

C24SA/8

carro com oito gavetas,
com sistema anti-inclinação

- Principais características:
- 8 gavetas (588x367 mm), com calhas assentes em rolamentos de esferas: 6 gavetas 70 mm altura 2 gavetas 140 mm altura
 - Gavetas protegidas por tapetes em borracha.
 - Quatro rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 rotativos (um com travão).
 - Fecho de segurança frontal centralizado
 - Capacidade de carga (estacionário) 800 kg.
 - Superfície de trabalho em termoplástico adaptável aos tabuleiros de ferramentas C22S, C23S, C23SC e C23ST.
 - Suporte lateral para garrafa.
 - Possibilidade de inclusão de suporte para papel em rolo 2400S-R/PC.

61 kg



C24SA/8-O

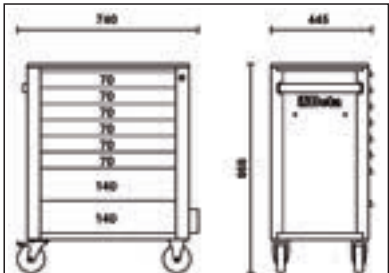
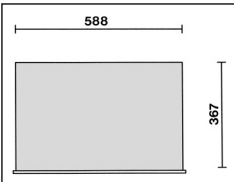


C24SA/8-G



C24SA/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C24SA/8-O	960,00	1	024002181
C24SA/8-G	960,00	1	024002182
C24SA/8-R	960,00	1	024002183

C24SA-XL/7

Carro com 7 gavetas,
com sistema anti-inclinação,
modelo longo

Características principais:

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 5 gavetas, 70 mm altura (capacidade máx.: 25 kg)
- 1 gaveta, 140 mm altura (capacidade máx.: 30 kg)
- 1 gaveta, 210 mm altura (capacidade máx.: 30 kg)
- Tampo robusto em ABS, com 4 tabuleiros para ferramentas.
- Pannel frontal em nylon, com suporte para etiqueta integrado.
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- 4 rodas de 125 mm in Ø:
- 2 fixas e 2 direccionáveis (um com travão).
- Fecho frontal centralizado.
- Capacidade de carga estática: 1,000 kg.
- Porta-garrafas lateral integrado.
- Pode incluir até 6 tabuleiros numa gaveta

84 kg



C24SAXL7-O

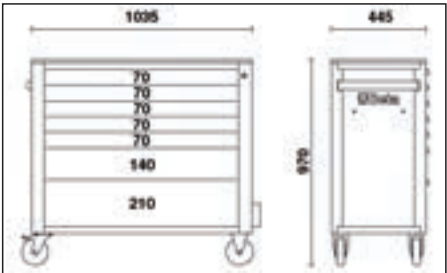
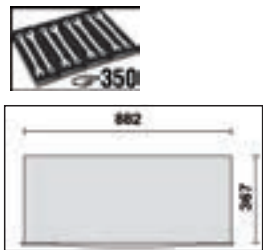


C24SAXL7-G



C24SAXL7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
C24SAXL7-O	1.129,00	1	024002271
C24SAXL7-G	1.129,00	1	024002272
C24SAXL7-R	1.129,00	1	024002273

C24SA-XL/8

carro com oito gavetas,
com sistema anti-inclinação,
modelo longo

- Principais características:
- 8 gavetas (882x367 mm), com calhas assentes em rolamentos de esferas: 6 gavetas 70 mm altura 2 gavetas 140 mm altura
 - Superfície de trabalho resistente em ABS, com 6 tabuleiros para ferramentas
 - Painel frontal em nylon robusto, com porta-etiquetas integrado
 - Gavetas protegidas por tapetes em borracha.
 - Quatro rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 rotativos (um com travão).
 - Fecho de segurança frontal centralizado
 - Capacidade de carga (estacionário) 1,000 kg.
 - Suporte lateral para garrafa.
 - Possibilidade de inclusão de suporte para papel em rolo 2400S-R/PC.

88 kg



C24SAXL/8-O

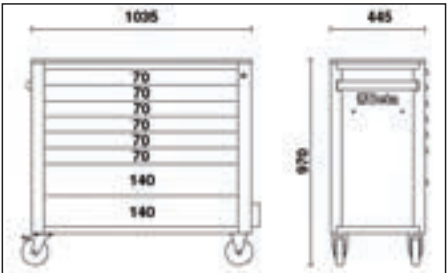
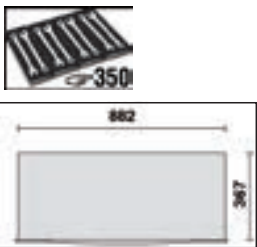


C24SAXL/8-G



C24SAXL/8-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€	1	024002281
C24SAXL/8-O	1.210,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	1.210,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	1.210,00	1	024002283

C24SA-XL/9

carro com 9 gavetas,
com sistema anti-inclinação,
modelo longo

Características principais:

- 9 gavetas (882x367 mm), com guias de rolamentos de esferas:
- 8 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- Tampo robusto em ABS, com 6 tabuleiros para ferramentas.
- Painel frontal em nylon,
com suporte para etiqueta integrado.
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- 4 rodízios de Ø 125 mm:
2 fixos e 2 giratórios (um com travão).
- Fecho frontal centralizado.
- Capacidade de carga estática: 1,000 kg.
- Porta-garrafas lateral integrado.
- Porta-rolos de papel ref. 2400S-R/PC opcional.

90 kg



C24SAXL/9-O

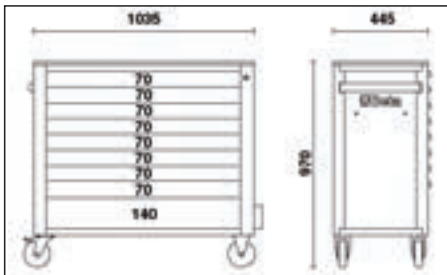
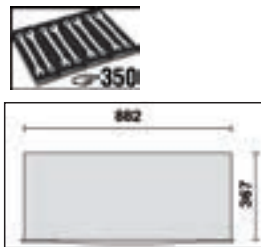


C24SAXL/9-G



C24SAXL/9-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
C24SAXL/9-O	1.280,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	1.280,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	1.280,00	1	024002333

2400S-R/PC

porta-rolos de papel

- Compatível com carro C24S

0,3 kg

2400SR/PC-O	€ 18,00	1	024002951
2400SR/PC-G	€ 18,00	1	024002952
2400SR/PC-R	€ 18,00	1	024002953



- 2400S R/PC-O
- 2400S R/PC-G
- 2400S R/PC-R



2400S/PF

porta garrafas

- Compatível com carro C24S

0,5 kg

2400S/PF	€ 19,10	1	024002906
----------	---------	---	-----------



2499PF

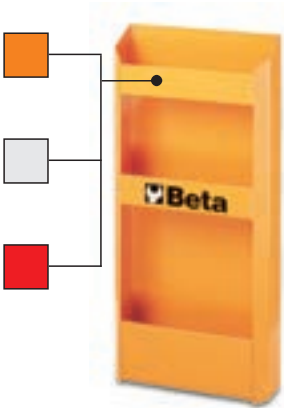
prateleira porta-garrafas

- Podem ser instalados nos carros C38, C38A

2,5 kg

2499PF-O	€ 61,50	1	024990210
2499PF-G	€ 61,50	1	024990219
2499PF-R	€ 61,50	1	024990230

- 2499PF O
- 2499PF G
- 2499PF R



2499PF/M

suporte magnético universal para garrafas

2,2 kg

2499PF/M	€ 51,00	1	024990050
----------	---------	---	-----------



2499PC

suporte para rolos de papel

- Complemento opcional para todos os carros Tank e C38.

2,2 kg

2499PC	€ 64,50	1	024990090
--------	---------	---	-----------



C24SL

carro com 7 gavetas e topos laterais e topos laterais

Características principais:

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 5 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura.
- Fundo das gavetas com tapete de espuma de borracha
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 direccionáveis (2 com travão).
- Fecho centralizado frontal de segurança.
- Capacidade de carga estática: 1.100 kg.
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para torno (1599/100, encomendado separadamente).
- Compartimento lateral com topo ajustável em altura.
- Porta-rolos de papel integrado.
- Porta-garrafas duplo.

80 kg



C24SL-O

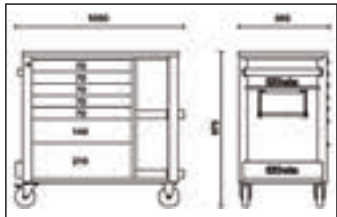
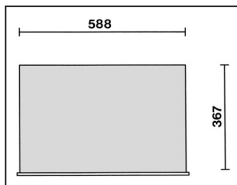


C24SL-G



C24SL-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C24SL-O	1.255,00	1	024002101
C24SL-G	1.255,00	1	024002102
C24SL-R	1.255,00	1	024002103

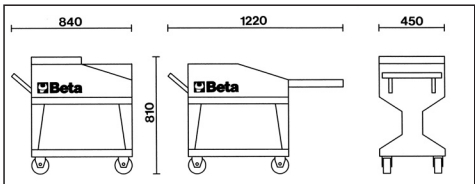
C25

carro Tank com prateleiras

Características principais:

- 1 tabuleiro deslizante.
- Tampo desdobrável com fecho.
- Plano de alojamento das ferramentas protegido com tapete de borracha.
- Prateleiras protegidas por tapetes de borracha à prova de óleos e combustíveis.
- 4 rodas com diâmetro de 100 mm: 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias (uma com travão).
- Fechadura de segurança.
- Módulo vazio para chaves de caixa e acessórios de 1/2" para chaves de caixa e acessórios de 1/2" (024990104).
- Possibilidade de aplicar o suporte para rolos de papel 2499PC.

31,5 kg



	€		
C25	671,00	1	025000001

C24SL-CAB

carro
com 7 gavetas
e armário

- Características principais:
- 7 gavetas (588x367 mm)
 - com guias telescópicas de rolamentos de esferas:
 - 5 gavetas 70 mm altura
 - 1 gaveta 140 mm altura
 - 1 gaveta 210 mm altura
 - Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
 - 4 rodízios, Ø 125 mm:
 - 2 fixos e 2 giratórios (ambos com travão).
 - Fechadura frontal
 - Armário lateral com porta com fechadura e prateleira ajustável em altura
 - Capacidade de carga estática: 1.100 kg
 - Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de torno de bancada
 - (1599F/100, opcional)
 - Porta-rolos integrado
 - Porta-garrafas duplo traseiro

82 kg

1100
kg



C24SL-CAB/O

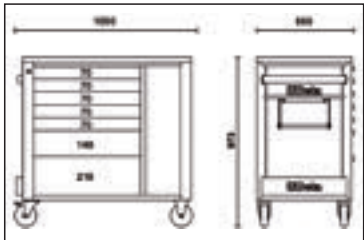
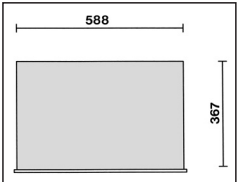


C24SL-CAB/G



C24SL-CAB/R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C24SL-CAB/O	1.290,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	1.290,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	1.290,00	1	024002193

C27S

carro de ferramentas tipo trolley rebatível para trabalhos ao ar livre

Carro de ferramentas tipo trolley, com colunas rebativeis para transporte fácil. 2 gavetas, 588x277 mm, com guias de rolamentos de esferas para abertura nos dois sentidos.

Compartimento inferior de grandes dimensões, 588x277x220 mm.

Estrutura em metal.

2 rodízios fixos, Ø 160 mm, e 2 direccionáveis, Ø 100 mm (um com travão).

Plano de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos.

Fecho centralizado.

Pode ser equipado com divisórias para gavetas e tabuleiros soft

 20 kg



C27S-0



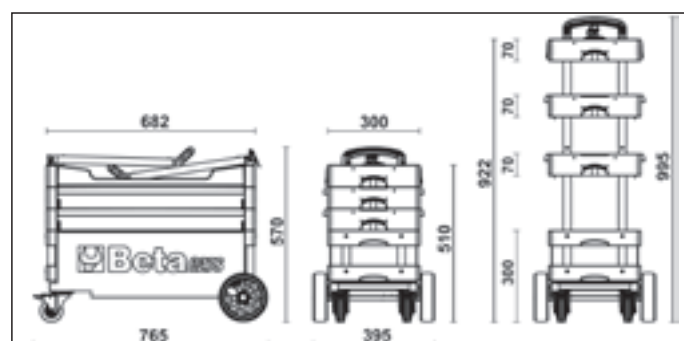
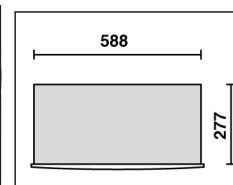
C27S-G



C27S-R



	
70 mm	20 kg



	€		
C27S-O	589,00	1	027000201
C27S-G	589,00	1	027000202
C27S-R	589,00	1	027000203

C28

posto de trabalho móvel SuperTank com dez gavetas

- Características principais:
- Dez gavetas (588x367 mm) com guias telescópicas de esfera
 - Sistema rápido e seguro para abrir e fechar gavetas, com nylon e fibra de vidro na frente
 - Cinco gavetas laterais:
 - 4 gavetas, 70 mm altura
 - 1 gaveta, 210 mm altura
 - Cinco gavetas frontais:
 - 4 gavetas, 70 mm altura
 - 1 gaveta, 210 mm altura
 - Base das gavetas protegido por tapetes de espuma de borracha
 - Quatro rodízios de alta capacidade 150 Ø mm:
 - 2 fixos e 2 rotativos (com travão)
 - 2 fechos centralizados de segurança
 - Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/150, opcional)
 - 4 suportes de garrafas: 2 frontais e 2 traseiros
 - 6 compartimentos de ferramentas laterais
 - Compartimento lateral com porta basculante e fechadura
 - Compartimento aberto para armazenamento com 135 mm altura e base coberta a plástico
 - Capacidade de carga estática: 1200 kg

130 kg



C28-O



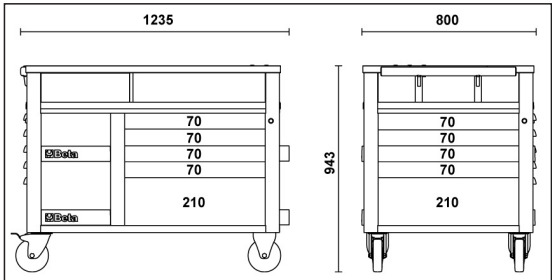
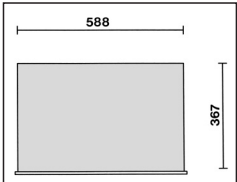
C28-G



C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€	1	028000301
C28-O	2.230,00	1	028000301
C28-G	2.230,00	1	028000302
C28-R	2.230,00	1	028000303

C30S

posto de trabalho móvel MaxiTank

Características principais:

- 5 gavetas com guias de rolamentos de esferas:
 - 3 gavetas (367x588 mm), 90 mm altura
 - 1 gaveta (588x610 mm), 90 mm altura
 - 1 gaveta (588x610 mm), 180 mm altura
- Sistema de abertura rápido com frente em alumínio
- Base das gavetas protegida com tapete em espuma
- Pode incluir tabuleiros
- 1 macaco hidráulico, para elevar facilmente a parte frontal
- 4 rodízios de elevada capacidade:
 - 2 rotativos, à frente, Ø 150 mm
 - 2 fixos, atrás, Ø 170 mm
- Bancada à prova de óleo, revestida a borracha, 1300x800 mm, com ralo para recolha de fluidos num pequeno reservatório
- Pode ser equipado com torno ref. 1599F/150 (extra opcional)
- Compartimento de arrumação, 720x250x1300 mm, tampo com revestimento em PVC e painéis frontais deslizantes
- Fecho centralizado para gavetas e painéis
- Suporte para rolo de papel
- Capacidade de carga estática: 1,800 kg
- Pode ser equipado com tampo em madeira laminada (3000 S/PLM - extra opcional)
- Pode ser equipado com torno ref. 1599F/150 (extra opcional)

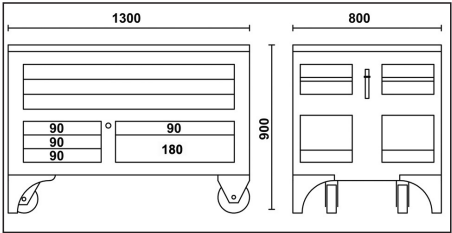
1800 kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30S 3.540,00 1 030000100

3000S/PLM

tampo em madeira para ref. C30S

10 kg



1240x740x26 mm

3000S/PLM 371,00 1 030000150

C33/6

carro com 6 gavetas

- Características principais:
- Seis gavetas (588x367 mm) com calhas em rolamentos de esferas:
 - Tampo robusto multifunções.
 - Compartimentos e orifícios para chaves de fendas
 - Prática ranhura em "V" para trabalhar tubos e secções
 - Sistema de desengate rápido em nylon fibra de vidro reforçado, a todo o compartimento da gaveta.
 - Cantos amortecidos a toda a altura do carro para evitar danos nos veículos em reparação
 - Fundo das gavetas protegido com tapetes de borracha
 - Quatro rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
 - Fechadura frontal centralizada.
 - Capacidade de carga estática: 1.000 kg.
 - Porta-garrafas lateral e porta-rolos integrado, ajustável em várias posições

69 kg



C33/6-O

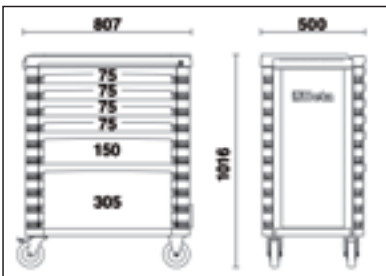
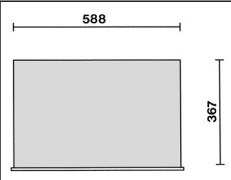


C33/6-G



C33/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



	€	1	033000261
C33/6-O	932,00	1	033000261
C33/6-G	932,00	1	033000262
C33/6-R	932,00	1	033000263

C33/7

Carro com 7 gavetas

- Sete gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas.
- 5 gavetas 75 mm altura
- 1 gavetas 150 mm altura
- 1 gavetas 225 mm altura.
- Tampo robusto multifunções.
- Compartimentos e orifícios para chaves de fendas.
- Prática ranhura em “V” para trabalhar tubos e secções.
- Sistema de desengate rápido em nylon reforçado com fibra de vidro, a todo o comprimento da gaveta.
- Cantos amortecidos a toda a altura do carro para evitar danos nos veículos em reparação.
- Base das gavetas protegida com tapetes de borracha.
- Quatro rodízios Ø 125 mm:
2 fixas 2 direcionais (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Capacidade de carga: 1000 kg.
- Porta-garrafas lateral e porta-rolos integrados, ajustável em várias posições.

71 kg



C33/7-O

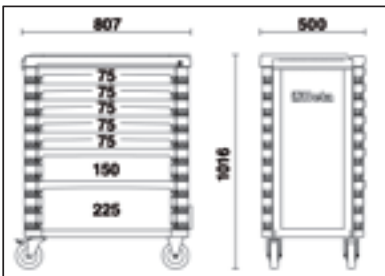
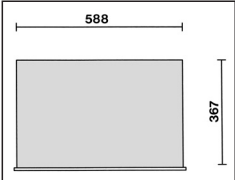


C33/7-G



C33/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



	€	1	033000271
C33/7-O	998,00	1	033000271
C33/7-G	998,00	1	033000272
C33/7-R	998,00	1	033000273

C33/8

carro com 8 gavetas

- Características principais:
- Oito gavetas (588x367 mm) com calhas em rolamentos de esferas:
 - Tampo robusto multifunções.
 - Compartimentos e orifícios para chaves de fendas
 - Prática ranhura em "V" para trabalhar tubos e secções
 - Sistema de desengate rápido em nylon fibra de vidro reforçado, a todo o compartimento da gaveta.
 - Cantos amortecidos a toda a altura do carro para evitar danos nos veículos em reparação
 - Fundo das gavetas protegido com tapetes de borracha
 - Quatro rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
 - Fechadura frontal centralizada.
 - Capacidade de carga estática: 1.000 kg.
 - Porta-garrafas lateral e porta-rolos integrado, ajustável em várias posições.

73 kg



C33/8-O

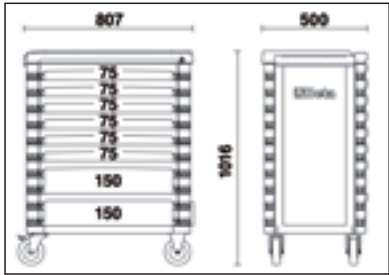
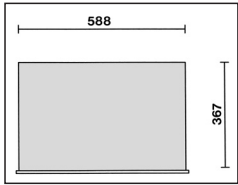


C33/8-G



C33/8-R

h	max
75 mm	30 kg



	€		
C33/8-O	1.063,00	1	033000281
C33/8-G	1.063,00	1	033000282
C33/8-R	1.063,00	1	033000283

C33PF

Suporte para garrafa

Compatível com carro de ferramentas C33



	€		
C33PF	9,30	1	033000906

C35/6G

caixa de ferramentas industrial com seis gavetas

- Características principais:
- Seis gavetas amovíveis (600x447 mm):
2 gavetas, 75 mm altura.
1 gaveta, 100 mm altura.
1 gaveta, 150 mm altura.
1 gaveta, 200 mm altura.
1 gaveta, 300 mm altura.
 - Fechadura frontal centralizada.
 - Possibilidade de montagem bancada de trabalho ABS e divisões de gavetas (a encomendar separadamente)

73,5 kg



C35/6G € 976,00 1 035000062

C35/7G

caixa de ferramentas industrial com sete gavetas

- Características principais:
- Sete gavetas amovíveis (600x447 mm):
2 gavetas, 75 mm altura.
1 gaveta, 100 mm altura.
3 gavetas, 150 mm altura.
1 gaveta, 200 mm altura.
 - Fechadura frontal centralizada.
 - Possibilidade de montagem bancada de trabalho ABS e divisões de gavetas (a encomendar separadamente)

77 kg



C35/7G € 1.034,00 1 035000072

C35/8G

caixa de ferramentas industrial com oito gavetas

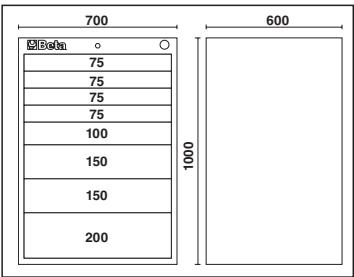
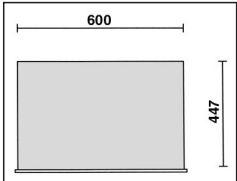
Características principais:

- Oito gavetas amovíveis (600x447 mm):
4 gavetas, 75 mm altura.
1 gaveta, 100 mm altura.
2 gavetas, 150 mm altura.
1 gaveta, 200 mm altura.
- Fechadura frontal centralizada.
- Possibilidade de montagem bancada de trabalho ABS e divisões de gavetas (a encomendar separadamente)

80,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



035000082

€ 1.090,00 1 035000082

C35/9G

caixa de ferramentas industrial com nove gavetas

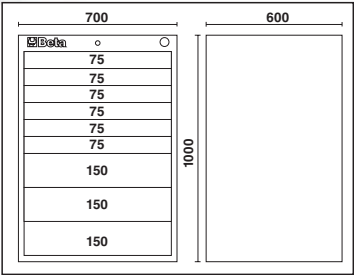
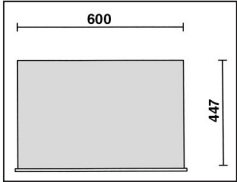
Características principais:

- Seis gavetas amovíveis (600x447 mm):
1 gaveta, 100 mm altura.
5 gavetas, 75 mm altura.
3 gavetas, 150 mm altura.
- Fechadura frontal centralizada.
- Possibilidade de montagem bancada de trabalho ABS e divisões de gavetas (a encomendar separadamente)

84 kg



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



C35/9G

€ 1.145,00 1 035000092

3500/P

revestimento em borracha à prova de óleo, para caixa de ferramentas C35

3500/P	700x600 mm	€ 86,50	1	035000502
--------	------------	---------	---	-----------



3500/D

adaptadores para caixa de ferramentas C35

Permite adaptar as dimensões da gaveta da caixa de ferramentas C35, de modo a que todos os tabuleiros possam ser utilizados

3500/D		€ 25,00	1	035000503
--------	--	---------	---	-----------



C38

carro com 11 gavetas

- Características principais:
- 11 gavetas com guias de rolamentos de esfera:
 - 1 gaveta 937x410x122 mm
 - 3 gavetas 570x410x74 mm
 - 2 gavetas 570x410x153 mm
 - 3 gavetas 313x410x74 mm
 - 2 gavetas 313x410x153 mm.
 - Fundo das gavetas protegido por tapete de borracha.
 - Capacidade de carga estática: 1200 kg.
 - 4 rodas de grande capacidade: Ø 125 mm: 2 fixas e 2 giratórias (ambas com alavanca de travão).
 - Fechadura frontal de segurança centralizada.
 - Plano superior em metal coberto com borracha baça.
 - Pode-se instalar um porta rolos de papel referência 2499PC e um porta-garrafas referência 2499PF.

114 kg

1200 kg



C38-O

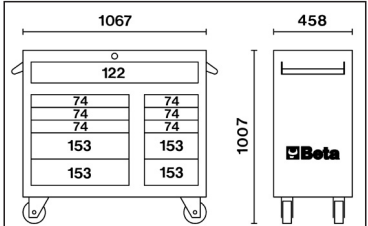
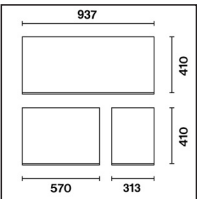


C38-G



C38-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38-O	1.545,00	1	038000001
C38-G	1.545,00	1	038000003
C38-R	1.545,00	1	038000002

C38L

bloco lateral com 7 gavetas

- Características principais:
- Sete gavetas (410x313 mm)
com guias de rolamentos de esfera:
5 gavetas, 74 mm altura
2 gavetas, 153 mm altura
 - Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha.
 - Fechadura frontal de segurança centralizada.
 - Plano de trabalho em alumínio anti-deslizante.
 - Pode ser colocado em ambos os lados do carro C38, C38A.

45 kg

C38L-O	744,00	1	038000081
C38L-G	744,00	1	038000083
C38L-R	744,00	1	038000082



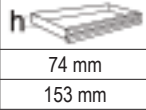
C38L-O



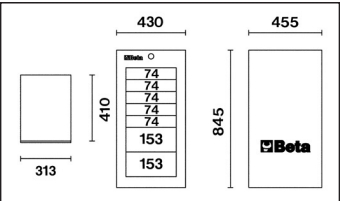
C38L-G



C38L-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



430 455 410 845 313 153 74 74 74 74 153 153



350

C38L A

porta lateral
com prateleira interior

- Características principais:
- Fecho centralizado frontal de segurança.
 - Prateleira interior ajustável em altura.
 - Bolsa para documentos interior.
 - Plano de trabalho em alumínio anti-escorregamento.
 - Pode ser colocado em qualquer dos lados do C38.

18 kg

C38LA O	287,00	1	038000071
C38LA G	287,00	1	038000073
C38LA R	287,00	1	038000072



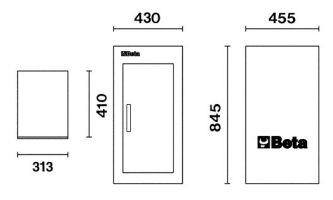
C38LA-O



C38LA-G



C38LA-R



430 455 410 845 313 153 74 74 74 74 153 153

C38T

bloco superior com 8 gavetas e caixa superior

- Características principais:
- Oito gavetas com guias de rolamentos de esfera:
3 gavetas 570x410x74 mm
1 gaveta 570x410x153 mm
3 gavetas 313x410x74 mm
1 gaveta 313x410x153 mm
 - Compartimento para ferramentas.
 - Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha.
 - Fechadura frontal de segurança centralizada.
 - Plano de trabalho em alumínio anti-deslizante.
 - Pode ser colocado sobre o carro C38, C38A.

64 kg

C38T- O	968,00	1	038000091
C38T- G	968,00	1	038000093
C38T- R	968,00	1	038000092



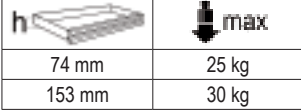
C38T-O



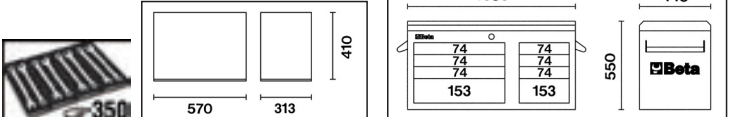
C38T-G



C38T-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



1050 445 570 313 410 550 74 74 74 153 74 74 153 153



350

C38C

carro com 25 gavetas, composto por:

- 1 carro C38
- 2 blocos laterais C38L
- 1 bloco superior C38T

268 kg



C38C-O



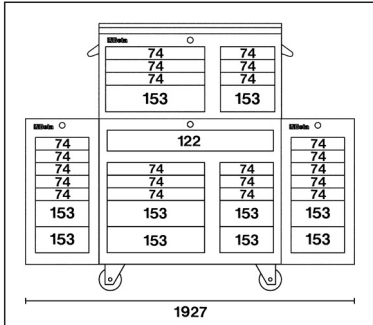
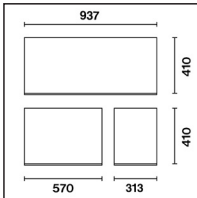
h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38C-G



C38C-R



	€		
C38C-O	4.010,00	1	038000201
C38C-G	4.010,00	1	038000203
C38C-R	4.010,00	1	038000202



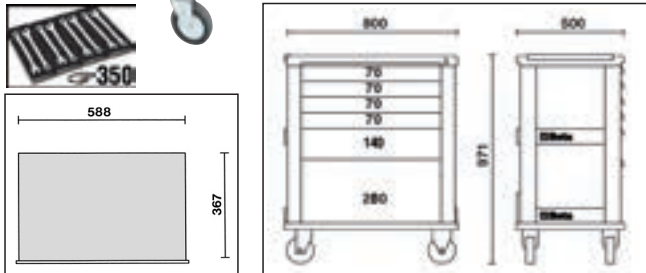
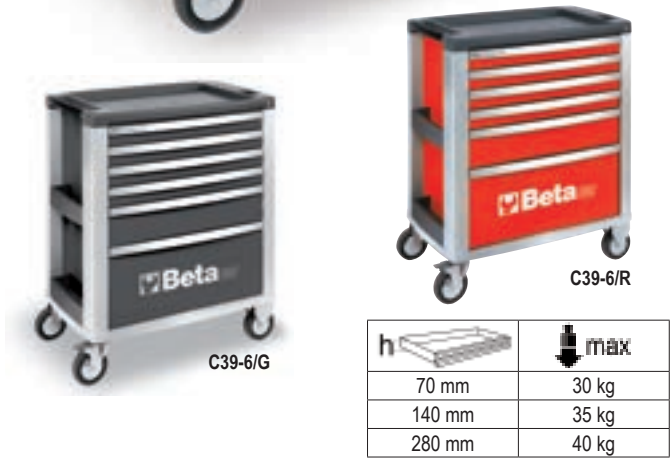
C39/6

carro com 6 gavetas

Características principais:

- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- 1 gaveta, 280 mm altura
- Base das gavetas protegida por tapete de espuma de borracha.
- 4 rodízios de Ø 125 mm:
- 2 fixos e 2 direccionáveis (um com travão).
- Fecho centralizado frontal de segurança.
- Sistema de abertura por todo o comprimento da gaveta.
- Capacidade de carga estática: 1200 kg.
- Plano de trabalho termoplástico.
- Porta-garrafas lateral e traseiro integrado.
- Porta-rolos de papel integrado.
- Perfis verticais e frente das gavetas em alumínio.

59 kg



	€	1	039000031
C39-6/O	1.375,00	1	039000031
C39-6/G	1.375,00	1	039000032
C39-6/R	1.375,00	1	039000033

C39/7

carro com sete gavetas

- Características principais:
- 7 gavetas (588x367 mm) montadas em guias telescópicas de esfera:
 - 5 gavetas, 70 mm altura.
 - 1 gaveta, 140 mm altura.
 - 1 gaveta, 210 mm altura.
 - Fundo das gavetas protegidas com tapete de borracha.
 - 4 rodas com diâmetro de 125 mm de Ø:
 - 2 fixas e 2 giratórias (uma com travão).
 - Fechadura frontal centralizada.
 - Sistema de abertura ao longo do comprimento da gaveta.
 - Capacidade de carga estática: 1000 kg.
 - Área de trabalho em plástico térmico.
 - Suporte para garrafas lateral e traseiro integrados.
 - Suporte para papel integrado.
 - Laterais da frente e gavetas em alumínio.

61 kg



C39-7/O

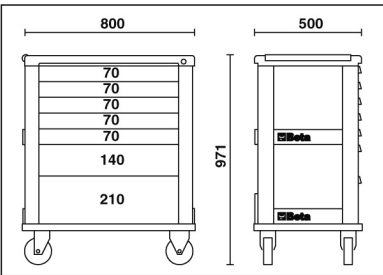
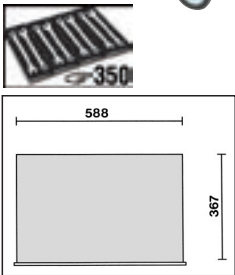


C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
C39-7/O	1.455,00	1	039000001
C39-7/G	1.455,00	1	039000002
C39-7/R	1.455,00	1	039000003

C39/8

carro com 8 gavetas

Características principais:

- 8 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 6 gavetas, 70 mm altura
- 2 gavetas, 140 mm altura
- Base das gavetas protegida por tapete em espuma de borracha.
- 4 rodízios de Ø 125 mm:
- 2 fixos e 2 direccionáveis (um com travão).
- Fecho centralizado frontal de segurança.
- Sistema de abertura por todo o comprimento da gaveta.
- Capacidade de carga estática: 1200 kg.
- Plano de trabalho termoplástico.
- Porta-garrafas lateral e traseiro integrado.
- Porta-rolos de papel integrado.
- Perfis verticais e frente das gavetas em alumínio.

64 kg



C39-8/O

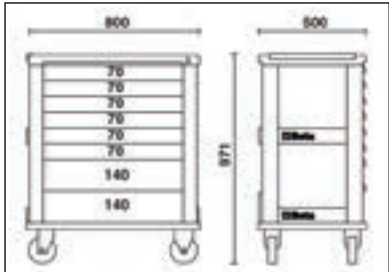
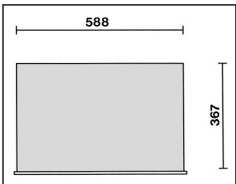


C39-8/G



C39-8/R

	
h 70 mm	max 30 kg



	€	kg	mm
C39-8/O	1.550,00	1	039000041
C39-8/G	1.550,00	1	039000042
C39-8/R	1.550,00	1	039000043

C39T

baú portátil para ferramenta
com quatro gavetas

- Características principais:
- 4 gavetas (588x367 mm) em guias de rolamentos de esferas:
 - 4 gavetas, 70 mm altura
 - Fecho centralizado frontal de segurança.
 - Gaveta e perfis laterais em alumínio

29 kg



C39T-O



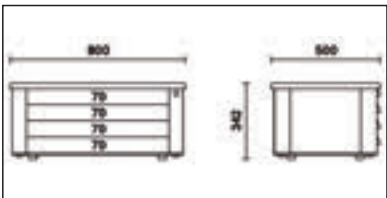
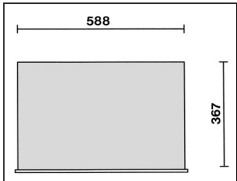
C39T-G



C39T-R



 	 
70 mm	30 kg



	€		
C39T-O	927,00	1	039000101
C39T-G	927,00	1	039000102
C39T-R	927,00	1	039000103



C39SM

carro de ferramentas especial, tipo SM

Especificações

- Tampo em madeira prensada
- 4 rodas, Ø 125 mm
- 2 fixas e 2 giratórias (uma com travão), com protecção
- Capacidade de carga estática: 1200 kg

módulo 7 gavetas

- 588x367 mm, com calha de rolamentos de esferas:
- 6 gavetas, 70 mm altura
- 1 gavetas, 240 mm altura
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha
- Fecho frontal centralizado
- Sistema de abertura ao comprimento total da gaveta
- Pannel frontal da gaveta em alumínio

Módulo de serviço

- Caixa de lixo integrado
- Compartimento para rolo de papel
- 1 gaveta grande (420x305x270 mm)



C39SM-O

125 kg



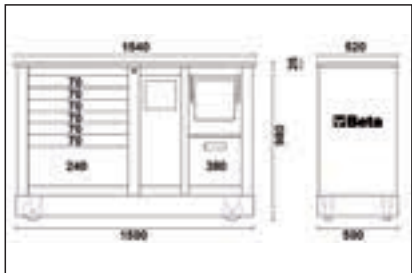
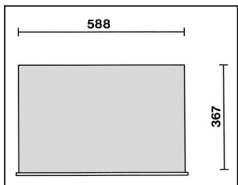
C39SM-R



C39SM-G



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



	€		
C39SM-O	2.350,00	1	039390001
C39SM-G	2.350,00	1	039390002
C39SM-R	2.350,00	1	039390003

C39MD

carro de ferramentas especial, tipo MD

Especificações

- Tampo em madeira prensada
- 4 rodas, Ø 125 mm
- 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão), com protecção
- Capacidade de carga estática: 1200 kg

módulo 7 gavetas

588x367 mm, com calhas assentes em rolamentos de esferas:

- 6 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 240 mm altura
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha
- Fecho frontal centralizado
- Sistema de abertura ao comprimento total da gaveta
- Pannel frontal da gaveta em alumínio

módulo 2 gavetas

588x367x270 mm e 588x367x380 mm, com calhas assentes em rolamentos de esferas

- Base das gavetas protegida com tapete em borracha
- Fecho frontal centralizado
- Sistema de abertura ao comprimento total da gaveta
- Pannel frontal da gaveta em alumínio

123 kg



C39MD-O



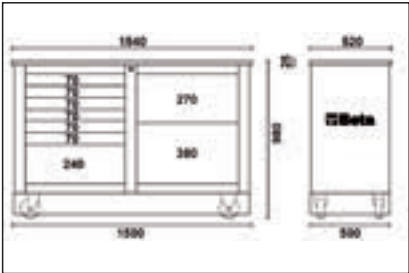
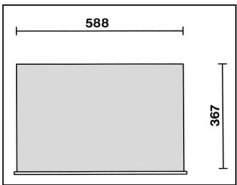
C39MD-R



C39MD-G



h	↓ max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



	€	1	039390101
C39MD-O	2.420,00	1	039390101
C39MD-G	2.420,00	1	039390102
C39MD-R	2.420,00	1	039390103

C41S

malas de ferramentas tipo trolley com dois módulos

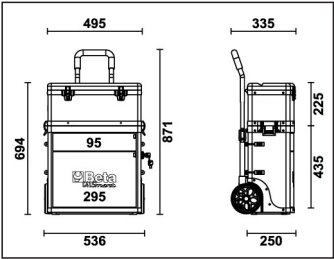
Características principais:

- estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 2 módulos separados:
 - 1 caixa de ferramentas,
 - 1 modulo com duas gavetas de 95 mm e 295 mm de altura respectivamente.
- Rodas com grande diâmetro (160 mm), para um transporte facilitado - por exemplo, em escadas.
- Fechadura lateral centralizada para fechar as gavetas do módulo de baixo.
- Gavetas montadas em guias telescópicas e com fechadura de ganchos duplos.
- Punho telescópico em alumínio
- Porta utensílios na caixa superior
- Gaveta inferior com extensão de duplo rolamento de esferas



16 kg

C41S	€ 434,00	1	041000001
------	----------	---	-----------



C41H

malas de ferramentas tipo trolley com dois módulos

Características principais:

- estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 2 módulos removíveis:
 - 1 caixa de ferramentas,
 - 1 modulo com duas gavetas 95 mm de altura,
 - 1 uma caixa removível de plástico, 66 mm altura, e 1 gaveta de 295 mm de altura.
- Rodas com grande diâmetro (160 mm), para um transporte facilitado - por exemplo, em escadas.
- Fechadura lateral centralizada para fechar as gavetas do módulo de baixo
- Gavetas montadas em guias telescópicas e com fechadura de ganchos duplos.
- Punho telescópico em alumínio
- Porta utensílios na caixa superior
- Gaveta inferior com extensão de duplo rolamento de esferas



C41H-O



21 kg

C41H-O	RAL 2011	€ 496,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	496,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	496,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	496,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	496,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	496,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	496,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	496,00	1	041000024



C41H-W

C41H-Y

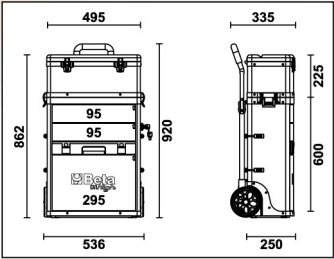
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N

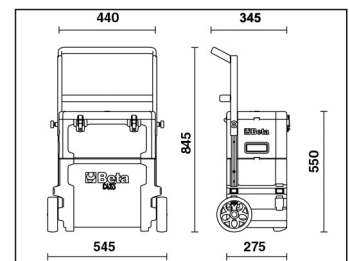


C42S

Mala de ferramentas tipo trolley com dois módulos

- 1 caixa de ferramentas superior, 220 mm altura
- 1 módulo inferior com rodas, 320 mm altura.
- Rodas de grande diâmetro (ø 160 mm).
- Punho telescópico, ajustável em 3 posições (altura máx.: 850 mm).
- Sistema de desengate rápido dos módulos: acesso fácil e rápido a todos os compartimentos.
- Caixa de ferramentas superior com compartimento interno para ferramentas e 3 tabuleiros integrados na tampa.

11,5 kg



C42S € 308,00 1 042000001

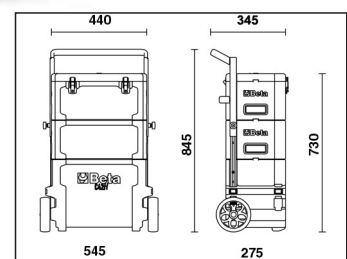
C42H

Mala de ferramentas tipo trolley com três módulos

Características principais:

- Estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 3 módulos removíveis:
 - 1 caixa de ferramentas superior, 220 mm altura
 - 1 módulo central, 180 mm altura,
 - 1 módulo inferior com rodas, 20 mm altura.
- Rodas de grande diâmetro (ø160 mm).
- Punho telescópico, ajustável em 3 posições.
- Sistema de desengate rápido dos módulos: acesso fácil e rápido a todos os compartimentos.
- Caixa de ferramentas superior com compartimento interno para ferramentas e 3 tabuleiros integrados na tampa.
- Pode ser utilizada apenas com 2 módulos.

14 kg



C42H € 358,00 1 042000002

C41MS

módulo superior com pequeno porta-ferramentas integrado

3 kg

		€		
C41MS	RAL 2011	114,00	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	114,00	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	114,00	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	114,00	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	114,00	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	114,00	1	041000962
C41MS/W	RAL 6016	114,00	1	041000972
C41MS/V	RAL 9016	114,00	1	041000982



495x250x225 mm

C41H/CE

caixa para ferramentas, com compartimentos para pequenas ferramentas removíveis, em material plástico

1,3 kg

		€		
C41H/CE		30,00	1	041000916



C42 MCH

módulo central adicional para mala de ferramentas tipo trolley ref. C42

2,5 kg



440x180x275 mm

		€		
C42MCH		69,00	1	042000105



CX49-G

trolley multiusos

pode ser usado como estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, laptops, dispositivos de teste e carregadores de bateria.

- Estrutura em chapa pintada: firmeza e robustez incomparáveis
- Punho ergonómico
- Tampo 2 níveis
- Prateleira deslizante para teclado
- 2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa
- 4 práticos enroladores laterais em plástico
- 2 úteis compartimentos laterais
- 2 rodízios traseiros fixos Ø 160 mm
- 2 rodízios frontais giratórios Ø 125 mm (1 com travão)
- Peso: 36 kg



CX49

€ 605,00 1 049000102

CA49-G

Trolley multiusos com porta

Pode ser usado como estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, laptops, dispositivos de teste e carregadores de bateria.

Características

- Estrutura em chapa pintada: firmeza e robustez incomparáveis
- Punho ergonómico
- Tampo 2 níveis
- Prateleira deslizante para teclado
- 1 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa
- 4 práticos enroladores laterais em plástico
- 2 úteis compartimentos laterais
- 2 rodízios traseiros fixos Ø 160 mm
- 2 rodízios frontais giratórios Ø 125 mm (1 com travão)
- Peso: 36,5 kg



CA49 G

€ 682,00 1 049000112

C51

carro

- 3 planos cobertos com borracha estriada anti-deslizante
- Punho de transporte ergonómico
- Duas opções de fixação de posto de trabalho superior
- Quatro rodas Ø 100 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão)
- Capacidade de carga, parado: 200 kg (distribuídos pelas 3 prateleiras)

21 kg



- C51-O
- C51-G
- C51-R

C51 O	€ 229,00	1	051000001
C51 G	€ 229,00	1	051000002
C51 R	€ 229,00	1	051000003

CP51

mala de ferramentas tipo trolley robusta

- 2 planos cobertos com borracha estriada anti-deslizante
- Punho de transporte ergonómico
- 4 rodas Ø 125 mm: 2 fixas e 2 giratórias uma com travão).
- Capacidade de carga: 750 kg (distribuído pelas 2 praticados)

37 kg



- CP51-O
- CP51 -G
- CP51-R

CP51 O	€ 300,00	1	051000501
CP51 G	€ 300,00	1	051000502
CP51 R	€ 300,00	1	051000503

CB52

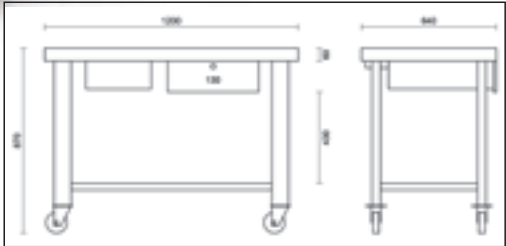
bancada com rodas para caixas de velocidades/transmissões com sistema de recuperação de líquidos
Inclinação e furos de drenagem para recuperação de líquidos em depósito coletor

Equipada com:

- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- gaveta para ferramentas
- depósito coletor de líquido; capacidade: 7 l
- 2 prateleiras

Dimensões: 1200x640x870 mm
Peso: 60 kg

60 kg



CB52

€ 567,00 1 052000201

C53

armários CargoEvolution

Concebidos a partir de diversos inquéritos efectuados a utilizadores profissionais, oferecem algumas das soluções para operar de um modo confortável e racional. Painéis perfurados apoiados sobre dobradiças no interior das portas para que seja possível usufruir do espaço proporcionado pela superfície interior.

Características principais:

- 1 gaveta montada sobre guias telescópicas.
- Grande facilidade em efectuar alterações estruturais para encontrar a melhor solução para cada caso específico.
- Fixação à parede através de duas cavidades existentes no painel posterior ou como solução móvel possibilidade de fixação através de dois parafusos a um carro Team C50.
- Fechadura simultânea de segurança para portas e gavetas.
- Módulos de gavetas vazios com inserts para chaves de caixa e acessórios de 1/2".
- As versões VI e VG diferem entre si pelos diferentes arranjos dos suportes.

41 kg

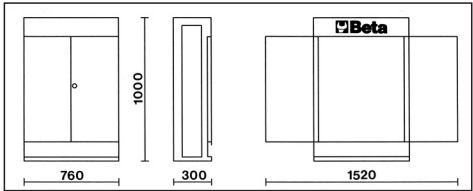


C53

5300



433



C53	780,00	1	053000001
C53 VI	896,00	1	053000090
C53 VG	896,00	1	053000095

C54

armários NewCargo

Características semelhantes ao modelo C53.

- Módulo vazio para chaves de caixa e acessórios de 1/2".
- Portas utilizáveis somente por um dos lados.
- As versões VI e VG diferem entre si pelos diferentes arranjos dos suportes.

33 kg



5400 O



C54 O

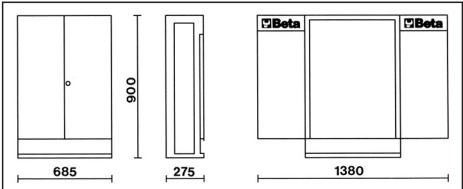


C54 G



C54 R

	€	kg	Art.
C54 O	669,00	1	054000001
C54VI-O	783,00	1	054000090
C54VG-O	796,00	1	054000095
C54 G	669,00	1	054000002
C54VI-G	783,00	1	054000092
C54VG-G	796,00	1	054000097
C54 R	669,00	1	054000003
C54VI-R	783,00	1	054000093
C54VG-R	796,00	1	054000098



C57SA

bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com armário (C57P) e um bloco de gavetas.

Bloco de gavetas composto por 5 gavetas, 588x367 mm, 3 de 90 mm altura, 1 de 180 mm altura e 1 de 280 mm altura, com guias de rolamentos de esferas. Pode ser equipada com tabuleiros. Fecho centralizado.

Painel para ferramentas, com orifícios para fixação à parede. Persiana em alumínio com fechadura de segurança. Três painéis perfurados amovíveis para ferramentas.

Plano de trabalho em madeira laminada plastificada, com três orifícios para torno ref. 1599F/150, extra opcional.

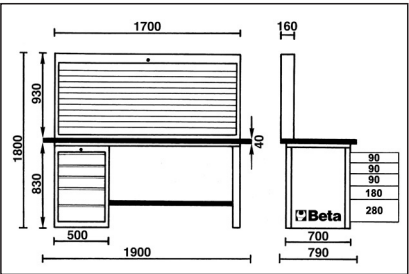
205 kg



1800 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	3.940,00	1	057001005
C57S/A-G	3.940,00	1	057001205
C57S/A-R	3.940,00	1	057001405

C57SD

bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com um bloco de gavetas.

Bloco de gavetas composto por 5 gavetas, 588x367 mm, 3 de 90 mm altura, 1 de 180 mm altura e 1 de 280 mm altura, com guias de rolamentos de esferas. Pode ser equipada com tabuleiros. Fecho centralizado.

Plano de trabalho em madeira laminada, plastificada, com três orifícios para torno ref. 1599F/150, extra opcional.

158 kg



1800 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/D-O	2.780,00	1	057001004
C57S/D-G	2.780,00	1	057001204
C57S/D-R	2.780,00	1	057001404

C57SB

bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com armário (C57P) e dois blocos de gavetas.

Bloco de gavetas composto por 5 gavetas, 588x367 mm, 3 de 90 mm altura, 1 de 180 mm altura e 1 de 280 mm altura, com guias de rolamentos de esferas. Pode ser equipada com tabuleiros. Fecho centralizado.

Painel para ferramentas, com orifícios para fixação à parede. Persiana em alumínio com fechadura de segurança. Três painéis perfurados amovíveis para ferramentas.

Plano de trabalho em madeira laminada plastificada, com três orifícios para torno ref. 1599F/150, extra opcional.



C57S B O



C57S B G



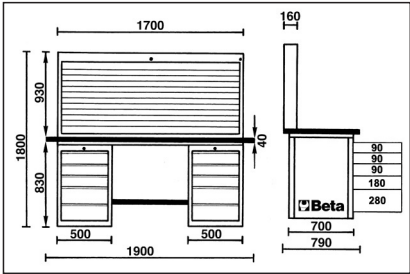
C57S B R



5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	4.890,00	1	057001006
C57S/B-G	4.890,00	1	057001206
C57S/B-R	4.890,00	1	057001406

C57SC

bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com dois blocos de gavetas.

Bloco de gavetas composto por 5 gavetas, 588x367 mm, 3 de 90 mm altura, 1 de 180 mm altura e 1 de 280 mm altura, com guias de rolamentos de esferas. Pode ser equipada com tabuleiros. Fecho centralizado.

Plano de trabalho em madeira laminada, plastificada, com três orifícios para torno ref. 1599F/150, extra opcional.



C57S D O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S D G



C57S D R

196 kg

	€		
C57S/C-O	3.730,00	1	057001003
C57S/C-G	3.730,00	1	057001203
C57S/C-R	3.730,00	1	057001403

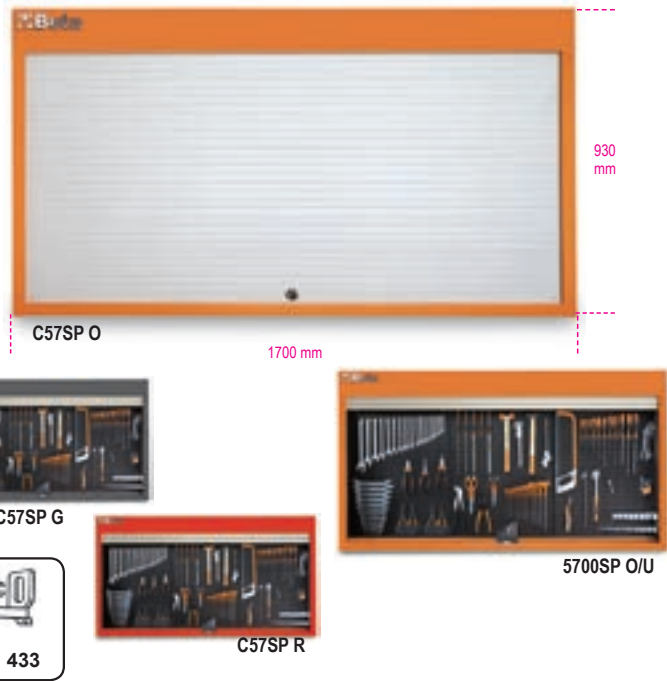
C57SP

Armário para ferramentas

Armário para ferramentas, com dois orifícios para fixação à parede.
Persiana em alumínio com fecho de segurança.
Três painéis perfurados amovíveis para fixação de ferramentas com ganchos.

46 kg

	€		
C57SP-O	1.156,00	1	057001020
C57SP-G	1.156,00	1	057001220
C57SP-R	1.156,00	1	057001420



5700LAMP

lâmpada para bancada MasterCargo

- Estrutura robusta constituída por quatro elementos metálicos e fornecimento dos parafusos de fixação.
- Suporte de lâmpada com lâmpada fluorescente de 36 W.
- Alimentação 230V.
- Fornecido sem cabo.

9 kg



	€		
5700 LAMP	262,00	1	057000005

C58P
painel para ferramentas

31 kg



C58P O



C58P G



5800UP/O

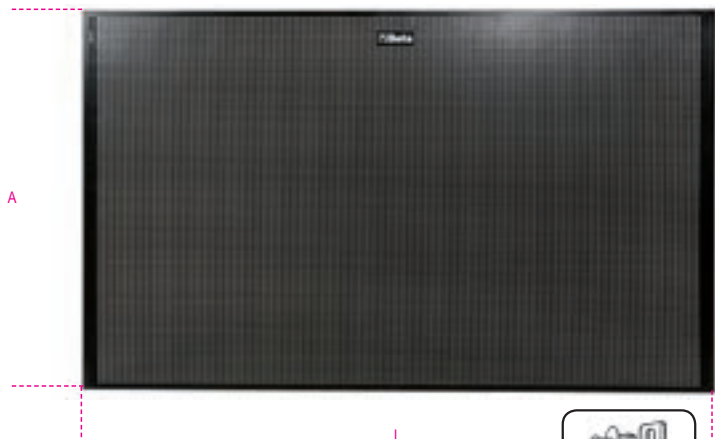


C58P R



	€		
C58P-O	851,00	1	058000121
C58P-G	851,00	1	058000122
C58P-R	851,00	1	058000123

PV
painel para ferramentas



	LxA mm	kg	€		
PV1	1000x920	10,2	151,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	202,00	1	088880015

Beta

C56W

bancada de trabalho com tampo em madeira

- Tampo em contraplacado (30 mm espessura)
- Estrutura em aço com 6 pernas de apoio
- Capacidade de carga, estacionária: 1,200 kg
- Adaptável ao painel de ferramentas C57P; não pode ser fixo na superfície de trabalho.
- Duas gavetas com fechadura.
- Possibilidade de fixação ao solo.

86 kg



	€		
C56W-O	981,00	1	056000251
C56W-G	981,00	1	056000252
C56W-R	981,00	1	056000253

C56

bancada de trabalho

- Plano de trabalho em chapa galvanizada com rebordos salientes
- Estrutura em aço com 6 pernas de suporte
- Capacidade de carga estática: 1.200 kg
- Compatível com armário para ferramentas C57P; não permite fixação ao plano de trabalho
- Duas gavetas com fechadura
- Pode ser fixo ao pavimento

82 kg



	€		
C56-O	813,00	1	056000201
C56-G	813,00	1	056000202
C56-R	813,00	1	056000203

C56M

bancada de trabalho

- Plano de trabalho em folha de alumínio e tapete de borracha anti-deslizamento.
- Capacidade de carga: kg.800.
- Pode ser instalado um armário para ferramentas C57P.
- Três gavetas com fechadura.

95 kg



	€		
C56M O	1.189,00	1	056000050
C56M G	1.189,00	1	056000053
C56M R	1.189,00	1	056000054

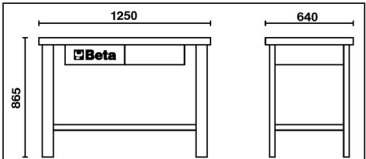
C58M

bancada de trabalho

- Mesa de trabalho metálica totalmente coberta com um tapete de borracha removível anti-deslizamento.
- Prateleira inferior em madeira sólida.
- Capacidade de carga estática: 2 t.
- Pode combinar com o painel de ferramentas C58P; não de pode fixar à mesa de trabalho.
- 2 gavetas com fechadura.
- Pode-se fixar ao pavimento.
- Mesa de trabalho em alumínio, artigo C58M/PA. Disponível a pedido.

65 kg

	€		
C58M-O	763,00	1	058000300
C58M-G	763,00	1	058000302
C58M-R	763,00	1	058000303



C58M/PA

plano de trabalho em alumínio estriado para artigo C58M

4,5 kg

	€		
C58M/PA	295,00	1	058000350



C59A

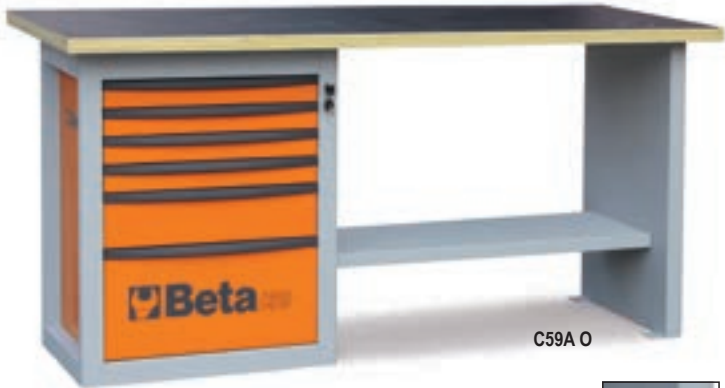
Bancada de trabalho "Endurance" com 1 módulo com 6 gavetas

Características principais:

- Tampo em madeira prensada com orifícios para torno ref. 1599F/100 (opcional extra).
- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas: 4 gavetas, 70 mm altura (capacidade máx.: 25 kg) 1 gaveta, 140 mm altura (capacidade máx.: 30 kg) 1 gaveta, 290 mm altura (capacidade máx.: 35 kg)
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- Painel frontal das gavetas em nylon.
- As gavetas podem ser equipadas com tabuleiros.
- Fecho frontal centralizado.
- Prateleira inferior.
- Pode ser equipada com suporte para rolo de papel (2400S-R/PC) e porta-garrafas (2400S/PF), extras opcionais.

115 kg

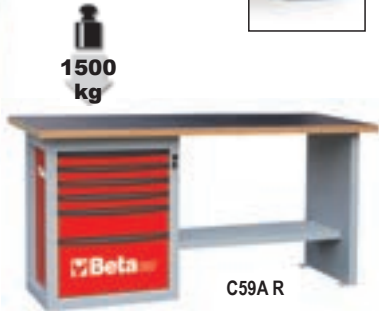
	€		
C59A-O	1.440,00	1	059000001
C59A-G	1.440,00	1	059000021
C59A-R	1.440,00	1	059000041



C59A O



C59A G

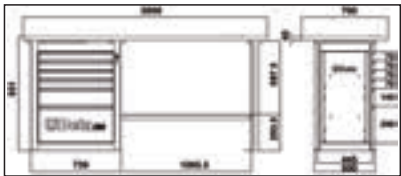


C59A R

1500 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59B

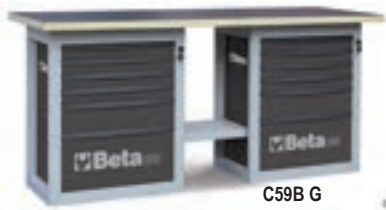
Bancada de trabalho "Endurance" com 2 módulos com 6 gavetas

Características principais:

- Tampo em madeira prensada com orifícios para torno ref. 1599F/100 (extra opcional).
- 12 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
 - 8 gavetas, 70 mm altura
 - 2 gavetas, 140 mm altura
 - 2 gavetas, 280 mm altura
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- As gavetas podem ser equipadas com tabuleiros.
- Fecho frontal centralizado.
- Prateleira inferior.
- Pode ser equipada com suporte para rolo de papel (2400S-R/PC) e porta-garrafas (2400S/PF), extras opcionais.



C59B O



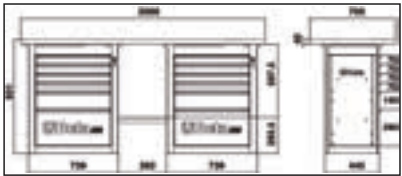
C59B G



C59B R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59B-O	1.920,00	1	059000002
C59B-G	1.920,00	1	059000022
C59B-R	1.920,00	1	059000042



C59C

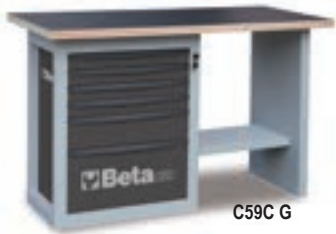
Bancada de trabalho "Endurance" com 1 módulo com 6 gavetas, modelo curto

Características principais:

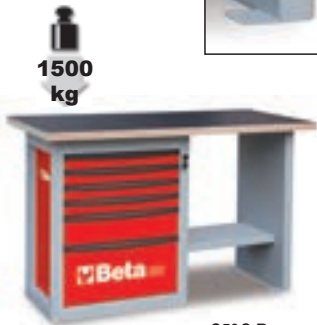
- Tampo em madeira prensada com orifícios para torno ref. 1599F/100 (extra opcional).
- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- 1 gaveta, 290 mm altura
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- As gavetas podem ser equipadas com tabuleiros.
- Fecho frontal centralizado.
- Prateleira inferior.
- Pode ser equipada com suporte para rolo de papel (2400S-R/PC) e porta-garrafas (2400S/PF), extras opcionais.



C59C O



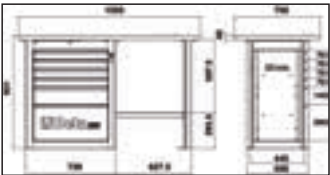
C59C G



C59C R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



105 kg

	€		
C59C-O	1.305,00	1	059000003
C59C-G	1.305,00	1	059000023
C59C-R	1.305,00	1	059000043

 **Beta**

MOBILIÁRIO PARA OFICINA



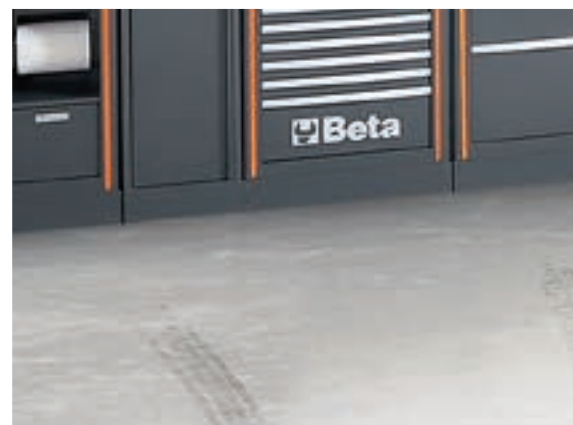
Design

Acabamentos perfeitos para um posto de trabalho organizado e atractivo



Qualidade

A melhor qualidade italiana BETA para equipar a sua oficina



Organização

Um posto de trabalho organizado, sinónimo de trabalho optimizado



Aceda a **www.beta-tools.com/RSC55en**
para configurar a sua oficina online

Modularidade

Mobiliário modular para oficina, adequado ao seu espaço e às suas necessidades



No sentido de dar resposta aos requisitos de um mercado cada vez mais exigente no que se refere à qualidade, design e especificidade, a Beta Utensili desenvolveu o “Racing System C55”, mobiliário modular para oficina à medida das suas necessidades, permitindo-lhe criar um espaço de trabalho moderno.



As suas cores para a sua oficina!



O RSC55 permite-lhe organizar o Sistema de bancadas e painel de parede com persiana em versão neutra (cinza) e personalizar os inserts verticais coloridos, escolhendo entre 7 fitas adesivas distintas.

1. Organize os seus módulos numa cor neutra

2. Organize o insert vertical

Escolha uma cor que lhe agrade ou de acordo com as cores da sua empresa



Conjunto completo incluindo:

- Armário de uma porta (C55A1)
- Armário de duas portas (C55A2)
- Bancada de trabalho (C55BO/2)
- Bancada de trabalho com tomadas (C55PRO BO/2)
- Carro com 7 gavetas (C55C7)
- Módulo fixo com 2 gavetas de arrumação (C55M2)
- Módulo fixo com 7 gavetas (C55M7)
- Módulo de serviço fixo (C55MS)
- Pannel de ferramentas com armários suspensos (C55/2PM)
- Pannel de ferramentas com persiana (C55PS-O)

C55AB

estante para oficina

Módulo incluindo:

- Armário de duas portas (C55A2)
- Bancada de trabalho (C55BO/2)
- Módulo fixo com 7 gavetas (C55M7)
- Módulo de serviço fixo (C55MS)
- Pannel de ferramentas com armários suspensos (C55/2PM)

407 kg



C55AB

€ 7.580,00 1 055000020



C55PB/3

estante para oficina

Conjunto inclui:

- Bancada de trabalho (C55BO/2)
- Módulo fixo com 8 gavetas (C55M8)
- Módulo fixo com 2 gavetas (C55M2)
- Pannel de ferramentas com persiana (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

€ 6.220,00 1 055000035



C55B/2

bancada de trabalho com 2 m de comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

Bancada (2050x700 mm) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos

- Furos para fixação de torno (1599F/150, opcional)
- Pés com regulação vertical

100 kg

C55BO/2	1.620,00	1	055000101
C55BG/2	1.620,00	1	055000111



C55PRO B/2

bancada de trabalho com 2 m de comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

Bancada (2050x700 mm) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos

Fichas e rolo integrado:

- Tomada Schuko+16+10A
- Tomada EU 16+10A
- Bocal de saída do ar comprimido e rolo integrado, Ø 8 mm. Comp: 10 m
- Furos para fixação de torno (1599F/150, opcional)
- Pés com regulação vertical

105 kg

C55PRO BO/2	2.150,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.150,00	1	055000171

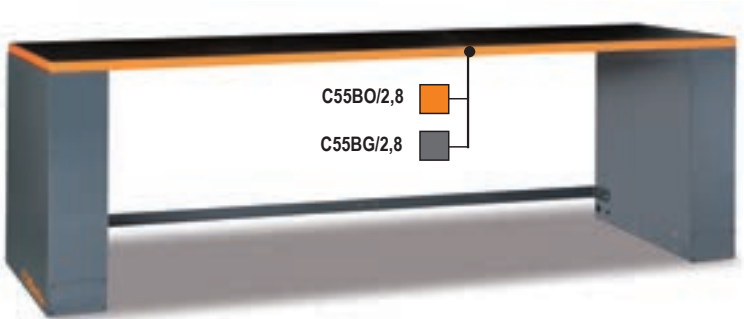


C55B/2,8

bancada 2.8 m comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

- Bancada de trabalho (2850x700 mm) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos
- Com furos para fixação do torno (1599F/150, extra opcional)
- Pés com regulação vertical

122 kg



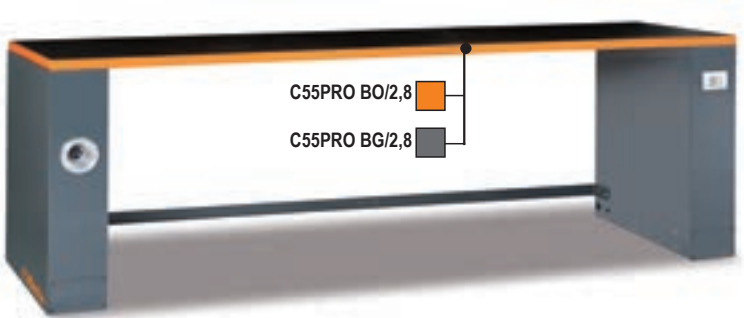
C55BO/2,8	2.055,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.055,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

bancada 2.8 m comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

- Bancada de trabalho (2850x700) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos
- Fichas e rolos integrados:
- Tomada Schuko+16+10A
 - Tomada 16+10A
 - Bocal saída de ar comprimido e rolo integrado Ø 8 mm. Comprimento: 10 m
 - Furos para fixação de torno (1599F/150, opcional)
 - Pés com regulação vertical

127 kg



C55PRO BO/2,8	2.590,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	2.590,00	1	055000283

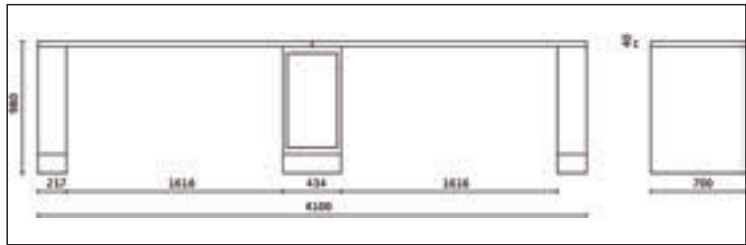


C55B-D4

Bancada de trabalho dupla, com apoio central, 4m

Bancada de 4100x700mm revestida a PVC, resistente a choques, cortes e hidrocarbonetos.

- Furos para torno 1599F/150 (pedido à parte)
- Pés com regulação de altura
- Apoio central com compartimento e porta de correr de 350x700m



C55BO-D4	3.230,00	1	055000109
C55BG-D4	3.230,00	1	055000119

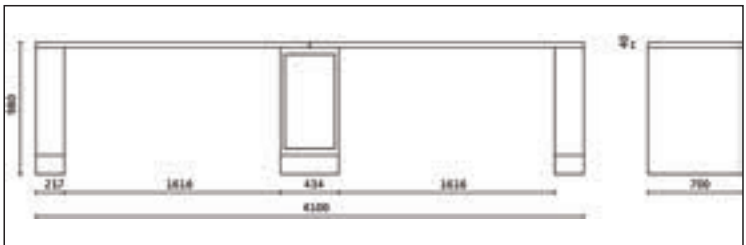
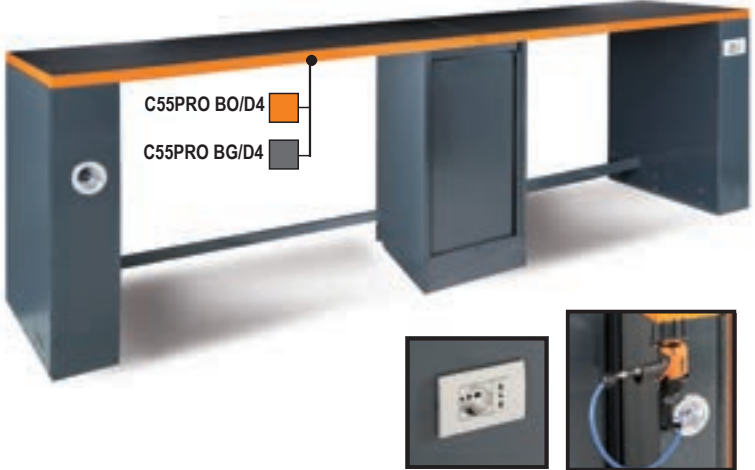
C55PRO B-D4

Bancada de trabalho dupla, com apoio central, 4m

Bancada de 4100x700mm revestida a PVC, resistente a choques, cortes e hidrocarbonetos.

