calidad máxima para una limpieza perfecta: el aspirador de autoservicio SB V1 Eco es un eficaz aspirador para una estación de lavado en una estética carcasa de acero fino, una inversión en clientes satisfechos.





1 Limpieza automática del filtro

- Tecnología Tact: el filtro que se limpia solo con potentes golpes de aire selectivos. Se garantiza así una potencia de aspiración constante.

2 Dispositivo de recuperación automática de la manguera

- La suspensión evita que la manguera entre en contacto con el suelo, consiguiendo así menos desgaste y entrada de suciedad en el vehículo.

		Ⓔ SB V1 Eco	Ⓔ SB V1 Eco
Especificaciones técnicas			
Caudal de aire	**l/s**	61	61
Vacío	**mbar**	230	230
Capacidad del depósito para la suciedad	**l**	43	43
Potencia de conexión	**kW**	1,38	1,38
Tipo de corriente	**Ph/V/Hz**	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60
Dimensiones (diám. × al.) sin/con dispositivo de recuperación automática de la manguera	**mm**	780 × 1200 / 780 × 1900	780 × 1200 / 780 × 1900
Equipamiento			
Moneda o ficha		0,50 €	21,75 × 2,7 mm
Indicación del valor restante		- / ■	- / ■
Ref. de pedido sin dispositivo de recuperación automática de la manguera		**1.572-100.0 / -101.0**	**1.572-102.0 / -103.0**
Precio			
Ref. de pedido con dispositivo de recuperación automática de la manguera		**1.572-109.0 / -110.0**	**1.572-111.0 / -112.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Otras variantes y opciones de equipamiento a petición. Ⓔ Disponible en España.

LA UNIÓN PERFECTA ENTRE UN LAVADO ÓPTIMO, LA CONSERVACIÓN DE VALORES Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Nuestros detergentes son totalmente efectivos con todas las durezas del agua y están adaptados exactamente a las instalaciones de lavado de Kärcher. Las sustancias contenidas especiales protegen de la corrosión las piezas en contacto con el agua. Los productos ASF de Kärcher son especialmente respetuosos con el medio ambiente gracias a sus fórmulas patentadas fácilmente degradables.

1

- LAVADO DE LLANTAS
- LAVADO PREVIO
- LAVADO DE ALTA PRESIÓN Y DE ESPUMA
- AGENTE SECADOR / CONSERVACIÓN

3



4



2



5



1 Lavado de vehículos completo

Nuestra gama de detergentes para el lavado de vehículos le ofrece productos para cada aplicación. Desde el lavado de llantas hasta los agentes secadores y la conservación, pasando por el prelavado y el lavado a alta presión y de espuma.

2 Potencia altamente concentrada

Para elaborar nuestros detergentes utilizamos materias primas de gran calidad y en una concentración extremadamente elevada. De este modo, puede utilizar cantidades muy pequeñas de nuestros detergentes y ahorrar costes. A partir de 20 litros de detergente para limpiadoras de alta presión consigue hasta 10.000 litros de detergente listo para su uso. Las altas concentraciones ahorran, además, materiales de embalaje y, por tanto, cuidan los recursos naturales. De nosotros obtiene potencia concentrada, no agua embotellada.

3 Fórmulas de precipitación fácil (ASF)

Muchos detergentes de Kärcher cumplen dos tareas con fórmulas especiales de precipitación fácil (ASF): en primer lugar, la eliminación eficaz de suciedad que contenga grasa o aceite mineral y, en segundo lugar, la garantía de la capacidad de funcionamiento de la instalación de precipitación. Los detergentes de Kärcher con ASF vuelven a separar los tensioactivos rápidamente del agua y la suciedad de grasa y aceite mineral para conseguir una separación completa y rápida en el separador de aceite.

4 Cumplimiento de las máximas normas industriales

Muchos detergentes de Kärcher para el lavado de vehículos cumplen las normas más exigentes de la Asociación Alemana de la Industria del Automóvil (VDA). Estos detergentes conformes con la VDA garantizan un lavado respetuoso con los materiales y, al mismo tiempo, en profundidad.

5 Conservación y protección sin contacto

En el lavado de vehículos sin contacto, la tecnología de espuma es el factor decisivo. Aquí, Kärcher marca la pauta con productos como el detergente espumante RM 838 ASF y la espuma Polish Plus RM 837. El detergente espumante RM 838 ASF ofrece un elevado rendimiento de limpieza y una espuma perfecta y de efecto prolongado. La espuma Polish Plus RM 837 con efecto reparador consigue una protección prolongada.

Producto	Núm.	Trabajo						Suciedad		Campo de aplicación								Propiedades			Página
											CB			TB							
		Lavado previo	Lavado de llantas	Lavado	Lavado con espuma	Conservación, protección	Secado	Aceite, grasa, hollín, restos de insectos	Cal, corrosión, cemento, depósitos de sal	SB	2 bombas	3 bombas	> 4 bombas	2 bombas	3 bombas	Tren	Nave de lavado	ASF (de precipitación fácil en separador de aceite)	Sin NTA	Clase VDA	
Prelavado, sin NTA	RM 803	■						■				■(1)	■					✔	✔		636
Prelavado	RM 803	■						■				■(1)	■					✔			636
Limpiador de camiones, ácido	RM 804	■		■					■						■(1)			✔	✔		636
Limpiador de camiones, alcalino, sin NTA	RM 805	■		■				■							■(1)				✔		636
Limpiador de camiones, alcalino	RM 805	■		■				■							■(1)						636
Limpiador de llantas, ácido	RM 800		■						■	■		■(1)	■	■(V)	■(V)			✔	✔		636
Limpiador de llantas, alcalino	RM 801		■					■		■		■(1)	■	■(V)	■(V)				✔	B	636
Lavado activo de espuma Nano	RM 816				■			■			■(1)	■(2)	■					✔	✔	B	636
Lavado de alta presión, sin NTA	RM 806	■		■				■		■					■(1)			✔	✔		636
Lavado de alta presión	RM 806	■		■				■		■					■(1)			✔			637
Detergente espumante	RM 838 ■				■			■		■	■(1)	■(2)	■						✔	A	637
Champú para cepillos	RM 811				■			■			■(1)	■(2)	■	■(1)	■(2)	■		✔	✔	B	637
Espuma activa	RM 812				■			■			■(1)	■(2)	■					✔	✔	B	637
Secador abrillantador Nano	RM 832						■				■(2)	■(3)	■						✔	A	637
Cuero líquido	RM 833						■	■						■(2)	■(3)	■			✔		637
Cera caliente	RM 820					■	□			■			■						✔	A	637
Cera de pulverización	RM 821					■	■			■				■(2)	■(3)				✔	A	637
Supercera granulada	RM 824						■				■(2)	■(3)	■						✔	A	637
Agente secador	RM 829					■	■				■(2)	■(3)	■						✔	A	637
Polish Plus de Kärcher	RM 831					■							■						✔	A	638
Espuma Polish Plus	RM 837					■				■			■								638
Limpiador de losas y de naves de lavado	RM 841			■				□	■								■	✔	✔		638
Sal reblandecedora	–									■	■	■	■	■	■	■					638
Limpiador de llantas, alcalino	CP 901		■					■	□	■									✔	B	638
Disolvente de suciedad intensivo	CP 930	■						■		■								✔	✔		638
Lavado de alta presión	CP 935			■				■		■								✔	✔		638
Espuma activa	CP 940				■			■		■								✔	✔	B	638
Cera caliente	CP 945					■	□			■									✔	A	639
Agente protector superior	CP 950					■	■			■									✔	A	639

■ NUEVO ■ aplicable □ aplicable según condiciones
( ) Bomba (ej.: (2) significa producto posible para la segunda bomba)
(V) Pulverizado previo, es decir, sin aplicación de bomba

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Pulverizador previo y limpiador de llantas									
	**Prelavado RM 803 ASF, sin NTA** Detergente para pulverizado previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasa y aceites, así como restos de insectos. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1+2 1+2	1,5–6% 0,5–2% 1,5–6% 2%	alcalino Valor pH: 13	10 l ■ ▲ 20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1 1	6.295-547.0 6.295-548.0 6.295-549.0	
	**Prelavado RM 803 ASF** Detergente para pulverizado previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasa y aceites, así como adhesiones de insectos.	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1+2 1+2	1,5–6% 0,5–2% 1,5–6% 2%	alcalino Valor pH: 13.2	10 l ▲ 20 l ▲ 200 l ▲	1 1 1	6.295-040.0 6.295-435.0 6.294-978.0	
	**Limpiador de camiones ácido RM 804 ASF** El detergente para pulverizado previo con protección anticorrosiva elimina eficazmente la suciedad mineral, como yeso, cal, mortero y hormigón, de los vehículos de obra. Aplicable también como limpiador del acero inoxidable.	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Equipos pulverizadores		1–3% 1–3% 1–3%	ácido Valor pH: 1	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-595.0 6.295-598.0	
	**Limpiador de camiones alcalino RM 805, sin NTA** El detergente para pulverizado previo en instalaciones de lavado de vehículos industriales ayuda eficazmente a eliminar la suciedad más incrustada, como grasa lubricante, óxido, aceite, alquitrán, restos de insectos y película gris, de todo tipo de vehículos industriales. Sin NTA.	Equipos pulverizadores Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos		1–3% 1–3% 1–3%	alcalino Valor pH: 12.8	20 l ■	1	6.295-550.0	
	**Limpiador de camiones y toldos alcalino RM 805** El detergente para pulverizado previo en instalaciones de lavado de vehículos industriales ayuda eficazmente a eliminar la suciedad más incrustada, como grasa lubricante, óxido, aceite, alquitrán, restos de insectos y película gris, de todo tipo de vehículos industriales.	Equipos pulverizadores Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos		1–3% 1–3% 1–3%	alcalino Valor pH: 12.8	20 l 200 l	1 1	6.295-434.0 6.295-241.0	
	**Limpiador de llantas, ácido RM 800 ASF** Concentrado para limpiar llantas altamente eficaz. La espuma de acción autónoma cuida los materiales y ayuda a eliminar toda la suciedad de las llantas, como por ejemplo polvo de frenos, abrasión de neumáticos, sal para heladas depositada, manchas de cal y residuos de sal.	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Estación de lavado para vehículos		10% 10% 10%	ácido Valor pH: 0.3	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-441.0 6.295-452.0	
	**Limpiador de llantas, alcalino RM 801** Limpiador de llantas especial para todas las llantas de metal ligero y de acero revestidas (excepto las llantas especiales sin revestir, con pulido final). Elimina intensivamente y con máximo cuidado la suciedad más incrustada en las llantas, como polvo de la carretera, procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de neumáticos y depósitos de sal antihielo. No ataca los suelos de hormigón ni las cavidades para ruedas.[2)]	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Estación de lavado para vehículos		10% 10–20% 10–20%	alcalino Valor pH: 13.5	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-323.0 6.295-401.0	
Lavado de alta presión y de espuma									
	**Lavado activo de espuma Nano RM 816 ASF** Detergente de lavado activo para cepillos compatible con la cera para lavado con cepillos en instalaciones de lavado automáticas. Gracias a su combinación especial de sustancias activas contribuye al deslizamiento de los cepillos, protege y prepara la superficie del vehículo de forma óptima para el tratamiento con secador abrillantador Nano RM 832. Conforme a VDA.[2)]	Estación de lavado para vehículos		0,2%	débilmente alcalino Valor pH: 8.7	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-440.0 6.295-322.0	
	**Lavado de alta presión RM 806, sin NTA** Este detergente de limpieza tiene una gran capacidad para disolver la suciedad y eliminar la suciedad más incrustada, como polvo, aceite, grasas lubricantes, insectos, resina y barro. Sin NTA.	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1+3 1+3	0,8–2% 0,8–2%	alcalino Valor pH: 13.3	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-553.0 6.295-554.0	

[2)] Conforme a VDA, clase B.

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Lavado de alta presión RM 806 ASF** Este detergente de limpieza tiene una gran capacidad para disolver la suciedad y eliminar la suciedad más incrustada, como polvo, aceite, grasas lubricantes, insectos, resina y barro.	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1+3 1+3	0,8–2 % 0,8–2 %	alcalino Valor pH: 13.5	5 l ▲ 20 l ▲ 200 l ▲	1 1 1	6.295-504.0 6.295-433.0 6.295-134.0	
	**Detergente espumante RM 838 ASF** El detergente con espuma altamente alcalino RM 838 para el lavado de vehículos sin contacto elimina la suciedad incrustada de aceite y grasa, restos de insectos y la suciedad de la calle sin esfuerzo y protegiendo la pintura.	Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadoras de alta presión NUEVO	1+3 1+3	0,5–2 % 0,5–2 %	alcalino Valor pH: 13	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-838.0 6.295-839.0	
	**Champú para cepillos RM 811** Detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para lavado con cepillos en instalaciones de lavado automáticas. Gracias a su especial combinación de sustancias activas contribuye al deslizamiento de los cepillos, de modo que cuida la superficie del vehículo. Conforme a VDA.[2]	Estación de lavado para vehículos		0,2 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.7	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-439.0 6.295-140.0	
	**Espuma activa RM 812** Espuma activa con gran capacidad de limpieza y gran poder espumante. Gracias a la composición de las sustancias contenidas, cuida las superficies del vehículo y también los cepillos. Conforme a VDA.[2]	Instalaciones de lavado en autoservicio Estación de lavado para vehículos	1+3	0,8 % 0,2 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.9	20 l ■ ▲ 200 l ■ ▲	1 1	6.295-430.0 6.295-137.0	
Ceras y agentes secadores									
	**Secador abrillantador Nano RM 832** Cera burbujeante líquida con partículas NANO especiales para su uso en instalaciones de lavado de vehículos, instalaciones de lavado en autoservicio y equipos de alta presión. El secador abrillantador NANO permite retirar rápidamente grandes áreas de capa de agua, lo cual proporciona un muy buen resultado de secado. Conforme a VDA.[1]	Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadoras de alta presión	 1+9	0,1–0,2 % 0,1–0,2 % 1–2 %	débilmente ácido Valor pH: 4	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-432.0 6.295-320.0	
	**Cera líquida RM 833** Agente secador especial para instalaciones de lavado sin secadores. Permite retirar grandes áreas de agua y seca sin dejar rayas ni manchas. Idóneo también para limpiadoras de alta presión.	Estación de lavado para vehículos	1+3	0,4–0,8 %	alcalino Valor pH: 12	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-391.0 6.295-392.0	
	**Cera caliente RM 820** Esta cera caliente líquida genera una capa conservante resistente a la intemperie que protege los vehículos de la corrosión. Contiene cera natural de carnauba. Conforme a VDA.[1]	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio	1+9 1+9	1–2 % 0,1–0,2 % 1–2 %	neutro Valor pH: 6.3	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-428.0 6.295-143.0	
	**Cera de pulverización RM 821** Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar todo el vehículo. Independientemente de la calidad del agua, proporciona un resultado sin manchas incluso sin secadores. Conforme a VDA.[1]	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1+9 1+9	1–2 % 1–2 %	débilmente ácido Valor pH: 4	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-431.0 6.295-084.0	
	**Supercera granulada RM 824** Secar, proteger y conservar, todo en uno. La cera burbujeante líquida permite retirar rápidamente grandes áreas de capa de agua, proporcionando un muy buen resultado de secado, especialmente con agua dura. Conforme a VDA.[1]	Estación de lavado para vehículos Limpiadoras de alta presión	puro 1+9	0,1–0,2 % 1–2 %	débilmente ácido Valor pH: 4	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-438.0 6.295-074.0	
	**Agente secador RM 829** El agente secador con retirada ultrarrápida de la capa de agua proporciona un revestimiento protector y conservante muy duradero. También es adecuado para aguas blandas y agua osmotizada. Conforme a VDA.[1]	Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio		0,1–0,3 % 0,1–0,3 %	débilmente ácido Valor pH: 5	20 l ■ 200 l ■	1 1	6.295-429.0 6.295-077.0	