Tomada e enrolador incluído:

- Tomada Schuko +16 +10A
- Tomada EU 16 +10A
- Saída de ar comprimido com enrolador Ø 8 mm e 10m de comprimento.
- Furos para torno 1599F/150 (pedido à parte)
- Pés com regulação de altura
- Apoio central com compartimento e porta de correr de 300x700m



C55PRO-BO-D4	3.770,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	3.770,00	1	055000179

C55B PT/2

bancada com 2 m de comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

Bancada em chapa metálica (2050x700 mm) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos
Com barra transversal traseira para fixação dos módulos
Furos para fixação do torno (1599F/150, opcional)



43 kg

C55B PT/2	614,00	1	055000106
C55BG PT/2	614,00	1	055000116

C55B PT/2,8

bancada com 2,8 m de comprimento, para combinar com mobiliário de oficina

Bancada em chapa metálica (2850x700 mm) com tampo revestido a PVC anti-riscos e anti-impacto, resistente a hidrocarbonetos
Com barra transversal traseira para fixação dos módulos
Furos para fixação do torno (1599F/150, opcional)



C55BO PT/2,8

C55BG PT/2,8

61 kg

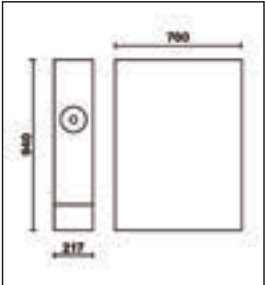
C55BO PT/2,8	€ 1.052,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	€ 1.052,00	1	055000286

C55B/GD

perna direita para bancada de trabalho

Pés com regulação vertical

28 kg



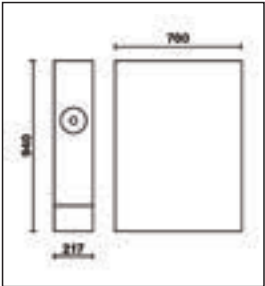
C55B/GD	€ 502,00	1	055000104
---------	----------	---	-----------

C55B/GS

perna esquerda para bancada de trabalho

Pés com regulação vertical

28 kg



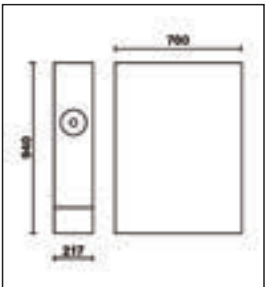
C55B/GS	€ 502,00	1	055000105
---------	----------	---	-----------

C55B/GDE

perna direita com tomadas para bancada de trabalho

Com tomada Schuko +16+10A e tomada EU 16+10A
Pés com regulação vertical

28 kg



C55B/GDE	€ 627,00	1	055000154
----------	----------	---	-----------

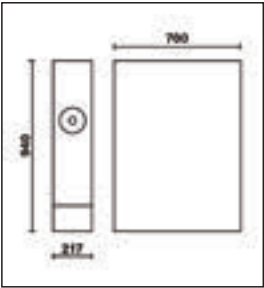
C55B/GSE

perna esquerda com tomadas para bancada de trabalho

Com tomada Schuko +16+10A e tomada EU 16+10A
Pés com regulação vertical

28 kg

C55B/GSE € 627,00 1 055000165



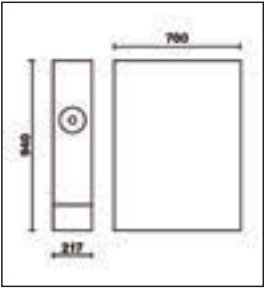
C55B/GDAA

perna direita com rodízio para bancada de trabalho

Rodízio, Ø 8 mm. comprimento: 10 m
Pés com regulação vertical

33 kg

C55B/GDAA € 910,00 1 055000166



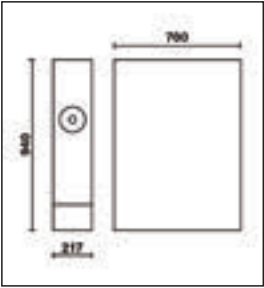
C55B/GSAA

perna esquerda com rodízio para bancada de trabalho

Rodízio, Ø 8 mm. comprimento: 10 m
Pés com regulação vertical

33 kg

C55B/GSAA € 910,00 1 055000156



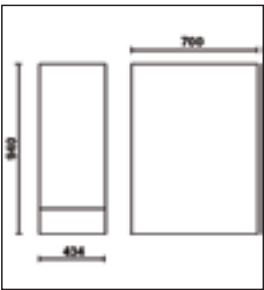
C55B/GDS

perna dupla para bancada de trabalho adjacente

Compartimento com porta deslizante, 365x750 mm
Pés com regulação ajustável

37 kg

C55B/GDS € 992,00 1 055000291



C55C7

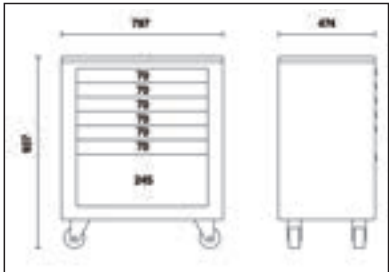
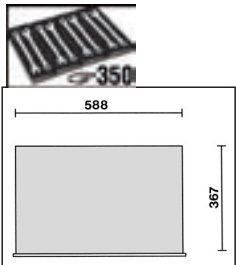
carro com 7 gavetas, para combinar com mobiliário de oficina

- 7 gavetas (588x367 mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas
- 4 rodízios Ø 100 mm, 2 fixos (um com travão) and 2 giratórios
- Sistema de abertura em alumínio a toda a extensão da gaveta
- Gavetas protegidas com tapetes em borracha
- Fecho frontal centralizado
- Adaptável a encaixes maleáveis

79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7 € 1.570,00 1 055000201

C55C8

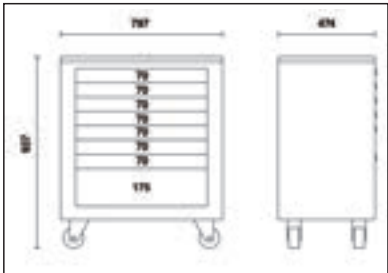
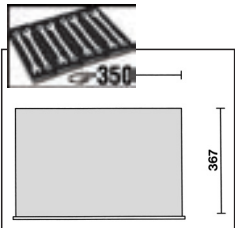
carro com 8 gavetas, para combinar com mobiliário de oficina

- 8 gavetas (588x367 mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas
- 4 rodízios Ø 100 mm, 2 fixos (um com travão) e 2 rotativos
- Sistema de abertura em alumínio a toda a extensão da gaveta
- Gavetas protegidas por tapetes em borracha
- Fecho frontal centralizado
- Adaptável a encaixes maleáveis

81 kg



h	max
70 mm	30 kg



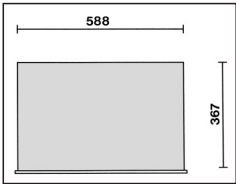
C55C8 € 1.690,00 1 055000206

C55M7

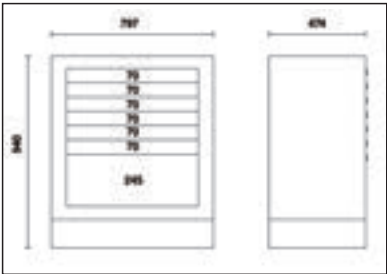
módulo fixo com 7 gavetas, para combinar com mobiliário de oficina

- 7 gavetas (588x367 mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas
- Sistema de abertura em alumínio a toda a extensão da gaveta
 - Gavetas protegidas com tapetes em borracha
 - Fecho frontal centralizado
 - Adaptável a encaixes maleáveis

78 kg



 h	 max
70 mm	30 kg

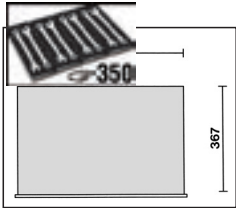


C55M7 € 1.490,00 1 055000203

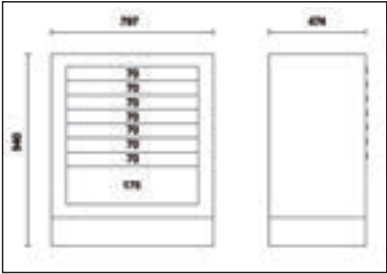
C55M8

Módulo fixo com 8 gavetas para equipamento de oficina

- 8 gavetas (588x367 mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas
- Sistema de abertura em alumínio a toda a extensão da gaveta
 - Gavetas protegidas com tapetes em borracha
 - Fecho frontal centralizado
 - Adaptável a tabuleiros maleáveis



 h	 max
70 mm	30 kg

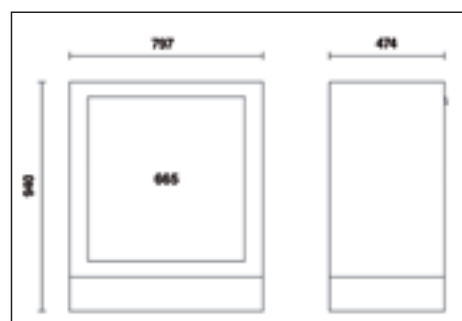


C55M8 € 1.600,00 1 055000207

C55CS

Módulo para resíduos diferenciados, para equipamento de oficina

- Compartimento de resíduos deslizante (588x465mm)
- 2 recipientes internos de separação de resíduos

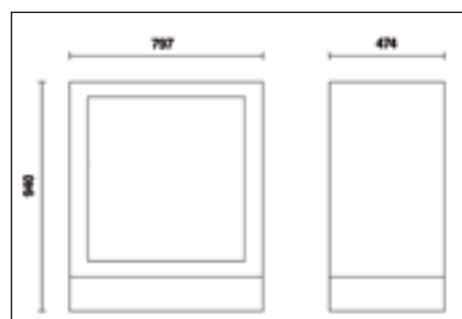


C55SC € 1.335,00 1 055000208

C55MDO

Módulo fixo de distribuição de óleo para móveis de oficina

- 2 bobinas com mangueira de 7m - 1/2 " incluída
- Contém 2 pistolas com contador de litro digital e coletor automático.
- Caudal máx: 35 l / min
- Viscosidade: 8 ÷ 5000 mPas



C55MDO € 2.970,00 1 055000210

C55MS

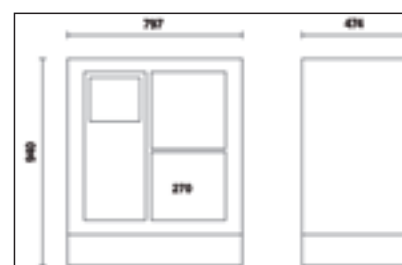
módulo fixo, para combinar com mobiliário de oficina

- Caixa do lixo integrado
- Compartimento para rolo de papel perfurado
- Gaveta de arrumação, 305x270 mm

75 kg



C55 MS € 1.230,00 1 055000204

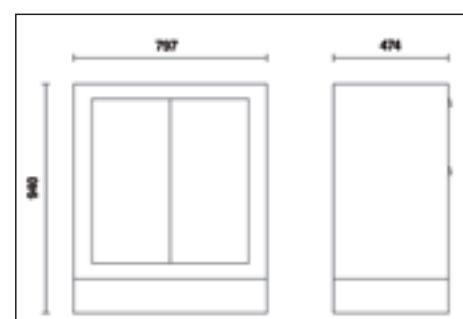


C55MA

módulo fixo de duas portas, para combinar com mobiliário de oficina

- Abertura push-pull
- Com fechadura
- Prateleira interior, com regulação vertical

75 kg



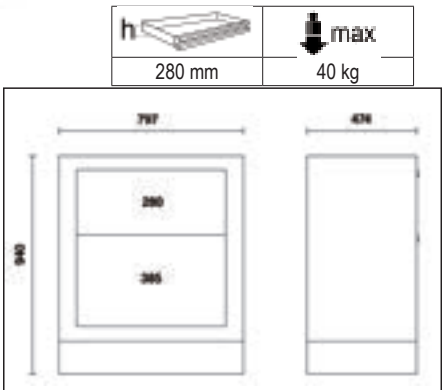
C55 MA € 1.178,00 1 055000205

C55M2

módulo fixo com 2 gavetas, para combinar com mobiliário de oficina

- 2 gavetas (588x367mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas
- Sistema de abertura em alumínio a toda a extensão da gaveta
 - Gavetas protegidas por tapetes em borracha
 - Fecho frontal centralizado

66 kg



C55 M2

€ 1.350,00 1 055000202

C55PS

painel para ferramentas com persiana, para combinar com mobiliário de oficina

- Persiana em alumínio, com regulação vertical e fechadura
- Paine de ferramentas perfurado e amovível
- Fornecido com estrutura
- Kit de 50 ganchos GPS incluídos
- Corresponde a bancada de trabalho de 2 m de comprimento

88 kg



C55PS-O
C55PS-G

€ 1.560,00 1 055000250
€ 1.560,00 1 055000255

C55/2PM

painel de ferramentas com 2 armários suspensos, para combinar com mobiliário de oficina

- 2 armários suspensos, 1024x400x300 mm, com molas pneumáticas, para fácil utilização das portas.
- Painel de ferramentas para parede, 2050x620 mm; adaptável aos painéis de ferramentas perfurados C55/2PF (a encomendar separadamente)
- Fornecido com a estrutura
- Corresponde a bancada de trabalho de 2 m de comprimento

80 kg



C55 2PM	€ 2.475,00	1	055000301
---------	------------	---	-----------

C552/PF

2 painéis perfurados para ferramentas, a combinar com mobiliário de oficina

- 2 painéis para ferramentas perfurados, 1024x600 mm
- Adaptáveis ao artigo C55/2PM

12 kg



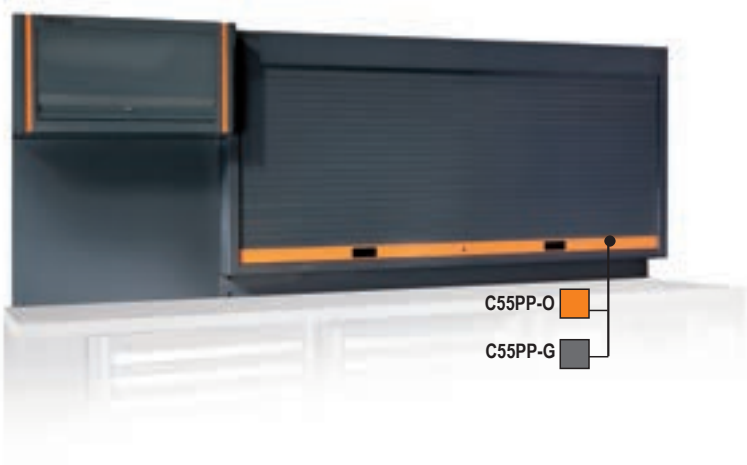
C55 2PF	€ 186,00	1	055000310
---------	----------	---	-----------

C55PP

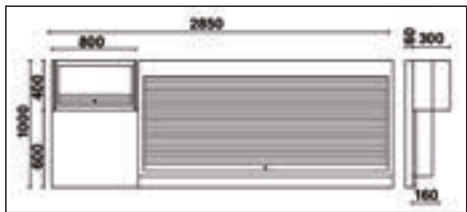
painel de ferramentas com persiana e armário suspenso, para combinar com mobiliário de oficina

- Persiana em alumínio, com regulação vertical e fechadura
- Painel de ferramentas com molas de sistema pneumático, para fácil utilização das portas
- Painel de parede adaptável a painéis de ferramentas perfuradas C55/1PF (a encomendar separadamente)
- Fornecido com estrutura adaptável às bancadas de trabalho 2.8 m de comprimento

157 kg



C55PP-O	€ 3.370,00	1	055000350
C55PP-G	€ 3.370,00	1	055000355



C55/1PF

painel perfurado para ferramentas, a combinar com mobiliário de oficina

- Painel perfurado para ferramentas (800x600 mm)
- Adaptável ao artigo C55PP

5 kg

C55/1PF

€ 98,50 1 055000309



C55/3PM

painel de ferramentas com 3 armários suspensos, para combinar com mobiliário de oficina

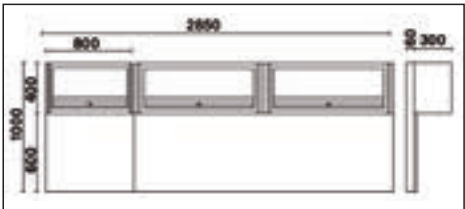
3 armários suspensos com molas de sistema pneumático, para fácil utilização das portas

- Painel de ferramentas para parede, adaptável aos painéis de ferramentas perfurados C55/3PF (a encomendar separadamente)
- Fornecido com estrutura adaptável às bancadas de trabalho

132 kg

C55/3PM

€ 3.900,00 1 055000300



C55/3PF

3 painéis perfurados para ferramentas, a combinar com mobiliário de oficina

- 2 painéis perfurados para ferramentas (1024x600 mm) e 1 painel 800x600 mm
- Adaptáveis à estrutura C55/3PM

17 kg

C55/3PF

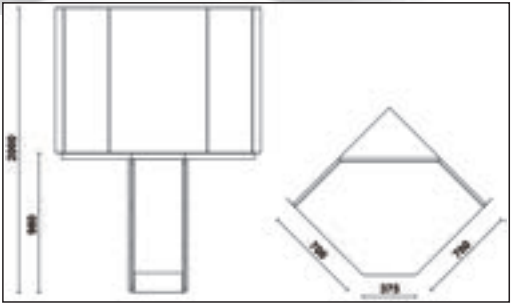
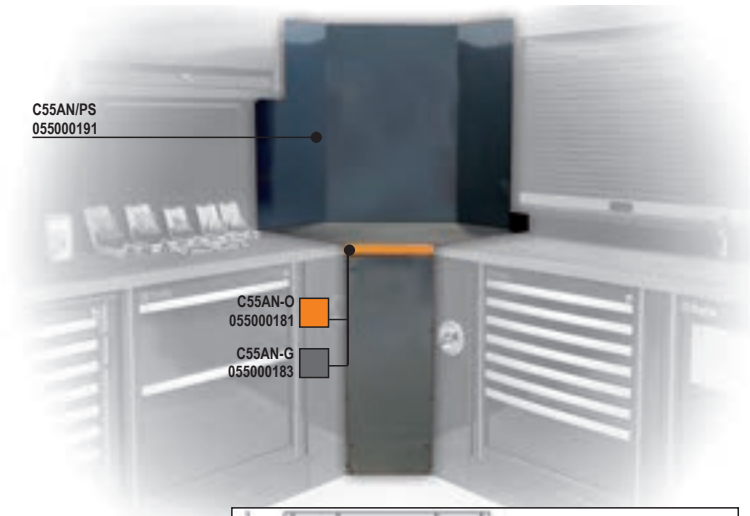
€ 284,00 1 055000308



C55AN

ângulo interior para combinar com mobiliário de oficina

34,9 kg

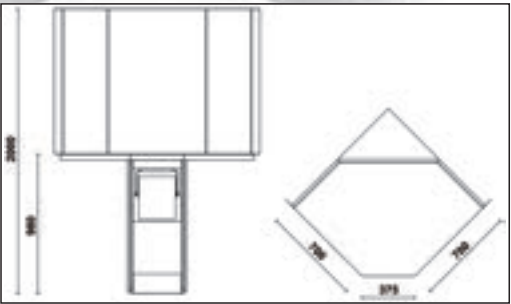


C55AN-O	1.074,00	1	055000181
C55AN-G	1.074,00	1	055000183
C55AN/PS	246,00	1	055000191

C55AN-PC

ângulo interior para combinar com mobiliário de oficina , com compartimento para rolo de papel perfurado

39,6 kg



C55AN-O/PC	1.535,00	1	055000182
C55AN-G/PC	1.535,00	1	055000184
C55AN/PS	246,00	1	055000191



C55A1

armário para ferramentas em chapa metálica com uma porta, a combinar com mobiliário de oficina

- 3 prateleiras amovíveis com regulação vertical
- Com fechadura
- Dimensões interiores (úteis): 177x42x42 cm

50 kg



C55A1	€	573,00	1	055000411
-------	---	--------	---	-----------

C55A1/R42

prateleira interior para armário de ferramentas C55A1

2,4 kg

C55A1/R42	mm	C55A1	€	24,60	1	055000461
	400x400	2018 →				



C55A2

armário para ferramentas em chapa metálica com duas portas, a combinar com mobiliário de oficina

- 3 prateleiras amovíveis com regulação vertical
- Com fechadura
- Dimensões interiores (úteis): 177x70x42 cm

72 kg



C55A2	€	763,00	1	055000412
-------	---	--------	---	-----------

C55A2/R70

prateleira interior para armário de ferramentas C55A2

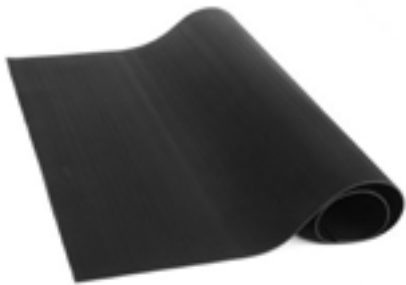
3,5 kg

C55A2/R70	mm	C55A2	€	3,5	055000462
	700x400	2018 →	40,50	1	

C55RB

tampo revestido a PVC anti-choque, resistente a hidrocarbonetos

Proteção da bancada de trabalho
C55RB/2: para bancadas de trabalho com 2m de comprimento C55RB/2.8:
para bancadas de trabalho com 2.8 m comprimento C55RB/AN: para ângulo interior



C55RB/2	€	135,00	1	055000195
C55RB/2,8	€	186,00	1	055000196
C55RB/AN	€	131,00	1	055000197



C55LMP/1

lâmpada LED para bancada de trabalho, a combinar com mobiliário de oficina

- Comprimento: 1 m
- Fácil fixação por baixo do armário através de par de imãs
- Botão ON/OFF
- Cabos e transformador incluídos, 25 W
- 1300 lumens

1,2 kg



C55LMP/1	€	201,00	1	055000320
----------	---	--------	---	-----------

C55LMP/2

2 lâmpadas LED para bancada de trabalho para combinar com mobiliário de oficina

- Comprimento: 2 1-m- lâmpadas grandes, ligadas uma à outra
- Fácil de fixar por baixo do armário através de um par de imãs
- Botão ON/OFF
- Cabos e transformador incluídos, 25 W
- 1300 lumens

2 kg

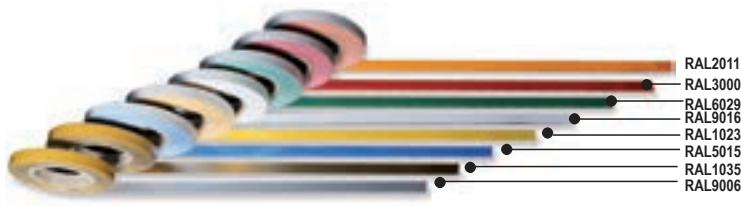


C55LMP/2	€	358,00	1	055000322
----------	---	--------	---	-----------

C55STR

fita adesiva 25 m

permite adaptar as fitas verticais do mobiliário de garagem ref. C55



C55STR-O/2011		€	58,00	1	055000901
C55STR-R/3000		€	58,00	1	055000903
C55STR-V/6029		€	58,00	1	055000906
C55STR-W/9016		€	58,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		€	58,00	1	055000905
C55STR-B/5015		€	58,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		€	58,00	1	055000909
C55STR-S/9006		€	58,00	1	055000902



COMPOSIÇÕES PARA ARMÁRIOS, CAIXAS E CARROS DE FERRAMENTA

ATENÇÃO!

Muitos dos jogos descritos nas páginas seguintes estão relacionados com as seguintes situações:

- introdução de novas ferramentas
- racionalização de ferramentas.

Assim, recomendamos um exame completo a estes jogos de ferramentas tendo em especial atenção as características dos artigos referidos.

PARA A MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5902VI	107	1.490,00	1	059020050	Ferramentas sortidas	C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S	352
5904VI/1T	98	1.380,00	1	059040161	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 Gavetas C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	353
5904VI/2T	153	1.910,00	1	059040164	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	354
5904VI/3T	142	2.210,00	1	059040168	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24S/A - C33 - C39 com 8 Gavetas C24SA-XL	355
5908VI/2T	232	2.900,00	1	059080105	Tabuleiros maleáveis	C28 - C24SA-XL	356
5910VI/3	297	6.000,00	1	059100054	Ferramentas sortidas	C30S	357
5910VI/3T	261	5.110,00	1	059100063	Tabuleiros maleáveis + Ferramentas sortidas	C30S	358
5935VI/1MB	94	1.405,00	1	059350311	Módulos soft específicos	C35	359
5935VI/2MB	133	1.860,00	1	059350315	Módulos soft específicos	C35	360
5953VI	137	1.955,00	1	059530075	Ferramentas sortidas	C53VI	361
5954VI	115	1.465,00	1	059540075	Ferramentas sortidas	C54VI	362
5957VI	162	2.970,00	1	059570050	Ferramentas sortidas com suportes	C57SA - C57SB	363

PARA A MANUTENÇÃO EM GERAL

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5904VU/1M	91	1.162,00	1	059040201	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 Gavetas C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	364
5904VU/2M	152	1.540,00	1	059040202	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	365
5904VU/2T	104	1.490,00	1	059040520	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	366
5904VU/3T	146	1.785,00	1	059040203	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	367
5914VU/M	109	967,00	1	059140109	Módulos soft específicos	C14	368
5915VU/0	35	365,00	1	059150121	Ferramentas sortidas	C4 - C5 - C6T	369
5915VU/1	45	442,00	1	059150124	Ferramentas sortidas	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 CP17L - C18	370
5915VU/2	49	377,00	1	059150127	Ferramentas sortidas	C7 - CP15 - C20 - C20L	371
5915VU/3	74	834,00	1	059150128	Ferramentas sortidas	C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L	372
5915VU/4	80	1.056,00	1	059150145	Ferramentas sortidas	C20 - C20L	373
5915VU/5	111	1.035,00	1	059150156	Ferramentas sortidas	C12	374
5915VU/AS	68	895,00	1	059150132	Ferramentas sortidas	C10 - C20 - C20L	375
5927VU/M	108	882,00	1	059270021	Módulos soft específicos	C22S - C27S	376
5935VU/1MB	154	1.715,00	1	059350301	Módulos soft específicos	C35	377
5938U/2T	210	2.125,00	1	059380062	Tabuleiros maleáveis	C38	378
5941VU-M	64	773,00	1	059410001	Módulos soft específicos	C41	405
5957U-P	133	2.160,00	1	059570040	Ferramentas sortidas com suportes	C57SA - C57SB - C57SP - C55PP	379
5958U	85	1.082,00	1	059580028	Ferramentas sortidas com suportes	C58P	380
5988U6/M	214	2.750,00	1	059880430	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 8 Gavetas C24SA-XL	383

PARA MANUTENÇÃO ELECTRÓNICA, ELECTROTÉCNICA E CANALIZAÇÃO

electrotécnica

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5935ET/1MB	95	1.400,00	1	059350331	Módulos soft específicos	C35	384
5980ET/A	70	801,00	1	059800262	Ferramentas sortidas	C12 - 2032TV	385
5980ET/B	64	1.128,00	1	059800263	Ferramentas sortidas	C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	386

electrónica

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5980MQ	46	1.500,00	1	059800257	Ferramentas sortidas	2029/VV	387
5980EL/A	57	797,00	1	059800241	Ferramentas sortidas	2032TV - 2033P/VV	388
5980EL/B	98	1.123,00	1	059800242	Ferramentas sortidas	2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	389

canalização

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5980ID	35	519,00	1	059800321	Ferramentas sortidas	2009N/BV	390

PARA MANUTENÇÃO AUTOMÓVEL E DE MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

máquinas de movimentação de terras

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5902MT	106	1.960,00	1	059020043	Ferramentas sortidas	C22S - C23S - C23SC - C39T	391
5902MT/AS	99	2.040,00	1	059020044	Ferramentas sortidas	C22S - C23S - C23SC - C39T	392

automóvel

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5904VG/1M	76	1.154,00	1	059040197	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 Gavetas C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	393
5904VG/2M	170	1.525,00	1	059040198	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	394
5904VG/2T	99	1.315,00	1	059040191	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 Gavetas C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	395
5904VG/3	132	2.015,00	1	059040192	Ferramentas sortidas	C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	396
5904VG/3T	102	1.525,00	1	059040510	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	397
5904VG/5T	153	2.100,00	1	059040196	Tabuleiros maleáveis	C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 Gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	398
5905VG/1	94	1.840,00	1	059050158	Ferramentas sortidas	C25	399
5905VG/2	118	1.735,00	1	059050144	Ferramentas sortidas	C25	400
5908VG/2T	212	3.480,00	1	059080117	Tabuleiros maleáveis + Ferramentas sortidas	C28	401
5910VG/3T	202	4.960,00	1	059100068	Tabuleiros maleáveis + Ferramentas sortidas	C30S	402
5935VG/1MB	98	1.400,00	1	059350321	Módulos soft específicos	C35	403
5941KART	41	531,00	1	059410011	Ferramentas sortidas	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18	406
5953VG	147	2.260,00	1	059530085	Ferramentas sortidas	C53VG	407
5954VG	138	1.875,00	1	059540085	Ferramentas sortidas	C54VG	408
5957VG	174	3.460,00	1	059570070	Ferramentas sortidas com suportes	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	409
5988ROAD 7M	333	4.640,00	1	059880870	Módulos soft específicos	C24S - C24SA - C33 - C39 com 8 Gavetas C28	382

PARA REPARAÇÃO DE MOTOCICLOS E BICICLETAS

Beta Ref.a Nr.	Nr. peças	€			Composição	Sortido recomendado em combinação com	
5940SBK	125	1.101,00	1	059400082	Ferramentas sortidas	C41S - C41H - C42S - C42H	404
5980U/BIKE	90	1.225,00	1	059800040	Ferramentas sortidas	C16 - CP17 - CP17L - C20L	381





19.5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
1 punção de bico Ø 3 mm	32	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
1 escopros planos 200 mm	35	8 chaves para parafusos de perfil Phillips 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
26 chaves mistas, boca-luneta 6÷32 mm	42/S26	4 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12	1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	1 martelo anti - recuo com batentes plásticos intermutáveis Ø 40 mm	1392
1 chave de abertura variável com escala graduada 300 mm	111	1 riscador, extremidades em carboneto de tungstênio	1688A
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷22 mm	920A/SB13	1 fita métrica 5 m	1692
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 apalpa - folgas	1708/20
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	5 jogo de 5 limas meia-murças, com punhos 200 mm	1719BMA/S5
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 almotolia metálica 300 cc	1751
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771BM
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	1 lâmpada magnética articulada com LEDs de elevada luminosidade	1837N
1 alicate de pressão 240 mm	1052		
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM		
1 tesoura articulada, lâminas direitas 250 mm	1122		
1 tesoura de electricista	1128BMX		

5902VI 1.490,00 059020050

Sortido recomendado em combinação com C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T
jogo de 98 ferramentas

Manutenção industrial



14.5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	T145
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	T145
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	T80	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ⊗	920/55	T80	8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
21 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	T15	9 chaves macho hexagonal ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
5 chaves mistas, boca-luneta 22-24-27-30-32 mm	42	T16	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados ⚡ 160 mm	1084BM	T131			
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150BM	T131			
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM	T131			
1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032	T145			
1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034	T145			

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 gavetas
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Manutenção industrial



T15

T16

T31



T40

T83

T91



T167

T168



T153

T132

T145

T68



T236

T234

T281

T289

22 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	T15	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
1 punção de bico Ø 4 mm	32	T31	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084	T132
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166	T132
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150	T132
7 chaves de luneta curvatura profunda 6÷29 mm	90	T40	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T83	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T83	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T83	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	T83	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T83	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" 4÷14 mm	900	T91	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
6 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" 2,5÷8 mm	900ME	T91	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20	T91	1 alicate de rebitar	1741B	T281
1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	T91	100 rebites em alumínio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	T91	100 rebites em alumínio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	T91	100 rebites em alumínio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	T91	100 rebites em alumínio 4x12 mm	1741RV...K	T281
1 roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55	T91	100 rebites em alumínio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
9 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167	1 fita métrica	1692	T289
2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167	1 mini serrote	1725CR	T289
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168	1 oleador plástico	1755	T289
			1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771	T289

€

5904VI/2T

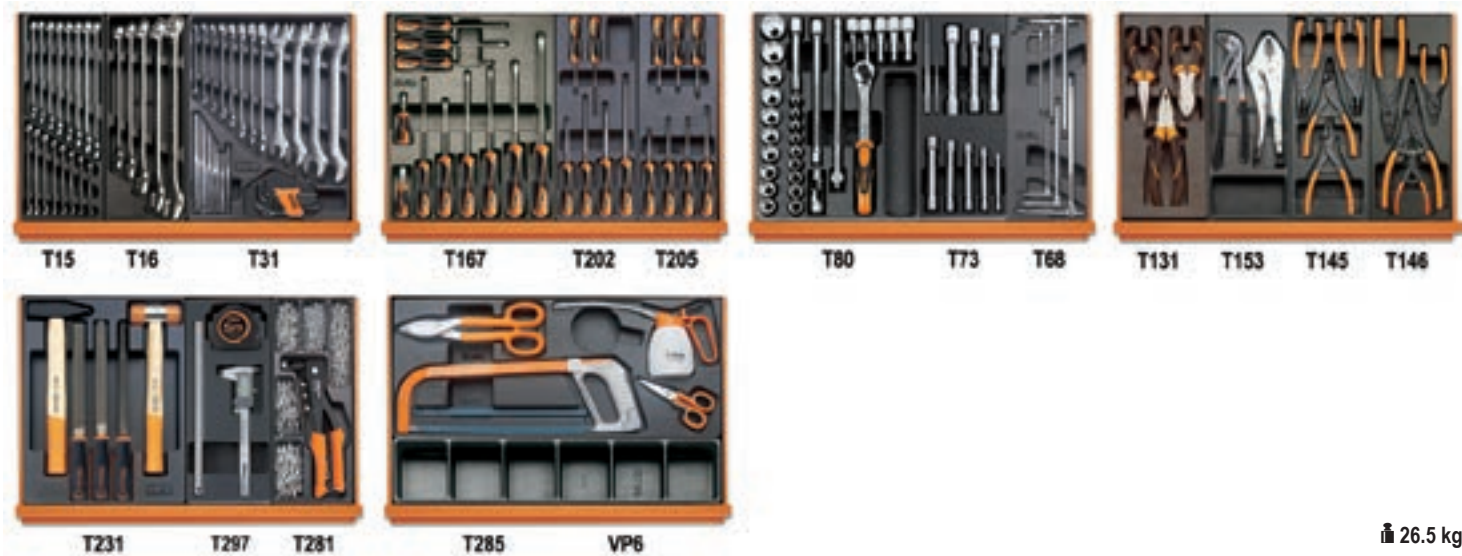
1.910,00 059040164

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VI/3T

jogo de 142 ferramentas em módulo rígido

Manutenção industrial



26.5 kg

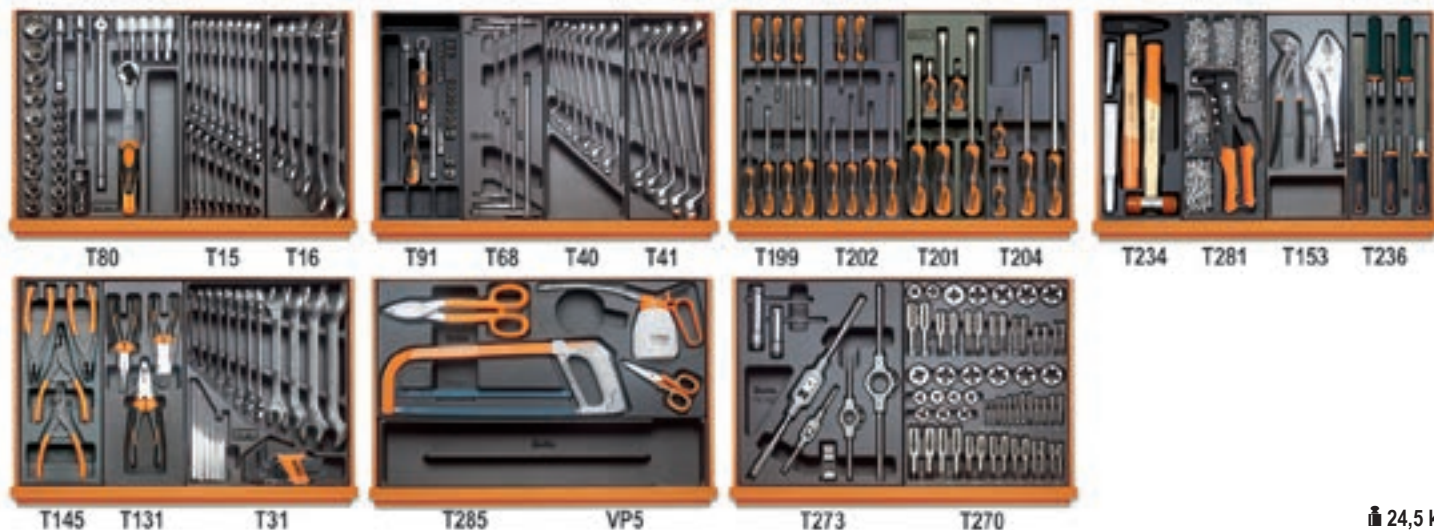
Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6+21 mm	42	T15	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145
1 punção de bico Ø 4 mm	32	T31	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145
9 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 140 mm	1032	T146
2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 225 mm	1034	T146
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 140 mm	1036	T146
7 chaves para parafusos de perfil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 225 mm	1038	T146
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370	T231
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T231
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/T	T231
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/P	T231
1 cabo T corredeira, quadra de 1/2"	920/42	T80	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/M	T231
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T80	1 paquímetro	1651DGT	T297
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 réguas graduadas flexíveis em aço inoxidável 300 mm	1682	T297
8 chaves tubulares de bisextavadas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	T73	1 5 m módulo	1691BM	T297
1 passadores para chaves tubulares	940/1	T73	1 alicate de rebitar 250 mm	1741B	T281
1 passadores para chaves tubulares	940/2	T73	100 rebites em alumínio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68	100 rebites em alumínio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T131	100 rebites em alumínio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T131	100 rebites em alumínio 4x12 mm	1741RV...K	T281
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T131	100 rebites em alumínio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
			1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	T285
			1 tesoura de electricista	1128BM	T285
			1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726	T285
			(5) folhas de serra (HSS bi-metálicas)	1728BM	T285
			1 almotolia plástica 200 cc	1753	T285
			módulo	VP6	VP6

€

5904VI/3T 2.210,00 059040168

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24S/A - C33 - C39 com 8 gavetas C24SA-XL

Manutenção industrial



24,5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	100 rebites em alumínio 4x12 mm	1741RV...K	T281
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	100 rebites em alumínio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	T80	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S	T236
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	T80	1 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 180 mm	1032	T145
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	T145
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	T15	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	T145
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	T145
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" Ø 4÷14 mm	900	T91	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150BM	T131
6 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91	1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM	T131
1 extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20	T91	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados ≡ 160 mm	1084BM	T131
1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	T91	5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	T91	1 punção de bico Ø 4 mm	32	T31
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	T91	12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	T91	9 chaves macho hexagonal Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1 roquete reversível, quadra de 1/4" ®	900/55	T91	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	T285
6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68	1 tesoura de electricista	1128BM	T285
7 chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726	T285
5 chaves de luneta curvatura profunda 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41	5 folhas de serra (HSS bi-metálicas)	1728BM	T285
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199	1 almotolia plástica 200 cc	1753	T285
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® ⬤ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202	1 módulo	VP5	VP5
3 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201	1 desandador de machos extensível M3÷M12	435/1,5	T273
2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201	1 desandador de machos extensível M5÷M21	435/3	T273
2 chaves para parafusos de perfil Phillips® ⬤ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204	1 punho desandador de machos com roquete reversível 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta ⬤ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204	1 punho desandador de machos com roquete reversível 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234	1 porta - caçonetos 25,4 mm	444/1	T273
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234	1 porta - caçonetos 38,1 mm	444/2	T273
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234	1 conta - fios 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
1 alicate de rebitar 250 mm	1741B	T281	26 machos manuais, passo largo M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
100 rebites em alumínio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281	14 machos manuais, passo fino M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
100 rebites em alumínio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281	7 caçonetos redondos, passo largo M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
100 rebites em alumínio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281	6 caçonetos redondos, passo largo M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
			2 caçonetos redondos, passo fino M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
			5 caçonetos redondos, passo fino M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

€

5908 VI/2T

2.900,00 059080105

Sortido recomendado em combinação com C28 - C24SA-XL



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6	1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço 180 mm	1092V
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 tesoura modelo americano 300 mm	1112
2 escopros planos 125 - 250 mm	35	1 tesoura modelo americano com lâminas direitas e estreitas 250 mm	1114
1 buril, nervurado 200 mm	37	1 tesoura de electricista	1128BMX
30 chaves mistas, boca-luneta 6÷41 mm	42	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
14 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
13 chaves de luneta curvatura profunda 6x7÷30x32 mm	90	1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168BM
14 chaves macho hexagonal Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N	9 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1 chave para tubos, serviço pesado 300 mm	362	5 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
25 broca cilíndrica, série curta 1÷13x0,5 mm	412/SP25	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
37 jogo de machos e caçonetos HSS, rosca métrica 1/2", 40÷200 Nm	447/C37	7 chaves para parafusos de perfil Torx® T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
4 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" Ø 10-12-14-17 mm	666N/20	2 martelo para mecânico, tipo alemão 300 - 600 g	1370
25 jogo com 20 chaves de caixa e 5 acessórios	920ME	2 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 - 60 mm	1390
17 jogo com 12 chaves de caixa e 5 acessórios 3/4"	920A/C20X	5 extractores cónicos de parafusos M3÷M18	1430/S5
12 chaves cachimbo 6 faces 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	928A/C12	1 extractor universal de duas pernas 23÷70 mm	1500N/1
14 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2÷14 mm	932	1 extractor universal de duas pernas 23÷100 mm	1500N/2
5 chaves macho hexagonal com cardan e cabo em T Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951/S14	1 paquímetro	1650
3 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 - 225 - 300 mm	953	1 régua graduada semi-rígida 300 mm	1683
3 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 - 210 - 290 mm	1032	1 riscador, extremidades em carboneto de tungsténio	1688A
3 alicates de freios exteriores com pontas direitas 140x1,3 - 175 - 225 mm	1034	1 fita métrica 5 m	1692
3 alicates de freios exteriores com pontas curvas 135x1,3 - 175 - 220 mm	1036	1 apalpa - folgas	1708/13
2 Alicate ajustável de charneira fechada 250 - 300 mm	1038	1 pesca-peças magnético 1,8 kg	1712E/2
1 alicate de pressão, regulação dupla, maxilas longas	1048	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1051	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
	1084BM	1 alicate de rebitar	1741B
		1 almotolia metálica 200 cc	1751

Manutenção industrial



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175mm	1036
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175mm	1038
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	2 escopros planos 100 - 200 mm	35
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
13 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	1	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/
9 chaves macho hexagonal ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9		S5
5 chaves de luneta curvatura profunda 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	4 chaves mistas, boca-luneta 35-36-38-41 mm	42
7 chaves de luneta curvatura profunda	90	1 chaves de bocas 36x41 mm	55
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17		1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111
18x19 mm		1 chave para tubos, serviço pesado 300 mm	362
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	25 broca cilíndrica, série curta	412/SP25
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	37 jogo de machos e caçonetos HSS, rosca métrica	447/C37
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 200 Nm	666N/20
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	17 jogo com 12 chaves de caixa e 5 acessórios 3/4"	928A/C12
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	14 chaves em T com três extremidades macho hexagonal	951/S14
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ⊗	920/55	5 chaves macho hexagonal com cardan e cabo em T ○ 3-4-5-6-8 mm	953
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 300 mm	1032
9 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 290 mm	1034
2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 225 mm	1036
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 220 mm	1038
2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	1 Alicate ajustável de chameira fechada 300 mm	1048
4 chaves macho hexagonal ○ 13-14-17-19 mm	96N	1 alicate de pressão, regulação dupla, maxilas longas	1051
1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço ≤ 180 mm	1092V
1 tesoura de electricista	1128BM	1 martelo para mecânico, tipo alemão 600 g	1370
1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis 60 mm	1390
(5) folhas de serra (HSS bi-metálicas)	1728BM	5 extractores cónicos de parafusos M3-M18	1430/S5
1 almotolia plástica 200 cc	1753	1 extractor universal de duas pernas	1500/3
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150BM	1 paquímetro	1650
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM	1 régua graduada semi-rígida	1683
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados ≡ 160 mm	1084BM	1 riscador, extremidades em carboneto de tungsténio	1688
1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032	1 fita métrica 5 m	1692
1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034	1 apalpa - folgas	1708/13
		1 pesca-peças magnético	1712E/2

Sortido recomendado para usar com o item C30S

5935VI/1MB

jogo de 94 ferramentas para caixa de ferramentas C35, em tabuleiros maleáveis

Manutenção industrial



Nr. Peças/Descrição			Nr. Peças/Descrição		
21	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42 MB11	1	limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q MB61
8	chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55 MB11	1	limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P MB61
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048 MB11	1	limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T MB61
4	chaves para parafusos de perfil Phillips®	1260 MB47	1	limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M MB61
	● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm		1	limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R MB61
3	chaves para parafusos de perfil Phillips®	1262 MB47	1	escopros planos 200 mm	35 MB61
	⊕ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm		1	alicates de freios interiores com pontas direitas ⊙ 180 mm	1032 MB61
1	chave para parafusos de perfil de fenda série curta	1260N MB47	1	alicates de freios interiores com pontas curvas ⊙ 170 mm	1034 MB61
	● 4x30 mm		1	alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036 MB61
1	chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta	1262N MB47	1	alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038 MB61
	⊕ PH1x30 mm		1	alicate de pressão 240 mm	1052 MB61
6	chaves macho hexagonal ⊙ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T MB47	1	alicate de corte diagonal para serviços pesados ⚡ 160 mm	1084BM MB61
9	chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas ⊙	96BPC/SC9 MB47	1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150BM MB61
19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ⊙ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A MB47	1	chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM MB61
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125 MB47	1	martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370 MB61
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250 MB47	1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390 MB61
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25 MB47			
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42 MB47			
1	roquete reversível, quadra de 1/2" ⊗	920/55 MB47			

€

5935 VI/1MB 1.405,00 059350311

Sortido recomendado em combinação com C35

5935VI/2MB

jogo de 133 ferramentas para caixa de ferramentas C35, em tabuleiros maleáveis

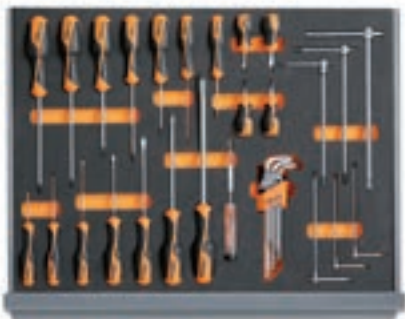
Manutenção industrial



MB11



MB34



MB44



MB55

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
21 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11	1 cabo T corredeiro, quadra de 1/4"	900/42	MB34
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11	7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
1 Alicete ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	MB11	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB34	7 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB34	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB34	1 busca - pólos 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MB34	9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas	96BPC/SC9	MB44
1 cabo T corredeiro, quadra de 1/2"	920/42	MB34	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	MB34	5 saca-troços Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	MB34	1 punção de bico Ø 4 mm	32	MB55
1 alicate de pressão 240 mm	1052	MB34	1 escopros planos 200 mm	35	MB55
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	MB34	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	MB55
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	MB34	1 tesoura de electricista	1128BMX	MB55
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	MB34	1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370	MB55
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	MB34	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 45 mm	1390	MB55
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	MB34	1 limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	MB34	1 limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T	MB55
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	MB34	1 limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P	MB55
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB34	1 limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M	MB55
1 extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20	MB34	1 limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R	MB55
1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	MB34	1 serrote com folha de serra bi-metálica 440 mm	1726	MB55
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	MB34			
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	MB34			
1 roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55	MB34			

5935 VI/2MB 1.860,00 059350315

Sortido recomendado em combinação com C35



22.5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 Alicate ajustável de charneira fechada 240 mm	1048
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de pressão 240 mm	1052
2 escopros planos 200 - 250 mm	35	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados ≤ 160 mm	1084BM
18 chaves mistas, boca-luneta 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42	1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço ≤ 180 mm	1092V
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112
12 chaves macho hexagonal Ø 2÷10 mm	96/SC12	1 tesoura de electricista	1128BMX
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm	1150BM
1 chaves para tubos modelo Sueco mordentes a 45° 320 mm	374	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
20 chaves de caixa bocas de 12 faces quadra de 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920B	1 busca - pólos	1253
6 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME	9 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 3,5X100 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5X150 - 8X150 - 10X200 - 12x250 mm	1260
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	8 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 -PH4X200 mm	1262
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1 extensão articulada com punho em T, quadra de 1/2"	920/40	2 martelo para mecânico, tipo alemão 300 - 500 g	1370
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 45 mm	1390
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	1 pesca-peças magnético 0,5 kg	1712E/1
6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
2 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 140 - 180 mm	1032	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	1 almotolia plástica 250 cc	1754
2 alicates de freios exteriores com pontas direitas Ø 140x1,3 - 175 mm	1036		
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas Ø 175 mm	1038		

Sortido recomendado em combinação com C53VI

5953 VI 1.955,00 059530075

Manutenção industrial



17 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
2 punções Ø 2 - 3 mm	30	1 tesoura de electricista	1128BMX
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
1 escopros planos 150 mm	34	1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 200 mm	1168BM
1 buris 150 mm	36	5 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
18 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 - 24 mm	42	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 mm	1260N
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X	3 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
12 chaves macho hexagonal 2÷10 mm	96/SC12	1 chaves para parafusos de perfil Phillips série curta PH1x30 mm	1262N
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370
20 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A	1 martelo anti - recuo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1392
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 extractor com duas pernas oscilantes	1515/3
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 alicate para cravar terminais isolados série ligeira	1602
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 fita métrica 5 m	1692
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	1 apalpa - folgas	1708/20
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	1 pesca-peças magnético 1,8 kg	1712E/2
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA/S5
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	1 alicate de rebitar	1741B
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	1 almotolia plástica 250 cc	1754
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1052		
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM		
1 tesoura modelo americano 250 mm	1112		

5954 VI 1.465,00 059540075

Sortido recomendado em combinação com C54VI



32 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6	1 tesoura de electricista	1128BMX
6 2 punções, 1 punção de bico e 3 escopros	38/SP6	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm	1150BM
18 chaves mistas, boca-luneta 6+22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
12 chaves de bocas 6x7 + 30x32 mm	55/S12X	1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168BM
8 chaves macho hexagonal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8	7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 4x100	1260
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
13 chaves de caixa 12 faces,	920B/SB13	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 -	1262
quadra de 1/2" em suporte metálico 10+22 mm		PH2x100 - PH3x150 mm	
8 chaves de caixa 12 faces,	920B/SB8	3 martelo para mecânico, tipo alemão 300 - 600 - 1000 g	1370
quadra de 1/2" em suporte metálico 23+32 mm		1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
4 chaves de caixa com ponta de fenda	920LP	1 fita métrica 5 m	1692
1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		1 pesca-peças magnético 1,8 kg	1712E/2
3 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® PH2 - 3 - 4	920PH	1 rascador curvo 200 mm	1717A
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 rascador triangular 200 mm	1717B
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 almotolia metálica 200 cc	1751
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	1 escopros planos 200 mm	35
1 alavanca com extremidades chata e pontiaguda	963	1 buril, nervurado 200 mm	37
2 alicates de freios interiores com pontas direitas 140 - 180 mm	1032	11 chaves cachimbo 6 faces 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22	932
2 alicates de freios interiores com pontas curvas 130 - 170 mm	1034	- 24 mm	
2 alicates de freios exteriores com pontas direitas 140 - 175 mm	1036	1 alicate de pressão 240 mm	1052
2 alicates de freios exteriores com pontas curvas 135 - 175 mm	1038	1 alicate de pressão 280 mm	1060
1 Alicate ajustável de charmeira fechada 250 mm	1048	1 alicate de pressão 290 mm	1062
1 alicate de pressão, regulação dupla, maxilas longas	1051	1 martelo anti - recuo com batentes plásticos intermutáveis Ø 50 mm	1392
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	1 extractor universal de duas pernas 25+130 mm	1500N/2
1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço 180 mm	1092V	1 paquímetro	1650
1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	1 régua graduada semi-rígida 300 mm	1683
1 tesoura modelo americano com lâminas direitas e estreitas 250 mm	1114	1 riscador, extremidades em carboneto de tungsténio	1688A
		1 apalpa - folgas	1708/13
		1 navalha com entalhe para descarnar	1777BM
		1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 170 mm	1771BM
		1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM

5957VI 2.970,00 059570050

Sortido recomendado em combinação com C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	M15	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084	M132
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150	M132
9 chaves macho hexagonal Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166	M132
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M153
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202	1 alicate de pressão 240 mm	1052	M153
8 chaves macho hexagonal Ø 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	M234
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	M234
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	M234
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	M83	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	M145
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	M83	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	M145
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	M83	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	M145
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	M145

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	M15	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	M145
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	M145
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	M145
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	M145
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202	6 chaves para parafusos de perfil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8 chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50	1 fita métrica 5 m	1692	M289
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83	1 mini serrote	1725CR	M289
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83	1 oleador plástico 30 cc	1755	M289
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	M83	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771	M289
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	M83	5 bits para parafusos ranhurados, coloridos 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	M83	8 bits sextavados para aparafusadoras eléctricas, coloridos 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83	5 bits para parafusos Phillips®, coloridos PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084	M132	4 bits para parafusos Phillips®, coloridos PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150	M132	10 bits para parafusos Torx®, coloridos T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166	M132	8 bits para parafusos invioláveis Torx®, coloridos T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M153	1 porta-pontas magnético com punho 230 mm	851SR	M85
1 alicate de pressão 240 mm	1052	M153	1 chave de bits reversível 100 mm	860/55	M85
2 escopros planos 100 - 200 mm	35	M237	1 adaptadores para aparafusadoras	892/0	M85
1 martelos para mecânico 300 g	1370T	M237	1 extensão para porta-bits magnético	882P	M85
1 Martelo com batentes em plástico Ø 35 mm	1390N	M237			

5904 VU/2M 1.540,00 059040202

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 gavetas C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/2T

sortido de 104 ferramentas

Manutenção universal



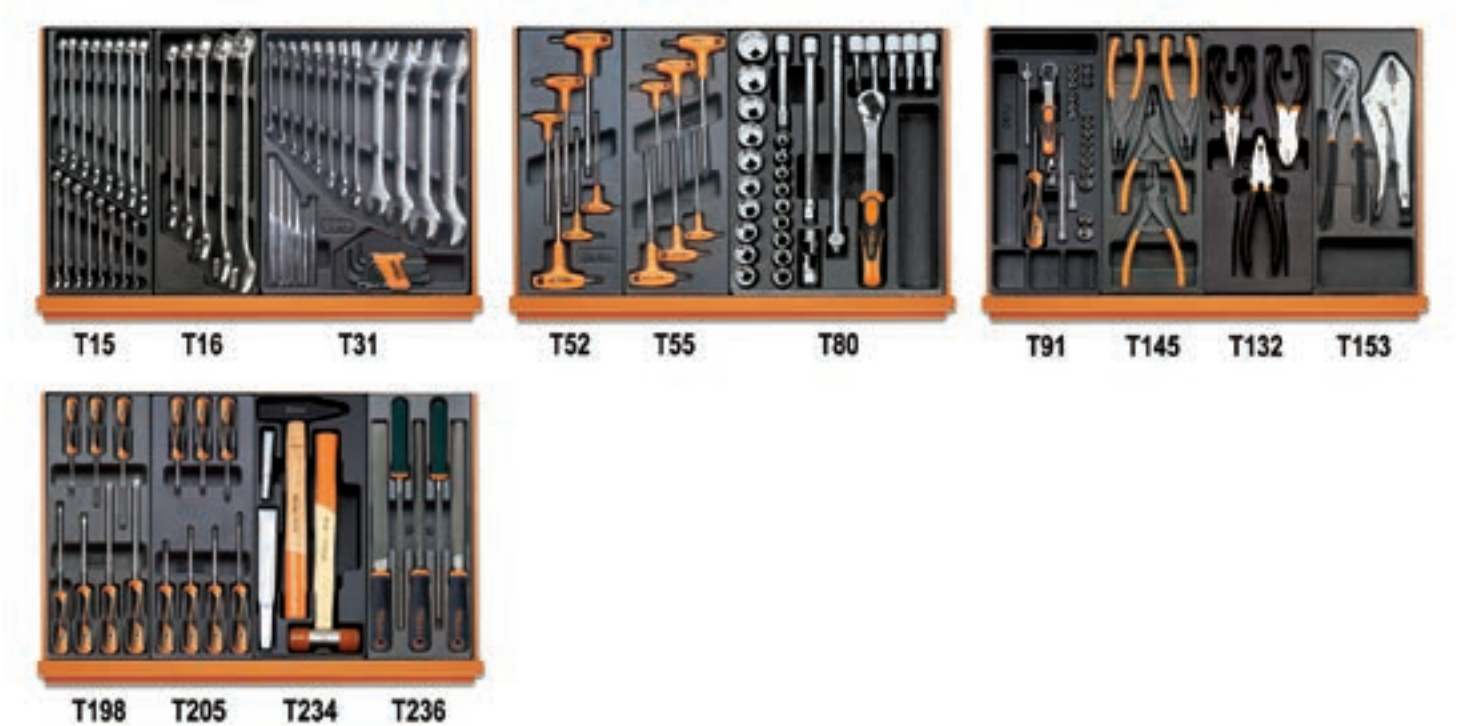
Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125	1260	T199	2 escopros planos 100-200 mm	35	T234
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm			1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	920A	T83	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm			8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15	55	T33
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T83	16x17-18x19-20x22 mm		
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T83	9 chaves macho hexagonal 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T83	16 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17	42	T15
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	T83	18-19-20-21 mm		
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T83	5 chaves mistas, boca-luneta 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145	1 tesoura de electricista	1128BMX	T287
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145	1 tesoura multiusos	1130BMX	T287
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145	1 limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q	T287
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145	1 limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P	T287
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153	1 limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T	T287
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153	1 limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M	T287
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T131	1 limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R	T287
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T131	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM	T287
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T131	1 folhas de serra (HSS bi-metálicas)	1728BM	T287
			1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 170 mm	1771BM	T287
			1 185 mm	1778	T287

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/3T

sortido de 146 ferramentas

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	T15	1 roquete reversível, quadra de 1/4" ®	900/55	T91
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 alicates de freios interiores com pontas direitas ⦿ 180 mm	1032	T145
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31	1 alicates de freios interiores com pontas curvas ⦿ 170 mm	1034	T145
1 punção de bico Ø 4 mm	32	T31	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	T145
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	T145
9 chaves macho hexagonal	96N/SC9	T31	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150	T132
○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166	T132
6 chaves macho hexagonal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados ⚡ 160 mm	1084	T132
6 chaves para parafusos de perfil Torx®	97TTX	T55	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
⦿ T10-T15-T20-T25-T27-T30			1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2"	920ME	T80	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm			3 chave para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv® ⦿ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	7 chaves para parafusos de perfil Torx® ⦿ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	T80	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55	T80	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5	T236
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80			
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91			
6 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91			
1 extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20	T91			
1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	T91			
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	T91			
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	T91			
1 cabo T correção, quadra de 1/4" 115 mm	900/42	T91			

5914VU/M

jogo de 109 ferramentas para C14, em tabuleiros maleáveis

Universais



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
31 jogo de 30 pontas com porta pontas magnético de desengate rápido em caixa plástica	860MIX/A31	MCT1	9 chaves macho hexagonal	96/SC9	MCT2
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/3	MCT1	1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	MCT2
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4"	900	MCT1	1 tesoura de electricista	1128BMX	MCT2
9-10-11-12-13-14 mm			1 fita métrica 5 mt	1692/5	MCT2
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	MCT1	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771	MCT2
1 extensão 1/4" com punho, série curta	900BG/30C	MCT1	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	MCT3
1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	MCT1	1 alicate de corte diagonal	1082BM	MCT3
1 roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55	MCT1	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas	1150BM	MCT3
16 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2"	920A	MCT1	1 chaves para parafusos de perfil de fenda	1166BM	MCT3
14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm			3 chaves para parafusos de perfil Phillips	1260	MCT3
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MCT1	3 chaves para parafusos de perfil Phillips PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2"	920AN/125	MCT1			
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	MCT1			
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	MCT1			
14 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2			

Sortido recomendado em combinação com C14

5915VU/0
sortido de 35 ferramentas

Universais



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 punção de bico 4 mm	32	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166
1 escopros planos 125 mm	35	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11	55	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm		1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
7 Jogo de 7 chaves macho sextavadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7	1 fita métrica 3 m	1692/3
1 chave de abertura variável com escala graduada 150 mm	111	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	1 navalha manutenção automóvel	1778SOS
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082	1 tocha LED de elevada luminosidade	1834PS
1 tesoura de electricista	1128BMX		
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150		

5915VU/0 € 365,00 059150121

Sortido recomendado em combinação com C4 - C5 - C6T

5915VU/1

jogo de 45 ferramentas

Universais



5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
2 punções Ø 2-3 mm	30	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166
2 escopros planos 125-150 mm	34	4 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
1 buris 150 mm	36	3 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
14 chaves mistas, boca-luneta 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
9 chaves macho hexagonal Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	1 fita métrica 5 m	1692
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082		
1 tesoura de electricista	1128BMX		

5915VU/1 442,00 059150124

Sortido recomendado em combinação com C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

jogo de 49 ferramentas

Universais



Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.		Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.	
8	chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm		55/B8	1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm		1048
9	chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		96/SC9	1	tesoura de electricista		1128BMX
13	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm		900	1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm		1150
1	extensão, quadra 1/2" 150 mm		900/21	4	chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		1201
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"		900/25	3	chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1202
1	extensão com punho, quadra macho de 1/4"		900BG/30	1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g		1370
1	cabo T corredeço, quadra de 1/4"		900/42	1	fita métrica 3 m		1692
1	roquete reversível, quadra de 1/4" ®		900/55	1	oleador plástico 30 cc		1755
				1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm		1771

5915VU/2 € 377,00 059150127

Sortido recomendado em combinação com C7 - CP15 - C20 - C20L

Utilização universal



8.1 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 saca-troços Ø 4 mm	31	1 alicate de pressão 240 mm	1052
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
1 escopros planos 150 mm	34	1 tesoura de electricista	1128BMX
14 chaves mistas, boca-luneta 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
9 chaves macho hexagonal 1,5÷10 mm	96/SC9	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
3 chaves macho hexagonal 4 - 5 - 6 mm	96T	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 fita métrica 5 m	1692
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 oleador plástico 150 cc	1755
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
8 chaves tubulares hexagonal, série ligeira 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935		
2 passadores para chaves tubulares	940		
1 alicates ajustáveis, charneira fechada 250 mm	1048V		

5915VU/3 834,00 059150128

Sortido recomendado em combinação com C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4
jogo de 80 ferramentas

Universais



11.2 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 saca-troços Ø 4 mm	31	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 tesoura de electricista	1128BMX
1 escopros planos 150 mm	34	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
15 chaves mistas, boca-luneta 6+17 - 19 - 22 - 24 mm	42	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
9 chaves macho hexagonal 1,5+10 mm	96/SC9	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 8+17 - 19 - 22 - 24 mm	920A	1 martelo para mecânico tipo francês 32 mm	1370F
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 fita métrica 5 m	1692
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	1 oleador plástico 150 cc	1755
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
17 chaves cachimbo 6 faces 6+22 mm	932/S17		
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1052		

5915VU/4 1.056,00 059150145

Sortido recomendado em combinação com C20 - C20L

Utilização universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 saca-troços Ø 4 mm	31	1 tesoura de electricista	1128BMX
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150
1 escopros planos 150 mm	34	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166
17 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas	96BPC/SC9	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 fita métrica 3 m	1692/3
39 jogo com 11 chaves de caixa sextavadas, 20 pontas e 8 acessórios	900/C11	1 liimas perfis diversos	1719BMA8/M
13 jogo com 11 chaves de caixa e 2 acessórios	920A/C11	1 serrote com folha de serra bi-metálica 440 mm	1726
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771BM
1 alicate de pressão 240 mm	1052	1 lanterna LED	1835/2
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
1 turquês para cofragens 220 mm	1098		

5915VU/5 1.035,00 059150156

Sortido recomendado em combinação com C12

5915VU/AS

jogo de 68 ferramentas

Utilização universal



		9.3 kg	
Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 saca-troços Ø 4 mm	31	1 alicate de pressão 240 mm	1052
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
1 escopros planos 150 mm	34	1 tesoura de electricista	1128BMX
13 chaves mistas, boca-luneta 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	42AS	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
8 chaves de luneta curvatura profunda 1/4"+1"	90AS/8	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
9 3/64"+3/8"	96AS/SC9	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
11 chaves de caixa bocas de 12 faces quadra de 1/2" 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 fita métrica 5 m	1692
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 oleador plástico 150 cc	1755
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
1 roquete reversível, quadra de 1/2" 20	920/55		
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		

5915VU/AS 895,00 059150132

Sortido recomendado em combinação com C10 - C20 - C20L

Manutenção universal



MC10			MC20		
Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10	1 búrís 4 mm	36	MC20
9 chaves macho hexagonal Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10	13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	MC10	1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	MC20
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	MC10	1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	MC20
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	MC10	1 extensão 1/4" com punho, série curta	900BG/30C	MC20
3 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	MC10	1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	MC20
3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	MC10	1 roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55	MC20
31 jogo de 30 pontas com porta pontas magnético de desengate rápido em caixa plástica	860MIX/A31	MC20	16 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	MC20	1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MC20
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 mm	1370	MC20	1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1 punção de bico 4 mm	32	MC20	1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	MC20
			1 roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55	MC20
			1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1	MC20

Sortido recomendado em combinação com C22S - C27S

5935VU/1MB

jogo de 154 ferramentas para caixa de ferramentas C35

Manutenção universal



MB11



MB35



MB45



MB56

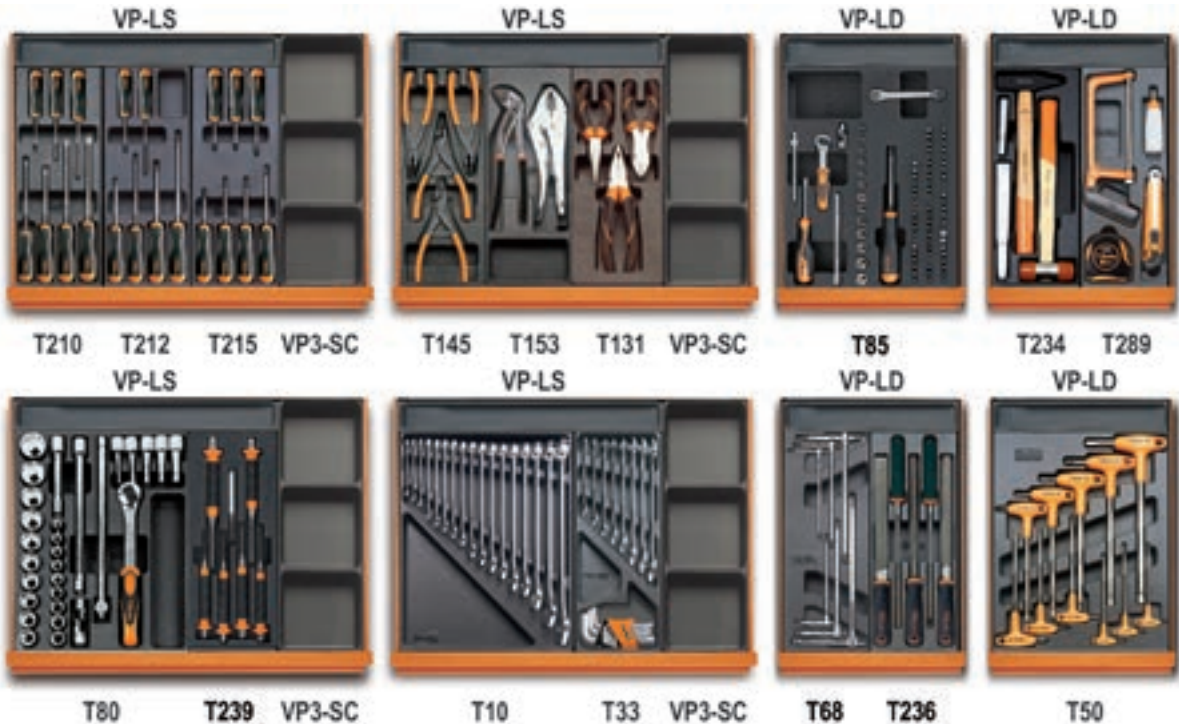
Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
21 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11	7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB45
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11	6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	MB45
1 Alicates ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	MB11	6 chaves para parafusos de perfil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB45
8 chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MB35	1 alicate de pressão 240 mm	1052	MB45
1 porta-pontas magnético com punho 230 mm	851SR	MB35	9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas	96BPC/SC9	MB45
5 bits para parafusos ranhurados, coloridos 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	MB35	1 limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q	MB56
8 bits sextavados para aparafusadoras eléctricas, coloridos 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	MB35	1 limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T	MB56
5 bits para parafusos Phillips®, coloridos PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	MB35	1 limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P	MB56
4 bits para parafusos Phillips®, coloridos PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	MB35	1 200 mm	1719BMA...M	MB56
8 bits para parafusos invioláveis Torx®, coloridos T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	MB35	1 limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R	MB56
11 bits para parafusos Torx®, coloridos T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	MB35	1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	MB56
1 chave de bits reversível 100 mm	860/55	MB35	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	MB56
1 extensão para porta-bits magnético 80 mm	882P	MB35	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	MB56
1 adaptadores para aparafusadoras	892/O	MB35	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	MB56
18 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB35	1 martelos para mecânico 300 g	1370T	MB56
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB35	1 Martelo com batentes em plástico Ø 35 mm	1390N	MB56
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB35	1 escopros planos 200 mm	35	MB56
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MB35	1 fita métrica 5 mt	1692	MB56
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	MB35	1 serrote com folha de serra bi-metálica 260 mm	1725	MB56
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	MB35	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771	MB56
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	MB35			
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	MB35			
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	MB35			

€

5935 VU/1MB 1.715,00 059350301

Sortido recomendado em combinação com C35

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	T210	3 pontas para parafusos de perfil Pozidriv® - Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212	4 pontas para parafusos de perfil Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
7 chaves para parafusos de perfil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215	8 pontas macho hexagonal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145	7 pontas para parafusos de fenda 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 Alicate ajustável de charmeira fechada 240 mm	1048	T153	1 fita métrica 5 m	1692	T289
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153	1 mini serrote	1725CR	T289
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T131	1 oleador plástico	1755	T289
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T131	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771	T289
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T131	19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 chave de caixa com sistema de roquete reversível 1/4x5/16	194	T85	5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85	1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 roquete reversível, quadra de 1/4" 125 mm	900/55	T85	1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cabo T correção, quadra de 1/4" 115 mm	900/42	T85	1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4" 176 mm	900BG/30	T85	1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	T80
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4" 41 mm	900/25	T85	1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T80
1 extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21	T85	1 punção de bico Ø 4 mm	32	T239
1 porta-pontas magnético com punho 230 mm	851SR	T85	6 saca-troços com punho 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
5 pontas para parafusos de perfil Spanner 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85	17 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
8 pontas para parafusos de perfil Torq-Set® 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85	8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
6 pontas para parafusos de perfil Tri-Wing® 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85	9 chaves macho hexagonal	96/SC9	T33
8 pontas para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
11 pontas para aparafusadoras, para parafusos perfil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5	T236
			11 chaves macho hexagonal 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
			4 tabuleiro em plástico para peças de pequenas dimensões, vazio	VP-3SC	VP-3SC
			4 tabuleiro em plástico para peças de pequenas dimensões, vazio	VP-LD	VP-LD
			4 tabuleiro em plástico para peças de pequenas dimensões, vazio	VP-LD	VP-LD

5938U/2T

2.125,00 059380062

Sortido recomendado em combinação com C38



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços 2 ÷ 8 mm	31/SP6	1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço 180 mm	1092V
6 2 punções, 1 punção de bico e 3 escopros	38/SP6	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112
17 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X	1 tesoura de electricista	1128BMX
12 chaves de bocas 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
8 chaves macho hexagonal 2 ÷ 10 mm	96T/S8	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
8 T9 ÷ T40	97TX/SC8	1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168BM
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	7 chaves para parafusos de perfil Phillips 2,5x75 - 3x75 - 4x125 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
13 chaves de caixa 12 faces, quadra de 1/2" em suporte metálico 10 ÷ 32 mm	920B/SB13	4 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
8 chaves de caixa 12 faces, quadra de 1/2" em suporte metálico 23 ÷ 32 mm	920B/SB8	2 martelo para mecânico, tipo alemão 300 - 600 g	1370
4 chaves de caixa com ponta de fenda 1,2x65-1,2x8-1,6x9-2x12 mm	920LP	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis 35	1390
3 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips PH1-PH2-PH3	920PH	1 paquímetro	1650
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 fita métrica 5 m	1692/5
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm	920/22	1 pesca-peças magnético	1712E/2
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 rascador curvo 200 mm	1717A
1 cabo T corredeiro, quadra de 1/2"	920/42	1 rascador triangular 200 mm	1717B
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
1 alavanca com extremidades chata e pontiaguda	963	1 serrote com folha de serra bi-metálica 420 mm	1725
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771BM
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	1 almotolia metálica 200 cc	1751
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036		
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038		
1 Alicate ajustável de charmeira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1052		
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM		
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM		

5957U-P 2.160,00 059570040

Sortido recomendado em combinação com C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

Universais



11.3 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
18 chaves mistas, boca-luneta 5,5+22 mm	42	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
12 chaves macho hexagonal 2+10 mm	96N/SC12	7 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 3,5x100 - 4x125	1260
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10+22 mm	920A/SB13	5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
8 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 23+32 mm	920A/SB8	4 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80	1262/S4
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	PH2x100 - PH3x150 mm	
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 fita métrica 5 m	1692
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA/S5
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	1 almotolia plástica 150 cc	1754
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
1 alicate de pressão 240 mm	1052		
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM		
1 tesoura de electricista	1128BMX		
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM		

Sortido recomendado em combinação com C58P

Reparação de bicicletas



Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.		Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.	
9	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		42	1	alicate de corte diagonal $\leq$ 160 mm		1082
9	chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas $\varnothing$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9		1	tesoura de electricista 145 mm		1128BM
8	chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8		1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\equiv$ 180 mm		1150
8	chaves para parafusos de perfil Torx® $\odot$ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8		1	chaves para parafusos de perfil de fenda $\bullet$ 160 mm		1166
1	chaves ajustáveis 200 mm		111G	7	chaves de parafusos refa. 1201, 1202 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7	
1	corta - tubos para cobre e ligas leves		334	1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g		1370
1	chaves dinamométricas 2÷10 Nm		605E	1	martelo com batentes plásticos intermutáveis $\varnothing$ 35 mm		1390
13	chaves de caixa, boca hexagonal $\varnothing$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13		1	paquímetro 150 mm		1650
8	chaves de caixa com ponta macho hexagonal $\varnothing$ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8		1	fita métrica 3 m		1692
8	chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® $\odot$ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8		1	limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/P	
1	extensão, quadra 1/2"	900/21		1	limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/M	
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25		1	limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/R	
1	roquete reversível, quadra de 1/4" $\odot$	900/55		1	serrote com folha de serra bi-metálica 300 mm		1725
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm		1771

5980U/BIKE 1.225,00 059800040

Sortido recomendado para usar com os itens C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

Reparação auto



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
13 chaves de caixa série longa, boca hexagonal ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125	1 Alicete ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M165
16 chaves de caixa série longa, boca hexagonal ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125	1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM	M165
7 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx® Ⓢ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	M165
10 chave de caixa com ponta macho sextavada ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125	1 alicate de pontas chatas 160 mm	1162BM	M165
13 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125	5 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
8 chaves de caixa com ponta macho de perfil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 6,5x30 mm	1290N	M165
18 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® Ⓢ PH1-PH2-PH3	1292	M165
7 chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25	1 chave para parafusos de perfil Phillips® série curt Ⓢ PH2	1292N	M165
1 adaptador de desengate rápido, 1/4", para chaves de roquete, 10mm	123Q1/4	M25	4 chaves para parafusos de perfil Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
1 adaptador de desengate rápido, 3/8", para chaves de roquete, 13mm	123Q3/8	M25	6 saca-troços 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 adaptador de desengate rápido, 1/2", para chaves de roquete, 19mm	123Q1/2	M25	1 punção de bico 4 mm	32	M231
12 chaves boca/luneta com sistema de roquete 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25	3 escopros planos 125-150-75 mm	34	M231
9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105	1 buris 125 mm	36	M231
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea ○ 1/4-□ 1/4	895/1	M105	2 martelo para mecânico, tipo alemão 500-1000 g	1370	M231
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea ○ 1/4-□ 3/8	895/3	M105	1 lman telescópico com cabeça flexível	1712TF	M231
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea ○ 5/16-□ 1/2	895/6	M105	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	M231
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105	1 fita métrica 5 m	1692	M125
9 chaves de caixa série longa, boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105	1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032	M62
4 chaves de caixa com ponta de perfil de fenda ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105	1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034	M62
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	M62
4 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® Ⓢ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	M62
7 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105	1 alicate de pontas semi - redondas longas, brunido punhos bi - material ● 140 mm	1177BM	M62
1 adaptador quadra fêmea de 1/4" para quadra macho de 3/8" □ 1/4-■ 3/8	900/16	M105	1 alicate de corte diagonal 125 mm	1188BM	M62
3 extensão, quadra 1/2" 50-100-150 mm	900/...	M105	4 micro-chaves para parafusos de perfil de fenda ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	M105	2 micro-chaves para parafusos de perfil Phillips® Ⓢ 0-00	1257PH	M62
1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	M105	9 chaves para parafusos de perfil Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	977TX	M62
1 roquete reversível, quadra de 1/4" Ⓢ	900/55	M105	1 alicate de pressão 240 mm	1052	M77
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	M105	1 alicates de pressão bicos longos 180 mm	1058	M77
17 chaves de caixa, boca hexagonal 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105	1 alicate para oclusão de tubos plásticos	1481PL/A	M77
1 redução quadra fêmea de 3/8" para quadra macho de 1/4" □ 3/8-■ 1/4	910/15	M105	1 alicate para oclusão de tubos plásticos	1481PL/B	M77
1 adaptador, chaves quadra 1/2" fêmea e 3/8" macho □ 3/8-■ 1/2	910/16	M105	1 alicate para oclusão de tubos plásticos	1481PL/C	M77
1 extensões com quadras macho e fêmea - 3/8" 125 mm	910/21	M105	1 paquímetro	1650	M77
1 extensões com quadras macho e fêmea - 3/8" 250 mm	910/22	M105	1 apalpa - folgas	1708/20	M77
1 cardan com quadras macho e fêmea de 3/8"	910/25	M105	1 raspador para embalagens	1716P	M77
1 cabo T corrediço, quadra de 3/8"	910/42	M105	7 chave de caixa articulada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1 roquete reversível, quadra de 3/8" 72 dentes Ⓢ	910/55	M105	1 cabo articulado com punho quadra de 1/2"	920/36A	M77
21 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105	1 alavanca curva com punho 450 mm	965	M77
2 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105	1 espelho telescópico 670 mm	1715	M231
1 redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" □ 1/2-■ 3/8	920/15	M105	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	M105	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	M105	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 roquete reversível, quadra de 1/2" Ⓢ	920/55	M105	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/R	M231
3 chaves de caixa 3/8" para velas ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/T	M231
31 jogo de 30 pontas com porta pontas magnético de desengate rápido em caixa plástica ● ○ Ⓢ Ⓢ Ⓢ	860MIX/A31	M165	1 escova curva em aço	1737NX	M231

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição			Nr. Peças/Descrição		
22	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	1	alicate de pressão 240 mm	1052
11	chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	1	alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM
11	chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	1	turquês para cofragens 220 mm	1098
9	chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	1	tesoura modelo americano 250 mm	1112
6	chaves para parafusos de perfil Phillips 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	1	tesoura de electricista	1128BM
1	chave de perfil de fenda de série extra curta 4x30 mm	1201N	1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
4	chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	1	chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
1	chave de perfil Phillips de série extra curta PH1x30 mm	1202N	1	alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168BM
12	chaves para parafusos de perfil Torx T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1
1	busca - pólos	1253	1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/3
3	punções Ø 2-3-4 mm	30	1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/6
6	saca-troços Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	13	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900
1	punção de bico Ø 4 mm	32	9	chaves de caixa série longa, boca hexagonal 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L
1	escopros planos 150 mm	34	5	chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" 3-4-5-6-7 mm	900ME
2	escopros planos 200-250 mm	35	4	chaves de caixa com ponta de perfil de fenda 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP
1	buris 125 mm	36	4	chaves de caixa com ponta de perfil Phillips PH1-PH2-PH3-PH4	900PH
1	martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370	7	chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX
1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	1	extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20
1	fita métrica 3 m	1692	1	extensão, quadra 1/2" 100 mm	900/20L
1	Iman telescópico com cabeça flexível	1712TF	1	extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21
1	limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q	1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25
1	limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T	1	extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30
1	limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P	1	cabo T correção, quadra de 1/4"	900/42
1	limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M	1	roquete reversível, quadra de 1/4" ®	900/55
1	limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R	21	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	escova curva em aço	1737NX	1	redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" 125 mm	920/15
1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771	1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm	920/25
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2"	920AN/125
1	alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2"	920AN/250
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	1	cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	1	roquete reversível, quadra de 1/2" ®	920/55
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	8	chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX
			11	chaves de caixa série longa, boca hexagonal 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24S/A - C33 - C39 com 8 gavetas C24SA-XL

5935ET/1MB

jogo de 95 ferramentas para caixa de ferramentas C35, em tabuleiros maleáveis

Manutenção electrotécnica



MB57



MB62



MB63

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
2 saca-troços Ø 4-6 mm	31	MB57	1 alicate de pontas semi - redondas extra - longas, 1000V 160 mm	1166MQ	MB62
1 punção de bico Ø 4 mm	32	MB57	1 alicates de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168MQ	MB62
2 escopros planos 125-200 mmm	35	MB57	1 chaves ajustável, 1000V 250 mm	110MQ	MB62
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	MB57	1 navalha, 1000V	1777MQ	MB62
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	MB57	1 pinça de pontas curvas estriadas, 1000V	993MQ	MB62
1 fita métrica 5 m	1692	MB57	1 alicate para cravar terminais isolados série ligeira	1602	MB62
1 limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R	MB57	9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas	96BPC/SC9	MB63
1 limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M	MB57	1 chave de fenda com guia preênsil	1250	MB63
1 limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P	MB57	1 chave para parafusos de perfil Phillips® com guia preênsil	1251	MB63
1 limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T	MB57	1 busca - pólos	1253	MB63
1 limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q	MB57	6 chaves de caixa com punho 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
1 serrote com folha de serra bi-metálica 420 mm	1725	MB57	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
1 lanterna de bolso	1835	MB57	6 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB62	31 jogo de 30 pontas com porta pontas magnético de desengate rápido em caixa plástica	860MIX/A31	MB63
1 Alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	MB62	1 porta bits magnético, isolado, com punho de 2 componentes	850MQ	MB63
1 alicate de corte diagonal 1000V 140 mm	1082MQ	MB62			
1 tesoura de electricista, lâminas direitas, com perfis de escareação	1128BSX	MB62			
1 alicate para cortar cabos de cobre e alumínio, com punhos isolados 230 mm	1132MQ	MB62			
1 alicate de descarnar fio 160 mm	1142MQ	MB62			
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V 180 mm	1150MQ	MB62			

€

5935 ET/1MB

1.400,00 059350331

Sortido recomendado em combinação com C35



7.9 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 punção de bico Ø 4 m	32	5 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1 escopros planos 150 mm	35	1 chave de perfil de fenda de série extra curta 4x30 mm	1201N
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
8 Jogo de 8 chaves macho hexagonal, série longa 1,5+12 mm	96LC/SC8	1 chave de perfil Phillips® de série extra curta PH2x30 mm	1202N
1 chave de abertura variável com escala graduada 200 mm	111	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
1 porta bits magnético, isolado, com punho de 2 componentes	850MQ	5 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
10 jogo de 10 pontas com porta pontas magnético em caixa plástica	860MIX/A10	1 talhadeira chata com lâmina oblíqua	1343
1 Alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 tesoura de electricista, lâminas direitas, com perfis de escareação	1128BSX	1 alicate para cravar terminais isolados série ligeira	1602
1 corta - cabos 170 mm	1132BM	1 fita de fricção 25 m	1639NS-N
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	1 fita métrica 5 m	1692
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	1 200 mm	1719BMA/M
1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm	1168BM	1 200 mm	1719BMA/R
1 chave de fenda com guia preênsil 4x125 mm	1250	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
1 chave para parafusos de perfil Phillips® com guia preênsil PH1x150 mm	1251	1 navalha com entalhe para descarnar	1777BM
1 busca - pólos	1253		

5980ET/A 801,00 059800262

Sortido recomendado em combinação com C12 - 2032TV - 2032VV

Manutenção electrotécnica



3.7 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
3 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 mm	31	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 escopros planos 150 mm	34	1 alicate para cravar terminais isolados série ligeira	1602
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8	1 réguas graduadas flexíveis em aço inoxidável 250 mm	1682
9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9	1 riscador, extremidades em carboneto de tungsténio 250 mm	1688
1 rebarbador de lâmina giratória com lâmina intermutável 150 mm	345SB	1 fita métrica 5 m	1692
6 chaves de caixa com punho de boca hexagonal com punho 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6	1 nível com bolhas inquebráveis e corpo em perfil de alumínio anodizado 200 mm	1696
1 Alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	1 cinzéis para electricistas 10x200 mm	1701NE3
1 alicate de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ	1 traçador de linhas em alumínio	1705
1 tesoura de electricista, lâminas direitas, com perfis de escareação	1128BSX	1 espelho quadrado 600 mm	1715FL/A
1 alicate para cortar cabos de cobre e alumínio, com punhos isolados 230 mm	1132MQ	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/M
1 alicate de descarnar fio 160 mm	1142MQ	1 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/R
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V 180 mm	1150MQ	1 saca - molas	1723
1 alicate de pontas semi - redondas extra - longas, 1000V 160 mm	1166MQ	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
1 busca - pólos	1253	1 pincel	1738
3 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ	1 alicate para abraçadeiras em Nylon	1743
4 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ	1 oleador plástico 80 cc	1755
		100 abraçadeiras em Nylon com cabeça autoblocante 3,6x200 mm	1748/8K
		100 abraçadeiras em Nylon com cabeça autoblocante 4,8x300 mm	1748/17K
		1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771BM
		1 ferro de soldar bivalente 30 W	1814M
		1 lanterna LED	1835/2

5980 ET/B 1.128,00 059800263

Sortido recomendado em combinação com C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

jogo de 46 ferramentas

Manutenção electrotécnica



7 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
7 chave de boca simples, 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ	1 busca - pólos	1253
1 chaves ajustável, 1000V 250 mm	110MQ	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V PH0x60 - PH1x80	1272MQ
6 chaves de caixa com punho 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ	- PH2x100 - PH3x150 mm	
4 chaves em T com três extremidades macho hexagonal	951MQ	5 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V 3x100 -	1274MQ
○ 4 - 5 - 6 - 8 mm		4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	
1 pinça de pontas curvas estriadas, 1000V	993MQ	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 Alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 alicate de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ	1 fita métrica 5 m	1692
1 tesoura de electricista	1128MQ	1 200 mm	1701NE/3
1 alicate de descarnar fio 160 mm	1142MQ	1 mini serrote, 1000V	1725MQ
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V 180 mm	1150MQ	2 navalha, 1000V	1777MQ
1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas 160 mm	1164MQ	1 ferro de soldar bivalente 30 W	1814M
1 alicate de pontas semi - redondas extra - longas, 1000V 160 mm	1166MQ	1 tocha LED de elevada luminosidade	1834PS
		1 aparelho de teste combinado tensão/continuidade	1847P

5980MQ € 1.500,00 059800257

Electronics



Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.		Nr. Peças/Descrição		Refa. Nr.	
13	chaves de bocas de pequenas dimensões 4÷14 mm	73/B13		1	chave para parafusos de perfil Phillips®	1251	
9	chaves macho hexagonal 1,5÷10 mm	96N/SC9			com guia preênsil PH0x125 mm		
1	pinça de pontas finas, curvas e estriadas 130 mm	991		8	micro-chaves	1257LPH/S8	
1	pinça com guia, pontas finas direitas e estriadas 150 mm	992		1	martelo para mecânico, tipo alemão 200 g	1370	
1	pinça cruzada de pontas largas, direitas e estriadas 155 mm	998		1	fita métrica 5 m	1692	
1	tesoura de electricista, lâminas direitas, com perfis de escareação	1128BSX		1	espelho telescópico	1715	
1	alicate para descarnar fio 160 mm	1142BM		3	jogo de 3 limas	1720/S3	
1	chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM		1	saca - molas	1723	
1	alicate de pontas chatas longas	1172BM		1	pincel	1738	
1	alicate de pontas semi - redondas longas curvas, brunido punhos bi - material	1178BM/P		1	oleador tipo caneta	1756	
1	alicate universal	1178BM		1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771	
1	alicate de corte diagonal raso	1185BM		1	pinça de pontas redondas estriadas com bloqueio, em aço inoxidável	1002	
1	alicate de corte diagonal	1188BM		1	ferro de soldar bivalente 25 W	1814M	
1	chave de fenda com guia preênsil 4x125 mm	1250		1	bomba de dessoldar	1830T	
				1	lanterna LED	1835/2	



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
13 chaves de bocas de pequenas dimensões 4+14 mm	73/B13	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 6,5x30 mm	1290N
9 chaves macho hexagonal 1,5+10 mm	96/SC9	3 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1292
8 chaves macho para parafusos de cabeça Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	
1 chave de abertura variável com escala graduada 150 mm	111	2 chave para parafusos de perfil Phillips® série curt	1292N
18 jogo com 13 chaves hexagonais e 5 acessórios	900/C13-5	PH1x30 - PH2x30 mm	
1 pinça de pontas finas, direitas e estriadas em aço inoxidável 130 mm	990	5 chaves para parafusos de perfil de fenda sem cabeça	1294
1 pinça de pontas finas, curvas e estriadas 130 mm	991	2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	
1 pinça com pontas curtas e arredondadas em aço inoxidável 120 mm	999A	1 martelo para mecânico, tipo alemão 200 g	1370
1 tesoura de electricista	1128BMX	1 réguas graduadas flexíveis em aço inoxidável 150 mm	1682
1 alicate para descarnar fio, com ajuste 170 mm	1149F	1 riscador, extremidades em carboneto de tungsténio 220 mm	1688
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	1 fita métrica 5 m	1692
1 alicate de pontas chatas longas 140 mm	1172BM	1 espelho telescópico 670 mm	1715
1 alicate de pontas semi - redondas longas, brunido punhos bi - material 140 mm	1177BM	1 jogo de 3 limas	1720R
1 alicate de pontas semi - redondas longas curvas, brunido punhos bi - material 140 mm	1178BM/P	1 jogo de 3 limas	1720T
1 alicate de corte diagonal, raso pontas redondas punhos bi - material 120 mm	1184BM	1 jogo de 3 limas	1720P
1 alicate de corte diagonal, raso, pontas finas e estritas punhos bi - material 120 mm	1186BM	1 saca - molas	1723
1 alicate de corte frontal oblíquo, raso punhos bi - material 120 mm	1191BM	1 pincel	1738
8 micro-chaves	1257LPH/S8	1 oleador tipo caneta	1756
1 busca - pólos	1253	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771BM
		1 navalha com entalhe para descarnar	1777BM
		1 pinça com olhais tipo tesoura	1779
		1 ferro de soldar bivalente 25W	1814M
		1 bomba de dessoldar	1830T
		1 lanterna LED	1835/2

Canalização



11.6 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 escopros planos 150 mm	34	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
1 escopros planos 200 mm	35	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH1x80 - PH2x100 mm	1202
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 fita métrica em fibra de vidro 2 m	1690F
1 corta - tubos para cobre e ligas leves Ø 3÷30 mm	334	1 fita métrica 5 m	1692
1 chaves para tubos modelo Sueco mordentes a 45° 320 mm	374	1 nível com bolhas inquebráveis e corpo em perfil de alumínio anodizado 200 mm	1696
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	1 limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M
1 alicate de pressão 240 mm	1052	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
1 tesoura modelo americano 300 mm	1112	1 escova curva em aço	1737NX
1 tesoura de electricista	1128BMX		
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM		

5980 ID 519,00 059800321

Sortido recomendado em combinação com 2009N/VV

5902MT

jogo de 106 ferramentas para agricultura, construção e máquinas de movimentação de terras

Reparação automóvel



28.6 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
2 punções Ø 3 - 4 mm	30	1 alavanca com extremidades pontiaguda e em cunha	964
2 saca-troços Ø 6 - 8 mm	31	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de pressão maxilas recurvadas	1055
2 escopros planos 150 - 200 mm	35	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
18 chaves mistas, boca-luneta	42	1 tesoura de electricista	1128BMX
6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm		1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
10 chaves de luneta curvatura profunda 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -	90	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm		4 chaves para parafusos de perfil de fenda com sextavado auxiliar	1260E
10 chaves macho hexagonal 1,5÷12 mm	96N/B10	6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	
17 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷22 - 24 - 27 - 30 -	920A	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® com sextavado auxiliar	1262E
32 mm		PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 martelo com batente redondo e pena esférica 900 g	1377
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 apalpa - folgas	1708/20
1 cabo T correído, quadra de 1/2"	920/42	1 rascador triangular 200 mm	1717B
1 roquete simples correído, quadra de 1/2"	920/50	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA/S5
11 chaves de caixa, quadra de 3/4" 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46	928A	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
- 50 - 55 - 60 mm			
1 extensão com quadras macho e fêmea de 3/4" 200 mm	928/21		
1 cabo articulado, quadra de 3/4"	928/36A		
1 cabo T correído, quadra de 3/4"	928/42		
1 roquete reversível, quadra de 3/4"	928/55		

5902MT 1.960,00 059020043

Sortido recomendado em combinação com C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

jogo de 99 ferramentas para máquinas de movimentação de terras (CATERPILLAR)

Reparação automóvel



27.3 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
2 punções Ø 3 - 4 mm	30	1 alavanca com extremidades pontiaguda e em cunha	964
2 saca-troços Ø 6 - 8 mm	31	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de pressão maxilas recurvadas	1055
2 escopros planos 150 - 200 mm	35	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados $\leq$ 160 mm	1084BM
20 chaves mistas, boca-luneta 1/4÷1.1/2"	42AS	1 tesoura de electricista	1128BMX
6 chaves de luneta curvatura profunda 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16	90AS	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\approx$ 180 mm	1150BM
5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"		1 chaves para parafusos de perfil de fenda $\bullet$ 160 mm	1166BM
11 chaves macho hexagonal $\bigcirc$ 3/64÷3/8"	96AS/B11	4 chaves para parafusos de perfil de fenda com sextavado auxiliar $\bullet$	1260E
10 chaves de caixa bocas de 12 faces quadra de 1/2" $\bigcirc$ 7/16 - 1/2 - 9/16	920AS	6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	
5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"		3 chaves para parafusos de perfil Phillips® com sextavado auxiliar $\oplus$	1262E
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo com batente redondo e pena esférica 900 g	1377
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 apalpa - folgas 150 - 200 mm	1708/20
1 roquete simples corrediço, quadra de 1/2" $\oplus$	920/50	1 rascador triangular 200 mm	1717B
12 chaves de caixa hexagonal 1/4" $\bigcirc$ $\square$ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 -	928AS	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA/S5
1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"		1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
1 extensão com quadras macho e fêmea de 3/4" 200 mm	928/21		
1 cabo articulado, quadra de 3/4"	928/36A		
1 cabo T corrediço, quadra de 3/4"	928/42		
1 roquete reversível, quadra de 3/4" $\oplus$	928/55		

5902MT/AS 2.040,00 059020044

Sortido recomendado em combinação com C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/1M
sortido de 76 ferramentas

Reparação auto



Nr. Peças/Descrição			Refa. Nr. TR			Nr. Peças/Descrição			Refa. Nr. TR		
16	chaves mistas, boca-luneta 6+21 mm		42	M15		1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"		920/25	M83	
5	chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		42	M16		1	cabo T corredeiro, quadra de 1/2"		920/42	M83	
1	alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm		1084	M132		1	roquete reversível, quadra de 1/2" @		920/55	M83	
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm		1150	M132		19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm		920A	M83	
1	chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm		1166	M132							
8	chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm		96T	M50		1	alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm		1032	M145	
6	chaves para parafusos de perfil Torx®		97TTX	M55		1	alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm		1034	M145	
	10-T10-T15-T20-T25-T27-T30					1	alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm		1036	M145	
4	chaves para parafusos de perfil Phillips®		1201	M220		1	alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm		1038	M145	
	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm					2	escopros planos 100 - 200 mm		35	M234	
3	chaves para parafusos de perfil Phillips®		1202	M220		1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g		1370	M234	
	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm					1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm		1390	M234	
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm		920AN/125	M83							
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm		920AN/250	M83							

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 gavetas
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Reparação auto



M15 M16 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M131 M145

Nr. Peças/Descrição

- 16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm
- 5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 chaves macho hexagonal $\bigcirc$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 6 chaves para parafusos de perfil Torx®
 $\bigcirc$ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 7 pontas macho hexagonal $\bigcirc$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 pontas hexagonais $\bigcirc$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 pontas para parafusos de perfil XZN® $\bigcirc$ 5-6-8-10-12 mm
- 5 pontas com perfil XZN® $\bigcirc$ 5-6-8-10-12 mm
- 7 pontas para parafusos de perfil Torx®
 $\bigcirc$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 pontas para parafusos de perfil Torx®
 $\bigcirc$ T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 pontas para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx®
 $\bigcirc$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 chaves de caixa porta-pontas para artigos 867
- 1 chaves de caixa porta-pontas para artigos 867
- 5 chaves para parafusos de perfil Phillips®
 $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 chaves para parafusos de perfil Phillips®
 $\bigoplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta
 $\bullet$ 4x30 mm
- 1 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta
 $\bigoplus$ PH1x30 mm
- 5 bits para parafusos ranhurados, coloridos
 $\bullet$ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 bits sextavados para aparafusadoras eléctricas,
coloridos $\bigcirc$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 bits para parafusos Phillips®, coloridos
 $\bigoplus$ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4

Refa. Nr.

TR

- 42 M15
- 42 M16
- 96T M50
- 97TTX M55
- 867PE M86
- 867PE/L M86
- 867XZN M86
- 867XZN/L M86
- 867TX M86
- 867TX/L M86
- 867RTX M86
- 867/1 M86
- 867/2 M86
- 1260 M208
- 1262 M208
- 1260N M208
- 1262N M208
- 860LP M85
- 860PE M85
- 860PH M85

Nr. Peças/Descrição

- 4 bits para parafusos Phillips®, coloridos $\bigoplus$ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 10 bits para parafusos Torx®, coloridos $\bigcirc$ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 bits para parafusos invioláveis Torx®, coloridos
 $\bigoplus$ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 porta-pontas magnético com punho 230 mm
- 1 chave de bits reversível 100 mm
- 2 escopros planos 100 - 200 mm
- 1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g
- 1 martelo com batentes plásticos intermutáveis $\varnothing$ 35 mm
- 1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm
- 1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm
- 1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"
- 1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"
- 1 roquete reversível, quadra de 1/2" $\bigoplus$
- 19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2"
 $\bigcirc$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\equiv$ 180 mm
- 1 chaves para parafusos de perfil de fenda $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate de corte diagonal para serviços pesados Z 160 mm
- 1 alicates de freios interiores com pontas direitas $\bigcirc$ 180 mm
- 1 alicates de freios interiores com pontas curvas $\bigcirc$ 170 mm
- 1 alicates de freios exteriores com pontas direitas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicates de freios exteriores com pontas curvas $\bullet$ 175 mm
- 1

Refa. Nr.

TR

- 860PZ M85
- 860TX M85
- 860RTX M85
- 851SR M85
- 860/55 M85
- 35 M234
- 1370 M234
- 1390 M234
- 920AN/125 M83
- 920AN/250 M83
- 920/25 M83
- 920/42 M83
- 920/55 M83
- 920A M83
- 1150BM M131
- 1166BM M131
- 1084BM M131
- 1032 M145
- 1034 M145
- 1036 M145
- 1038 M145
- VPM3

€

5904VG/2M

1.525,00 059040198

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2T

jogo de 99 ferramentas

Reparação automóvel



14.5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6+21 mm	42	T15	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1260	T208
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	3 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1262	T208
1 cabo T corredeira, quadra de 1/2"	920/42	T80	6 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T80	8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153	9 chaves macho hexagonal	96/SC9	T33
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084	T132	6 chaves macho hexagonal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166	T132	6 chaves para parafusos de perfil Torx®	97TTX	T55
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150	T132	10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30		
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145			
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145			

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 5 - 6 - 7 - 8 gavetas
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Reparação automóvel



20.7 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços Ø 2÷8 mm	31/B6	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112
1 punção de bico Ø 5 mm	32	1 tesoura de electricista	1128BMX
1 escopros planos 200 mm	35	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
17 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 mm	42	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 6,5x30 mm	1260N
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	2 chaves para parafusos de perfil de fenda com sextavado auxiliar 8x175 - 10x200 mm	1260E
11 chaves macho hexagonal 2÷10 mm	96T/SP11	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
13 chaves macho com perfil Torx® T6÷T50	97TX/B13	1 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH2x30 mm	1262N
1 chave de abertura variável com escala graduada 300 mm	111	1 chaves para parafusos de perfil Phillips® com sextavado auxiliar PH3x175mm	1262E
13 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷22 mm	920A/SB13	1 chave para parafusos de perfil Phillips® série longa PH2x400 mm	1262L
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 chave para parafusos de perfil de fenda sem cabeça série longa 6,5x400 mm	1264L
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 45 mm	1390
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável	1491
1 roquete simples corrediço, quadra de 1/2"®	920/50	1 apalpa - folgas	1708/20
6 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952	5 limas 200 mm	1719BMA/S5
1 alavanca curva com punho 450 mm	965	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
2 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 - 225 mm	1032	1 almotolia metálica 200 cc	1751
2 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 - 210 mm	1034		
2 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 - 225 mm	1036		
2 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 - 220 mm	1038		
1 Alicate ajustável de chameira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1057A		
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 200 mm	1084BM		
1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço 200 mm	1092V		

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

sortido de 102 ferramentas

Reparação automóvel



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
21 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T15-T16	1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	T33	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145
9 chaves macho hexagonal 1,5+10 mm	96/SC9	T33	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145
6 chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52	1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83	7 chaves para parafusos de perfil Phillips 2,5x50 -3x75 -3,5x100- 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T83	6 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T83	2 escopros planos 100-200 mm	35	T234
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T83	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 cabo T correção, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	T83	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T83		VP5	
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T131			
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T131			
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T131			
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145			

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 6 - 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

Reparação automóvel



25 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T80	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T80	6 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T80	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	T80	2 chave para parafusos de perfil Phillips® série curt PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
1 roquete reversível, quadra de 1/2" @	920/55	T80	2 escopros planos 100 - 200 mm	35	T234
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
16 chaves mistas, boca-luneta 6+21 mm	42	T15	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T131
8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T Ø 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T131
módulo	VP6	VP6	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T131
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	T145	8 pontas para aparafusadoras, para parafusos perfil Torx® T6+T15	861TX	T112
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	T145	8 pontas para aparafusadoras, para parafusos perfil Torx® T20+T55	866TX	T112
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	T145	1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1	T112
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	T145	1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/6	T112
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170	1 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/4", para parafusos com perfil Torx® E4+E10	900FTX	T112
5 chaves para parafusos de perfil Torx® T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176	1 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx® E12+E24	920FTX	T112
6 chaves macho hexagonal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52	1 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® 1/2" T55L - T60 - T70L	920TX	T112
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33	1 Alicate ajustável de carneira fechada 250 mm	1048	T153
9 chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33	1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153

Sortido recomendado em combinação com C24S - C24SA - C33 - C39 com 7 - 8 gavetas
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5905VG/1

jogo de 94 ferramentas para máquina de movimentação de terras (CATERPILLAR)

Reparação automóvel



20 kg

Nr. Peças/Descrição

- 1 punções Ø 4 mm
- 6 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punção de bico Ø 4 mm
- 1 escopros planos 150 mm
- 1 buris 150 mm
- 17 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 mm
- 10 chaves macho hexagonal 1,5÷12 mm
- 1 chave de abertura variável com escala graduada 300 mm
- 12 chave de caixa com punho, modelo longo 4÷14 mm
- 1 alavanca curva com punho 450 mm
- 1 Alicate ajustável de chameira fechada 250 mm
- 1 alicate de pressão 240 mm
- 1 alicate de pressão para soldadura 280 mm
- 1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm
- 1 turquês para cofragem 250 mm
- 1 tesoura articulada, lâminas direitas
- 1 tesoura de electricista
- 1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm
- 1 chave para parafusos de perfil Dzus
- 4 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 mm
- 2 chaves para parafusos de perfil de fenda com sextavado auxiliar 10x175 - 12x200 mm

Refa. Nr.

- 30
- 31/B6
- 32
- 34
- 36
- 42/S17
- 96/B10
- 111N
- 943BX
- 965
- 1048
- 1052
- 1060AL
- 1084BM
- 1098PL
- 1122
- 1128BMX
- 1150BM
- 1201DZ
- 1260
- 1260N
- 1260E

Nr. Peças/Descrição

- 3 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 chaves para parafusos de perfil Phillips série curta PH1x30 mm
- 1 chaves para parafusos de perfil Phillips com sextavado auxiliar PH3x175 mm
- 7 chaves para parafusos de perfil Torx T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- 1 encontrador tipo virgula 1350 g
- 1 encontrador curvo
- 1 encontrador tipo tacão
- 1 encontrador tipo trilho
- 1 encontrador tipo tampão
- 1 colher estreita simples
- 1 colher larga simples
- 1 colher dupla pescoço de cisne com mesas largas
- 1 armação flexível com lima de chapeiro 9"
- 1 talhadeira chata com cortante direito e punho de protecção
- 1 martelo com cabeça convexa redonda e pena
- 1 martelo com cabeça redonda serrilhada e quadrada plana Ø 32 mm
- 1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g
- 1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm
- 1 fita métrica 5 m

Refa. Nr.

- 1262
- 1262N
- 1262E
- 1267TX
- 1303
- 1305
- 1306
- 1310
- 1313
- 1326
- 1327
- 1330
- 1338A
- 1342PM
- 1345
- 1357Z/32
- 1370
- 1390
- 1692

5905VG/1 1.840,00 059050158

Sortido recomendado em combinação com C25

Reparação automóvel



19.5 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 2 punções, 1 punção de bico e 3 escopros	38/B6	1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038
14 chaves mistas, boca-luneta 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42	1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
13 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17	55	1 alicate de pressão 240 mm	1052
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm		1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
3 chaves curvas de lunetas 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83	1 tesoura articulada, lâminas direitas 250 mm	1122
10 chaves macho hexagonal ○ 1,5÷12 mm	96N/B10	1 tesoura de electricista	1128BMX
6 chaves para parafusos de perfil Torx®	97TTX	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40		1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM
2 chaves de impacto hexagonal, quadra de 1/2" ○ 17 - 19 mm	720	8 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 -	1260
20 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2"	920A	4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		2 chaves para parafusos de perfil de fenda com sextavado auxiliar ●	1260E
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	10x200 - 12x250 mm	
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 6,5x30 mm	1260N
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● PH0x60 - PH1x80	1262
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	PH2x100 - PH3x150 mm	
1 roquete reversível, quadra de 1/2" @	920/55	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370
8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T	952	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
○ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		1 chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável	1491
1 chaves em T para velas com cardan. série normal	959	1 verificador de tensão 3÷48 V	1498
1 chave em cruz para porcas de rodas ○ 17x19x22x ■ 1/2"	979		
1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032		
1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034		
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036		

Sortido recomendado em combinação com C25

Reparação auto



Nr. Peças/Descrição			Nr. Peças/Descrição		
16	chaves mistas, boca-luneta 6+21 mm	42	5	chave de caixa com ponta macho sextavada 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE
5	chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	4	chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® 1/2" 40L - 45L - 55L - 70L	920TX
5	saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	3	chaves de caixa com ponta macho de perfil XZN® M6L - M8L - M12L	920XZN
1	punção de bico Ø 4 mm	32	5	limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
12	chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	1	chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável 110 mm	1491
9	chaves macho hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	1	chave quadra para buíões de óleo 10 mm	1494
5	chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	7	chave macho sextavada para buíões de óleo 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E
1	extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	4	chave macho quadra para buíões de óleo 8-9,5-12-13 mm	1494Q
1	extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1	chave macho triangular para buíões de óleo Δ	1494T
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1	chave macho perfil XZN® para buíões de óleo	1494XZN
1	cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	1	chave para buíões de óleo	1496C
1	roquete reversível, quadra de 1/2" 125	920/55	2	escopros planos 100 - 200 mm	35
19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1	alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	1	alicate de pressão 240 mm	1052
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 140 mm	1032	1	chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 225 mm	1032	1	alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas 140 mm	1036	11	chaves de caixa, quadra de 3/4" 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas 225 mm	1036	1	extensão com quadras macho e fêmea de 3/4" 200 mm	928/21
9	chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	1	extensão com quadras macho e fêmea de 3/4" 380 mm	928/22
2	chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	1	cabo T correção, quadra de 3/4" 450 mm	928/42
7	chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	1	roquete reversível, quadra de 3/4" 125	928/55
2	chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	1	módulo	VP6
8	chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	4	chaves macho hexagonal 13-14-17-19 mm	96N
2	chave para parafusos de perfil Phillips® série longa PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	1	chave de abertura variável com escala graduada 300 mm	111
3	chave para parafusos de perfil de fenda sem cabeça série longa 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	1	alavanca curva com punho	965
6	chaves para parafusos de perfil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	1	tesoura modelo americano 250 mm	1112
13	chaves de impacto hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	1	tesoura de electricista	1128BMX
1	extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	720/21	1	martelo para mecânico, tipo alemão 1000 g	1370
			1	apalpa - folgas	1708/20
			1	pisca peças	1712
			1	espelho telescópico	1715
			1	rascador triangular 200 mm	1717B
			1	serrote com folha de serra bi-metálica 440 mm	1726
			1	escova curva em aço	1737NX
			1	almotolia metálica 200 cl	1751
			1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771

Sortido recomendado em combinação com C28

Reparação de motocicletas



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
6 chave de caixa articulada 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	80	1 alicate de chameira com botão de regulação 240 mm	1047
1 chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável 110 mm	1491	1 alicate de pressão 240 mm	1057A
1 chave quadra para buíões de óleo 10 mm	1494	8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
7 chave macho sextavada para buíões de óleo 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	9 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
4 chave macho quadra para buíões de óleo 8-9,5-12-13 mm	1494Q	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1 chave macho triangular para buíões de óleo Δ	1494T	1 saca-troços	31/B6
1 chave macho perfil XZN® para buíões de óleo	1494XZN	7 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
1 chave para buíões de óleo	1496/C	2 chaves para parafusos de perfil Phillips série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 extensão articulada com punho em T, quadra de 1/2"	920/40
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	6 chaves em T com três extremidades macho hexagonal 2,5-3-4-5-6-8 mm	951
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	4 chaves macho hexagonal com cardan e cabo em T 4-5-6-8 mm	953
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	2 martelo para mecânico, tipo alemão 300-500 g	1370
1 roquete reversível, quadra de 1/2" @	920/55	2 chave para parafusos de perfil Phillips série longa PH1x400 - PH2x400 mm	1262L
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	3 chave para parafusos de perfil de fenda sem cabeça série longa 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas 8 ÷ 60 Nm	96BPC/SC9
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	1 60 ÷ 330 Nm	666N/5
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	1 chaves de impacto	666N/30
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	1 adaptador, chaves quadra 1/2" fêmea e 3/8" macho	720/C12
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 140 mm	1032	1 jogo com 12 chaves de caixa e 5 acessórios 3/4"	910/16
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 225 mm	1034	1 jogo 3 alavancas com cabeça articulada curvada	928A/C12
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 140 mm	1036	1 martelo anti - recuo com batentes plásticos intermutáveis Ø 50 mm	966/C3
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 225 mm	1038	1 Chave de impacto reversível, em material composto 12T	1392
6 chaves para parafusos de perfil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX		1927P
12 chave de boca/luneta articulada com sistema de roquete 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN		
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM		

Sortido recomendado para usar com o item C30S

5935VG/1MB

jogo de 98 ferramentas para caixa de ferramentas C35, em tabuleiros maleáveis

Reparação automóvel



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
21 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11	1 escopros planos 200 mm	35	MB36
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	MB36
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	MB11	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	MB36
18 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB36	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	MB36
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36	1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370	MB36
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis 35 mm	1390	MB36
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MB36	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1260	MB46
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	MB36	3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm		
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	MB36	3 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1262	MB46
5 chave de caixa com ponta macho sextavada 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	MB36	6 chaves para parafusos de perfil Torx®	1267TX	MB46
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034	MB36	T8-T10-T15-T20-T25-T30		
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036	MB36	9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas	96BPC/SC9	MB46
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038	MB36	6 chaves macho hexagonal 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
			1 alicate de pressão 240 mm	1052	MB46

Sortido recomendado em combinação com C35

Reparação de motociclos



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 punções Ø 2 mm	30	1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 140x1,3 mm	1036
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de corte diagonal ⚡ 160 mm	1082
1 escopros planos 125 mm	34	tesoura de electricista	1128BM
10 chaves mistas, boca-luneta	42	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		1 chave para parafusos de perfil Dzus® ●	1201DZ
6 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 -	1201
9 chaves macho hexagonal ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	6,5x150 mm	
1 3/8", 8÷60 Nm	666N/5	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® ➡ PH0x60 - PH1x80 -	1202
54 jogo com 52 pontas hexagonais, 10 mm, e 2 acessórios	867/C52	PH2x100 mm	
17 jogo com 12 chaves de caixa e 5 acessórios	920A/C12X	1 busca - pólos ●	1254
1 adaptador, chaves quadra 1/2" fêmea e 3/8" macho	910/16	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
2 chaves de caixa 3/8" para velas ○ 16 - 17,8 mm	956E	chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável	1491
1 alicate de pontas extra - longas ● 283 mm	1009L/A	1 apalpa - folgas	1708/13
2 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 140 - 180 mm	1032	1 mini serrote	1725CR
		1 escova em latão	1737
		1 almotolia plástica 250 cc	1754

5940SBK 1.101,00 059400082

Sortido recomendado para usar com os itens C41S - C41H - C42S - C42H

5941VU/M

Sortido de 64 ferramentas para carrinho C41, em tabuleiro maleável

Manutenção universal



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC11	1 alicate de corte diagonal $\angle$ 160 mm	1082BM	
9 chaves macho hexagonal $\odot$	96/SC9	MC11	1 tesoura de electricista 145 mm	1128BMX	
1 fita métrica 5 m	1692/5	MC11	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\equiv$ 180 mm	1150BM	
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21	1 chaves para parafusos de perfil de fenda $\bullet$ 160 mm	1166BM	
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MC21	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® $\bullet$ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	MC21	3 chaves para parafusos de perfil Phillips® $\oplus$ PH0-PH1-PH2	1262	
1 roquete reversível, quadra de 1/2" $\oplus$	920/55	MC21	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	
2 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771	
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111				
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048				

€

5941 VU-M 773,00 059410001

Sortido recomendado para usar com os itens C41

Reparação auto



Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
1 saca-troços com punho 4 mm	31BM	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1201
5 chaves mistas, boca-luneta 8-10-13-17-19 mm	42	● 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	
9 chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	4 chaves para parafusos de perfil Phillips®	1202
2 chaves boca/luneta com sistema de roquete 10-13 mm	142	⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	
1 chave de caixa com punho sextavada de binário elevado modelo curto ○ 7 mm	942BX	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370
1 chaves em T para velas com cardan 20,8 mm	957	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 alicates ajustáveis, charneira fechada 250 mm	1048V	1 chave de gancho para molas 155 mm	1410M
1 alicate de pressão 240 mm	1052	1 fita métrica 3 m	1692/3
1 alicate de corte diagonal ✂ 160 mm	1082	1 limas 200 mm	1719BMD8/P
1 tesoura de electricista 145 mm	1128BMX	1 abraçadeiras em Nylon com cabeça autoblocante 100 mm	1748/3K
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas ≡ 180 mm	1150	1 abraçadeiras em Nylon com cabeça autoblocante 300 mm	1748/9K
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166	1 serrote com folha de serra bi-metálica 300 mm	1725
		1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771

5941KART 531,00 059410011

Sortido recomendado para usar com os itens C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18

Reparação automóvel



24.6 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados $\leq$ 160 mm	1084BM
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112
1 escopros planos 150 mm	34	1 tesoura de electricista	1128BMX
18 chaves mistas, boca-luneta 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\equiv$ 180 mm	1150BM
12 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	5 chaves para parafusos de perfil Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
3 chaves curvas de lunetas 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83	2 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
12 chaves macho hexagonal $\odot$ 2÷10 mm	96	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
11 chaves macho hexagonal $\odot$ 2÷8 - 10 mm	96T	2 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
20 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A	1 chave para parafusos de perfil Phillips® série longa PH2x400 mm	1262L
5 chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/2" $\odot$ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	1 chave para parafusos de perfil de fenda sem cabeça série longa 6,5x400 mm	1264L
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 martelo para mecânico, tipo alemão 400 g	1370
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 alicate para anéis de segurança	1458
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável	1491
1 roquete reversível, quadra de 1/2" $\otimes$	920/55	1 alicate para cravar terminais não isolados	1603
10 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T $\odot$ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	1 apalpa - folgas	1708/13
2 chaves em T para velas com cardan. série normal 16 - 20,8 mm	959	1 pesca-peças magnético 0,5 kg	1712E/1
1 chave em cruz para porcas de rodas $\odot$ 17x19x22x $\blacksquare$ 1/2"	979	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
2 alicates de freios interiores com pontas direitas $\odot$ 140 - 180 mm	1032	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1726BM
1 alicates de freios interiores com pontas curvas $\odot$ 170 mm	1034	1 almotolia plástica 250 cc	1754
2 alicates de freios exteriores com pontas direitas $\bullet$ 140x1,3 - 175 mm	1036		
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas $\bullet$ 175 mm	1038		
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1052		

€

5953VG

2.260,00 059530085

Sortido recomendado em combinação com C53VG

Reparação automóvel



18.9 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
5 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	1 alicates de pressão bicos longos 180 mm	1058
1 punção de bico Ø 4 mm	32	1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM
1 escopros planos 125 mm	34	1 tesoura de electricista	1128BMX
18 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 - 24 mm	42	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
8 chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
3 chaves de luneta curvatura profunda 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90	1 busca - pólos 6÷24V	1254
13 chaves macho hexagonal 2÷10 - 12 mm	96	6 chaves para parafusos de perfil Phillips 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
3 chaves de impacto hexagonal, quadra de 1/2" 17 - 19 - 22 mm	720	1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta 6,5x30 mm	1260N
1 extensão articulada com punho em T, quadra de 3/8"	910/40	3 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
20 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A	1 chaves para parafusos de perfil Phillips série curta PH2x30 mm	1262N
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	5 chaves para parafusos de perfil Torx T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 martelo anti - recuo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1392
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 alicate para as molas dos travões de tambor 210 mm	1470
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	1 alicate para cravar terminais não isolados	1603
4 chave de caixa com punho, modelo longo 6 - 7 - 8 - 10 mm	943BX	1 fita métrica 5 m	1692
10 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	1 apalpa - folgas	1708/20
3 chaves de caixa 3/8" para velas 16 - 17,8 - 20,8 mm	956E	1 pesca-peças magnético 1,8 kg	1712E/2
1 alavanca com extremidades pontiaguda e em cunha	964	6 jogo de 3 limas 160 mm	1720/B6
1 alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032	1 almotolia plástica 150 cc	1754
1 alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034		
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas 175 mm	1036		
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas 175 mm	1038		
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		
1 alicate de pressão 240 mm	1052		

5954VG 1.875,00 059540085

Sortido recomendado em combinação com C54VG

Reparação de motociclos



36.6 kg

Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.	Nr. Peças/Descrição	Refa. Nr.
6 saca-troços Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6	1 alicate de pressão 240 mm	1052
6 2 punções, 1 punção de bico e 3 escopros	38/SP6	1 alicate de corte diagonal $\angle$ 160 mm	1082BM
17 chaves mistas, boca-luneta 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42	1 alicate de corte diagonal para serviços pesados $\angle$ 160 mm	1084BM
12 chaves de bocas 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X	1 alicate de corte frontal, articulado, serviço pesado, grande esforço $\angle$ 180 mm	1092V
8 chaves macho hexagonal 2 ÷ 10 mm	96T/S8	1 tesoura modelo americano 250 mm	1112
1 chaves macho hexagonal $\bigcirc$ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7	1 tesoura de electricista	1128BMX
8 chaves macho para parafusos com cabeça Torx® $\bigcirc$ T9 ÷ T40	97TX/SC8	1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas $\equiv$ 180 mm	1150BM
5 chaves macho hexagonal com perfil XZN® $\bigcirc$ M5 ÷ M12	98XZN/B5	1 chaves para parafusos de perfil de fenda $\bullet$ 160 mm	1166BM
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas $\bullet$ 200 mm	1168BM
1 1/2", 40÷200 Nm	666N/20	7 chaves para parafusos de perfil Phillips® $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
13 chaves de caixa 12 faces, quadra de 1/2"	920B/SB13	4 chaves para parafusos de perfil Phillips® $\bullet$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 PH3x150 mm	1262
em suporte metálico $\bigcirc$ 10÷22 mm		2 martelo para mecânico, tipo alemão 300 - 600 g	1370
8 chaves de caixa 12 faces, quadra de 1/2"	920B/SB8	1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
em suporte metálico $\bigcirc$ 23÷32 mm		11 saca pernos com roletes M5÷M16 mm	1433/C11
4 chaves de caixa com ponta de fenda	920LP	1 chaves para filtros de óleo com cinta metálica regulável	1491
$\bullet$ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		1 verificador de tensão	1498
3 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® $\bullet$ PH2 - 3 - 4	920PH	1 fita métrica 5 m	1692
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	1 apalpa - folgas	1708/20
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	1 pesca-peças magnético 1,8 kg	1712E/2
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	1 rascador curvo 200 mm	1717A
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	1 rascador triangular 200 mm	1717B
1 roquete reversível, quadra de 1/2" $\bigcirc$	920/55	5 limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
2 chaves de impacto hexagonal, quadra de 1/2" $\bigcirc$ 17 - 19 mm	720	1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725
10 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T $\bigcirc$ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952	1 almotolia metálica 200 cc	1751
3 chaves em T para velas com cardan. série normal 14 - 16 - 20,8 mm	959	1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
1 alavanca com extremidades chata e pontiaguda	963	1 paquímetro	1650
1 chave em cruz para porcas de rodas $\bigcirc$ $\blacksquare$ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979		
2 alicates de freios interiores com pontas direitas $\bigcirc$ 140 - 180 mm	1032		
2 alicates de freios interiores com pontas curvas $\bigcirc$ 130 - 170 mm	1034		
2 alicates de freios exteriores com pontas direitas $\bullet$ 140x1,3 - 175 mm	1036		
2 alicates de freios exteriores com pontas curvas $\bullet$ 135x1,3 - 175 mm	1038		
1 Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048		

€

5957VG

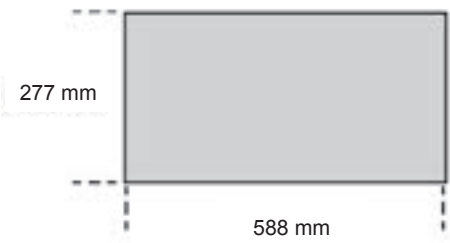
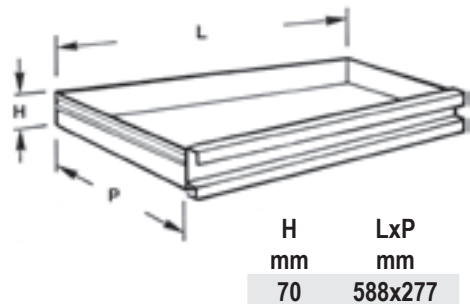
3.460,00 059570070

Sortido recomendado para usar com os itens C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

Módulos tipo SOFT para ferramentas, série M



Composições de ferramentas em módulos para todos os modelos de carros com gavetas e para C22S, C23S, C23SC, C27S



MC10



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm		
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm		
1084BM	160 mm		
1150BM	180 mm		
1166BM	160 mm		
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm		
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		
 3,5 kg			
			
MC10	€ 336,00	 1	027500010
MCV10	€ 34,00	 1	027510010

MC11



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19- 21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m
	
	€  
MC11	227,00 1 041500011
MCV11	34,00 1 041510011



MC20



860MIX/A31			
895/1			
1048	250 mm		
1370	300 g		
32	Ø 4 mm		
36	Ø 4 mm		
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		
900/21	150 mm		
900/25			
900BG/30C			
900/42			
900/55			
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22- 24-27-30-32 mm		
920/25			
920AN/125	125 mm		
920/42			
920/55			
 6 kg			
			
			
MC20	547,00	1	027500020
MCV20	34,00	1	027510020

MC21

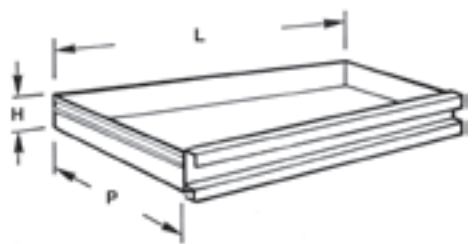


920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-26-27-30-32 mm		
920/25			
920/42			
920/55			
920AN	125-250 mm		
			
MC21	319,00	1	041500021
MCV21	34,00	1	041510021

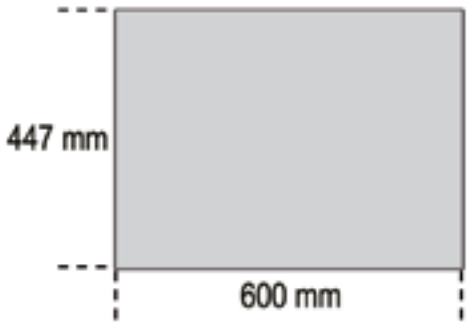
Módulos tipo **SOFT**
para ferramentas, série M



Composições de ferramentas em módulos
para todos os modelos de carros
com gavetas e para C35

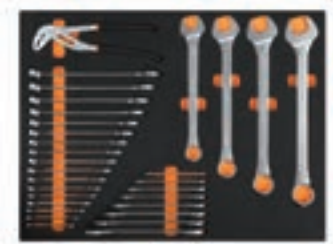


H	LxP
mm	mm
70	600x447



MB11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm
5,4 kg	
MB11	€ 429,00 1 024504211
MBV11	€ 142,00 1 024524211

MB34

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	
7,0 kg	
MB34	€ 769,00 1 024504234
MBV34	€ 142,00 1 024524234

MB35

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
5,9 kg	
MB35	€ 708,00 1 024504235
MBV35	€ 142,00 1 024524235

MB36

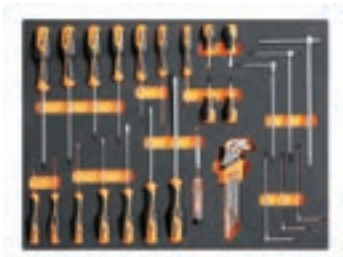
39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm
7,2 kg	
MB36	€ 689,00 1 024504236
MBV36	€ 142,00 1 024524236

MB44

34



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30-6,5x30 mm
- 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 1262N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

	2,8 kg		
	€		
MB44	341,00	1	024504244
MBV44	142,00	1	024524244

MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

	2,8 kg		
	€		
MB45	255,00	1	024504245
MBV45	142,00	1	024524245

MB46

29

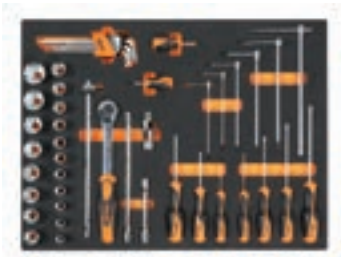


- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

	2,8 kg		
	€		
MB46	284,00	1	024504246
MBV46	142,00	1	024524246

MB47

48



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262N PH1x30 mm
- 96T 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 96BPC/SC9
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

	5,6 kg		
	€		
MB47	567,00	1	024504247
MBV47	142,00	1	024524247

MB55

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1726 440 mm

	4,5 kg		
	€		
MB55	323,00	1	024504255
MBV55	142,00	1	024524255



MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725 260 mm
- 1771 18 mm

	3,7 kg		
	€		
MB56	323,00	1	024504256
MBV56	142,00	1	024524256

MB57

15

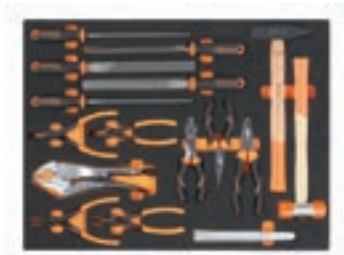


- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mmm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1835

	3,4 kg		
	€		
MB57	266,00	1	024504257
MBV57	142,00	1	024524257

MB61

16



- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 35 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1052 240 mm
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm

4,8 kg

MB61	€ 411,00	1	024504261
MBV61	€ 142,00	1	024524261

MB62

20



- 55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 140 mm
- 1128BSX
- 1132MQ 230 mm
- 1142MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm
- 1168MQ 160 mm
- 110MQ 250mm
- 1777MQ
- 993MQ
- 1602

4,1 kg

MB62	€ 713,00	1	024504262
MBV62	€ 142,00	1	024524262

MB63

60



- 96BPC/SC9
- 1250 4x125 mm
- 1251 PH1x150 mm
- 1253
- 943MQ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 1272MQ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5
1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
8 - 10 mm
- 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 860RTX T9 - T10 - T15 - T20
T25 - T27 - T30 - T40
- 882MSR/50
- 850MQ

3,2 kg

MB63	€ 425,00	1	024504263
MBV63	€ 142,00	1	024524263

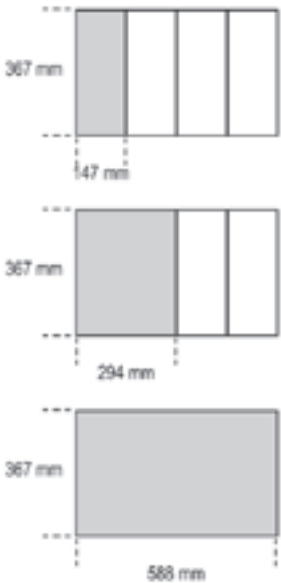
Módulos tipo SOFT para ferramentas, série M

Composições de ferramentas em módulos para todos os modelos de carros com gavetas e para os carros.

Par uma maior clareza indicamos a altura das gavetas C1 e C2 para permitir a escolha do módulo completo com ferramenta. Os módulos indicam de lado qual a altura compatível da gaveta.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



9899C1/4

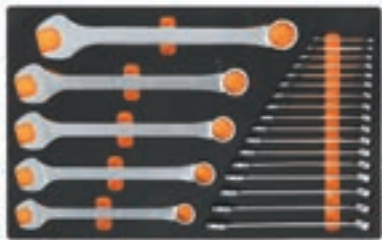
Caixa de ferramentas em plástico vazia, para para tabuleiros rígidos e maleáveis, gaveta 1/4

- Adequada para todos os tipos de tabuleiros maleáveis séries T e M, gaveta 1/4



9899C1/4	€ 37,50	1	098990606
----------	---------	---	-----------

M10



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

C2

M10	€ 387,00	1 024500010
MV10	€ 49,50	1 024510010

M15



1,5 kg

C2

M15	€ 191,00	1 024500015
MV15	€ 25,00	1 024510015

M16



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

M16	€ 135,00	1 024500016
MV16	€ 34,00	1 024510016

M30



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

C2

M30	€ 358,00	1 024500030
MV30	€ 49,50	1 024510030



M25



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4
123Q3/8
123Q1/2
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

M25	€ 619,00	1 024500873
MV25	€ 49,50	1 024510873

M31



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

M31	€ 374,00	1 024500031
MV31	€ 49,50	1 024510031

M33



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

C2

M33	€ 85,50	1 024500033
MV33	€ 25,00	1 024510033

M38



55 21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2

M38	€ 71,50	1 024500038
MV38	€ 34,00	1 024510038

M40



90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g

C2

M40	€ 96,00	1 024500040
MV40	€ 25,00	1 024510040

M45



142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

C2

M45	€ 280,00	1 024500045
MV45	€ 25,00	1 024510045

M46



142SN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,4 kg

C2

M46	€ 331,00	1 024500046
MV46	€ 25,00	1 024510046

M50



○ 96T

2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

8

1,1 kg

C1-C2



M50	€ 115,00	1	024500050
MV50	€ 34,00	1	024510051

M52



○ 96T

2,5-3-4-5-6 mm

5

330 g

C1-C2



M52	€ 66,50	1	024500052
MV52	€ 25,00	1	024510052

M53



○ 96TBP

2,5-3-4-5-6 mm

5

350 g

C1-C2



M53	€ 70,50	1	024500053
MV52	€ 25,00	1	024510052

M55



○ 97TTX

T10-T15-T20-T25-T30

5

330 g

C1-C2



M55	€ 74,00	1	024500055
MV55	€ 25,00	1	024510055

M60



○ 96T

2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

○ 97BTX/SC8

T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

○ 944BX

5-6-7-8-10-13 mm

24

1,9 Kg

C1-C2



M60	€ 336,00	1	024500060
MV60	€ 49,50	1	024510060

M62



97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-

T45-T50

1032 180 mm

1034 170 mm

1036 175 mm

1038 175 mm

1177BM 140 mm

1188BM 125 mm

1257LP 2-2,5-3-3,5 mm

1257PH 0-00

€

M62	390,00	1	024500875
MV62	49,50	1	024510875

M63



○ 952

7-8-10-12-13-14-17-19 mm

8

3,4 kg

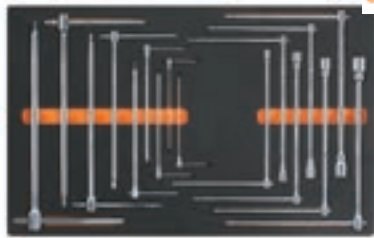
C1-C2



M63	€ 305,00	1	024500063
MV63	€ 49,50	1	024510063



M65



950

8-10-12-13-14-17-19 mm

951

2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

16

3,6 Kg

C1-C2



M65	€ 460,00	1	024500065
MV65	€ 49,50	1	024510065

M69



○ 951

2,5-3-4-5-6-8
10-12-14 mm

9

1,8 kg

C1-C2



M69	€ 261,00	1	024500069
MV69	€ 34,00	1	024510069

M75



○ 933

7-8-9-10-11-12-13-14-15
16-17-18-19-21-22-24 mm

16

5,5 kg

C2



M75	€ 391,00	1	024500075
MV75	€ 49,50	1	024510075

M77



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	180 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

M77	583,00	1	024500876
MV77	49,50	1	024510876

M79



80	8x9 - 10x11-12x13 - 14x15 16x17-18x19 mm
----	--

M79	256,00	1	024500079
MV79	25,00	1	024510079

M82



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

M82	396,00	1	024500082
MV82	34,00	1	024510082

Beta

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

M83	319,00	1	024500083
MV83	34,00	1	024510083

M85



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15- T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	1/4 - 1/2 - 3/4

M85	171,00	1	024500085
MV85	25,00	1	024510085

M86



M86	121,00	1	024500086
MV86	25,00	1	024510086

M91



900	4-4,5-5,5-5,6-7-8-9- 10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	1/4 - 1/2
900BG/30	
900/42	
900/55	

M91	211,00	1	024500091
MV90	25,00	1	024510090

M92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19-20- 21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

M92	244,00	1	024500092
MV92	25,00	1	024510092

M94



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32- 5/16-11/32-3/8-7/16- 1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4- 9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

M94	245,00	1	024500094
MV94	25,00	1	024510094

M96



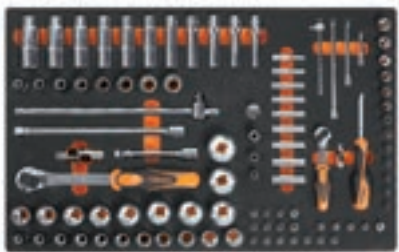
920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32- 5/8-11/16-3/4-25/32- 13/16-7/8-15/16-1-1-1/16- 1-1/8-1-3/16-1-1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

M96	326,00	1	024500096
MV96	34,00	1	024510096

Beta

M100

98



6,7 Kg

14" 12"

C2

M100	1.090,00	1	024500100
MV100	49,50	1	024510100

Beta

M105

36



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

14" 38" 12"

C2

M105	1.181,00	1	024500871
MV105	49,50	1	024510871

M110

36



- 850MQ
- 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg

C2

M110	1.089,00	1	024500110
MV110	49,50	1	024510110

M112

32



- 861TX
- 866TX
- 895/1
- 895/6
- 900FTX
- 920FTX
- 920TX
- 1/4-T6-T15
- 5/16-T20-T55
- 1/4x1/4
- 5/16x1/2
- 1/4-E4-E10
- 1/2-E12-E24
- 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"

C2

M112	273,00	1	024500112
MV112	25,00	1	024510112

M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

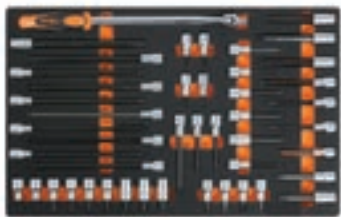
12"

C2

M120	1.168,00	1	024500120
MV120	49,50	1	024510120

M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm

920/36A

6,3 Kg

12"

C1-C2

M121	1.082,00	1	024500121
MV121	49,50	1	024510121

M125

38



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm

1692/5

38"

12"

C1-C2

M125	1.141,00	1	024500872
MV125	49,50	1	024510872

M130

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM 180 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

C1-C2

M130	373,00	1	024500130
MV130	49,50	1	024510130

M131

3



750 g

C1-C2

M131	102,00	1	024500131
MV131	25,00	1	024510131

M132

3



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

C1-C2

M132	82,50	1	024500132
MV132	25,00	1	024510132

M135

3



750 g

C1-C2

M135	151,00	1	024500135
MV135	25,00	1	024510135

M145

4



640 g

C1-C2

M145	115,00	1	024500145
MV145	25,00	1	024510145

M153

2



1 kg

C1-C2

M153	70,00	1	024500153
MV153	25,00	1	024510153

M160

15



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1084MQ 200 mm
- 1150MQ 200 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg

C1 - C2

M160	456,00	1	024500160
MV160	49,50	1	024510160

M165

1



- 860MIX/A31
- 1048 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1290 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1290N 6,5x30 mm
- 1292 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1292N 6x30 mm
- 1297TX T20-T25-T27-T30

M165	383,00	1	024500874
MV165	49,50	1	024510874



M170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm



500 g

C1-C2



M170	€ 65,50	1	024500170
MV170	€ 25,00	1	024510170

M172



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm



450 g

C1-C2



M172	€ 59,00	1	024500172
MV172	€ 25,00	1	024510172

M174



- 1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30



450 g

C1-C2



M174	€ 87,50	1	024500174
MV174	€ 25,00	1	024510174

M180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



500 g

C1-C2



M180	€ 68,00	1	024500180
MV180	€ 25,00	1	024510180

M199



500 g

C1-C2



M199	€ 52,50	1	024500199
MV199	€ 25,00	1	024510199

M202



450 g

C1-C2



M202	€ 49,00	1	024500202
MV202	€ 25,00	1	024510202

M204



450 g

C1-C2



M204	€ 68,50	1	024500204
MV204	€ 25,00	1	024510204

M208



- 1260 3x75
3,5x100
4x125
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
1260N 4x30 mm
1262N PH1x30 mm



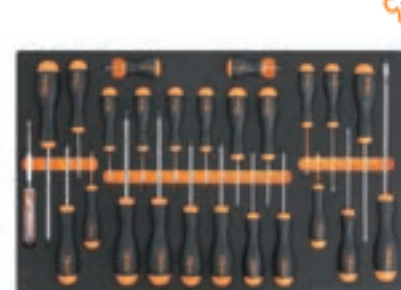
750 g

C1-C2



M208	€ 77,00	1	024500208
MV208	€ 34,00	1	024510208

M210



- 1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N 4x30 mm
1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N PH1x30 mm
1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253



1,8 Kg

C1-C2



M210	€ 183,00	1	024500210
MV210	€ 49,50	1	024510210

M211



- 1201 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm



500 g

C1-C2



M211	€ 37,50	1	024500211
MV211	€ 25,00	1	024510211



M212



1202 PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

C1-C2



M212	€ 40,00	1	024500212
MV212	€ 25,00	1	024510212

M215



1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

C1-C2



M215	€ 52,50	1	024500215
MV215	€ 25,00	1	024510215

M220



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

C1-C2



M220	€ 39,50	1	024500220
MV220	€ 25,00	1	024510220

M226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

C1-C2



M226	€ 86,50	1	024500226
MV226	€ 25,00	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

C1-C2



M227	€ 112,00	1	024500227
MV227	€ 25,00	1	024510227

M230



- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712TF
- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737NX
- 1771 18 mm

3,2 Kg

C1-C2



M230	€ 351,00	1	024500230
MV230	€ 49,50	1	024510230

M231



- 31 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 4 mm
- 34 125-150-175 mm
- 36 125 mm
- 1370 500-1000 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1712TF 590 mm
- 1715 670 mm
- 1719BMA8/Q 200 mm
- 1719BMA8/T 200 mm
- 1719BMA8/P 200 mm
- 1719BMA8/M 200 mm
- 1719BMA8/R 200 mm
- 1737NX

C1-C2



M231	€ 336,00	1	024500877
MV231	€ 49,50	1	024510877

M234



1,3 kg

C1-C2



M234	€ 86,50	1	024500234
MV232	€ 25,00	1	024510232

M236



- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g

C1 - C2



M236	€ 86,50	1	024500236
MV236	€ 25,00	1	024510236

Beta

M237



35 100-200 mm
1370T 300 mm
1390N Ø 35 mm



1,3 kg

C1-C2



M237	94,00	1	024500237
MV232	25,00	1	024510232

M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm



850 g

C1-C2



M240	118,00	1	024500240
MV240	25,00	1	024510240

M264



1491 Ø 65+110 mm
1494 10 mm
1494E Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q Ø 8-9,5-12-13 mm
1494T Δ 9,5
1494XZN Ø 16
1496C 8x 10 mm



2,1 kg

C2



M264	195,00	1	024500264
MV264	25,00	1	024510264

M285



1112 250 mm
1128BM
1726 440 mm
1728BM (5)
1753 200 cc



1,5 kg

C2



M285	107,00	1	024500285
MV285	49,50	1	024510285

M288



1128BMX
1130BMX
1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm
1726BM 400 mm
1728BM (5)
1771BM 170 mm
1778V18 185 mm



2,4 Kg

C1-C2



M288	215,00	1	024500288
MV287	49,50	1	024510287

M289



1692 5 m
1725CR
1755 30 cc
1771



500 g

C2



M289	44,00	1	024500289
MV289	25,00	1	024510289

M295



1650
1682
1707
1708/20



450 g

C1-C2



M295	101,00	1	024500295
MV295	25,00	1	024510295

M300



1927A
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21



4,7 kg

12"

C2



M300	406,00	1	024500300
MV300	34,00	1	024510300

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21



4,0 kg

12"

C2



M310	590,00	1	024500310
MV310	34,00	1	024510310

VPM0
Tabuleiro maleável



VPM0	€ 20,20	1 088870350
------	---------	-------------

VPM3
Tabuleiro maleável



VPM3	€ 20,20	1 088870353
------	---------	-------------

VPM7
Tabuleiro maleável



VPM7	€ 21,80	1 088870356
------	---------	-------------

VPM8
Tabuleiro maleável



VPM8	€ 16,40	1 088870357
------	---------	-------------

VPM9
Tabuleiro maleável



VPM9	€ 15,90	1 088870358
------	---------	-------------

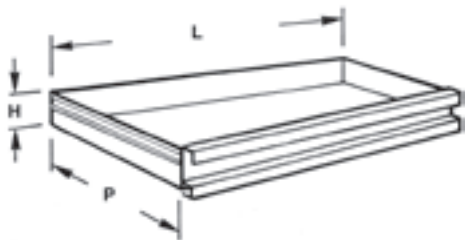


Módulos para ferramentas
rígidos, série T

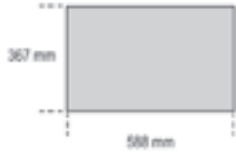
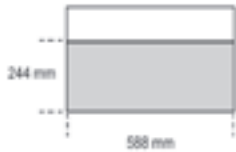
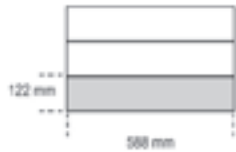
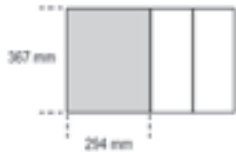
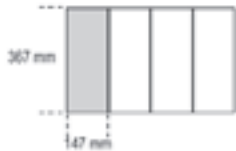


Composições de ferramentas em módulos para todos os modelos de carros com gavetas e para os carros.

ar uma maior clareza indicamos a altura das gavetas C1 e C2 para permitir a escolha do módulo completo com ferramenta.
Os módulos indicam de lado qual a altura compatível da gaveta.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



T10



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

T10	€ 237,00	1 024240010
TV10	25,50	1 024000400

T15



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

T15	€ 180,00	1 024240015
TV15	19,10	1 024000445

T16



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T16	€ 129,00	1 024240016
TV16	19,10	1 024000446

T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

T18	€ 257,00	1 024240018
TV15	19,10	1 024000445

T19



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2



T19	€ 170,00	1	024240019
TV16	€ 19,10	1	024000446

T22



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8
○96AS/BG7

1 kg

C2



T22	€ 139,00	1	024240022
TV20	€ 19,10	1	024000488

T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
○96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1 kg

C2



T23	€ 227,00	1	024240023
TV23	€ 19,10	1	024249906

T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm
32 Ø 4 mm
55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22-21x23
24x26-27x29
30x32 mm
○96N/SC9 1,5+10 mm

3 kg

C2



T31	€ 193,00	1	024240031
TV30	€ 25,50	1	024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 kg

C2



T33	€ 81,50	1	024240033
TV20	€ 19,10	1	024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 kg

C2



T34	€ 104,50	1	024240034
TV20	€ 19,10	1	024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

C2



T40	€ 92,50	1	024240040
TV40	€ 19,10	1	024000456

T41



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg

C2



T41	€ 136,00	1	024240041
TV41	€ 19,10	1	024000457

T45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

C2



T45	€ 274,00	1	024240045
TV45	€ 19,10	1	024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg

C2



T46	€ 324,00	1	024240046
TV46	€ 19,10	1	024000499

T48



○96BPC/SC9 1,5+10 mm
142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

C2



T48	€ 236,00	1	024240048
TV47	€ 19,10	1	024000763

T50



○96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

C1 - C2



T50	€ 154,00	1	024240050
TV50	€ 25,50	1	024000764

T52



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T52	€ 75,50	1	024240052
TV52	19,10	1	024000765

T53



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



300 g



T53	€ 67,50	1	024240053
TV52	19,10	1	024000765

T55



97TTX T10-T15-T20
T25-T27-T30



330 g



T55	€ 86,50	1	024240055
TV55	19,10	1	024000766

T56



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
97TX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55



300 g



T56	€ 104,50	1	024240056
TV56	19,10	1	024249901

T57



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T57	€ 70,00	1	024240057
TV57	19,10	1	024249907

T59



111 250 mm
920/40 1/2
951 2,5-3-4-5-6-8 mm
953 4-5-6-8 mm
1370 300 - 500 g



4,7 kg



T59	€ 383,00	1	024240059
TV60	39,50	1	024000420

T63



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm



3,8 kg



T63	€ 296,00	1	024240063
TV63	33,50	1	024000471



T64



952FTX E10-E12-E14
953TX T25-T27-T30-T40-T45



3,8 kg



T64	€ 358,00	1	024240064
TV63	33,50	1	024000471

T65



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm



2,8 kg



T65	€ 280,00	1	024240065
TV63	33,50	1	024000471

T68



951 2,5-3-4-5-6-8 mm



590 g



T68	€ 125,00	1	024240068
TV68	19,10	1	024000470

T73



930 6x7-8x9-10x11-12x13-
14x15-16x17-18x19-
20x22 mm
940/1
940/2



1,3 kg



T73	€ 187,00	1	024240073
TV73	19,10	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T75	€ 382,00	1	024240075
TV75	€ 39,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T76	€ 382,00	1	024240076
TV75	€ 39,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

C2

T77	€ 192,00	1	024240077
TV77	€ 19,10	1	024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13
14x15-16x17
18x19 mm

1,3 kg

C2

T79	€ 250,00	1	024240079
TV79	€ 19,10	1	024000490

T80

29



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
920/55

4,1 kg

12"

C2

T80	€ 377,00	1	024240080
TV80	€ 25,50	1	024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
920/55

4,1 kg

12"

C2

T81	€ 377,00	1	024240081
TV80	€ 25,50	1	024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
920/55

4,1 kg

12"

C2

T82	€ 387,00	1	024240082
TV80	€ 25,50	1	024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25 305 mm
920/42 305 mm
920/55

3,6 kg

12"

C2

T83	€ 297,00	1	024240083
TV83	€ 25,50	1	024000402

T85

81



861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 -
1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40
861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-
T30-T40
861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP 4-6-8-10-12 mm
851SR 230 mm
900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
900/21 150 mm
900/25 41 mm
900BG/30 176 mm
900/42 115 mm
900/55 125 mm
194 1/4x5/16

1,0 kg

14"

C1 - C2

T85	€ 305,00	1	024240085
TV85	€ 25,50	1	024000747

T91

25



900 4-4,5-5-5,5-6
7-8-9-10-11
12-13-14 mm
900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20 50 mm
900/21 150 mm
900/25 150 mm
900BG/30 115 mm
900/42 115 mm
900/55

560 g

14"

C1 - C2

T91	€ 202,00	1	024240091
TV90	€ 19,10	1	024000447

T92

22



910A 6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
20-21-22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25 250 mm
910/42 210 mm
910/55

1,5 kg

38"

C2

T92	€ 238,00	1	024240092
TV92	€ 19,10	1	024000458

T99

16



○ 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27
30-32mm
● 920/55INOX



12"

C2

T99	€ 1.007,00	1	024240099
TV99	€ 19,10	1	024249908

T100

16



○ 920A 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
● 920/55

12"

C2

T100	€ 212,00	1	024240100
TV100	€ 19,10	1	024000495

T101

16



○ 920B 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
● 920/55

12"

C2

T101	€ 212,00	1	024240101
TV100	€ 19,10	1	024000495

T102

16



○ 920AS 3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8
15/16-1-1.1/16
920/21 125 mm
920/25
920/42 305 mm
● 920/55

12"

C2

T102	€ 230,00	1	024240102
TV100	€ 19,10	1	024000495

T103

17



○ 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
○ 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

14" 12"

C1 - C2

T103	€ 270,00	1	024240103
TV103	€ 19,10	1	024000748

T105

11



○ 928A 22-24-27-30-32-34
36-38-41-46-50 mm

34"

C2

T105	€ 263,00	1	024240105
TV105	€ 18,60	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm
928/22 380 mm
928/42 450 mm
928/55

34"

C2

T106	€ 280,00	1	024240106
TV106	€ 18,60	1	024000485

T110

14



○ 720 10-11-12-13-14
16-17-18-19-21
22-23-24 mm
720/21 125 mm

12"

C2

T110	€ 176,00	1	024240110
TV110	€ 19,10	1	024000477

T112

32



○ 861TX ● 1/4-T6+T15
○ 866TX ● 5/16-T20+T55
895/1 ○ 1/4x□1/4
895/6 ○ 5/16x□1/2
○ 900FTX □ 1/4-E4+E10
○ 920FTX □ 1/2-E12+E24
○ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

14" 12"

C2

T112	€ 267,00	1	024240112
TV112	€ 19,10	1	024000480

T113

12



○ 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
○ 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
○ 920XZN M6L-M8L-M12L

12"

C2

T113	€ 240,00	1	024240113
TV113	€ 19,10	1	024000489

T121

3



666N/20 40 - 200 Nm

12"

C2

T121	€ 250,00	1	024240121
TV121	€ 18,60	1	024000767

T131

3



1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

750 g

C1 - C2

T131	€ 98,00	1	024240131
TV130	€ 19,10	1	024000451

T132



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

C1 - C2



T132	€ 79,50	1	024240132
TV130	€ 19,10	1	024000451

T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

C1 - C2



T135	€ 143,00	1	024240135
TV135	€ 19,10	1	024000762

T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

700 g

C1-C2



T136	€ 101,50	1	024240136
TV136	€ 19,10	1	024000438

T140



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- 1084 160 mm
- 1128BM

1,1 kg

C1 - C2



T140	€ 200,00	1	024240140
TV140	€ 25,50	1	024000405

T142



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- 1150 180 mm

1,8 kg

C1 - C2



T142	€ 121,00	1	024240142
TV143	€ 25,50	1	024000409

T145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g

C1 - C2



T145	€ 108,00	1	024240145
TV145	€ 19,10	1	024000448

T146



- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

700 g

C1 - C2



T146	€ 113,00	1	024240146
TV146	€ 19,10	1	024000449

T151



- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

1,3 kg

C2



T151	€ 102,50	1	024240151
TV150	€ 19,10	1	024000462

T153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1,1 kg

C1 - C2



T153	€ 67,50	1	024240153
TV150	€ 19,10	1	024000462

T154



- 1082 160 mm
- 1150 180 mm
- 1048 250 mm

1 kg

C1-C2



T154	€ 86,50	1	024240154
TV148	€ 19,10	1	024000500

T155



- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

1,1 kg

C1-C2



T155	€ 109,00	1	024240155
TV148	€ 19,10	1	024000500

T160



- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2



T160	€ 117,00	1	024240160
TV160	€ 25,50	1	024000706

T161



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
PH1x30
PH2x30 mm
- 1292N

1 kg



T161	€ 90,00	1	024240161
TV161	€ 25,50	1	024000707

T164



- 952 8-10-13-17-19 mm
- 959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
- 1260 3x75-4x100-5,5x100
6,5x150-10x200 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80
PH2x100-PH3x150 mm

5 kg



T164	€ 405,00	1	024240164
TV61	€ 39,50	1	024000721

T167



- 1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg



T167	€ 93,50	1	024240167
TV160	€ 25,50	1	024000706



T168



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
PH1x30
PH2x30 mm
- 1262N

1 kg



T168	€ 75,00	1	024240168
TV161	€ 25,50	1	024000707

T170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g



T170	€ 62,50	1	024240170
TV170	€ 19,10	1	024000741

T171



- 1290 8x150
8x200
10x200 mm
- 1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g



T171	€ 69,50	1	024240171
TV171	€ 19,10	1	024000742

T172



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



T172	€ 57,00	1	024240172
TV172	€ 19,10	1	024000743

T173



- 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g



T173	€ 56,00	1	024240173
TV173	€ 19,10	1	024000744

T175



- 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T175	€ 90,50	1	024240175
TV175	€ 19,10	1	024000760

T176



- 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g



T176	€ 82,00	1	024240176
TV176	€ 19,10	1	024000761

T177



- 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g



T177	€ 125,00	1	024240177
TV177	€ 19,10	1	024000759

T180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm



480 g

C1 - C2



T180	€ 65,00	1	024240180
TV180	€ 19,10	1	024000701

T183



- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm



580 g

C2



T183	€ 88,00	1	024240183
TV183	€ 18,60	1	024000497

T198



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

C1 - C2



T198	€ 56,00	1	024240198
TV180	€ 19,10	1	024000701

T199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2



T199	€ 50,00	1	024240199
TV170	€ 19,10	1	024000741

T201



- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

C1 - C2



T201	€ 54,50	1	024240201
TV171	€ 19,10	1	024000742

T202



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

C1 - C2



T202	€ 46,50	1	024240202
TV172	€ 19,10	1	024000743

T204



- 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

C1 - C2



T204	€ 46,00	1	024240204
TV173	€ 19,10	1	024000744

T205



- 1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

C1 - C2



T205	€ 67,50	1	024240205
TV175	€ 19,10	1	024000760

T206



- 1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

C1 - C2



T206	€ 68,00	1	024240206
TV176	€ 19,10	1	024000761

T207



- 1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

C1 - C2



T207	€ 82,50	1	024240207
TV207	€ 19,10	1	024000758

T208



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2



T208	€ 53,00	1	024240208
TV180	€ 19,10	1	024000701

T209



- 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2



T209	€ 67,50	1	024240209
TV183	€ 18,60	1	024000497

T210



- 1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2



T210	€ 35,50	1	024240210
TV170	19,10	1	024000741

T212



- 1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2



T212	€ 38,50	1	024240212
TV212	19,10	1	024000440

T215



- 1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2



T215	€ 50,50	1	024240215
TV175	19,10	1	024000760

T220



- 1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

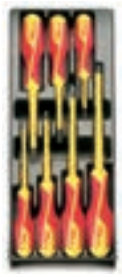
530 g

C1 - C2



T220	€ 38,00	1	024240220
TV180	19,10	1	024000701

T226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

C1 - C2



T226	€ 82,50	1	024240226
TV180	19,10	1	024000701

T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1-C2



T227	€ 122,00	1	024240227
TV227	19,10	1	024000705

T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm



480 g

C1-C2



T228	€ 74,50	1	024240228
TV180	19,10	1	024000701

T231



- 1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

C2



T231	€ 101,00	1	024240231
TV230	25,50	1	024000411

T233



- 35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2



T233	€ 93,50	1	024240233
TV232	19,10	1	024000452

T234



- 35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2



T234	€ 83,00	1	024240234
TV232	19,10	1	024000452

T236



- 1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

C1-C2



T236	€ 83,00	1	024240236
TV235	19,10	1	024000453

T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

C1-C2



T239	€ 111,00	1	024240239
TV239	19,10	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1