[1] Conforme a VDA, clase A.
[2] Conforme a VDA, clase B.
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Polish Plus RM 831 de Kärcher** Novedoso agente de conservación de vehículos con fórmula conservante, permite una conservación duradera con cera. Protege y cuida el vehículo de la suciedad de la carretera, insectos, lluvia ácida y otras influencias perjudiciales para el medio ambiente. Conforme con VDA.[1]	Estación de lavado para vehículos		40–80 ml/ Vehículo	débilmente ácido Valor pH: 3.5	10 l 20 l	■ ■	1 1	6.295-110.0 6.295-427.0	
	**Espuma Polish Plus RM 837** Conservación claramente visible y duradera con efecto reparador. Protege la superficie de la intemperie. Aumenta el brillo. Con extracto de loto, sin NTA.	Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio		20–40 ml/ Fahrzeug 20–40 ml/ Vehículo	débilmente ácido Valor pH: 4	20 l		1	6.295-779.0	
Otros productos										
	**Limpiador de losas y naves de lavado RM 841 ASF** Este concentrado para la limpieza de losas y azulejos y de naves de lavado elimina de forma rápida y eficaz cal, grasa, restos de cera y detergente y huellas de corrosión.	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento		20–50% 5–10%	ácido Valor pH: 0.3	20 l	■ ▲	1	6.295-419.0	
	**Sal reblandecedora** Específica para la descalcificación del agua en instalaciones de aguas blandas o de ósmosis.	Estación de lavado para vehículos				25 kg		1	6.287-016.0	
Productos SB-Wash (lavado autoservicio)										
	**Limpiador de llantas, alcalino, CP 901** Limpiador de llantas especial para llantas revestidas de metal ligero y acero (excepto las llantas especiales sin pintar, con pulido final). Elimina de forma cuidadosa y eficaz la suciedad más incrustada de las llantas, como polvo de frenos chamuscado, abrasión de neumáticos y sal para heladas depositada. La sobredosificación puede evitarse fácilmente gracias a la coloración del detergente.[2]	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio		10–20% 10% 10–20%	alcalino Valor pH: 13.5	20 l	■	1	6.295-676.0	
	**Disolvente de suciedad intensivo CP 930 ASF** Pulverizador previo que limpia activamente, elimina sin esfuerzo la suciedad de aceites y grasas más incrustada. Acelera sin problemas el reblandecimiento y la eliminación de restos de insectos.	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio		0,5–2% 0,5–2% 0,5–2%	alcalino Valor pH: 13	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-515.0 6.295-516.0	
	**Lavado de alta presión CP 935 ASF** Detergente de limpieza altamente eficaz con aroma de manzana para el lavado de vehículos. Elimina la suciedad más incrustada, como polvo, aceite, grasa lubricante, restos de insectos, resina y barro.	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores		0,3–2% 0,3–2% 0,3–2%	alcalino Valor pH: 12.2	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-517.0 6.295-518.0	
	**Espuma activa CP 940 ASF** Champú ligeramente alcalino, genera una espuma estable en estaciones de lavado «clean park» y estaciones de lavado autoservicio. CP 940 cuida las superficies y posee buenas características de aclarado. Agradable aroma de limones frescos. Conforme con VDA.[2]	Limpiadoras de alta presión Estación de lavado para vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		1,3–2% 1,3–2% 0,2% 1,3–2%	alcalino Valor pH: 11.4	20 l 200 l	■ ▲ ■ ▲	1 1	6.295-519.0 6.295-520.0	

[1] Conforme a VDA, clase A.
[2] Conforme a VDA, clase B.
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
	**Cera caliente CP 945** Esta cera caliente concentrada genera una capa conservante hidrófuga y duradera con gran efecto de brillo. Con una gran proporción de cera de carnauba natural. Conforme con VDA.[1)]	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio		0,2–0,4 % 0,2–0,4 %	débilmente ácido Valor pH: 4.5	20 l	■	1	6.295-521.0	
						200 l	■	1	6.295-522.0	
	**Agente protector superior CP 950** Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar. Independientemente de la dureza del agua, genera una capa de brillo estable, permite eliminar grandes áreas de agua y seca sin dejar rayas ni manchas. Conforme con VDA.[1)]	Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadoras de alta presión		0,02–0,05 % 0,02–0,05 %	débilmente ácido Valor pH: 3.5	20 l	■	1	6.295-523.0	
						200 l	■	1	6.295-524.0	

[1)] Conforme a VDA, clase A.
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

RECICLAJE DE AGUA: RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE Y RENTABLE

La recuperación o tratamiento del agua sucia de las instalaciones de lavado de vehículos y de limpieza de alta presión industrial a menudo ha de cumplirse obligatoriamente por ley. Con los sistemas de reciclado de Kärcher, no solo cumple sin ningún problema las normas y prescripciones legislativas sino que también reduce al mismo tiempo el enorme consumo y los costes de agua limpia y detergente. Esto significa un ahorro de hasta el 85% en agua limpia y detergente.

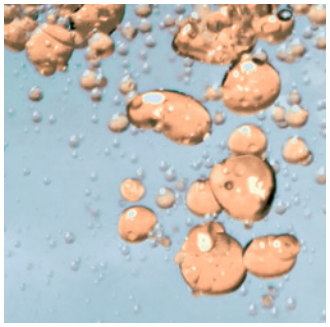


Reciclaje de agua

Índice

Reciclaje de agua para instalaciones de lavado de vehículos Paginá 642
Reciclaje de agua para limpiadoras de alta presión Paginá 643
La potencia de extracción óptima Paginá 645









Kärcher ofrece la solución adecuada de reciclaje de agua para el uso de limpiadoras de alta presión. Para ello se combinan componentes estándar modulares con los sistemas individuales, que garantizan el cumplimiento de los valores límite exigidos y el potencial de ahorro.

Para la eliminación de partículas en suspensión se utiliza el hidrociclón o el filtro de arena. Para la eliminación de aceite, según la contaminación de aceites, se aplican procedimientos probados desde hace mucho en la práctica, como el filtro de carbón activo o la precipitación o floculación.

RECICLAJE DE AGUA PARA INSTALACIONES DE LAVADO DE VEHÍCULOS

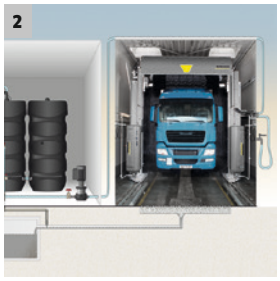




Ahorro de agua del 85 %. Limpieza al 100 %

Con este sistema, Kärcher ofrece todo lo necesario para una limpieza rápida y a fondo de vehículos, desde automóviles hasta camiones y autocares. Gracias a la reducción en el consumo de agua limpia hasta en un 85% pueden conseguirse enormes ahorros de agua con las instalaciones de reciclaje de agua de Kärcher.





1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Robusto método de filtración.

2 Concepción modular

- Soluciones específicas para cada cliente y ubicación.

		Ⓔ WRP 16000	Ⓔ WRP 8000	Ⓔ WRP Car Wash
s				
		■ Ahorro de agua de red de hasta el 85% ■ Caudal de hasta 16 000 l/h ■ Instalación sencilla	■ Ahorro de agua de red de hasta el 85% ■ Caudal de hasta 8000 l/h ■ Instalación sencilla	■ Ahorro de agua limpia de hasta el 85% ■ No es necesario el cambio del filtro ■ Reducidos gastos de servicio
Características técnicas				
Producción de agua reciclada	**l/h**	16 000	8000	3000
Tensión	**V**	230	230	230
Frecuencia	**Hz**	50	50	50
Peso	**kg**	375	255	40
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	760 × 760 × 1300	610 × 610 × 1100	503 × 240 × 1863
Ref. de pedido		**1.217-152.0**	**1.217-151.0**	**1.217-153.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

RECICLAJE DE AGUA PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN



Tratamiento de agua sin productos químicos

Las instalaciones de reciclaje de agua sin productos químicos WRH 1200 Classic y WRP 1000 Classic abastecen a las limpiadoras de alta presión con funcionamiento continuo de agua reciclada (1000 l/h) de la limpieza de vehículos manual





1 Solución sin productos químicos

- Reducidos gastos de servicio.
- Alimentación directa de la limpiadora de alta presión.

2 Filtro de flujo reversible

- Eliminación eficaz de partículas de > 5 µm.
- Excelente relación calidad precio.

		Ⓔ WRH 1200 Classic	Ⓔ WRP 1000 classic
		■ Para un contenido en aceite medio: 5–30 mg/l ■ Ahorro de agua de red de hasta el 85 % ■ Caudal de hasta 1200 l/h	■ Para aguas residuales sin aceite: <5 mg/l ■ Ahorro de agua de red de hasta el 85 % ■ Caudal hasta 1000 l/h
Características técnicas			
Producción de agua reciclada	**l/h**	1200	1000
Tensión	**V**	230	–
Frecuencia	**Hz**	50	–
Peso	**kg**	110	45
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Ref. de pedido		**1.217-111.0**	**1.217-108.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

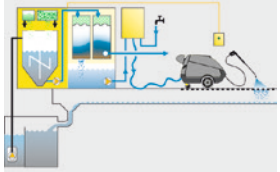
RECICLAJE DE AGUA PARA LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN



La solución en caso de contaminación de aceites

En todas las zonas en las que se genera un elevado grado de contaminación por aceites en procesos de lavado con limpiadoras de alta presión, la solución perfecta es el contrastado sistema HDR 777. El HDR 777 de Kärcher trata el agua de lavado con un contenido de aceite de 30 a 100 mg/l para que se pueda reutilizar en los procesos de lavado o se pueda verter en el alcantarillado con el aditivo de agentes especiales de floculación.

1



2



1 Dosificación automática de los agentes de floculación

- Manejo sencillo y cumplimiento seguro de los valores límite de hidrógenos carburados.

2 Floculación química

- Eliminación eficaz del aceite y las partículas contaminantes.

		Ⓔ HDR 777	Ⓔ HDR 777-VA
		■ Para un elevado contenido de aceite: 30–100 mg/l ■ Ahorro de agua de red de hasta el 85 % ■ Caudal de agua de hasta 800 l/h	■ Para un elevado contenido de aceite: 30–100 mg/l ■ Ahorro de agua de red de hasta el 85 % ■ Caudal de agua de hasta 800 l/h
Características técnicas			
Producción de agua reciclada	**l/h**	600 / 800	600 / 800
Tensión	**V**	230	230
Frecuencia	**Hz**	50	50
Peso	**kg**	485	485
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Ref. de pedido		**1.208-100.0**	**1.208-102.0**
Precio			

Ⓔ Disponible en España.

LA POTENCIA DE EXTRACCIÓN ÓPTIMA

Para garantizar el funcionamiento duradero y sin averías del equipo y unos buenos resultados de tratamiento, Kärcher ofrece las sustancias químicas adecuadas para el tratamiento del agua. Estos productos han sido acreditados tras años de utilización y mejorados para cada tipo de equipo y aplicación







	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Tratamiento de agua										
	**Separador en polvo RM 846** Agente de reacción para tratar el agua de lavado contaminada con aceites minerales. Se forman flóculos sólidos de gran tamaño que se filtran fácilmente.	Instalaciones de tratamiento de agua		0,1 %	débilmente alcalino Valor pH: 8.7	20 kg	■	1	6.295-164.0	
	**Agente de floculación RM 847** Indicado para el tratamiento eficaz del agua contaminada procedente del lavado de carrocerías y motores de vehículos. Forma flóculos de gran tamaño fáciles de filtrar.	Instalaciones de tratamiento de agua	1+9	0,07 %	neutro Valor pH: 5.3	1 l	■	2	6.295-630.0	
	**Desinfectante RM 851** Impide la formación mucilaginosa y la producción de posibles malos olores al inactivar las bacterias responsables de estos en los circuitos de agua de lavado.	Instalaciones de tratamiento de agua		0,002 %	débilmente ácido Valor pH: 3	20 l	■	1	6.295-450.0	
	**Cloro activo RM 852** Combate los procesos de descomposición, los olores desagradables y la formación mucilaginosa en los circuitos de agua de lavado. Impide la nueva contaminación con gérmenes en el agua potable tratada. Utilice los biocidas de forma segura. Antes de usarlos, consulte siempre la identificación y la información sobre el producto.	Instalaciones de tratamiento de agua Instalaciones de tratamiento de agua potable		0,002 % 0,0003 %	alcalino Valor pH: 13.1	20 l	■	1	6.295-451.0	
	**Estabilizador de la dureza del agua RM 5000** Evita las incrustaciones de cal en las membranas de los sistemas de tratamiento de agua potable y sirve como dispersante.	Instalaciones de tratamiento de agua potable		Composición del agua pura correspondiente	débilmente ácido Valor pH: 4.5	1 l 23 kg	■ ■	1 1	6.295-229.0 6.290-991.0	
	**Agente de floculación RM 5001** Potente producto para purificar las aguas de entrada sin tratar que contienen partículas en suspensión en el tratamiento de agua potable.	Instalaciones de tratamiento de agua potable		Composición del agua pura correspondiente	ácido Valor pH: 0	10 l	■	1	6.295-168.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

SOLUCIONES INDUSTRIALES BIEN PENSADAS

Kärcher también tiene conocimientos para tareas de limpieza industriales exigentes: para la limpieza de equipos, instalaciones de producción, vías de transporte y almacenes, así como tareas especiales, como el lavado de piezas y la limpieza de moldes. Con nuestros limpiadores de suelos y barredoras, equipos de alta y ultra alta presión, aspiradores para uso industrial, equipos de pulverización con hielo seco o sistemas de limpieza del depósito, cubrimos casi todas las necesidades. Y en caso de que no sea así, diríjase a nosotros y encontraremos la solución adecuada.



1 Aspiradores para uso industrial / instalaciones de aspiración

Unos procesos de producción ordenados y limpios (p. ej., mecanización) contribuyen a garantizar una elevada calidad de producto. Nuestras soluciones de aspiración son especialmente rentables gracias a los largos ciclos de aplicación. Allá donde se aspiran polvos nocivos para la salud o explosivos, la protección del usuario tiene la máxima prioridad. La seguridad de nuestras soluciones cumple las normas más elevadas.