4,2 kg

C2



T241	256,00	1	024240241
TV241	25,50	1	024000414

T250

Automotive



34 150 mm
83/S3 11x13-14x17
19x22 mm
1458 175 mm
1491
1603
1708/13 0,05÷1 mm



1430 g

C1 - C2



T250	227,00	1	024240250
TV250	25,50	1	024000408

T256

Automotive



956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164 200 mm
1708/20 0,05÷1 mm



3,2 kg

C2



T256	359,00	1	024240256
TV255	33,50	1	024000467

T259



96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
96N 12 mm
860MIX/A31
895/1



950 g

C2



T259	131,00	1	024240259
TV263	19,10	1	024000492

T264



1491 Ø 65÷110 mm
1494 10 mm
1494E 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q 8-9,5-12-13 mm
1494T Δ 9,5
1494XZN 16
1496C 8x 10 mm



2,1 kg

C2



T264	185,00	1	024240264
TV264	19,10	1	024000466

T270



430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
M12x1,5 - M14x1,5
M16x1,5 - M18x1,5
440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441 M6x0,75 - M8x1,0
M10x1,25 - M12x1,5
M14x1,5 - M16x1,5
M18x1,5
441A



4,3 kg

C2



T270	447,00	1	024240270
TV270	25,50	1	024000481

T273



435/1,5 M3÷M12
435/3 M5÷M21
436/1 □ 2,0÷5,0 mm
(M3÷M8)
436/2 □ 4,6÷8 mm
(M5÷M12)
444/1 Ø 25,4 mm
444/2 Ø 38,1 mm
1707 W 62÷4x1"



2,1 kg

C2



T273	205,00	1	024240273
TV272	25,50	1	024000482

T281



1741B 250 mm
1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
1741RV4K 4x12 mm (100)



1,4 kg

C2



T281	64,50	1	024240281
TV280	19,10	1	024000478

T285



1112 250 mm
1128BM -
1726 400 mm
1728BM (5)
1753 200 cc



1,5 kg

C2



T285	102,50	1	024240285
TV285	33,50	1	024000487



T288



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

2,9 Kg

C2

T288	€ 227,00	1	024240288
TV286	€ 39,50	1	024249904

T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g

C2

T289	€ 41,50	1	024240289
TV290	€ 19,10	1	024000455

T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g

C2

T291	€ 87,00	1	024240291
TV291	€ 19,10	1	024000472



T297



- 1651DGT
- 1682
- 1691BM

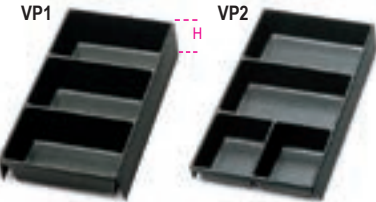
490 g

C1 - C2

T297	€ 147,00	1	024240297
TV296	€ 19,10	1	024000749

VP1 - VP2

tabuleiros para peças de pequenas dimensões em material plástico para todos os modelos de caixas com gavetas: C22, C23, C23C

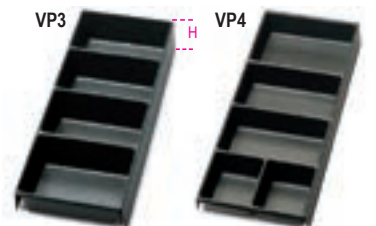


C1-C2

	H mm	€		
VP1	50	10,90	1	088880351
VP2	35	10,90	1	088880352

VP3 - VP4

tabuleiros para peças de pequenas dimensões em material plástico para todos os modelos de carros com gavetas e para os carros



C1-C2

	H mm	€		
VP3	45	11,50	1	088880353
VP4	35	11,50	1	088880354

VP5

tabuleiros



C2

VP5	€ 13,10	1	088880355
-----	---------	---	-----------

VP6

tabuleiros

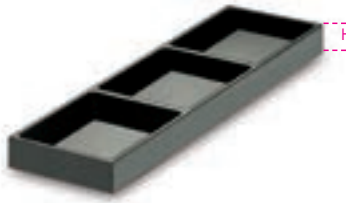


C2

VP6	€ 13,10	1	088880359
-----	---------	---	-----------

VP-3SC

tabuleiros em plástico para ferramentas, para carro C38



C1-C2

	H mm	€		
VP-3SC	45	14,20	1	088880356

VP-LS

tabuleiros em plástico para ferramentas, para carro C38



C1-C2

	H mm	€		
VP-LS	45	9,85	1	088880357

VP-LD

tabuleiros em plástico para ferramentas, para carro C38



C1-C2

	H mm	€		
VP-LD	45	9,30	1	088880358

8889P1

divisórias paralelas para ref. C22S e C27S

gaveta 588x257 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	28,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	29,50	1	088890007

8889C1

diviórias em cruz para ref. C22S e C27S

para gaveta 588x257 mm



	h mm	€		
8889C1/5	50 mm	38,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	39,00	1	088890017

8889P2

divisórias paralelas para gaveta standard
588x367 mm



	h mm	€		
8889P2/7	70 mm	32,50	1	088890107

8889C2

diviórias em cruz para gaveta standard
588x367 mm



	h mm	€		
8889C2	70 mm	41,50	1	088890117

8889P3

divisórias paralelas para ref. C24SA-XL

para gaveta 882x367 mm



	h mm	€		
8889P3	70 mm	52,50	1	088890207

8889C3

diviórias em cruz para C24SA-XL

para gaveta 882x367 mm



	h mm	€		
8889C3	70 mm	68,00	1	088890217

8889P4

divisórias paralelas para ref. C41

para gaveta 418x205 mm



	h mm	€		
8889P4	70 mm	22,80	1	088890307

8889I4

diviórias em cruz para ref. y C41

para gaveta 418x205 mm



	h mm	€		
8889C4	70 mm	28,00	1	088890317

8889PS

divisórias paralelas para ref. C38

gaveta do lado esquerdo 570x410 mm



	h mm	€		
8889PS/7	70 mm	48,00	1	088890407

8889CS

diviórias em cruz para ref. C38

gaveta do lado esquerdo 570x410 mm



	h mm	€		
8889CS/7	70 mm	58,00	1	088890417

8889PD

divisórias paralelas para ref.C38

gaveta do lado direito 313x410 mm



	h mm	€		
8889PD/7	70 mm	24,20	1	088890427

8889CD

diviórias em cruz para ref. C38

gaveta do lado direito 313x410 mm



	h mm	€		
8889CD/7	70 mm	33,00	1	088890437

8889C6

diviórias em cruz para ref. C35

para gaveta 600x447 mm



	h mm	€		
8889C6/7,5	75 mm	27,50	1	088890475
8889C6/10	100 mm	28,50	1	088890480
8889C6/15	150 mm	34,50	1	088890485
8889C6/20	200 mm	53,00	1	088890490

SB

guia porta-chaves



	L mm	€		
SB1	210	2,95	10	088880201
SB2	280	3,30	10	088880202
SB3	360	3,50	10	088880203

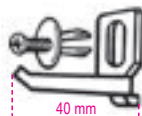
MB

molhas para guia SB



		€		
MB0	1/4	0,90	50	088880210
MB1	3/8	0,90	50	088880211
MB2	1/2	0,90	50	088880212

KIT/GPS



	€		
KIT/GPS	0,95	50	088880119

VE1



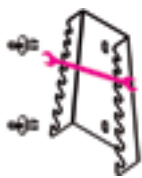
	€		
VE1	0,55	20	088880120

GM



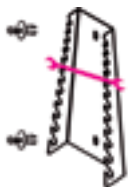
Ø mm	€		
6,5	3,20	5	088880250
9,5	3,20	5	088880251
13	3,30	5	088880252
16	3,40	5	088880253
19	3,50	5	088880254
25	3,60	5	088880255

S55/8



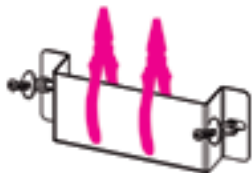
S55/8	€	18,00	1	088880420
55/S8				
55AS/8				
55MP/S8				

S55/12



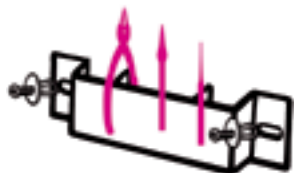
S55/12	€	20,80	1	088880421
55/S12				
55/S12X				
55AS/12				
55MP/S12				

ST2P



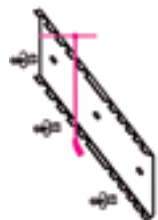
ST2P	€	19,70	1	088880422
------	---	-------	---	-----------

TSPP



TSPP	€	4,40	1	088880402
------	---	------	---	-----------

S952/10



S952/10	€	21,30	1	088880423
---------	---	-------	---	-----------



S1719BM



S1719BM	€	13,10	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R				
1719BMD: Q-T-P-M-R				

SGN



SGN	€	6,55	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ				
1260N-1262N-1269N/PZ				
1201N-1202N-1209N/PZ				

CB/2

só para C54

12"



CB/2	€	20,20	1	088880411
920A/920B				
10÷24÷26÷27				
28-30-32 mm				
920/21-920/22-920/25-				
920/42-920/55				

S42/17



S42/17	€	22,90	1	088880428
42/S17				
42MP/S17				
42/S17X				
42AS/17				
142/S17				

S951/6



S951/6	€	14,80	1	088880429
951/S6				
951AS/S6X				
951TX/S6				

SPG11 - S1203/8



SPG11	€	15,30	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm				
n.2 Ø = 10 mm				
n.1 Ø = 12 mm				

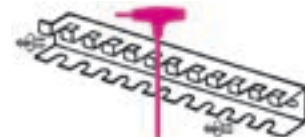
S1203/8	€	16,40	1	088880430
1203/S8				
1263/D8				
1293/S8				

S96T/8



S96T/8	€	15,30	1	088880431
--------	---	-------	---	-----------

96T/SPV



96T/SPV	€	14,80	1	000960958
96T/S11				
97TTX/S11				



GAMA BLISTER



*para a promoção
das suas vendas!*

- **Maior visibilidade**
- **Código de barras**
- **Exposição eficiente**



PACK BLISTER:

- *PVC à prova de rasgão*
- *4 formatos para otimização do espaço de exposição*
- *Sistema de fixação de nova geração com banda elástica*

42K



mm	€		
5,5x5,5	7,05	5	000429005
6x6	7,15	5	000429006
7x7	7,20	5	000429007
8x8	7,35	5	000429008
9x9	7,70	5	000429009
10x10	7,85	5	000429010
11x11	8,40	5	000429011
12x12	8,50	5	000429012
13x13	8,60	5	000429013
14x14	9,80	5	000429014
15x15	10,80	5	000429015
16x16	11,10	5	000429016
17x17	11,50	5	000429017
18x18	12,50	5	000429018
19x19	12,60	5	000429019
20x20	14,40	3	000429020
21x21	15,50	3	000429021
22x22	15,90	3	000429022
23x23	17,30	3	000429023
24x24	17,60	3	000429024
25x25	19,20	2	000429025
26x26	20,70	2	000429026
27x27	22,40	2	000429027
28x28	23,40	2	000429028
29x29	25,00	2	000429029
30x30	26,00	2	000429030
32x32	29,00	2	000429032

55K



mm	€		
6x7	4,05	5	000559012
8x9	4,15	5	000559021
10x11	4,40	5	000559030
10x12	5,90	5	000559033
10x13	6,50	5	000559035
12x13	4,90	5	000559042
12x14	6,70	5	000559045
13x17	7,95	5	000559051
14x15	6,10	5	000559054
14x17	8,60	5	000559057
16x17	6,90	5	000559060
17x19	9,20	2	000559063
18x19	8,25	2	000559066
19x22	10,70	2	000559069
20x22	9,10	2	000559075
21x23	9,90	2	000559078
22x24	11,50	2	000559081
24x26	11,50	2	000559087
24x27	12,90	2	000559090
25x28	13,20	2	000559096
27x29	15,10	2	000559099
27x30	17,30	2	000559102
30x32	16,60	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	9,40	5	000909006
8x9	10,10	5	000909012
10x11	10,70	5	000909018
12x13	11,90	5	000909027
14x15	12,70	5	000909033
16x17	14,90	5	000909039
18x19	17,30	5	000909045
20x22	19,60	3	000909051
21x23	21,80	2	000909057
24x26	24,70	2	000909063

mm	€		
24x27	27,50	2	000909067
25x28	29,50	2	000909070
27x29	32,00	2	000909073
30x32	35,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	36,00	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	16,10	2	000949008
9x11	16,70	2	000949009
10x11	17,40	2	000949010
11x13	17,90	2	000949011
12x14	19,10	2	000949012
13x15	19,10	2	000949013
14x15	22,50	2	000949014
14x17	23,00	2	000949015
17x19	23,60	2	000949017
19x22	25,50	2	000949019
22x24	31,50	2	000949022
24x27	34,00	2	000949024
30x32	43,50	2	000949030

96/SC9



96/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18,60	1	000960374

96/ST6K



96/ST6K	€		
2,5-3-4-5-6-8 mm	13,70	3	000969370

96N/ST6K



96N/ST6K	€		
2,5-3-4-5-6-8 mm	9,95	3	000969640

96BPA/SC9



96BPA/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	44,00	1	000961974

96BPC/SC9



96BPC/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	39,50	1	000960354

96C/AS



	€		
1/16	1,60	20	000961702
3/32	2,20	20	000961706
1/8	2,30	20	000961710
5/32	2,70	20	000961714
3/16	3,10	20	000961716
7/32	3,45	20	000961718
1/4	3,85	20	000961720
5/16	4,30	10	000961724
3/8	5,05	10	000961728

96LBP/SC9



96LBP/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	45,50	1	000961354

96/BGS7



96/BGS7	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	28,00	1	000960367

96/BG7



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 30,00 1 000960368

96TK



mm	€		
2	10,90	5	000969934
2,5	10,90	5	000969935
3	11,30	5	000969936
4	11,80	5	000969938
5	12,00	5	000969940
6	13,80	5	000969941
8	17,30	3	000969943
10	19,60	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 70,00 1 000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 80,50 1 000970364

111K



L mm	€		
100	22,20	3	001119010
150	23,30	5	001119015
200	28,00	5	001119020
250	34,50	5	001119025
300	45,50	3	001119030

123/K4



123/K4 € 30,00 1 001230504

142K



mm	€		
6	16,50	3	001429006
7	16,50	3	001429007
8	17,20	3	001429008
9	18,10	3	001429009
10	18,80	3	001429010
11	19,20	3	001429011
12	19,90	3	001429012
13	21,30	3	001429013
14	22,00	2	001429014
15	23,30	2	001429015
16	25,00	2	001429016
17	25,50	2	001429017
18	27,50	2	001429018
19	28,00	2	001429019
21	37,00	1	001429021
22	38,00	1	001429022
24	44,50	1	001429024

192/S2



192/S2 € 59,50 1 001920070
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm

195K



mm	€		
8x10	19,00	2	001959010
12x13	21,80	2	001959013
14x15	22,90	2	001959015
16x18	26,50	2	001959018
17x19	27,00	2	001959019

374K



L mm € 35,00 1 003749024

850MQ



L mm € 20,80 1 008500910

855P



L1 mm € 65,00 1 008550010

860/58K



L mm € 68,00 1 008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	1,70	5	008600005
0,6x4,5	1,70	5	008600010
0,8x5,5	1,70	5	008600015
1x5,5	1,70	5	008600020
1,2x6,5	1,70	5	008600025

860PH



PH	€		
0	1,70	5	008600220
1	1,70	5	008600225
2	1,70	5	008600230
3	1,70	5	008600245
4	2,50	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	1,70	5	008600320
2	1,70	5	008600325
3	1,70	5	008600330
4	2,50	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,80	5	008600101
2,5	1,80	5	008600102
3	1,80	5	008600103
4	1,80	5	008600104
5	1,80	5	008600105
6	1,80	5	008600106
8	2,25	5	008600108
10	2,25	5	008600110

860TX



€			
T6	2,25	5	008600704
T7	2,25	5	008600705
T8	2,25	5	008600710
T9	2,25	5	008600715
T10	1,80	5	008600720
T15	1,80	5	008600725
T20	1,80	5	008600730
T25	1,80	5	008600735
T27	1,80	5	008600740
T30	1,80	5	008600745
T40	1,80	5	008600750

860RTX



€			
T9	2,50	5	008600550
T10	2,50	5	008600555
T15	2,50	5	008600560
T20	2,50	5	008600565
T25	2,50	5	008600570
T27	2,50	5	008600575
T30	2,50	5	008600580
T40	2,50	5	008600585

860/C27



€			
860/C27	77,50	1	008600880

860MIX/A10



€			
860MIX/A10	32,50	1	008600900

860TX/A10



€			
860TX/A10	34,50	1	008600970

860MIX/A31



€			
860MIX/A31	76,50	1	008600902

862F/A7



€			
862F/A7	45,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,00	10	009009040
4,5	4,00	10	009009045
5	4,00	10	009009050
5,5	4,00	10	009009055
6	4,00	10	009009060
7	4,00	10	009009070
8	4,00	10	009009080
9	4,00	10	009009090
10	4,00	10	009009100
11	4,00	10	009009110

mm	€		
12	4,00	10	009009120
13	4,00	10	009009130
14	4,00	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	8,90	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	16,50	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	8,60	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	44,00	5	009009870

920AK



mm	€		
10	5,40	10	009209010
11	5,40	10	009209011
12	5,40	10	009209012
13	5,90	10	009209013
14	5,90	10	009209014
15	5,90	10	009209015
16	6,30	10	009209016
17	6,30	10	009209017
18	6,30	10	009209018
19	6,30	10	009209019
20	7,25	5	009209020
21	7,25	5	009209021
22	7,25	5	009209022
23	7,90	5	009209023
24	7,90	5	009209024
25	7,90	5	009209025
26	8,30	5	009209026
27	8,30	5	009209027
28	8,30	5	009209028
29	8,75	5	009209029
30	8,75	5	009209030
32	9,00	5	009209032

920/21K

12"



L mm	€		
125	15,50	5	009209822

920/25K

12"



L mm	€		
75	24,20	5	009209830

920/55K

12"



L mm	€		
275	57,50	3	009209882

935K



mm	€		
6x7	7,55	5	009359105
8x9	8,10	5	009359111
10x11	8,80	5	009359115
12x13	10,00	5	009359117
14x15	11,60	5	009359126
16x17	12,50	5	009359128
18x19	15,00	5	009359131
20x22	18,00	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	7,85	5	009379006
7x7	8,25	5	009379007
8x8	8,60	5	009379008
9x9	9,05	5	009379009
10x10	9,40	5	009379010
11x11	10,00	5	009379011
12x12	10,60	5	009379012
13x13	11,20	5	009379013
14x14	12,10	5	009379014
15x15	13,70	5	009379015
16x16	14,40	5	009379016
17x17	15,20	5	009379017
18x18	15,50	5	009379018
19x19	16,10	5	009379019
20x20	18,30	5	009379020
21x21	20,10	3	009379021
22x22	21,00	3	009379022

943BXX



mm	€		
5,5	15,60	5	009439005
6	15,60	5	009439006
7	16,70	5	009439007
8	16,70	5	009439008
10	18,00	3	009439010
13	19,10	3	009439013

951K



mm	€		
2	17,30	5	009519521
2,5	17,30	5	009519525
3	17,30	5	009519530
3,5	17,80	5	009519535
4	17,80	5	009519540
4,5	19,60	5	009519545
5	19,60	5	009519550
6	22,40	5	009519560
8	24,10	5	009519580
10	30,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	22,40	5	010329013
140x1,3	21,80	5	010329014
180	23,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	25,50	5	010339013
140x1,3	24,80	5	010339014
180	26,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	25,50	5	010349013
130x1,3	24,80	5	010349014
170	26,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	24,80	5	010369013
140x1,3	23,50	5	010369014
175	24,80	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	27,00	5	010379013
140x1,3	26,00	5	010379014
175	27,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	27,00	5	010389013
135x1,3	26,00	5	010389014
175	27,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	31,50	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	24,50	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	35,50	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	30,00	3	010489010
250	33,00	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	25,00	3	010489110
250	29,00	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	24,50	3	010529014
190	27,50	3	010529019
240	29,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	22,90	5	010829004
160	24,80	5	010829006

1082BMK



L mm	€		
140	28,50	3	010829034
160	32,00	3	010829036

1084K



L mm	€		
160	27,50	3	010849006

1084BMK



L mm	€		
160	33,50	3	010849036

1088K



L mm	€		
160	33,50	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	40,00	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	21,00	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	18,40	5	010989190
220	20,40	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	22,20	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	23,30	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	32,50	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	32,50	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	32,50	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	28,50	5	011280088

1128BCX



L mm	€		
155	26,00	5	011280080

1128BMX



L mm	€		
145	15,70	5	011280050

1128BSX



L mm	€		
145	27,00	5	011280060

1129BMK



L mm	€		
145	15,60	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
190	25,50	1	011300001

1132K



L mm	€		
170	44,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	56,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	37,50	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	15,30	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	20,50	5	011509006
180	22,20	5	011509008
200	24,50	5	011509010
220	26,50	2	011509012

1150BMK



L mm	€		
160	25,50	3	011509036
180	28,00	3	011509038
200	31,50	3	011509040
220	33,50	2	011509042

1162K



L mm	€		
160	23,80	5	011629006
200	27,50	5	011629010

1162BMK



L mm	€		
160	29,00	3	011629036
200	33,50	3	011629040

1164K



L mm	€		
160	26,00	5	011649006
200	29,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	32,50	3	011649036
200	36,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	23,80	5	011669006
200	27,50	5	011669010

1166BMK



L mm	€		
160	29,00	3	011669036
200	33,50	3	011669040



1168K



L mm	€		
160	26,00	5	011689006
200	29,00	5	011689010

1168BMK



L mm	€		
160	32,50	3	011689036
200	36,00	3	011689040

1201K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	3,75	5	012019003
0,4x2,5x75	3,85	5	012019006
0,5x3x75	3,95	5	012019009
0,5x3x100	4,20	5	012019012
0,6x3,5x75	4,30	5	012019018
0,6x3,5x100	4,40	5	012019021
0,8x4x100	4,45	5	012019030
0,8x4x125	4,65	5	012019033
0,8x4x150	5,10	5	012019036
1,0x5,5x100	5,40	5	012019039
1,0x5,5x125	5,70	5	012019040
1,0x5,5x150	5,90	5	012019042
1,2x6,5x100	6,30	5	012019048
1,2x6,5x125	6,50	5	012019050
1,2x6,5x150	6,60	5	012019051
1,2x8x150	8,70	3	012019057
1,2x8x200	9,30	3	012019060
1,6x10x200	10,50	3	012019066

1201NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,25	3	012019103
1,2x6,5x30	5,55	3	012019106

1202K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	3,85	5	012029003
0x3x100	4,30	5	012029006
1x4,5x80	5,05	5	012029009
2x6x100	6,55	5	012029018
3x8x150	8,90	3	012029024
1x4,5x120	5,40	5	012029012
2x6x150	7,15	5	012029021
4x9,5x200	11,90	3	012029027

1202NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,25	3	012029103
2x6x30	5,60	3	012029106

1204K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	3,80	5	012049003
0,6x3x75	3,90	5	012049006
0,5x3x100	3,95	5	012049009
0,8x4x100	4,45	5	012049012
0,8x4x125	4,75	5	012049015
1,0x5x125	5,35	5	012049018
1,0x5x150	5,90	5	012049021
1,2x6,5x150	6,35	5	012049024

1207TXK



	€		
T5	5,60	5	012079005
T6	6,30	5	012079006
T7	6,35	5	012079007
T8	6,45	5	012079008
T9	6,75	5	012079009
T10	7,25	5	012079010
T15	7,40	5	012079015
T20	7,55	5	012079020
T25	7,75	5	012079025
T27	8,10	5	012079027
T30	8,45	5	012079030
T40	9,75	2	012079040
T45	10,60	2	012079045

1208RTXK



	€		
T9	6,85	5	012089009
T10	7,55	5	012089010
T15	7,85	5	012089015
T20	8,00	5	012089020
T25	8,10	5	012089025
T27	8,80	5	012089027
T30	9,20	5	012089030
T40	10,60	2	012089040

1209PZK



PZ	€		
0	4,65	5	012099000
1	5,90	5	012099003
2	7,65	5	012099006
3	11,30	3	012099009
4	12,50	3	012099012

1209N/PZK



	€		
1	5,30	3	012099103
2	5,55	3	012099106

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	8,30	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	8,95	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,25	5	012609003
0,4x2,5x75	5,35	5	012609006
0,5x3x75	5,45	5	012609009
0,5x3x100	5,75	5	012609012
0,6x3,5x75	5,90	5	012609018
0,6x3,5x100	5,90	5	012609021
0,8x4x100	6,35	5	012609030
0,8x4x125	6,55	5	012609033
0,8x4x150	6,85	5	012609036
1x5,5x100	7,25	5	012609039
1x5,5x150	8,10	5	012609042
1,5x6,5x100	8,80	5	012609048
1,2x6,5x150	9,40	5	012609051
1,2x8x150	11,40	3	012609057
1,2x8x200	11,90	3	012609060
1,6x10x200	14,20	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,85	5	012609103
1,2x6,5x30	7,25	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	12,10	3	012609156
1,2x8x175	15,00	3	012609157
1,6x10x200	17,60	2	012609159
2x12x250	20,10	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,45	5	012629003
0x3x100	5,90	5	012629006
1x4,5x80	7,15	5	012629009
1x4,5x120	7,75	5	012629012
2x6x100	8,80	5	012629018
2x6x150	9,60	5	012629021
3x8x150	12,80	3	012629024
4x10x200	16,10	3	012629027

1262NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,85	5	012629103
2x6x30	7,40	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	12,10	3	012629153
3x8x175	15,00	3	012629156
4x10x200	17,70	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,30	5	012649003
0,6x3x75	5,60	5	012649006
0,6x3x100	5,75	5	012649009
0,8x4x100	6,55	5	012649012
0,8x4x125	6,75	5	012649015
1x5x125	7,40	5	012649018
1x5x150	8,10	5	012649021
1,2x6,5x150	9,50	5	012649024

1267TXK



°	€		
T5	7,75	5	012679005
T6	8,10	5	012679006
T7	8,35	5	012679007
T8	8,70	5	012679008
T9	9,20	5	012679009
T10	9,50	5	012679010
T15	10,10	5	012679015
T20	10,40	5	012679020
T25	11,10	5	012679025
T27	11,70	5	012679027
T30	12,00	5	012679030
T40	13,80	2	012679040
T45	15,00	2	012679045

1268RTXK



°	€		
T9	9,90	3	012689009
T10	10,20	3	012689010
T15	10,40	3	012689015
T20	11,10	3	012689020
T25	11,40	3	012689025
T27	12,30	3	012689027
T30	12,60	3	012689030
T40	14,10	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	6,15	5	012699000
1	8,00	5	012699001
2	9,75	5	012699002
3	13,70	3	012699003
4	17,50	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	6,85	5	012699011
2	7,40	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,45	5	012909003
0,4x2,5x75	6,55	5	012909006
0,5x3x75	6,75	10	012909009
0,5x3x100	7,05	10	012909012
0,6x3,5x75	7,75	10	012909018
0,6x3,5x100	7,85	10	012909021
0,8x4x100	7,85	10	012909030
0,8x4x125	8,25	10	012909033
0,8x4x150	8,60	10	012909036
1x5,5x100	8,80	10	012909039
1x5,5x150	10,00	10	012909042
1,2x6,5x100	10,80	10	012909048
1,2x6,5x150	11,60	10	012909051
1,2x8x150	14,30	3	012909057
1,2x8x200	15,20	3	012909060
1,6x10x200	17,90	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,45	5	012909103
1,2x6,5x30	9,40	5	012909106

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,25	10	012929003
0x3x100	6,95	5	012929006
1x4,5x80	8,45	10	012929009
1x4,5x120	9,30	10	012929012
2x6x100	10,90	10	012929018
2x6x150	12,00	10	012929021
3x8x150	15,10	3	012929024
4x10x200	20,70	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,00	5	012929103
2x6x30	8,70	5	012929106

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,00	5	012949003
0,6x3x75	6,25	5	012949006
0,8x4x100	7,85	5	012949012
1x5x125	9,60	5	012949018

1298RTXK



⊕	€		
T9	13,20	5	012989009
T10	13,50	5	012989010
T15	14,20	5	012989015
T20	14,30	5	012989020
T25	14,70	5	012989025
T27	15,50	5	012989027
T30	16,10	5	012989030
T40	17,20	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	8,60	5	012999000
1	10,20	5	012999003
2	14,00	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	10,10	5	012999021
2	10,90	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	41,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	31,00	1	014730020

1497RC



1497RC	€		
	67,50	1	014970351

1603K



mm2	€		
0÷8	14,30	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	54,00	2	016039010

1691BM



L m	€		
5	14,10	1	016910205
8	21,00	1	016910208
10	25,50	1	016910210

1692



L m	€		
2	6,80	5	016920052
3	8,65	5	016920053
5	12,40	5	016920055
8	17,90	5	016920058

1729CG



L mm	€		
310	20,80	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	24,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1741U	€		
	40,50	1	017410450

Beta

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•		

1741B	€ 34,50	1	017410000
-------	---------	---	-----------

1760K



1760K	€ 33,00	1	017600140
-------	---------	---	-----------

1762K



Ø mm	2-2,5-3	€ 27,50	2	017629001
	3,5-4-4,5			

1771



1771	€ 8,40	10	017710000
------	--------	----	-----------

1770BM



L mm	€		
140	11,50	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	18,50	10	017710050

1772R



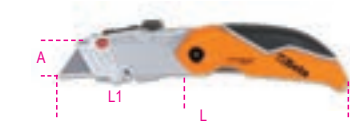
L mm	€		
125	15,50	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	16,30	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	24,60	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	22,90	5	017770030

1783



L mm	€		
215	13,10	5	017830021
240	14,80	5	017830024



1820



1820 30	€ 40,00	1	018200003
30W			
L = 210mm			
1820 60	€ 46,00	1	018200006
60W			
L = 220mm			
1820 80	€ 64,50	1	018200008
80W			
L = 260mm			

1822



1822 120	€ 98,50	1	018220012
120W			
LxA = 250x125 mm			
1822 180	€ 104,00	1	018220018
180W			
LxA = 250x125mm			
1822 320	€ 129,00	1	018220032
320W			
LxA = 250x140mm			

1834PS



L mm	€		
150	33,50	1	018340310

1834PM



L mm	€		
140	40,50	1	018340320

1834PL



L mm	€		
210	66,00	1	018340325

1834PXL



1834PXL € 83,50 1 018340330

1834RR



1834RR € 45,00 1 018340520

1836A

CE



1836A € 46,00 1 018360050

1836B

CE



1836B € 112,00 1 018360200

 **Beta**

1837N



L mm 450 € 73,50 1 018370002

1838COB

CE



IP65

1838COB € 80,50 1 018380010

1838P

CE



1838P € 69,00 1 018380005

1838SLR

CE



IP30

1838SLR € 92,50 1 018380201

1838SN

CE



IP20



1838SN € 95,50 1 018380132

6888B1/4

Suporte blister para chaves 1/4"



6888B1/4 € 0,45 50 068880900

6888B3/8

Suporte blister para chaves 3/8"



6888B3/8 € 0,45 50 068880910

6888B1/2

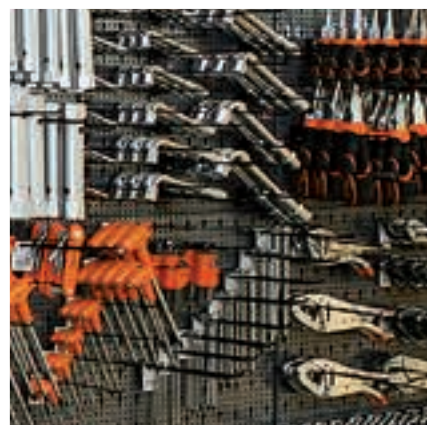
Suporte blister para chaves 1/2"



6888B1/2 € 0,50 50 068880920

 **Beta**

EXPOSITORES PARA POSTOS DE VENDA



Beta
SHOP
in shop



CONFIGURE O SEU ESPAÇO BETA
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

expositor de parede
com 75 punções e escopros



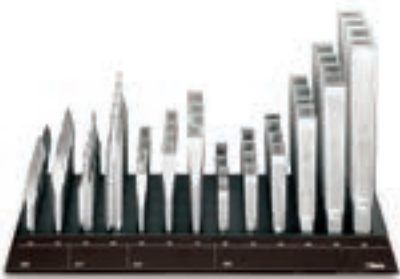
495x260x332 mm

Expositor completo	€	1	000380701	n.
38/DS1	633,00			
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5		
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5		
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5		

Expositor vazio	€	1	000380751
38/DVS1	93,00		

38/DS2

expositor de parede
com 65 punções e escopros



495x260x332 mm

Expositor completo	€	1	000380702	n.
38/DS2	1.172,00			
34	125 - 150 - 175 mm	5		
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5		
36	125 - 150 mm	5		
37	150 - 200 mm	5		

Expositor vazio	€	1	000380752
38/DVS2	93,00		

942BX/DG

expositor de parede
com 43 chaves de caixa com punho,
série curta



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	009420701	n.
942BX/DG	641,00			
942BX	5 - 5,5 mm	3		
	6 - 7 mm	6		
	8 - 9 - 10 mm	5		
	11 mm	2		
	12 mm	3		
	13 mm	5		

Expositor vazio	€	1	009420751
942BX/DVG	82,00		

943BX/DG

expositor de parede
com 43 chaves de caixa com punho,
série longa



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	009430701	n.
943BX/DG	692,00			
943BX	5 - 5,5 mm	3		
	6 - 7 mm	6		
	8 - 9 - 10 mm	5		
	11 mm	2		
	12 mm	3		
	13 mm	5		

Expositor vazio	€	1	009430751
943BX/DVG	82,00		

944BX/DG

expositor de parede com 43 chaves de caixa
sextavadas profundas, com punho, modelo
longo de binário elevado



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	009440701	n.
944BX/DG	806,00			
944BX	5 - 5,5 mm	3		
	6 - 7 mm	6		
	8 - 9 - 10 mm	5		
	11 mm	2		
	12 mm	3		
	13 mm	5		

Expositor vazio	€	1	009440751
944BX/DVG	82,00		

943MQ/BG

expositor de parede
com 30 chaves de caixa com punho



⚡ 1000 V

330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	009430281	n.
943MQ/BG	535,00			
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5		

Expositor vazio	€	1	009430285
943BG-MQ/DV	82,00		

1203/E1P

expositor de parede
com 82 chaves de parafusos



495x260x310 mm

Expositor completo
1203/E1P € 405,00 1 012030301

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1,2x8x150 mm	5
1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
PH3x8x150 mm	5

Expositor vazio
1203/EV1P € 96,00 1 012030351

1203/E4P

expositor de parede
com 85 chaves de parafusos



495x260x310 mm

Expositor completo
1203/E4P € 390,00 1 012030304

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Expositor vazio
1203/EV4P € 96,00 1 012030354

1203/E5P

expositor de parede
com 82 chaves de parafusos



495x260x310 mm

Expositor completo
1203/E5P € 411,00 1 012030305

	n.
1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
PH3x8x150 mm	5
1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Expositor vazio
1203/EV5P € 96,00 1 012030355

1203/E10P

expositor de parede
com 80 chaves de parafusos



495x260x310 mm

Expositor completo
1203/E10P € 556,00 1 012030310

	n.
1207TX T6	4
T7	3
T8	7
T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3
1208RTX T9 - T10	3
T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3

Expositor vazio
1203/EV10P € 96,00 1 012030360

1263/E78

expositor para parede com 78 chaves de
fendas



Expositor completo
1263/E78 € 534,00 1 012630510

	n.
1260 2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
1262 PH0x60 mm	7
4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
PH1x80-PH2x100 mm	6
PH3x150	4

Expositor vazio
1263/EV78 € 96,00 1 012630511

1263/E85

expositor de parede
com 85 chaves de parafusos



495x260x377 mm

Expositor completo
1263/E85 € 593,00 1 012630550

	n.
1260 2,5x50 mm	7
2,5x75 mm	6
3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
1260E 10x200 mm	3
12x250 mm	2
1260N 4x30 - 6,5x30 mm	6

Expositor vazio
1263/EV85 € 96,00 1 012630551

1263/E70

expositor de parede
com 70 chaves de parafusos



495x260x327 mm

Expositor completo	€	1	012630560	n.
1263/E70	589,00			
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7		
	PH1x80 - PH1x120 mm	6		
	PH2x100 mm	9		
	PH2x150 - PH3x150 mm	5		
	PH4x200 mm	4		
1262E	PH2x150 mm	5		
	PH3x175 mm	4		
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6		

Expositor vazio	€	1	012630561
1263/EV70	96,00		

1263/E50

expositor de parede
com 50 chaves de parafusos



330x260x269 mm

Expositor completo	€	1	012630570	n.
1263/E50	311,00			
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7		
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6		
	6,5x150 mm	5		

Expositor vazio	€	1	012630571
1263/EV50	82,00		

1263/E62

expositor de parede
com 62 chaves de parafusos



495x260x257 mm

Expositor completo	€	1	012630590	n.
1263/E62	575,00			
1267TX	T5	5		
	T6	6		
	T7	5		
	T8	6		
	T9	5		
	T10 - T15 - T20	6		
	T25	5		
	T27 - T30	4		
	T40 - T45	2		

Expositor vazio	€	1	012630591
1263/EV62	96,00		

1263/E39

expositor de parede
com 39 chaves de parafusos



330x260x257 mm

Expositor completo	€	1	012630595	n.
1263/E39	407,00			
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80	6		
	T20x100 - T25x100 mm	4		
	T27x115 mm	3		
	T30x115 mm	2		
	T40x130 mm			

Expositor vazio	€	1	012630596
1263/EV39	82,00		

1263/E40

expositor de parede
com 40 chaves de parafusos



330x260x327 mm

Expositor completo	€	1	012630580	n.
1263/E40	356,00			
1269	PZ0x60 mm	7		
	PZ1x80 mm	6		
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5		
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6		

Expositor vazio	€	1	012630581
1263/EV40	82,00		

1273MQ/E1

expositor de parede
com 40 chaves de parafusos



1000 V 330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	012730312	n.
1273MQ/E1	456,00			
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5		
	PH2x100 mm	3		
	PH3x150 mm	2		
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5		
	8x175 mm	3		
	10x200 mm	2		

Expositor vazio	€	1	012730651
1273BG-MQ/DV	82,00		

1293BX/DA

expositor de parede
com 90 chaves de parafusos



495x260x332 mm

Expositor completo	€	1	012930701	n.
1293BX/DA	787,00			
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125	7		
	5,5x100 - 5,5x150 mm	6		
	6,5x150 mm	3		
	8x150 mm	2		
	10x200 mm	3		
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	7		
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	6		
	PH2x100 mm	5		
	PH3x150 mm	3		
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm			

Expositor vazio	€	1	012930751
1293BX/DVA	96,00		

1293BX/DD

expositor de parede
com 48 chaves de parafusos



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	012930704	n.
1293BX/DD	368,00			
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100	7		
	4x150 - 5x125 mm	6		
	6,5x150 mm			

Expositor vazio	€	1	012930754
1293BX/DVD	82,00		

1293BX/DE

expositor de parede
com 42 chaves de parafusos



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	012930705	n.
1293BX/DE	553,00			
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7		
	PZ2x100 mm	6		
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5		
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6		

Expositor vazio	€	1	012930755
1293BX/DVE	82,00		

1293BX/DF

expositor de parede
com 59 chaves de parafusos



330x260x332 mm

Expositor completo	€	1	012930706	n.
1293BX/DF	737,00			
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7		
	T27 - T30	6		
	T40	5		

Expositor vazio	€	1	012930756
1293BX/DVF	82,00		



C68

expositor de parede Beta, vazio



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	1.625,00	1	068000001
C68/2	2 m	2.830,00	1	068000002
C68/3	3 m	4.020,00	1	068000003
C68/4	4 m	5.220,00	1	068000004
C68/5	5 m	6.400,00	1	068000005
C68/6	6 m	7.600,00	1	068000006
C68/7	7 m	8.790,00	1	068000007
C68/8	8 m	9.990,00	1	068000008
C68/9	9 m	11.180,00	1	068000009
C68/10	10 m	12.380,00	1	068000010

C68 G

expositor tipo "gôndola"



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.510,00	1	068000051
C68G/2	2 m	2.760,00	1	068000052
C68G/3	3 m	4.020,00	1	068000053
C68G/4	4 m	5.260,00	1	068000054

C88 R/1

expositor de parede Robur, vazio



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	€ 1.625,00	1	088000001
--------	-----	------------	---	-----------

C88VE

tabuleiro para expositor de parede C88

adequado para bobinas das correntes artigo 8120



C88VE		€ 164,00	1	088000120
-------	--	----------	---	-----------

C88SE

tabuleiro para expositor Genovese adequado para bobinas de corrente



C88SE		€ 415,00	1	088000130
-------	--	----------	---	-----------

1700x600x600 mm

6888

ganchos para expositores
C60 - C61 - C68 - C88



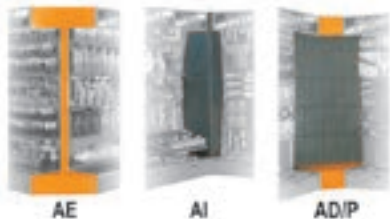
		€		
6888S1		3,60	10	068880011
6888S2		3,60	10	068880012
6888D1		5,70	5	068880021
6888D2		5,70	5	068880022
6888D4		5,90	5	068880024
6888D5		5,90	5	068880025
6888T1		8,10	5	068880031
6888T2		8,10	5	068880032
6888CT		12,00	1	068880044

6800 VE

vitrina para expositores C68 e C68 R/1



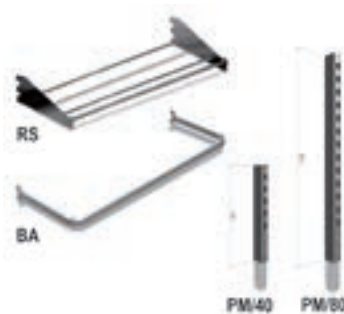
		€		
6800VE/1	1 m	867,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.320,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.775,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.225,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.680,00	1	068000405



6800AE	175,00	1	068000145
6800AI	355,00	1	068000140
6800AD/P	552,00	1	068000143



6800CB/100	195,00	1	068000104
6800FB/100	65,50	1	068000109
6800FO/100	49,50	1	068000108
6800PL	164,00	1	068000137
6800RP/100	60,00	1	068000150
6800GR/37	28,50	1	068000159



6800BA	96,00	1	068000130
6800RS	71,00	1	068000135
6800PM/40	63,50	1	068000171
6800PM/80	83,00	1	068000172

6600 M/11

sortido de 154 ferramentas,
com ganchos, sem painel



6600 M/11	2.140,00	1	066000011
-----------	----------	---	-----------

6600 M/22

sortido de 108 ferramentas,
com ganchos, sem painel



6600 M/22	1.400,00	1	066000022
-----------	----------	---	-----------

6600 M/27

jogo com 25 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/27	1.002,00	1	066000027
-----------	----------	---	-----------

6600 M/33

Sortido de 37 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/33	1.520,00	1	066000033
-----------	----------	---	-----------

6600 M/39

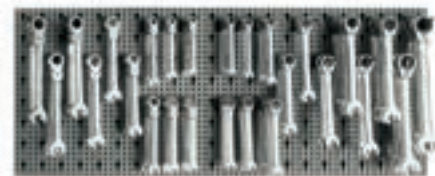
jogo de 77 ferramentas,
com ganchos sem painel



6600 M/39	1.770,00	1	066000039
-----------	----------	---	-----------

6600 M/40

jogo de 100 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/40	2.385,00	1	066000040
-----------	----------	---	-----------

6600 M/47

jogo com 65 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/47	1.400,00	1	066000047
-----------	----------	---	-----------

6600 M/51

jogo de 257 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/51	2.490,00	1	066000051
-----------	----------	---	-----------

6600 M/52

jogo de 176 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/52	1.630,00	1	066000052
-----------	----------	---	-----------

6600 M/58

jogo de 150 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/58 € 1.775,00 1 066000058

6600 M/61

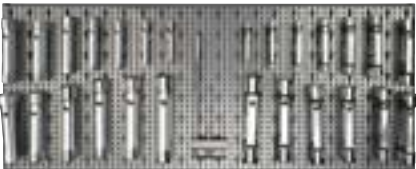
sortido de 71 ferramentas,
com ganchos, sem painel



6600 M/61 € 2.250,00 1 066000061

6600 M/63

jogo de 110 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/63 € 2.055,00 1 066000063

6600 M/73

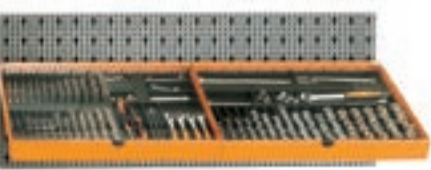
jogo de 68 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/73 € 1.340,00 1 066000073

6600 M/112

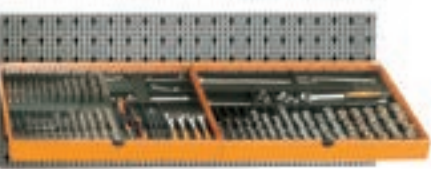
jogo de 329 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/112 € 2.350,00 1 066000112

6600 M/116

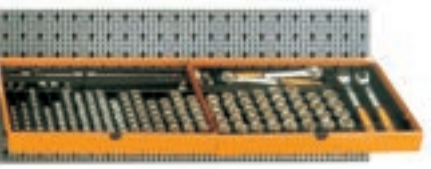
jogo de 306 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/116 € 2.195,00 1 066000116

6600 M/120

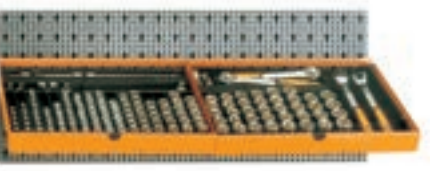
jogo de 163 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/120 € 1.625,00 1 066000120

6600 M/125

jogo de 133 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/125 € 1.395,00 1 066000125

6600 M/126

jogo de 58 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/126 € 829,00 1 066000126

6600 M/131

jogo com 92 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/131 € 2.550,00 1 066000131

6600 M/174

Sortido de 13 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/174 € 3.730,00 1 066000174

6600 M/216

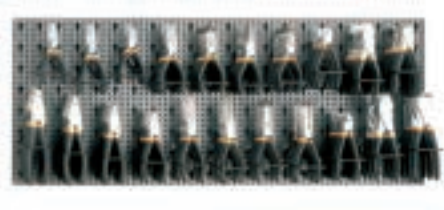
jogo de 80 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/216 € 2.530,00 1 066000216

6600 M/221

jogo de 83 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/221 € 2.100,00 1 066000221

6600 M/230

jogo de 78 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/230 € 2.095,00 1 066000230

6600 M/234

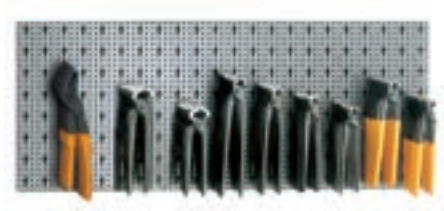
jogo de 31 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/234 € 1.198,00 1 066000234

6600 M/241

sortido de 43 ferramentas,
com ganchos sem painel



6600 M/241 € 1.007,00 1 066000241

6600 M/244

jogo de 91 ferramentas
com ganchos, sem painel



6600 M/244 € 2.440,00 1 066000244

6600 M/311

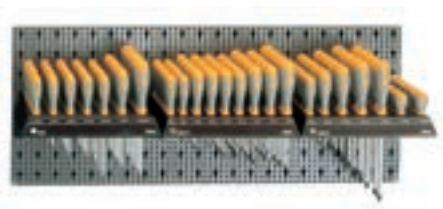
jogo de 114 ferramentas,
com ganchos, sem expositor



6600 M/311 € 1.008,00 1 066000311

6600 M/315

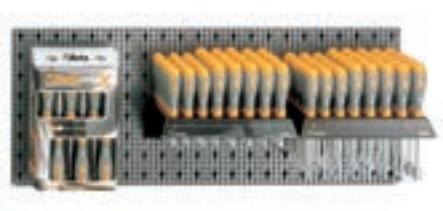
jogo de 149 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/315 € 1.660,00 1 066000315

6600 M/320

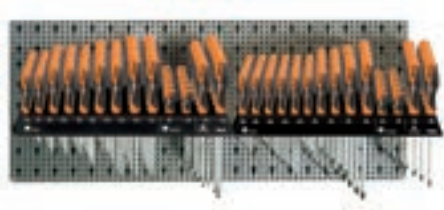
jogo de 98 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/320 € 1.530,00 1 066000320

6600 M/326

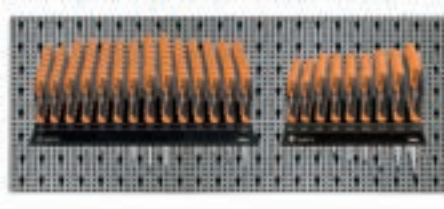
jogo de 155 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/326 € 1.182,00 1 066000326

6600 M/327

jogo de 101 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/327 € 983,00 1 066000327

6600 M/330

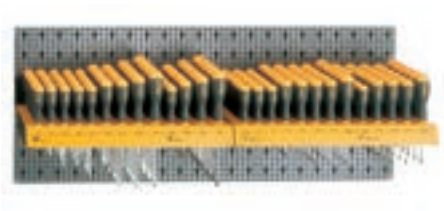
jogo de 110 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/330 € 797,00 1 066000330

6600 M/370

jogo de 162 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/370 € 961,00 1 066000370

6600 M/378

sortido de 73 ferramentas,
com ganchos, sem painel



6600 M/378 € 670,00 1 066000378

6600 M/422

Sortido de 43 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/422 € 976,00 1 066000422

6600 M/423

Sortido de 30 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/423 € 911,00 1 066000423

6600 M/424

Sortido de 36 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/424 € 946,00 1 066000424

6600 M/427

jogo de 24 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/427 € 963,00 1 066000427

6600 M/430

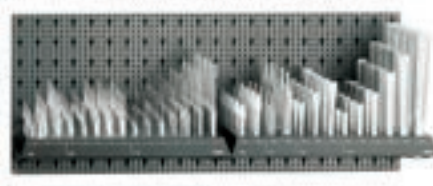
jogo de 29 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/430 € 946,00 1 066000430

6600 M/440

jogo de 140 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/440 € 1.805,00 1 066000440

6600 M/456

jogo de 41 ferramentas,
com ganchos, sem expositor



6600 M/456 € 1.475,00 1 066000456

6600 M/465

Sortido de 36 ferramentas com ganchos e
sem painel



6600 M/465 € 1.855,00 1 066000465

6600 M/480

jogo de 18 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/480 € 1.080,00 1 066000480

6600 M/485

jogo de 12 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/485 € 780,00 1 066000485

6600 M/510

jogo de 16 ferramentas,
com ganchos e sem painel



6600 M/510 € 1.034,00 1 066000510

6600 M/529

Sortido de 56 ferramentas com ganchos e sem painel



6600 M/529 € 1.435,00 1 066000529

6600 M/532

jogo de 24 ferramentas com ganchos, sem painel



6600 M/532 € 845,00 1 066000532

6600 M/542

sortido de 53 ferramentas, com ganchos sem painel



6600 M/542 € 832,00 1 066000542

6600 M/561

jogo de 60 ferramentas, com ganchos sem painel



6600 M/561 € 1.105,00 1 066000561

6600 M/583

jogo de 22 ferramentas com ganchos, sem painel



6600 M/583 € 820,00 1 066000583

6600 M/609

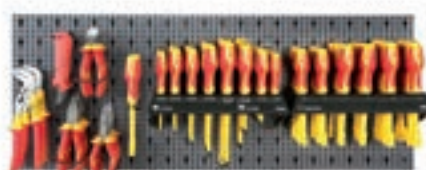
jogo 67 ferramentas, com ganchos sem painel



6600M/609 € 2.475,00 1 066000609

6600 M/637

sortido de 87 ferramentas, com ganchos, sem painel



6600 M/637 € 1.670,00 1 066000637

6600 M/650

jogo de 28 ferramentas, com ganchos e sem painel



6600 M/650 € 2.265,00 1 066000650

6600 M/657

jogo de 17 ferramentas, com ganchos sem painel



6600 M/657 € 1.830,00 1 066000657

6600 M/658

jogo de 14 ferramentas com ganchos, sem painel



6600 M/658 € 2.045,00 1 066000658

6600 M/715

jogo 63 ferramentas, com ganchos sem painel



6600 M/715 € 2.475,00 1 066000715

6600 M/813

Sortido de 25 ferramentas com ganchos e sem painel



6600 M/813 € 1.035,00 1 066000813

6600 M/842

Sortido de 36 ferramentas com ganchos e sem painel



6600 M/842 € 1.350,00 1 066000842

6600 M/843

Sortido de 18 ferramentas com ganchos e sem painel

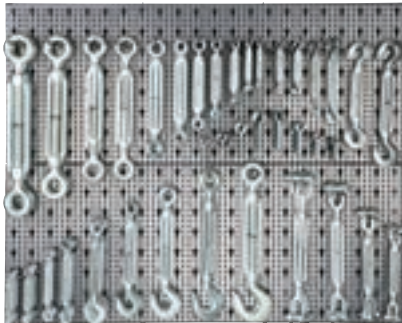


6600 M/843 € 1.095,00 1 066000843



8600 R/10

jogo com 672 acessórios para cabos, com ganchos, sem painel



8600 R/10 € 2.155,00 1 086000010

8600 R/112

jogo de 1942 acessórios para cabos, com ganchos sem painel



8600 R/112 € 2.630,00 1 086000112

8600 R/224

jogo com 61 acessórios para cabos, com ganchos, sem painel



8600 R/224 € 879,00 1 086000224

8600 R/411

jogo de 551 acessórios para cabos, aço inoxidável, com ganchos, sem painel



8600 R/411 € 2.690,00 1 086000411

8600 R/514

jogo de 14 bobinas de corrente Genovese com tabuleiro para expositor



8600 R/514 € 1.645,00 1 086000514



8600 E/R

jogo com 3226 acessórios para cabos, com ganchos, sem painel



8600 E/R € 8.350,00 1 086000917

6600 E/A10

Sortido de 605 ferramentas com ganchos e sem expositor



6600 E/A10 € 8.450,00 1 066000927

6600 E/A20
jogo de 917 ferramentas
com ganchos, sem expositor



6600 E/A20 € 10.920,00 1 066000913

6600 E/B10
jogo de 596 ferramentas
com ganchos, sem expositor



6600 E/B10 € 5.830,00 1 066000925

6600 E/C10
jogo de 309 ferramentas
com ganchos, sem expositor



6600 E/C10 € 9.400,00 1 066000929

6600 E/A30
jogo de 723 ferramentas
com ganchos, sem expositor



6600 E/A30 € 8.140,00 1 066000924

6600 E/B20
jogo de 601 ferramentas
com ganchos, sem expositor



6600 E/B20 € 4.590,00 1 066000926

6600 E/K20
Sortido de 386 ferramentas com ganchos e
sem expositor



6600 E/K20 € 5.450,00 1 066000983

CALÇADO DE SEGURANÇA

STANDARDS DE SEGURANÇA

COMO ESCOLHER CALÇADO DE SEGURANÇA

Assegure-se que o calçado pertence à a classe de protecção exigida pelo o tipo e local de trabalho.

Abaixo encontrará os standards europeus de referência, incluindo todas e quaisquer outras especificações adicionais

EN ISO 20344: Métodos de teste e requisitos gerais.

EN ISO 20345: Calçado de segurança com biqueiras resistentes a choques até 200 Joules.

EN ISO 20346: Calçado de segurança com biqueiras resistentes a choques até 100 Joules.

EN ISO 20347: Calçado ocupacional, sem necessidade de biqueira de segurança.

EN ISO 20345 O calçado que cumpre com esta norma encontra-se marcado com a letra "S" (Segurança). A letra "S" é seguida de letras e/ou números que indicam a classe de protecção a que pertencem.

SB Requisitos mínimos:

Biqueira 200 Joule.

Corpo feito em couro dividido ou semelhante

Altura mínima do corpo.

S1 Características SB complementadas com as seguintes:

Calçado anti-estático (A).

Absorção de energia na zona do calcanhar (E).

Traseira fechada (igualmente para o calçado baixo)

Anti-derrapante UNI EN ISO 20345. Método conforme EN 13287

S2 Características S1 complementadas com as seguintes:

Corpo à prova de água, sem penetração de água até 1h (WRU).

S3 Características S2 complementadas com as seguintes:

Palmilha ou aplicação anti-perfuração (P).

Sola anti-derrapante.

S4 Características S1 complementadas com as seguintes:

Sola exterior à prova de hidrocarbonatos (ORO).

S5 Características S4 complementadas com as seguintes:

Palmilha ou aplicação anti-perfuração (P).

Sola anti-derrapante.

EN ISO 20346 Este calçado é basicamente idêntico ao calçado de segurança. No entanto, dado que apenas possuem biqueiras com protecção até 100 Joules, são marcados com a letra "P"

(Protecção), sendo classificados como calçado de protecção.

São utilizados em locais de trabalho em que não exigem protecção para mais de 100 Joules.

EN ISO 20347 Este calçado não tem qualquer biqueira de protecção e está marcado com a letra "O" (Ocupacional), sendo classificado como calçado ocupacional.

Ao longo dos anos a linha de calçado de segurança ganhou a preferência e a confiança dos profissionais mais exigentes. Este produtos revelaram-se de tal forma um sucesso que foram alvo de vários melhoramentos e expansão da gama.

O calçado que tenha necessidade de cumprir com requisitos adicionais deverá conter as seguintes letras de identificação



Palmilha de aço ou Composite Insole



Biqueira protectora em aço, alumínio ou polímero



Sapato antiestático



Absorção de choques mecânicos



Resistente a óleos, gasolinas e solventes



Sola antiderrapante



Resistência a flexões repetitivas >60,000



Sola resistente ao calor (300 °C/min.)



calçado com corpo largo para um conforto acrescido



calçado não magnético, completamente livre de partes metálicas



calçado concebido e desenvolvido para permitir que cargas electrostáticas sejam dissipadas com segurança do corpo para o solo



calçado concebido e desenvolvido para proporcionar isolamento do frio (CI)

ATENÇÃO

CONTROLOS PRELIMINARES E UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar verifique o estado geral do calçado observando se estão bem cozidos, se a sola e o sistema de aperto estão em bom estado, controlando ainda se o calçado possui todas as características indicadas na etiqueta e em especial se o calçado possui biqueiras e palmilhas de aço.

UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Não se aconselha uma utilização prolongada e/ou repetitiva:

- em contacto com certos produtos orgânicos, herbicidas, pesticidas e ácidos muito concentrados.
- a temperaturas extremas (abaixo de -10°C e acima de + 70° C).
- a imersão total em água, lama, argamassas e afins.

EASY



7241EN

Sapato em pele natural, impermeável

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração elástica à prova de aço

EU	UK	€		
35	2,5	37,50	1	072410835
36	3,5	37,50	1	072410836
37	4,5	37,50	1	072410837
38	5	37,50	1	072410838
39	6	37,50	1	072410839
40	6,5	37,50	1	072410840
41	7	37,50	1	072410841
42	8	37,50	1	072410842
43	9	37,50	1	072410843
44	10	37,50	1	072410844
45	10,5	37,50	1	072410845
46	11	37,50	1	072410846
47	12	37,50	1	072410847
48	13	37,50	1	072410848

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7243EN

Bota em pele natural, impermeável, com sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração elástica à prova de aço

EU	UK	€		
35	2,5	39,00	1	072430835
36	3,5	39,00	1	072430836
37	4,5	39,00	1	072430837
38	5	39,00	1	072430838
39	6	39,00	1	072430839
40	6,5	39,00	1	072430840
41	7	39,00	1	072430841
42	8	39,00	1	072430842
43	9	39,00	1	072430843
44	10	39,00	1	072430844
45	10,5	39,00	1	072430845
46	11	39,00	1	072430846
47	12	39,00	1	072430847
48	13	39,00	1	072430848

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7246E

Sapato aberto, de carmuça

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível

EU	UK	€		
35	2,5	39,00	1	072460435
36	3,5	39,00	1	072460436
37	4,5	39,00	1	072460437
38	5	39,00	1	072460438
39	6	39,00	1	072460439
40	6,5	39,00	1	072460440
41	7	39,00	1	072460441
42	8	39,00	1	072460442
43	9	39,00	1	072460443
44	10	39,00	1	072460444
45	10,5	39,00	1	072460445
46	11	39,00	1	072460446
47	12	39,00	1	072460447
48	13	39,00	1	072460448

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011





7239C

Bota em pele natural, impermeável, com proteção de temperatura e biqueira de poliuretano reforçada.

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração elástica à prova de aço

EU	UK	€		
35	2,5	70,50	1	072390235
36	3,5	70,50	1	072390236
37	4,5	70,50	1	072390237
38	5	70,50	1	072390238
39	6	70,50	1	072390239
40	6,5	70,50	1	072390240
41	7	70,50	1	072390241
42	8	70,50	1	072390242
43	9	70,50	1	072390243
44	10	70,50	1	072390244
45	10,5	70,50	1	072390245
46	11	70,50	1	072390246
47	12	70,50	1	072390247
48	13	70,50	1	072390248

CE



S3 CI SRC



7241BK

Sapato em pele natural

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	44,00	1	072411235
36	3,5	44,00	1	072411236
37	4,5	44,00	1	072411237
38	5	44,00	1	072411238
39	6	44,00	1	072411239
40	6,5	44,00	1	072411240
41	7	44,00	1	072411241
42	8	44,00	1	072411242
43	9	44,00	1	072411243
44	10	44,00	1	072411244
45	10,5	44,00	1	072411245
46	11	44,00	1	072411246
47	12	44,00	1	072411247
48	13	44,00	1	072411248

CE



S1P SRC



7241CK

Sapato em pele natural, impermeável

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	45,00	1	072411535
36	3,5	45,00	1	072411536
37	4,5	45,00	1	072411537
38	5	45,00	1	072411538
39	6	45,00	1	072411539
40	6,5	45,00	1	072411540
41	7	45,00	1	072411541
42	8	45,00	1	072411542
43	9	45,00	1	072411543
44	10	45,00	1	072411544
45	10,5	45,00	1	072411545
46	11	45,00	1	072411546
47	12	45,00	1	072411547
48	13	45,00	1	072411548

CE



S3 SRC



7241FT

sapatos em pele, impermeáveis
sem biqueira, sem palmilha reforçada

- Sem biqueira reforçada
- Sem palmilha reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	39,50	1	072410635
36	3,5	39,50	1	072410636
37	4,5	39,50	1	072410637
38	5	39,50	1	072410638
39	6	39,50	1	072410639
40	6,5	39,50	1	072410640
41	7	39,50	1	072410641
42	8	39,50	1	072410642
43	9	39,50	1	072410643
44	10	39,50	1	072410644
45	10,5	39,50	1	072410645
46	11	39,50	1	072410646
47	12	39,50	1	072410647
48	13	39,50	1	072410648



CE

O2 FO SRC



7243BK

Bota em pele natural

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	45,00	1	072431235
36	3,5	45,00	1	072431236
37	4,5	45,00	1	072431237
38	5	45,00	1	072431238
39	6	45,00	1	072431239
40	6,5	45,00	1	072431240
41	7	45,00	1	072431241
42	8	45,00	1	072431242
43	9	45,00	1	072431243
44	10	45,00	1	072431244
45	10,5	45,00	1	072431245
46	11	45,00	1	072431246
47	12	45,00	1	072431247
48	13	45,00	1	072431248



CE

S1P SRC



7243CK

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	46,00	1	072431335
36	3,5	46,00	1	072431336
37	4,5	46,00	1	072431337
38	5	46,00	1	072431338
39	6	46,00	1	072431339
40	6,5	46,00	1	072431340
41	7	46,00	1	072431341
42	8	46,00	1	072431342
43	9	46,00	1	072431343
44	10	46,00	1	072431344
45	10,5	46,00	1	072431345
46	11	46,00	1	072431346
47	12	46,00	1	072431347
48	13	46,00	1	072431348



CE

S3 RS SRC



7243CR

botim em pele, impermeável,
com sola em borracha durável
e sistema de abertura rápida

- Biqueira em aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço

EU	UK	€		
35	2,5	66,50	1	072430735
36	3,5	66,50	1	072430736
37	4,5	66,50	1	072430737
38	5	66,50	1	072430738
39	6	66,50	1	072430739
40	6,5	66,50	1	072430740
41	7	66,50	1	072430741
42	8	66,50	1	072430742
43	9	66,50	1	072430743
44	10	66,50	1	072430744
45	10,5	66,50	1	072430745
46	11	66,50	1	072430746
47	12	66,50	1	072430747
48	13	66,50	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC



7243FT

botins em pele, impermeáveis,
sem biqueira, sem palmilha reforçada

- Sem biqueira reforçada
- Sem palmilha reforçada

				€		
EU	UK					
35	2,5			40,50	1	072430635
36	3,5			40,50	1	072430636
37	4,5			40,50	1	072430637
38	5			40,50	1	072430638
39	6			40,50	1	072430639
40	6,5			40,50	1	072430640
41	7			40,50	1	072430641
42	8			40,50	1	072430642
43	9			40,50	1	072430643
44	10			40,50	1	072430644
45	10,5			40,50	1	072430645
46	11			40,50	1	072430646
47	12			40,50	1	072430647
48	13			40,50	1	072430648

CE



02 FO SRC



7245BK

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema
de abertura rápida com velcro e biqueira de proteção.

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

				€		
EU	UK					
35	2,5			53,50	1	072451235
36	3,5			53,50	1	072451236
37	4,5			53,50	1	072451237
38	5			53,50	1	072451238
39	6			53,50	1	072451239
40	6,5			53,50	1	072451240
41	7			53,50	1	072451241
42	8			53,50	1	072451242
43	9			53,50	1	072451243
44	10			53,50	1	072451244
45	10,5			53,50	1	072451245
46	11			53,50	1	072451246
47	12			53,50	1	072451247
48	13			53,50	1	072451248

CE



S3 RS SRC



7246BK

Sapato aberto, de carmuça

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

				€		
EU	UK					
35	2,5			46,00	1	072461235
36	3,5			46,00	1	072461236
37	4,5			46,00	1	072461237
38	5			46,00	1	072461238
39	6			46,00	1	072461239
40	6,5			46,00	1	072461240
41	7			46,00	1	072461241
42	8			46,00	1	072461242
43	9			46,00	1	072461243
44	10			46,00	1	072461244
45	10,5			46,00	1	072461245
46	11			46,00	1	072461246
47	12			46,00	1	072461247
48	13			46,00	1	072461248

CE



S1P SRC



7247BK

Sapato aberto, em pele natutal

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

				€		
EU	UK					
35	2,5			45,50	1	072471235
36	3,5			45,50	1	072471236
37	4,5			45,50	1	072471237
38	5			45,50	1	072471238
39	6			45,50	1	072471239
40	6,5			45,50	1	072471240
41	7			45,50	1	072471241
42	8			45,50	1	072471242
43	9			45,50	1	072471243
44	10			45,50	1	072471244
45	10,5			45,50	1	072471245
46	11			45,50	1	072471246
47	12			45,50	1	072471247
48	13			45,50	1	072471248

CE



S1P SRC



7328EA

bota de segurança de elevada visibilidade

- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	€		
38	5	37,50	1	073280538
39	6	37,50	1	073280539
40	6,5	37,50	1	073280540
41	7	37,50	1	073280541
42	8	37,50	1	073280542
43	9	37,50	1	073280543
44	10	37,50	1	073280544
45	10,5	37,50	1	073280545
46	11	37,50	1	073280546
47	12	37,50	1	073280547

CE



S5 SRC



7328EN

bota de segurança

- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	€		
38	5	37,50	1	073280738
39	6	37,50	1	073280739
40	6,5	37,50	1	073280740
41	7	37,50	1	073280741
42	8	37,50	1	073280742
43	9	37,50	1	073280743
44	10	37,50	1	073280744
45	10,5	37,50	1	073280745
46	11	37,50	1	073280746
47	12	37,50	1	073280747

CE



S5 SRC



EASY PLUS



7220PEK

Sapato em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	61,00	1	072200235
36	3,5	61,00	1	072200236
37	4,5	61,00	1	072200237
38	5	61,00	1	072200238
39	6	61,00	1	072200239
40	6,5	61,00	1	072200240
41	7	61,00	1	072200241
42	8	61,00	1	072200242
43	9	61,00	1	072200243
44	10	61,00	1	072200244
45	10,5	61,00	1	072200245
46	11	61,00	1	072200246
47	12	61,00	1	072200247
48	13	61,00	1	072200248

CE



S3 SRC



7221PEK

Botim em pele, impermeável, com aplicações de nylon,
biqueira com reforço anti-abrasão e sistema de abertura rápida

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	63,50	1	072210235
36	3,5	63,50	1	072210236
37	4,5	63,50	1	072210237
38	5	63,50	1	072210238
39	6	63,50	1	072210239
40	6,5	63,50	1	072210240
41	7	63,50	1	072210241
42	8	63,50	1	072210242
43	9	63,50	1	072210243
44	10	63,50	1	072210244
45	10,5	63,50	1	072210245
46	11	63,50	1	072210246
47	12	63,50	1	072210247
48	13	63,50	1	072210248

CE



S3 RS SRC



7223PEK

Sapato de camurça com aberturas em rede e biqueira com
reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	62,50	1	072230135
36	3,5	62,50	1	072230136
37	4,5	62,50	1	072230137
38	5	62,50	1	072230138
39	6	62,50	1	072230139
40	6,5	62,50	1	072230140
41	7	62,50	1	072230141
42	8	62,50	1	072230142
43	9	62,50	1	072230143
44	10	62,50	1	072230144
45	10,5	62,50	1	072230145
46	11	62,50	1	072230146
47	12	62,50	1	072230147
48	13	62,50	1	072230148

CE



S1P SRC



7224PEK

Sapato de camurça, perfurado, biqueira com reforço anti-
abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	62,50	1	072240235
36	3,5	62,50	1	072240236
37	4,5	62,50	1	072240237
38	5	62,50	1	072240238
39	6	62,50	1	072240239
40	6,5	62,50	1	072240240
41	7	62,50	1	072240241
42	8	62,50	1	072240242
43	9	62,50	1	072240243
44	10	62,50	1	072240244
45	10,5	62,50	1	072240245
46	11	62,50	1	072240246
47	12	62,50	1	072240247
48	13	62,50	1	072240248

CE



S1P SRC



FLEX



7212FG

sapato em camurça perfurado, com proteção anti-abrasão na biqueira, Extremamente leve e flexível - peso aproximado 450g, tamanho 42

Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	68,00	1	072120035
36	3,5	68,00	1	072120036
37	4,5	68,00	1	072120037
38	5	68,00	1	072120038
39	6	68,00	1	072120039
40	6,5	68,00	1	072120040
41	7	68,00	1	072120041
42	8	68,00	1	072120042
43	9	68,00	1	072120043
44	10	68,00	1	072120044
45	10,5	68,00	1	072120045
46	11	68,00	1	072120046
47	12	68,00	1	072120047
48	13	68,00	1	072120048

CE



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

7213FG

sapato em camurça com inserts de rede

Extremamente leve e flexível - peso aproximado 450g, tamanho 42 Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	68,00	1	072130035
36	3,5	68,00	1	072130036
37	4,5	68,00	1	072130037
38	5	68,00	1	072130038
39	6	68,00	1	072130039
40	6,5	68,00	1	072130040
41	7	68,00	1	072130041
42	8	68,00	1	072130042
43	9	68,00	1	072130043
44	10	68,00	1	072130044
45	10,5	68,00	1	072130045
46	11	68,00	1	072130046
47	12	68,00	1	072130047
48	13	68,00	1	072130048

CE



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

7214FN

Sapato em pele, impermeável,

com proteção anti-abrasão na biqueira,

Extremamente leve e flexível - peso aproximado 470g, tamanho 42 Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	072140035
36	3,5	74,00	1	072140036
37	4,5	74,00	1	072140037
38	5	74,00	1	072140038
39	6	74,00	1	072140039
40	6,5	74,00	1	072140040
41	7	74,00	1	072140041
42	8	74,00	1	072140042
43	9	74,00	1	072140043
44	10	74,00	1	072140044
45	10,5	74,00	1	072140045
46	11	74,00	1	072140046
47	12	74,00	1	072140047
48	13	74,00	1	072140048

CE



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

7215FN

moccasin Action em pele Nubuck, impermeáveis, com aplicação anti-abrasão na biqueira
Extremamente leve e flexível - peso aproximado 470g, tamanho 42
Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072150135
36	3,5	75,50	1	072150136
37	4,5	75,50	1	072150137
38	5	75,50	1	072150138
39	6	75,50	1	072150139
40	6,5	75,50	1	072150140
41	7	75,50	1	072150141
42	8	75,50	1	072150142
43	9	75,50	1	072150143
44	10	75,50	1	072150144
45	10,5	75,50	1	072150145
46	11	75,50	1	072150146
47	12	75,50	1	072150147
48	13	75,50	1	072150148

CE



S3 SRC



7218FN

Botim em Nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão e sistema de abertura rápida. Extremamente flexível e leve - peso apróx., tamanho 42: 500g. Não recomendado para trabalhos pesados (ex: construção, agricultura, indústria pesada).

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	76,00	1	072180035
36	3,5	76,00	1	072180036
37	4,5	76,00	1	072180037
38	5	76,00	1	072180038
39	6	76,00	1	072180039
40	6,5	76,00	1	072180040
41	7	76,00	1	072180041
42	8	76,00	1	072180042
43	9	76,00	1	072180043
44	10	76,00	1	072180044
45	10,5	76,00	1	072180045
46	11	76,00	1	072180046
47	12	76,00	1	072180047
48	13	76,00	1	072180048

CE



S3 RS SRC



BASIC PLUS



7200BKK

sapatos em pele natural, à prova de água

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	70,00	1	072000235
36	3,5	70,00	1	072000236
37	4,5	70,00	1	072000237
38	5	70,00	1	072000238
39	6	70,00	1	072000239
40	6,5	70,00	1	072000240
41	7	70,00	1	072000241
42	8	70,00	1	072000242
43	9	70,00	1	072000243
44	10	70,00	1	072000244
45	10,5	70,00	1	072000245
46	11	70,00	1	072000246
47	12	70,00	1	072000247
48	13	70,00	1	072000248

CE



S3 SRC



7201BKK

bota em pele natural, à prova de água

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	072010435
36	3,5	74,00	1	072010436
37	4,5	74,00	1	072010437
38	5	74,00	1	072010438
39	6	74,00	1	072010439
40	6,5	74,00	1	072010440
41	7	74,00	1	072010441
42	8	74,00	1	072010442
43	9	74,00	1	072010443
44	10	74,00	1	072010444
45	10,5	74,00	1	072010445
46	11	74,00	1	072010446
47	12	74,00	1	072010447
48	13	74,00	1	072010448

CE



S3 SRC



7208WR

botim em pele, impermeável, com sola em borracha durável e sistema de abertura rápida. WR (calçado impermeável) - após 100 passos num reservatório com 3 cm de água, a superfície interna molhada deve ser ≤3 cm²

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
38	5	133,00	1	072080238
39	6	133,00	1	072080239
40	6,5	133,00	1	072080240
41	7	133,00	1	072080241
42	8	133,00	1	072080242
43	9	133,00	1	072080243
44	10	133,00	1	072080244
45	10,5	133,00	1	072080245
46	11	133,00	1	072080246
47	12	133,00	1	072080247

CE



Trial

S3 RS WR HRO SRC



7210BKK

sapatos em camurça macia, perfurados

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	072100335
36	3,5	68,50	1	072100336
37	4,5	68,50	1	072100337
38	5	68,50	1	072100338
39	6	68,50	1	072100339
40	6,5	68,50	1	072100340
41	7	68,50	1	072100341
42	8	68,50	1	072100342
43	9	68,50	1	072100343
44	10	68,50	1	072100344
45	10,5	68,50	1	072100345
46	11	68,50	1	072100346
47	12	68,50	1	072100347
48	13	68,50	1	072100348

CE



S1P SRC



7210PB

sapatos em camurça, perfurados, com aplicações em nylon, biqueira reforçada com revestimento em poliuretano e aplicação refractiva na zona do tacão

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra combinada

EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	072100435
36	3,5	78,50	1	072100436
37	4,5	78,50	1	072100437
38	5	78,50	1	072100438
39	6	78,50	1	072100439
40	6,5	78,50	1	072100440
41	7	78,50	1	072100441
42	8	78,50	1	072100442
43	9	78,50	1	072100443
44	10	78,50	1	072100444
45	10,5	78,50	1	072100445
46	11	78,50	1	072100446
47	12	78,50	1	072100447
48	13	78,50	1	072100448

CE



Misano



S1P SRC



7211PG

sapatos em camurça, perfurados

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra combinada

EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	072110435
36	3,5	78,50	1	072110436
37	4,5	78,50	1	072110437
38	5	78,50	1	072110438
39	6	78,50	1	072110439
40	6,5	78,50	1	072110440
41	7	78,50	1	072110441
42	8	78,50	1	072110442
43	9	78,50	1	072110443
44	10	78,50	1	072110444
45	10,5	78,50	1	072110445
46	11	78,50	1	072110446
47	12	78,50	1	072110447
48	13	78,50	1	072110448



Mugello



S1P SRC



7216BKK

sandálias em camurça macia, com fecho de correia

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072160335
36	3,5	71,50	1	072160336
37	4,5	71,50	1	072160337
38	5	71,50	1	072160338
39	6	71,50	1	072160339
40	6,5	71,50	1	072160340
41	7	71,50	1	072160341
42	8	71,50	1	072160342
43	9	71,50	1	072160343
44	10	71,50	1	072160344
45	10,5	71,50	1	072160345
46	11	71,50	1	072160346
47	12	71,50	1	072160347
48	13	71,50	1	072160348



S1P SRC



7216SN

sapato aberto em camurça, perfurado, com tira para fechar

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra combinada

EU	UK	€		
35	2,5	79,00	1	072160435
36	3,5	79,00	1	072160436
37	4,5	79,00	1	072160437
38	5	79,00	1	072160438
39	6	79,00	1	072160439
40	6,5	79,00	1	072160440
41	7	79,00	1	072160441
42	8	79,00	1	072160442
43	9	79,00	1	072160443
44	10	79,00	1	072160444
45	10,5	79,00	1	072160445
46	11	79,00	1	072160446
47	12	79,00	1	072160447
48	13	79,00	1	072160448



Suzuka



S1P SRC



7310CRK

Bota em pele natural, impermeável, com sistema de abertura rápida e protecção frontal com fecho de correia. Sola de borracha rígida e biqueira com insert anti-abrasão.

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

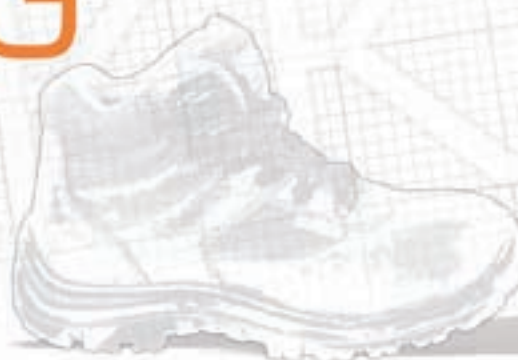
EU	UK	€		
35	2,5	84,00	1	073100335
36	3,5	84,00	1	073100336
37	4,5	84,00	1	073100337
38	5	84,00	1	073100338
39	6	84,00	1	073100339
40	6,5	84,00	1	073100340
41	7	84,00	1	073100341
42	8	84,00	1	073100342
43	9	84,00	1	073100343
44	10	84,00	1	073100344
45	10,5	84,00	1	073100345
46	11	84,00	1	073100346
47	12	84,00	1	073100347
48	13	84,00	1	073100348



S3 RS HRO SRC



TREKKING



7235B

sapatos Action em pele Nubuck, impermeáveis, com aplicações em nylon

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível

EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072350235
36	3,5	71,50	1	072350236
37	4,5	71,50	1	072350237
38	5	71,50	1	072350238
39	6	71,50	1	072350239
40	6,5	71,50	1	072350240
41	7	71,50	1	072350241
42	8	71,50	1	072350242
43	9	71,50	1	072350243
44	10	71,50	1	072350244
45	10,5	71,50	1	072350245
46	11	71,50	1	072350246
47	12	71,50	1	072350247
48	13	71,50	1	072350248

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7236B

sapatos Action com calcanhar em pele Nubuck, impermeáveis, com aplicações em nylon

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível

EU	UK	€		
35	2,5	74,50	1	072360235
36	3,5	74,50	1	072360236
37	4,5	74,50	1	072360237
38	5	74,50	1	072360238
39	6	74,50	1	072360239
40	6,5	74,50	1	072360240
41	7	74,50	1	072360241
42	8	74,50	1	072360242
43	9	74,50	1	072360243
44	10	74,50	1	072360244
45	10,5	74,50	1	072360245
46	11	74,50	1	072360246
47	12	74,50	1	072360247
48	13	74,50	1	072360248

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7237WR

sapatos com aplicações em nylon, sola exterior resistente em borracha, com sistema de abertura rápida WR (calçado impermeável): após 1.000 passos num reservatório com 3 cm de água, a superfície interna molhada é ≤3 cm2

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	94,50	1	072370235
36	3,5	94,50	1	072370236
37	4,5	94,50	1	072370237
38	5	94,50	1	072370238
39	6	94,50	1	072370239
40	6,5	94,50	1	072370240
41	7	94,50	1	072370241
42	8	94,50	1	072370242
43	9	94,50	1	072370243
44	10	94,50	1	072370244
45	10,5	94,50	1	072370245
46	11	94,50	1	072370246
47	12	94,50	1	072370247
48	13	94,50	1	072370248

CE



ENDURANCE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7238WR

sapatos com aplicações em nylon,
sola exterior resistente em borracha, com sistema de abertura rápida
WR (calçado impermeável): após 1.000 passos num reservatório com
3 cm de água, a superfície interna molhada é ≤3 cm²

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	94,50	1	072380235
36	3,5	94,50	1	072380236
37	4,5	94,50	1	072380237
38	5	94,50	1	072380238
39	6	94,50	1	072380239
40	6,5	94,50	1	072380240
41	7	94,50	1	072380241
42	8	94,50	1	072380242
43	9	94,50	1	072380243
44	10	94,50	1	072380244
45	10,5	94,50	1	072380245
46	11	94,50	1	072380246
47	12	94,50	1	072380247
48	13	94,50	1	072380248



Endurance

CE

S3 RS WR HRO SRC



7248G

sapato em camurça com aplicações em rede

- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	€		
35	2,5	56,50	1	072480135
36	3,5	56,50	1	072480136
37	4,5	56,50	1	072480137
38	5	56,50	1	072480138
39	6	56,50	1	072480139
40	6,5	56,50	1	072480140
41	7	56,50	1	072480141
42	8	56,50	1	072480142
43	9	56,50	1	072480143
44	10	56,50	1	072480144
45	10,5	56,50	1	072480145
46	11	56,50	1	072480146
47	12	56,50	1	072480147
48	13	56,50	1	072480148



CE

S1P SRC



7249G

botim em camurça com aplicações em rede

- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	€		
35	2,5	58,50	1	072490135
36	3,5	58,50	1	072490136
37	4,5	58,50	1	072490137
38	5	58,50	1	072490138
39	6	58,50	1	072490139
40	6,5	58,50	1	072490140
41	7	58,50	1	072490141
42	8	58,50	1	072490142
43	9	58,50	1	072490143
44	10	58,50	1	072490144
45	10,5	58,50	1	072490145
46	11	58,50	1	072490146
47	12	58,50	1	072490147
48	13	58,50	1	072490148



CE

S1P SRC



SNEAKERS



7252NKK

sapato em Nubuck, impermeáveis,
com aplicações em microfibra impermeável

EU	UK	€		
38	5	134,00	1	072520138
39	6	134,00	1	072520139
40	6,5	134,00	1	072520140
41	7	134,00	1	072520141
42	8	134,00	1	072520142
43	9	134,00	1	072520143
44	10	134,00	1	072520144
45	10,5	134,00	1	072520145
46	11	134,00	1	072520146
47	12	134,00	1	072520147

CE

Zolder



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7253NKK

botim em Nubuck, impermeável,
com aplicações em microfibra impermeável

EU	UK	€		
38	5	137,00	1	072530138
39	6	137,00	1	072530139
40	6,5	137,00	1	072530140
41	7	137,00	1	072530141
42	8	137,00	1	072530142
43	9	137,00	1	072530143
44	10	137,00	1	072530144
45	10,5	137,00	1	072530145
46	11	137,00	1	072530146
47	12	137,00	1	072530147

CE

Zolder



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita anti-perfuração

7313B

sapatos em camurça
com aplicações de nylon

EU	UK	€		
35	2,5	90,50	1	073130835
36	3,5	90,50	1	073130836
37	4,5	90,50	1	073130837
38	5	90,50	1	073130838
39	6	90,50	1	073130839
40	6,5	90,50	1	073130840
41	7	90,50	1	073130841
42	8	90,50	1	073130842
43	9	90,50	1	073130843
44	10	90,50	1	073130844
45	10,5	90,50	1	073130845
46	11	90,50	1	073130846
47	12	90,50	1	073130847
48	13	90,50	1	073130848

CE

Monza



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha em fibra reforçada

7313G

sapatos em camurça
com aplicações de nylon

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	90,50	1	073130635
36	3,5	90,50	1	073130636
37	4,5	90,50	1	073130637
38	5	90,50	1	073130638
39	6	90,50	1	073130639
40	6,5	90,50	1	073130640
41	7	90,50	1	073130641
42	8	90,50	1	073130642
43	9	90,50	1	073130643
44	10	90,50	1	073130644
45	10,5	90,50	1	073130645
46	11	90,50	1	073130646
47	12	90,50	1	073130647
48	13	90,50	1	073130648

CE



Monza



S1P SRC



7314AF

sapato em camurça
com aplicações de nylon e inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração

EU	UK	€		
35	2,5	93,00	1	073140235
36	3,5	93,00	1	073140236
37	4,5	93,00	1	073140237
38	5	93,00	1	073140238
39	6	93,00	1	073140239
40	6,5	93,00	1	073140240
41	7	93,00	1	073140241
42	8	93,00	1	073140242
43	9	93,00	1	073140243
44	10	93,00	1	073140244
45	10,5	93,00	1	073140245
46	11	93,00	1	073140246
47	12	93,00	1	073140247
48	13	93,00	1	073140248

CE



Active



S1P SRC



7314AB

sapato em camurça
com aplicações de nylon e inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração

EU	UK	€		
35	2,5	93,00	1	073140335
36	3,5	93,00	1	073140336
37	4,5	93,00	1	073140337
38	5	93,00	1	073140338
39	6	93,00	1	073140339
40	6,5	93,00	1	073140340
41	7	93,00	1	073140341
42	8	93,00	1	073140342
43	9	93,00	1	073140343
44	10	93,00	1	073140344
45	10,5	93,00	1	073140345
46	11	93,00	1	073140346
47	12	93,00	1	073140347
48	13	93,00	1	073140348

CE



Active



S1P SRC



7316N

sapatos em camurça, impermeáveis,
com aplicação em microfibra

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	103,00	1	073160535
36	3,5	103,00	1	073160536
37	4,5	103,00	1	073160537
38	5	103,00	1	073160538
39	6	103,00	1	073160539
40	6,5	103,00	1	073160540
41	7	103,00	1	073160541
42	8	103,00	1	073160542
43	9	103,00	1	073160543
44	10	103,00	1	073160544
45	10,5	103,00	1	073160545
46	11	103,00	1	073160546
47	12	103,00	1	073160547
48	13	103,00	1	073160548

CE



Assen



S3 SRC



7315AN

sapato em camurça e microfibra,
impermeável, com inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração

EU	UK	€		
35	2,5	108,00	1	073150535
36	3,5	108,00	1	073150536
37	4,5	108,00	1	073150537
38	5	108,00	1	073150538
39	6	108,00	1	073150539
40	6,5	108,00	1	073150540
41	7	108,00	1	073150541
42	8	108,00	1	073150542
43	9	108,00	1	073150543
44	10	108,00	1	073150544
45	10,5	108,00	1	073150545
46	11	108,00	1	073150546
47	12	108,00	1	073150547
48	13	108,00	1	073150548

CE



S3 SRC



7318AN

Sapato de trabalho, de camurça e microfibra, à prova de água
com inserts em carbono

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	111,00	1	073180535
36	3,5	111,00	1	073180536
37	4,5	111,00	1	073180537
38	5	111,00	1	073180538
39	6	111,00	1	073180539
40	6,5	111,00	1	073180540
41	7	111,00	1	073180541
42	8	111,00	1	073180542
43	9	111,00	1	073180543
44	10	111,00	1	073180544
45	10,5	111,00	1	073180545
46	11	111,00	1	073180546
47	12	111,00	1	073180547
48	13	111,00	1	073180548

CE



S3 SRC



7323M

botins em camurça, impermeáveis,
com aplicação em microfibra

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	€		
35	2,5	108,00	1	073230335
36	3,5	108,00	1	073230336
37	4,5	108,00	1	073230337
38	5	108,00	1	073230338
39	6	108,00	1	073230339
40	6,5	108,00	1	073230340
41	7	108,00	1	073230341
42	8	108,00	1	073230342
43	9	108,00	1	073230343
44	10	108,00	1	073230344
45	10,5	108,00	1	073230345
46	11	108,00	1	073230346
47	12	108,00	1	073230347
48	13	108,00	1	073230348

CE



S3 SRC



 **Beta**

URBAN



7360UN

sapato em camurça, impermeável

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	107,00	1	073600335
36	3,5	107,00	1	073600336
37	4,5	107,00	1	073600337
38	5	107,00	1	073600338
39	6	107,00	1	073600339
40	6,5	107,00	1	073600340
41	7	107,00	1	073600341
42	8	107,00	1	073600342
43	9	107,00	1	073600343
44	10	107,00	1	073600344
45	10,5	107,00	1	073600345
46	11	107,00	1	073600346
47	12	107,00	1	073600347
48	13	107,00	1	073600348

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7361UB

sapato em camurça, perfurado, com aplicações em lona, respirável

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	102,50	1	073610235
36	3,5	102,50	1	073610236
37	4,5	102,50	1	073610237
38	5	102,50	1	073610238
39	6	102,50	1	073610239
40	6,5	102,50	1	073610240
41	7	102,50	1	073610241
42	8	102,50	1	073610242
43	9	102,50	1	073610243
44	10	102,50	1	073610244
45	10,5	102,50	1	073610245
46	11	102,50	1	073610246
47	12	102,50	1	073610247
48	13	102,50	1	073610248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7368UG

botim em camurça, impermeável, com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	113,00	1	073680435
36	3,5	113,00	1	073680436
37	4,5	113,00	1	073680437
38	5	113,00	1	073680438
39	6	113,00	1	073680439
40	6,5	113,00	1	073680440
41	7	113,00	1	073680441
42	8	113,00	1	073680442
43	9	113,00	1	073680443
44	10	113,00	1	073680444
45	10,5	113,00	1	073680445
46	11	113,00	1	073680446
47	12	113,00	1	073680447
48	13	113,00	1	073680448

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7368UN

botim em camurça, impermeável,
com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	113,00	1	073680335
36	3,5	113,00	1	073680336
37	4,5	113,00	1	073680337
38	5	113,00	1	073680338
39	6	113,00	1	073680339
40	6,5	113,00	1	073680340
41	7	113,00	1	073680341
42	8	113,00	1	073680342
43	9	113,00	1	073680343
44	10	113,00	1	073680344
45	10,5	113,00	1	073680345
46	11	113,00	1	073680346
47	12	113,00	1	073680347
48	13	113,00	1	073680348

CE



S3 SRC



7369UB

botim em camurça, impermeável,
com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
35	2,5	113,00	1	073690235
36	3,5	113,00	1	073690236
37	4,5	113,00	1	073690237
38	5	113,00	1	073690238
39	6	113,00	1	073690239
40	6,5	113,00	1	073690240
41	7	113,00	1	073690241
42	8	113,00	1	073690242
43	9	113,00	1	073690243
44	10	113,00	1	073690244
45	10,5	113,00	1	073690245
46	11	113,00	1	073690246
47	12	113,00	1	073690247
48	13	113,00	1	073690248

CE



S3 SRC



SNEAKERS PRO



7340B

sapato em tecido respirável,
com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada
em camurça.
Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	€		
36	3,5	150,00	1	073400236
37	4,5	150,00	1	073400237
38	5	150,00	1	073400238
39	6	150,00	1	073400239
40	6,5	150,00	1	073400240
41	7	150,00	1	073400241
42	8	150,00	1	073400242
43	9	150,00	1	073400243
44	10	150,00	1	073400244
45	10,5	150,00	1	073400245
46	11	150,00	1	073400246
47	12	150,00	1	073400247

CE



S1P SRC



7340Y

sapato em tecido respirável,
com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada
em camurça.
Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	€		
36	3,5	150,00	1	073400336
37	4,5	150,00	1	073400337
38	5	150,00	1	073400338
39	6	150,00	1	073400339
40	6,5	150,00	1	073400340
41	7	150,00	1	073400341
42	8	150,00	1	073400342
43	9	150,00	1	073400343
44	10	150,00	1	073400344
45	10,5	150,00	1	073400345
46	11	150,00	1	073400346
47	12	150,00	1	073400347

CE



S1P SRC



7340R

sapato em tecido respirável,
com aplicações em poliuretano PU e biqueira reforçada em
camurça
Extremamente leve - peso aproximado 470g, tamanho 42

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	€		
36	3,5	150,00	1	073400436
37	4,5	150,00	1	073400437
38	5	150,00	1	073400438
39	6	150,00	1	073400439
40	6,5	150,00	1	073400440
41	7	150,00	1	073400441
42	8	150,00	1	073400442
43	9	150,00	1	073400443
44	10	150,00	1	073400444
45	10,5	150,00	1	073400445
46	11	150,00	1	073400446
47	12	150,00	1	073400447

CE



S1P SRC



7341N

sapato em microcamurça, impermeável,
com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada
em camurça.
Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	€		
36	3,5	158,00	1	073410236
37	4,5	158,00	1	073410237
38	5	158,00	1	073410238
39	6	158,00	1	073410239
40	6,5	158,00	1	073410240
41	7	158,00	1	073410241
42	8	158,00	1	073410242
43	9	158,00	1	073410243
44	10	158,00	1	073410244
45	10,5	158,00	1	073410245
46	11	158,00	1	073410246
47	12	158,00	1	073410247

CE



S3 SRC



7349RP

sapatos em pele Nubuck, impermeáveis
com sola em borracha e rebordo em PU macio

- Biqueira reforçada
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	€		
38	5	159,00	1	073490138
39	6	159,00	1	073490139
40	6,5	159,00	1	073490140
41	7	159,00	1	073490141
42	8	159,00	1	073490142
43	9	159,00	1	073490143
44	10	159,00	1	073490144
45	10,5	159,00	1	073490145
46	11	159,00	1	073490146
47	12	159,00	1	073490147

CE



S3 HRO SRC



7350RP

botins em pele Nubuck, impermeáveis
com sola em borracha e rebordo em PU macio

- Biqueira reforçada
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	€		
38	5	163,00	1	073500138
39	6	163,00	1	073500139
40	6,5	163,00	1	073500140
41	7	163,00	1	073500141
42	8	163,00	1	073500142
43	9	163,00	1	073500143
44	10	163,00	1	073500144
45	10,5	163,00	1	073500145
46	11	163,00	1	073500146
47	12	163,00	1	073500147

CE



S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

sapatos em pele natural, à prova de água,
com biqueira reforçada em poliuretano
e sola PU/TPU VIBRAM® .
ESD

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
36	3,5	167,00	1	072900336
37	4,5	167,00	1	072900337
38	5	167,00	1	072900338
39	6	167,00	1	072900339
40	6,5	167,00	1	072900340
41	7	167,00	1	072900341
42	8	167,00	1	072900342
43	9	167,00	1	072900343
44	10	167,00	1	072900344
45	10,5	167,00	1	072900345
46	11	167,00	1	072900346
47	12	167,00	1	072900347
48	13	167,00	1	072900348

CE



Speed



S3 SRC ESD

7291NA

sapatos em pele natural, à prova de água,
com biqueira reforçada em poliuretano
e sola PU/TPU VIBRAM® .
ESD

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
36	3,5	176,00	1	072910336
37	4,5	176,00	1	072910337
38	5	176,00	1	072910338
39	6	176,00	1	072910339
40	6,5	176,00	1	072910340
41	7	176,00	1	072910341
42	8	176,00	1	072910342
43	9	176,00	1	072910343
44	10	176,00	1	072910344
45	10,5	176,00	1	072910345
46	11	176,00	1	072910346
47	12	176,00	1	072910347
48	13	176,00	1	072910348

CE



Speed



S3 SRC ESD

7300MK

sapatos em pele natural

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
36	3,5	135,00	1	073000636
37	4,5	135,00	1	073000637
38	5	135,00	1	073000638
39	6	135,00	1	073000639
40	6,5	135,00	1	073000640
41	7	135,00	1	073000641
42	8	135,00	1	073000642
43	9	135,00	1	073000643
44	10	135,00	1	073000644
45	10,5	135,00	1	073000645
46	11	135,00	1	073000646
47	12	135,00	1	073000647
48	13	135,00	1	073000648

CE



Indy



S3 SRC

7300FT

sapatos em pele natural, estilo "free time", à prova de água, sem biqueira protectora e sem sola intermédia anti-perfuração

- Sem biqueira
- Sem sola intermédia anti-perfuração

EU	UK	€		
36	3,5	112,00	1	073000736
37	4,5	112,00	1	073000737
38	5	112,00	1	073000738
39	6	112,00	1	073000739
40	6,5	112,00	1	073000740
41	7	112,00	1	073000741
42	8	112,00	1	073000742
43	9	112,00	1	073000743
44	10	112,00	1	073000744
45	10,5	112,00	1	073000745
46	11	112,00	1	073000746
47	12	112,00	1	073000747
48	13	112,00	1	073000748

CE



Formula



O2 FO SRC

7319ESD

sapatos em camurça, perfurados, ESD

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	€		
36	3,5	133,00	1	073190236
37	4,5	133,00	1	073190237
38	5	133,00	1	073190238
39	6	133,00	1	073190239
40	6,5	133,00	1	073190240
41	7	133,00	1	073190241
42	8	133,00	1	073190242
43	9	133,00	1	073190243
44	10	133,00	1	073190244
45	10,5	133,00	1	073190245
46	11	133,00	1	073190246
47	12	133,00	1	073190247
48	13	133,00	1	073190248

CE



Mistral



S1P SRC ESD



HEAVY DUTY



7293NB

sapatos em pele Nubuck com brilho, impermeáveis, com aplicação em microfibra anti-abrasão e sola em borracha de longa duração.

Suporte lateral do calcanhar

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra combinada

Daytona



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	151,00	1	072930538
39	6	151,00	1	072930539
40	6,5	151,00	1	072930540
41	7	151,00	1	072930541
42	8	151,00	1	072930542
43	9	151,00	1	072930543
44	10	151,00	1	072930544
45	10,5	151,00	1	072930545
46	11	151,00	1	072930546
47	12	151,00	1	072930547
48	13	151,00	1	072930548

7293HM

Bota em pele natural, lubrificada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

Heritage



CE

S3 HRO HI SRC

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
39	6	167,00	1	072930639
40	6,5	167,00	1	072930640
41	7	167,00	1	072930641
42	8	167,00	1	072930642
43	9	167,00	1	072930643
44	10	167,00	1	072930644
45	10,5	167,00	1	072930645
46	11	167,00	1	072930646
47	12	167,00	1	072930647
48	13	167,00	1	072930648

Beta

7294NB

sapato com calcanhar brilhante em pele Nubuck, impermeável, com aplicação em microfibra anti-abrasão e sola em borracha de lona duração.
Suporte lateral do calcanhar

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra combinada



Daytona



S3 HRO SRC



EU	UK	€		
38	5	157,00	1	072940538
39	6	157,00	1	072940539
40	6,5	157,00	1	072940540
41	7	157,00	1	072940541
42	8	157,00	1	072940542
43	9	157,00	1	072940543
44	10	157,00	1	072940544
45	10,5	157,00	1	072940545
46	11	157,00	1	072940546
47	12	157,00	1	072940547
48	13	157,00	1	072940548

7294HM

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita



Heritage



S3 HRO HI SRC



EU	UK	€		
39	6	178,00	1	072940639
40	6,5	178,00	1	072940640
41	7	178,00	1	072940641
42	8	178,00	1	072940642
43	9	178,00	1	072940643
44	10	178,00	1	072940644
45	10,5	178,00	1	072940645
46	11	178,00	1	072940646
47	12	178,00	1	072940647
48	13	178,00	1	072940648

7294HMC

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com membrana de Tepor, impermeável, à prova de vento e respirável.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada



Heritage



S3 HRO HI CI WR SRC



EU	UK	€		
39	6	198,00	1	072940739
40	6,5	198,00	1	072940740
41	7	198,00	1	072940741
42	8	198,00	1	072940742
43	9	198,00	1	072940743
44	10	198,00	1	072940744
45	10,5	198,00	1	072940745
46	11	198,00	1	072940746
47	12	198,00	1	072940747
48	13	198,00	1	072940748



ACCESSORIES



7398U

palmilhas anatómicas em GEL TPR com efeito de amortecimento, suporte para arco plantar e calcanhar



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	12,40	1	073980058
41 - 46	7 - 11	12,40	1	073980063

7398GEL

palmilhas com formas anatómicas cobertas com aplicações gel



EU	UK	€		
35	2,5	4,05	1	073980835
36	3,5	4,05	1	073980836
37	4,5	4,05	1	073980837
38	5	4,05	1	073980838
39	6	4,05	1	073980839
40	6,5	4,05	1	073980840
41	7	4,05	1	073980841
42	8	4,05	1	073980842
43	9	4,05	1	073980843
44	10	4,05	1	073980844
45	10,5	4,05	1	073980845
46	11	4,05	1	073980846
47	12	4,05	1	073980847
48	13	4,05	1	073980848

7398EF

palmilhas anatómicas em espuma de poliuretano, com elevação do calcanhar



EU	UK	€		
35	2,5	11,50	1	073981135
36	3,5	11,50	1	073981136
37	4,5	11,50	1	073981137
38	5	11,50	1	073981138
39	6	11,50	1	073981139
40	6,5	11,50	1	073981140
41	7	11,50	1	073981141
42	8	11,50	1	073981142
43	9	11,50	1	073981143
44	10	11,50	1	073981144
45	10,5	11,50	1	073981145
46	11	11,50	1	073981146
47	12	11,50	1	073981147
48	13	11,50	1	073981148

Beta

7399 A/N...

embalagem com 10 pares de atacadores



	cm	€		
7399A/N 100	100	15,20	1	073990010
7399A/N 120	120	17,90	1	073990012
7399A/N 140	140	21,90	1	073990017

7421

Meias de compressão, até ao joelho, reforçadas com nylon e algodão nos dedos e calcanhar. Sola de fibra de bambu resistente, antimicótico e respirável.



	EU	€		
M	39-42	15,60	1	074210002
L	43-46	15,60	1	074210004

7423

Meias elásticas de compressão até ao tornozelo, reforço de nylon nos dedos e calcanhar. Sola de fibra de bambu resistente, antimicótico e respirável.



	EU	€		
M	39-42	9,80	1	074230002
L	43-46	9,80	1	074230004

7425

Meias respiráveis e reforçadas com nylon/ algodão nos dedos e calcanhar. Sola de nylon com fibra de bambu resistente, antimicótica e respirável.



	EU	€		
M	39-42	10,40	1	074250002
L	43-46	10,40	1	074250004

7427

Meias Sneaker com proteções e respiração na zona da tibia e peito do pé. Reforçadas com nylon e algodão na zona dos dedos e calcanhar. Sola de fibra antimicótica resistente e respirável.



	EU	€		
M	39-42	8,65	1	074270002
L	43-46	8,65	1	074270004

7429

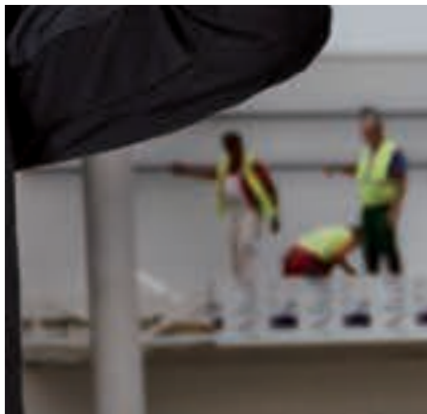
Meias Maxi sneaker respiráveis e reforçadas com nylon/algodão nas zonas dos dedos e calcanhar. Sola de nylon, com fibra de bambu resistente, antimicótico e respirável.



	EU	€		
M	39-42	8,05	1	074290002
L	43-46	8,05	1	074290004



VESTUÁRIO DE TRABALHO



BetaWORK

Ao longo dos anos a linha de vestuário de trabalho ganhou popularidade e a confiança dos profissionais mais exigentes. O sucesso dos produtos traduziu-se na expansão e constante desenvolvimento desta linha.

O vestuário de trabalho fabricado pela Beta Utensili S.p.a. cumpre as seguintes normas:

EN ISO 13688:2013

Os equipamentos de protecção pessoal protegem o utilizador de perigos físicos limitados, como pequenas escoriações, raios solares, vento, frio, poeiras e sujidade resultantes de materiais não tóxicos. Este nível de protecção está relacionado com a primeira categoria do Projecto-lei n.º 475 de 04/12/1992 do Parlamento Italiano.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Para assegurar a protecção das diferentes partes do corpo do utilizador, os artigos devem ser correctamente utilizados.

Devem igualmente ser armazenados em local fresco e seco, na embalagem original, afastados de fontes de calor e ao abrigo da luz solar, poeiras e condições atmosféricas adversas.

EMBALAGEM

- VESTUÁRIO DE TRABALHO: saco de suspensão
- VESTUÁRIO DE LAZER: saco de arrumação

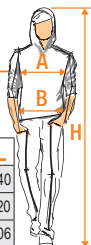
ENCOLHIMENTO

Todas as fibras naturais encolhem após a lavagem. O grau de encolhimento pode variar entre 1% e 5%, dependendo de vários parâmetros, que incluem o tipo de fibras e a temperatura a água.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



PANTS



7525

jeans de trabalho, 68% algodão denim elástico e pré-lavado, 29% poliéster, 3% elasticidade, 10 onças

CE



	€		
XS	59,00	1	075250046
S	59,00	1	075250048
M	59,00	1	075250050
L	59,00	1	075250052
XL	59,00	1	075250054
XXL	59,00	1	075250056
XXXL	59,00	1	075250058

7526

jeans de trabalho em algodão stretch, pré-lavado
68% algodão denim, 29% poliéster, 3% elastano, 10 oz.
reforço nos bolsos traseiros e bainhas em poliéster 600D. Slim fit

CE



	€		
XS	69,00	1	075260046
S	69,00	1	075260048
M	69,00	1	075260050
L	69,00	1	075260052
XL	69,00	1	075260054
XXL	69,00	1	075260056
XXXL	69,00	1	075260058

7811

Calças de trabalho

90% nylon, 10% de elasticidade, 230 g / m², cinza Corte fino, ajuste ergonómico para facilitar o movimento, tecido bi-elástico para maior conforto. Reforçadas nos joelhos, virilha e perna inferior.



	€		
S	76,00	1	078110001
M	76,00	1	078110002
L	76,00	1	078110003
XL	76,00	1	078110004
XXL	76,00	1	078110005

7815N

calças de trabalho multi-bolsos, lona torcida, 280 g/m² inserts em poliéster, preto

CE



	€		
XS	90,00	1	078150000
S	90,00	1	078150001
M	90,00	1	078150002
L	90,00	1	078150003
XL	90,00	1	078150004
XXL	90,00	1	078150005
XXXL	90,00	1	078150006

7816BL

calças de trabalho, multibolsos, em lona T/C, 260 g/m², azul
Bolsos de joelho acolchoados e bainhas reforçadas em poliéster 600D, costuras interiores reforçadas e aplicação extensível traseira para facilidade de movimentos

CE



	€		
XS	71,50	1	078160100
S	71,50	1	078160101
M	71,50	1	078160102
L	71,50	1	078160103
XL	71,50	1	078160104
XXL	71,50	1	078160105
XXXL	71,50	1	078160106

7816G

calças de trabalho, multi-bolsos, em sarja T/C 260 g/m², cinza
bolsos para joelheiras e bainhas reforçados em poliéster 600D, entrepernas anti-desgaste e faixa elástica atrás na cintura para movimentação mais fácil

CE



	€		
XS	71,50	1	078160000
S	71,50	1	078160001
M	71,50	1	078160002
L	71,50	1	078160003
XL	71,50	1	078160004
XXL	71,50	1	078160005
XXXL	71,50	1	078160006

7880SC

calças de trabalho stretch, sarja T/C, 290 g/m², preto
Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados

CE



	€		
XS	59,50	1	078800000
S	59,50	1	078800001
M	59,50	1	078800002
L	59,50	1	078800003
XL	59,50	1	078800004
XXL	59,50	1	078800005
XXXL	59,50	1	078800006

SHIRT & T-SHIRT



7546BL

t-shirt de 3 botões, algodão cardado, 220 g/m², azul



	€		
XS	39,00	2	075460000
S	39,00	2	075460001
M	39,00	2	075460002
L	39,00	2	075460003
XL	39,00	2	075460004
XXL	39,00	2	075460005
XXXL	39,00	2	075460006

7546G

t-shirt de 3 botões, algodão cardado, 220 g/m², cinza



	€		
XS	39,00	2	075460100
S	39,00	2	075460101
M	39,00	2	075460102
L	39,00	2	075460103
XL	39,00	2	075460104
XXL	39,00	2	075460105
XXXL	39,00	2	075460106

7546N

t-shirt de 3 botões, algodão cardado, 220 g/m², preto



	€		
XS	39,00	2	075460200
S	39,00	2	075460201
M	39,00	2	075460202
L	39,00	2	075460203
XL	39,00	2	075460204
XXL	39,00	2	075460205
XXXL	39,00	2	075460206

7548BL

t-shirt de trabalho, 100% malha de algodão, 180 g/m², azul



	€		
XS	21,90	5	075480000
S	21,90	5	075480001
M	21,90	5	075480002
L	21,90	5	075480003
XL	21,90	5	075480004
XXL	21,90	5	075480005
XXXL	21,90	5	075480006

7548G

t-shirt de trabalho, 100% malha de algodão, 180 g/m², cinza



	€		
XS	21,90	5	075480100
S	21,90	5	075480101
M	21,90	5	075480102
L	21,90	5	075480103
XL	21,90	5	075480104
XXL	21,90	5	075480105
XXXL	21,90	5	075480106

7548N

t-shirt de trabalho, 100% malha de algodão, 180 g/m², preto



	€		
XS	21,90	5	075480200
S	21,90	5	075480201
M	21,90	5	075480202
L	21,90	5	075480203
XL	21,90	5	075480204
XXL	21,90	5	075480205
XXXL	21,90	5	075480206

7632G

pullover tipo polar, 280 g/m², com inserts em poliéster, cinzento antracite/preto



	€		
XS	48,50	1	076320000
S	48,50	1	076320001
M	48,50	1	076320002
L	48,50	1	076320003
XL	48,50	1	076320004
XXL	48,50	1	076320005
XXXL	48,50	1	076320006

7636BL

camisola em micro-fibra, com fecho longo, 180 g/m², azul, bolsos laterais com fecho



	€		
XS	33,50	1	076360000
S	33,50	1	076360001
M	33,50	1	076360002
L	33,50	1	076360003
XL	33,50	1	076360004
XXL	33,50	1	076360005
XXXL	33,50	1	076360006



7622G

casaco tipo polar, 280 g/m², com inserts em poliéster, cinzento antracite/preto



	€		
XS	53,00	1	076220000
S	53,00	1	076220001
M	53,00	1	076220002
L	53,00	1	076220003
XL	53,00	1	076220004
XXL	53,00	1	076220005
XXXL	53,00	1	076220006

7635N

camisola em micro-fibra, com fecho pequeno, 180 g/m², preto



	€		
XS	32,50	1	076350500
S	32,50	1	076350501
M	32,50	1	076350502
L	32,50	1	076350503
XL	32,50	1	076350504
XXL	32,50	1	076350505
XXXL	32,50	1	076350506

7635G

camisola em micro-fibra, com fecho pequeno, 180 g/m², cinzento antracite



	€		
XS	32,50	1	076350510
S	32,50	1	076350511
M	32,50	1	076350512
L	32,50	1	076350513
XL	32,50	1	076350514
XXL	32,50	1	076350515
XXXL	32,50	1	076350516



7577N

colete, 100% microfibra de poliester 50D, acolchoado, debruado, preto, abertura para o braço com elástico



	€		
XS	54,50	1	075770000
S	54,50	1	075770001
M	54,50	1	075770002
L	54,50	1	075770003
XL	54,50	1	075770004
XXL	54,50	1	075770005
XXXL	54,50	1	075770006

7578G

colete em nylon anti-rasgão, à prova de água, acolchoado, debruado, cinzento antracite
Abertura para o braço extensível



	€		
XS	74,00	1	075780000
S	74,00	1	075780001
M	74,00	1	075780002
L	74,00	1	075780003
XL	74,00	1	075780004
XXL	74,00	1	075780005
XXXL	74,00	1	075780006

7683

casaco impermeável, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m²
com capuz e mangas amovíveis, preto/laranja
tecido impermeável de três camadas, com membrana respirável TPU impermeável e corta-vento



	€		
S	135,00	1	076830001
M	135,00	1	076830002
L	135,00	1	076830003
XL	135,00	1	076830004
XXL	135,00	1	076830005
XXXL	135,00	1	076830006

7684

casaco impermeável, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m² preto/cinza
tecido impermeável de três camadas, com membrana respirável TPU impermeável e corta-vento



	€		
S	110,00	1	076840001
M	110,00	1	076840002
L	110,00	1	076840003
XL	110,00	1	076840004
XXL	110,00	1	076840005
XXXL	110,00	1	076840006

7685

blusão, em nylon 20D, com acolchoado em poliéster, 80 g/m², azul
fornecido com saco de arrumação



	€		
S	85,50	1	076850001
M	85,50	1	076850002
L	85,50	1	076850003
XL	85,50	1	076850004
XXL	85,50	1	076850005

7685BL

blusão em nylon 20D, com acolchoado e poliéster, 80 g/m², azul
Fornecido com saco de arrumação.



	€		
S	85,50	1	076850101
M	85,50	1	076850102
L	85,50	1	076850103
XL	85,50	1	076850104
XXL	85,50	1	076850105

7734

casaco anorak tripla utilização em poliéster Oxford 300D, impermeável, revestimento PU, cinza com capuz desdobrável e casaco interior amovível, 100% poliéster, preto



	€		
S	184,00	1	077340001
M	184,00	1	077340002
L	184,00	1	077340003
XL	184,00	1	077340004
XXL	184,00	1	077340005
XXXL	184,00	1	077340006

7780T

Blusão de trabalho, multi-bolsos, de nylon 300D impermiável, com elásticos para facilitar o movimento, acolchoado em poliester preto, 160 g/m², capuz amovível.



	€		
S	102,50	1	077800101
M	102,50	1	077800102
L	102,50	1	077800103
XL	102,50	1	077800104
XXL	102,50	1	077800105
XXXL	102,50	1	077800106

 **Beta**

 **Beta**

BASIC

7840BL

calças de trabalho em lona T/C, 245 g/m², azul
Cintura elástica dos lados



	€		
XS	37,00	1	078400100
S	37,00	1	078400101
M	37,00	1	078400102
L	37,00	1	078400103
XL	37,00	1	078400104
XXL	37,00	1	078400105
XXXL	37,00	1	078400106
XXXXL	37,00	1	078400107

7849BL

casaco de trabalho em lona T/C, 245 g/m², azul
Elástico na cintura



	€		
XS	40,00	1	078490100
S	40,00	1	078490101
M	40,00	1	078490102
L	40,00	1	078490103
XL	40,00	1	078490104
XXL	40,00	1	078490105
XXXL	40,00	1	078490106
XXXXL	40,00	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

calças de trabalho, leves,
sarja T/C, 180 g/m², com inserts Oxford,
cinzento



	€		
XS	51,00	1	078600900
S	51,00	1	078600901
M	51,00	1	078600902
L	51,00	1	078600903
XL	51,00	1	078600904
XXL	51,00	1	078600905
XXXL	51,00	1	078600906
XXXXL	51,00	1	078600907

7861E

bermudas de trabalho, leves,
sarja T/C, 180 g/m², cinza



	€		
XS	42,00	1	078610900
S	42,00	1	078610901
M	42,00	1	078610902
L	42,00	1	078610903
XL	42,00	1	078610904
XXL	42,00	1	078610905
XXXL	42,00	1	078610906
XXXXL	42,00	1	078610907

7863E

jardineiras de trabalho, leves
sarja T/C, 180 g/m², inserts em poliéster
Oxford, cinza



	€		
XS	61,00	1	078630900
S	61,00	1	078630901
M	61,00	1	078630902
L	61,00	1	078630903
XL	61,00	1	078630904
XXL	61,00	1	078630905
XXXL	61,00	1	078630906
XXXXL	61,00	1	078630907

7865E

macacão de trabalho, leve
sarja T/C, 180 g/m², inserts em poliéster
Oxford, cinza



	€		
XS	79,00	1	078650900
S	79,00	1	078650901
M	79,00	1	078650902
L	79,00	1	078650903
XL	79,00	1	078650904
XXL	79,00	1	078650905
XXXL	79,00	1	078650906
XXXXL	79,00	1	078650907

7867E

colete de trabalho, multi-bolsos, leve, sarja T/C, 180 g/m2, inserts em poliéster Oxford, cinza



	€		
XS	46,00	1	078670900
S	46,00	1	078670901
M	46,00	1	078670902
L	46,00	1	078670903
XL	46,00	1	078670904
XXL	46,00	1	078670905
XXXL	46,00	1	078670906
XXXXL	46,00	1	078670907

7869E

blusão de trabalho, leve, sarja T/C, 180 g/m2 inserts em poliéster Oxford, cinza



	€		
XS	55,00	1	078690900
S	55,00	1	078690901
M	55,00	1	078690902
L	55,00	1	078690903
XL	55,00	1	078690904
XXL	55,00	1	078690905
XXXL	55,00	1	078690906
XXXXL	55,00	1	078690907

EASY
LIGHT BLUE

7870E

calças de trabalho, leves, sarja T/C 180 g/m2, com aplicações em poliéster Oxford, azul



	€		
XS	51,00	1	078700900
S	51,00	1	078700901
M	51,00	1	078700902
L	51,00	1	078700903
XL	51,00	1	078700904
XXL	51,00	1	078700905
XXXL	51,00	1	078700906
XXXXL	51,00	1	078700907

7871E

bermudas de trabalho, leves sarja T/C 180 g/m2, azul



	€		
XS	42,00	1	078710900
S	42,00	1	078710901
M	42,00	1	078710902
L	42,00	1	078710903
XL	42,00	1	078710904
XXL	42,00	1	078710905
XXXL	42,00	1	078710906
XXXXL	42,00	1	078710907

Beta

7873E

jardineiras de trabalho, leves sarja T/C 180 g/m2, com aplicações em poliéster Oxford, azul



	€		
XS	61,00	1	078730900
S	61,00	1	078730901
M	61,00	1	078730902
L	61,00	1	078730903
XL	61,00	1	078730904
XXL	61,00	1	078730905
XXXL	61,00	1	078730906
XXXXL	61,00	1	078730907

7875E

macacão de trabalho, leves sarja T/C 180 g/m2, com aplicações em poliéster Oxford, azul



	€		
XS	79,00	1	078750900
S	79,00	1	078750901
M	79,00	1	078750902
L	79,00	1	078750903
XL	79,00	1	078750904
XXL	79,00	1	078750905
XXXL	79,00	1	078750906
XXXXL	79,00	1	078750907

7877E

colete de trabalho, multi-bolsos, leve
sarja T/C 180 g/m2, com aplicações em
poliéster Oxford, azul



	€		
XS	46,00	1	078770900
S	46,00	1	078770901
M	46,00	1	078770902
L	46,00	1	078770903
XL	46,00	1	078770904
XXL	46,00	1	078770905
XXXL	46,00	1	078770906
XXXXL	46,00	1	078770907

7879E

blusão de trabalho, leve, sarja T/C 180 g/m2,
com aplicações em poliéster Oxford, azul



	€		
XS	55,00	1	078790900
S	55,00	1	078790901
M	55,00	1	078790902
L	55,00	1	078790903
XL	55,00	1	078790904
XXL	55,00	1	078790905
XXXL	55,00	1	078790906
XXXXL	55,00	1	078790907

7900E

calças de trabalho, multi-bolsos,
em lona T/C, 260 g/m2, aplicações Oxford,
cinzento



	€		
XS	54,50	1	079000900
S	54,50	1	079000901
M	54,50	1	079000902
L	54,50	1	079000903
XL	54,50	1	079000904
XXL	54,50	1	079000905
XXXL	54,50	1	079000906
XXXXL	54,50	1	079000907

7901E

bermudas de trabalho em lona T/C, 260 g/m2,
cinzento



	€		
XS	44,50	1	079010900
S	44,50	1	079010901
M	44,50	1	079010902
L	44,50	1	079010903
XL	44,50	1	079010904
XXL	44,50	1	079010905
XXXL	44,50	1	079010906
XXXXL	44,50	1	079010907

7903E

jardineiras de trabalho em lona T/C, 260 g/m2,
aplicações Oxford, cinzento



	€		
XS	67,50	1	079030900
S	67,50	1	079030901
M	67,50	1	079030902
L	67,50	1	079030903
XL	67,50	1	079030904
XXL	67,50	1	079030905
XXXL	67,50	1	079030906
XXXXL	67,50	1	079030907

7905E

fato-macaco em lona T/C, 260 g/m2,
aplicações Oxford, cinzento



	€		
XS	85,50	1	079050900
S	85,50	1	079050901
M	85,50	1	079050902
L	85,50	1	079050903
XL	85,50	1	079050904
XXL	85,50	1	079050905
XXXL	85,50	1	079050906
XXXXL	85,50	1	079050907

EASY

Beta

7904E

blusão de trabalho "Bomber", T/C canvas, 260 g/m2, acolchoado, forrado, aplicações "Oxford", cinza



	€		
XS	115,00	1	079040900
S	115,00	1	079040901
M	115,00	1	079040902
L	115,00	1	079040903
XL	115,00	1	079040904
XXL	115,00	1	079040905
XXXL	115,00	1	079040906
XXXXL	115,00	1	079040907

7907E

colete de trabalho, multi-bolsos, em lona T/C, 260 g/m2, aplicações Oxford, cinzento



	€		
XS	51,00	1	079070900
S	51,00	1	079070901
M	51,00	1	079070902
L	51,00	1	079070903
XL	51,00	1	079070904
XXL	51,00	1	079070905
XXXL	51,00	1	079070906
XXXXL	51,00	1	079070907

7909E

casaco de trabalho em lona T/C, 260 g/m2, aplicações Oxford, cinzento



	€		
XS	60,50	1	079090900
S	60,50	1	079090901
M	60,50	1	079090902
L	60,50	1	079090903
XL	60,50	1	079090904
XXL	60,50	1	079090905
XXXL	60,50	1	079090906
XXXXL	60,50	1	079090907

STRETCH

7830ST (ex 7816ST)

calças de trabalho stretch, sarja T/C , 250 g/m2, cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados



	€		
XS	58,50	1	078300000
S	58,50	1	078300001
M	58,50	1	078300002
L	58,50	1	078300003
XL	58,50	1	078300004
XXL	58,50	1	078300005
XXXL	58,50	1	078300006

7831ST

bermudas de trabalho stretch, sarja T/C , 250 g/m2, cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados



	€		
XS	45,00	1	078310000
S	45,00	1	078310001
M	45,00	1	078310002
L	45,00	1	078310003
XL	45,00	1	078310004
XXL	45,00	1	078310005
XXXL	45,00	1	078310006

7833ST

macacão de trabalho stretch, sarja T/C , 250 g/m2, cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica



	€		
XS	70,00	1	078330000
S	70,00	1	078330001
M	70,00	1	078330002
L	70,00	1	078330003
XL	70,00	1	078330004
XXL	70,00	1	078330005
XXXL	70,00	1	078330006

7835ST

macacão de trabalho stretch, sarja T/C , 250 g/m2, cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica



	€		
XS	93,50	1	078350000
S	93,50	1	078350001
M	93,50	1	078350002
L	93,50	1	078350003
XL	93,50	1	078350004
XXL	93,50	1	078350005
XXXL	93,50	1	078350006

TOP LINE

7820

calças de trabalho, lona T/C torcida, 280 g/m2, Cordura® e Aplicações Reflex 3M Scotchlite™, preto/cinza

CE



	€		
XS	93,00	1	078200000
S	93,00	1	078200001
M	93,00	1	078200002
L	93,00	1	078200003
XL	93,00	1	078200004
XXL	93,00	1	078200005
XXXL	93,00	1	078200006
XXXXL	93,00	1	078200007

7821

calções de trabalho tipo Bermudas, lona T/C torcida, 280 g/m2, preto/cinza

CE



	€		
XS	69,00	1	078210000
S	69,00	1	078210001
M	69,00	1	078210002
L	69,00	1	078210003
XL	69,00	1	078210004
XXL	69,00	1	078210005
XXXL	69,00	1	078210006
XXXXL	69,00	1	078210007

7823

jardineira, lona T/C torcida, 280 g/m2, Cordura® e Aplicações Reflex 3M Scotchlite™, preto/cinza

CE



	€		
XS	112,00	1	078230000
S	112,00	1	078230001
M	112,00	1	078230002
L	112,00	1	078230003
XL	112,00	1	078230004
XXL	112,00	1	078230005
XXXL	112,00	1	078230006
XXXXL	112,00	1	078230007

7825

fato-macaco, lona T/C torcida, 280 g/m2, Cordura® e Aplicações Reflex 3M Scotchlite™, preto/cinza

CE



	€		
XS	148,00	1	078250000
S	148,00	1	078250001
M	148,00	1	078250002
L	148,00	1	078250003
XL	148,00	1	078250004
XXL	148,00	1	078250005
XXXL	148,00	1	078250006
XXXXL	148,00	1	078250007

7829

casaco de trabalho, lona T/C torcida, 280 g/m2, Cordura® e Aplicações Reflex 3M Scotchlite™, preto/cinza

CE



	€		
XS	102,50	1	078290000
S	102,50	1	078290001
M	102,50	1	078290002
L	102,50	1	078290003
XL	102,50	1	078290004
XXL	102,50	1	078290005
XXXL	102,50	1	078290006
XXXXL	102,50	1	078290007

COTTON

7930P

calças de trabalho, 100% algodão, 260 g/m2, cinzento

CE



	€		
XS	64,00	1	079300100
S	64,00	1	079300101
M	64,00	1	079300102
L	64,00	1	079300103
XL	64,00	1	079300104
XXL	64,00	1	079300105
XXXL	64,00	1	079300106

7931P

calções de trabalho, 100% algodão, 260 g/m2, cinzento

CE



	€		
XS	50,50	1	079310100
S	50,50	1	079310101
M	50,50	1	079310102
L	50,50	1	079310103
XL	50,50	1	079310104
XXL	50,50	1	079310105
XXXL	50,50	1	079310106

7933P

jardineira, 100% algodão, 260 g/m2, cinzento

CE



	€		
XS	77,50	1	079330100
S	77,50	1	079330101
M	77,50	1	079330102
L	77,50	1	079330103
XL	77,50	1	079330104
XXL	77,50	1	079330105
XXXL	77,50	1	079330106



7935P

fato-macaco, 100% algodão, 260 g/m2, cinzento

CE



	€		
XS	102,50	1	079350100
S	102,50	1	079350101
M	102,50	1	079350102
L	102,50	1	079350103
XL	102,50	1	079350104
XXL	102,50	1	079350105
XXXL	102,50	1	079350106

7939P

casaco de trabalho, 100% algodão, 260 g/m2, cinzento

CE



	€		
XS	77,50	1	079390100
S	77,50	1	079390101
M	77,50	1	079390102
L	77,50	1	079390103
XL	77,50	1	079390104
XXL	77,50	1	079390105
XXXL	77,50	1	079390106



RAIN



7970

calças em PVC Tricot, impermeabilizadas, azul

CE



	€		
XS	41,00	1	079700000
S	41,00	1	079700001
M	41,00	1	079700002
L	41,00	1	079700003
XL	41,00	1	079700004
XXL	41,00	1	079700005
XXXL	41,00	1	079700006

7971E

calças impermeáveis, poliéster revestido a PVC,
com costuras termoseladas, azul



	€		
XS	17,90	1	079710000
S	17,90	1	079710001
M	17,90	1	079710002
L	17,90	1	079710003
XL	17,90	1	079710004
XXL	17,90	1	079710005
XXXL	17,90	1	079710006

7973

jardineira em PVC Tricot,
impermeabilizada, azul



	€		
XS	49,50	1	079730000
S	49,50	1	079730001
M	49,50	1	079730002
L	49,50	1	079730003
XL	49,50	1	079730004
XXL	49,50	1	079730005
XXXL	49,50	1	079730006

7978E

blusão impermeável, poliéster revestido a PVC,
com costuras termoseladas, azul



	€		
XS	25,50	1	079780000
S	25,50	1	079780001
M	25,50	1	079780002
L	25,50	1	079780003
XL	25,50	1	079780004
XXL	25,50	1	079780005
XXXL	25,50	1	079780006

7979

casaco em PVC Tricot,
impermeabilizado, azul



	€		
S	67,00	1	079790001
M	67,00	1	079790002
L	67,00	1	079790003
XL	67,00	1	079790004
XXL	67,00	1	079790005
XXXL	67,00	1	079790006



7991N

roupa interior de trabalho,
100% polyester, 130 g/m2, preto



	€		
S	19,00	1	079910001
M	19,00	1	079910002
L	19,00	1	079910003
XL	19,00	1	079910004
XXL	19,00	1	079910005

7992N

camisola interior técnica, manga comprida
100% polyester, 130 g/m2, preto



	€		
S	24,20	1	079920001
M	24,20	1	079920002
L	24,20	1	079920003
XL	24,20	1	079920004
XXL	24,20	1	079920005



ACCESSORIES

7800G

par de joelheiras



7800G € 12,70 1 078000500

7981T

gorro, 100% em fibra acrílica, debruado a Thinsulate™ 40 g/m2, preto



7981T € 12,10 10 079810111

7984G

cinto de trabalho, 100% TPE, com fivela metálica cromada, tamanho único; comprimento: 125 cm com possibilidade de encurtar; largura: 35 mm, preto



7984G € 15,00 1 079840525

7985

gola em microfibra, ajustável, preta pode ser usada como gorro



7985 € 12,10 10 079850111

7190C

protecções auriculares em PVC

• valores atenuados: de 15.5 dB a 63 Hz até 37 dB a 8000 Hz

CE



EN 352-1

7190C € 11,00 2 071900002

7195A

CE



7195A € 5,20 10 071950004



7051MP

protecção ocular com visor em policarbonato

CE



EN166

7051MP € 8,05 5 070510001

7061TC

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE

EASY



7061TC € 8,05 1 070610001

7076BC

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE

SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC € 18,40 1 070760009

7076BD

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE

SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD € 18,40 1 070760019

7076BP

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE

SPORT



EN12311

7076BP € 29,50 1 070760029

7076BU

óculos para detecção de fugas com luzes UV

CE



EN12312-1

7076BU € 15,00 1 070760039

7093BC

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE

IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC € 27,50 1 070930009

7093BD

óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD	€ 27,50	1	070930019
--------	---------	---	-----------

C62M/W

manequim



185
cm

65 cm

C62M/W	€ 449,00	1	062000360
--------	----------	---	-----------



C62EV/CP

expositor para calçado de segurança, 15 posições



1700 mm

460 mm

C62EV/CP	€ 219,00	1	062000401
----------	----------	---	-----------

C63 E/W

expositor para roupa e calçado



2250 mm

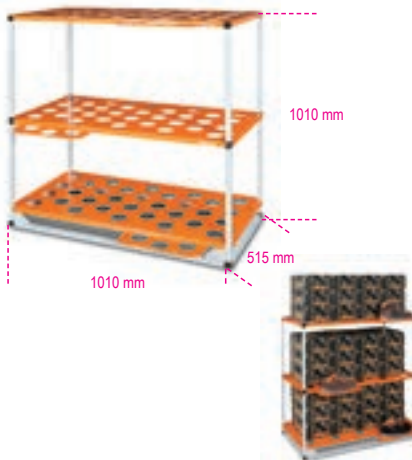
515 mm

1010 mm

C63E/W	€ 1.104,00	1	063000010
--------	------------	---	-----------

C63 G/C

expositor para calçado tipo "gôndola"



1010 mm

515 mm

1010 mm

C63G/C	€ 805,00	1	063000020
--------	----------	---	-----------

6200AP/S10

conjunto de 10 cabides



6200AP/S10	€ 38,00	1	062000331
------------	---------	---	-----------





Desde 1930 que a Robur produz uma linha de acessórios para cabos aliando-se aos mais altos padrões de qualidade reconhecidos nas ferramentas Beta, tornando-se num complemento produtivo desta.

A experiência, organização e tecnologia são os requisitos chave do contínuo desenvolvimento que a exigência do mercado determina.

Desde 1984 que a Robur foi sediada em Sulmona numa moderna unidade de produção.

CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO

WLL: limite de carga de trabalho
(para acessórios de elevação)

WFL: força de trabalho limite
(para outros acessórios
que não de elevação)

BF: força máxima alcançada durante
o teste de tracção estático

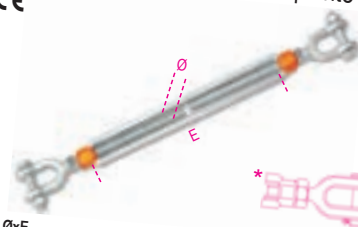
LC: carga de trabalho



**Embalagens especiais
com blister na página 529**

8109

tensores com 2 forquilhas
em aço leve galvanizado a quente
CE



Dimensão	Quantidade por caixa	ØxL mm	WFL kg	€	Código	Preço unitário
3/8x6		M10x150	540	13,70	5 081090010	
1/2x9		M12x230	1000	27,00	5 081090012	
5/8x9		M16x230	1590	49,00	2 081090016	
3/4x9		M20x230	2360	67,50	2 081090020	
7/8x12		M22x300	3270	111,00	1 081090022	
1x6		M24x150	4540	111,00	1 081090024	
1x12		M24x300	4540	159,00	1 081090025	
* 1.1/4x12		M33x300	6900	260,00	1 081090031	
* 1.1/4x18		M33x460	6900	291,00	1 081090032	
* 1.1/4x24		M33x610	6900	403,00	1 081090033	
* 1.1/2x12		M39x300	9710	378,00	1 081090034	
* 1.3/4x18		M45x460	12700	629,00	1 081090036	

Novidade 2019

- 4 TIPOS DIFERENTES DE CERTIFICADOS
- 161 ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS ATUALIZADAS

Artigo	Relatório de teste 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de teste 3.1(UNI EN 10204)	Certificado do Fabricante	Declaração de Conformidade CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057	✓	✓		✓
8058	✓	✓		✓
8060	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			

Artigo	Relatório de teste 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de teste 3.1(UNI EN 10204)	Certificado do Fabricante	Declaração de Conformidade CE
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182S	✓			
8182M	✓			
8182T	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188F	✓			
8188F/35	✓			
8188FG2	✓			
8188FG3	✓			
8302Z	✓			

Artigo	Relatório de teste 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de teste 3.1(UNI EN 10204)	Certificado do Fabricante	Declaração de Conformidade CE
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			

8001Z

corpos para tensores, zincados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	"	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,05	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,15	100	080010106
M8	5/16	105	300	1,75	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,20	20	080010110
M11	7/16	135	580	2,80	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,00	20	080010112
M14	9/16	170	940	4,30	15	080010114
M16	5/8	190	1290	5,70	15	080010116
M18	11/16	205	1660	9,10	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10,50	10	080010120
M22	7/8	240	2630	13,30	8	080010122
M24	1"	260	3060	16,20	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	25,50	1	080010127
M30	1 3/16	280	4860	32,00	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	35,00	1	080010133
M36*	1 3/8	300	6500	45,00	1	080010198
M39*	1 1/2	300	7900	54,00	1	080010199

8001TZ

corpo para tensores, zincado



DIN 1478

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

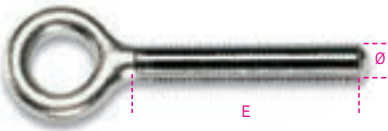
- factor de segurança: 4
- código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	"	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	4,90	10	080010512
M16	5/8	170	1290	7,50	5	080010516
M20	3/4	200	2130	9,90	5	080010520
M24	1	255	3060	17,50	3	080010524
* M27	1 1/8	255	4000	23,50	1	080010527
M30	1 3/16	255	4860	26,50	1	080010530
M36	1 3/8	295	6500	46,50	1	080010536
M42	1 5/8	330	9700	63,50	1	080010542

8002ZD

olhalis para tensores, de rosca direita, zincados

disponível com rosca esquerda, a pedido



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	"	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,40	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,45	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,70	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,05	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,45	1	080020111
M12	1/2	72	690	1,85	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,30	1	080020114
M16	5/8	95	1290	3,80	1	080020116
M18	11/16	103	1660	5,65	1	080020118
M20	3/4	110	2130	6,30	1	080020120
M22	7/8	120	2630	9,00	1	080020122
M24	1"	130	3060	11,60	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	16,20	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	18,90	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	22,80	1	080020133
M36*	1 3/8	150	6500	28,00	1	080020198
M39*	1 1/2	150	7900	32,50	1	080020199

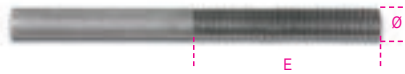
Ø mm	"	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,40	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,45	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,70	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,05	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,45	1	080020311
M12	1/2	72	690	1,85	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,30	1	080020314
M16	5/8	95	1290	3,80	1	080020316
M18	11/16	103	1660	5,65	1	080020318
M20	3/4	110	2130	6,30	1	080020320
M22	7/8	120	2630	9,00	1	080020322
M24	1"	130	3060	11,60	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	16,20	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	18,90	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	22,80	1	080020333
M36*	1 3/8	150	6500	28,00	1	080020398
M39*	1 1/2	150	7900	32,50	1	080020399



8004ND

tensores de tronco
rosca direita - negros

Rosca esquerda a pedido



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	"	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,30	1	080040012
M14	9/16	85	940	1,80	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,45	1	080040016
M18	11/16	103	1660	3,30	1	080040018
M20	3/4	110	2130	4,25	1	080040020
M22	7/8	120	2630	5,15	1	080040022
M24	1"	130	3060	7,30	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	11,60	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	14,40	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	14,70	1	080040033
M36*	1 3/8	150	6500	19,50	1	080040098
M39*	1 1/2	150	7900	21,50	1	080040099

Ø mm	"	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,30	1	080040112
M14	9/16	85	940	1,80	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,45	1	080040116
M18	11/16	103	1660	3,30	1	080040118
M20	3/4	110	2130	4,25	1	080040120
M22	7/8	120	2630	5,15	1	080040122
M24	1"	130	3060	7,30	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	11,60	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	14,40	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	14,70	1	080040133
M36*	1 3/8	150	6500	19,50	1	080040198
M39*	1 1/2	150	7900	21,50	1	080040199

8003ZD

ganchos para tensores, de rosca direita, zincados

disponível com rosca esquerda, a pedido



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

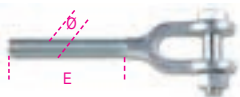
- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø	≈	E	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	40	25	0,50	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,60	120	080030106
M8	5/16	52	95	0,85	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,45	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,00	1	080030111
M12	1/2	70	300	2,50	30	080030112
M14	9/16	85	420	3,75	1	080030114
M16	5/8	95	570	5,75	1	080030116
M18	11/16	103	700	7,80	1	080030118
M20	3/4	110	900	10,60	1	080030120
M22	7/8	120	1100	13,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	21,00	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	25,00	1	080030127

Ø	≈	WFL	E	€		
mm	"	kg	mm			
M5	3/16	40	25	0,50	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,60	1	080030306
M8	5/16	52	95	0,85	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,45	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,00	1	080030311
M12	1/2	70	300	2,50	1	080030312
M14	9/16	85	420	3,75	1	080030314
M16	5/8	95	570	5,75	1	080030316
M18	11/16	103	700	7,80	1	080030318
M20	3/4	110	900	10,60	1	080030320
M22	7/8	120	1100	13,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	21,00	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	25,00	1	080030327

8009FD

tensores de forquilha
rosca direita - zincados
Rosca esquerda a pedido



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø	≈	E	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M8	5/16	53	300	4,30	1	080090208
M10	3/8	63	470	5,00	1	080090210
M12	1/2	70	690	6,70	1	080090212
M14	9/16	85	940	9,10	1	080090214
M16	5/8	95	1290	10,20	1	080090216
M18	11/16	103	1660	14,50	1	080090218
M20	3/4	110	2130	14,80	1	080090220
M22	7/8	120	2630	21,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	25,00	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	40,00	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	51,00	1	080090230

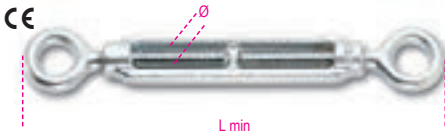
forquilhas para tensores direitos - zincadas

Ø	≈	E	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M8	5/16	53	300	4,30	1	080090408
M10	3/8	63	470	5,00	1	080090410
M12	1/2	70	690	6,70	1	080090412

Ø	≈	E	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M14	9/16	85	940	9,10	1	080090414
M16	5/8	95	1290	10,20	1	080090416
M18	11/16	103	1660	14,50	1	080090418
M20	3/4	110	2130	14,80	1	080090420
M22	7/8	120	2630	21,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	25,00	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	40,00	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	51,00	1	080090430

8005Z

tensores de dois olhai, zincados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø	≈	L min	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	118	115	1,75	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,05	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,15	200	080050108
M10	3/8	192	470	4,45	100	080050110
M11	7/16	206	580	5,80	80	080050111
M12	1/2	226	690	6,50	60	080050112
M14	9/16	256	940	9,10	15	080050114
M16	5/8	290	1290	13,60	10	080050116
M18	11/16	358	1660	21,20	1	080050118
M20	3/4	358	2130	23,30	1	080050120
M22	7/8	400	2630	31,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	39,00	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	56,50	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	68,50	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	78,50	1	080050126
M36*	1 3/8	532	6500	99,00	1	080050136
M39*	1 1/2	544	7900	117,00	1	080050139

confeção especial

Ø	≈		€		
mm	"				
M5	3/16	30	53,50	1	080050705
M6	1/4	30	60,50	1	080050706
M8	5/16	20	62,00	1	080050708
M10	3/8	15	64,50	1	080050710
M11	7/16	15	85,50	1	080050711
M12	1/2	15	100,50	1	080050712



8005TZ

tensor de dois olhai, zincado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø	≈	WFL	€		
mm	"	kg			
M12	1/2	690	9,20	15	080050512
M16	5/8	1290	15,20	1	080050516
M20	3/4	2130	24,00	1	080050520
M24	1"	3060	41,00	1	080050524
M27	1 1/8	4000	55,00	1	080050527
M30	1 3/16	4860	64,50	1	080050530
M36	1 3/8	6500	106,00	1	080050536

8006Z

tensores de olhal e gancho, zincados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

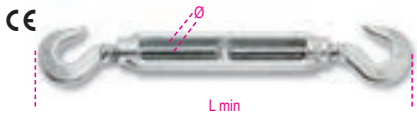
Ø	≈	L min	WFL	€		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	121	25	1,90	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,10	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,20	180	080060108
M10	3/8	204	140	4,55	100	080060110
M11	7/16	221	165	6,10	15	080060111
M12	1/2	244	300	7,10	15	080060112
M14	9/16	284	420	10,30	10	080060114
M16	5/8	322	570	15,50	1	080060116
M18	11/16	373	700	22,80	1	080060118
M20	3/4	391	900	27,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	36,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	48,50	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	65,50	1	080060127

confeção especial

Ø	≈		€		
mm	"				
M5	3/16	30	57,50	1	080060705
M6	1/4	30	64,50	1	080060706
M8	5/16	20	65,00	1	080060708
M10	3/8	15	70,50	1	080060710

8007Z

tensores de dois ganchos, zincados



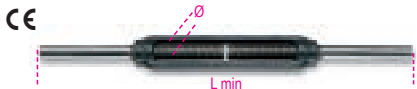
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,05	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,30	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,35	20	080070108
M10	3/8	211	140	4,80	15	080070110
M11	7/16	231	165	6,60	15	080070111
M12	1/2	262	300	7,80	15	080070112
M14	9/16	312	420	11,80	1	080070114
M16	5/8	354	570	17,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	24,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	31,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	39,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	56,50	1	080070124
M27	1 1/8	532	2300	73,00	1	080070127

8008N

tensores de dois troncos, negros



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	1,75	30	080080205
M6	1/4	180	160	1,80	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,55	20	080080208
M10	3/8	250	470	3,55	15	080080210
M12	1/2	280	690	4,80	15	080080212
M14	9/16	340	940	7,00	5	080080214
M16	5/8	380	1290	9,60	5	080080216
M18	11/16	410	1660	14,50	3	080080218
M20	3/4	440	2130	17,00	3	080080220
M22	7/8	480	2630	23,20	2	080080222
M24	1"	520	3060	27,00	2	080080224
M27	1 1/8	560	4000	44,00	1	080080227
M30	1 3/16	560	4860	54,50	1	080080230
M33	1 1/4	600	6040	58,00	1	080080233
M36*	1 3/8	600	6500	73,00	1	080080236
M39*	1 1/2	600	7900	85,00	1	080080239

8008TZN

Tensores de tubos DIN 1478, terminais coloridos, corpo galvanizado
DIN 1478



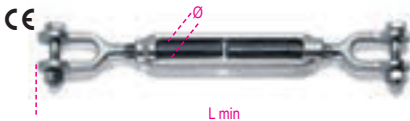
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	6,60	10	080080512
M16	5/8	1290	11,70	1	080080516
M20	3/4	2130	17,50	1	080080520
M24	1	3060	29,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	47,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	51,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	85,00	1	080080536

8009Z

tensores de duas forquilha, zincados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	10,30	15	080090008
M10	3/8	234	470	12,00	15	080090010
M12	1/2	274	690	17,00	15	080090012
M14	9/16	342	940	23,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	28,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	39,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	42,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	57,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	65,50	1	080090024
M27	1 1/8	510	4000	103,50	1	080090027
M30	1 3/16	566	4860	133,00	1	080090030

8009TZ

tensores de duas forquilha,
corpo tubular, DIN 1478
galvanizados



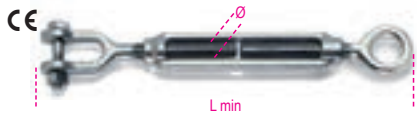
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- coeficiente de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- teste elasticidade
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações do Produto
- Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2 • Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	15,30	10	080090512
M16	5/8	1290	26,00	1	080090516
M20	3/4	2130	37,50	1	080090520
M24	1	3060	59,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	81,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	107,00	1	080090530

8010Z

tensores de olhal e forquilha, zincados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	6,20	20	080100008
M10	3/8	215	470	7,80	15	080100010
M12	1/2	250	690	11,20	10	080100012
M14	9/16	299	940	15,70	10	080100014
M16	5/8	331	1290	20,70	1	080100016
M18	11/16	382	1660	31,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	33,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	46,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	54,00	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	80,00	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	102,00	1	080100030

8010TZ

Tensores de olhal e forquilha, zincados DIN 1478



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

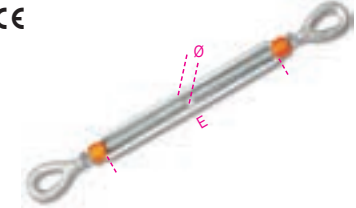
- factor de segurança: 4
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,20	10	080100612
M16	5/8	1290	21,50	1	080100616
M20	3/4	2130	32,50	1	080100620
M24	1	3060	53,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	74,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	89,50	1	080100630



8105

tensores com 2 olhai em aço ligeiro galvanizado a quente

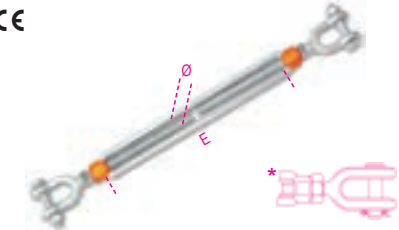


- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico, corpo: normalizador
 - tratamento térmico, olhai: endurecido e temperado
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ØxE	≈	WFL	€		
mm	mm	kg			
3/8x6	M10x150	540	10,50	5	081050010
1/2x9	M12x230	1000	22,00	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	33,00	2	081050016
3/4x9	M20x230	2360	50,00	2	081050020
7/8x12	M22x300	3270	84,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	89,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	128,00	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	218,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	224,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	315,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	272,00	1	081050034
1.3/4x18	M45x460	12700	497,00	1	081050036

8109

tensores com 2 forquilhas em aço ligeiro galvanizado a quente

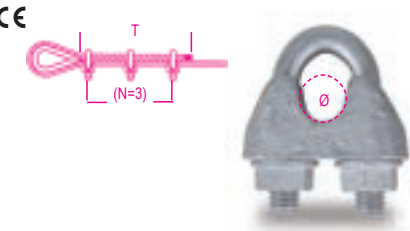


- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico, corpo: normalizador
 - tratamento térmico, forquilhas: endurecido e temperado
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ØxE	≈	WFL	€		
mm	mm	kg			
3/8x6	M10x150	540	13,70	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	27,00	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	49,00	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	67,50	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	111,00	1	081090022
1x6	M24x150	4540	111,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	159,00	1	081090025
* 1.1/4x12	M33x300	6900	260,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	291,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	403,00	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	378,00	1	081090034
* 1.3/4x18	M45x460	12700	629,00	1	081090036

8016U2

cerra cabos galvanizado



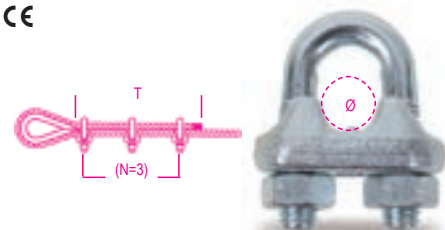
tipo All. A EN 13411-5

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química• teste binário
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado do fabricante UNI EN13411-5
 - Certificado de Conformidade CE

Ø	Ø	N x T	Nm	€		
mm	"					
5	3/16	3x156	2,0	0,25	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,35	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,70	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,75	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,40	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,20	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,30	10	080160866
19	3/4	4x512	68	3,75	10	080160869
22	7/8	5x680	107	5,45	10	080160872
26	1	5x760	147	9,90	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	12,70	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	17,40	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	21,70	5	080160890

8016

cerra cabos em aço zincados



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- análise química
 - teste binário
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Conformidade CE

Ø	Ø	N x T	Nm	€		
mm	"					
3	1/8	3x80	1,53	0,45	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,65	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,70	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,85	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,25	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,35	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	1,80	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	1,95	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,30	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,10	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,35	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	3,90	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	5,40	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	6,65	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	6,75	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	8,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	11,90	2	080160040
48-50	2"	8x1500	206	18,50	1	080160050

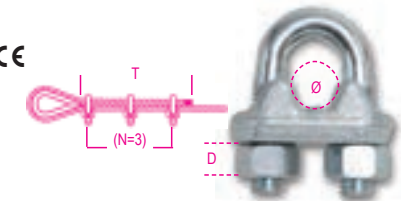
confeção especial

Ø	"		€		
mm					
3	1/8	100	45,00	1	080160703
5	3/16	50	30,50	1	080160705
6	1/4	50	33,00	1	080160706
8	5/16	30	24,60	1	080160708
10	3/8	30	36,50	1	080160710
11	7/16	25	33,00	1	080160711
12-13	1/2	15	26,50	1	080160713