2 Instalaciones estacionarias

Las instalaciones de alta presión estacionarias proporcionan puntos de uso instalados remotamente a través un sistema de tuberías en el que son posibles un servicio con agua caliente o fría, así como un funcionamiento con varias lanzas. Estas soluciones ocupan poco espacio, están listas en todo momento y ofrecen la máxima flexibilidad durante el servicio. Se puede utilizar en carnicerías y mataderos, en la producción de alimentos en general, en cruceros, en piscinas y termas y en instalaciones de producción industriales.

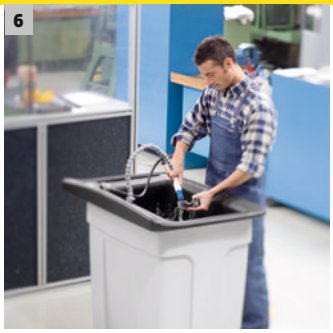
3 Soluciones de depósitos, silos y contenedores

Nuestros sistemas se basan en componentes modulares que configuramos de manera específica para cada cliente. Se cumplen todos los requisitos y todos los sistemas pueden ampliarse en cualquier momento. Benefíciese de nuestras soluciones ecológicas y respetuosas con los recursos, que reducen los gastos de servicio y, al mismo tiempo, trabajan de forma especialmente eficaz gracias a la larga vida útil de los componentes.

4 Sistemas para reactores y calderas

Una gran variedad de sustancias químicas pueden limpiarse de manera eficaz con diferentes medios de limpieza, como ej., disolventes, ácidos o lejías. Nuestras soluciones son muy potentes, suponen unos gastos de servicio bajos y resultan particularmente eficaces en el modo de circuito. Con nuestros sistemas, siempre está listo en todo momento y no depende de proveedores externos. Los costes de adquisición se amortizan rápidamente gracias al aprovechamiento máximo de la vida útil y a una rápida capacidad de reacción ante necesidades urgentes. Para la limpieza de depósitos de agitadores, bidones, reactores, calderas o depósitos IBC, ofrecemos muchas soluciones.

















5 Soluciones de ultra alta presión

La limpieza y la eliminación con agua a presión muy alta es una técnica versátil que es tan respetuosa con el material sobre el que se aplica como con el medio ambiente. Las unidades con máxima potencia y un elevado rendimiento reducen el consumo de diésel y electricidad y, de este modo, los gastos de servicio. Aunamos nuestra pasión por la tecnología con unos altos estándares cualitativos en productos con una larga vida útil y reducido mantenimiento. Con nuestros sistemas de ultra alta presión, somos capaces de cubrir una amplia gama de aplicaciones, como el saneamiento y eliminación de hormigón, la limpieza de tubos y tuberías, la limpieza de depósitos, tamices y filtros, la eliminación de recubrimientos y pinturas, la eliminación de óxido, la preparación de superficies, la eliminación de abrasivos y todo tipo de eliminación de superficies.

6 Productos industriales universales

Limpieza de superficies en interiores y exteriores

Las barredoras y fregadoras-aspiradoras de Kärcher son eficaces, fiables y fáciles de manejar. En la limpieza de, p.ej., pasillos, caminos y superficies de almacenes, estos equipos convencen con unos gastos de servicio bajos y larga vida útil.

Lavado de piezas en la fabricación o el mantenimiento

La limpieza eficaz de componentes o piezas mediante un programa de lavado automático asegura una limpieza y una calidad del producto continuas.

Limpieza en todo el proceso de producción

Vapor y aspiración en un procedimiento. Nuestros modernos aspiradores de vapor le permiten desengrasar eficazmente equipos y componentes, así como suelos y paredes.

Ejemplos de aplicación

La limpieza de suelos en salas de fabricación y almacenes, el lavado de piezas en el procesamiento de metales, la limpieza de componentes en el mantenimiento, la limpieza en profundidad en la industria alimentaria.

7 Instalaciones de pulverización con hielo seco

La limpieza con hielo seco no deja ni rastro de humedad ni restos de detergentes abrasivos. Mediante la «limpieza in situ», casi siempre sin desmontar el equipo, se reducen considerablemente los tiempos de inactividad, así como los costes de mantenimiento. La pulverización con hielo seco es muy respetuosa y limpia incluso superficies delicadas sin dejar manchas. No se producen daños en el objeto de limpieza y se prolonga la vida útil de los componentes. Además, la pulverización con hielo seco no requiere ningún tipo de detergente ni otros aditivos. Sin sustancias químicas también se prescinde de gastos de eliminación de residuos.

8 Servicios

Trabaje en su éxito. Le damos el respaldo para hacerlo

Todo puede resultar mucho más fácil cuando se unen los talentos. Porque se consigue mayor éxito cuando perseguimos metas juntos, cuando nos completamos y aprendemos de los demás. Esto puede describirse como el principio del progreso. Lo llamamos «Servicios Kärcher». Una promesa de cooperación. De profesionales para profesionales.

WOMA: LA ENERGÍA HIDRÁULICA COMO HERRAMIENTA

Desde hace más de 50 años, WOMA es el líder tecnológico y encarna la innovación en la tecnología de chorro de agua a alta presión. Gracias a una consecuente investigación y desarrollo, actualmente dominamos sistemas de agua a presión de más de 4000 bar en caudales de hasta 1800 l por minuto. Como parte del grupo Kärcher, gracias a la red internacional de distribuidores y de servicios del líder mundial del mercado en técnicas de limpieza, llegamos a un grupo destinatario internacional que va en aumento.



WOMA®
Kärcher Group



Remolques y equipos móviles y flexibles



Unidades de alta presión fijas o móviles



Sistemas personalizados

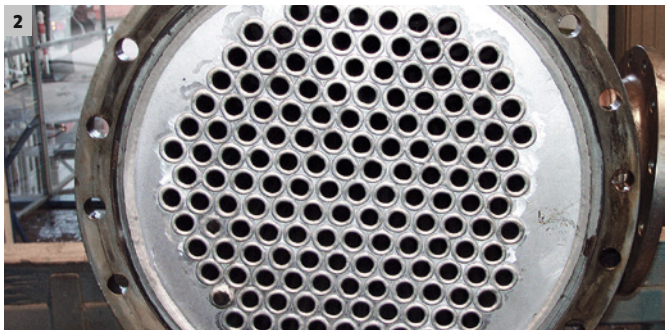


Bombas y accesorios

1



2



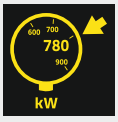
3



Gastos de servicio reducidos al mínimo con una eficacia de trabajo máxima



Ultra alta presión hasta 4000 bar



Potencia compacta con más de 780 kW (1000 CV)



De accionamiento eléctrico o como equipo diésel



Agua caliente



Cumplen requisitos especiales, como la certificación Ex, etc.

1 El agua como herramienta
La limpieza y la eliminación con agua a presión muy alta es una técnica versátil que es tan respetuosa con el material sobre el que se aplica como con el medio ambiente.

2 Bombas eficaces
Las unidades con máxima potencia y un elevado rendimiento reducen el consumo de diésel y electricidad y, de este modo, los gastos de servicio.

3 Tecnología industrial profesional
Aunamos nuestra pasión por la tecnología con unos altos estándares cualitativos en productos con una larga vida útil y reducido mantenimiento.

4 Ejemplos de aplicación
Saneamiento y eliminación de hormigón; limpieza de tubos y tuberías; limpieza de depósitos, tamices y filtros; eliminación de recubrimientos y pinturas; eliminación de óxido; preparación de superficies; eliminación de abrasivos; todo tipo de eliminación de superficies.

Más información en www.woma.de

TODO PARA UN INTERIOR BIEN CUIDADO

Kärcher es desde hace 40 años sinónimo de instalaciones fiables y potentes para la limpieza interior de depósitos. Como líder del mercado en el sector de los sistemas de limpieza profesionales, tenemos una solución a la medida para cada aplicación basada en componentes modulares. Gracias a nuestra experiencia y a su alta calidad, nuestras instalaciones funcionan con eficacia y ahorran gastos energéticos y de servicio. Desde el asesoramiento y la planificación, pasando por su construcción y entrega, hasta el mantenimiento de las instalaciones, estamos siempre al lado de nuestros clientes. En todas las etapas convencemos por nuestros conceptos innovadores y nuestro completo servicio.



Limpieza interior de Depósitos

Índice

Diferentes sectores	Página 651
Soluciones a medida	Página 652
Sistema modular	Página 654
Detergentes	Página 656

DIFERENTES SECTORES Y SIEMPRE LA SOLUCIÓN ADECUADA

La logística de las mercancías es una tarea esencial en todo el mundo en casi todos los sectores de la economía. Las cantidades de sustancias que se transportan son enormes. Sustancias líquidas, pastosas, en polvo o sólidas. Envasadas en depósitos, contenedores, bidones y depósitos de todo tipo para el almacenamiento, la carga y descarga o el transporte. Kärcher ofrece instalaciones de limpieza para empresas de cualquier tamaño de todos los sectores y para depósitos de todo tipo.

1



2



2



1 Cuando es pegajoso, corrosivo o explosivo

En los sectores industriales químico, farmacéutico y de pinturas, los productores, transportistas y otros operadores se exponen diariamente a los más diversos problemas logísticos y de técnicas de limpieza. Los depósitos de almacenamiento, tuberías y depósitos de procesos deben vaciarse y limpiarse peri ódicamente hasta que queden sin restos, a menudo de sustancias que son muy adherentes, corrosivas, explosivas o inflamables. El espectro incluye materiales básicos orgánicos e inorgánicos, pinturas, aglutinantes, rellenos, pigmentos, disolventes, resinas y acrilatos, así como innumerables productos básicos, intermedios y finales. Unas tareas tan complejas exigen unos sistemas de limpieza adecuados para obtener un efecto, seguridad y eficacia máximos. En el sistema de Kärcher también encontrará la solución adecuada para sus necesidades.

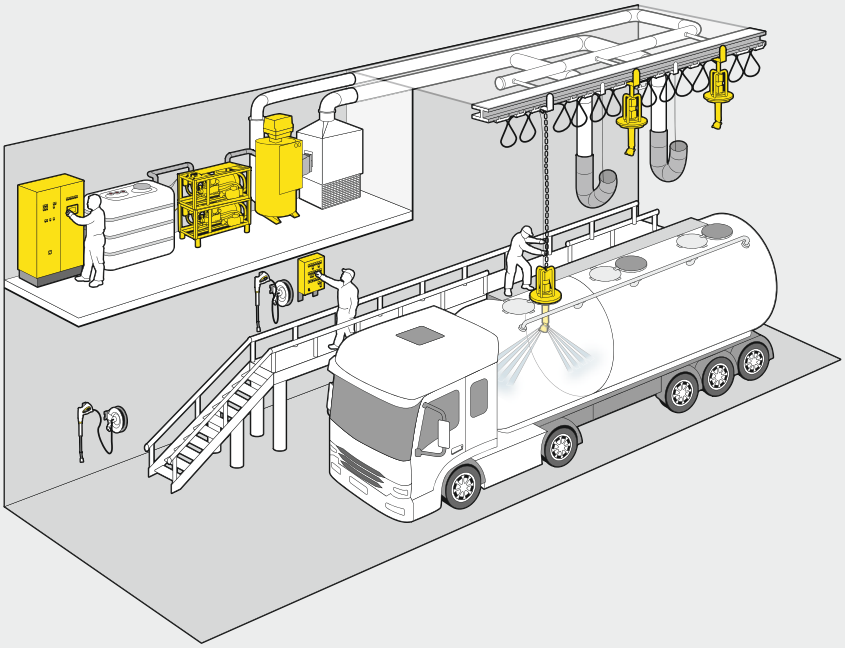
2 Cuando todo debe ir a las mil maravillas

En una economía conectada, el transporte y la logística son una tarea extremadamente importante. Los transportistas, las compañías navieras y los ferrocarriles no solo deben ajustar perfectamente los procesos, sino que también deben tener disponibles y listos en todo momento los medios de transporte. Independientemente de lo que se transporte. La limpieza conforme a plazos o según las necesidades debe ser eficaz, rápida y fiable. Los vehículos de todo tipo, contenedores, vagones y vehículos con depósitos, contenedores IB y depósitos reutilizables suponen requisitos de lo más diversos para los equipos, accesorios y detergentes. Para ello, también encontrará en el sistema Kärcher, con sus componentes perfectamente adecuados, la solución óptima para cada tarea de limpieza.

SOLUCIONES A MEDIDA: DESDE LA MODULAR HASTA LA «LLAVE EN MANO»

Las instalaciones de Kärcher para la limpieza de depósitos son sistemas modulares diseñados específicamente para cada cliente en función del producto correspondiente y la frecuencia de limpieza. El primer paso para planificar óptimamente una instalación es realizar un análisis de las necesidades centrado en la calidad, seguridad operacional y rentabilidad. Ingeniería: «Made in Germany».

1



1 Instalación para la limpieza de depósitos y silos

Como se representa en la página siguiente, los sistemas de limpieza interior de depósitos son necesarios para una multitud de aplicaciones distintas. Los grupos destinatarios se encuentran tanto en el sector del transporte y la logística como en la industria química.

Debido a la globalización, el tráfico de mercancías aumenta al mismo ritmo que la calidad de la limpieza requerida en el sector industrial correspondiente (industria alimentaria de, por ejemplo, azúcar, sal y harina; industria de la construcción de, por ejemplo, cal y cemento; o industria química de PVC, pigmentos colorantes, azufre, etc.).

Por tanto, cada instalación de limpieza debe estar especialmente concebida para tratar los productos que se fabrican.

Además de los estándares de calidad, como HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) y SQAS (Sistema de Evaluación de la Calidad y la Seguridad), se han creado certificados de limpieza unitarios, como ECD (Documento Europeo de Limpieza).

La seguridad en el trabajo también representa una parte esencial de la limpieza del depósito. Las medidas de protección contra el peligro de explosión (ATEX) son igual de necesarias que las medidas para la limpieza del aire de salida y el tratamiento de aguas.

Con el sistema de Kärcher, que está construido en módulos, los distintos requisitos se pueden llevar a la práctica en una instalación de limpieza con mucha utilidad para el cliente.

Tipos de contaminación:

- Productos líquidos (como alimentos, aceite, productos químicos).
- Productos a granel.
- Gases.

Medios de limpieza:

- Agua, soluciones acuosas (alcalinas, ácidas).
- Agua osmotizada.
- Lejías, ácidos, disolventes.

SELECCIÓN DE APLICACIONES IMPORTANTES

Las tareas en la limpieza del depósito son generalmente complejas y pueden presentar unas características muy específicas: tamaño y geometría de los depósitos, suciedad típica, factores externos de influencia. En función de estas características se diseñan en detalle los sistemas de Kärcher. A continuación le presentamos ejemplos convincentes.

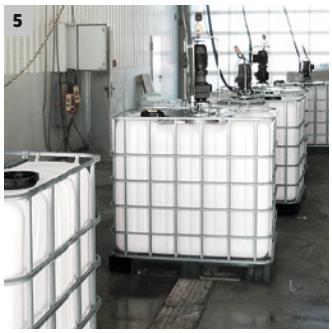

1


2


3



4


5


6

1 Limpieza de depósitos y silos
- Limpieza interior de materiales líquidos y sólidos.
- Utilizada en transporte combinado (terrestre y ferroviario).
- De tres a cinco cámaras con un volumen de 9 a 28 m³ por cámara.
- Utilización reducida de energía y productos químicos gracias al software especial de Kärcher y a la innovadora aplicación de productos químicos.