8016DA

bornes de aço zincados, porca alta

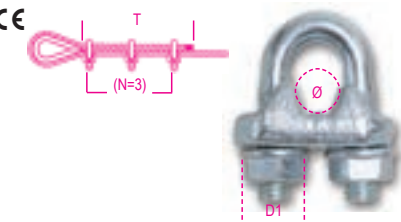
porca UNI 5587



- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - teste binário
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Conformidade CE

Ø	N x T	Nm	D	€		
mm			mm			
5	3x110	3,02	5	0,75	300	080160093
6	3x120	5,19	6	0,85	200	080160092
8	5x210	5,19	6	1,05	150	080160098
10	5x240	12,54	8	1,55	70	080160096

8016DF



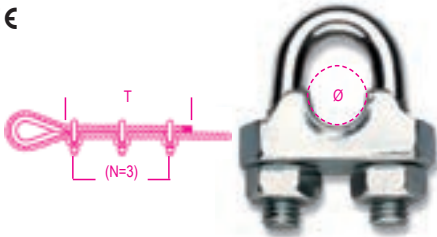
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - teste binário
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Conformidade CE

Ø	N x T	Nm	D1	€		
mm			mm			
6	3x120	5,19	14,2	0,85	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	0,95	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	1,60	70	080160070

8016FR

cerra-cabos em ferro galvanizado

CE



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de Conformidade CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,45	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,55	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,65	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,75	150	080160258
10	3/8	5x240	10,20	1,15	70	080160260
12-13	1/2	5x300	20,11	1,65	40	080160263

8018E

cerra cabos zincado



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	0,95	100	080180001

8018T

cerra cabos zincado



RUM-MU-21:1980

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,00	200	080180003

8317DZ

cerra-cabos duplo galvanizado



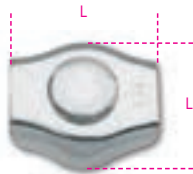
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,25	50	083170002
3	35	15	0,30	50	083170003
4	40	18	0,40	50	083170004
5	50	21	0,50	25	083170005
6	60	25	0,70	20	083170006
8	76	33	1,40	10	083170008
10	95	37	2,10	10	083170010

8317SZ

cerra-cabos simples galvanizado



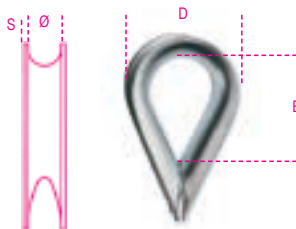
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,20	100	083170102
3	18	16	0,20	100	083170103
4	20	19	0,30	100	083170104
5	24	23	0,30	50	083170105
6	30	27	0,35	30	083170106
8	36	34	0,70	20	083170108
10	42	37	1,05	10	083170110

8020

guarda cabos tipo leveiro, zincado



CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,8	20	20	0,20	350	080200003
4	1,0	22	21	0,20	300	080200004
5	1,0	23	24	0,20	300	080200005
6	1,0	27	29	0,25	200	080200006
8	1,2	33	33	0,35	180	080200008
10	1,5	40	39	0,50	100	080200010
12	1,8	44	46	0,65	160	080200012
14	2,0	49	50	0,85	100	080200014
16	2,0	57	59	1,15	150	080200016
18	2,5	68	69	1,50	100	080200018
20	3,0	78	77	2,15	70	080200020
22	3,0	88	84	2,40	60	080200022
24	3,5	92	91	3,15	40	080200025

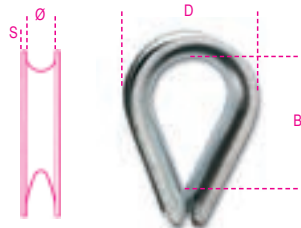
Os preços indicados são para 10 unidades

confeção especial

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	25,50	1	080200703
4	1,0	150	27,00	1	080200704
5	1,0	100	20,00	1	080200705
6	1,0	100	21,00	1	080200706
8	1,2	50	17,00	1	080200708
10	1,5	30	15,00	1	080200710

8021

guarda cabos tipo pesado, zincado



CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,30	150	080210003
5	1,7	29	28	0,40	120	080210005
6	1,8	33	30	0,45	100	080210006
8	2,5	36	37	0,65	100	080210008
10	2,5	42	43	0,75	80	080210010
12	2,5	48	50	0,95	100	080210012
14	2,7	58	57	1,30	70	080210014
16	3,0	61	62	1,60	50	080210016
18	3,5	71	71	2,10	70	080210018
20	4,0	79	79	3,10	60	080210020
22	4,0	87	84	3,60	50	080210022
24	4,0	93	92	4,40	40	080210024
26	4,0	103	103	5,30	35	080210026
28	5,0	107	116	11,40	1	080210028
30	5,0	118	121	12,50	1	080210030
32	5,5	138	135	14,50	1	080210032
35	6,0	140	147	21,00	1	080210035
40	6,0	173	170	28,50	1	080210040

8025

manilhas direitas, largas, forjadas a quente em aço de carbono, zincadas

CE



GRADO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 5
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	≈ mm	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,15	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,55	250	080250006
8	5/16	33x16	250	2,50	150	080250008
10	3/8	42x20	400	2,80	180	080250010
11	7/16	46x22	500	3,30	130	080250011
12	1/2	50x24	600	3,60	100	080250012
14	9/16	57x28	800	4,65	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	6,20	15	080250016
18	11/16	65x36	1300	9,00	15	080250018
20	3/4	70x40	1600	10,40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	14,50	10	080250022
25	1"	80x48	2800	19,50	5	080250025

confeção especial

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	28,50	1	080250705
6	1/4	25	38,50	1	080250706
8	5/16	25	62,50	1	080250708
10	3/8	15	42,00	1	080250710
11	7/16	12	39,50	1	080250711
12	1/2	12	43,00	1	080250712
14	9/16	10	46,50	1	080250714

8026A
manilhas direitas,
forjadas a quente em aço carbono,
UNI 1947 tipo A, zincadas

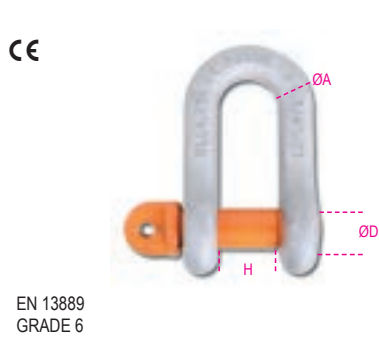


- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico: normalizador
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS**
- análise química
 - análise metalográfica
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	3,50	35	080260012
14	9/16	46x22	800	4,45	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	5,70	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	8,10	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10,00	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	13,40	10	080260022
25	1"	79x36	2500	18,60	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	25,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	35,00	2	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	50,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	70,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	94,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	129,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	160,00	1	080260050



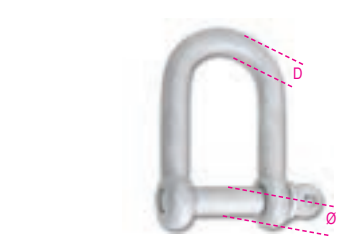
8026R
manilhas direitas,
aço de elevada resistência,
pino de anel, zincadas a quente



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- factor de segurança mínimo: 6
 - tratamento a quente: endurecimento e reforço
 - código de detecção no pino e na estrutura
- TESTES LABORATORIAIS**
- análise química
 - análise metalográfica
 - teste elasticidade
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (2 x WLL)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Especificações do Produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
13	16	21	2000	8,60	5	080260212
16	19	27	3250	14,50	3	080260216
19	22	32	4750	21,40	2	080260219
22	25	37	6500	32,00	2	080260222

8531
manilhas tipo pesca zincadas a quente



- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	13,90	1	085310018
22	20	2500	20,00	1	085310020

8532
manilhas tipo pesca pintadas pretas

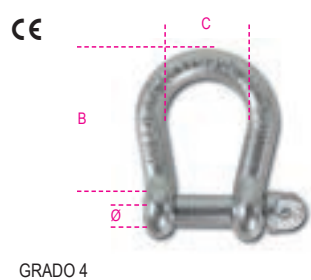
pino quadrado



- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	6,80	1	085320020
22	22	2500	10,30	1	085320022

8028
manilhas tipo lira,
forjadas a quente em aço carbono,
zincadas



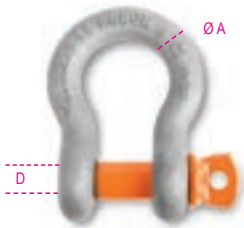
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico: normalizador
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS**
- análise química
 - análise metalográfica
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	0,95	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,45	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,45	35	080280108
10	3/8	40x33	300	2,90	25	080280110
12	1/2	48x39	500	4,45	15	080280112
14	9/16	56x46	600	6,40	7	080280114
16	5/8	64x46	800	9,70	10	080280116
18	11/16	71x59	950	12,10	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	16,30	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	21,20	5	080280122
25	1"	100x81	2000	32,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	50,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	69,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	138,00	1	080280138

8029R - 8029

manilhas tipo lira, pino de aperto
em aço de elevada resistência,
zincadas a quente

CE



- EN 13889
GRADO 6
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor de segurança mín.: 6
 - tratamento a quente: reforçado e temperado
 - código de localização no pino e corpo
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (2 x WLL)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações de Produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

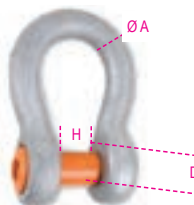
	ØA	ØD	WLL	€		
	mm	mm (")	kg			
8029R	6	8	500	2,90	20	080290106
8029R	8	10	750	3,40	15	080290108
8029R	10	11	1000	4,95	15	080290110
8029R	11	13	1500	6,50	10	080290111
8029R	13	16	2000	8,15	8	080290112
8029R	16	19	3250	13,70	5	080290116
8029R	19	22	4750	20,00	2	080290120
8029R	22	25	6500	30,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	43,50	1	080290124
8029R	29	32	9500	64,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	85,50	1	080290132
8029R	35	38	13500	114,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	147,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	250,00	1	080290145

	ØA	ØD	WLL	€		
	mm	mm	kg			
* 8029	50	57	35000	465,00	1	080290057
* 8029	57	65	42500	800,00	1	080290065
* 8029	65	70	55000	925,00	1	080290070

8032

manilhas tipo lira, aço de elevada resistência,
pino quadrado,
zincadas a quente

CE



- GRADE 6
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor segurança mínimo: 6
 - tratamento a quente: endurecimento e reforço
 - código de detecção no pino e corpo
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - análise metalográfica
 - teste de elasticidade
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (2 x WLL)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações Técnicas
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

ØA	ØD	H	WLL	€		
mm	mm (")	mm	kg			
13	16 (5/8)	21	2000	8,10	5	080320012
16	19 (3/4)	27	3250	14,50	3	080320016
19	22 (7/8)	32	4750	25,00	2	080320020
22	25 (1)	37	6500	37,00	2	080320022

8031R - 8031

manilhas tipo lira, parafuso de segurança
em aço de elevada resistência,
zincadas a quente

CE



- EN 13889
GRADO 6
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor de segurança mín.: 6
 - tratamento a quente: reforçado e temperado
 - código de localização no pino e corpo
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (2 x WLL)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações de Produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

ØA	ØD	H	WLL	€		
mm	mm (")	mm	kg			
8031R	13	16 (5/8)	21	2000	9,35	5 080310112
8031R	16	19 (3/4)	27	3250	15,80	3 080310116
8031R	19	22 (7/8)	32	4750	22,60	2 080310120
8031R	22	25 (1)	37	6500	32,50	2 080310122
8031R	26	28 (1.1/8)	43	8500	46,00	1 080310124
8031R	29	32 (1.1/4)	48	9500	67,00	1 080310128
8031R	32	35 (1.3/8)	53	12000	90,00	1 080310132
8031R	35	38 (1.1/2)	59	13500	127,00	1 080310135
8031R	38	42 (1.5/8)	62	17000	154,00	1 080310138
8031R	45	50 (2)	75	25000	271,00	1 080310145

Ø	D	H	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
* 8031	65	70 (2.3/4)	105	55000	1.040,00	1 080310070

DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL I	WLL II	WLL III	WLL IV
	kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	90
M8	140	140	140	140
M10	230	230	230	180
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1665
M30	3200	3200	3200	2230
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15500	16000	11310

8040EZ

argolas de elevação macho, galvanizadas

CE



DIN 580:2010-09

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- factor de segurança: 6
 - tratamento térmico: normalizador
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - análise metalográfica
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

Ø	E	WLL	€		
mm	mm	kg			
* M6	1	11	90	1,45	60 080400406
M8	1,25	13	140	1,45	60 080400408
M10	1,5	17	230	1,95	50 080400410
M12	1,75	20,5	340	2,60	25 080400412
* M14	2	20,5	480	3,35	25 080400414
M16	2	27	700	4,15	15 080400416
* M18	2,5	27	930	5,15	15 080400418
M20	2,5	30	1200	6,40	10 080400420
* M22	2,5	30	1450	8,60	10 080400422
M24	3	36	1800	12,00	5 080400424
* M27	3	41	2400	14,90	5 080400427
M30	3,5	45	3200	25,00	2 080400430
* M33	3,5	54	3900	34,50	2 080400433
* M33F	2	54	3900	34,50	2 080400434
M36	4	54	4600	36,00	2 080400436
* M36F	3	54	4600	36,00	2 080400437
M42	4,5	63	6300	67,50	1 080400442
* M42F	3	63	6300	67,50	1 080400443
M48	5	68	8600	109,00	1 080400448
* M48F	3	68	8600	109,00	1 080400449
M56	5,5	78	11500	175,00	1 080400456
* M56F	4	78	11500	175,00	1 080400457
M64	6	90	16000	250,00	1 080400464
* M64F	4	90	16000	250,00	1 080400465



8040EN

argolas de elevação macho, negras

CE



DIN 580:2010-09

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 6
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	Ø ₁ mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,40	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,40	60	080400308
M10	1,5	17	230	1,90	50	080400310
M12	1,75	20,5	340	2,50	25	080400312
* M14	2	20,5	480	3,20	25	080400314
M16	2	27	700	3,85	15	080400316
* M18	2,5	27	930	5,00	15	080400318
M20	2,5	30	1200	5,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	8,10	10	080400322
M24	3	36	1800	11,20	5	080400324
* M27	3	41	2400	14,20	5	080400327
M30	3,5	45	3200	23,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	32,50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	32,50	2	080400334
M36	4	54	4600	34,00	2	080400336
* M36F	3	54	4600	34,00	2	080400337
M42	4,5	63	6300	63,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	63,50	1	080400343
M48	5	68	8600	103,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	103,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	164,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	164,00	1	080400357
M64	6	90	16000	236,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	236,00	1	080400365



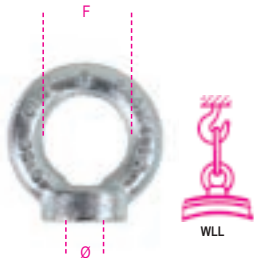
DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	WLL 2 kg	WLL 3 kg	WLL 4 kg
* M6	90	90	90	90
M8	140	140	140	140
M10	230	230	230	230
M12	340	340	340	340
* M14	480	480	480	325
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1665
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6060
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8042EZ

argolas de elevação fêmea, galvanizadas

CE



DIN 582:2010-09

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 6
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	Ø ₁ mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,45	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,45	60	080420408
M10	1,5	25	230	1,95	50	080420410
M12	1,75	30	340	2,60	30	080420412
* M14	2	30	480	3,40	30	080420414
M16	2	35	700	4,10	20	080420416
* M18	2,5	35	930	5,10	20	080420418
M20	2,5	40	1200	6,30	15	080420420
* M22	2,5	40	1450	8,50	15	080420422
M24	3	50	1800	11,90	5	080420424
* M27	3	55	2400	14,50	5	080420427
M30	3,5	60	3200	22,80	3	080420430
M36	4	70	4600	35,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	35,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	65,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	65,50	1	080420443
M48	5	90	8600	106,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	106,50	1	080420449

8042EN

argolas de elevação fêmea, negras

CE



DIN 582:2010-09

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 6
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	Ø ₁ mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,40	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,40	60	080420308
M10	1,5	25	230	1,85	50	080420310
M12	1,75	30	340	2,50	30	080420312
* M14	2	30	480	3,20	30	080420314
M16	2	35	700	3,80	20	080420316
* M18	2,5	35	930	4,85	20	080420318
M20	2,5	40	1200	5,80	15	080420320
* M22	2,5	40	1450	7,90	15	080420322
M24	3	50	1800	11,10	5	080420324
* M27	3	55	2400	13,50	5	080420327
M30	3,5	60	3200	21,50	3	080420330
M36	4	70	4600	33,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	33,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	61,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	61,50	1	080420343
M48	5	90	8600	100,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	100,00	1	080420349



8044

argolas fêmea, negras

CE



UNI 2948

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	1,85	4 080440008
M10	1,5	160	3,05	4 080440010
M12	1,75	250	5,30	4 080440012
M14	2	250	8,20	2 080440014
M16	2	400	8,40	2 080440016
M20	2,5	630	14,00	2 080440020
M24	3	1000	25,00	2 080440024

8041

argolas de elevação,
liga de aço de elevada resistência

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- tratamento térmico: endurecido e temperado
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção
- teste de fadiga (20,000 ciclos)
- teste prova de carga (100% do lote)

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

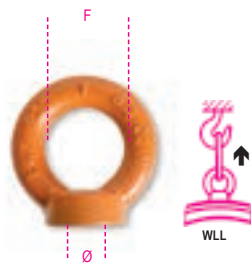
Ø mm	WLL kg	€		
M8	1,25	13	600	2,65 10 080410208
M10	1,5	17	800	4,05 6 080410210
M12	1,75	20,5	1300	6,10 4 080410212
M16	2	27	3200	10,20 2 080410216
M20	2,5	30	4800	15,30 2 080410220
M24	3	36	6500	29,00 2 080410224
M30	3,5	45	9500	53,00 1 080410230

(*) Especificações dimensionais DIN 580:2010
WLL aumentado conforme as especificações técnicas dos produtos Robur

8043

argolas de elevação,
liga de aço de elevada resistência

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- tratamento térmico: endurecido e temperado
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção
- teste de fadiga (20,000 ciclos)
- teste prova de carga (100% do lote)

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

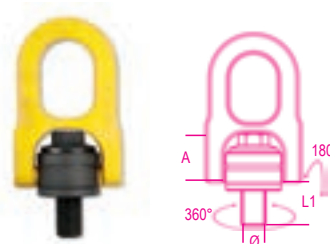
Ø mm	F mm	WLL kg	€		
M8	1,25	20	600	2,45	10 080430208
M10	1,50	25	800	3,90	6 080430210
M12	1,75	30	1300	5,95	4 080430212
M16	2	35	3200	9,90	2 080430216
M20	2,5	40	4800	14,50	2 080430220
M24	3	50	6500	28,00	2 080430224
M30	3,5	60	9500	51,00	1 080430230

(*) Especificações dimensionais DIN 582:2010
WLL aumentado conforme as especificações técnicas dos produtos Robur

8049

argolas de elevação ajustáveis,
articulação dupla,
liga de aço de elevada resistência

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 5
- tratamento térmico: endurecido e temperado
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção
- teste de fadiga (20,000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	96,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	99,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	102,50	1	080490012
M16	45	27	1600	117,00	1	080490016
M20	45	30	2500	120,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	204,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	211,00	1	080490030

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3	
0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6	
90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3	
90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6	
0°/45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8	
45°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3	
0°/45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2	
45°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3	

8048

tirantes de olhal rosca direita, negras

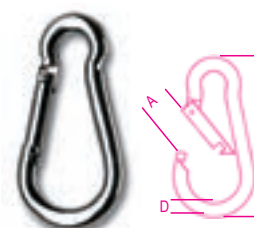


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	2,70	1	080480108
M8x65	430	6	2,90	1	080480109
M10x80	690	8	4,40	1	080480110
M10x100	690	8	4,50	1	080480210
M10x130	690	8	5,00	1	080480111
M12x70	1020	10	4,30	1	080480212
M12x95	1020	10	4,50	1	080480112
M12x125	1020	10	5,80	1	080480113
M14x110	1420	12	6,50	1	080480114
M16x100	1980	14	5,40	1	080480115
M16x130	1980	14	5,60	1	080480116
M18x150	2390	16	12,50	1	080480118
M20x160	3100	18	15,00	1	080480120
M22x180	3890	18	23,00	1	080480122
M24x200	4460	20	27,00	1	080480124
M27x220	5900	22	35,00	1	080480127

8074

mosquetão, zincado



DIN 5299

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
4x40	6	20	0,50	100	080740040
5x50	7	30	0,50	100	080740050
6x60	8	40	0,55	100	080740060
7x70	9	60	0,70	50	080740070
8x80	11	75	0,85	50	080740080
9x90	12	100	1,15	25	080740090
10x100	13	120	1,50	25	080740100
11x120	16	140	2,00	20	080740101
12x140	22	140	2,90	15	080740102
13x160	24	200	3,95	10	080740103
14x180	32	250	8,40	5	080740104

8074A

ganchos articulados, zincado



DIN 5299

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,60	50	080740405
6x60	8,7	40	0,70	50	080740406
8x80	10,5	75	1,05	25	080740408
10x100	13,3	120	1,95	10	080740410

8074G

mosquetão com porca, zincado



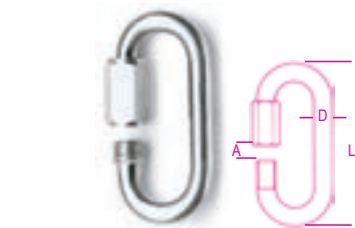
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,70	50	080740305
6x60	8,5	40	0,80	50	080740306
8x80	10,3	75	1,30	25	080740308
10x100	10,6	120	2,30	10	080740310

8080

elo de ligação rápida, zincado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

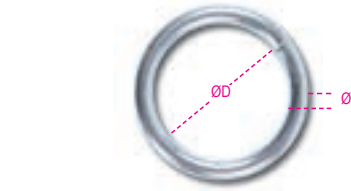
- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,40	100	080800003
4x40	6	30	0,40	100	080800004
5x49	6	50	0,50	100	080800005
6x57	8	60	0,60	100	080800006
7x66	8	100	0,85	50	080800007
8x74	11	140	1,00	50	080800008

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
9x80	11	160	1,40	25	080800009
10x89	11	220	1,60	25	080800010
12x105	15	300	2,80	20	080800012
14x125	16,5	400	6,00	3	080800014

8082

anéis
aço galvanizado



Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,35	50	080820004
5	30	0,40	20	080820005
6	40	0,65	10	080820006
7	50	1,05	5	080820007
8	60	1,35	5	080820008

8083

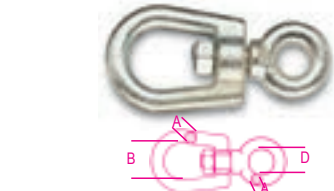
ganchos em S
aço galvanizado



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,08	40	080830003
4	40	0,10	30	080830004
5	47	0,20	20	080830005
6	59	0,35	15	080830006
8	79	0,80	5	080830008

8114

destorcedores, galvanizados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

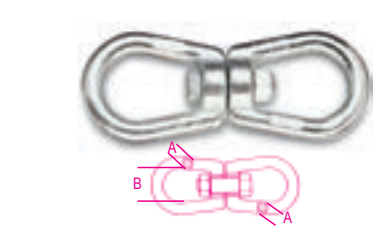
- factor de segurança: 4
- código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,15	1	081140008
10	38	18	300	5,75	1	081140010
12	42	20	650	8,50	1	081140012

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
14	48	22	820	12,80	1	081140014
16	57	24	1000	17,50	1	081140016
18	64	26	1600	21,00	1	081140018
20	72	30	2000	30,50	1	081140020
22	80	34	2500	41,50	1	081140022

8116

destorcedores, galvanizados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,35	1	081160006
8	30	250	4,30	1	081160008
10	38	300	7,70	1	081160010
12	42	650	12,50	1	081160012
14	48	820	18,50	1	081160014
16	57	1000	23,00	1	081160016
18	64	1600	28,50	1	081160018
20	72	2000	40,00	1	081160020
22	80	2500	62,50	1	081160022

8120

correntes de elevação
para ligações estáticas,
galvanizadas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	141,00	1	081200015
1,6	12	15	150	149,00	1	081200016
2,2	14	25	75	87,00	1	081200022
2,7	16	40	75	109,00	1	081200027
3,0	17	55	75	120,00	1	081200030
3,4	18	100	60	120,00	1	081200034
3,8	19	110	50	119,00	1	081200038
4,4	20	200	40	108,00	1	081200044
4,8	21	250	30	100,00	1	081200048
5,5	22	300	25	100,00	1	081200055
5,8	23	310	25	114,00	1	081200058
6,5	24	400	25	129,00	1	081200065
7,5	26	550	20	140,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	207,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	260,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	263,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	279,00	1	081200120

Atenção: produto NÃO concebido para elevação

(*) disponível em ROLOS

8120B

Correntes de elevação para ligações estáticas, galvanizadas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	181,00	1	081200315
1,6	12	15	200	191,00	1	081200316
2,2	14	25	100	112,00	1	081200322
2,7	16	40	100	142,00	1	081200327
3,0	17	55	75	121,00	1	081200330
3,4	18	100	100	189,00	1	081200334
3,8	19	110	75	170,00	1	081200338
4,4	20	200	50	129,00	1	081200344
4,8	21	250	50	169,00	1	081200348
5,5	22	300	40	157,00	1	081200355
5,8	23	310	30	135,00	1	081200358
6,5	24	400	30	154,00	1	081200365
7,5	26	550	25	171,00	1	081200375
8,0	27	600	15	133,00	1	081200380
9,0	28	800	15	157,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	129,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	149,00	1	081200420

Atenção: produto NÃO concebido para elevação

8130

correntes anti-roubo, em liga de aço, endurecido, temperado, galvanizado



Ø mm	L mm	€		
6	800	11,80	1	081300068
8	1000	24,80	1	081300081
8	1200	29,50	1	081300082
10	1500	44,00	1	081300105

8130A

correntes anti-roubo com argolas, em liga de aço, endurecido, temperado galvanizado



Ø mm	L mm	€		
10	900	41,00	1	081300209

8131Z

correntes anti-roubo com cadeado



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	62,00	1	081310060
6	800	10	67,00	1	081310068
8	1000	10	80,00	1	081310081
8	1200	10	84,50	1	081310082
10	1500	10	99,00	1	081310105

8131DL

corrente anti-roubo com cadeado 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	93,00	1	081310209

8139DL

cadeados para motorizadas, em aço endurecido, à prova de impactos, PVC, embalagem blister

- fornecido com 3 chaves, cabo, estojo
- adequado para correntes 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	52,00	1	081390214

8139Z

cadeados para correntes anti-roubo, em liga de zinco

- fornecidos com 3 chaves
- adequados para correntes de 6, 8, 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	50,00	1	081390008
10	55	98	55,00	1	081390009

8139ZCH

3 chaves para cadeados 8139Z



8139ZCH	€		
	17,00	1	081390909

disponível para cadeados ø8 e ø10

8302Z

parafuso com olhal de fixação rosca direita, zincado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,45	200	083020005
M6	55	10	160	0,50	150	083020006
M8	60	12	300	0,60	100	083020008
M10	73	14	470	1,20	100	083020010
M12	90	17	690	2,20	50	083020012

8303Z

gancho de fixação rosca direita, zincado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

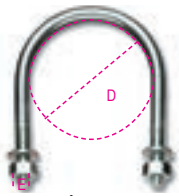
- factor de segurança: 4
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,50	150	083030005
M6	8,0	55	45	0,60	120	083030006
M8	10,0	60	95	0,85	100	083030008
M10	12,5	73	140	1,40	70	083030010
M12	16,0	90	220	2,80	30	083030012

Robur

8381SL

colares para sustentar tubulações
série ligeira, zincados



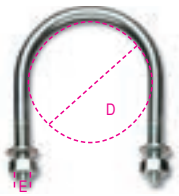
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,40	100	083810201
14	1/4"	M6	0,45	100	083810202
18	3/8"	M6	0,45	100	083810203
22	1/2"	M6	0,50	100	083810204
27	3/4"	M6	0,50	100	083810205
34	1"	M6	0,55	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,55	100	083810207
49	1 1/2"	M8	0,95	50	083810208
61	2"	M8	1,00	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,20	25	083810210
89	3"	M8	1,25	25	083810211
102	3 1/2"	M8	1,45	25	083810212
115	4"	M8	1,60	25	083810213
168	6"	M10	3,80	25	083810218
220	8"	M10	7,50	10	083810220

8381SP

colares para sustentar tubulações
série pesada, zincados



CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

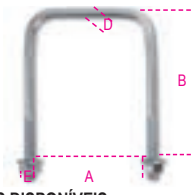
- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,70	100	083810301
27	3/4"	M8	0,80	100	083810302
34	1"	M8	0,85	100	083810303
43	1 1/4"	M8	0,90	100	083810304
49	1 1/2"	M10	1,45	50	083810305
61	2"	M10	1,60	50	083810306
77	2 1/2"	M10	1,85	50	083810307
89	3"	M10	1,95	25	083810308
102	3 1/2"	M12	3,15	25	083810309
115	4"	M12	3,35	25	083810310
168	6"	M16	9,00	25	083810315
220	8"	M16	15,50	10	083810320
274	10"	M16	16,50	1	083810374
408	16"	M24	73,00	1	083810508

8383C

colares quadrados em U,
galvanizados a quente

Porcas com flange



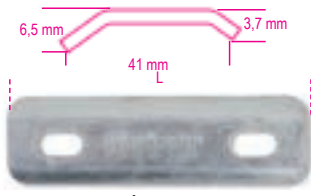
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações de Produto
- Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	1,55	130	083830070
80	M10	120	8,55	1,80	110	083830080
90	M10	130	8,55	1,95	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,35	90	083830100
120	M10	175	8,55	2,65	70	083830120

8383P

placas para colares quadrados em U
zincados



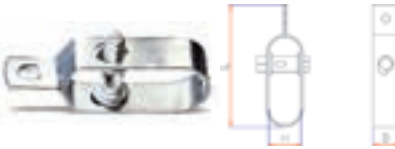
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

	L mm	€		
8383P 150	150	1,95	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	2,35	120	083830217
8383C/100-120				

8515Z

esticador de fios para agricultura zincados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,00	50	085150002
24,5	30	100	1,35	50	085150003

8515V

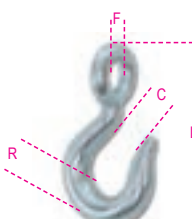
esticador de fios para agricultura zincados e
pintados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,30	50	085150102
24,5	30	100	1,70	50	085150103

8535

ganchos tipo pesca zincados



CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	15,30	1	085350006
30	36,5	40	185	21,30	1	085350007

8051S

ganchos com olhal em aço carbono,
zincados

CE



GRADO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- tratamento térmico: normalizador
- código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- análise metalográfica
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,35	10	080510202
500	18	16,5	5,20	5	080510205

8052 - 8055S

ganchos de elevação tipo americano
de alta resistência em liga de aço

CE



EN 1677-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- tratamento a quente: endurecimento e reforço
- código de detecção

TESTES LABORATORIAIS

- análise química, análise metalográfica
- teste de elasticidade
- teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
- teste prova de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações Técnicas
- Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	4,90	1 080520008
8052	1120	22,5	6,60	1 080520011
8052	2000	30	13,80	1 080520020
8052	3150	36	21,50	1 080520031
8052	4000	39,5	29,00	1 080520040

WLL kg	C mm	€		
8055S	5400	32	42,50	1 080550145
8055S	8000	43	95,00	1 080550170
8055S	11500	53	185,00	1 080550215
8055S	16000	58	245,00	1 080550260
8055S	22000	78	565,00	1 080550320

8057R - 8057

ganchos de elevação self-locking,
com olhal,
em liga de aço de alta resistência

CE



EN 1677-3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (100% do lote)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

	WLL	Ø	J	€		
	kg	mm	mm			
8057R	2000	7-8	34	27,50	1	080570120
8057R	3150	10	44	48,50	1	080570132

	WLL	Ø	J	€		
	kg	mm	mm			
8057	5300	13	54	150,00	1	080570053

8058R - 8058

ganchos de elevação self-locking,
tipo Clevis,
em liga de aço de alta resistência

CE



EN 1677-3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (100% do lote)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

	WLL	Ø	J	€		
	kg	mm	mm			
8058R	1120	6	28	28,00	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	34,00	1	080580120
8058R	3150	10	44	52,00	1	080580132
8058R	5300	13	52	104,00	1	080580153

	WLL	Ø	J	€		
	kg	mm	mm			
8058	8000	16	67	225,00	1	080580080

8060R - 8060

ganchos Clevis para elevação,
em liga de aço de elevada resistência

CE



EN 1677-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento a quente: endurecimento e reforço
 - código de detecção no pino, fecho de segurança, estrutura
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - teste de elasticidade
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (2.5 x WLL)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações do Produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Inspeção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

	WLL	Ø	C	€		
	kg	mm	mm			
8060R	1120	6	19	14,50	1	080600111
8060R	1500	7	19	15,00	1	080600115
8060R	2000	8	21	16,00	1	080600120
8060R	3150	10	27	25,00	1	080600132
8060R	5300	13	35	39,50	1	080600153

	WLL	Ø	C	€		
	kg	mm	mm			
8060	8000	16	48	125,00	1	080600080

8061R - 8061F

ganchos Clevis
com bloqueio de segurança,
em liga de aço de alta resistência

CE



EN 1677-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (100% do lote)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

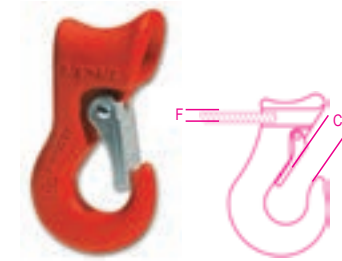
	WLL	Ø	E	€		
	kg	mm	mm			
8061R	1120	6	8	11,00	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	13,00	1	080610220
8061R	3150	10	13	20,00	1	080610231

	WLL	Ø	E	€		
	kg	mm	mm			
8061F	5300	13	16,5	64,00	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	78,50	1	080610180

8062

gancho corredeiro em liga de aço

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

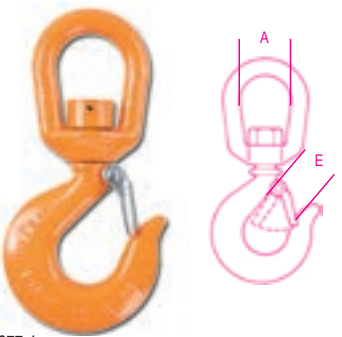
WLL	C	F	€		
kg	mm	mm			
1500	19	10-13	32,50	1	080620013
2000	21	16	45,00	1	080620016
3000	26	18	80,00	1	080620018
5000	34	22-25	105,00	1	080620025



8063

ganchos giratórios
em liga de aço de alta resistência

CE



EN 1677-1

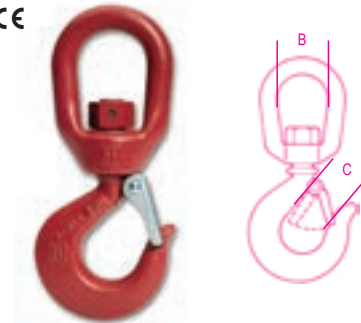
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
 - teste prova de carga (100% do lote)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

WLL	A	E	€		
kg	mm	mm			
800	32	20,5	11,30	1	080630008
1120	38	20,5	13,80	1	080630011
2000	44,5	22	17,00	1	080630020
3150	44,5	27	21,50	1	080630031

8064S

ganchos giratórios em aço carbono, alta resistência



EN 1677-5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20.000 ciclos)

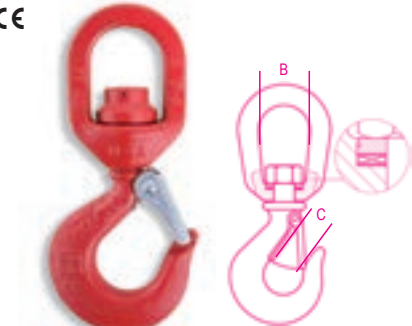
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	28,00	1	080640107
1000	40	22	35,50	1	080640110
1600	47	23	48,50	1	080640115
2000	47	27	55,00	1	080640120
3200	64	35	97,00	1	080640130
5000	77	43	165,00	1	080640150
7500	90	53	244,00	1	080640175
10000	96	58	429,00	1	080640199

8065SC

ganchos de elevação giratórios, aço carbono, elevada resistência



EN 1677-5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 5
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
- Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
- Declaração de Conformidade CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	48,00	1	080650107
1000	38	22	60,50	1	080650110
1600	47	23	73,50	1	080650115
2000	47	27	85,00	1	080650120
3200	54	35	152,00	1	080650130
5000	72	43	223,00	1	080650150
7500	82	53	374,00	1	080650175

8050D

kit substituição de travão de segurança para ganchos



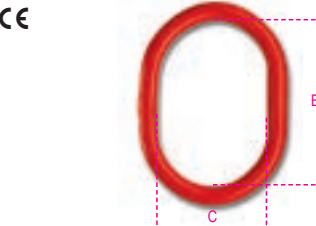
	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	6,20	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	7,50	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	7,80	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	13,20	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	15,50	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	24,00	1	080500950
8050D10 8062/1500	11,40	1	080500954
8050D11 8062/2000	12,70	1	080500955
8050D12 8062/3000	14,00	1	080500956
8050D13 8062/5000	19,20	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	32,50	1	080500966
8050D23 8055S/22000	45,00	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,55	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,65	1	080500970
8050D29 8061F/5300	17,50	1	080500974
8050D30 8061F/8000	18,00	1	080500975
8050D32 8060/8000	25,00	1	080500977
8050D33 8052/800	2,40	1	080500978
8050D34 8052/1120	2,70	1	080500979
8050D35 8052/2000	3,25	1	080500980
8050D36 8052/3150	3,55	1	080500981
8050D37 8052/4000	4,15	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1,60	1	080500983
8050D39 8060R/2000	2,10	1	080500984
8050D40 8060R/3150	3,70	1	080500985
8050D41 8060R/5300	5,80	1	080500986
8050D42 8063/800	0,55	1	080500987
8050D43 8063R/1120	0,80	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,05	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,30	1	080500990
8050D46 8061R/1120	1,65	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1,65	1	080500992
8050D48 8061R/3150	2,20	1	080500993

8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	4,50	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	5,00	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/5300	5,50	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	12,00	1	080500852

8085

anéis em liga de aço, alta resistência

A carga de trabalho WLL é relativa à utilização com anéis a um braço



EN 1677-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

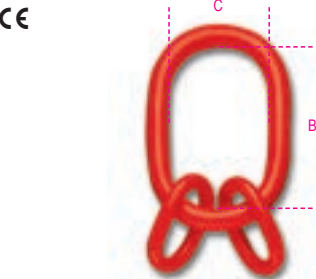
- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20.000 ciclos)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€	
* 1500	7	110	60	16,20	1 080850016
2000	8	110	60	21,50	1 080850020
3150	10	135	75	28,00	1 080850032
5300	13	160	90	40,50	1 080850054
8000	16	180	100	58,00	1 080850080
11200	19	200	110	94,00	1 080850190

8086

anéis triplos em liga de aço, alta resistência

A carga de trabalho WLL é relativa à utilização com anéis a três ou quatro braços e ângulo β inferior a 45°



EN 1677-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20.000 ciclos)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de conformidade CE

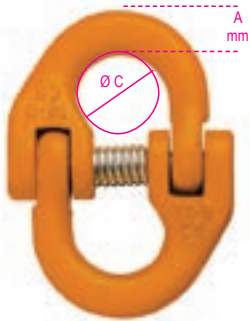
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€	
* 3150	7	135	75	53,00	1 080860021
4250	8	160	90	82,00	1 080860042
6700	10	180	100	106,00	1 080860067
11200	13	200	110	171,00	1 080860100
17000	16	260	140	249,00	1 080860117

* Acoplado a corrente Ø 7 mm, WLL = 3150 Kg

8090R - 8090

malha de junção em liga de aço,
alta resistência

CE



EN 1677-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

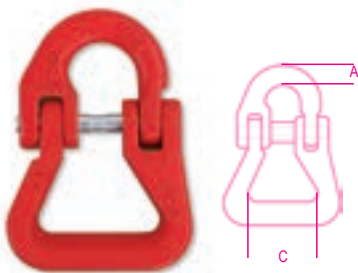
WLL	ØC	A	€		
kg	mm	max mm			
8090R 1120	6	13 7,5	6,80	1	080900111
8090R 1500	7	18 9	8,80	1	080900115
8090R 2000	8	18 11	10,80	1	080900120
8090R 3150	10	22 13,0	13,20	1	080900131
8090R 5300	13	30 16	24,00	1	080900153

WLL	ØC	A	€		
kg	mm	max mm			
8090 8000	16	32 22	54,50	1	080900080

8090F

elos para estropos em poliéster,
liga de aço de elevada resistência

CE



EN 1677-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

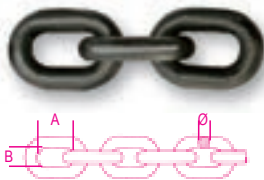
- factor de segurança: 4
 - tratamento térmico: endurecido e temperado
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química, análise metalográfica
 - ensaio de carga (WLL x 2.5)
 - ensaio de tracção
 - teste de fadiga (min. 20,000 ciclos)
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

WLL	A	C	€		
kg	mm	mm			
2000	7-8	10,5 40	25,50	1	080900220
3150	10	12 50	31,00	1	080900232
5300	13	17 60	47,00	1	080900253
8000	16	21 75	72,00	1	080900280

8100

correntes de elevação,
liga de aço muito resistente

CE



EN 818-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - tratamento a quente: reforçado e temperado
 - código de localização
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - análise metalográfica
 - teste de elasticidade
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações de produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado do Fabricante EN818-2
 - Declaração de Conformidade CE

WLL	Ø mm	A	B	€/m		
kg		mm	mm			
1120	6	18	7,8	18,00	1	081000011
1500	7	21	9,1	22,00	1	081000016
2000	8	24	10,4	25,50	1	081000020
3150	10	30	13	38,50	1	081000032
5300	13	39	16,9	66,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	92,00	1	081000080

KIT DE ELEVÇÃO
Classe 8
Certificado de Fábrica
(UNI EM 818-4)

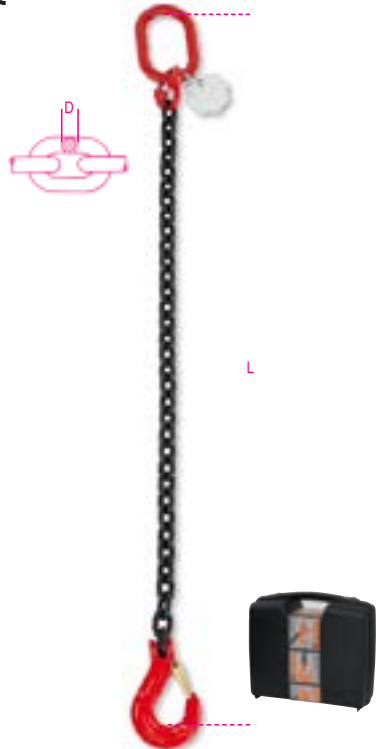
WLL Ton				UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	WLL 2		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12		
7	1,5	2,12	1,5		
8	2	2,8	2		
10	3,15	4,25	3,15		
13	5,3	7,5	5,3		
16	8	11,2	8		
Ø D mm	WLL 3	WLL 4		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7			
7	3,15	2,34			
8	4,25	3			
10	6,7	4,75			
13	11,2	8			
16	17	11,2			

8091

lingas de corrente, 1 secção
em estojo de plástico

Dispositivo de bloqueio automático e ganchos a pedido

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
 - etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
 - Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	82,00	1	080910001
6*	2	1,12	100,00	1	080910002
6*	3	1,12	118,00	1	080910003
6*	4	1,12	136,00	1	080910004
7*	1	1,5	88,50	1	080910021
7*	2	1,5	111,00	1	080910022
7*	3	1,5	133,00	1	080910023
7*	4	1,5	155,00	1	080910024
8*	1	2	98,50	1	080910041
8*	2	2	124,00	1	080910042
8*	3	2	150,00	1	080910043
8*	4	2	184,00	1	080910044
10*	1	3,15	112,00	1	080910051
10*	2	3,15	150,00	1	080910052
10*	3	3,15	198,00	1	080910053
10*	4	3,15	236,00	1	080910054
13*	1	5,3	189,00	1	080910131
13*	2	5,3	255,00	1	080910132
13*	3	5,3	322,00	1	080910133
13*	4	5,3	388,00	1	080910134
16*	1	8	341,00	1	080910161
16*	2	8	434,00	1	080910162
16*	3	8	526,00	1	080910163
16*	4	8	618,00	1	080910164

* Caixa de madeira apropriada ao peso



8092

lingas de corrente, 2 secções
em estojo de plástico

Dispositivo de bloqueio automático e ganchos a pedido

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
- Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	131,00	1	080920001
6*	2	1,6	167,00	1	080920002
6*	3	1,6	203,00	1	080920003
6*	4	1,6	248,00	1	080920004
7*	1	2,12	145,00	1	080920021
7*	2	2,12	189,00	1	080920022
7*	3	2,12	242,00	1	080920023
7*	4	2,12	285,00	1	080920024
8*	1	2,8	154,00	1	080920041
8*	2	2,8	205,00	1	080920042
8*	3	2,8	265,00	1	080920043
8*	4	2,8	316,00	1	080920044
10*	1	4,25	223,00	1	080920051
10*	2	4,25	300,00	1	080920052
10*	3	4,25	378,00	1	080920053
10*	4	4,25	455,00	1	080920054
13*	1	7,5	329,00	1	080920131
13*	2	7,5	462,00	1	080920132
13	3	7,5	576,00	1	080920133
13	4	7,5	753,00	1	080920134
16*	1	11,2	635,00	1	080920161
16	2	11,2	846,00	1	080920162
16	3	11,2	1.030,00	1	080920163
16	4	11,2	1.215,00	1	080920164

* Caixa de madeira apropriada ao peso

8094

lingas de corrente, 4 secções
em estojo de plástico

Dispositivo de bloqueio automático e ganchos a pedido

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
- Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	239,00	1	080940001
6*	2	2,36	320,00	1	080940002
6*	3	2,36	392,00	1	080940003
6*	4	2,36	465,00	1	080940004
7*	1	3,15	275,00	1	080940021
7*	2	3,15	363,00	1	080940022
7*	3	3,15	452,00	1	080940023
7*	4	3,15	540,00	1	080940024
8*	1	4,25	323,00	1	080940041
8*	2	4,25	426,00	1	080940042
8*	3	4,25	528,00	1	080940043
8	4	4,25	657,00	1	080940044
10*	1	6,7	420,00	1	080940051
10	2	6,7	585,00	1	080940052
10	3	6,7	755,00	1	080940053
10	4	6,7	909,00	1	080940054
13	1	11,2	690,00	1	080940131
13	2	11,2	954,00	1	080940132
13	3	11,2	1.215,00	1	080940133
13	4	11,2	1.480,00	1	080940134
16	1	17	1.305,00	1	080940161
16	2	17	1.670,00	1	080940162
16	3	17	2.040,00	1	080940163
16	4	17	2.410,00	1	080940164

* Caixa de madeira apropriada ao peso



8096

lingas de corrente, 1 secção,
com gancho Clevis,
em estojo de plástico

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
- Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	96,50	1	080960001
6*	2	1,12	115,00	1	080960002
6*	3	1,12	133,00	1	080960003
6*	4	1,12	147,00	1	080960004
7*	1	1,5	106,00	1	080960021
7*	2	1,5	128,00	1	080960022
7*	3	1,5	146,00	1	080960023
7*	4	1,5	168,00	1	080960024
8*	1	2	117,00	1	080960041
8*	2	2	143,00	1	080960042
8*	3	2	168,00	1	080960043
8*	4	2	203,00	1	080960044
10*	1	3,15	143,00	1	080960051
10*	2	3,15	191,00	1	080960052
10*	3	3,15	229,00	1	080960053
10*	4	3,15	268,00	1	080960054
13*	1	5,3	273,00	1	080960131
13*	2	5,3	319,00	1	080960132
13*	3	5,3	386,00	1	080960133
13*	4	5,3	472,00	1	080960134
16*	1	8	447,00	1	080960161
16*	2	8	512,00	1	080960162
16*	3	8	604,00	1	080960163
16	4	8	723,00	1	080960164

* Embalagem de madeira adequada ao peso

8097

lingas de corrente, 2 secções,
com ganchos Clevis,
em estojo de plástico

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
- Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

	D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	160,00	160,00	1	080970001
6*	2	1,6	189,00	189,00	1	080970002
6*	3	1,6	232,00	232,00	1	080970003
6*	4	1,6	270,00	270,00	1	080970004
7*	1	2,12	179,00	179,00	1	080970021
7*	2	2,12	224,00	224,00	1	080970022
7*	3	2,12	267,00	267,00	1	080970023
7*	4	2,12	311,00	311,00	1	080970024
8*	1	2,8	190,00	190,00	1	080970041
8*	2	2,8	240,00	240,00	1	080970042
8*	3	2,8	301,00	301,00	1	080970043
8*	4	2,8	352,00	352,00	1	080970044
10*	1	4,25	286,00	286,00	1	080970051
10*	2	4,25	363,00	363,00	1	080970052
10*	3	4,25	441,00	441,00	1	080970053
10*	4	4,25	518,00	518,00	1	080970054
13*	1	7,5	498,00	498,00	1	080970131
13*	2	7,5	630,00	630,00	1	080970132
13	3	7,5	749,00	749,00	1	080970133
13	4	7,5	881,00	881,00	1	080970134
16	1	11,2	819,00	819,00	1	080970161
16	2	11,2	1.003,00	1.003,00	1	080970162
16	3	11,2	1.187,00	1.187,00	1	080970163
16	4	11,2	1.370,00	1.370,00	1	080970164

* Embalagem de madeira adequada ao peso

 Robur

8098

lingas de corrente, 4 secções,
com ganchos Clevis,
em estojo de plástico

CE



UNI EN 818-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Certificado do fabricante UNI EN818-4
- Declaração de Conformidade CE
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas

	D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	297,00	297,00	1	080980001
6*	2	2,36	364,00	364,00	1	080980002
6*	3	2,36	437,00	437,00	1	080980003
6*	4	2,36	509,00	509,00	1	080980004
7*	1	3,15	344,00	344,00	1	080980021
7*	2	3,15	415,00	415,00	1	080980022
7*	3	3,15	504,00	504,00	1	080980023
7*	4	3,15	592,00	592,00	1	080980024
8*	1	4,25	375,00	375,00	1	080980041
8*	2	4,25	478,00	478,00	1	080980042
8*	3	4,25	580,00	580,00	1	080980043
8	4	4,25	709,00	709,00	1	080980044
10*	1	6,7	500,00	500,00	1	080980051
10	2	6,7	681,00	681,00	1	080980052
10	3	6,7	835,00	835,00	1	080980053
10	4	6,7	989,00	989,00	1	080980054
13	1	11,2	946,00	946,00	1	080980131
13	2	11,2	1.210,00	1.210,00	1	080980132
13	3	11,2	1.485,00	1.485,00	1	080980133
13	4	11,2	1.735,00	1.735,00	1	080980134
16	1	17	1.620,00	1.620,00	1	080980161
16	2	17	1.985,00	1.985,00	1	080980162
16	3	17	2.355,00	2.355,00	1	080980163
16	4	17	2.720,00	2.720,00	1	080980164

* Embalagem de madeira adequada ao peso

ESLINGA EM POLYESTER

Fator Segurança: 7:1

Certificado de Fábrica

(UNI EM 1492)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• factor de segurança: 7

• código de identificação

TESTES LABORATORIAIS

• ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

• Especificações técnicas

• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

• Certificado do fabricante UNI EN1492

• Declaração de Conformidade CE

				$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
30	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
60	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
90	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
120	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
150	5t	4,0t	10t	7,0t	5t
180	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
240	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
300	10t	8,0t	20t	14,0t	10t

8150

estropos de elevação, roxo, 1t,
tecido duplo com olhais reforçados,
cinta em poliéster de elevada resistência
(PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	4,45	1	081500005
1	30	1	5,60	1	081500010
1,5	30	1	7,30	1	081500015
2	30	1	8,30	1	081500020
2,5	30	1	10,20	1	081500025
3	30	1	11,50	1	081500030
4	30	1	14,80	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	21,00	1	081500060
8	30	1	28,00	1	081500080

 Robur

 Robur



8153

estopros de elevação, verde, 2t, tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



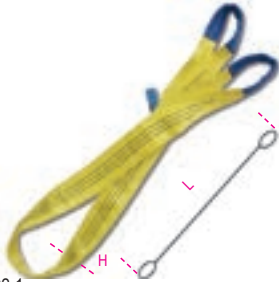
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,30	1	081530010
1,5	60	2	13,80	1	081530015
2	60	2	15,80	1	081530020
2,5	60	2	18,70	1	081530025
3	60	2	21,40	1	081530030
4	60	2	27,00	1	081530040
5	60	2	32,50	1	081530050
6	60	2	38,00	1	081530060
8	60	2	49,00	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100

8156

estopros de elevação, amarelo, 3t tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,40	1	081560010
1,5	90	3	19,00	1	081560015
2	90	3	23,50	1	081560020
2,5	90	3	27,50	1	081560025
3	90	3	31,50	1	081560030
4	90	3	40,00	1	081560040
5	90	3	49,00	1	081560050
6	90	3	57,00	1	081560060
8	90	3	74,00	1	081560080
10	90	3	90,00	1	081560100
12	90	3	111,00	1	081560120



8157

estopros de elevação, cinzento, 4t tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	32,00	1	081570020
3	120	4	43,50	1	081570030
4	120	4	55,50	1	081570040
5	120	4	67,50	1	081570050
6	120	4	79,50	1	081570060
8	120	4	103,00	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	158,00	1	081570120

8158

estopros de elevação, vermelho, 5t tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	42,50	1	081580020
3	150	5	58,00	1	081580030
4	150	5	72,50	1	081580040
5	150	5	87,00	1	081580050
6	150	5	104,00	1	081580060
8	150	5	135,00	1	081580080
10	150	5	164,00	1	081580100
12	150	5	203,00	1	081580120

8159

estopros de elevação, castanho, 6t tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	180	6	80,00	1	081590030
4	180	6	101,00	1	081590040
5	180	6	123,00	1	081590050
6	180	6	145,00	1	081590060
8	180	6	186,00	1	081590080
10	180	6	232,00	1	081590100



8160

estopros de elevação, azul, 8t tecido duplo com olhais reforçados, cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	109,00	1	081600030
5	240	8	165,00	1	081600050
6	240	8	196,00	1	081600060
8	240	8	255,00	1	081600080
10	240	8	313,00	1	081600100

8161

estopros de elevação, laranja, 10t
tecido duplo com olhais reforçados,
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



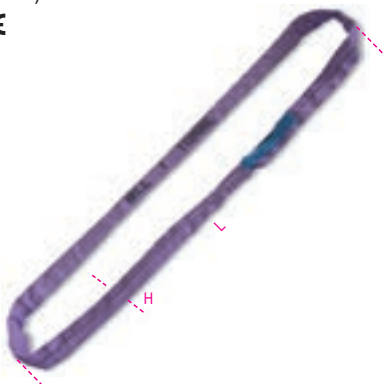
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
4	300	10	213,00	1	081610040
5	300	10	255,00	1	081610050
6	300	10	298,00	1	081610060
8	300	10	395,00	1	081610080
10	300	10	485,00	1	081610100
12	300	10	575,00	1	081610120

8170

estopros redondos, roxo, 1t
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,00	1	081700010
1	1	45	6,30	1	081700020
1,5	1	45	8,90	1	081700030
2	1	45	11,50	1	081700040
3	1	45	16,70	1	081700060
4	1	45	22,00	1	081700080

 Robur

8173

estopros redondos, verde, 2t
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	6,40	1	081730010
1	50	2	9,90	1	081730020
1,5	50	2	14,50	1	081730030
2	50	2	19,00	1	081730040
2,5	50	2	23,00	1	081730050
3	50	2	27,50	1	081730060
4	50	2	37,00	1	081730080
5	50	2	46,00	1	081730100
6	50	2	55,00	1	081730120

8176

estopros redondos, amarelo, 3t
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	13,00	1	081760020
1,5	60	3	19,00	1	081760030
2	60	3	24,50	1	081760040
2,5	60	3	30,50	1	081760050
3	60	3	36,00	1	081760060
4	60	3	48,00	1	081760080
5	60	3	60,50	1	081760100
6	60	3	72,50	1	081760120

8177

estopros redondos, cinzento, 4t
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



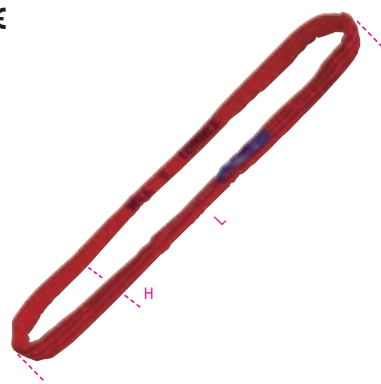
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	15,50	1	081770020
1,5	65	4	23,50	1	081770030
2	65	4	31,00	1	081770040
2,5	65	4	38,50	1	081770050
3	65	4	45,00	1	081770060
4	65	4	59,50	1	081770080
5	65	4	71,00	1	081770100
6	65	4	85,00	1	081770120
8	65	4	113,00	1	081770160

8178

estopros redondos, vermelho, 5t
cinta em poliester de elevada resistência
(PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	19,00	1	081780020
1,5	70	5	28,50	1	081780030
2	70	5	37,50	1	081780040
2,5	70	5	46,00	1	081780050
3	70	5	55,00	1	081780060
4	70	5	74,50	1	081780080
5	70	5	91,00	1	081780100
6	70	5	106,00	1	081780120
8	70	5	140,00	1	081780160

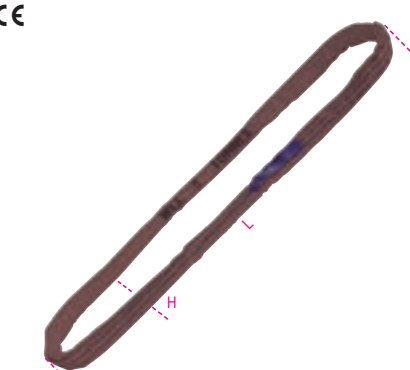
 Robur

 Robur



8179M

estropos redondos, castanho, 6t
cinta em poliéster de elevada resistência (PES)

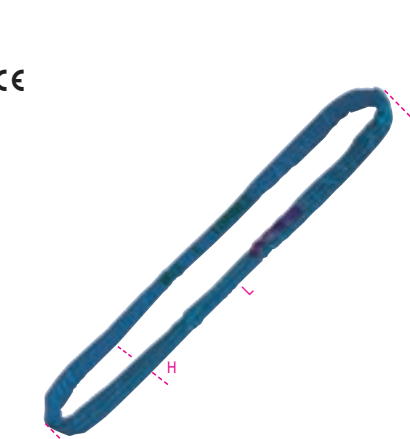


UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	63,50	1	081790060
4	80	6	86,50	1	081790080
6	80	6	128,00	1	081790120
8	80	6	169,00	1	081790160

8179B

estropos redondos, azul, 8 t,
em poliéster de elevada tenacidade (PES)



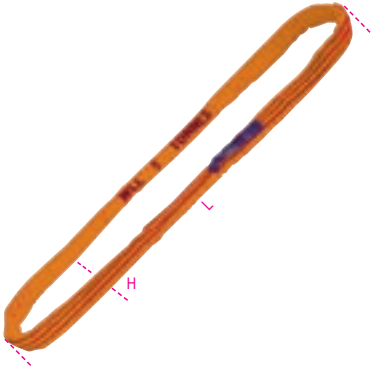
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	34,00	1	081790220
3	85	8	85,00	1	081790260
4	85	8	113,00	1	081790280
6	85	8	170,00	1	081790320
8	85	8	226,00	1	081790360

8179A

estropos redondos, laranja, 10 t,
em poliéster de elevada tenacidade (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	95	10	122,00	1	081790506
4	95	10	161,00	1	081790508
6	95	10	240,00	1	081790512
8	95	10	305,00	1	081790516
10	95	10	399,00	1	081790520

8166

revestimento anti-abrasão para estropo,
poliéster de elevada resistência (PES),
com camada interior elastómero



H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	20,50	1	081660073
80	52	3	24,00	1	081660083
110	70	3	29,50	1	081660103
155	100	3	62,50	1	081660153
170	110	3	69,00	1	081660170
235	150	4	189,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

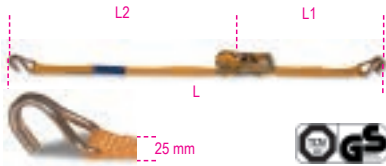


ESTICADOR COM SISTEMA DE ROQUETE

coeficiente 2:1
em conformidade com UNI EN 12195
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
• factor de segurança: 2
• código de identificação
TESTES LABORATORIAIS
• teste pré-tensionamento do roquete
• teste deformação de componentes metálicos
• ensaio de tracção sistema completo
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações técnicas
• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

8180

esticador com clique e gancho



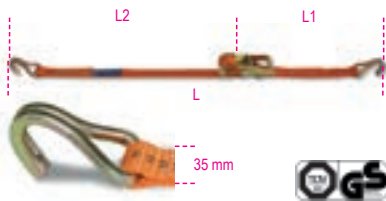
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	13,80	1	081800004
6	5750	250	15,70	1	081800006
8	7750	250	17,40	1	081800008

LC = 750 kg

8181

esticador com clique e gancho



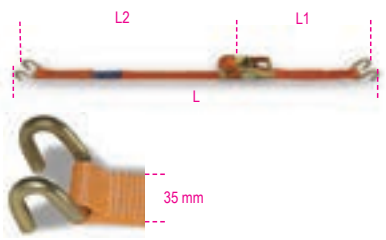
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	16,50	1	081810004
6	5600	400	18,80	1	081810006
8	7600	400	21,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

cintas de roquete com gancho duplo, LC 1000
kg,
em poliéster de elevada resistência (PES)



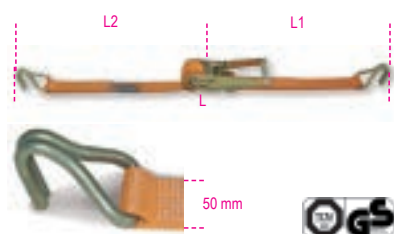
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5600	400	18,60	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

Esticador com clique e 2 ganchos, LC 1500kg, cinta em poliéster de alta resistência (PES)



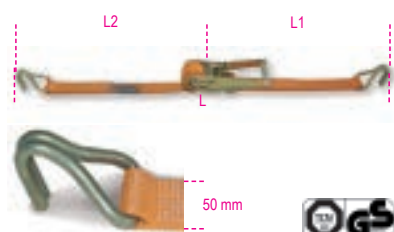
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	29,50	1	081821085
10,5	400	10100	33,00	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

esticador com clique e gancho



EN 12195-2

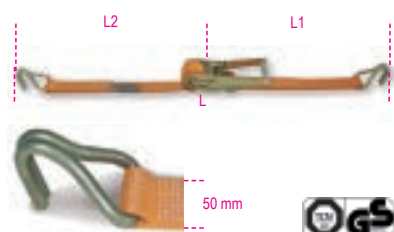
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	31,50	1	081820065
8,5	8100	400	35,50	1	081820085
10,5	10100	400	39,00	1	081820105
14,5	14100	400	44,50	1	081820145

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182LP componente longo	8100	18,50	1	081820902
8182SP componente curto		18,50	1	081820905

8182H

Esticador com clique e gancho, LC 2000kg, cinta em poliéster de alta resistência (PES)



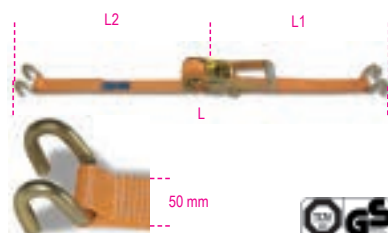
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	33,00	1	081820406
8,5	400	8100	36,00	1	081820408
10,5	400	10100	41,00	1	081820410
14,5	400	14100	50,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

Esticador com clique e gancho, LC 1500kg, cinta em poliéster de alta resistência (PES)



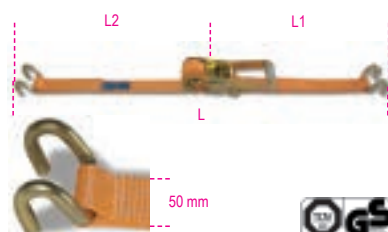
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	29,50	1	081821285
10,5	400	10100	33,00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

esticador com clique e 2 ganchos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
8,5	8100	400	35,00	1	081820285
10,5	10100	400	38,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182SLP componente longo	8100	18,00	1	081820912
8182SSP componente curto		18,00	1	081820915

Robur

Robur

8182A

cintas de roquete com 2 olhais, em poliéster de elevada resistência (PES), LC 2000 kg



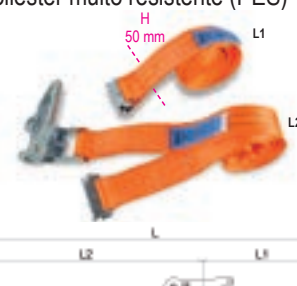
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
8,5	8100	400	35,00	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

esticador com clique para o interior de carrinhas e veículo pesados, LC 1000 kg, em poliéster muito resistente (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm	€		
4	3500	500	50	19,00	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	€		
8182EL	2500	6,20	1	081820942
8182EC		12,80	1	081820945

8185

esticador com clique e olhal



EN 12195-2

L m	€		
5	11,00	1	081850005
8	13,50	1	081850008

8186

esticador com clique e olhal



EN 12195-2

L m	€		
5	14,00	1	081860005
8	17,50	1	081860008

8187

esticador com clique e olhal



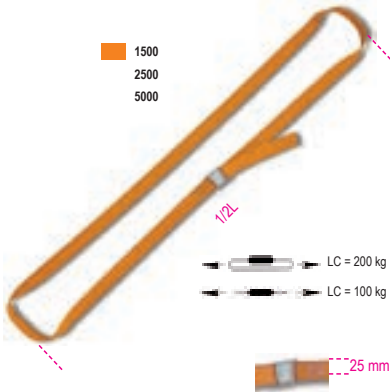
EN 12195-2

L m	€		
5	25,00	1	081870005
8	29,50	1	081870008

8188F

esticador circular de aperto, LC 200 kg,
correia em propileno (PP) de elevada
tenacidade

1500
2500
5000



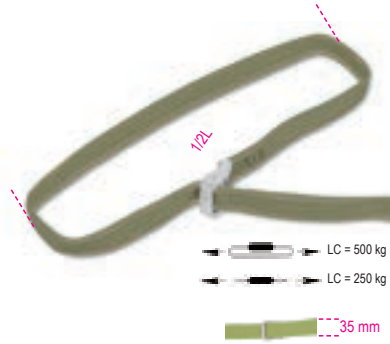
EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,45	10	081880215
2,0	2,65	10	081880220
2,5	2,95	10	081880225
3,0	3,15	10	081880230
5,0	4,00	6	081880250



8188VF/35

esticador circular de aperto, LC 500 kg,
correia em propileno de elevada tenacidade
(PP)



EN 12195-2

L m	€		
4	8,90	3	081881290



8188C

esticador circular de aperto com sistema de
roquete, LC 750 kg,
correia em poliéster de elevada tenacidade
(PES)



EN 12195-2

L m	€		
5	6,30	3	081880350



8188CG/25

esticador com sistema de roquete 2 ganchos
e furos,
LC 375 kg
correia em poliéster de elevada tenacidade
(PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	9,40	1	081880430
5	480	170	10,20	1	081880450

8188VFG2

esticador circular de aperto com 2 ganchos e furos,
LC 250 kg
correia em poliéster de elevada tenacidade (PP)

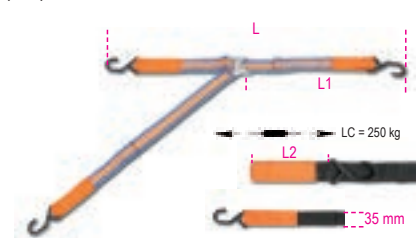


EN 12195-2

L	L1	L2	€		
m	mm	mm			
3	450	110	12,60	1	081881530

8188FG3

esticador circular de aperto com 3 ganchos e furos,
LC 250 kg
correia em poliéster de elevada tenacidade (PP)



L max	L min	L1	L2	€	
m	m	mm	mm		
3,5	0,85	450	110	14,20	1 081880630

8189

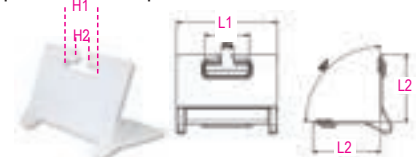
correia em poliéster (PES)
para esticadores



H	L	LC	€		
mm	m	kg			
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,00	1	081890903
50	100	2000	187,00	1	081890905

8189PA

2 resguardos angulares
para cintas de poliéster



L1xL2	H1	H2	€	
mm	mm	mm		
100x60	60	12	1,60	1 081890060
135x90	60	18	3,90	1 081890090



Força máxima alcançada
(BF = Breaking force)
nas características técnicas
WWW.ROBURITALY.COM

8201T

corpo para tensores
AISI 316

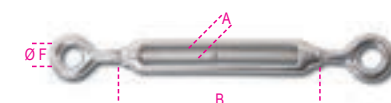


TESTES LABORATORIAIS
• análise química
• teste elasticidade
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações do Produto
• Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2

Ø	Ø	WFL	L	€	
mm	"	kg	mm		
M6	1/4	160	95	2,80	5 082010406
M8	5/16	300	105	4,05	5 082010408
M10	3/8	470	125	6,85	3 082010410
M12	1/2	690	150	11,00	3 082010412
M14	9/16	940	165	12,70	1 082010414
M16	5/8	1290	190	22,00	1 082010416
M20	3/4	2130	210	33,00	1 082010420

8205

tensores de dois olhais
aço inoxidável AISI 316

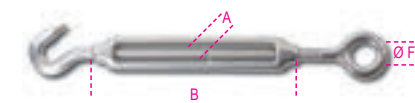


TESTES LABORATORIAIS
• análise química
• ensaio de tracção
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações técnicas
• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	Ø F	WFL	€	
mm	mm	mm	kg		
M4	62	8	75	4,60	10 082050204
M5	72	11	115	5,50	10 082050205
M6	92	12	160	7,30	5 082050206
M8	122	14	300	11,20	5 082050208
M10	150	16	470	16,90	1 082050210
M12	201	18	690	29,00	1 082050212
M14	225	22	940	71,50	1 082050214
M16	244	26	1290	73,50	1 082050216
M20	295	29	2130	105,00	1 082050220
M24	350	33	3000	240,00	1 082050224

8206

tensores de olhal e gancho
aço inoxidável AISI 316

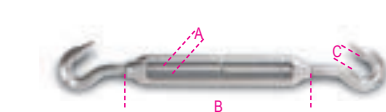


TESTES LABORATORIAIS
• análise química
• ensaio de tracção
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações técnicas
• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	Ø F	WFL	€	
mm	mm	mm	kg		
M5	72	11	25	5,60	10 082060205
M6	92	12	45	7,70	5 082060206
M8	122	14	95	11,70	5 082060208
M10	150	16	140	17,70	1 082060210
M12	201	18	300	30,00	1 082060212
M14	225	22	420	72,00	1 082060214
M16	244	26	570	74,00	1 082060216
M20	295	29	875	107,00	1 082060220

8207

tensores de dois ganchos
aço inoxidável AISI 316

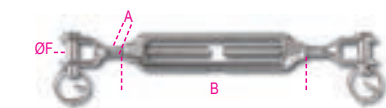


TESTES LABORATORIAIS
• análise química
• ensaio de tracção
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações técnicas
• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	C	WFL	€	
mm	mm	mm	kg		
M5	72	9	25	5,90	10 082070205
M6	92	9	45	7,80	5 082070206
M8	122	10	95	12,00	5 082070208
M10	150	12	140	18,30	1 082070210
M12	201	14	300	30,50	1 082070212
M14	225	15	420	73,50	1 082070214
M16	244	16	570	75,50	1 082070216
M20	295	19	875	112,00	1 082070220

8209

tensores de duas forquilhas
aço inoxidável AISI 316

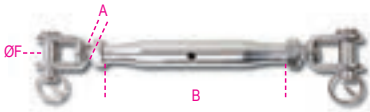


TESTES LABORATORIAIS
• análise química
• ensaio de tracção
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
• Especificações técnicas
• Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	Ø F	WFL	€	
mm	mm	mm	kg		
M5	72	5	115	9,70	5 082090205
M6	92	6	160	11,60	5 082090206
M8	122	8	300	16,70	5 082090208
M10	150	10	470	27,50	1 082090210
M12	201	12	690	44,50	1 082090212
M14	225	14	940	60,00	1 082090214
M16	244	16	1290	89,50	1 082090216
M20	295	20	2130	158,00	1 082090220
M24	350	24	3060	382,00	1 082090224

8210

tensores de duas forquilhas
aço inoxidável AISI 316



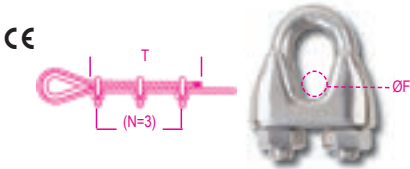
TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	ø F	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M5	81	5	115	12,30	3	082100205
M6	92	6	160	14,80	3	082100206
M8	112	8	300	21,80	1	082100208
M10	121	10	470	33,50	1	082100210
M12	150	12	690	50,50	1	082100212
M14	169	14	940	73,00	1	082100214
M16	190	16	1290	109,00	1	082100216
M20	220	20	2130	189,00	1	082100220

8216

cerra cabos
aço inoxidável AISI 316



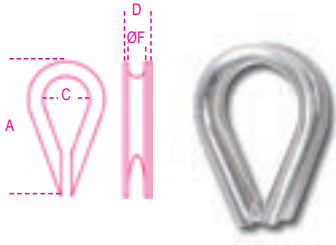
TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - teste binário
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de Conformidade CE

ø F	"	T	N	€		
mm						
2	5/64	80	3	2,25	15	082160202
3	1/8	80	3	2,30	15	082160203
4	5/32	80	3	2,55	10	082160204
5	3/16	110	3	2,95	10	082160205
6	1/4	120	5	3,30	10	082160206
8	5/16	210	5	4,40	5	082160208
10	3/8	240	5	6,00	5	082160210
12-13	1/2	300	5	8,50	5	082160213
16	5/8	335	5	12,50	5	082160216
20	3/4	540	5	15,80	5	082160220
22	7/8	595	7	25,50	3	082160222

8220

guarda cabos
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø F	D	A	C	€		
mm	mm	mm	mm			
2	4,5	21	7,5	0,75	15	082200202
3	6	24	10	0,80	15	082200203
4	6,6	28	11	0,90	10	082200204
5	8,5	30	13	1,10	10	082200205
6	10	37	15	1,25	10	082200206
8	12,5	51	23	2,00	5	082200208
10	14,6	56	27	2,45	5	082200210
12	18	68	32	3,30	5	082200212
14	19	69	34	4,45	5	082200214
16	22	83	37	4,95	5	082200216
18	23	81	38	5,80	1	082200218
20	27,8	105	45	6,80	1	082200220
22	29,6	112	45	8,90	1	082200222

8225

manilhas direitas
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D	"	A	WFL	€		
mm		mm	kg			
4	5/32	8	50	2,45	10	082250204
5	3/16	11	70	2,55	10	082250205
6	1/4	13	100	2,85	5	082250206
8	5/16	17	250	4,40	5	082250208
10	3/8	21	400	6,70	3	082250210
12	1/2	25	600	11,20	3	082250212
16	5/8	32	1000	24,60	1	082250216
19	3/4	38	1600	40,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	63,50	1	082250222
25	1	46	2800	93,50	1	082250225

8227

manilhas direitas, longas
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D	"	A	WFL	€		
mm		mm	kg			
4	5/32	8	50	2,25	10	082270204
5	3/16	10	70	2,65	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,35	5	082270206
8	5/16	17	250	5,45	5	082270208
10	3/8	21	400	9,00	1	082270210
12	1/2	25	600	14,30	1	082270212

8228

manilhas forma lira
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D	A	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4	13	20	60	2,05	10	082280204
5	17	23	80	2,40	10	082280205
6	20	27	100	2,75	10	082280206
8	28	36	200	4,40	5	082280208
10	36	44	300	6,95	5	082280210
12	41	53	500	11,00	5	082280212
16	54	74	800	24,70	1	082280216
19	66	86	1100	44,00	1	082280219