2 Limpieza de contenedores de 20 pies
- En transporte combinado (por barco, ferroviario y terrestre).
- Estación de limpieza a medida de Kärcher con sistema de grúa.

3 Limpieza de vagones cisterna
- Limpieza de vagones cisterna para materiales líquidos y peligrosos.
- Se puede colocar en múltiples vías para trabajar de forma paralela.
- Limpieza de vagones cisterna ferroviarios de hasta 24 m de largo.
- Las condiciones externas parcialmente extremas requieren un procedimiento inteligente para calentar previamente materiales altamente viscosos.

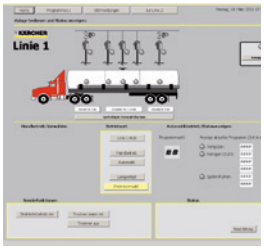
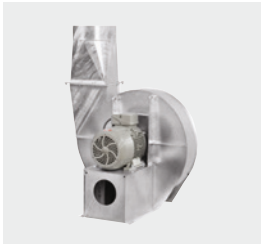
4 Limpieza de barricas
- Limpieza de depósitos ligeros de hasta 750 mm de diámetro.
- Independientemente de la forma.
- Estación de lavado premontada.
- Listo en todo momento y de forma inmediata.
- Manejo sencillo.

5 Limpieza de IBC
- Desde productos alimenticios hasta sustancias químicas.
- Tamaño del depósito de 250 a 3000 litros.
- Con la técnica de limpieza de Kärcher, se pueden reutilizar varias veces.

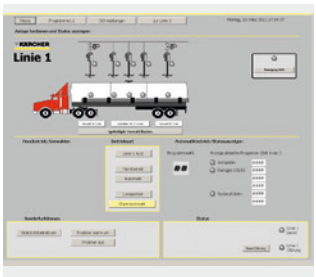
6 Limpieza interior de depósitos en la industria química
- Limpieza interior de depósitos con agitadores en la industria química y de pinturas.
- Soluciones específicas para cada cliente, por ejemplo, para pinturas y disolventes.
- Aplicaciones especiales para la limpieza de reactores, por ejemplo, para la industria de polisilicio.
- Circuito para el cuidado de los recursos naturales y del medio ambiente.

SISTEMAS BASADOS EN COMPONENTES MODULARES

Los sistemas de Kärcher, basados en componentes modulares, se utilizan para la limpieza interior de depósitos. Se tienen en cuenta tanto las necesidades específicas de cada cliente como los aspectos relacionados con las instalaciones. Una de las tareas principales de la ingeniería es la elección de componentes eficaces, de manera que se reduzcan al mínimo los gastos de servicio y energía. A este respecto, resulta muy ventajoso que los componentes utilizados hayan sido desarrollados especialmente para la limpieza interior de depósitos. Nuestra dilatada experiencia en la limpieza interior de depósitos influye directamente en la definición de los productos, por lo que los estándares de calidad industriales resultan evidentes. La amplia gama de componentes modulares permite encontrar la solución adecuada para casi cualquier aplicación.

Cabezales para limpieza interior	Bombas de alta presión	Generadores de agua caliente	Controles	Accesorios y detergentes
				
				
				
				

Control / visualización de la instalación



Kärcher ofrece toda la gama, desde controles para instalaciones pequeñas con controles sencillos (relés) hasta instalaciones grandes con requisitos de limpieza complejos (PLC) con múltiples opciones. El acceso a la visualización está representado en el panel táctil. Con la visualización de la instalación por ordenador, se consigue una facilidad y comodidad de manejo mejorada.

- Ordenador independiente en la sala de control con interfaz y paquete de software.
- Representación visual de los componentes que se encuentran en servicio.
- Flexible gracias a la parametrización de hasta siete programas automáticos.

Selección de componentes modulares







		Bomba industrial HDI 30/10	SHD-R 3000 fijo/móvil	HWE 4000 Gas modular eco!efficiency
Especificaciones técnicas				
Caudal	**l/h**	máx. 3000	máx. 3000	1300–8000
Presión	**bar**	máx. 100	máx. 100	máx. 160
Temperatura	**°C**	máx. 60 (85)	máx. 60	máx. 95
Accionamiento eléctrico	**Ph / V / Hz, kW**	3 / 400 / 50, 11	3 × 400 / 50 / 11 SDA	1 × 230 / 50 / 0,75
Peso	**kg**	190	165 / 175	550

Selección de cabezales modulares para limpieza interior









	Ⓔ HKF 50 P	HKS 100 Ⓔ velocidad regulable	Ⓔ HKF 200 E	Ⓔ ICH 140/14 Ps F2
	■ Cabezal para limpieza interior de acero inoxidable con certificado ATEX ■ Velocidad ajustable a través del accionamiento de aire comprimido ■ Caudal y presión variables ■ Sellado de PTFE ■ Resistente a ácidos, lejías y disolventes	■ Cabezal para limpieza interior de acero inoxidable con certificado ATEX ■ Tamaño reducido ■ Engranaje de chorro líquido ■ Velocidad regulable ■ Caudal y presión variables ■ Sellado de PTFE ■ Resistente a ácidos, lejías y disolventes	■ Cabezal para limpieza interior de acero inoxidable con certificado ATEX ■ Velocidad constante mediante accionamiento eléctrico ■ Caudal y presión variables ■ Sellado de PTFE ■ Resistente a ácidos, lejías y disolventes	■ Cabezal para limpieza interior de acero inoxidable con certificado ATEX ■ Punto fuerte: vagones cisterna ferroviarios ■ Engranaje de chorro líquido ■ Aplicación de vapor mediante boquilla separada ■ Aumento del alcance mediante mecanismo de plegado ■ Apto para vagones cisterna ferroviarios de cuatro y ocho ejes
Especificaciones técnicas				
Caudal	**l/h**	máx. 1200	máx. 6000	máx. 10 000	7200–14 000
Presión	**bar**	máx. 100	30–100	máx. 200	30–140
Temperatura	**°C**	máx. 95	máx. 60 (80)	máx. 95	máx. 95
Accionamiento neumático	**bar / l/min**	4–7 / 450	–	–	–
accionamiento eléctrico	**Ph / V / Hz**	–	–	3 / 400 / 50	–
Mín. abertura del depósito	**mm**	50 / 70	200	180 / 200	500
Velocidad	**U/min**	10–20	8–40	18,5	10–20
Peso	**kg**	7	6	35	170
Tipo de protección	**IP**	–	–	65	–
Ref. de pedido		**3.631-008.0**	**3.632-030.0**	**3.631-015.0**	**2.631-002.0**
Precio					

Ⓔ Disponible en España.

NUESTROS PUNTOS FUERTES

Para una limpieza profesional de interiores de depósitos se aplican condiciones y requisitos especiales. Con la nueva serie TankPro de Kärcher, que se adapta perfectamente a la tecnología de equipos, ofrecemos una solución perfecta para todos los requisitos de limpieza. Nada es demasiado difícil para nosotros: con nuestros productos TankPro ofrecemos a cada cliente una solución individual y perfectamente adecuada a sus necesidades. Todos los productos son altamente concentrados y, por tanto, especialmente rentables y económicos. Somos conscientes de nuestra responsabilidad con respecto a las personas, los equipos y el medio ambiente y renunciamos, manteniendo la más alta calidad, a sustancias contenidas dañinas para el medio ambiente o nocivas para la salud.







	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza									
	**TankPro limpiador ácido RM 870** TankPro limpiador ácido RM 870 para la limpieza interior y exterior de depósitos, silos y contenedores. Limpia incluso fuertes formaciones de restos de cal, materiales de construcción y alimentos de manera respetuosa con los materiales.	Limpieza de depósitos y silos Limpieza de depósitos y silos NUEVO	1+3 1+10	0,5–3 % 0,5–3 %	ácido Valor pH: 0	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-916.0 6.295-917.0 6.295-918.0	
	**TankPro limpiador alcalino RM 875** TankPro limpiador alcalino RM 875 para la limpieza a fondo de suciedad incrustada de aceite y grasa, por ejemplo, en depósitos, silos o contenedores. Con escasa formación de espuma, potente y respetuoso con los materiales.	Limpieza de depósitos y silos Limpieza de depósitos y silos NUEVO	1+4 1+10	0,5–3 % 0,5–3 %	alcalino Valor pH: 13.2	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-919.0 6.295-920.0 6.295-921.0	
	**TankPro limpiador, polímero RM 880** TankPro limpiador, polímero RM 880 para la limpieza del depósito. El concentrado de limpieza alcalino, cuidadoso y con escasa formación de espuma está particularmente indicado para suciedad como harina, látex o goma.	Limpieza de depósitos y silos Limpieza de depósitos y silos NUEVO	1+4 1+10	0,5–5 % 0,5–5 %	alcalino Valor pH: 14	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-922.0 6.295-923.0 6.295-924.0	

Producto	Núm.	Contaminación																		Propiedades					Página
		Harina, cereales, fécula de patata	Albúmina, leche en polvo, alimentos en polvo para animales, harina	Cacao en polvo, chocolate	Azúcar, sal	Gelatina, zumos de frutas	Cemento, carbonato de calcio, yeso, tiza	Cuarzo, arena, pizarra	Granulado de plástico (PVC/PP/PE)	Plástico líquido – Polímeros (látex, goma)	Aceite mineral, gasóleo, ceras	Alquitrán, betún, grasas	Compuestos orgánicos con base de disolvente, como ácidos grasos, tiza oleosa, aceites animales y vegetales	Polvo de carbón, carbón activo	Ácidos	Lejías	Fosfatos, nitratos	Detergentes de materias primas	Talco	Sin disolventes	Con escasa formación de espuma	Sin colorantes ni componentes aromáticos	Inhibidores de la corrosión (acero inoxidable, aluminio)	Estabilidad a temperaturas de hasta 90 °C	
TankPro limpiador ácido	RM 870						■									■				✓	✓	✓	✓	✓	656
TankPro limpiador alcalino	RM 875		■	■	■	■		■	■		■		■	■	■		■	■	■	✓	✓	✓	✓	✓	656
TankPro limpiador, polímero	RM 880	■								■											✓	✓	✓	✓	656

■ **aplicable**

GÉLIDO CONTRA LA SUCIEDAD, SUAVE CON LAS SUPERFICIES

Muchas piezas y equipos son difíciles de limpiar. Moldes de fundición, extrusionadoras, máquinas procesadoras en la industria alimentaria y de los plásticos. En ocasiones, no es posible limpiar con agua ni con vapor como detergente por el peligro de corrosión. O es necesario evitar residuos del producto proyectado, como arena o vidrio. Por razones de higiene o por la sensibilidad de las superficies. O para evitar tener que gastar mucho tiempo en repasar lo ya limpiado. Con los potentes sistemas para limpieza con hielo seco »Ice Blaster«, Kärcher cubre este nicho.



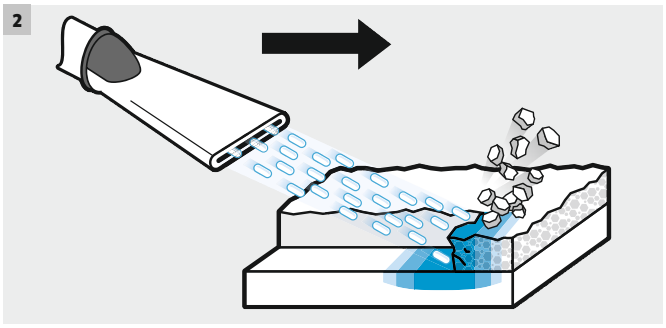
Sistemas para limpieza con hielo seco
Índice

Sistema para limpieza con hielo seco Página 660
Accesorios Página 664

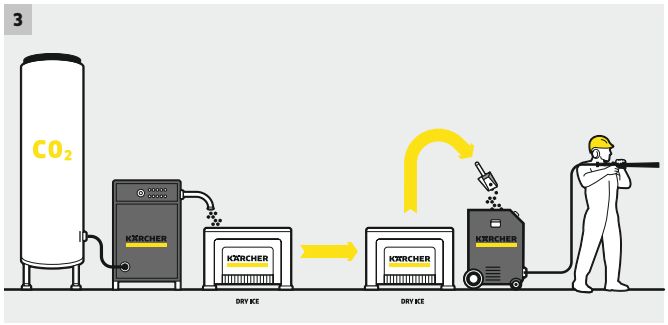
1



2



3



4



1 Ventajas de rociar con hielo seco

- **Limpiar sin desmontar**
  No es necesario desmontar los equipos para limpiarlos. Los pellets llegan sin problemas hasta los ángulos más pequeños.
- **Breves tiempos de inactividad de los equipos**
  Gracias a una limpieza rápida y efectiva.
- **Limpieza ecológica**
  Sin añadir sustancias químicas ni detergentes abrasivos.
- **No se dañan las superficies**
- **No quedan residuos**
  El hielo seco se sublima en CO_2 sin dejar restos. No se generan residuos, por ejemplo, detergente abrasivo o aguas residuales.

2 Limpieza = frío por aceleración

El peletizador acelera los pellets de hielo seco de hasta 3 mm con aire comprimido hasta alcanzar más de 150 m/s. Los –79 °C de frío congelan la suciedad, que se agrieta. Los pellets de hielo seco, con su elevada velocidad, pueden desprender la suciedad de forma sencilla. Un método especialmente efectivo de eliminar prácticamente cualquier suciedad cuidando el material.

3 De dióxido de carbono a hielo

En el proceso de producción, el dióxido de carbono líquido se introduce en el cilindro de presión del peletizador, convirtiéndose en nieve de hielo seco por la caída de presión. Un cilindro hidráulico comprime esta nieve de hielo seco que, a continuación, es presionada por una placa extrusionadora. Se producen, de este modo, varillas de hielo seco que luego se rompen formando pellets.

4 Los sistemas para limpieza con hielo seco »Ice Blaster« de Kärcher ofrecen la solución adecuada para cada aplicación. Los equipos convencen por su robusta estructura y su fiable tecnología. Muchas soluciones detalladas facilitan el trabajo diario significativamente, como el vaciado del hielo restante, los estribos de sujeción y de protección bien estudiados, los parámetros de chorro bloqueables y el separador de agua integrado, entre otras.

GAMA SUPERIOR



Un nuevo concepto del rendimiento de limpieza

El Ice Blaster IB 15/120 es uno de los equipos de pulverización de hielo seco más potentes del mercado. Convence por su robustez, tecnología fiable y resultados óptimos al pulverizar con hielo seco.





1 Sujeción de maleta de boquillas

- Las boquillas de pulverizado y las herramientas siempre están a mano en el equipo.
- La maleta de boquillas está colocada en el lateral del equipo para protegerla de la contaminación

2 Máxima movilidad

- Equilibrado óptimo del equipo para realizar maniobras cómodamente sobre terrenos irregulares.
- Las patillas anteriores y posteriores del equipo permiten superar fácilmente los peldaños.