8240

argolas macho
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	41	15	75	1,75	10	082400206
M8	50	20	140	2,65	10	082400208
M10	62	25	230	5,20	5	082400210
M12	74	30	340	9,00	5	082400212

8242

argolas fêmea
aço inoxidável AISI 316



A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	75	1,75	10	082420206
M8	36	20	140	2,65	10	082420208
M10	45	25	230	5,20	5	082420210
M12	55	30	340	9,00	5	082420212

8240F

argolas macho FORJADAS,
aço inoxidável A4

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 6
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - análise metalográfica
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

ø	WLL	€		
mm	kg			
* M8	1,25	200	5,80	4 082400408
* M10	1,5	400	10,00	4 082400410
* M12	1,75	600	16,50	4 082400412
* M14	2	1000	26,50	2 082400414
* M16	2	1200	26,50	2 082400416
* M20	2,5	2000	42,50	2 082400420
* M24	3	2700	80,00	2 082400424
* M30	3,5	4000	176,00	1 082400430

8242F

argolas fêmea FORJADAS,
aço inoxidável A4

CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 6
 - código de identificação
- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - análise metalográfica
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2
 - Certificado de inspecção UNI EN10204 tipo 3.1
 - Declaração de Conformidade CE

ø	WLL	€		
mm	kg			
* M8	1,25	200	5,80	4 082420408
* M10	1,5	400	10,00	4 082420410
* M12	1,75	600	16,50	4 082420412
* M14	2	1000	26,50	2 082420414
* M16	2	1200	26,50	2 082420416
* M20	2,5	2000	42,50	2 082420420
* M24	3	2700	80,00	2 082420424
* M30	3,5	4000	176,00	1 082420430

8248

tirantes de olhal
aço inoxidável 316L,
rosca direita



UNI 6058

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações do Produto
- Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2

ØxL	F	€		
mm	mm			
10x80	8	7,00	1	082480010
10x130	8	9,10	1	082480012
12x95	10	10,50	1	082480016
12x125	10	12,40	1	082480018

8249

argolas de pressão
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	ø B	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M5	11	50	100	1,90	10	082490205
M6	13	55	160	2,40	10	082490206
M8	17	60	300	3,85	5	082490208
M10	21	80	470	6,95	5	082490210
M12	25	120	690	12,00	1	082490212

8249G

ganchos de fixação
AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - teste elasticidade
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações do Produto
 - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2

A	E	ø F	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M5	39	9	25	0,90	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,10	5	082490306
M8	57	14,5	95	1,95	3	082490308

8250

mosquetão de olhal
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

L	A	ø B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	3,15	5	082500205
70	31	12,5	90	4,70	5	082500207
100	47	20	190	7,80	1	082500210



8264

ganchos rotativos
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

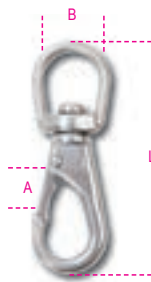
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

B	L	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
12	88	12	60	8,30	5	082640212
16	90	12	60	8,60	5	082640216
19	93	12	60	8,90	1	082640219

8267

mosquetão de olhal rotativo
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

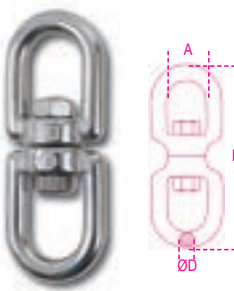
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

A	L	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
10	87	21	30	7,40	5	082670210
12	118	22	70	12,60	1	082670213

8272

elos de ligação rotativos
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

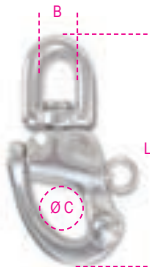
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D	A	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4	11	50	90	4,30	5	082720204
5	13	60	115	5,60	5	082720205
6	15	66	140	6,90	5	082720206
8	19	90	250	11,10	3	082720208
10	23	112	300	17,10	1	082720210
13	33	148	650	34,50	1	082720213
16	38	184	1000	64,00	1	082720216
19	40	223	1600	114,00	1	082720219

8273

gancho desengate rápido
com olhal rotativo
aço inox AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

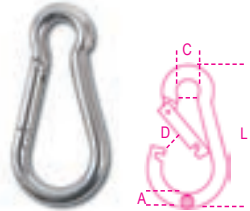
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø C x L	B	WFL	BF	€		
mm	mm	kg	kg			
12x70	12	230	1100	15,00	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	20,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	32,50	1	082730022

8274

mosquetão
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

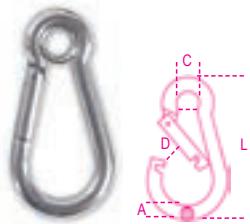
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4,5x40	6,5	6	20	2,15	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,15	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,30	5	082740206
7x70	10	9	60	3,10	5	082740207
8x80	12	10	75	4,10	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5,60	5	082740209
10x100	15	13	120	7,00	1	082740210
11x120	19	18	140	10,00	1	082740211
12x140	22	21	140	13,60	1	082740212
13x160	22	26	200	17,30	1	082740213

8274A

ganchos articulados
AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- teste elasticidade

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

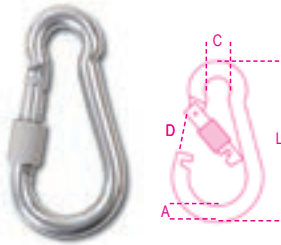
- Especificações do Produto
- Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
5x50	6,5	7	30	2,40	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	2,90	5	082740406
8x80	9,5	10	75	4,80	5	082740408



8274G

mosquetão com porca
aço inoxidável AISI 316

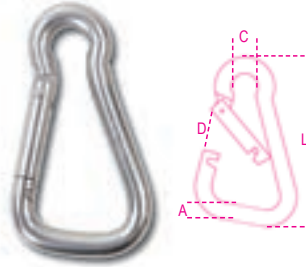


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	3,20	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5,70	5	082740308
10x100	15	12	120	10,70	3	082740310

8276

mosquetão assimétrico
aço inoxidável AISI 316

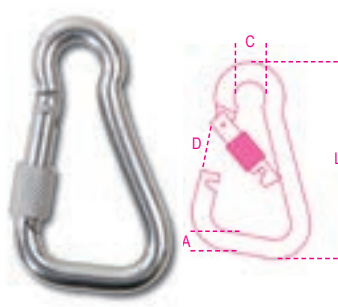


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	2,90	5	082760206
8x80	12	14	75	5,00	5	082760208
10x100	15	18	120	8,90	3	082760210

8276G

mosquetão assimétrico com porca
aço inoxidável AISI 316

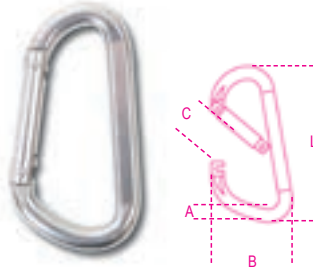


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	3,70	3	082760306
8x80	12	12,5	75	6,50	3	082760308
10x100	15	16	120	12,00	3	082760310

8278

mosquetão trapezoidal
aço inoxidável AISI 316

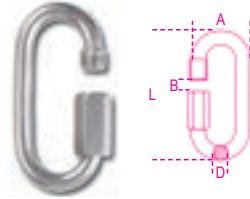


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	9,90	3	082780208
10x100	55	16	120	15,50	3	082780210

8280

elos de ligação rápida
aço inoxidável AISI 316

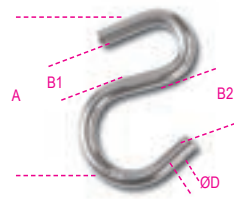


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	2,55	10	082800203
4x40	19	6	30	2,70	10	082800204
5x50	23	7	50	3,30	5	082800205
6x60	26	8	60	3,90	5	082800206
7x70	30	9	100	4,50	5	082800207
8x80	33	10	140	6,25	1	082800208
10x90	40	12	220	10,20	1	082800210
12x100	47	14	300	15,50	1	082800212

8282

ganchos tipo "S"
aço inoxidável AISI 316

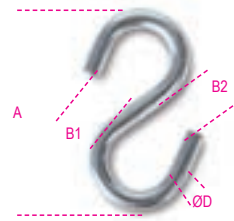


- TESTES LABORATORIAIS
- análise química
 - ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	€		
3	7,5	14	4	0,85	10	082820203
4	10,5	14,5	5	1,05	10	082820204
5	12,5	16	12	1,55	10	082820205
6	12,5	18	18	2,20	5	082820206
8	14	23	33	4,15	5	082820208

8282S

Ganchos tipo "S", aço inox AISI 316



- TESTES LABORATORIAIS
- Análise química
 - Ensaio de tracção
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS
- Especificações técnicas
 - Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D mm			WFL kg	€			
3	7,4	25	4	0,20	40		082820303
4	8,0	33	5	0,45	30		082820304
5	9,0	35	12	0,70	20		082820305
6	10,5	44	18	1,20	15		082820306

8284

mosquetão pelicano
aço inox AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

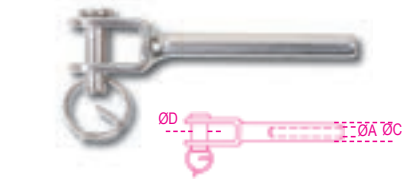
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	12,50	3	082840006
8	14	98	300	17,00	3	082840008
10	23	143	450	35,00	1	082840010

8285

terminais em forquilha
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	2,95	5	082850203
4	7,5	6	200	4,65	3	082850204
5	9	10	330	6,25	1	082850205
6	12,5	12	720	12,90	1	082850206
8	16	13	1120	19,30	1	082850208

8286

terminais em olhal
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

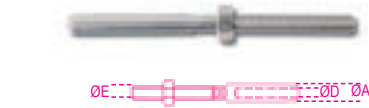
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,00	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,50	3	082860204
5	10,6	9	330	4,50	1	082860205
6	13	12,5	720	7,50	1	082860206
8	14,7	16	1120	13,80	1	082860208

8287

terminais em tubo
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química
- ensaio de tracção

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,60	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,70	3	082870204
5	9	M10	330	5,20	1	082870205
6	12,5	M12	720	9,40	1	082870206
8	16	M16	1120	19,20	1	082870208

8290

abraçadeiras para tubos
aço inoxidável AISI 316



TESTES LABORATORIAIS

- análise química

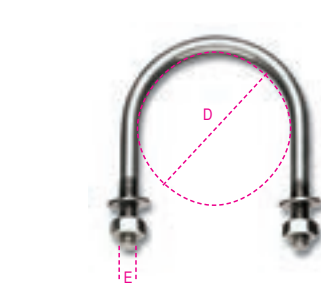
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Especificações técnicas
- Relatório de ensaio UNI EN10204 tipo 2.2

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	0,95	5	082900205
6	22	5,2	44	1,35	5	082900206
8	23	5,2	51	2,10	5	082900208

8381SX

colares para sustentar tubulações



AISI 304

TESTES LABORATORIAIS

- análise química

CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

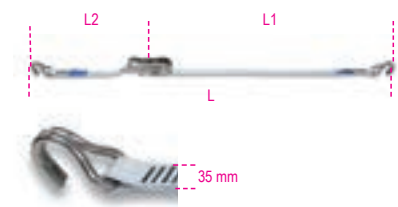
- Relatório de ensaio UNEN10204 tipo 2.2

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	1,95	20	083810401
14	1/4"	M6	2,05	20	083810402
18	3/8"	M6	2,10	20	083810403
22	1/2"	M6	2,15	20	083810404
27	3/4"	M6	2,20	20	083810405
34	1"	M6	2,30	20	083810406
43	1 1/4"	M6	2,60	20	083810407
49	1 1/2"	M8	4,65	10	083810408
61	2"	M8	5,25	10	083810409
77	2 1/2"	M8	6,05	10	083810410
89	3"	M8	6,70	10	083810412
115	4"	M8	8,70	10	083810413
168	6"	M10	16,50	1	083810416
220	8"	M10	19,50	1	083810418

8293

esticador com roquete AISI 304
em poliéster muito resistente, LC 300 kg,
com ganchos

possibilidade de suspensão



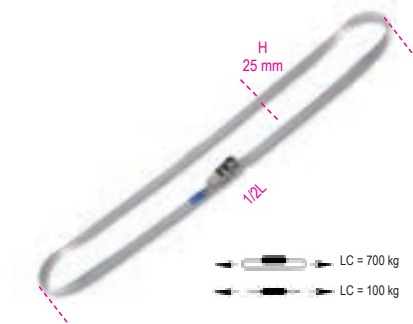
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5700	300	55,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

esticador com roquete, AISI 304
em poliéster de elevada resistência, LC 700
kg

possibilidade de suspensão

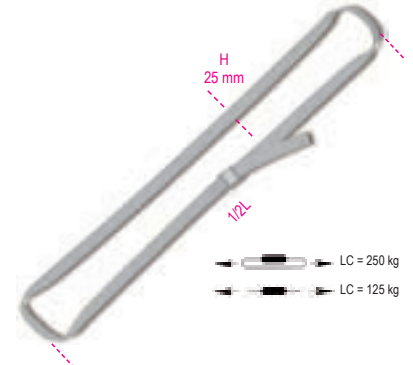


L m	H mm	€		
5	25	29,50	1	082970350

8297F

2 cintas de fivela,
AISI 304,
em poliéster de elevada resistência, LC 250
kg

possibilidade de suspensão



L m	H mm	€		
3	25	29,50	1	082970230

LC = 250 kg



8001Z-K

CE



Ø mm		€		
M5	2	3,30	1	080019305
M6	2	3,60	1	080019306
M8	1	2,90	1	080019108
M10	1	3,30	1	080019110
M11	1	3,95	1	080019111
M12	1	4,10	1	080019112
M14	1	5,40	1	080019114
M16	1	6,90	1	080019116
M18	1	10,20	1	080019118
M20	1	11,40	1	080019120
M22	1	14,00	1	080019122
M24	1	17,00	1	080019124

8001TZ-K

CE



Ø mm		€		
M12	1	5,80	1	080019512
M16	1	8,40	1	080019516
M20	1	10,90	1	080019520
M24	1	18,20	1	080019524

8005Z-K

CE



Ø mm		€		
M5	2	4,35	1	080059305
M6	2	4,85	1	080059306
M8	1	4,00	1	080059108
M10	1	5,30	1	080059110
M11	1	6,90	1	080059111
M12	1	7,60	1	080059112
M14	1	9,80	1	080059114
M16	1	14,50	1	080059116

8005TZ-K

CE



Ø mm		€		
M12	1	10,70	1	080059512

8006Z-K

CE



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080069305
M6	2	5,45	1	080069306
M8	1	4,10	1	080069108
M10	1	5,50	1	080069110
M11	1	7,10	1	080069111
M12	1	8,00	1	080069112
M14	1	11,20	1	080069114

8007Z-K

CE



Ø mm		€		
M5	2	5,05	1	080079305
M6	2	5,45	1	080079306
M8	1	4,05	1	080079108
M10	1	5,55	1	080079110
M11	1	7,35	1	080079111
M12	1	8,70	1	080079112

8008N-K

CE



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080089305
M6	2	5,00	1	080089306
M8	1	3,70	1	080089208
M10	1	4,60	1	080089210
M12	1	5,90	1	080089212
M14	1	8,30	1	080089214

8009Z-K

CE



Ø mm		€		
M8	1	11,40	1	080099008
M10	1	12,90	1	080099010
M12	1	17,20	1	080099012

8009TZ-K

CE



Ø mm		€		
M12	1	16,50	1	080099512

8010Z-K

CE



Ø mm		€		
M8	1	7,40	1	080109008
M10	1	9,00	1	080109010
M12	1	11,90	1	080109012
M14	1	16,50	1	080109014

8105-K

CE



ØxE "		€		
3/8x6	1	11,50	1	081059010
1/2x9	1	23,00	1	081059012

Robur

8109-K

CE



ØxE		€		
3/8x6	1	15,00	1	081099010
1/2x9	1	29,00	1	081099012

8016-K

CE



Ø mm		€		
3	6	3,45	1	080169403
5	4	3,20	1	080169405
6	4	3,40	1	080169406
8	4	4,00	1	080169408
10	2	3,20	1	080169410
11	1	2,35	1	080169011
12-13	1	2,75	1	080169013
14	1	2,90	1	080169014
16	1	3,20	1	080169016
18	1	4,10	1	080169018
20	1	4,25	1	080169020
22	1	4,85	1	080169022
24-26	1	6,30	1	080169026

8016FR-K

CE



Ø mm		€		
3	6	3,90	1	080169753
5	6	3,40	1	080169755
6	4	3,80	1	080169756
8	4	4,05	1	080169758
10	2	3,40	1	080169760
13	2	5,10	1	080169763

8016U-K

CE



Ø mm		€		
5	4	3,00	1	080169805
6	4	4,00	1	080169806
8	4	6,20	1	080169808
10	2	4,20	1	080169810
12	1	4,00	1	080169612
14	1	4,55	1	080169614
16	1	6,15	1	080169616
19	1	6,60	1	080169619
22	1	8,60	1	080169622
26	1	14,10	1	080169626

8025-K

CE



Ø mm		€		
5	4	5,80	1	080259205
6	4	7,25	1	080259206
8	2	5,95	1	080259208
10	2	6,40	1	080259210
11	1	4,30	1	080259011
12	1	4,55	1	080259012
14	1	5,65	1	080259014
16	1	7,25	1	080259016
18	1	10,40	1	080259018
20	1	11,50	1	080259020
22	1	16,00	1	080259022
25	1	20,00	1	080259025

8026A-K

CE



Ø mm		€		
12	1	4,60	1	080269012
14	1	5,40	1	080269014
16	1	6,50	1	080269016
18	1	9,50	1	080269018
20	1	11,50	1	080269020
22	1	15,00	1	080269022
25	1	20,50	1	080269025

8026R-K

CE



ØA mm		€		
13	1	9,40	1	080269212
16	1	15,90	1	080269216

8028-K

CE



Ø mm		€		
5	4	4,80	1	080289305
6	4	7,00	1	080289306
8	2	6,20	1	080289308
10	2	6,70	1	080289310
12	1	5,40	1	080289112
14	1	7,30	1	080289114
16	1	10,30	1	080289116
18	1	13,60	1	080289118
20	1	18,00	1	080289120
22	1	23,00	1	080289122

8029R-K

CE



ØA mm		€		
6	1	3,95	1	080299106
8	1	4,45	1	080299108
10	1	5,90	1	080299110
11	1	7,70	1	080299111
13	1	9,40	1	080299112
16	1	16,00	1	080299116

8031R-K

CE



ØA mm		€		
13	1	10,50	1	080319112
16	1	17,80	1	080319116

8032-K

CE



ØA mm		€		
13	1	9,50	1	080329012
16	1	16,00	1	080329016

8040EN-K

CE



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080409506
M8	4	6,80	1	080409508
M10	2	4,90	1	080409510
M12	1	3,45	1	080409312
* M14	1	4,15	1	080409314
M16	1	4,85	1	080409316
* M18	1	5,90	1	080409318
M20	1	6,75	1	080409320
* M22	1	9,30	1	080409322
M24	1	12,20	1	080409324
* M27	1	15,30	1	080409327
M30	1	25,00	1	080409330



8040EZ-K

CE



Ø mm		€		
M6	4	7,20	1	080409606
M8	4	7,20	1	080409608
M10	2	5,30	1	080409610
M12	1	3,60	1	080409412
* M14	1	4,35	1	080409414
M16	1	5,20	1	080409416
* M18	1	6,20	1	080409418
M20	1	7,40	1	080409420
* M22	1	9,90	1	080409422
M24	1	13,30	1	080409424
* M27	1	16,50	1	080409427
M30	1	26,50	1	080409430

8041-K

CE



Ø mm		€		
* M8	1	4,20	1	080419208
* M10	1	5,90	1	080419210
* M12	1	8,20	1	080419212

8042EN-K

CE



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080429506
M8	4	6,80	1	080429508
M10	2	4,85	1	080429510
M12	1	3,40	1	080429312
* M14	1	4,00	1	080429314
M16	1	4,60	1	080429316
* M18	1	5,80	1	080429318
M20	1	6,80	1	080429320
* M22	1	8,90	1	080429322
M24	1	12,50	1	080429324
* M27	1	15,00	1	080429327
M30	1	23,00	1	080429330

Robur

8042EZ-K

CE



Ø mm		€		
M6	4	7,00	1	080429606
M8	4	7,00	1	080429608
M10	2	4,95	1	080429610
M12	1	3,50	1	080429412
* M14	1	4,20	1	080429414
M16	1	4,90	1	080429416
* M18	1	5,90	1	080429418
M20	1	7,20	1	080429420
* M22	1	9,40	1	080429422
M24	1	13,00	1	080429424
* M27	1	15,50	1	080429427
M30	1	24,00	1	080429430

8043-K

CE



Ø mm		€		
* M8	1	4,00	1	080439208
* M10	1	5,75	1	080439210
* M12	1	7,90	1	080439212

8051S-K

CE



WLL kg		€		
250	1	3,30	1	080519202
500	1	6,80	1	080519205

8216-K

CE

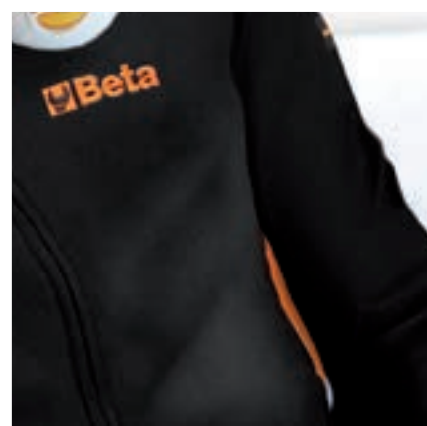


Ø F mm		€		
2	4	9,60	1	082169402
3	4	9,70	1	082169403
4	4	11,00	1	082169404
5	2	6,60	1	082169405
6	2	7,40	1	082169406
8	2	9,50	1	082169408
10	2	13,00	1	082169410

Robur

Robur

Beta Collection



Uma gama de produtos exclusivos, concebidos e desenvolvidos para reafirmar o carácter da BETA, que envolve mais de 200 artigos originais e de elevado nível: artigos de desporto, vestuário técnico e uma variada gama de artigos de recreação e promocionais. Um meio ideal para acções de promoção e imprescindível para os momentos de recreação e lazer.



9500TL

Casaco Softshell, 100% poliester, 320g/m², revestimento externo triplo (3 camadas) em microfibra, impermeável, respirável, forrado a lã.



	€		
S	172,00	1	095000051
M	172,00	1	095000052
L	172,00	1	095000053
XL	172,00	1	095000054
XXL	172,00	1	095000055

9501TL

Camisola de algodão (80%) e poliester (20%), 320g/m²



	€		
S	98,00	1	095010051
M	98,00	1	095010052
L	98,00	1	095010053
XL	98,00	1	095010054
XXL	98,00	1	095010055

9502TL

Polo de manga curta, pique algodão 100%, 210g/m²



	€		
S	56,50	1	095020051
M	56,50	1	095020052
L	56,50	1	095020053
XL	56,50	1	095020054
XXL	56,50	1	095020055

9503TL

T-shirt 100% algodão jersey, 160 g/m²



	€		
S	37,00	1	095030051
M	37,00	1	095030052
L	37,00	1	095030053
XL	37,00	1	095030054
XXL	37,00	1	095030055

9572MB

t-shirt vintage Beta-March F1, 100% algodão



	€		
S	53,50	1	095720701
M	53,50	1	095720702
L	53,50	1	095720703
XL	53,50	1	095720704
XXL	53,50	1	095720705

9504

colete corta-vento/impermeável, exterior preto / interior laranja, insert em tecido laranja e preto num dos ombros, logotipo reflector do lado esquerdo à frente e estampagem atrás



	€		
S	129,00	1	095040001
M	129,00	1	095040002
L	129,00	1	095040003
XL	129,00	1	095040004

9505

colete corta-vento/impermeável, exterior preto / interior laranja, insert em tecido laranja e preto num dos ombros, fechos termoselados, logotipo reflector do lado esquerdo à frente e estampagem atrás



	€		
S	100,50	1	095050001
M	100,50	1	095050002
L	100,50	1	095050003
XL	100,50	1	095050004
XXL	100,50	1	095050005

9507U

sweatshirt masculina, 60% algodão e 40% polyester, com capuz e fecho



	€		
M	76,50	1	095070052
L	76,50	1	095070053
XL	76,50	1	095070054
XXL	76,50	1	095070055

9507D

sweatshirt feminina, 60% algodão e 40% polyester, com capuz e fecho



	€		
S	73,50	1	095070061
M	73,50	1	095070062
L	73,50	1	095070063
XL	73,50	1	095070064

9508K

casaco longo com fecho de correr, nylon ripstop, impermeável, dobrável para acomodação em bolso



	€		
S	34,50	1	095080011
M	34,50	1	095080012
L	34,50	1	095080013
XL	34,50	1	095080014

9510

camisa de manga curta, 100% popelina de algodão, 110 g/m², inserts em tecido laranja e debruado branco, botão laranja, logotipo reflector do lado esquerdo à frente e estamp



	€		
XS	74,50	1	095100000
S	74,50	1	095100001
M	74,50	1	095100002
L	74,50	1	095100003
XL	74,50	1	095100004
XXL	74,50	1	095100005

9533N

camisa em polyester , respirável, 175 g/m², preto



	€		
S	32,00	1	095330051
M	32,00	1	095330052
L	32,00	1	095330053
XL	32,00	1	095330054
XXL	32,00	1	095330055

9534W

pólo cardado de 3 botões, em algodão 220 g, branco



	€		
S	35,00	1	095340011
M	35,00	1	095340012
L	35,00	1	095340013
XL	35,00	1	095340014
XXL	35,00	1	095340015

9534B

pólo cardado de 3 botões, em algodão 220 g, azul



	€		
S	35,00	1	095340051
M	35,00	1	095340052
L	35,00	1	095340053
XL	35,00	1	095340054
XXL	35,00	1	095340055

9537N

camisola 100% polyester, preto



	€		
M	38,00	1	095370102
L	38,00	1	095370103
XL	38,00	1	095370104
XXL	38,00	1	095370105

9580S

óculos de sol

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2005	€		
EN ISO 12311:2003	29,50	1	095800100
UV400			
CAT. III			

9593CV

cronógrafo quartz, caixa em aço 42.5 mm, à prova de água até 5 ATM, calendário, bracelete em pele



€			
420,00	1	095930115	

9593A

Relógio analógico, caixa em aço, à prova de água até 5 ATM, bracelete em silicone



€			
246,00	1	095930050	

9593W

Relógio analógico, caixa em plástico suave, aro em metal, à prova de água até 3 ATM, bracelete em silicone



€			
53,50	1	095930150	

9544

mala de alta rigidez "cabin-sized" tipo trolley



9544	€ 317,00	1	095440100
------	----------	---	-----------

9545

mala tipo trolley para PC



9545	€ 289,00	1	095450100
------	----------	---	-----------

9557J 2.0

saco revestido a poliéster/Oxford 600D, dimensões 47x28x25 cm



9557J 2.0	€ 76,50	1	095570020
-----------	---------	---	-----------

9557J 3.0

saco revestido a poliéster /Oxford 600D, dimensões 58x29x36 cm



9557J 3.0	€ 94,00	1	095570030
-----------	---------	---	-----------

9557N

saco "Racing" em tecido revestido a PVC, impermeável



cm 80x35x35	€ 94,00	1	095570001
-------------	---------	---	-----------

9541F

mochila revestida a poliéster/Oxford 600D, dimensões 50x33x16 cm



9541F	€ 72,00	1	095410011
-------	---------	---	-----------

9541BIKE

mochila em poliéster Oxford, dimensões 41x24x16 cm



9541BIKE	€ 16,40	1	095410021
----------	---------	---	-----------

95740

Luvas de trabalho, com punhos elásticos, reforço nos polegares e indicadores, em couro sintético sensível ao toque



	€	1	
M	32,50	1	095740202
L	32,50	1	095740203
XL	32,50	1	095740204
XXL	32,50	1	095740205

9574B

Luvas de trabalho, com punhos elásticos, reforço nos polegares e indicadores, em couro sintético sensível ao toque



	€	1	
M	32,50	1	095740102
L	32,50	1	095740103
XL	32,50	1	095740104
XXL	32,50	1	095740105



9525TL

boné



9525TL	€ 26,50	1	095250010
--------	---------	---	-----------

9525BB

boné



9525BB	€ 26,50	1	095250020
--------	---------	---	-----------

9525/N

boné, 100% algodão, fita traseira ajustável com fivela, com bordados directos laterais e na pala, preto



9525N	€ 14,20	5	095251021
-------	---------	---	-----------

9525/B

boné, 100% algodão, fita traseira ajustável com fivela, com bordados directos laterais e na pala, branco



9525B	€ 14,20	5	095251031
-------	---------	---	-----------

9521

guarda-chuva, nylon T210, estrutura alumínio 3-seções, mecanismo automático de abertura/fecho



9521	€ 26,00	1	095210000
------	---------	---	-----------

9521W

guarda-chuva nylon 210T, diâmetro 100 cm



9521W	€ 28,50	1	095210111
-------	---------	---	-----------

9599CB

bicicleta Atala®, quadro em alumínio 49 cm, 6 velocidades Shimano®, travões V-brake® e jantes em alumínio de 28"



9599CB	€ 513,00	1	095990011
--------	----------	---	-----------

9599CB-W

bicicleta Atala®, quadro em alumínio, 6 velocidades Shimano®, travões V-Brakes® jantes em alumínio 28"



9599CB-W	€ 562,00	1	095990023
----------	----------	---	-----------

9598A

bicicleta de montanha Atala®, estrutura em alumínio, suspensão com bloqueio mecânico, caixa de 24 velocidades Shimano® Acera, discos de travão hidráulicos, aros em alumínio 29"



9598A M	€ 1.063,00	1	095980100
9598A L	1.063,00	1	095980102

9598B

bicicleta de montanha Whistle®, quadro em carbono, garfo Suntour bloqueio remoto, caixa de velocidades Shimano XT 20, mudanças e comandos Deore, travões hidráulicos Shimano, jantes em alumínio 27.5"



	H cm	€		
9598B S	160÷170	3.080,00	1	095980198
9598B M	170÷180	3.080,00	1	095980200
9598B L	180÷195	3.080,00	1	095980202

9515M

Camisola de secagem rápida e tecido respirável, com inserções laterais de malha



	€		
S	72,50	1	095150051
M	72,50	1	095150052
L	72,50	1	095150053
XL	72,50	1	095150054
XXL	72,50	1	095150055
XXXL	72,50	1	095150056

9516B

Calção de lycra respirável e secagem rápida, 180g/m², com elástico na cintura



	€		
S	86,50	1	095160051
M	86,50	1	095160052
L	86,50	1	095160053
XL	86,50	1	095160054
XXL	86,50	1	095160055
XXXL	86,50	1	095160056

9539C/B

capacete de protecção para ciclismo em policarbonato e revestimento interior, em EPS de alta densidade preto, tamanho ajustável do 59 a 62, roda de ajuste



	€		
M	147,00	1	095390000
L	147,00	1	095390001

9542M

camisola de manga curta, tecido em microfibra respirável, fecho eclair longo coberto, três bolsos posteriores, um com fecho eclair, elástico em silicone na extremidade da camisola



	€		
S	105,00	1	095420051
M	105,00	1	095420052
L	105,00	1	095420053
XL	105,00	1	095420054
XXL	105,00	1	095420055
XXXL	105,00	1	095420056

Beta

9542C

calções de ciclismo em lycra, elástico em silicone na extremidade das pernas, acolchoado de assento antibacteriano



	€		
S	98,50	1	095420061
M	98,50	1	095420062
L	98,50	1	095420063
XL	98,50	1	095420064
XXL	98,50	1	095420065
XXXL	98,50	1	095420066

9542GW

Casaco, tecido respirável, corta vento, fecho eclair longo, elástico à volta da cintura, punhos de lycra, inserções refletoras traseiras, 3 bolsos traseiros exteriores, 1 com fecho



	€		
S	195,00	1	095420101
M	195,00	1	095420102
L	195,00	1	095420103
XL	195,00	1	095420104
XXL	195,00	1	095420105
XXXL	195,00	1	095420106

9542G

camisola de inverno, tecido respirável, fecho eclair longo, três bolsos posteriores, elástico em silicone na extremidade da camisola



	€		
S	108,00	1	095420012
M	108,00	1	095420013
L	108,00	1	095420014
XL	108,00	1	095420015
XXL	108,00	1	095420016
XXXL	108,00	1	095420017

9542S

calças interiores de inverno, em Lycra, acolchoado de assento antibacteriano e respirável



	€		
S	140,00	1	095420022
M	140,00	1	095420023
L	140,00	1	095420024
XL	140,00	1	095420025
XXL	140,00	1	095420026
XXXL	140,00	1	095420027

Beta

9542A

colete corta-vento, tecido respirável, fecho eclair longo



	€		
S	104,00	1	095420032
M	104,00	1	095420033
L	104,00	1	095420034
XL	104,00	1	095420035
XXL	104,00	1	095420036
XXXL	104,00	1	095420037

9542AL

corta-vento impermeável, mangas compridas, em tecido respirável



	€		
S	137,00	1	095420042
M	137,00	1	095420043
L	137,00	1	095420044
XL	137,00	1	095420045
XXL	137,00	1	095420046
XXXL	137,00	1	095420047

9597P

bomba de coluna com manómetro



9597P	€ 49,50	1	095970100
-------	---------	---	-----------

9524SC

garagem Beta miniatura para colecionadores



1:43	€ 33,50	1	095240043
1:18	80,00	1	095240018

9547WSK

bancada de trabalho com ferramenta "Kinder Work Station", para crianças a partir dos 3 anos de idade



9547WSK	€ 106,00	1	095473801
---------	----------	---	-----------

9547T

carro de ferramentas "Kinder", para crianças a partir dos 3 anos, completo com ferramentas



9547T	€ 57,00	1	095470100
-------	---------	---	-----------

9548G

"Mini Estação de Serviço", com 6 andares, com lavagem de carros, elevador e rampas



9548G	€ 57,00	1	095480100
-------	---------	---	-----------

9561VV

Bandeira , 4x0.75 m



9561VV	€ 280,00	1	095610101
--------	----------	---	-----------

9561V

bandeira de vela, 4x0.75 m, mastro de metal cromado, base em cimento, 50 cm



9561V	€ 365,00	1	095610001
-------	----------	---	-----------

9559

faixa publicitária em TNT, em módulos de 3x0,8m



9559	€ 24,00	1	095591001
------	---------	---	-----------

9559/30MT

faixa publicitária com 10 logótipos BETA (30m)



9559/30MT	€ 235,00	1	095591031
-----------	----------	---	-----------

9590B

bandeira em nylon, com impressão em serigrafia



9590B	€ 107,00	1	095900000
-------	----------	---	-----------

9582LE

reclamo luminoso, uma face, utilização exterior



9582LE	€ 398,00	1	095820010
--------	----------	---	-----------

9577M

fato-macaco, T/C sarja, polyester/algodão (65/35), 240 g/m²



	€		
S	126,00	1	095770051
M	126,00	1	095770052
L	126,00	1	095770053
XL	126,00	1	095770054
XXL	126,00	1	095770055
XXXL	126,00	1	095770056

9579C

bata em poliéster/algodão



	€		
M	56,00	1	095791002
L	56,00	1	095791003
XL	56,00	1	095791004

9563G

Cadeira de escritório



9563G	€ 152,00	1	095630050
-------	----------	---	-----------

9563P

cadeira de escritório, preta



9563P	€ 522,00	1	095630010
-------	----------	---	-----------

9549PB

bateria portátil, ultra fina , 5400 mA



9549PB	€ 66,50	1	095490051
--------	---------	---	-----------

9549USB

pen USB 4, 8 GB



9549USB	€ 38,00	1	095490061
---------	---------	---	-----------

9547

calculadora de mesa



9547	€ 17,50	1	095470000
------	---------	---	-----------

9594

relógio com termómetro e higrómetro, 26 cm de diâmetro



Ø cm 26	€ 25,00	1	095940051
---------	---------	---	-----------

9526P

máquina de café expresso com capsulas

Compatível com capsulas Lavazza™ e Espresso Point™



9526P € 295,00 1 095260010

9527 6T

conjunto de 6 chávenas de café



9527 6T € 87,50 1 095270001

9527MUG

caneca com tampa e pega de silicone



9527MUG € 20,80 1 095270020

 **Beta**

9586K

faca multiusos,
10 funções



9586K € 14,20 1 095860100

9592B/C50

kit de 50 canetas



9592B/C50 € 41,50 1 095920050

9592B/P

canetas personalizadas



9592B/P € 1,35 500 095920051

9592M/50

Conjunto de 50 lápis



9592M/50 € 44,00 1 095920100

9588M

tabuleiro em espuma macia com 1 caneta e 2 blocos de notas



9588M € 15,40 1 095880011

9596

correia porta-chaves/telemóvel em poliéster,
com mosquetão metálico
e cordão para telemóvel



9596 € 4,40 10 095961001

9595C

porta-chaves em pele



9595C € 7,65 1 095950011

9595T

porta-chaves em metal cromado, numa bolsa
de veludo



9595T € 6,55 1 095950021

9595 C25

porta-chaves em metal cromado com gancho
de borracha



9595 C25 € 8,20 1 095950031

9569P

saco, em polietileno,
lados dobrados



9569P	44x34	€ 0,70	50	095691001
-------	-------	--------	----	-----------

9569S

sacos TNT, 38x42 cm, pegas longas



9569S		€ 2,10	50	095690051
-------	--	--------	----	-----------

9587 9x14

bloco de notas, 9x14 cm



9587 9X14		€ 11,50	5	095870009
-----------	--	---------	---	-----------

9587 13x21

bloco de notas, 13x21 cm



9587 13X21		€ 14,80	5	095870013
------------	--	---------	---	-----------

9588S/10...

10 jogos de blocos de notas



9588S/10A	21x29 cm	€ 25,50	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	€ 24,60	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	€ 15,30	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	€ 10,90	1	095880054

9588/10PI

10 jogos de blocos de notas
com folhas adesivas



9588S/10PI	7,5x7,5 cm	€ 23,50	1	095880055
------------	------------	---------	---	-----------

9589A/36

pack de 36 rolos de fitas adesivas
com logótipo Beta



9589A/36		€ 118,00	1	095890035
----------	--	----------	---	-----------

9589B/36

pack de 36 rolos de fitas adesivas
com logótipo Beta, brancas



9589B/36		€ 118,00	1	095890036
----------	--	----------	---	-----------



ÁREAS DE APLICAÇÃO DE CHAVES E BARRAS DINAMOMÉTRICAS

1 Nm = 0,10197 Kgf.m = 0,7375 lbf.ft

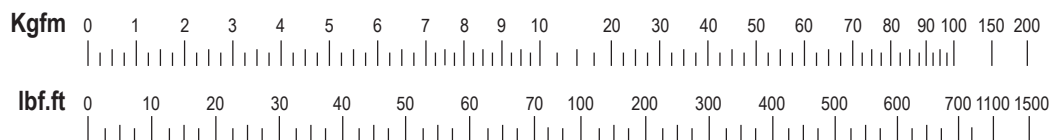
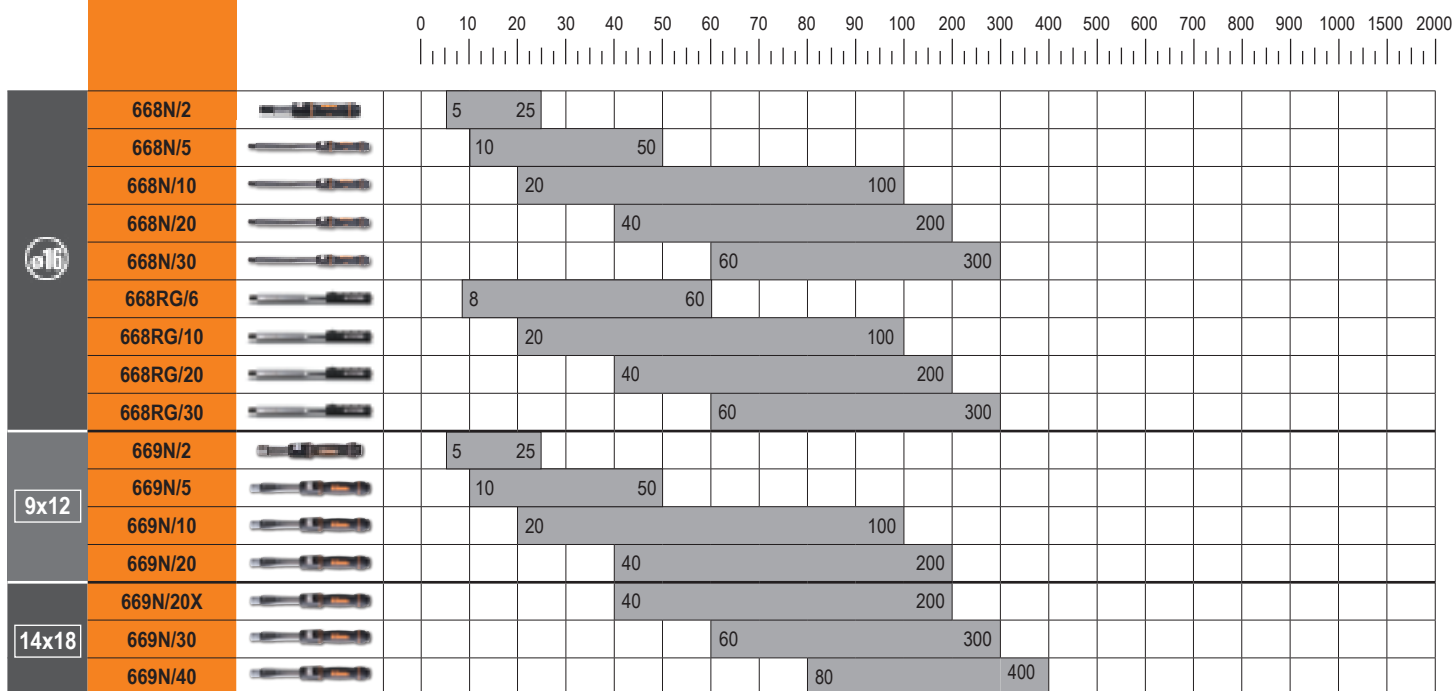


1/4"	590		0,3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------	-----	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ÁREAS DE APLICAÇÃO DE CHAVES E BARRAS DINAMOMÉTRICAS

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

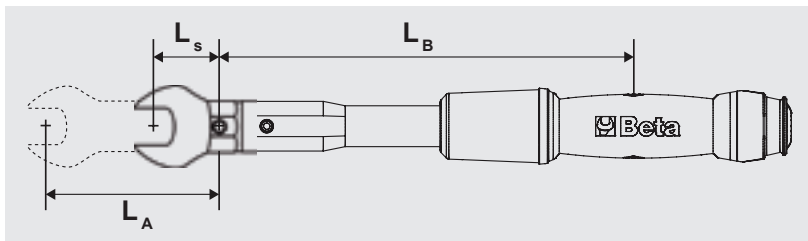


Cálculo do binário

O braço de alavanca muda para acessórios de comprimento diferente do standard ($L_A \neq L_S$).

Para calcular o binário, utilize a seguinte fórmula:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} [N \cdot m]$$



C = binário a programar

M = binário desejado

L_A = comprimento do acessório (consultar tabela de especificação de acessórios)

L_B = comprimento da barra (consultar tabela de especificação de binário)

L_s = comprimento standard do acessório
(consultar tabela de especificação
da barra de binário)



QUALIDADE CERTIFICADA



Em 2018 os carros de ferramentas Beta receberam a prestigiada certificação Tüv, após passarem por rigorosos testes de acordo com o protocolo EK5/TA5.

O protocolo EK5/TA5 verifica 31 características de construção bem definidas, exigentes testes estáticos e de comportamento dinâmico. Outros testes determinam a resistência a altas e baixas temperaturas, a vida útil das marcações e a resistência à corrosão.

O mérito por essa conquista deve-se ao design especializado, ao fabrico preciso e aos testes rigorosos aos quais a Beta submete os seus carros de ferramentas, o que permitiu que a sua qualidade fosse reconhecida pelos utilizadores.



ARTIGOS ELIMINADOS – ARTIGOS DE SUBSTITUIÇÃO/RECOMENDADOS

	ARTIGO ELIMINADO
	ARTIGO DE SUBSTITUIÇÃO
	ARTIGO RECOMENDADO

599DGT-A/10	005990510	599DGT-AN/10	005990610
599DGT-A/20	005990520	599DGT-AN/20	005990620
606/6	006060105	666N/5	006660005
606/10	006060110	666N/10	006660010
606/10X	006060111	666N/10X	006660011
606/20	006060120	666N/20	006660020
606/30	006060130	666N/30	006660030
860PHZ/A31	008600912	860MIX/A31	008600902
860RTX/A10	008600930	860TX/A10	008600970
860PHT/A31	008600940	860MIX/A31	008600902
860TX/A31	008600972	860MIX/A31	008600902
960PI/P	009600216	960PI/C19	009600217
960AVE2/K	009600249	960AVE	009600245
960KC-M8	009600800	960KC-M8/9/10	009600801
1056	010560019	1481PL/A	014810110
1461/C16	014610160	1461/C27G	014610228
1461/C17	014610170		
1461/C19	014610190	1461/C8G	014610084
1493Z/1	014930090	1493X/1	014930105
1493Z/2	014930095	1493X/2	014930110
1493Z/3	014930100	1493Y/2	014930122
1496/A	014960001		
1498TB/12	014980400	1498TB/12-24	014980401
1568/C15	015680015	3080/C15	030800015
1568R/CS3	015680503	3080R/CS3	030800503
1778SAFE	017780090	1778SOS	017780080
1917RS 1/4	019170250	1917RG 1/4	019170252
1921I	019210035	1922P3	019220013
1944	019440001	1944N	019440002
1946	019460001	1946T	019460021
2032/VV	020320010	2028/VV	020280010
2032EL/A	020320114	2028EL/A	020280114
2032ET/A	020320118	2028ET/A	020280118
TV120	024000483	TV121	024000767
T120	024240120	T121	024240121
C55A1/R42	055000451		
C55A2/R70	055000452		
5910VI/3	059100053	5910VI/3	059100054
5910VI/3T	059100062	5910VI/3T	059100063
5910VG/3T	059100067	5910VG/3T	059100068
5940SBK	059400081	5940SBK	059400082
5957VG	059570060	5957VG	059570070
7200PN 35	072000535		
7200PN 36	072000536		
7200PN 37	072000537		
7200PN 38	072000538		
7200PN 39	072000539		

7200PN 40	072000540		
7200PN 41	072000541		
7200PN 42	072000542		
7200PN 43	072000543		
7200PN 44	072000544		
7200PN 45	072000545		
7200PN 46	072000546		
7200PN 47	072000547		
7200PN 48	072000548		
7201PN 35	072010535		
7201PN 36	072010536		
7201PN 37	072010537		
7201PN 38	072010538		
7201PN 39	072010539		
7201PN 40	072010540		
7201PN 41	072010541		
7201PN 42	072010542		
7201PN 43	072010543		
7201PN 44	072010544		
7201PN 45	072010545		
7201PN 46	072010546		
7201PN 47	072010547		
7201PN 48	072010548		
7220PE 35	072200135	7220PEK 35	072200235
7220PE 36	072200136	7220PEK 36	072200236
7220PE 37	072200137	7220PEK 37	072200237
7220PE 38	072200138	7220PEK 38	072200238
7220PE 39	072200139	7220PEK 39	072200239
7220PE 40	072200140	7220PEK 40	072200240
7220PE 41	072200141	7220PEK 41	072200241
7220PE 42	072200142	7220PEK 42	072200242
7220PE 43	072200143	7220PEK 43	072200243
7220PE 44	072200144	7220PEK 44	072200244
7220PE 45	072200145	7220PEK 45	072200245
7220PE 46	072200146	7220PEK 46	072200246
7220PE 47	072200147	7220PEK 47	072200247
7220PE 48	072200148	7220PEK 48	072200248
7221PE 35	072210135	7221PEK 35	072210235
7221PE 36	072210136	7221PEK 36	072210236
7221PE 37	072210137	7221PEK 37	072210237
7221PE 38	072210138	7221PEK 38	072210238
7221PE 39	072210139	7221PEK 39	072210239
7221PE 40	072210140	7221PEK 40	072210240
7221PE 41	072210141	7221PEK 41	072210241
7221PE 42	072210142	7221PEK 42	072210242
7221PE 43	072210143	7221PEK 43	072210243
7221PE 44	072210144	7221PEK 44	072210244
7221PE 45	072210145	7221PEK 45	072210245
7221PE 46	072210146	7221PEK 46	072210246
7221PE 47	072210147	7221PEK 47	072210247

7221PE 48	072210148	7221PEK 48	072210248
7224PE 35	072240135	7224PEK 35	072240235
7224PE 36	072240136	7224PEK 36	072240236
7224PE 37	072240137	7224PEK 37	072240237
7224PE 38	072240138	7224PEK 38	072240238
7224PE 39	072240139	7224PEK 39	072240239
7224PE 40	072240140	7224PEK 40	072240240
7224PE 41	072240141	7224PEK 41	072240241
7224PE 42	072240142	7224PEK 42	072240242
7224PE 43	072240143	7224PEK 43	072240243
7224PE 44	072240144	7224PEK 44	072240244
7224PE 45	072240145	7224PEK 45	072240245
7224PE 46	072240146	7224PEK 46	072240246
7224PE 47	072240147	7224PEK 47	072240247
7224PE 48	072240148	7224PEK 48	072240248
7241B 35	072410235	7241BK 35	072411235
7241B 36	072410236	7241BK 36	072411236
7241B 37	072410237	7241BK 37	072411237
7241B 38	072410238	7241BK 38	072411238
7241B 39	072410239	7241BK 39	072411239
7241B 40	072410240	7241BK 40	072411240
7241B 41	072410241	7241BK 41	072411241
7241B 42	072410242	7241BK 42	072411242
7241B 43	072410243	7241BK 43	072411243
7241B 44	072410244	7241BK 44	072411244
7241B 45	072410245	7241BK 45	072411245
7241B 46	072410246	7241BK 46	072411246
7241B 47	072410247	7241BK 47	072411247
7241B 48	072410248	7241BK 48	072411248
7241C 35	072410535	7241CK 35	072411535
7241C 36	072410536	7241CK 36	072411536
7241C 37	072410537	7241CK 37	072411537
7241C 38	072410538	7241CK 38	072411538
7241C 39	072410539	7241CK 39	072411539
7241C 40	072410540	7241CK 40	072411540
7241C 41	072410541	7241CK 41	072411541
7241C 42	072410542	7241CK 42	072411542
7241C 43	072410543	7241CK 43	072411543
7241C 44	072410544	7241CK 44	072411544
7241C 45	072410545	7241CK 45	072411545
7241C 46	072410546	7241CK 46	072411546
7241C 47	072410547	7241CK 47	072411547
7241C 48	072410548	7241CK 48	072411548
7243B 35	072430235	7243BK 35	072431235
7243B 36	072430236	7243BK 36	072431236
7243B 37	072430237	7243BK 37	072431237
7243B 38	072430238	7243BK 38	072431238
7243B 39	072430239	7243BK 39	072431239
7243B 40	072430240	7243BK 40	072431240
7243B 41	072430241	7243BK 41	072431241

ARTIGOS ELIMINADOS – ARTIGOS DE SUBSTITUIÇÃO/RECOMENDADOS

	ARTIGO ELIMINADO
	ARTIGO DE SUBSTITUIÇÃO
	ARTIGO RECOMENDADO

7243B 42	072430242	7243BK 42	072431242
7243B 43	072430243	7243BK 43	072431243
7243B 44	072430244	7243BK 44	072431244
7243B 45	072430245	7243BK 45	072431245
7243B 46	072430246	7243BK 46	072431246
7243B 47	072430247	7243BK 47	072431247
7243B 48	072430248	7243BK 48	072431248
7243C 35	072430335	7243CK 35	072431335
7243C 36	072430336	7243CK 36	072431336
7243C 37	072430337	7243CK 37	072431337
7243C 38	072430338	7243CK 38	072431338
7243C 39	072430339	7243CK 39	072431339
7243C 40	072430340	7243CK 40	072431340
7243C 41	072430341	7243CK 41	072431341
7243C 42	072430342	7243CK 42	072431342
7243C 43	072430343	7243CK 43	072431343
7243C 44	072430344	7243CK 44	072431344
7243C 45	072430345	7243CK 45	072431345
7243C 46	072430346	7243CK 46	072431346
7243C 47	072430347	7243CK 47	072431347
7243C 48	072430348	7243CK 48	072431348
7245B 35	072450235	7245BK 35	072451235
7245B 36	072450236	7245BK 36	072451236
7245B 37	072450237	7245BK 37	072451237
7245B 38	072450238	7245BK 38	072451238
7245B 39	072450239	7245BK 39	072451239
7245B 40	072450240	7245BK 40	072451240
7245B 41	072450241	7245BK 41	072451241
7245B 42	072450242	7245BK 42	072451242
7245B 43	072450243	7245BK 43	072451243
7245B 44	072450244	7245BK 44	072451244
7245B 45	072450245	7245BK 45	072451245
7245B 46	072450246	7245BK 46	072451246
7245B 47	072450247	7245BK 47	072451247
7245B 48	072450248	7245BK 48	072451248
7246B 35	072460235	7246BK 35	072461235
7246B 36	072460236	7246BK 36	072461236
7246B 37	072460237	7246BK 37	072461237
7246B 38	072460238	7246BK 38	072461238
7246B 39	072460239	7246BK 39	072461239
7246B 40	072460240	7246BK 40	072461240
7246B 41	072460241	7246BK 41	072461241
7246B 42	072460242	7246BK 42	072461242
7246B 43	072460243	7246BK 43	072461243
7246B 44	072460244	7246BK 44	072461244
7246B 45	072460245	7246BK 45	072461245
7246B 46	072460246	7246BK 46	072461246

7246B 47	072460247	7246BK 47	072461247
7246B 48	072460248	7246BK 48	072461248
7247B 35	072470235	7247BK 35	072471235
7247B 36	072470236	7247BK 36	072471236
7247B 37	072470237	7247BK 37	072471237
7247B 38	072470238	7247BK 38	072471238
7247B 39	072470239	7247BK 39	072471239
7247B 40	072470240	7247BK 40	072471240
7247B 41	072470241	7247BK 41	072471241
7247B 42	072470242	7247BK 42	072471242
7247B 43	072470243	7247BK 43	072471243
7247B 44	072470244	7247BK 44	072471244
7247B 45	072470245	7247BK 45	072471245
7247B 46	072470246	7247BK 46	072471246
7247B 47	072470247	7247BK 47	072471247
7247B 48	072470248	7247BK 48	072471248
7250NKK 38	072500238		
7250NKK 39	072500239		
7250NKK 40	072500240		
7250NKK 41	072500241		
7250NKK 42	072500242		
7250NKK 43	072500243		
7250NKK 44	072500244		
7250NKK 45	072500245		
7250NKK 46	072500246		
7250NKK 47	072500247		
7251NKK 38	072510238		
7251NKK 39	072510239		
7251NKK 40	072510240		
7251NKK 41	072510241		
7251NKK 42	072510242		
7251NKK 43	072510243		
7251NKK 44	072510244		
7251NKK 45	072510245		
7251NKK 46	072510246		
7251NKK 47	072510247		
7293NKK 38	072930138		
7293NKK 39	072930139	7293HM 39	072930639
7293NKK 40	072930140	7293HM 40	072930640
7293NKK 41	072930141	7293HM 41	072930641
7293NKK 42	072930142	7293HM 42	072930642
7293NKK 43	072930143	7293HM 43	072930643
7293NKK 44	072930144	7293HM 44	072930644
7293NKK 45	072930145	7293HM 45	072930645
7293NKK 46	072930146	7293HM 46	072930646
7293NKK 47	072930147	7293HM 47	072930647
7293NKK 48	072930148	7293HM 48	072930648
7294NKK 38	072940138		
7294NKK 39	072940139	7294HM 39	072940639
7294NKK 40	072940140	7294HM 40	072940640

7294NKK 41	072940141	7294HM 41	072940641
7294NKK 42	072940142	7294HM 42	072940642
7294NKK 43	072940143	7294HM 43	072940643
7294NKK 44	072940144	7294HM 44	072940644
7294NKK 45	072940145	7294HM 45	072940645
7294NKK 46	072940146	7294HM 46	072940646
7294NKK 47	072940147	7294HM 47	072940647
7294NKK 48	072940148	7294HM 48	072940648
7294TKK 38	072940238		
7294TKK 39	072940239	7294HMC 39	072940739
7294TKK 40	072940240	7294HMC 40	072940740
7294TKK 41	072940241	7294HMC 41	072940741
7294TKK 42	072940242	7294HMC 42	072940742
7294TKK 43	072940243	7294HMC 43	072940743
7294TKK 44	072940244	7294HMC 44	072940744
7294TKK 45	072940245	7294HMC 45	072940745
7294TKK 46	072940246	7294HMC 46	072940746
7294TKK 47	072940247	7294HMC 47	072940747
7294TKK 48	072940248	7294HMC 48	072940748
7310BKK 38	073100238	7310CRK 38	073100338
7310BKK 39	073100239	7310CRK 39	073100339
7310BKK 40	073100240	7310CRK 40	073100340
7310BKK 41	073100241	7310CRK 41	073100341
7310BKK 42	073100242	7310CRK 42	073100342
7310BKK 43	073100243	7310CRK 43	073100343
7310BKK 44	073100244	7310CRK 44	073100344
7310BKK 45	073100245	7310CRK 45	073100345
7310BKK 46	073100246	7310CRK 46	073100346
7310BKK 47	073100247	7310CRK 47	073100347
7330NV 38	073300438		
7330NV 39	073300439		
7330NV 40	073300440		
7330NV 41	073300441		
7330NV 42	073300442		
7330NV 43	073300443		
7330NV 44	073300444		
7330NV 45	073300445		
7330NV 46	073300446		
7330NV 47	073300447		
7330NV 48	073300448		
7361UM 35	073610335		
7361UM 36	073610336		
7361UM 37	073610337		
7361UM 38	073610338		
7361UM 39	073610339		
7361UM 40	073610340		
7361UM 41	073610341		
7361UM 42	073610342		
7361UM 43	073610343		
7361UM 44	073610344		

ARTIGOS ELIMINADOS – ARTIGOS DE SUBSTITUIÇÃO/RECOMENDADOS

	ARTIGO ELIMINADO
	ARTIGO DE SUBSTITUIÇÃO
	ARTIGO RECOMENDADO

7361UM 45	073610345
7361UM 46	073610346
7361UM 47	073610347
7361UM 48	073610348
7368UM 35	073680535
7368UM 36	073680536
7368UM 37	073680537
7368UM 38	073680538
7368UM 39	073680539
7368UM 40	073680540
7368UM 41	073680541
7368UM 42	073680542
7368UM 43	073680543
7368UM 44	073680544
7368UM 45	073680545
7368UM 46	073680546
7368UM 47	073680547
7368UM 48	073680548
7398BF 36	073980336
7398BF 37	073980337
7398BF 38	073980338
7398BF 39	073980339
7398BF 40	073980340
7398BF 41	073980341
7398BF 42	073980342
7398BF 43	073980343
7398BF 44	073980344
7398BF 45	073980345
7398BF 46	073980346
7398BF 47	073980347
7398BF 48	073980348
7398AL 38	073980538
7398AL 39	073980539
7398AL 40	073980540
7398AL 41	073980541
7398AL 42	073980542
7398AL 43	073980543
7398AL 44	073980544
7398AL 45	073980545
7398AL 46	073980546
7398AL 47	073980547
7398AL 48	073980548
7410 S	074100001
7410 M	074100002
7410 L	074100003
7410 XL	074100004
7413 S	074130001

7413 M	074130002		
7413 L	074130003		
7413 XL	074130004		
7415 S	074150001		
7415 M	074150002		
7415 L	074150003		
7415 XL	074150004		
7416 S	074160001		
7416 M	074160002		
7416 L	074160003		
7416 XL	074160004		
7417 S	074170001		
7417 M	074170002		
7417 L	074170003		
7417 XL	074170004		
7418 S	074180001		
7418 M	074180002		
7418 L	074180003		
7418 XL	074180004		
7685 XXXL	076850006		
7685BL XXXL	076850106		
7780N XS	077800000		
7780N S	077800001	7780T S	077800101
7780N M	077800002	7780T M	077800102
7780N L	077800003	7780T L	077800103
7780N XL	077800004	7780T XL	077800104
7780N XXL	077800005	7780T XXL	077800105
7780N XXXL	077800006	7780T XXXL	077800106
7984	079840130	7984G	079840525
8006ZS M11	080060711		
8016U 5	080160605	8016U2 5	080160855
8016U 6,5	080160606	8016U2 6,5	080160856
8016U 8	080160608	8016U2 8	080160858
8016U 10	080160610	8016U2 10	080160860
8016U 12	080160612	8016U2 12	080160862
8016U 14	080160614	8016U2 14	080160864
8016U 16	080160616	8016U2 16	080160866
8016U 19	080160619	8016U2 19	080160869
8016U 22	080160622	8016U2 22	080160872
8016U 26	080160626	8016U2 26	080160876
8016U 30	080160630	8016U2 30	080160880
8016U 34	080160634	8016U2 34	080160884
8016U 40	080160640	8016U2 40	080160890
8028 11	080280111		
8028-K 11	080289111		
8050D7	080500951		
8050D8	080500952		
8050D7A	080500968		
8050D26	080500971		
8050D27	080500972		
8050D28	080500973		

8050D31	080500976		
8090 5,3	080900053	8090R 5,3	080900153
9525C	095250051	9525N	095251021
9525R	095250071	9525N	095251021
9543S S	095430002		
9543S M	095430003		
9543S L	095430004		
9543S XL	095430005		
9543S XXL	095430006		
9543S XXXL	095430007		
9543W S	095430102		
9543W M	095430103		
9543W L	095430104		
9543W XL	095430105		
9543W XXL	095430106		
9543W XXXL	095430107		
9557SB	095570050		
9564B	095640011		
9564G	095640021		
9564X	095640031		
9575	095750001	2254C	022540200
9582LI	095820050		
9593CA	095930025	9593A	095930050
9593B	095930130	9593W	095930150





Abocardador para tubos	34-35
Abraçadeiras	192
Acessórios para carros, gavetas e painéis	432÷434
Alavancas / pés-de-cabra	103-104, 185, 248
Alicate de dobrar chapa	111
Alicate de furar chapa	111
Alicate para abraçadeiras em nylon	192
Alicate torce-arame com retorno automático	198
Alicate vazador	199
Alicates ajustáveis	109-110, 117, 230, 242,249
Alicates de corte diagonal	112-113, 119-120, 230, 249
Alicates de corte para electrónica	119-120
Alicates de freios	108-109,249
Alicates de pontas longas e extra-longas	107-108, 117-118, 230-231, 249
Alicates de pressão	110-111
Alicates de rebitar e rebites	190÷192
Alicates e ferramentas para descarnar fio	117
Alicates para cravar terminais	173÷177
Alicates para electrónica	118÷120
Alicates universais	117, 230, 249
Almofada insuflável de elevação	202
Almotolias	193-194
Apalpa-folgas	185
Aparafusadoras dinamométricas	55
Aparelhos de soldar	208
Armários para ferramentas	320-321
Armários para ferramentas, chapa metálica	347-348
Aspiradores de líquidos e sólidos	209-210
Bancadas de trabalho	322÷329
Banco rolante	212-213
Barras dinamométricas	56÷59
Beta Collection	531÷540
Bolsa para ferramentas com cinto	273
Bomba de massa manual	193
Bomba dessoladora	203
Bomba manual para bidões	211
Bombas de massa	193
Bombas hidráulicas	134
Brocas cilíndricas	38÷41
Brocas cónicas	42

ÍNDICE



Brocas especiais para soldadores	42
Brocas para furar, roscar e escariar	47
Brocas, fresas cranianas e acessórios	50-51
Buris	18
Busca-pólos	123
Caixas de ferramentas industriais	304÷306
Caixas para ferramentas	279
Caixas para ferramentas	276÷279
Caixas para ferramentas portáteis	282-283
Calçado de segurança	460÷484
Carros para caixas de ferramentas	284
Carros para ferramentas	284÷297, 301÷303, 306÷314, 339
Chaves anti-faísca para válvulas de segurança	248-249
Chaves com roquete	30÷32
Chaves de abertura variável	29, 229, 241, 247
Chaves de bocas simples e duplas	18÷21, 234, 245
Chaves de cachimbo 6 faces / 12 faces	95-96, 248
Chaves de caixa articuladas duplas	22
Chaves de caixa hexagonais com punho	96-97, 229-230
Chaves de caixa hexagonal com punho em T para parafusos de perfil Torx®	97÷100
Chaves de caixa tubulares	95-96
Chaves de caixa, acessórios e jogos, 1/4"	74÷78
Chaves de caixa, acessórios e jogos, 3/8"	78÷83
Chaves de caixa, acessórios e jogos, 1/2"	84÷92, 229, 242
Chaves de caixa, acessórios e jogos, 3/4"	92÷94, 248
Chaves de caixa, acessórios e jogos, 1"	94
Chaves de fenda com guia prensili	123
Chaves de impacto, acessórios e jogos	61÷66
Chaves de luneta	21÷24, 31-32, 229, 245-246
Chaves de luneta para parafusos de andaimes	23, 246
Chaves de lunetas abertas	23, 30
Chaves de pancada	21, 245-246
Chaves de parafusos angular	123
Chaves de parafusos BetaEasy	120÷122
Chaves de parafusos BetaGrip	125÷128, 231
Chaves de parafusos BetaMax	128÷131, 242, 249
Chaves de parafusos com ponta de aço	123
Chaves de parafusos intermutáveis	127-128
Chaves de tubos	36-37, 247
Chaves de unha	29, 247
Chaves e barras dinamométricas	54÷60

ÍNDICE



Chaves em T com 3 pontas macho hexagonais para parafusos de perfil Torx®	98-99, 230
Chaves macho hexagonal com perfil XZN®	29
Chaves macho hexagonal para parafusos de perfil Torx®	24÷29, 241
Chaves macho hexagonal para parafusos de perfil Torx®, com punho	27÷29, 241, 246
Chaves mistas boca/luneta	44-45, 30-31, 241, 245
Chaves pé de galo quadra fêmea de 3/8"	81
Comparadores	179-180
Compassos	181-182
Contador de litros digital para óleo	211
Conta-fios	185
Controlador de binário electrónico com transdutor Dynatester	54,6
Corta-cabos	116
Corta-cabos - serviços pesados	113
Corta-cabos de aço	116
Corta-parafusos	113
Corta-tubos	32,247
Curva-tubos	37
Desandadores de machos e caçonetos	46,48
Desandadores de percussão	130
Eixo anti-faísca	251
Enrolador de cabo eléctrico com gambiarra fluorescente	206-207
Enrolador de tubo para ar comprimido ou água fria	267
Escopros planos	17, 245
Escovas	190,251
Espelhos de inspecção	186
Esquadros	180-181
Esteiras	213
Expositores para pontos de venda	447÷459
Extractor de fio de nylon	178
Extractor de fluídos	211
Extractor de porcas e parafusos	140-141
Extractores	166÷173
Extractores de 2 pernas	166÷168, 173
Extractores de 3 pernas	167-168, 173
Extractores de cones Morse	43
Extractores dos cubos e tambores de rodas	168
Extractores hidráulicos	173
Ferramentas anti-faísca	244÷251
Ferramentas anti-queda	233÷239
Ferramentas em aço inox	240÷243

ÍNDICE



Ferramentas isoladas 1000V	228÷232
Ferramentas para bicicletas	225÷227
Ferramentas para canalização	32÷40
Ferramentas para motociclos	220÷223
Ferramentas pneumáticas e acessórios	254÷269
Ferramentas sem fio	252-253
Ferro de soldar tubos e uniões em plástico	32
Ferro de soldar tubos e uniões em plástico de grandes dimensões	31
Ferros de soldar	202÷203
Fita de fricção	179
Fitas-métricas	183
Furadores	186
Gama blister	435÷446
Goniómetros	181
Grampos	174
Grampos	174
Indicadores do ângulo de aperto	56
Jogos de ferramentas	350÷409
Jogos de ferramentas em módulos	409÷431
Kit reparação de plástico	136
Lanternas	203-204
Lanternas / gambiarras	203÷207
Lápis de carpinteiro	183
Limas	132, 186÷189, 251
Luvras isolantes	232
Machos manuais e jogos	43÷46, 49-50
Machos, caçonetos e jogos	47÷50
Magnetizador/desmagnetizador	120
Mala para ferramentas tipo mochila	276
Malas para ferramentas	272÷277
Malas para ferramentas	273÷275
Malas para ferramentas tipo trolley	296, 298-299, 318-320
Malas para ferramentas tipo trolley	274, 315-316
Malhos	138-139, 250
Manómetros para tubos com várias camadas	34
Marretas	138-139, 250
Martelos	136÷140
Martelos com batentes plásticos	139-140, 250
Máscara de soldadura	208
Mascaras de rosto	497
Medidor de raios	185

ÍNDICE



Micro-chaves para parafusos	124-125
Micrómetros	179
Mobiliário para Oficina	330÷349
Módulos termo-formados para ferramentas	409÷431
Molas helicoidais em aço inoxidável	46
Multímetros	196-197
Multiplicadores de binário	53-54
Navalhas	201, 251
Níveis de bolha	183-184
Óculos de protecção	497
Oleador tipo caneta	194
Paineis para ferramentas	324-325;343
Paquímetros	178-179
Pás anti-faísca	251
Pesca peças magnético	186
Pesca-peças magnético	185-186
Picaretas anti-faísca	251
Pinça amperimétrica	197
Pinças	106-107
Pincéis	190
Pistola de colagem a quente	207
Pistola de óleo	211
Pistolas de ar quente	207
Pistolas para isolantes	193
Pontas e porta-pontas	30, 66÷73, 123-124, 229
Ponteiros para pedreiro	184
Posto de trabalho móvel	300
Prensa furadora	178
Prensas hidráulicas para extractores	173
Protectores auriculares	497
Punções	17, 245
Punções de bico	17
Quebra-porcas	185
Raspadores	153, 186, 201, 251
Rebarbadores de tubos	34
Réguas graduadas	182
Reparação de veículos	99÷106, 131÷136, 140÷165, 168÷173, 194÷200, 211÷218
Riscadores	182
Robur acessórios para cabos	499÷530
Saca-molas	189

ÍNDICE



Saca-troços	17, 245
Serra para madeira	190
Serrote de arco	190
Serrote e folhas de serra	189-190, 251
Suporte de ferramentas magnético	200
Suporte para chaves de impacto	269
Suporte para rolos de papel	295
Suportes para garrafas	295
Tacómetro digital	198
Talhadeira extra-chata com cortante direito	106, 133
Tanques de limpeza ultrassónicos	212
Tapete isolante	232
Termómetros	198
Tesoura com roquete para tubos PVC	33-35
Tesouras	114-115
Tesouras	115-116, 202, 230, 251
Tesouras para electricistas	115-116, 230
Torno de bancada para tubos	40
Tornos paralelos de bancada	174
Traçador de linhas	185
Transferidor de ângulos	181
Turquês para cofragens	113
Vazadores de juntas	114
Ventosas	199
Verificador de tensão	198
Vestuário de trabalho	485÷497
Videoscópico electrónico	103
X-acto	200



ÍNDICE PARA FERRAMENTAS DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS



Alavanca para extracção do terminal braço oscilante da suspensão e amortecedores	172
Alicate de pressão com corrente para tubos de escape	152
Alicate para as molas dos travões de tambor	148-149
Alicate para cavilhas	153
Alicate para turbinas	152
Alicates para abraçadeiras	150-151
Alicates para agrafos de estofos auto	199
Alicates para anéis de segurança	142
Alicates para cachimbos de velas	151-152
Alicates para ligações rápidas de tubos de combustível	154
Alicates para pesos de calibração	106
Alicates para remoção de sedes de válvulas	142
Alicates para tampas de plástico da porca da roda	105
Alinhadores de embraiagem	141
Apalpa folgas para bate-chapas	133
Aparelho de extracção do líquido de travões	148
Aparelho de teste de baterias e sistemas de recarga/arranque	165
Aparelho de testes de fugas em sistemas de arrefecimento	196
Aparelhos de soldar por pontos com rodas	134
Apoios telescópicos	200
Armações ajustáveis com limas flexíveis	132-133
Arrancadores de viaturas	162-163
Aspirador de fumos	103
Bancadas com rodas para caixas de velocidades/transmissões	320
Barras de torção para porcas de rodas	66
Bomba manual para regulação e controlo de injectores Diesel	103
Caixa com ferramentas para extracção de auto-rádios	199
Carregadores de baterias	163-164
Carro inferior para veículos	214
Chave para válvulas gás natural cilíndricas	156-157
Chaves de caixa para injectores de motores Diesel	100-101
Chaves de caixa para porcas de cubos de rodas	104
Chaves de caixa para porcas de cubos de rodas de pesados	104
Chaves de caixa para sonda Lambda	101
Chaves de cruz para porcas de rodas	105
Chaves de gancho para molas	140

ÍNDICE PARA FERRAMENTAS DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS



Chaves de impacto para cubos de roda	104
Chaves de impacto para cubos de rodas de pesados	104
Chaves de impacto para porcas de rodas	62
Chaves de impacto para porcas de rodas Isuzu	65
Chaves de pancada para rolamentos cónicos e vedantes	173
Chaves em T com cardan para velas	99-100
Chaves para bóias dos reservatórios de combustível	154
Chaves para bujões de óleo	160-161
Chaves para filtros de óleo	158÷160
Chaves para filtros de óleo ligação Gas	159-160
Chaves para injectores	146
Chaves para pernos de amortecedores de pesados	171
Chaves para retirar braços de direcção	172
Cintas para segmentos	141
Colheres angulares curvas	132
Compressómetro digital	147
Compressómetros para motores a gasolina e Diesel	101
Compressores de molas de válvulas	142
Compressores para molas de amortecedores	170-171
Densímetro para líquido anti-congelante, corpo em vidro	196
Densímetro para líquido das baterias, corpo em vidro	196
Depósito recolha de fluídos	211
Depressores de válvulas para a remoção do disco	148
Dispositivos de afinação de motores	142÷146
Elevador para rodas	214
Encontradores	131-132
Escovas de aço para limpeza de terminais e bornes de baterias	190
Espátulas para reparação auto, em aço inoxidável	132
Estabilizadores de voltagem	165
Estetoscópio	165
Estrado	213-214
Extractor de juntas	168
Extractor de rótulas homocinético	172
Extractores de injectores eléctricos common rail diesel	100÷103
Extractores de rótulas	172
Ferramentas de fixação da polia da árvore de cames	146
Ferramentas para air bags	141
Ferramentas para cravar e descravar correntes	223
Ferramentas para remoção de conectores eléctricos	161
Ferramentas para remoção de silentblocks	173
Ferramentas para remoção de velas de incandescência danificadas	102

ÍNDICE PARA FERRAMENTAS DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS



Ferramentas para remoção de vidros de automóveis	199
Ferramentas para sistemas de ar condicionado	155
Ferramentas para válvulas	105-106
Ferramentas para velas de ignição	151
Ferramentas remoção de frisos das portas	199
Ferros de desmonta	103
Folhas de alumínio moldável	195
Funil plástico	195
Grampos para oclusão de tubos	154
Grua hidráulica rebatível	215
Instrumento de medição da profundidade das ranhuras dos pneus	185
Jogo de escareadores para limpeza do alojamento dos injectores	102
Jogo de ferramentas para rodar e recuar êmbolos de travões	149
Jogo pinos-guia para rodas	105
Jogos de ferramentas para embraiagens DSG	141
Kit para enchimento de filtros de óleo diesel	153
Macaco de fossas hidráulico	215-216
Macaco e disp. posicionamento para rodas de pesados	214
Macaco hidráulico	217-218
Macaco hidráulico com rodas	217
Macacos hidráulicos de garrafa	214
Manómetro para encher pneus	268
Martelos com pena	133
Paquímetros para discos e tambores de travões	178
Preguiça para motociclos	220
Preguiças	214
Prensa hidráulica	216
Protecção frontal para veículo	213
Punções para sensores de estacionamento	136
Rectificador de válvulas pneumático	142
Recuperador de óleo	210
Refletores de mossas com ventosa	133
Reservatórios para líquidos de baterias	195
Sensor de pressão para pneus	105
Suporte para motores	214-215
Tira mossas	134
Tira mossas pneumáticos	134
Trolleys multiusos	318
Verificador de tensão	162