(E) IB 15/120

- Resistente y fiable
- Separador de aceite y agua
- Para las aplicaciones más intensivas

Características técnicas		
Tensión	**V**	220–240
Frecuencia	**Hz**	50–60
Potencia conectada	**kW**	0,6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento de garras (DIN 3238)
Carcasa bastidor		Acero inoxidable (1.4301)
Longitud del cable	**m**	7
Presión de aire	**bar / MPa**	2–16 / 0,2–1,6
Caudal volumétrico de aire	**m^3/min**	2–12
Nivel de presión acústica	**dB/A**	125
Capacidad de hielo seco	**kg**	40
Pellets de hielo seco (diámetro)	**mm**	3
Consumo de hielo seco	**kg/h**	30–120
Peso sin accesorios	**kg**	91,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	720 × 850 × 1100

Equipamiento	
Boquilla de chorro plano	■
Boquilla redonda, XL, larga	■
Manguera de alimentación del pellets, con cable de control eléctrico y acoplamiento de acción rápida	■
Interruptor de «solo aire» o «hielo y aire» en la pistola	■
Incluye enrollador del cable de puesta a tierra	■
Separador de aceite y agua integrado	■
Ref. de pedido	**1.574-104.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

GAMA COMPACTA



Limpieza con hielo seco: frío gélido contra la suciedad

El procedimiento de pulverización de pellets de hielo seco es ideal para limpiar cuidadosamente superficies delicadas. El compacto IB 7/40 para redes domésticas de aire comprimido proporciona una limpieza perfecta con tan solo 2 bar de presión.





1 Display sinóptico

- Fácil lectura de los valores ajustados; fácil manejo gracias a las grandes teclas y al control electrónico.

2 Vaciado automático del hielo restante

- El vaciado del depósito de hielo restante se activa pulsando un botón y evita que el equipo se congele una vez terminado el trabajo.

		Ⓔ IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic
		■ Manejo con la pistola ■ Separador de aceite y agua ■ Para redes domésticas de aire comprimido	■ Compacta y maniobrable ■ Separador de aceite y agua ■ Para redes domésticas de aire comprimido
Características técnicas			
Tensión	**V**	220–240	220–240
Frecuencia	**Hz**	50–60	50–60
Potencia conectada	**kW**	0,6	0,6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento de garras (DIN 3238)	Acoplamiento de garras (DIN 3238)
Carcasa bastidor		Acero inoxidable (1.4301)	Acero inoxidable (1.4301)
Longitud del cable	**m**	7	7
Presión de aire	**bar / MPa**	2–10 / 0,2–1	2–10 / 0,2–1
Caudal volumétrico de aire	**m^3/min**	0,5–3,5	0,5–3,5
Nivel de presión acústica	**dB/A**	99	99
Capacidad de hielo seco	**kg**	15	15
Pellets de hielo seco (diámetro)	**mm**	3	3
Consumo de hielo seco	**kg/h**	15–50	15–50
Peso sin accesorios	**kg**	70	69
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	768 × 510 × 1100	768 × 510 × 1100
Equipamiento			
Boquilla de chorro plano		■	■
Boquilla redonda, XL, larga		–	–
Manguera de alimentación del pellets, con cable de control eléctrico y acoplamiento de acción rápida		■	■
Interruptor de «solo aire» o «hielo y aire» en la pistola		■	–
Incluye enrollador del cable de puesta a tierra		■	–
Separador de aceite y agua integrado		■	■
Ref. de pedido		**1.574-002.0**	**1.574-001.0**
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ Disponible en España.

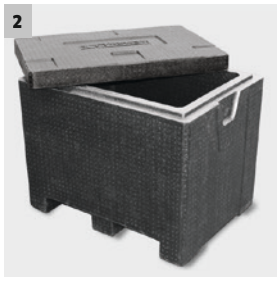
PELETIZADOR



Hielo seco de producción propia

¡Se acabó tener que comprar pellets de hielo seco! Ahora es posible producirlos uno mismo con toda facilidad gracias al peletizador de Kärcher. De este modo, se ahorra tiempo de espera y gastos de adquisición y transporte.





1 Con los peletizadores de los modelos IP 55, IP 120 e IP 220, Kärcher ofrece la solución de producción óptima para cada necesidad en cuanto a cantidad de pellets de hielo seco. El hielo seco producido con los peletizadores de Kärcher es idóneo también para refrigerar productos especialmente sensibles al calor (por ejemplo, en el sector alimentario).

2 La caja de hielo seco de Kärcher para el transporte y almacenaje de los pellets de hielo seco está disponible en dos versiones: como caja desechable de poliestireno para alojar hasta 25 kg de hielo seco y como caja reutilizable de polipropileno expandido (EPP) para alojar hasta 100 kg de hielo seco. La caja reutilizable tiene muy buenas propiedades aislantes, es ligera y muy duradera.

		Ⓔ IP 220	Ⓔ IP 120	Ⓔ IP 55
		■ Pellets de hielo de densidad máxima ■ Con accionamiento hidráulico ■ Gran durabilidad y resistencia	■ Pellets de hielo de densidad máxima ■ Con accionamiento hidráulico ■ Gran durabilidad y resistencia	■ Pellets de hielo de densidad máxima ■ Con accionamiento hidráulico ■ Gran durabilidad y resistencia
Características técnicas				
Volumen de producción	**kg/h**	220	120	55
Tipo de corriente	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	**kW**	5,6	4	1,6
Depósito de almacenamiento de CO_2 (fase líquida)		Depósito de almacenamiento de CO_2; fase líquida 13-21 bar	Depósito de almacenamiento de CO_2; fase líquida 13-21 bar	Depósito de almacenamiento de CO_2; fase líquida 13-21 bar
Conexión de entrada de CO_2		Manguito BSP 1/2"	Manguito BSP 1/2"	Manguito BSP 1/2"
Peso sin accesorios	**kg**	540	360	147
Dimensiones (la. × an. × al.)	**mm**	1560 × 800 × 1450	1320 × 700 × 1430	1150 × 600 × 1300
Equipamiento				
Ref. de pedido		**a petición**	**1.574-111.0**	**1.574-110.0**
Precio				

Ⓔ Disponible en España.

Tamaños de las boquillas

Rendimiento de limpieza	Presión en bar	IB 7/40 Índice de caudal de aire / tamaño de la boquilla XS Ø 5	IB 15/120 Índice de caudal de aire / tamaño de la boquilla S Ø 6	M Ø 7	L Ø 8	XL Ø 9	XXL Ø 10
Agresividad de chorro muy baja Limpieza de poca suciedad en superficies delicadas, por ej., polvo de goma, grasa y aceite de plásticos blandos.	2	0,4	1,0	0,7	1,0	1,6	1,1
	3	0,7	1,3	1,1	1,6	2,3	2,0
Agresividad de chorro baja Agresividad de chorro Limpieza de poca suciedad, por ej., aceite y grasa, incrustaciones escasas, restos de pegamento, agente separador, restos de goma, limpieza de moldes de inyección.	4	0,9	1,7	1,7	2,2	3,0	2,8
	5	1,1	2,0	2,3	2,9	3,6	3,7
	6	1,3	2,4	2,7	3,5	4,3	4,5
Agresividad de chorro media Limpieza de suciedad fuerte, por ej., eliminación de óxido fino, de la protección de los bajos y limpieza de las pinzas de soldadura.	7	1,6	2,7	3,1	4,0	5,0	5,0
	8	1,8	3,0	3,6	4,6	5,7	5,9
	9	2,0	3,4	4,0	5,3	6,4	6,7
	10	2,3	3,7	4,5	6,0	6,7	7,5
Agresividad de chorro alta Limpieza de suciedad muy resistente, por ej., eliminación de pintura, limpieza de intercambiadores de calor y de herramientas para la fundición a presión.	11		4,0	5,0	6,5	7,4	8,4
	12		4,4	5,5	7,1	8,2	9,3
	13		4,7	5,9	8,0	8,9	10,3
Agresividad de chorro muy alta Limpieza de suciedad extremadamente resistente, por ej., eliminación de pintura, limpieza de herramientas de fundición y de hornos de centrales eléctricas.	14		5,1	6,5	8,4	9,6	11,2
	15		5,4	7,0	9,0	10,4	12,0
	16		5,7	7,5	9,7	11,2	12,9
Rendimiento de superficie							

En los cuadros, el consumo de aire se representa en m^3/min.

	hasta 1 m^3/min:	red de aire comprimido del hogar industrial; compresor de iniciación, por ej., Kaeser M 17, Compair C14
	1–2 m^3/min:	red de aire comprimido del hogar industrial; compresor pequeño, por ej., Kaeser M 31, Compair C20GS
	2–3 m^3/min:	compresor mediano, por ej., Kaeser M 57, Compair C35
	3–5 m^3/min:	compresor mediano, por ej., Kaeser M 57, Compair C35
	5–7 m^3/min:	compresor mediano, por ej., Kaeser M 80, Compair C55
	7–10 m^3/min:	compresor grande, por ej., Kaeser M 122, Compair C105
	> 10 m^3/min:	compresor muy grande, por ej., Kaeser M 250, Compair C200

ACCESORIOS PARA EL PELETIZADOR



Boquillas especiales, iluminación, equipo de protección: Kärcher ofrece accesorios para cada necesidad, por ejemplo, boquillas planas y redondas cortas o largas, miniboquillas angulares configurables para un trabajo delicado en espacios estrechos o boquillas angulares redondas y planas.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Pistola chorreadora				
Pistola Heavy Duty	1	4.775-836.0		Pistola ergonómica y ligera con dispositivo de seguridad contra la activación involuntaria. Interruptor para elegir entre aire comprimido con hielo seco o solo aire comprimido.
Pistola Adv	2	4.775-837.0		Pistola de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias. La pistola Advanced está equipada con un control remoto integrado. El volumen de hielo y la presión del chorro pueden ajustarse directamente en la pistola. Cuenta además con un conmutador entre «solo aire» o «aire y hielo».
	3	4.775-785.0		
Pistola Classic	4	4.775-794.0		Pistola pulverizadora de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias.
Boquillas de chorro de alta presión				
Boquilla de chorro concentrado, 50 mm	5	4.574-033.0		Boquilla de chorro concentrado con geometría optimizada. Extraordinario resultado de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Boquilla de chorro plano, 75 mm	6	4.574-054.0 ■		Boquilla de chorro concentrado (anchura de chorro de 75 mm) para el peletizador de Kärcher. La innovadora geometría de boquilla se encarga de que al pulverizar con hielo seco la superficie de chorro sea extremadamente uniforme en toda la anchura.
Boquilla de chorro plano, 100 mm	7	4.574-056.0 ■		Boquilla de chorro concentrado para peletizador con anchura de chorro de 100 mm y nueva geometría. Ideal para pulverizar con hielo seco superficies muy grandes. Para una superficie de chorro extremadamente uniforme en toda la anchura.
Acoplamiento para boquilla de chorro plano, S	8	4.574-031.0		Acoplamiento de boquilla para regular el caudal de aire.
Acoplamiento para boquilla de chorro plano, L	9	4.574-030.0		
Acoplamiento para boquilla de chorro plano, XXL	10	4.574-032.0		
Boquilla redonda, S, larga	11	4.574-050.0		Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para brindar el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire reducido. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: S.
Boquilla redonda, M, larga	12	4.574-048.0		Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire reducido. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: M.
Boquilla redonda, M, corta	13	4.574-028.0		Boquilla redonda, corta y muy manejable para superficies pequeñas. Índice de caudal de aire: M.
Boquilla redonda, L, larga	14	4.574-051.0		Boquilla redonda potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire medio. Ideal para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: L.
Boquilla redonda, L, corta	15	4.574-029.0		Boquilla redonda, corta y muy manejable para superficies de tamaño medio. Índice de caudal de aire: L.
Boquilla redonda, XL, larga	16	4.574-049.0		Boquilla redonda extremadamente potente con contorno de boquilla innovador para lograr el máximo rendimiento de limpieza. La solución óptima para suciedad incrustada. Índice de caudal de aire: XL.
Boquilla redonda, XL, extralarga	17	4.574-047.0		Boquilla redonda de 45 cm de longitud con un contorno innovador para brindar el máximo rendimiento de limpieza. La solución óptima para suciedad muy incrustada. Índice de caudal de aire: XL.
Boquillas de chorro a baja presión				
Boquilla de chorro concentrado, XS, corta	18	4.574-040.0		Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos.
Boquilla de chorro concentrado, XS, larga	19	4.574-038.0		Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Excelentes resultados de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Boquilla redonda, XS, corta	20	4.574-039.0		Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos.
Boquilla redonda, XS, larga	21	4.574-037.0		Geometría de boquilla optimizada, por lo que es especialmente eficaz y silenciosa. Gran agresividad para la suciedad más incrustada.
Boquilla angular, XS, plana	22	4.574-042.0		La boquilla angular desvía el chorro 90º. Ideal para limpiar moldes de inyección.
Boquilla angular, XS, redonda	23	4.574-041.0		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2-3


5


7


8-10


11, 16


12, 14


13


15


17


18


19


20


21

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55
	1		■					
	2		□					
	3			■	□			
	4			□	■			
	5		■					
	6		□					
	7		□					
	8		□					
	9		■					
	10		□					
	11		□					
	12		□					
	13		□					
	14		□					
	15		□					
	16		■					
	17		□					
	18			□	□			
	19			■	■			
	20			□	□			
	21			□	□			
	22			□	□			
	23			□	□			