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1			1034L	109	1082BM-HS	236	1130BMX	116, 441	1168	118
			1036	109	1082K	440	1131CK	116	1168BM	118
			1036BA	249	1082MQ	230	1132	116	1168BMK	442
100	29		1036K	439	1084	112	1132BM	116	1168BM-HS	237
100/KIT	29		1036HS	236	1084BM	112	1132BMK	441	1168K	442
110BA	247		1037	109	1084BMK	440	1132BM-HS	237	1168MQ	231
110MQ	229		1037K	439	1088BM-HS	236	1132K	441	1171BM	118
111	29		1038	109	1084K	440	1132MQ	230	1172BM	118
111HS	235		1038K	439	1084MQ	230	1133	116	1172BM/P	118
111INOX	241		1038HS	236	1088	112	1133RL	116	1173BM	118
111K	437		1039	109	1088BM	112	1134	116	1175BM	118
111G	29		1044	109	1088BMK	440	1134A	116	1177BM	119
111N	29		1044F	109	1088K	440	1134A/RL	116	1177BM/Z	119
123E1/4	30		1044FK	439	1088MQ	230	1134RL	116	1178BM	119
123Q1/2	30		1044K	439	1092V	113	1136	116	1178BM/P	119
123Q1/4	30		1046	109	1094V	113	1137BA	249	1182BM	119
123Q3/8	30		1046BA	249	1095N	113	1137BA/RC	249	1183BM	119
120	30		1046K	439	1096	113	1142BM	116	1184BM	119
123/K4	30, 437		1047	109	1096K	440	1142BMK	441	1185BM	119
142	30		1047BM	109	1098	113	1142MQ	230	1186BM	120
142HS	235		1048	110	1098K	440	1143	116	1188BM	120
142K	437		1048BM	110	1098PL	113	1143R	116	1190BM	120
142/SC9I-E	30		1048BM-HS	236	1098PLK	440	1144D	117	1191BM	120
142AS	30		1048K	440	1101	113	1144D/RG	117	1191BM/L	120
142C	31		1048INOX	242	1101R	113	1144D/RL	117	1191R/5-M	120
142SN	31		1048MQ	230	1102	113	1144G	117	1200MS	120
186 8-32	31		1048V	110	1104	113	1144G/RL	117	1201	120
187	31		1048VK	440	1104R	113	1148A	117	1201/S	120
187/B5	31		1050	110	1105	114	1148A/R	117	1201DZ	120
188	31		1051	110	1105AD-50	114	1148B	117	1201K	442
192	31		1051GM	110	1105T30	114	1148B/R	117	1201N	120
192/S2	31, 437		1051L	110	1105T50	114	1149F	117, 441	1201NK	442
194	31		1051XL	110	1105/C15T	114	1150	117	1202	121
195	31		1052	110	1105/C29T	114	1150BA	249	1202/S	121
195K	437		1052BA	249	1112	114	1150BM	117	1202K	442
195AS/B4	32		1052K	440	1112K	440	1150BMK	441	1202L	121
195P	32		1052HS	236	1114	114	1150BM-HS	237	1202N	121
195P/B5	32		1053	110	1118	114	1150K	441	1202NK	442
1002	107		1054	110	1120A	114	1150MQ	230	1203/D	121
1008	107		1055	111	1120ARL - ARG	114	1153	117	1203/E1P	449
1008BM	107		1057A	111	1122	115	1153INOX	242	1203/E4P	449
1009	108		1058	111	1122K	440	1162	117	1203/E5P	449
1009L/A	108		1060	111	1123	115	1162BA	249	1203/E10P	449
1009L/B	108		1061	111	1123K	440	1162BM	117	1203/S10	121
1009L/C	108		1062	111	1124	115	1162BMK	441	1204	121
1009L/D	108		1062AL	111	1124K	440	1162K	441	1204/S	121
1009L/DP	108		1062GM	111	1125	115	1162MQ	230	1204K	442
1010	108		1063	111	1122 - 1125MOL	115	1164	118	1204L	121
1010BM	108		1064	111	1126	115	1164BM	118	1205ES	122
1010MQ	230		1065F	111	1127	115	1164BMK	441	1207TX	122
1031/S4	108		1065P	112	1128BAX	115, 440	1164K	441	1207TXK	442
1032	108		1077	112	1128BAX-HS	236	1164MQ	231	1207TX/D	122
1032BA	249		1078	112	1128BCX	115, 441	1166	118	1208RTX	122
1032K	439		1080D	112	1128BM	115	1166BA	249	1208RTXK	442
1032HS	236		1081	112	1128BMX	115, 441	1166BM	118	1208RTX/D	122
1033	108		1082	112	1128BSX	115, 441	1166BMK	441	1209N/PZ	122
1033K	439		1082BA	249	1128MQ	230	1166BM-HS	237	1209N/PZK	442
1034	108		1082BM	112	1129BM	116	1166K	441	1209PZ	122
1034HS	236		1082BMK	440	1129BMK	441	1166MQ	231	1209PZ/S	122
1034K	439									

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1209PZK	442	1264K	443	1292K	443	1342	133	1370T-HS	237
1229LP	122	1264L	126	1292L	129	1342PM	133	1374F	137
1229LP/S	122	1264S	126	1292N	129	1342PMR	133	1374F/MR...	137
1229LPH/A6	122	1265ES	126	1292NK	443	1343	133	1375	137
1229PH	122	1265ES/S	126	1292/S	129	1344	133	1375/MR	137
1236B	123	1266BP	126	1293INOX/D8	242	1345	133	1375A	137
1238B	123	1266BP/S	127	1293/D...	129	1351	133	1375B	137
1241	123	1267TX	127	1293/S...	129	1353	133	1375BA/PL	250
1242	123	1267TXK	443	1293BP	130	1357Z/45	133	1376X	137
1243/D7	123	1267TX/D	127	1293BP/S	130	1359T	133	1376X/MR	137
1250	123	1267TX/S	127	1293BX/DA	451	1360/K6	133	1376XT	137
1251	123	1268RTX	127	1293BX/DD	451	1362	133	1376XT/MR	137
1252/S5	123	1268RTXK	443	1293BX/DE	451	1365P10	134	1377	137
1253	123, 442	1268RTX/S	127	1293BX/DF	451	1365/K13	134	1377/MR...	138
1253A	123	1269N/PZ	127	1293ES	130	1366A	134	1377BA	250
1254	123, 442	1269N/PZK	443	1293ES/S	130	1366KF	134	1377BA/PL	250
1256/20	124	1269PZ	127	1294	130	1366S	134	1377T	138
1256/30	124	1269PZK	443	1294HS	237	1366SL	134	1378	138
1256/C36-2	123	1269PZ/S	127	1294K	444	1366ST	134	1378/MR...	138
1256LP	124	1270BA	249	1294L	130	1366S/R1	134	1379BA	250
1256PE	124	1272BA	250	1294/S	130	1366S/R2	135	1379F	138
1256PH	124	1272MQ	231	1295	130	1366S/R3	135	1379F/MR...	138
1256PZ	124	1272MQ/F	231	1295/C14	130	1366S/R4	135	1380	138
1256RTX	124	1272MQ/S	231	1297TX	130	1366S/R5	135	1380/MR...	138
1256TX	124	1273MQ/D6	231	1297TX/D	131	1366S/R6	135	1380BA	250
1257BE	125	1273MQ/E1	450	1297TX/S	130	1366S/R7	135	1380BA/MR	250
1257ES	124	1273MQ/F-D6	231	1298RTX	131	1366S/R8	135	1380S	138
1257ESB/S8	125	1274MQ	231	1298RTXK	444	1366S/R9	135	1380S/MR...	138
1257LP	124	1274MQ/F	231	1298RTX/S	131	1366S/R10	135	1380T	138
1257LP/S8	124	1274MQ/S	231	1299HS	237	1366S/R11	135	1381	138
1257LPH/S8	124	1275MQ/C	231	1299N/PZ	131	1366S/R12	135	1381/MR...	139
1257PH	124	1276MQ/C	232	1299N/PZK	444	1366S/R13	135	1381BA	250
1257TX	125	1279MQ	232	1299PZ	131	1366S/R14	135	1381BA/MR	250
1257TX/S8	125	1279MQ/F	232	1299PZK	444	1366S/R21	135	1381T	139
1260	125	1279MQ/S	232	1299PZ/S	131	1366S/R22	135	1385	139
1260E	125	1281BG	127	1302	131	1366S/R24	135	1385/MR	139
1260EK	443	1281BG/A9	128	1303	131	1366S/R25	135	1390	139
1260K	442	1281BG/B28A	128	1304	131	1366S/R26	135	1390/MR...	139
1260N	125	1281BG-TX/A8	128	1305	131	1366S-KIT	134	1390BA	250
1260NK	443	1281/B28A	128	1305Z	131	1366/K5	134	1390BA/R	250
1260/S	125	1281LP	127	1306	131	1367	136	1390HS	237
1262	125	1281LPH	128	1307	131	1367/S6	136	1390N	139
1262E	126	1281PB	127	1308	131	1368	136	1390NR	139
1262EK	443	1281PE	128	1309	132	1368G/CV	136	1390R	139
1262K	443	1281PH	128	1310	132	1368G/C2U	136	1391	139
1262L	126	1281PM	127	1312	132	1369/C11	136	1391A	139
1262N	125	1281PZ	128	1313	132	1368G/K400	136	1392	139
1262NK	443	1281RTX	128	1314	132	1368G/OD	136	1392HS	238
1262/S	125	1281TX	128	1326	132	1368G/SD	136	1392R	140
1263/D...	126	1290	128	1327	132	1370	136	1393	140
1263/E39	450	1290HS	237	1328	132	1370/MR...	136	1410/M	140
1263/E40	450	1290INOX	242	1329	132	1370BA	250	1428	140
1263/E50	450	1290K	443	1330	132	1370BA/MR	250	1428/SB11	140
1263/E62	450	1290N	129	1331	132	1370F	137	1428L	140
1263/E70	450	1290NK	443	1335BM	132	1370F/MR...	137	1428L/B3	140
1263/E78	449	1290/S...	129	1337/S5	132	1370FT	137	1429	140
1263/E85	449	1292	129	1338	132	1370FT-HS	237	1429/SB7	140
1263/S12	126	1292HS	237	1338A - 1338B	132	1370INOX	242	1430/...	140
1264	126	1292INOX	242	1338R9 - 1338R12	133	1370T	136	1430/S	140

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1433	140	1462CF/C6	146	1474G	151	1486/10	156	1497P	161
1433/C11	141	1462PIM	146	1474L	151	1486/20	156	1497RC	161
1435	141	1463/KIT	146	1475U	152	1486/30	156	1497RC	161
1435R	141	1464AP	147	1476	152	1486/40	156	1497/C23	161
1435/1	141	1464APB	147	1476A	152	1486/50	156	1497/C94	161
1435/1R	141	1464FG	147	1476A/RC	152	1486/60	157	1498	162
1437/C12	141	1464IC	147	1476C/1 - 1476C/2	152	1486/70	157	1498/2A	163
1438	141	1464PB	147	1476GT	152	1486/80	157	1498/4A	163
1438R	141	1464PF	147	1476PSA	152	1486/90	157	1498/4A-8A CO	164
1438DSG	141	1464PT	148	1476T	152	1488 - 1488L	157	1498/4A-8A CP	164
1438SAC	141	1464T	147	1476/RC	152	1488R...	157	1498/8A	163
1438K/DSG	141	1464TDI	148	1477D	152	1488/1	157	1498/12	163
1439/K7	141	1466/C5	148	1477D/S5	152	1489/31T	157	1498/24	163
1440/...	142	1467	148	1477K/7	152	1489/33	157	1498/30A	164
1445/1 - 1445/2	142	1467/RK1	148	1477/C10	152	1489/33P	157	1498/40A	164
1450GC	142	1467/RK2	148	1478	153	1489/C14	157	1498/120A	164
1452K	142	1467LF	148	1478T	153	1489/E	157	1498/50A	164
1452PN/K	142	1467LF/RC	148	1478/3P	153	1489/Y	157	1498B12/R02	163
1455SVP	142	1468N	148	1479	153	1489R	157	1498C/24	163
1455SVP/R...	142	1470	148	1479L/S2	153	1490 /R1 - 1490 / R2	158	1498CM/12	162
1457/B4	142	1470FT	149	1479N/S5	153	1490/1 - 1490/2	158	1498LT/12	162
1458	142	1471	149	1479RB/1	153	1491	158	1498LT/12-R7	162
1460F	142	1471A	149	1479RB/2	153	1491C	158	1498LT/12-SF	162
1461/C3B	142	1471CF	149	1479RB/3	153	1491R	158	1498MN/12	162
1461/C5G	142	1471CM	149	1479U/13	153	1492/1 - 1492/2	158	1498MN/12-C	162
1461/C6B	143	1471CM/E11	150	1479U/32	153	1492T	158	1498MN/12-P	162
1461/C6G	143	1471D2	150	1479/B27	153	1493	158	1498MN/12-R	162
1461/C7B	143	1471M/50	149	1480	153	1493AL	159	1498MN/12-U	162
1461/C8B	143	1471M/C22	149	1481PL	154	1493AL 4S	159	1498PC	165
1461/C8G	143	1471M/P	149	1481PL/S3	154	1493AL CF	159	1498SA/2A-4A	163
1461/C9B	143	1471M/W50	149	1481/C12	154	1493B	158	1498SM	164
1461/C10A	143	1471PN/B1	149	1482	154	1493B/S5	158	1498SM-A	165
1461/C10G	143	1471PN/B2	149	1482A/1	154	1493DSG	159	1498SM-C	165
1461/C11A	143	1471PN/B3	149	1482A/2	154	1493FF	159	1498SM-CP	165
1461/C11G	144	1471PN/B4	149	1482A/3	154	1493FT	159	1498ST/TB	165
1461/C12A	144	1471PN/B5	149	1482A/4	154	1493J	160	1498ST/TB ROT	165
1461/C12G	144	1472	150	1482A/5	154	1493T	160	1498TB/12-24	165
1461/C13A	144	1472AU	150	1482B	154	1493X	160	1498TC	165
1461/C13B	144	1472AU/P	150	1482C	155	1493Y	160	1499	165
1461/C17B	144	1472AU/RP	150	1482/8 - 1482/10	154	1493/C7	159	1500/...	166
1461/C18B	144	1472FC	150	1483K/22	155	1493/C19	159	1500/SP	166
1461/C20G	144	1472FC/GE	150	1483KV-PT/S7	155	1493/C30	159	1500G/...	166
1461/C21G	144	1472FC/L	150	1483/K12	155	1493/PF	158	1500N/...	166
1461/C22B	145	1472FCA	150	1484	155	1493/S-U	160	1500N/G...	166
1461/C23B	145	1472FCL/RP	150	1485BP	155	1494	160	1500N/SP	166
1461/C24B	145	1472H	150	1485BPM	155	1494E	160	1501/1 - 2 - 3	166
1461/C25G	145	1472R/AU	150	1485FCA/K2	155	1494M	160	1501G/1 - 2 - 3	166
1461/C26B	145	1472TM	150	1485FCA/T	155	1494Q	160	1501Z/S - P - R	166
1461/C27G	145	1472VW	151	1485FCA/TS	155	1494T	160	1505/C5	167
1461/C28B	145	1472VW	151	1485FRD/T	155	1494VW	160	1505V	167
1461/C29B	145	1473	151	1485MJ	155	1494XZN	160	1506	167
1461/C30G	145	1473A	151	1485MTJ/1.3	156	1494/C14A	160	1508/1 - 1508/2	167
1462/KD	146	1473FN	151	1485PMTJ	156	1495M	161	1511/1 - 2 - 3	167
1462/KI	146	1473P	151	1485R	156	1495T	161	1515/1 - 2 - 3	167
1462/KMRC	146	1473Q	151	1485R/P10	156	1495/C6	161	1516/1 - 2 - 3	167
1462/KU	146	1473T	151	1485R/P17	156	1496/C	161	1517	167
1462AD/BSC	146	1474/C4	151	1485VAG	156	1497CEL	161	1518/...	168
1462AD/SMN	146	1474DL	151	1485VAG/K2	156	1497D	161	1520/1 - 1520/2	168
1462CF	146	1474E/VW	151	1485/KIT	155			1521/1 - 1521/2	168

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1529	168	1585GI/5 - 6 - 7	173	1650	178	1695XS	183	1718A...R	187
1529/C7	168	1589PI/50 - 100 - 150	173	1650FD	178	1696	183	1718A...S5	187
1529PI	168	1589VI	173	1650FT	178	1696A	183	1718A...T	187
1530/C5	168	1590	174	1651DGT	178	1696B	183	1718D...M	187
1530/C16	168	1591	174	1651DGT/IP	178	1696D	184	1718D...P	187
1532	168	1593	174	1652	178	1696S	184	1718D...Q	186
1533/...	169	1594	174	1654	179	1699L	184	1718D...R	187
1533PR/1 - 2 - 3	169	1595	174	1654DGT	179	1699L/1	184	1718D...S5	187
1534/...	169	1599B	174	1656	179	1699Q	184	1718D...T	187
1535/C...	169	1599F	174	1657DGT/2	179	1700N	184	1719BA8	251
1539	169	1599G	174	1658/...	179	1700N/PM	184	1719BA12	251
1540	169	1599P	174	1658/C4	179	1701BA	251	1719BM/RL	189
1542/1 - 1542/2	169	1599T	174	1658DGT	179	1701N	184	1719BM/RR	188
1544/...	169	1601/PC	174	1658SP/1	179	1701N/PM	184	1719BMA...M	188
1545/C5M	170	1602	174	1659	179	1701NE/...	184	1719BMA...P	188
1547/C6	170	1602A	175	1662AN	180	1701PMR	184	1719BMA...Q	187
1547KP	170	1602A-HS	238	1662DGT/A	180	1702N	184	1719BMA...R	188
1547P	170	1602BA	250	1662SP0	180	1702N/PM	184	1719BMA...S5	188
1547PC/2	170	1602C9T	175	1662SP2	180	1702PMR	184	1719BMA...T	187
1547PL/2	170	1603	175	1662/1 - 1662/2	179	1703BA/A	251	1719BMB/P	188
1548/C8	170	1603A	175	1666	180	1703BA/P	251	1719BMC	188
1549	170	1603B	175	1666A	180	1703BA/PL	251	1719BMD...M	188
1550U	170	1603BK	444	1668	180	1704	185	1719BMD...P	188
1550U/CGS-R	170	1603K	444	1668A	180	1704A	185	1719BMD...Q	187
1550U/M	171	1604	175	1670	180	1704C	185	1719BMD...R	188
1550U/MRC-ABE	171	1604/C9T	175	1670A	181	1705	185	1719BMD...S5	188
1550U/MRC-C	171	1605	175	1672	181	1705PT	185	1719BMD...T	187
1550U/S...	171	1606	175	1672A	181	1706DGT	185	1719BMR	189
1550U/SS187	171	1606A	175	1674A	181	1707	185	1719BMX...M	188
1555C	171	1606A/C9	175	1676	181	1707A/1 - 2 - 3	185	1719BMX...P	188
1555S/BMW-RNT	171	1607	176	1678/C3	181	1708/8 - 13 - 20	185	1719BMX...Q	187
1555/Q	171	1608	176	1679	181	1708HS/20	238	1719BMX...R	188
1555/QS	171	1608A	176	1679 /PR	181	1709/10 - 1709/18	185	1719BMX...S5	188
1556/1A	171	1608/C9T	176	1680	181	1710	185	1719BMX...T	187
1556/2A	171	1609	176	1680A	181	1712E/1 - 2 - 3	185	1719R/...	189
1557	171	1609A	176	1680B	182	1712E/L1	185	1720/...	189
1557/S3	171	1609B	176	1680C	182	1712E/R-L1	186	1720/B	189
1557V	171	1609C/C5	176	1682	182	1712TF	186	1720/S	189
1558/C4	109	1609M	176	1682HS	238	1713M	186	1720D/...	189
1558P	172	1610	176	1683	182	1714	186	1720D/B	189
1559	172	1614	177	1685/C7	182	1715	186	1721/B6	189
1559V/8T	172	1616	177	1687A	182	1715B/R5L	186	1723	189
1560A	172	1618	177	1687AC	182	1715FL/A	186	1725	189
1560/1 - 1560/2	172	1620	177	1687D	182	1715FL/B	186	1725CR	189
1561/...	172	1622	177	1687U	182	1715R/FL	186	1725MQ	232
1562D	172	1624	177	1687/S4	182	1716A	186	1726	189
1565/1 - 2 - 3	172	1628	177	1688	182	1716P	186	1726BM	189
1566N	172	1630	177	1688A	182	1716Q	186	1727	189
1566P	172	1632	177	1688M	183	1716R	186	1727BA	251
1566/GO1	172	1634	177	1688PC	182	1716U	186	1727BM	189
1567	172	1639NS-N	177	1688PC/R	182	1717A	186	1727HS	238
1569CP	173	1639S	178	1690F	183	1717B	186	1728...	190
1569/A	173	1640	178	1690L	183	1717BA	251	1728BA	251
1569/B	173	1640A	178	1691BM	183	1717BA/1	251	1729	190
1569/F	173	1640K	178	1692	183	1717C	186	1729CG	190
1570/3	173	1640P	178	1692HS	238	1717D	186	1729DM 450	190
1580/8I	173	1640Q	178	1694A/L	183	1718A...M	187	1729LR	190
1580GL	173	1640T	178	1694B/L	183	1718A...P	187	1736A	190
1585/5I - 6I - 7I	173			1694/L	183	1718A...Q	186	1737	190

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1737AC	190	1758A	195	1773A	200, 445	1837RB/USB	204	1878 30	211
1737B	190	1758LG	195	1773RL	201	1838/11LED	205	1879	211
1737BA	251	1758M	195	1774	201	1838COB	205, 446	1879R/K4	211
1737NX	190	1758R	195	1774A	201	1838FLASH	205	1880	211
1738	190	1758VT	195	1774A/RL	201	1838LED/120	205	1881	211
1739B	190	1758VT/L	195	1776BA	251	1838LED/120-AL	205	1882	211
1740A	190	1759	195	1777BM	201	1838P	205, 446	1883	211
1740B	190	1759A	196	1777BMT	201, 445	1838RA/10-11LED	205	1883NC	211
1741B	191	1759B	196	1777MQ/C	232	1838RB/10LED	205	1884	211
1741B/C5	191	1759HD/3	196	1777MQ/U	232	1838RB/FLASH	205	1884/C12	212
1741BP	191	1759HD/RR	196	1777RL/U	232	1838RR/11LED	205	1889	212
1741RV...K	191	1759HD/TRUCK	196	1777T	201, 445	1838RV/11LED	205	1889CF	212
1741U	191	1759TT	196	1778CM	201	1838SL	205	1895 6	212
1741U	191	1760BHS	238	1778D	201	1838SLR	205, 446	1895 13	212
1742	191	1760B	197	1778SCL	201	1838SN	206, 446	1895 27	212
1742A	192	1760DGT	196	1778SOS	201	1838UV	206	1901BM/8	269
1742A/C	192	1760DGT-R3	198	1778SOS-HS	239	1839/R1	206	1901T/10	269
1742A/KR	192	1760K	198, 445	1778V18	201	1839/R2	206	1910/8 - 1910/10	269
1742KR	191	1760PA/80	197	1778W	201	1839/R3	206	1914	269
1742R-A/M...	191	1760PA/AC	197	1778X	201	1840BM	206	1915B	269
1742R-AL/M...	191	1760PA/AC-DC	197	1781	202	1842LED/ABM	206	1915C	269
1742/C4	192	1760PT	198	1783	202, 445	1842LED/BM	206	1915C/L	269
1743	192	1760R/TC2	198	1784	202	1843BM	206	1915D	269
1743HS	238	1760/IR1600	198	1784BA	251	1843R/BM	206	1915E	269
1743T	192	1760/IR800	198	1800/100	202	1846LED/ABM	207	1915E/XL	270
1748/...K	192	1760/OHM	197	1808	202	1846LED/BM	206	1916G	270
1748B/...K	192	1760/RMS	197	1812 150	202	1846R-LED/BM	207	1916GF	270
1749	192	1760/TC2	198	1814M	202	1848	207	1916I	270
1749A	193	1761	198	1820	202, 445	1850B	207	1916JF	270
1749A/RB	193	1761RS/1	198	1820 60	202, 445	1850C	207	1916JM	270
1749A/RT	193	1762	199	1820 80	202, 445	1850U...	207	1916R	270
1749AC	193	1762K	445	1822	202, 445	1851VK	207	1917F	270
1750	193	1763	199	1822 180	202, 445	1851VK-12C	207	1917JF	270
1750CG	193	1763G/S500	199	1822 320	202, 445	1851VK-12V	207	1917JM	270
1750KG10	193	1765/C24	199	1823 60	202	1852R1750	207	1917M	270
1750HS	238	1766	199	1823R/60	202	1852S-F	208	1917RG	270
1750M	193	1766A	199	1824R	202	1852S-FLESS	208	1918	270
1750R/1 - 1750R/2	193	1766ER	199	1825B	202	1852S-L	208	1919F1/2	271
1750RC	193	1766G	199	1827	203	1852S-PIATTE	208	1919F1/4	271
1750RP/1 - 1750RP/2	193	1766I	199	1827F	203	1860 140A	208	1919F3/8	271
1750RT	193	1766L	199	1827PC	203	1860 160A	208	1919FE1/4	270
1750TA	193	1766LI	199	1827PCL	203	1860RC	208	1919L	271
1751	193	1766T	199	1827PFL	203	1870	209	1919ML	271
1751R	193	1766/8	199	1827/K	203	1870-20/5S	210	1919RB-F	271
1752	194	1767A	200	1830T	203	1870-72 /FC	210	1919RB-FE1/4	271
1752R	194	1767PMC	200	1834L/USB	203	1870-72/FL	210	1919RF-F	271
1753	194	1767PMR	200	1834PL	203, 445	1871M	209	1919RF-FE1/4	271
1753R	194	1770	200	1834PM	203, 445	1872L	209	1919RM-F	271
1754	194	1770A	200	1834PS	203, 445	1872L 35/FC	210	1919RM-FE1/4	271
1755	194	1770BM	200, 445	1834PXL	204, 446	1872L 35/5S	210	1919SC	271
1756	194	1770RL	200	1834RB-L/USB	203	1873	209	1921B1	255
1756B	194	1771	200, 445	1834RR	204, 446	1873 30/5S	210	1921M1	255
1756C	194	1771BM	200, 445	1835/1	204	1874	210	1921M2	255
1756C-2OR	194	1771RL	200	1835/2	204	1874 50/FC	210	1921N3	255
1756D	194	1772H	200	1836A	204, 446	1874 50/5S	210	1922P1	255
1756D-2OR	194	1772H-HS	239	1836B	204, 446	1877	210	1922P2	255
1757	195	1772M	200	1837/USB	204	1877A	210	1922P3	255
1757A	195	1772R	200, 445	1837N	204, 446	1878 3	211	1924B	256
1758	195	1772RL/2	200	1837PLUS	204	1878 11	211	1924CD	256

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1924F	255	1940E10	264	2033E	274	39INOX	240	358RL	36
1927A	256	1940E10/MT	264	2033E	274	310	32	359	36
1927AN	257	1940E10/S...	264	2033P/VV	274	310/C4	32	359CH	36
1927CD	256	1940E10/S5	264	2036E	274	310/C8	32	360	36
1927P	256	1940MT	264	2036/TV	274	310B	32	360HS	235
1927SP-AM	257	1940S...	264	2037/TV	274	311	32	360R/...	36
1927XM	256	1942A	265	2038/TV	274	330	32	362	36
1928CD	257	1942LR	265	2041UC	275	330BA	247	362R/...	36
1928DA	257	1944A	265	2051N	275	330BA/2R	247	363	36
1928DAL	257	1944AR 2	265	2055HB	275	330R/A	32	363BA	247
1928K4	257	1944N	265	2060/VV	275	330R/I	32	363R/...	36
1930A	258	1944PA	265	2080/V6	275	331L	32	365	36
1930CD	258	1945C	265	2080/V6-U	275	331LR/L	32	365R/...	36
1930HLA	258	1945P	266	2080/V12	275	332	32	366	36
1930LA	258	1945S	265	2080 /V12-S	275	334	33	374	37
1930NCD	258	1946C/T...	266	2115P L-MQ32	230, 278	334R	33	374K	437
1930PA	258	1946C4,8	266	2250-O	212	334R/I	33	374R/...	37
1930ZL	259	1946C7,8	266	2251-O	212	336	33	375	37
1931AN10	259	1946KF	266	2252	213	338	33	376	37
1931CD10	259	1946KF/M...	266	2252KR4	213	338R	33	378	37
1931CD13	259	1946T	266	2254C	213	338R/I	33	378BA	247
1931CD6	259	1947	266	2254F	213	338RP	33	383	37
1932B10	259	1947G	267	2254SV	213	339A	33	383R	37
1932B13	260	1947H	267	2254T	213	339A/R	33	384	37
1932RS13	260	1947M	267	2258-O	213	340	33	384RC	37
1933	260	1947M -...	267	2300ST/KIT	284	340RL	33	386A	37
1933AN90	260	1948	267	2400S/PF	295	341	33	386A/RC	37
1933I	260	1948PR	267	2499PC	295	341B	34	386BA	247
1933IL	260	1949BC	267	2499PF	295	341B/RL	34	388	37
1933L	260	1949BC/RU	267	2499PF/M	295	341B/RM	34	388A	37
1934BV	260	1949DGT	268	2499S-R/PC	295	341RL	33	388C/C8	38
1934MAV	261	1949F	268	3	342	34	392C	38	
1934MAV70	261	1949G	268		342A	34	392RG/C	38	
1935F	261	1949GPE	268		342A/MOL	34	393	38	
1936/4A	261	1949GPN	268		342A/RL	34	395	38	
1936/5	261	1949M	268		342MOL	34	395T	38	
1936/5A	261	1949T	268		342P	34	399	38	
1936/7	262	1951	269		342P/RL	34	3000M/LT	213	
1937	262	1995MQ/G1 - G2	232		342RL	34	3000M/RLS	213	
1937C	262	1995MQ/T	232		345	34	3000S/PLM	300	
1937K...	262				345C	34	3002	213	
1937KC	262				345SB	34	3002/RLS	213	
1937KL	262	2			345SB/R	34	3003	214	
1937KL-D	262				345U	34	3003/RLS	214	
1937M	263				349	34	3007	214	
1937M-01÷11	263				349/SMAS	35	3008	214	
1937N10	263				349/SMM	35	3009	214	
1937N10-GR	263				350	35	3009R/GR4	214	
1937N20	263				351C	35	3010/T...	214	
1937N20-GR	264				351P	35	3011/T	214	
1937R/P	262				352C/U	35	3012	214	
1937RT	263				352U	35	3012C	214	
1937RT/R	263	2001/B26	273	32AU	17	353N	35	3012I	215
1937RT/T	263	2001/BV	273	32AUR	17	353N/C6	35	3014	215
1938	264	2005PA/D	273	32BA	245	353NM	35	3014R/GR5	215
1938R/L	264	2005PA/S	273	34	17	355	35	3014SAR	215
1938R/S5	264	2009ID	273	34BA	245	357 F3	35	3014SAR/1	215
1940	264	2009N/BV	273	34INOX	240	357 R/F3	36	3014SAR/2	215
1940/S5	264	2028E	273	35	17	358	36	3014SAR/RR	215
		2028/VV	273	35HS	234				
		2029/RT	273	35PM	17				
		2029E	273	35PMR	17				
		2029/VV	273	36	18				
		2032/TE	274	37	18				
		2032/TE	274	37PM	18				
		2032/TV	274	37PMR	18				
				38/DS1	448				
				38/DS2	448				
				39BA	245				

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

3025	215	3070/1	222	3984/3	227	426	42	446/C30	49
3025/PF	215	3070/2	222	3984/4	227	426/SP	42	446/C48	49
3025/RF	215	3070/3	222	3984/5	227	426MD	43	446/C110	49
3025/RG	215	3070/4	222	3984/6	227	426MD/SP10	43	447/C37	50
3026 0,3	215	3072	222	3991	227	426MD-3	43	447/C53	50
3026 0,5	216	3073	222	3992	227	426MD-3/A9	43	447/C70	50
3026 1,0	216	3075/CM	223	4		426SB	42	450	50
3026/R0,3	215	3075/K10	223			426SB/SP	43	450AD	51
3026/R0,5	216	3075A	222			427	43	450AL	51
3026/S	216	3075B 55	222	42	18	428/C14	44	450/C9	51
3026/SP	216	3075MV 56	222	42K	436	428FC	44	450PA/1	51
3027 10	216	3079/21	223	42/SC9I-E	18	428FP	43	450PA/2	51
3027 20	216	3080/C15	223	42/SP25	18	429/C14	44	450PR	51
3027 30	216	3080R/CS3	223	42AS	19	429FC	44	450/C13	51
3027 50	216	3081	223	42BA	245	429FP	44	450/C15	51
3027/KP	216	3085	223	42BA-AS	245	430	44	450/C21	52
3027/KPP50	217	3091	223	42HS	234	430/SP	44	451	52
3030/2T	217	3092	223	42HS-AS	234	430ASC	45	451GA	52
3030/2T-R5	217	3093/E	223	42INOX	240	430ASW	44	451PA	52
3030/2T-R6	217	3093/U	223	42INOX-AS	241	431	45	451PR	52
3030/2TRP	217	3500/D	306	42INOX/SC9	241	431/SP	45	452	52
3033/3T	217	3500/P	306	42LMP	19	433	45	452GA	52
3035	217	3912P	225	42MP	19	433ASF	45	5	
3040	220	3912T	225	45	19	433ASG	45		
3040A/1	220	3916MM	225	410	38	434	45		
3040A/2	220	3921	225	410/SEL	38	435	45	52	19
3040A/6-8-10	220	3923	225	410/SP	38	435G	46	52MQ	229
3041	220	3927	225	410A	39	436	46	53	20
3041A/11	220	3932U	225	410AS	39	436L	46	55	20
3041A/15	220	3935	225	410AS/SEL	39	436R	46	55K	436
3041T	220	3937	225	410AS/SP	39	437C	46	55AS	20
3041T/17	220	3948	225	410MIX/SEL19	38	437C/...	46	55BA	245
3042	220	3952	225	412/C150	39	437C/RM14	46	55BA-AS	245
3042/K6P	220	3952/S7	225	412/SP	39	437K/8	46	55HS	234
3043	220	3953 15	226	412	39	437K/16	46	55MP	21
3043A/41÷47	220	3955	226	412/SP91	39	437K/33	46	58	21
3044	220	3961 3,2	226	412A	40	437U/09	46	58BA	245
3044A/41	220	3961 3,3	226	412L	40	437U/E-M...	47	560/C2	52
3047	221	3961 3,5	226	414	40	437U/PM	47	560/C4+	53
3048	221	3961U	226	414/C116	40	438A	47	560/C6	53
3050/C	221	3962MV	226	414/SP	40	438...	47	560/C12	53
3050/CL	221	3962SH	226	415	40	440	47	561/1	53
3050/K	221	3963P	226	415/C116	41	440A	47	562/1 - 562/2	53
3050/K2	221	3965C	226	415/SP	41	440ASC	47	564/3R - 564/4R	53
3050/M	221	3964	226	415/SP91	41	440ASF	47	565/1R - 565/2R -	53
3051/LA	221	3965	226	416	41	440ASG	48	565/3R	
3053	221	3967	226	416/SP19	41	440ASW	47	565/4R	54
3053/E	221	3969	226	417	41	440B	47	565/5R	54
3055	222	3969K3	226	417/SP	41	441	48	567/4R	54
3057	222	3971	226	419	41	441A	48	567/5R	54
3061 /2T-P100	217	3972	227	421	42	441B	48	581	54
3061 /2T-P50	217	3973/1	227	421/SP6	42	442	48	583	54
3061/2T	217	3973/2	227	422	42	443	48	583/C31	54
3063/2,5T	218	3973/3	227	423	42	444	48	588	54
3065/20-10T	218	3973/4	227	423A	42	444G	48	590 - 592	54
3065/40-20T	218	3973PF	227	424	42	446ASC/C37	50	594	55
3067/60-15T	218	3975	227	424/SP	42	446ASF/C29	49	596 - 598	55
3067/70-13T	218	3984/1	227	425	42	446ASG/C23	50	599DGT	55
3070	222	3984/2	227	425/SP	42	446ASW/C36	49	599DGT-AN	55

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

5700LAMP	324	6		6600 M/22	453	7		728/25	65		
5902MT	391			6600 M/221	455			728/C10	65		
5902MT/AS	392			6600 M/230	455			728/OR - 728/SP	65		
5902VI	352		600/1 - 600/2	56	6600 M/234		455	73	21	728FTX	64
5904VG/1M	393		601C	56	6600 M/241		455	78	21	728L	64
5904VG/2M	394		601CA	56	6600 M/244		455	78AS	21	728LQ	65
5904VG/2T	395		603	56	6600 M/27		453	78BA	246	728LS	65
5904VG/3	396		604B	56	6600 M/311		455	78BA-AS	246	729	65
5904VG/3T	397		605E	56	6600 M/315		455	710	61	729/15	66
5904VG/5T	398		606MQ/50	229	6600 M/320		455	710/16	61	729/16	66
5904VI/1T	353	611	56	6600 M/326	455	710/20	61	729/21	66		
5904VI/2T	354	612 ÷ 614	56	6600 M/327	455	710/21	61	729/22	66		
5904VI/3T	355	614/50	56	6600 M/33	453	710/25	61	729/25	66		
5904VU/1M	364	615	57	6600 M/330	455	710/C10	61	729/OR... - 729/SP...	66		
5904VU/2M	365	616 - 617 - 619	57	6600 M/370	455	710/OR... - 710/SP...	61	729L	65		
5904VU/2T	366	621	57	6600 M/378	456	720	61	729LS	66		
5904VU/3T	367	641	57	6600 M/39	453	720/15	63	729T	66		
5905VG/1	399	642	57	6600 M/40	453	720/16	63	730	66		
5905VG/2	400	643	57	6600 M/422	456	720/20	63	730/15	66		
5908VG/2T	401	643	57	6600 M/423	456	720/21	63	733/15	66		
5908VI/2T	356	652	57	6600 M/424	456	720/25	63	7042LCD	208		
5910VG/3T	402	653	57	6600 M/427	456	720/C6	63	7042LCD/RV	208		
5910VI/3	357	653	57	6600 M/430	456	720/C12	63	7042LCD/RV-INT	208		
5910VI/3T	358	666N	58	6600 M/440	456	720/OR... - 720/SP...	63	7051MP	497		
5914VU/M	368	666N LBF.IN	58	6600 M/456	456	720AS	61	7061TC	497		
5915VU/0	369	666HS	235	6600 M/465	456	720FTX	62	7076BC	497		
5915VU/1	370	667N	58	6600 M/47	453	720FTX/SB	62	7076BD	497		
5915VU/2	371	668N	58	6600 M/480	456	720IC	62	7076BP	497		
5915VU/3	372	668RG	59	6600 M/485	456	720LC	61	7076BU	497		
5915VU/4	373	669N	59	6600 M/51	453	720L	61	7093BC	497		
5915VU/5	374	671B/C5	59	6600 M/510	456	720L/S3	61	7093BD	498		
5915VU/AS	375	671B/C10	59	6600 M/52	453	720LC	62	7190C	497		
5927VU/M	376	671N/C10	59	6600 M/529	457	720LC/C3	62	7195A	497		
5935ET/1MB	384	671N/C20	59	6600 M/532	457	720LC/S5	62	7200BKK	468		
5935VG/1MB	403	671N/C30	59	6600 M/542	457	720LCL	62	7201BKK	469		
5935VI/1MB	359	677	60	6600 M/561	457	720LCL/C3	62	7208WR	469		
5935VI/2MB	360	677/C	60	6600 M/58	454	720LS	62, 104	7210BKK	469		
5935VU/1MB	377	677/CP200	60	6600 M/583	457	720ME	63	7210PB	469		
5938U/2T	378	677/CV - 678/CV	60	6600 M/609	457	720ME/C8	63	7211PG	470		
5940SBK	404	678/C	60	6600 M/61	454	720MRC	62	7212FG	467		
5941KART	406	680	60	6600 M/63	454	720TC	62	7213FG	467		
5941VU-M	405	682	60	6600 M/637	457	720TC/S5	62	7214FN	467		
5953VG	407	6200AP/S10	498	6600 M/650	457	720TX	62	7215FN	468		
5953VI	361	6600 E/A10	458	6600 M/657	457	720TX/C6	63	7216BKK	470		
5954VG	408	6600 E/A20	459	6600 M/658	457	727/C16	64	7216SN	470		
5954VI	362	6600 E/A30	459	6600 M/715	457	727/ES16	64	7218FN	468		
5957U-P	379	6600 E/B10	459	6600 M/73	454	727/ES16TX	64	7220PEK	465		
5957VG	409	6600 E/B20	459	6600 M/813	457	727/ES22	64	7221PEK	466		
5957VI	363	6600 E/C10	459	6600 M/842	458	727/ES22TX	64	7223PEK	466		
5958U	380	6600 E/K20	459	6600 M/843	458	727/ES32	64	7224PEK	466		
5980/MQ	387	6600 M/11	453	6800 VE	452	727PI/16	63	7235B	471		
5980EL/A	388	6600 M/112	454	6888	452	727PI/22	64	7236B	471		
5980EL/B	389	6600 M/116	454	6888B1/2	446	727PI/32	64	7237WR	471		
5980ET/A	385	6600 M/120	454	6888B1/4	446	728	64	7238WR	472		
5980ET/B	386	6600 M/125	454	6888B3/8	446	728/15	65	7239C	462		
5980ID	390	6600 M/126	454			728/16	65	7241BK	462		
5980U/BIKE	381	6600 M/131	454			728/21	65	7241CK	462		
5988ROAD 7M	382	6600 M/174	454			728/22	65	7241EN	461		
5988U6/M	383	6600 M/216	454			728/22L	65	7241FT	463		

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

7243BK	463	7548BL	487	7971E	496	862PH/L	70	8009TZ-K	529
7243CK	463	7548G	487	7973	496	862PH-XL	70	8009Z	503
7243CR	463	7548N	488	7978E	496	862PZ	70	8009Z-K	529
7243EN	461	7577N	488	7979	496	862TX	71	8010TZ	503
7243FT	464	7578G	489	7981T	497	862TX/L	71	8010Z	503
7245BK	464	7622G	488	7984G	497	862TX-XL	71	8010Z-K	529
7246BK	464	7632G	488	7985	497	866LP	71	8016	504
7246E	461	7635G	488	7991N	496	866PE	71	8016DA	504
7247BK	464	7635N	488	7992N	496	866PH	71	8016DF	504
7248G	472	7636BL	488	8		866PZ	71	8016FR	505
7249G	472	7683	489			866RTX	71	8016FR-K	530
7252NKK	473	7684	489			866TX	71	8016-K	530
7253NKK	473	7685	489			867PE	72	8016U2	504
7290NA	479	7685BL	489			867PE/L	72	8016U-K	530
7291NA	479	7734	489			867RIBE	72	8018E	505
7293HM	481	7780T	489			867RIBE/L	72	8018T	505
7293NB	481	7800G	497			867RTX	72	8020	505
7294HM	482	7811	486			867RTX/L	72	8021	505
7294HMC	482	7815N	486			867TX	72	8025	505
7294NB	482	7816BL	486	80	22	867TX/L	72	8025-K	530
7300FT	480	7816G	487	83	22	867XZN	72	8026A	506
7300MK	480	7820	494	83AS	22	867XZN/L	72	8026A-K	530
7310CRK	470	7821	494	88	22	867/...	72	8026R	506
7313B	473	7823	494	88/S7	22	867/C20	72	8026R-K	530
7313G	474	7825	494	89BA	246	867/C38	73	8028	506
7314AB	474	7829	494	89MQ	229	867/C52	73	8028-K	530
7314AF	474	7830ST (ex 7816ST)	493	850MQ	229, 437	882	73	8029	507
7315AN	475	7831ST	493	851	66	882M	73	8029R	507
7316N	474	7833ST	493	852	67	882M1	73	8029R-K	530
7318AN	475	7835ST	493	855P	67, 437	882MSR	73	8031R - 8031	507
7319ESD	480	7840BL	490	860/55	67	882P	73	8031R-K	530
7323M	475	7849BL	490	860/58	67	892	73	8032	507
7328EA	465	7860E	490	860/58K	437	895	73	8032-K	530
7328EN	465	7861E	490	860/C27	68, 438	897	73	8040EN	508
7340B	477	7863E	490	860/C38P	68	897L	73	8040EN-K	530
7340R	478	7865E	490	860LP	67, 437	8001TZ	501	8040EZ	507
7340Y	478	7867E	491	860MIX/A10	68, 438	8001TZ-K	529	8040EZ-K	531
7341N	478	7869E	491	860MIX/A31	68, 438	8001Z	501	8041	509
7349RP	478	7870E	491	860PE	67, 438	8001Z-K	529	8041-K	531
7350RP	479	7871E	491	860PE/A10	68	8002ZD	501	8042EN	508
7360UN	476	7873E	491	860PH	67, 437	8002ZS	501	8042EN-K	531
7361UB	476	7875E	491	860PHZ/A10	68	8003ZD	502	8042EZ	508
7368UG	476	7877E	492	860PZ	67, 437	8003ZS	502	8042EZ-K	531
7368UN	477	7879E	492	860RTX	67, 438	8004ND	501	8043	509
7369UB	477	7880SC	487	860TX	67, 438	8004NS	501	8043-K	531
7398EF	483	7900E	492	860TX/A10	68, 438	8005TZ	502	8044	509
7398GEL	483	7901E	492	861LP	69	8005TZ-K	529	8048	509
7398U	483	7903E	492	861PE	69	8005Z	502	8049	509
7399A/N...	484	7904E	493	861PH	69	8005Z^	529	8050 D1+D45	514
7421	484	7905E	492	861PH/C	69	8006Z	502	8051S	512
7423	484	7907E	493	861PZ	69	8006Z-K	529	8051S-K	531
7425	484	7909E	493	861PZ/C	69	8007Z	503	8052	512
7427	484	7930P	494	861RIBE	69	8007Z-K	529	8057	513
7429	484	7931P	495	861RTX	69	8008N	503	8057R	513
7525	486	7933P	495	861SP	70	8008N-K	529	8058R	513
7526	486	7935P	495	861TQS	70	8008TZN	503	8060R	513
7546BL	487	7939P	495	861TRW	69	8009FD	502	8061F	513
7546G	487	7970	495	861TX	69	8009FS	502	8061R	513
7546N	487			861TX/C	69	8009TZ	503	8062	513
				861XZN	70				
				861/C61P	70				
				862F	71				
				862F/A7	71, 438				
				862LP	70				
				862PE	70				
				862PH	70				

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8063	513	8182S	521	8381SL	512	94K	436	97RTX/SC8	28
8064S	514	8182T	521	8381SP	512	95	23	97TX	27
8065SC	514	8182TS	521	8381SX	528	95BA	246	97TX/BG8	28
8074	509	8185	522	8383C	512	95FTX	24	97TX/SC8	28
8074A	510	8186	522	8383P	512	96	24	97TTX	28
8074G	510	8187	522	8515V	512	96AS	25	98XZN	29
8080	510	8188C	522	8515Z	512	96AS/BG7	25	99	29
8082	510	8188CG/25	522	851SR	67	96AS/SC9	25	99BA	247
8083	510	8188F	522	8531	506	96BA	246	99SQ	29
8085	514	8188FG3	523	8532	506	96BA/BP	246	99ST	29
8086	514	8188VF/35	522	8535	512	96BP	26	99 VN/...	29
8090	515	8188VFG2	523	8600 E/R	458	96BP/AS-SC9	26	900	74
8090F	515	8189	523	8600 R/10	458	96BP/SC9	26	900AN	75
8091	515	8189PA	523	8600 R/112	458	96BPA	27	900AS	74
8092	516	8201T	523	8600 R/224	458	96BPA/SC9	27, 436	900AS/C10	78
8094	516	8205	523	8600 R/411	458	96BPC	26, 436	900AS/C17-MBM	78
8096	516	8206	523	8600 R/514	458	96BPC/SC9	26, 436	900AS/L	74
8097	517	8207	523	8871	239	96BPINOX	241	900AS/MB	74
8098	517	8209	523	8872A	239	96BPINOX-AS	241	900AS/MB-C17	78
8100	515	8210	524	8872AS	239	96BPINOX-AS/B8	241	900AS/MBL	74
8105	504	8216	524	8873	239	96C/AS	25, 436	900AS/SB11	74
8105-K	529	8216-K	531	8877	239	96C-AS/SC9	25	900BG/30	76
8109	504	8220	524	8877M	239	96L	26	900BG/30C	76
8109-K	530	8225	524	8879	239	96L/SC8	26	900BG/30K	438
8114	510	8227	524	8880	239	96L/SC12	26	900E-HS/55	235
8116	510	8228	524	8883	239	96LBP	26	900FL	76
8120	510	8240	524	8889C1	433	96LBP/SC9	26, 436	900FTX	75
8120B	511	8240F	525	8889C2	433	96LC	25	900FTX/SB9	75
8130	511	8242	525	8889C3	433	96LC/SC8	25	900K	438
8130A	511	8242F	525	8889C4	433	96LC/SC12	25	900L	74
8131DL	511	8248	525	8889C6	433	96N	24	900L/SB13	74
8131Z	511	8249	525	8889CD	433	96N/SC9	25	900LP	75
8139DL	511	8249G	525	8889CS	433	96N/SC12	25	900M/35	76
8139Z	511	8250	525	8889P1	432	96N/ST	24	900M/55	76
8139ZCH	511	8264	526	8889P2	433	96N/ST6K	436	900M/R55	94
8150	517	8267	526	8889P3	433	96T	27	900MB	74
8153	518	8272	526	8889P4	433	96T/S6	27	900MB/C19	77
8156	518	8273	526	8889PD	433	96T/S11	27	900MB/C28	78
8157	518	8274	526	8889PS	433	96TBP	27	900MB/L	74
8158	518	8274A	526	9		96TBP/S6	27	900MB/SB	74
8159	518	8274G	527			96THS	234	900ME	75
8160	518	8276	527			96THS-AS	234	900ME/SB8	75
8161	519	8276G	527	90	22	96TINOX	241	900PH	75
8166	520	8278	527	90AS	23	96TINOX/S5	241	900PT	75
8170	519	8280	527	90BA	246	96TINOX-AS	241	900T/44	76
8173	519	8282	527	90K	436	96TINOX AS/S7	241	900TX	75
8176	519	8282S	527	91	23	96TK	437	900TX/SB	75
8177	519	8284	528	91BA	246	96/BG7	24, 437	900/...	75
8178	519	8285	528	91HS	234	96/BGS7	24, 436	900/16	75
8179A	520	8286	528	91HS-C	234	96/SC9	24, 436	900/20LK	438
8179B	520	8287	528	92	23	96/SC12	24	900/25	76
8179M	520	8290	528	92BA	246	96/ST	24	900/25K	438
8180	520	8293	528	92HS	234	96/ST6K	436	900/32	76
8181	520	8297C	528	93	23	97BTX	28	900/35A	76
8181S	520	8297F	528	93BA	246	97BTX/SC8	28, 437	900/40	76
8182	521	8302Z	511	93C	23	97BTXL	28	900/42	76
8182A	521	8303Z	511	93HS	234	97BTXL/SC8	28, 437	900/55	76
8182E	521	8317DZ	505	93K	436	97TTX-HS	235	900/55K	438
8182H	521	8317SZ	505	94	23	97RTX	28	900/58	76

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

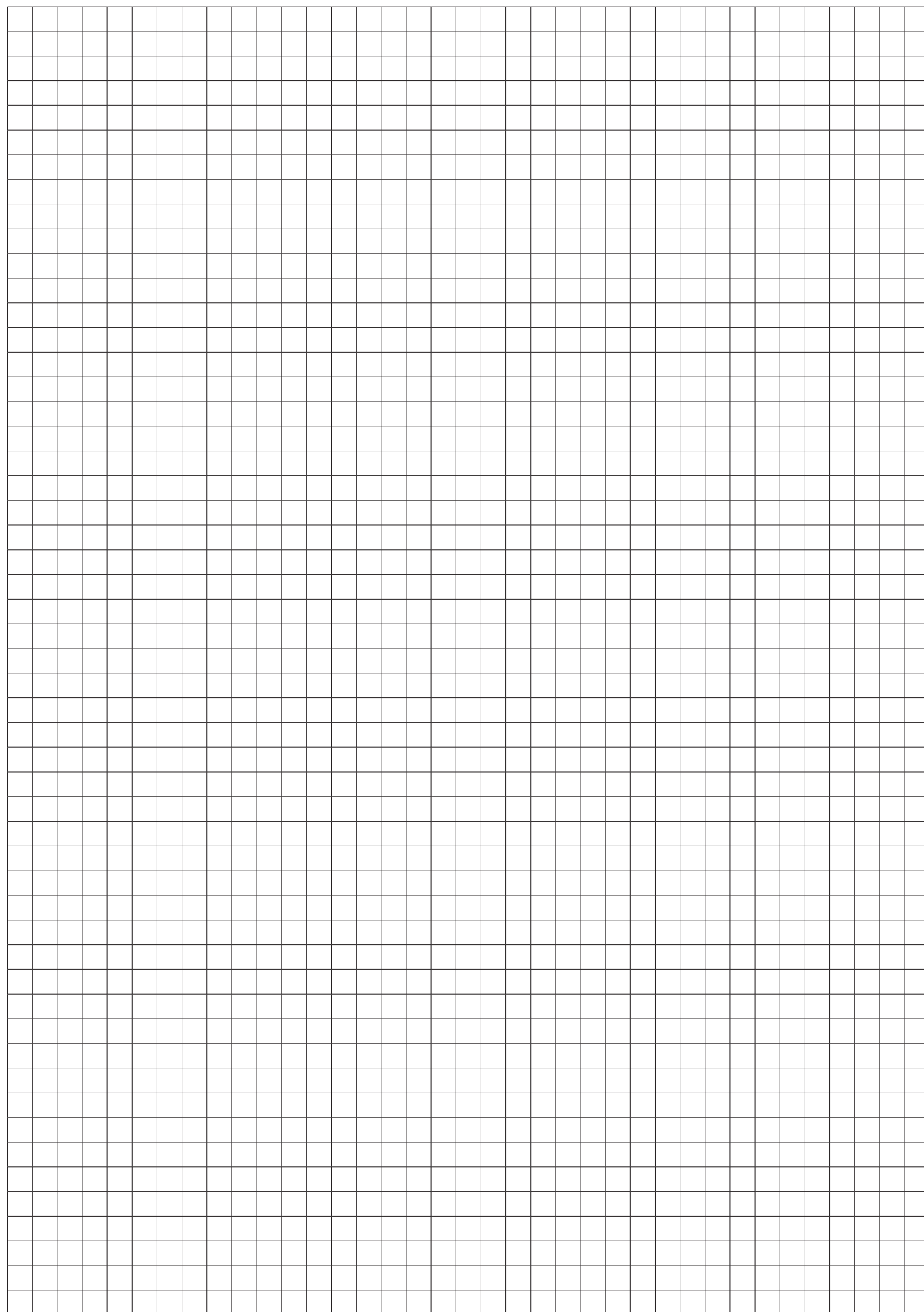
900/C11	77	910TX/SB	81	920ES	87	920/55INOX	242	935K	439
900/C11HR	78	910/15	81	920ES/SB	87	920/55K	439	935/S	96
900/C13-5	77	910/16	81	920ES/XL-SB	87	920/55L	89	937	96
900/C13-8	77	910/20 - 910/21 - 910/22	81	920E-HS/55LC	235	920/55LC	89	937BA	248
900/C24	77	910/25	81	920FTX	85	920/55Q	88	937K	439
900/C39	77	910/36A	81	920FTX/C	85	920/55X	89	937/S	96
900/R55	94	910/40	81	920FTX/L	85	920/56A	89	940	96
900/SB	74	910/42	82	920FTX/LSB	85	920/58	89	941	96
902R/C6	78	910/46	82	920FTX/SB	85	920/C37	91	941/S	96
910A	78	910/55	82	920INOX-A	242	920/R50	95	942BX	96
910A/AS	79	910/55Q	82	920LH/SB7	85	920/R55	95	942BX/DG	448
910A/C10	82	910/58	82	920LP	85	920/R55INOX	242	942BX/S	97
910A/C16	82	910/R55	94	920M/35	88	920/R55LC	95	943BX	97
910A/C16HR	83	910/R55Q	94	920M/35L	88	920/R55Q	95	943BXK	439
910A/C16Q	82	910/R55X	94	920M/55	89	920/R55X	95	943BX/D	97
910A/C17	83	920A	84	920M/56	89	921BA	247	943BX/DG	448
910A/C29	83	920A/AS	84	920M/R55	95	921BA/21 - /22	247	943BX/S	97
910A/SB	78	920A/C11	89	920ME	86	921BA/25	248	943FL	97
910A-AS/SB13	79	920A/C12	89	920ME/C	86	921BA/42	248	943FL/S	97
910AL	79	920A/C12X	89	920ME/SB	86	921BA/50	248	943MQ	229
910AL/SB14	79	920A/C17HR	92	920MQ/21	229	921BA/R50	248	943MQ/BG	448
910AN	81	920A/C20	90	920MQ/22	229	921BA-AS	247	943MQ/S	230
910AS	79	920A/C20Q	90	920MQ/55A	229	926BA	248	944BX	97
910AS/C13	83	920A/C20X	90	920MQ/A	229	926BA/22	248	944BX/D	97
910AS/L	80	920A/C21	90	920MQ/C16	229	926BA/42	248	944BX/DG	448
910AS/MBM-C18	83	920A/C21X	90	920MQ/PE	229	926BA/50	248	944BX/S	97
910AS/SB13	79	920A/C33	91	920MQ/T	229	926BA/R50	248	949	97
910AS/SN	80	920A/SB8	84	920PE	86	928A	92	949/S6	97
910ASL/SB12	80	920A/SB13	84	920PE/AS	86	928A/C12	93	950	98
910B	79	920A-AS/SB11	84	920PE/C	86	928AS	93	950/S	98
910B/C10	82	920AK	438	920PE/SB	86	928AS/C12	94	951	98
910B/C16	83	920AL	84	920PH	85	928B	92	951/S	98
910B/C16Q	83	920AL/SB11	84	920RTX	87	928B/C12	93	951/SP	98
910B/C29	83	920AN	87	920RTX/SB	87	928ME	93	951AS	98
910B/SB	79	920AS	85	920TX	86	928/15	93	951AS/S	98
910B/SN	79	920AS/C10	91	920TX/C	87	928/16	93	951K	439
910BL	79	920AS/C15	91	920TX/C17	92	928/20 - 928/21 - 928/22	93	951MQ	230
910BL/SB	79	920AS/C17X	92	920TX/LSB4	86	928/25	93	951TX	98
910BP	80	920AS/L	85	920TX/SB	86	928/36A	93	951TX/S	98
910CF	81	920AS/MBM-C21	92	920XZN	87	928/42	93	952	98
910CF/SB	81	920AS/SB11	85	920XZN/LS	87	928/55	93	952AS	99
910E-HS/55	235	920ASL/SB11	85	920XZN/SB7	87	928/R55	95	952FTX	99
910FTX	80	920B	84	920XZN/SB12	87	928/R55X	95	952FTX/S	99
910FTX/L	80	920B/C11	89	920/15	87	929	94	952L	99
910FTX/LSB	80	920B/C12	90	920/16	87	929/15	94	952/S	99
910FTX/SB	80	920B/C12X	90	920/20-/21-/22-/23	87	929/21 - 929/22	94	953	99
910LP	80	920B/C20	90	920/21K	439	929/42	94	953/S	99
910M/35	81	920B/C20X	90	920/25	88	929/55	94	953TX	99
910M/55	82	920B/C21	90	920/25K	439	929/C8	94	953TX/S	99
910M/56	82	920B/C21X	90	920/35A	88	929/R55	95	955	99
910M/R55	94	920B/C30Q	91	920/36A	88	930	95	956C	99
910ME	80	920B/C33	91	920/38	88	930/C	95	956E	100
910ME/SB	80	920B/SB8	84	920/40	88	930/S	95	956F	100
910PE	80	920B/SB13	84	920/42	88	932	95	956L	100
910PE/SB	80	920BL	84	920/44	88	932HS	235	957	100
910PH	80	920BL/SB11	84	920/46	88	932/S	95	959	100
910PT	81	920BP	86	920/50	88	933	96	959R	100
910PT/SB	81	920BP/SB	86	920/50F	88	933/S	96	960	100
910TX	81			920/55	88	935	96	960A	100

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

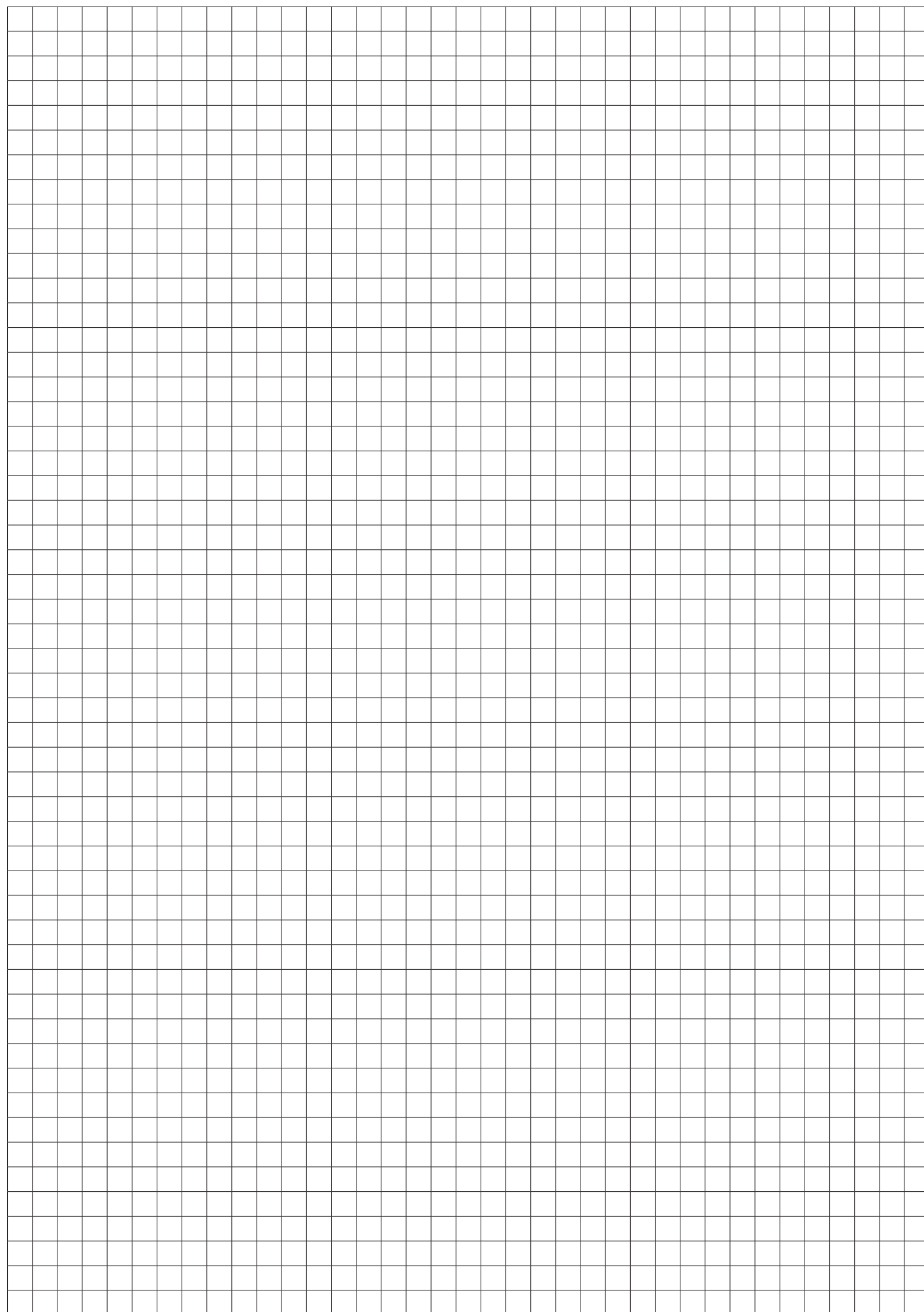
960AD/TP2	147	971/C8	105	9534B	534	9596	540	C35/9G	305
960AVE	101	978 - 979	105	9534W	534	9597P	538	C38	306
960AVL	103	982	105	9537N	534	9598A	536	C38C	308
960BT	100	984	105	9539C/B	537	9598B	536	C38L	307
960BT/B	100	985F	105	9541BIKE	535	9599CB	536	C38LA	307
960CMB	101	985M	105	9541F	535	9599CB-W	536	C38T	307
960CMB/R2	101	985/B7	105	9542A	538	9899C1/4	410	C39/6	309
960CMD	101	986 48	105	9542AL	538	C		C39/7	310
960CMD/R1	101	986 78	105	9542C	537			C39/8	311
960EPC	101	986PT	106	9542G	537			C39MD	314
960 E-PI/P	102	987	106	9542GW	537			C39SM	313
960F	100	987AR	106	9542M	537	C04TSS-7	284	C39T	312
960G	100	987P	106	9542S	537	C4	276	C41H	315
960H/C4	101	988/K4	106	9544	535	C5	276	C41H/CE	317
960KC-M8/M9/M10	102	989	106	9545	535	C6T	276	C41MS	317
960KPC	102	990	106	9547	539	C7	276	C41S	315
960L	100	991	106	9547T	538	C8 - 2108	276	C42 MCH	317
960M	101	992	106	9547WSK	538	C9 - 2109	276	C42H	316
960P	102	993	106	9548G	538	C9/RT	276	C42S	316
960PI	102	993G	106	9549PB	539	C10	277	C42S	316
960PI/C19	102	993MQ	230	9549USB	539	C10S - 2110S	277	C51	319
960PI/S	102	993PL	106	9557N	535	C11	277	C53	320
960PMC	103	994	106	9557J 2.0	535	C12 - 2112	277	C54	321
960RPI	102	994MQ	230	9557J 3.0	535	C13	277	C55	332
960S	101	994PL	107	9559	538	C14	277	C55/1PF	345
960SL	101	994TF	107	9559/30MT	539	C16 - 2116	278	C55/2PF	344
960SL	101	996	107	9561V	538	C18 - 2118	278	C55/2PM	344
960SN	101	998	107	9561VV	538	C19 - C19L	279	C55/3PF	345
960UC	102	999	107	9563G	539	C20 - C20L	279	C55/3PM	345
960/22EP	101	999A	107	9563P	539	C20TSS	279	C55A1	347
961BA	248	999B	107	9569P	541	C22B	279	C55A1/R42	347
961D	103	999C	107	9569S	541	C22P	279	C55A2	348
961D/CF3,8	103	999D	107	9572MB	533	C22S	282	C55A2/R70	348
961D/DC8,5	103	999E	107	9574B	535	C22W	279	C55AB	333
961P6	103	999G	107	9574O	535	C23S-	282	C55AN	346
961P6/S-2	103	999/B	107	9577M	539	C23SC	283	C55AN-PC	346
962	103	9500TL	533	9579C	539	C23ST	283	C55B PRO-4	336
962M	103	9501TL	533	9580S	534	C24 SL-CAB	297	C55B PT/2	336
962P	103	9502TL	533	9581	540	C24S/5	285	C55B PT/2,8	337
963	103	9503TL	533	9582LE	539	C24S/6	286	C55B/2	334
963BA	248	9504	533	9586K	540	C24S/7	287	C55B/2,8	335
964	103	9505	533	9587 9x14	541	C24S/8	288	C55B/GD	337
964BA	248	9507D	533	9587 13x21	541	C24SA/6	289	C55B/GDAA	338
964BA/L	248	9507U	533	9588/10PI	541	C24SA/7	290	C55B/GDE	337
965	104	9508K	534	9588M	540	C24SA/8	291	C55B/GDS	338
965BA	248	9510	534	9588S/10...	541	C24SA-XL/7	292	C55B/GS	337
965/S	104	9515M	536	9589A/36	541	C24SA-XL/8	293	C55B/GSAA	338
966BA	249	9516B	537	9589B/36	541	C24SA-XL/9	294	C55B/GSE	338
966BA/V	249	9521	536	9590B	539	C24SL	296	C55B-D4	336
966/C3	104	9521W	536	9592B/C50	540	C25	296	C55C7	339
969B	104	9524SC	538	9592B/P	540	C27S	298	C55C8	339
969/C5	104	9525/B	536	9592M/50	540	C28	299	C55CS	341
970B	104	9525/N	536	9593A	534	C30S	300	C55LMP/1	349
970C	104	9525BB	536	9593CV	534	C33/6	301	C55LMP/2	349
970EA	104	9525TL	536	9593W	534	C33/7	302	C55M2	343
970EB	104	9526P	540	9594	539	C33/8	303	C55M7	340
970OT	104	9527 6T	540	9595 C25	540	C33PF	303	C55M8	340
970Q	104	9527MUG	540	9595C	540	C35/6G	304	C55MA	342
971TSP	105	9533N	534	9595T	540	C35/7G	304	C55MDO	341
						C35/8G	305	C55MS	342

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

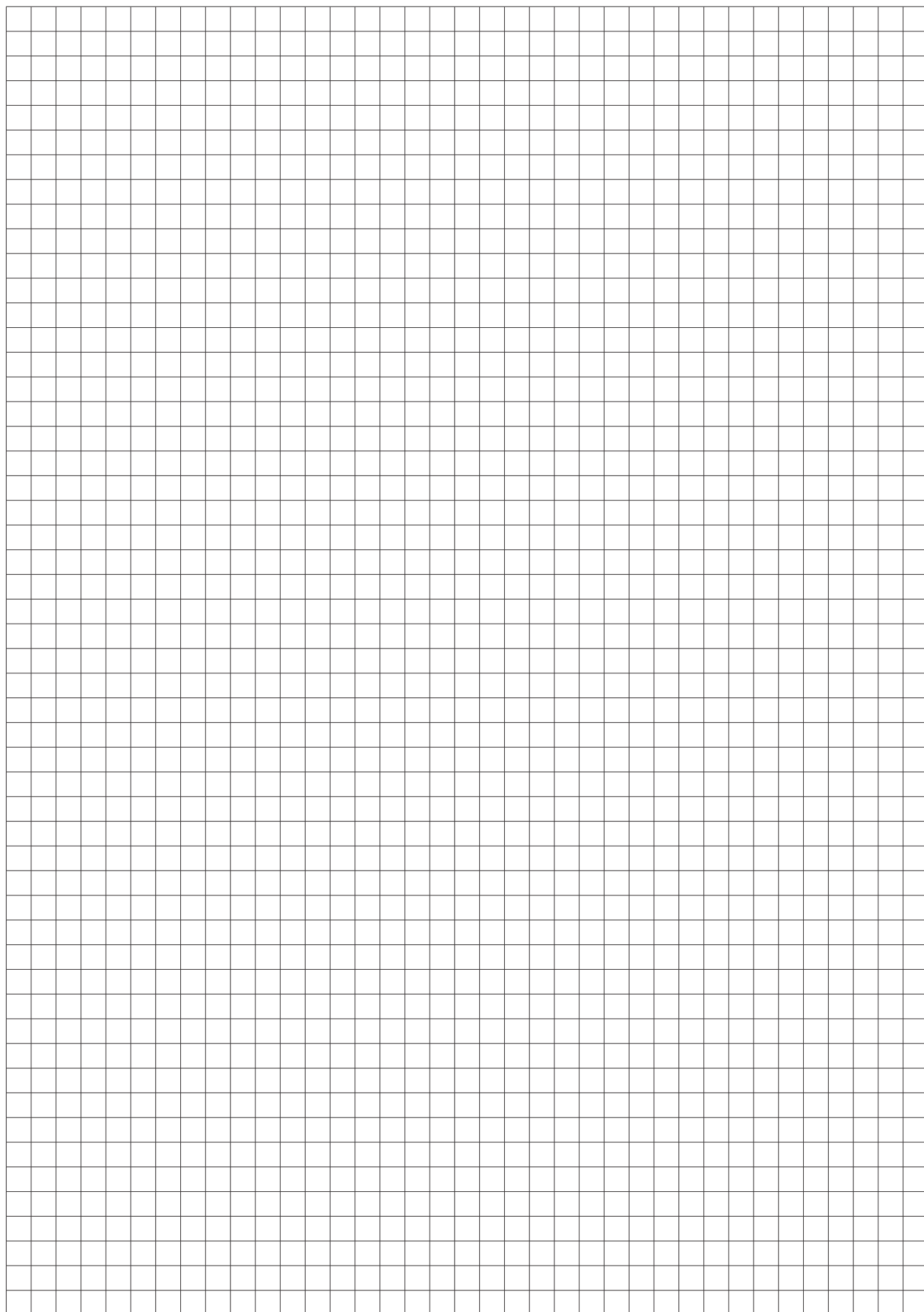
C55PB/3	333	M53	415	M295	421	T57	424	T204	429	
C55PP	344	M55	415	M300	421	T59	424	T205	429	
C55PRO B/2	334	M60	415	M310	421	T63	424	T206	429	
C55PRO B/2,8	335	M62	415	MB	433	T64	424	T207	429	
C55PS	343	M63	415	MB11	411	T65	424	T208	429	
C55RB	348	M65	415	MB34	411	T68	424	T209	429	
C55STR	349	M69	415	MB35	411	T73	424	T210	430	
C56	326	M75	415	MB36	411	T75	425	T212	430	
C56M	326	M77	416	MB44	412	T76	425	T215	430	
C56W	326	M79	416	MB45	412	T77	425	T220	430	
C57S C	323	M82	416	MB46	412	T79	425	T226	430	
C57S D	322	M83	416	MB47	412	T80	425	T227	430	
C57SA - 5700SA	322	M85	416	MB55	412	T81	425	T228	430	
C57SB - 5700SB	323	M86	416	MB56	412	T82	425	T231	430	
C57SP - 5700SP	324	M91	416	MB57	412	T83	425	T233	430	
C58M	327	M92	416	MB61	413	T85	425	T233	430	
C58M/PA	327	M94	416	MB62	413	T91	425	T234	430	
C58P	325	M96	416	MB63	413	T92	425	T236	430	
C59A	327	M100	417	MC10	410	T99	426	T239	430	
C59B	328	M105	417	MC11	410	T100	426	T241	431	
C59C	329	M110	417	MC20	410	T101	426	T250	431	
C62EV/CP	498	M112	417	MC21	410	T102	426	T256	431	
C62M/W	498	M120	417	P,S		T103	426	T259	431	
C63 E/W	498	M121	418			T105	426	T264	431	
C63 G/C	498	M125	418			T106	426	T270	431	
C68	452	M130	418	PV	325	T110	426	T273	431	
C68 G	452	M131	418	S42/17	434	T112	426	T281	431	
C88 R/1	452	M132	418	S55/8	434	T113	426	T285	431	
C88SE	452	M135	418	S55/12	434	T121	426	T288	432	
C88VE	452	M145	418	S96T/8	434	T131	426	T289	432	
CA49-G	318	M153	418	S951/6	434	T132	427	T291	432	
CB/2	434	M160	418	S952/10	434	T135	427	T297	432	
CB52	320	M165	418	S1719BM	434	T136	427	V		
CX49-G	318	M170	419	SB	433	T140	427		VE1	433
CD23S	284	M172	419	SGN	434	T142	427		VP1 - VP2	432
CP15	278	M174	419	SPG11 - S1203/8	434	T145	427		VP3 - VP4	432
CP15L	278	M174	419	ST2P	434	T146	427		VP-3SC	432
CP17 - CP17L	278	M180	419	T		T151	427		VP5	432
CP51	319	M199	419			T153	427		VP6	432
G,K		M202	419	T10	422	T154	427		VP-LD	432
		M204	419	T15	422	T155	427		VP-LS	432
		M208	419	T16	422	T160	427		VPM0	422
GM	433	M210	419	T18	422	T161	428		VPM3	422
KIT/GPS	433	M211	419	T19	423	T164	428		VPM7	422
M		M212	420	T22	423	T167	428		VPM8	422
		M215	420	T23	423	T168	428	VPM9	422	
		M220	420	T31	423	T170	428			
M10	413	M226	420	T33	423	T171	428			
M15	414	M227	420	T34	423	T172	428			
M16	414	M230	420	T40	423	T173	428			
M25	414	M231	420	T41	423	T175	428			
M30	414	M234	420	T45	423	T176	428			
M31	414	M236	420	T46	423	T177	428			
M33	414	M236	420	T48	423	T180	429			
M38	414	M237	421	T50	423	T183	429			
M40	414	M240	421	T52	424	T198	429			
M45	414	M264	421	T53	424	T199	429			
M46	414	M285	421	T55	424	T201	429			
M50	415	M288	421	T56	424	T202	429			
M52	415	M289	421							