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Miniboquilla angular, 60º, XS	24	4.574-044.0		Miniboquilla angular para zonas estrechas. Desvía el chorro lateralmente aprox. 60º. Desviación lateral de 57 mm, longitud: 260 mm. El kit se compone de cuatro piezas: una tuerca racor, una prolongación de 100 mm (5.321-971.0), una pieza angular de 60º (5.321-972.0), una punta de boquilla (5.321-977.0). Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado.
Miniboquilla angular, 90º, XS	25	4.574-043.0		Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 90°. Desviación lateral de 63 mm, longitud: 240 mm. El kit se compone de cuatro piezas: 1 tuerca racor, 1 prolongación, 100 mm (5.321-971.0), 1 pieza angular de 90° (5.321-973.0), 1 punta de boquilla (5.321-977.0). Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado.
Tubo de prolongación, 100 mm	26	5.321-971.0		Tubo de prolongación de 100 mm para miniboquillas angulares (60°, 90°, 135°).
Pieza angular, 90°	27	5.321-973.0		Pieza angular de 90º para todas las miniboquillas angulares.
Pieza angular, 60°	28	5.321-972.0		Pieza angular de 60º para todas las miniboquillas angulares.
Recambio de punta de boquilla	29	5.321-977.0		Punta de boquilla para todas las miniboquillas angulares.
Adaptador recto para boquilla angular.	30	5.321-992.0		Para colocar en todas las miniboquillas angulares. Permite convertir las miniboquillas angulares en una boquilla recta.
Boquilla para espacios huecos, XS	31	4.574-045.0		Diámetro: 22 mm. Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee.
Accesorios para boquillas				
Scrambler	32	4.574-026.0		El innovador Scrambler patentado por Kärcher se monta entre la pistola y la boquilla de pulverizado y tritura los pellets de hielo seco de 3 mm convirtiéndolos en finas partículas. Esto permite limpiar superficies muy sensibles. La magnitud de la reducción de los pellets de hielo puede ajustarse de forma variable en 3 niveles.
Scrambler doble	33	4.574-052.0 ■		Scrambler adicional que junto con la trituradora normal genera partículas de chorro aún más finas. El scrambler doble puede montarse en el scrambler normal para ahorrar espacio.
Prolongación de boquillas, XXL, 170 mm	34	4.574-027.0		Prolongación de boquillas de 170 mm.
Elemento de prolongación IB 15/120	35	4.574-025.0 ■		Prolongación de boquillas de 500 mm.
Prolongación de boquillas, XS, 300 mm	36	4.574-046.0		Prolongación de boquillas de 300 mm.
Asa, IB 7/40	37	4.321-248.0		Asa para colocar en la prolongación de boquillas (4.574-046.0, 300 mm). Así se puede trabajar cómodamente con ambas manos.
Asa, IB 15/120	38	6.321-206.0		Asa para uso con prolongación de boquillas.
Iluminación de boquilla, IB 15/120	39	2.815-010.0		Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola. Para una óptima iluminación de la zona de chorro.
Iluminación de la boquilla, IB 7/40	40	2.815-011.0		Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola e iluminar la zona de trabajo.
Llave de boca	41	7.815-009.0		Llave de boca para montar la boquilla (se requieren 2 unidades).
Grasa para la rosca de la tobera, sin silicona	42	6.288-088.0		La rosca de las boquillas de pulverizado debe tratarse periódicamente con esta grasa sin silicona.
Pieza intermedia para lanza acodada	43	4.574-034.0		Pieza intermedia para alojar todas las lanzas acodadas disponibles. Puede utilizarse también como acoplamiento para boquilla de chorro plano (14 mm).
Lanza acodada 90°, XXL	44	4.574-035.0		Lanza curva de 90° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.574-034.0.
Lanza acodada 105°, XXL	45	4.574-036.0		Lanza curva de 105° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.574-034.0.
Manguera de chorreado, manguera de aire comprimido				
Manguera de chorro	46	4.013-042.0		Manguera de alimentación de pellets de 5 m de longitud con cable de control eléctrico y conectores de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 1/2").
	47	4.013-043.0		Manguera de alimentación de pellets de 8 m de longitud con cable de control eléctrico y conectores de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 3/4").

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


24


25, 27


26


28


29


30


31


32


34


35


36


37


38


39-40

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55
	24			□	□			
	25			□	□			
	26			□	□			
	27			□	□			
	28			□	□			
	29			□	□			
	30			□	□			
	31			□	□			
	32		□	□	□			
	33		□	□	□			
	34		□					
	35		□					
	36		□					
	37			□	□			
	38		□					
	39		□					
	40			□	□			
	41		■	■	■			
	42		■	■	■			
	43		□					
	44		□					
	45		□					
	46			■	■			
	47		■					

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Carro portamangueras	48	4.574-057.0 ■		Enrollador de mangueras incluido en todas las conexiones. La práctica ayuda al pulverizar con hielo seco mediante el peletizador es apta para mangueras neumáticas de 80 m de largo con un diámetro de 1".
Manguera de aire comprimido, 1", 5 m	49	6.574-279.0 ■		Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1", 5 m) para el peletizador. Ideal para conectar el enrollador de mangueras con el compresor.
Manguera de aire comprimido, 1", 20 m	50	6.574-280.0 ■		Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1" in, 20 m) para el peletizador. Tras la pulverización con hielo seco, la manguera se puede volver a enrollar perfectamente en el enrollador de mangueras de Kärcher.
Manguera de aire comprimido, 1", 60 m	51	6.574-281.0 ■		Manguera de aire comprimido muy ligera y rígida (1" in, 60 m) para el peletizador. Tras la pulverización con hielo seco, la manguera se puede volver a enrollar perfectamente en el enrollador de mangueras de Kärcher.
Manguera de aire comprimido, 10 m	52	6.390-284.0		3/4".
Manguera de aire comprimido, 20 m	53	6.390-285.0		
Lámina protectora para manguera de alimentación de pellets IB, 100 m	54	6.667-214.0		Rollo de 100 m de lámina para manguera. Para proteger la manguera de alimentación de pellets de la contaminación y posibles daños. Si la lámina resulta dañada, simplemente se cambia.
Equipamiento de protección				
Gafas de protección	55	6.321-208.0		Gafas de protección.
Guantes de protección	56	6.321-210.0		Guantes de protección.
Protección para oídos	57	6.321-207.0		Protección para oídos.
Kits de montaje y otros accesorios				
Adaptador en Y, alimentación de aire	58	2.641-880.0		Pieza en Y para conectar la manguera de aire a dos conexiones con acoplamiento de acción rápida de 1/4".
Enrollador del cable de puesta a tierra	59	2.641-741.0		Enrollador del cable de puesta a tierra con aprox. 6 m de cable de puesta a tierra y fuerte pinza. El enrollador del cable de puesta a tierra evita de forma fiable que el objeto para limpiar se cargue de electricidad estática al lanzarle hielo seco y, con ello, impide que salten chispas del objeto a la boquilla.
Pala	60	4.321-198.0		Para llenar de pellets de hielo seco el depósito del peletizador.
Caja de hielo seco, 25 kg	61	5.574-054.0		Poliestireno, blanca.
Caja de hielo seco, 100 kg	62	5.574-053.0		Polipropileno expandido (EPP), negra.
Peletizador				
Placa extrusionadora de 3 mm	63	6.574-046.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets de hielo seco de 3 mm.
	64	6.574-061.0		
	65	6.574-001.0		
Placa extrusionadora de 1,7 mm	66	6.574-200.0		Esta placa extrusionadora produce pellets de hielo seco de 1,7 mm de diámetro.
Placa extrusionadora de 16 mm	67	6.574-060.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pepitas de hielo seco de 16 mm.
	68	6.574-002.0		
	69	6.574-045.0		
Detector de CO_2 con sensor	70	6.574-105.0		El detector de CO_2 muestra la concentración actual de CO_2 en el aire. Este kit de montaje contiene un detector de CO_2, así como un sensor de CO_2. Como el gas CO_2 es más pesado que el aire, conviene instalar el sensor de CO_2 en el punto más bajo del edificio.
Dispositivo de pesado de 800 × 600	71	6.574-198.0		Sistema de control de la producción para el llenado automático. El dispositivo de pesado permite programar el peletizador para una cantidad de producción determinada. El peletizador inicia automáticamente la producción de hielo seco y se detiene tan pronto como se alcanza la cantidad deseada de hielo seco. Se obtiene un volumen de llenado absolutamente exacto. Este montaje funcional es ideal para automatizar la inyección de hielo seco, al llenar directamente el depósito del peletizador.
	72	6.574-179.0		
Dispositivo de pesado de 1000 × 1000	73	6.574-180.0		
Módulo temporizador	74	6.574-178.0		Sistema de control de la producción para el llenado automático. Con el módulo temporizador, el peletizador puede ajustarse a un tiempo de marcha determinado. Una vez cumplido el tiempo, el peletizador detiene automáticamente la producción de hielo seco.
	75	6.574-181.0		
	76	6.574-197.0		

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


48


49


50


51


52-53


54


55


56

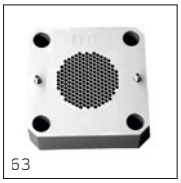

57


59


60


61


62


63

			IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55
	48		□	□	□			
	49		□	□	□			
	50		□	□	□			
	51		□	□	□			
	52		□	□	□			
	53		□	□	□			
	54		□	□	□			
	55		□	□	□			
	56		□	□	□			
	57		□	□	□			
	58		□	□	□			
	59			■	□			
	60		□	□	□			
	61		□	□	□	□	□	□
	62		□	□	□	□	□	□
	63							■
	64						■	
	65					■		
	66						□	
	67						□	
	68					□		
	69							□
	70					□	□	□
	71							□
	72					□	□	
	73					□	□	
	74					□		
	75						□	
	76							□

PERFECTAMENTE LIMPIO PIEZA A PIEZA: CON LAS LAVADORAS DE PIEZAS DE KÄRCHER

El moderno lavado de piezas no es lugar para hacer concesiones. Las lavadoras de piezas de Kärcher se fabrican exclusivamente con materiales de gran calidad. La limpieza intensiva se realiza con detergentes con base de agua sin disolventes y elimina sin esfuerzo grasas, aceites y otros tipos de suciedad. El uso de los detergentes correspondientes permite además conservar los componentes de construcción durante un periodo determinado.



Lavadoras de piezas

Índice

Lavadora de piezas biológica	Página 672
Lavadora de piezas automática	Página 673
Accesorios	Página 674
Detergente	Página 676



1 **Lavadora de piezas: imprescindible en la industria y los comercios**
No se puede concebir la fabricación y el mantenimiento industriales sin las lavadoras de piezas de Kärcher. Sirven para limpiar en profundidad y cuidar piezas, componentes de construcción y herramientas sucios antes o después de procesos de trabajo, como la soldadura, el montaje provisional o definitivo. Tanto en talleres de automóviles como en empresas de servicio y mantenimiento, son la solución óptima para limpiar motores, cajas de cambios y piezas de maquinaria. Además de una lavadora de piezas automática, Kärcher ofrece también una lavadora de piezas biológica manual que va aún más allá: en ella, microorganismos especializados descomponen biológicamente la suciedad disuelta.



2 **Lavado biológico de piezas: con base de agua**
El detergente utilizado tiene un pH neutro y está probado dermatológicamente. El detergente actúa sin disolventes y es por ello especialmente respetuoso con el medio ambiente. En combinación con los microorganismos, garantiza un rendimiento de limpieza alto y constante. No es necesario cambiar completamente el líquido de limpieza ni la eliminación de residuos que ello implicaría. La descomposición biológica de la suciedad proporciona una durabilidad teóricamente ilimitada del detergente. El líquido evaporado o gastado en el proceso de trabajo se rellena a intervalos periódicos.



El proceso de limpieza biológica al microscopio:
Las sustancias orgánicas se descomponen biológicamente mediante la utilización de detergentes de base acuosa y microorganismos, dando como resultado dióxido de carbono y agua.

LAVADORA DE PIEZAS BIOLÓGICA



Lavadora de piezas para la industria y el comercio

Minuciosas y respetuosas con el medio ambiente: las lavadoras de piezas biológicas de plástico, de alta resistencia, a prueba de golpes limpian herramientas, componentes de motores y otras piezas sucias de aceite y grasa de hasta 100 kg de peso.


1


2

1 Cómodas, seguras y económicas

- Área de trabajo ergonómicamente dispuesta. Unos materiales de alta calidad, resistentes y duraderos garantizan una larga vida útil.

2 Esterilla de filtrado reemplazable

- Con total limpieza: filtración de partículas finas de hasta 50 µm al mismo tiempo que se liberan nuevos microorganismos. Una criba metálica actúa como filtro previo, eliminando partículas y suciedad gruesa.

		PC 100 M2 Bio
		■ Lavado tipo fregadero, gran pila de lavado ■ 1 grifo, 2 pinceles, 2 salidas
Características técnicas		
Presión	**bar / MPa**	0,3 / 0,03
Caudal	**l/h**	900
Potencia	**kW**	1
Superficie de funcionamiento	**mm**	1041 × 660
Carcasa / bastidor		HDPE, plástico
Temperatura máx.	**°C**	40
Carga útil	**kg**	100
Contenido del depósito	**l**	80
Peso	**kg**	44
Dimensiones (la. × an. × la.)	**mm**	952 × 1181 × 1067
Tensión	**V**	220–240
Equipamiento		
Pincel (impregnado de detergente)		■
Grifo de lavado		■
Control del nivel de agua		■
Ref. de pedido		**1.626-722.0**
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

LAVADORA DE PIEZAS AUTOMÁTICA



Efectiva y fiable

Fabricación, mantenimiento, taller, procesamiento de metales: las lavadoras de piezas automáticas se hallan en numerosos lugares de utilización. Las lavadoras de piezas actúan sobre la base de soluciones acuosas sin disolventes.


1


2

1 Lavadora de piezas automática

- Robusta y de alta calidad: completamente de acero inoxidable; con sistema de boquillas tridimensional para una limpieza a fondo en todas las direcciones.

2 Detergentes

- Da igual que se trate de suciedad ligera o incrustada: Kärcher tiene el detergente apropiado.

PC 60/130 T

- Lavado de piezas completamente automático
- Placa giratoria accionada a motor
- Sistema de boquillas tridimensional

Características técnicas		
Presión	**bar / MPa**	1,5 / 0,15
Caudal	**l/h**	4500
Potencia	**kW**	5,5
Diámetro de funcionamiento	**mm**	600
Altura útil	**mm**	310
Carcasa / bastidor		Acero inoxidable (1.4301)
Temperatura máx.	**°C**	80
Tiempo de limpieza regulable	**min**	1–30
Carga útil	**kg**	130
Contenido del depósito	**l**	100
Peso	**kg**	165
Dimensiones (la. × an. × la.)	**mm**	1080 × 1000 × 1250

Equipamiento	
Contador de las horas de servicio	■
Anillo de sujeción (acero inoxidable para placa giratoria)	■
Cesto de piezas pequeñas con tapa (acero inoxidable)	–
Separador de aceite	–
Temporizador para ciclo de limpieza	■
Control del nivel de agua	■
Ref. de pedido	**1.626-704.0**
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

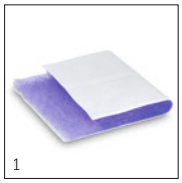
ACCESORIOS PARA LAVADORAS DE PIEZAS



Los accesorios de alta calidad de Kärcher amplían las posibilidades de uso de las lavadoras de piezas. Para ello, Kärcher ofrece recambios para el servicio, el mantenimiento y diversas aplicaciones. Ambos aumentan la capacidad de rendimiento y la vida útil de los equipos.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Lavadora de Piezas				
Esterilla filtrante con microorganismos de 1 capa	1	6.626-041.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado y se activan. Dependiendo del grado de suciedad, será necesario cambiar la esterilla filtrante cada 4–8 semanas.
Esterilla de filtrado con microorganismos de 3 capas	2	6.626-042.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado y se activan. La esterilla filtrante de varias capas contiene tres capas de fieltro. Eso significa que después de 1–2 semanas, la capa superior sucia se puede quitar y queda disponible otra capa de fieltro limpio.
Pincel de lavado, tubo de alimentación largo	3	6.626-039.0		El pincel impregnado de detergente sirve para eliminar la suciedad de las piezas. Posee un tubo de alimentación extralargo.
Pincel de lavado, angular	4	6.626-040.0		El pincel de limpieza angular sirve para eliminar la suciedad de las piezas llegando incluso a los rincones más difíciles.
Carretilla	5	6.626-043.0		El carro sirve para dar movilidad al equipo, aumentando su flexibilidad.
Temporizador de dos canales	6	6.631-551.0		Temporizador de dos canales para el control totalmente automático de la calefacción y del separador de aceite de la lavadora de piezas. La calefacción y el separador de aceite se pueden programar independientemente entre sí y para cada día de la semana.
Juego de montaje del separador de aceite (skimmer)	7	2.642-465.0		El separador de aceite (skimmer) prolonga considerablemente la vida útil del baño de limpieza. Una vez se asienta la solución de limpieza, por ejemplo, durante la noche, el aceite incorporado flota en la superficie. Entonces se puede conectar el skimmer para retirar este aceite de la solución de limpieza.
Juego de montaje para la filtración (250 µ)	8	2.642-193.0		El filtro se monta entre la bomba y las boquillas. La carcasa del filtro, al igual que la criba del filtro, es de acero inoxidable de alta calidad.
Cesto de piezas pequeñas	9	6.626-086.0		Cesto de piezas pequeñas.
Criba del filtro de recambio	10	6.626-081.0		Criba del filtro de recambio.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.


1


2


3


4


5


6

			PC 100 M2 Bio	PC 60/130 T
	1		□	
	2		□	
	3		■	
	4		□	
	5		□	
	6			□
	7			□
	8			□
	9			□
	10			□

SEGURO Y EFICAZ

En la producción industrial deben limpiarse diariamente millones de piezas para la preparación de recubrimientos o para el montaje final. En este sector, los requisitos de rendimiento de limpieza, protección de la superficie y eliminación total de residuos son muy altos. Para ello, Kärcher ha desarrollado específicamente detergentes muy eficaces que consiguen rendimientos convincentes tanto en las lavadoras de piezas clásicas como en las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher. Esta es la razón por la cual las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher PC Bio 100 y PC Bio 200 han sido galardonadas con el premio «Automechanika». Todos los detergentes para el lavado de piezas de Kärcher están libres de NTA y de disolventes (sin COV).







	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón		VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Lavado de piezas										
	**Detergente para lavadora de piezas PC Bio 10** Detergente bioactivo de base acuosa, con pH neutro, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente apto para talleres y empresas de servicio técnico que deseen eliminar suciedad importante de aceite, grasa y hollín de sus piezas.	Lavadora de piezas Bio		puro	neutro Valor pH: 7	20 l	■	1	6.295-260.0	
	**Detergente para lavadora de piezas PC Bio 20** Detergente bioactivo de base acuosa, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente idóneo para limpiar metales sensibles, como por ejemplo. aluminio, plata, titanio, etcétera, y para eliminar aceite, grasa y otra suciedad.	Lavadora de piezas Bio		puro	débilmente alcalino Valor pH: 8.8	20 l	■	1	6.295-261.0	
	**Suspensión de microorganismos** Reactiva el proceso de degradación biológica en limpiadoras de piezas biológicas. Aumenta la actividad microbiana con un mayor periodo de actividad de la lavadora de piezas y en líquidos de limpieza especialmente sucios.	Lavadora de piezas Bio		puro	neutro Valor pH: 6	250 ml	■	24	6.295-262.0	
	**Detergente para el lavadora de piezas RM 39 ASF** Limpiador y agente de desengrasado muy cuidadosos con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece asimismo una protección anticorrosiva temporal.	Limpiadoras de alta presión Lavadora de piezas		2–5 % 1–5 %	débilmente alcalino Valor pH: 10.5	20 l 200 l	■ ■	1 1	6.295-165.0 6.295-424.0	
	**Detergente para el lavadora de piezas Extra, en polvo RM 63 ASF** Elimina hasta la suciedad más incrustada, como aceites, grasas, grasas de trefilar, hollín, etcétera. Para limpiar piezas no sensibles al álcali, como motores, engranajes, componentes pequeños o piezas de fundición, etcétera.	Lavadora de piezas		5 %	alcalino Valor pH: 13.2	20 kg	■ ▲	1	6.295-255.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).
▲ De precipitación fácil en instalaciones de separación de aceite (ASF).

	Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza manual									
	**Pasta para lavado manual RM 200** Detergente de uso manual de resultados productivos y cuidadosos sobre base de polvo de madera. Para limpiar la suciedad persistente de aceite, grasa, pigmentos y manchas de pintura.	Manual		puro	neutro Valor pH: 6.4	10 l ■	1	6.291-030.0	
						800 ml ■	12	6.295-631.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

INDICE EQUIPOS

A	Página
AB 20	359
Afd	359
AP 100/50 M	91
Aspirador en autoservicio doble	632
Aspirador en autoservicio mono	632

B	Página
B 40 C Bp/Classic	437
B 40 C Ep	437
B 40 W Bp	436
B 60/10 C	449
B 60 W Bp	433
B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic / B 60 W Bp Classic	432
B 80 W Bp	428
B 80 W Bp	429
B 90 R Adv Bp	415
B 90 R Adv Bp Pack	415
B 90 R Adv Dose Bp	415
B 90 R Adv Dose Bp Pack	415
B 90 R Classic Bp	415
B 90 R Classic Bp Pack	415
B 95 RS	419
B 120 W	425
B 150 R	409
B 150 R Adv	408
B 250 R	405
B 250 R I	405
BD 17/5 C	457
BD 38/12 C Bp Pack	444
BD 43/25 C Bp	443
BD 43/35 C Ep	443
BD 50/40 RS Bp	421
BD 50/40 RS Bp Pack	421
BD 50/50 C Bp Classic	439
BD 50/60 C Ep Classic	439
BDP 43/450 C Adv	453
BDP 50/1500 C	459
BDP 50/2000 RS Bp	458
BDP 50/2000 RS Bp Pack	458
BDS 33/180 C Adv	453
BDS 43/180 C	451
BDS 43/180 C Adv	453
BDS 43/Duo C Adv	453
BDS 43/Duo C I Adv	453
BDS 51/180 C	451
BDS 51/180 C Adv	453
Bomba industrial HDI 30/10	655
BR 30/4 C	447
BR 30/4 C Adv	447
BR 30/4 C Bp Pack	447
BR 30/4 C + MF	447
BR 35/12 C Bp Pack	445
BR 40/10 C Adv	446
BR 40/10 C I Adv	446
BR 40/25 C Bp	441
BR 40/25 C Bp Bc	441
BR 40/25 C Bp Pack	441
BR 40/25 C Eco Bp Pack	441
BR 45/10 Esc	455
BR 47/35 Esc	454
BR 55/40 RS Bp	420
BR 55/40 RS Bp Pack	420
BRC 30/15 C	362
BRC 45/45 C	361
BRC 50/70 W Bp	360
BRC 50/70 W Bp Pack	360
BRS 40/1000 C	450
BRS 43/500 C	363
BV 5/1	323
BV 5/1 Bp	323

C	Página
CB 3 23/3	619
CB 3 25/3	619
CB 3 28/3	619
CB 23/5	617
CB 25/5	617
CB 28/5	617
CV 30/1	333
CV 38/1	333
CV 38/2	331
CV 38/2 Adv	331
CV 48/2	331
CV 48/2 Adv	331
CV 60/2 RS	327
CV 60/2 RS Bp Pack	327
CV 66/2	329

E	Página
EB 30/1 Adv Li-Ion	325
EB 30/1 Li-Ion	325

H	Página
HD 5/11 Cage Classic	82
HD 5/11 P	69
HD 5/11 P Plus	69
HD 5/12 C	67
HD 5/12 C Plus	67
HD 5/12 CX Plus	67
HD 5/15 C	67
HD 5/15 C Plus	67
HD 5/15 CX Plus	67
HD 5/17 C	67
HD 5/17 C Plus	67
HD 5/17 CX Plus	67
HD 6/12-4 C	65
HD 6/12-4 C Plus	65
HD 6/12-4 CX Plus	65
HD 6/13 C	67
HD 6/13 C Plus	67
HD 6/13 CX Plus	67
HD 6/15-4 Classic	81
HD 6/15 C	65
HD 6/15 C Plus	65
HD 6/15 CX Plus	65
HD 6/15 G Classic	85
HD 6/16-4 M	63
HD 6/16-4 M Plus	63
HD 6/16-4 MX Plus	63
HD 7/10 CXF	77
HD 7/11-4 Cage Classic	83
HD 7/11-4 Classic	81
HD 7/15 G	79
HD 7/16-4 Cage Classic	83
HD 7/16-4 ST	160
HD 7/18-4 Classic	81
HD 7/18-4 M	63
HD 7/18-4 M Plus	63
HD 7/18-4 MX Plus	63
HD 7/18 C	65
HD 7/18 C Plus	65
HD 7/18 CX Plus	65
HD 7/20 G Classic	85
HD 8/20 G	79
HD 8/23 G Classic	85
HD 9/18-4 Cage Classic	83
HD 9/18-4 ST	160
HD 9/19 M	63
HD 9/19 M Plus	63
HD 9/19 MX Plus	63
HD 9/20-4 Classic	81
HD 9/20-4 M	63

HD 9/20-4 M Plus	63
HD 9/20-4 MX Plus	63
HD 9/21 G	79
HD 9/23 De	79
HD 9/23 G	79
HD 9/50-4 Cage	70
HD 9/50 Ge Cage	71
HD 10/15-4 Cage Food	76
HD 10/16-4 Cage Ex	75
HD 10/23-4 S	61
HD 10/23-4 S Plus	61
HD 10/23-4 SX Plus	61
HD 10/25-4 Cage Plus	73
HD 10/25-4 S	61
HD 10/25-4 S Plus	61
HD 10/25-4 SX Plus	61
HD 13/12-4 ST	160
HD 13/18-4 S Plus	61
HD 13/18-4 SX Plus	61
HD 13/35-4 Cage	70
HD 13/35 Ge Cage	71
HD 16/15-4 Cage Plus	72
HD 17/14-4 S Plus	61
HD 17/14-4 SX Plus	61
HD 20/15-4 Cage Plus	72
HD 25/15-4 Cage Plus	72
HD 600	74
HD 715	74
HD 728 B Cage	79
HDC Advanced	156
HDC Classic	157
HDC Standard	156
HDR 777	644
HDR 777-VA	644
HDS 5/11 U	47
HDS 5/11 UX	47
HDS 5/12 C	45
HDS 5/13 U	47
HDS 5/13 UX	47
HDS 5/15 U	47
HDS 5/15 UX	47
HDS 6/14-4 C	45
HDS 6/14-4 CX	45
HDS 6/14 C	45
HDS 6/14 CX	45
HDS 7/12-4 M	43
HDS 7/12-4 MX	43
HDS 7/16 C	45
HDS 7/16 CX	45
HDS 8/17 C	45
HDS 8/17 CX	45
HDS 8/18-4 C	45
HDS 8/18-4 CX	45
HDS 8/18-4 M	43
HDS 8/18-4 MX	43
HDS 9/14-4 ST	155
HDS 9/16-4 ST Gas	155
HDS 9/18-4 M	43
HDS 9/18-4 MX	43
HDS 9/50 De	51
HDS 10/20-4 M	43
HDS 10/20-4 MX	43
HDS 12/14-4 ST	155
HDS 12/14-4 ST Gas	155
HDS 12/14-4 ST Gas LPG	155
HDS 12/18-4 S	41
HDS 12/18-4 SX	41
HDS 13/20-4 S	41
HDS 13/20-4 SX	41
HDS 13/20 De	51
HDS 13/35 De	51
HDS 17/20 De	51
HDS 801 B	55
HDS 801 D	55
HDS 1000 Be	54
HDS 1000 De	54
HDS 2000 Super	52
HDS-C 7/11 acero inoxidable	623
HDS-C 7/11 acero pintado	623
HDS-C 8/15 E acero inoxidable	623
HDS-C 8/15 E acero pintado	623
HDS-C 9/15 acero inoxidable	623
HDS-C 9/15 acero pintado	623
HDS-E 8/16-4 M 12 kW	53
HDS-E 8/16-4 M 24kW	53
HDS-E 8/16-4 M 36 kW	53
HKF 50 P	655
HKF 200 E	655
HKS 100 velocidad regulable	655
HWE 860	160
HWE 4000 Gas eco!efficiency modular	655

I	Página
IB 7/40 Adv	661
IB 7/40 Classic	661
IB 15/120	660
IC 15/240 W	601
IC 15/240 W Adv	601
ICH 140/14 Ps F2	655
IP 55	662
IP 120	662
IP 220	662
iSolar 400	87
iSolar 800	87
iSolar TL 7 H	87
iSolar TL 10 H | TL 10 C	87
iSolar TL 14 C	87
IV 60/24-2	262
IV 60/27-1 M B1 (Z22)	269
IV 60/30	262
IV 60/30 M B1 (Z22)	269
IV 60/36-3	262
IV 100/40	260
IV 100/40 M B1 (Z22)	268
IV 100/55	260
IV 100/55 H B1 (Z22)	268
IV 100/55 M B1 (Z22)	268
IV 100/75	260
IV 100/75 M B1 (Z22)	268
IVC 60/12-1 Ec H Z22	270
IVC 60/12-1 Tact Ec	267
IVC 60/24-2 Ap	266
IVC 60/24-2 Tact²	266
IVC 60/24-2 Tact² M	266
IVC 60/30 Ap	265
IVC 60/30 Ap M Z22	270
IVC 60/30 Tact²	265
IVL 50/24-2	277
IVR 35/20-2 Pf Me	264
IVR 40/15 Pf	263
IVR 40/30 Pf	263
IVR 50/40 Pf	263
IVR 100/40 Pf	261
IVR-B 30/15 Me	271
IVR-B 50/30	271
IVR-L 40/12-1	276
IVR-L 65/12-1 Tc	276
IVR-L 100/24-2	275
IVR-L 100/24-2 Me	275
IVR-L 100/24-2 Tc	275
IVR-L 100/24-2 Tc Me	275
IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	275

IVR-L 100/30	272
IVR-L 120/24-2 Tc	273
IVR-L 120/24-2 Tc Me	273
IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	273

K	Página
KM 35/5 C	563
KM 70/15 C	561
KM 70/20 C	561
KM 70/20 C 2SB	561
KM 70/30 C Bp	559
KM 70/30 C Bp Adv	559
KM 70/30 C Bp Pack	559
KM 70/30 C Bp Pack Adv	559
KM 75/40 W Bp	555
KM 75/40 W Bp Pack	555
KM 75/40 W G	555
KM 80 W G	557
KM 85/50 W Bp	553
KM 85/50 W Bp Adv	553
KM 85/50 W Bp Pack	553
KM 85/50 W Bp Pack Adv	553
KM 85/50 W G	553
KM 85/50 W G Adv	553
KM 90/60 R Bp Adv	551
KM 90/60 R Bp Pack Adv	551
KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	551
KM 90/60 R G	551
KM 90/60 R G Adv	551
KM 90/60 R G Adv Edition	551
KM 90/60 R LPG Adv	551
KM 100/100 R Bp	549
KM 100/100 R Bp Pack	549
KM 100/100 R D	549
KM 100/100 R G	549
KM 100/100 R LPG	549
KM 130/300 R Bp	539
KM 130/300 R Bp Pack	539
KM 130/300 R D	539
KM 130/300 R D Classic	539
KM 130/300 R LPG	539
KM 150/500 R Bp	537
KM 150/500 R D	537
KM 150/500 R D Classic	537
KM 150/500 R LPG	537
KM 170/600 R D	535
KM 170/600 R LPG	535

L	Página
Limpiador de barricas BC 14/12	89

M	Página
MC 50 Adv	599
MC 50 Adv Comfort	599
MC 130	597
MC 130 Adv	597
MIC 26 C	611
MIC 26 C Adv	611
MIC 34 C	609
MIC 50	607
MIC 50 Adv	607
MIC 70	605
MIC 84	603
Módulo de bombas 608	625
Módulo de bombas 908	625

N	Página
NT 14/1 Ap	213
NT 14/1 Ap Adv	213
NT 14/1 Ap Te Adv	213
NT 14/1 Ap Te Adv L	213
NT 14/1 Classic	213
NT 20/1 Ap	211
NT 20/1 Ap Te	211
NT 20/1 Me Classic Edition	223
NT 25/1 Ap	209
NT 27/1	219
NT 27/1 Adv	219
NT 27/1 Me	219
NT 27/1 Me Adv	219
NT 30/1 Me Classic Edition	223
NT 35/1 Ap	209
NT 35/1 Tact	205
NT 35/1 Tact Bs	229
NT 35/1 Tact Te	205
NT 35/1 Tact Te H	226
NT 35/1 Tact Te M	227
NT 38/1 Me Classic Edition	223
NT 40/1 Tact	203
NT 40/1 Tact Te	203
NT 45/1 Tact	202
NT 45/1 Tact Te	202
NT 45/1 Tact Te Ec	201
NT 45/1 Tact Te H	226
NT 45/1 Tact Te M	227
NT 48/1	219
NT 48/1 Te	219
NT 50/1 Me Classic Edition	221
NT 50/2 Me Classic Edition	221
NT 55/1 Tact	200
NT 55/1 Tact Bs	229
NT 55/1 Tact Te	200
NT 55/1 Tact Te M	227
NT 55/2 Tact² Me I	197
NT 65/2 Ap	207
NT 65/2 Tact²	199
NT 65/2 Tact² Tc	197
NT 70/1	217
NT 70/2	217
NT 70/2 Adv	217
NT 70/2 Me	217
NT 70/2 Me Classic Edition	221
NT 70/2 Me Tc	215
NT 70/2 Tc	215
NT 70/3	217
NT 70/3 Me Tc	215
NT 70/3 Tc	215
NT 75/1 Me Ec H Z22	225
NT 75/1 Tact Me Te H	226
NT 75/2 Ap Me Tc	207
NT 75/2 Tact² Me	199
NT 75/2 Tact² Me Tc	197
NT 80/1 B1 M S	225
NT 90/2 Me Classic Edition	221
NT 611 Eco K	228
NT 611 Mwf	228

P	Página
PC 60/130 T	673
PC 100 M2 Bio	672
Pistola pulverizadora GS	90
Protección anticaída	87
Puzzi 8/1 C	357
Puzzi 10/1	356
Puzzi 10/2 Adv	356
Puzzi 30/4	355
Puzzi 30/4 E	355
Puzzi 50/14	353
PW 30/1	358
PW 30/1	358

R	Página
RBS 6012	622
RBS 6014	622
Regenerador WS	88

S	Página
SB MB	627
SB V1 Eco	633
SB V1 Eco	633
SB Wash 5/10	628
SB Wash 5/10 Fp	628
SB Wash 5/10 Fp/Ws	628
SG 4/4	379
SGV 6/5	377
SGV 8/5	377
SHD-R 3000 fijo/móvil	655
Sistema de evacuación de gases 150	172
Sistema de evacuación de gases 200	172
Sistema de filtros WPC	33
STH 5.56 W	565
STH 8.66 W	565
STH 10.76 W	565

T	Página
T 7/1 Classic	321
T 7/1 eco!efficiency	313
T 8/1 Classic	321
T 9/1 Bp	322
T 10/1	319
T 10/1 Adv	318
T 10/1 eco!efficiency	313
T 12/1	317
T 12/1 eco!efficiency	313
T 14/1 Classic	321
T 15/1	315
T 15/1 eco!efficiency	312
T 15/1 + ESB 34	315
T 15/1 HEPA	315
T 15/1 HEPA + ESB 28	315
T 17/1	316
T 17/1 eco!efficiency	313
TB 36	621
TB 42	621
TB 46	621
TB 50	621

W	Página
WPC 2500	33
WPC 5000	33
WPC 10000	33
WPD 100	30
WPD 200	30
WPD 600	30
WRH 1200 Classic	643
WRP 1000 classic	643
WRP 8000	642
WRP 16000	642
WRP Car Wash	642
WS 50	88
WS 100	88

ÍNDICE DETERGENTES

A	Página
Ácido para disolver cal RM 101 ASF	180
Agente básico de limpieza intensiva RM 750 ASF, sin NTA	178, 525
Agente de floculación RM 847	645
Agente de floculación RM 5001	645
Agente eliminador de cera RM 36	176
Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF	180
Agente para fosfatado RM 48 ASF	180
Agente protector superior CP 950	639
Agente secador RM 829	637
Antical alcalino RM 92 Agri	179
Antiespumante RM 761	526

B	Página
Bomba sumergible de suspensión, 200 l	181
Bomba sumergible de suspensión, 200 l	527
Botella pulverizadora por bombeo	527

C	Página
Cabezal dosificador	397
CarpetPro antiespumante RM 761	373
CarpetPro impregnación para alfombras RM 762	373
CarpetPro limpiador de secado rápido para alfombras RM 767	372
CarpetPro limpiador en polvo para alfombras RM 760	372
CarpetPro limpiador en polvo para alfombras RM 760 Classic	372
CarpetPro limpiador en seco RM 766	372
CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol RM 768	372
CarpetPro limpiador para alfombras iCapsol RM 768 OA	372
CarpetPro limpiador para alfombras RM 764	372
CarpetPro limpiador para alfombras RM 764 Classic	372
CarpetPro limpiador para mantenimiento de alfombras y moquetas RM 763	373
CarpetPro quitamanchas para alfombras RM 769	372
Cera caliente CP 945	639
Cera caliente RM 41	177
Cera caliente RM 820	637
Cera de pulverización RM 821	177
Cera de pulverización RM 821	637
Cera líquida RM 833	637
Champú para automóviles en polvo RM 22	177
Champú para automóviles en polvo RM 22, sin NTA	177
Champú para cepillos RM 811	637
Cloro activo RM 852	645
Conservación del sistema Advance 1 RM 110 ASF	180
Conservación del sistema Advance 2 RM 111 ASF	180
Conservación del sistema RM 110 ASF	180

D	Página
Desinfectante K1 RM 790	179
Desinfectante K2 RM 791	179
Desinfectante RM 735	178, 526
Desinfectante RM 851	645
Detergente activo, ácido RM 25	178
Detergente activo, alcalino RM 81	176
Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, sin NTA	176, 178
Detergente activo, alcalino RM 81 eco!efficiency	176
Detergente activo, en polvo RM 80	177
Detergente activo, neutro, RM 55	179
Detergente espumante ácido RM 59 ASF	177
Detergente espumante alcalino RM 58 ASF	177
Detergente espumante alcalino RM 91 Agri	179
Detergente espumante neutro RM 57 ASF	177
Detergente espumante RM 838 ASF	637
Detergente para el lavado de piezas Extra, en polvo RM 63 ASF	676
Detergente para el lavado de piezas RM 39 ASF	180
Detergente para el lavado de piezas RM 39 ASF	676
Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 C	396
Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 R, listo para su uso	396
Detergente para la limpieza de mantenimiento sanitario CA 20 CD, botella vacía	397
Detergente para lavado de piezas PC Bio 10	676
Detergente para lavado de piezas PC Bio 20	676
Detergente para pulverización, fino	179
Detergente para pulverización, grueso	179

Disolvente de grasa y albúmina RM 731	177
Disolvente de suciedad intensivo CP 930 ASF	638
Disolvente para grasa y aceite Extra RM 31 ASF	176
Disolvente para grasa y aceite Extra RM 31 ASF	178
Disolvente para grasa y aceite extra RM 31 ASF eco!efficiency	176, 178
Dispersión de conservación RM 784	524, 525
Dosificadora DS 2	181, 527

E	**Página**
Eliminador de resinas RM 33 ASF	178
Espuma activa CP 940 ASF	638
Espuma activa RM 812	637
Espuma Polish Plus RM 837	638
Estabilizador de la dureza del agua RM 5000	645
Estación de dosificación de detergente DS 3	397, 181, 527

F	**Página**
Floor Pro Abrillantador de suelos de mínima formación de espuma RM 755	525
Floor Pro Abrillantador de suelos RM 730	524
Floor Pro Agente eliminador de marcas de abrasión y neumáticos RM 776	524
FloorPro Agente líquido para cristalización RM 749	526
FloorPro Agente para cristalizado brillante, en polvo RM 775	526
Floor Pro Detergente básico para suelos, ácido RM 751	525
Floor Pro Detergente básico para suelos RM 69	525
Floor Pro Detergente básico para suelos RM 69 eco!efficiency	525
Floor Pro Detergente Extra RM 780	524
FloorPro Detergente para escaleras mecánicas, neutro, RM 758 ASF	526
Floor Pro Detergente RM 746	524
FloorPro Dispersión de conservación RM 784	526
Floor Pro Limpiador básico Intensivo Extra RM 752 ASF	525
Floor Pro Limpiador básico RM 754 ASF	525
Floor Pro Limpiador de suelos universal RM 743 ASF	524
FloorPro Limpiador en spray RM 748	525
Floor Pro Limpiador para gres cerámico fino RM 753 ASF	524
FloorPro Protección contra dispersión Extra RM 782	526

G	**Página**
Gel limpiador para fachadas RM 43	179
Grifo del barril, 200 l	181, 527
Grifo para bidones, 5 l	181, 397, 527
Grifo para bidones, 10 l	181, 527
Grifo para bidones, 20 l	181, 527

L	**Página**
Lanza pulverizadora telescópica	181, 527
Lavado de alta presión CP 935 ASF	638
Lavado de alta presión RM 806 ASF	637
Lavado de alta presión RM 806, sin NTA	636
Limpiador básico sanitario CA 10 C	396
Limpiador con efecto desinfectante espumante RM 734	178
Limpiador con efecto desinfectante RM 732	178, 526
Limpiador de camiones ácido RM 804 ASF	636
Limpiador de camiones alcalino RM 805, sin NTA	636
Limpiador de camiones y toldos alcalino RM 805	636
Limpiador de llantas, ácido RM 800 ASF	176, 636
Limpiador de llantas, alcalino, CP 901	638
Limpiador de llantas, alcalino RM 801	176, 636
Limpiador de losas y naves de lavado RM 841 ASF	638
Limpiador de suelos CA 50 C	396
Limpiador de superficies ácido RM 93 Agri	179
Limpiador de superficies CA 30 C	396
Limpiador de superficies CA 30 C D, botella vacía	397
Limpiador de superficies CA 30 R, listo para su uso	396
limpiador en pastillas para alfombras RM 760	372
Limpiador FloorPro Multi RM 756	524
Limpiador para cristal CA 40 R, listo para su uso	396
Limpiador solar RM 99	179
Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770	373, 396
Limpieza activa de espuma Nano RM 816 ASF	636

P	**Página**
Pasta para lavado manual RM 200	180, 677
Polish Plus RM 831 de Kärcher	638
Prelavado RM 803 ASF	176, 636
Prelavado RM 803 ASF, sin NTA	177, 636
Pulverizador azul	397
Pulverizador de detergente	181, 527
Pulverizador de detergente EK 1	181, 527
Pulverizador rojo	397
Pulverizador rojo con boquilla de espuma	397

Q	**Página**
Quitamanchas para alfombras RM 769	396, 524

S	**Página**
Sal reblandecedora	638
Secador abrillantador Nano RM 832	637
Separador en polvo RM 846	645
Sistema de dosificación DS 2	397
Supercera granulada RM 824	637
Suspensión de microorganismos	676

T	**Página**
TankPro limpiador ácido RM 870	656
TankPro limpiador alcalino RM 875	656
TankPro limpiador, polímero RM 880	656

NUESTROS PICTOGRAMAS



eco!efficiency
Equipos especialmente eficaces que ahorran energía, detergente, agua y tiempo.



Nivel sonoro
Valores de ruido de los equipos. Indicación de nivel acústico en dB (A).



Código de circulación alemán (StVZO)
Equipos que pueden circular por la vía pública.



Tiempo de aplicación medio
Tiempo de aplicación máximo recomendado en horas/día.



Especialmente silencioso
Muestra el nivel de presión acústica, p.ej., 60 dB(A).



Funcionamiento con baterías
Equipo que funciona con baterías recargables.



Sistema antitorsión AVS
Manguera regulable.



Absorción de olores
Distingue los detergentes que reducen los olores molestos.



Baterías de iones de litio
Equipo provisto de baterías recargables de iones de litio.



Easy Press
Pistola de alta presión con disminución de la fuerza de retención patentada.



Escasa formación de espuma
Detergentes poco espumantes.



Baterías de plomo
Baterías que contienen plomo.



Servo Control
Regulación de la presión y el caudal de agua en la pistola.



Certificación Ex
Equipo con protección contra explosiones certificada.



Funcionamiento por baterías o alimentación de red
Servicio posible con alimentación de red o baterías.



Desconexión automática
Desconexión automática del motor y de la bomba con la pistola cerrada.



Protección contra explosiones
Equipo provisto de protección contra explosiones.



Diésel
Equipo que funciona con diésel.



DOSE
Fregadoras-aspiradoras con dosificación del detergente patentada.



Zona 22
Equipos con certificado para la zona 22.



Biodiésel
Equipo idóneo para el servicio con biodiésel.



SwitchChem
Sistema de dosificación de detergente conmutable con función de sustitución rápida.



Equipo adicional para el mantenimiento de zonas verdes



Gasolina
Equipo que funciona con gasolina.



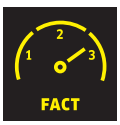
EASY Operation
Fregadora-aspiradora con manejo mediante un botón.



Equipo adicional para el barrido



Accionamiento LPG
Equipo que funciona con gas líquido (LPG).



FACT
Fregadora-aspiradora con programa de limpieza optimizado.



Equipo adicional para la limpieza en húmedo



Eficiencia energética IE2
Equipos provistos de motores altamente eficaces.



Arranque eléctrico
Equipo con arranque eléctrico.



Equipo adicional para el servicio durante la estación invernal

NUESTROS PICTOGRAMAS

Le asesoraremos con mucho gusto:

Central del Grupo Alemania

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28–40
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0
Fax +49-7195-14-2212

www.kaercher.com

España

Kärcher, S.A.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
+34 93 846 33 73

kar_central@karcher.es
www.karcher.es

México

Karcher México, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520
Col. Industrial Atoto
Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53519 México

Tel. +52-55-26-29-49-00
Fax +52-55-55-76-18-75

info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

Argentina

Karcher S.A.
Colectora Oeste
Panamericana Km 28.6
1611 Don Torcuato
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000
Fax +54-11 4748 5000

info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar

MI/PRI · 10/2015 · Nº de pedido 0.030-146.0 · Impreso en Alemania en papel blanqueado sin cloro · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas.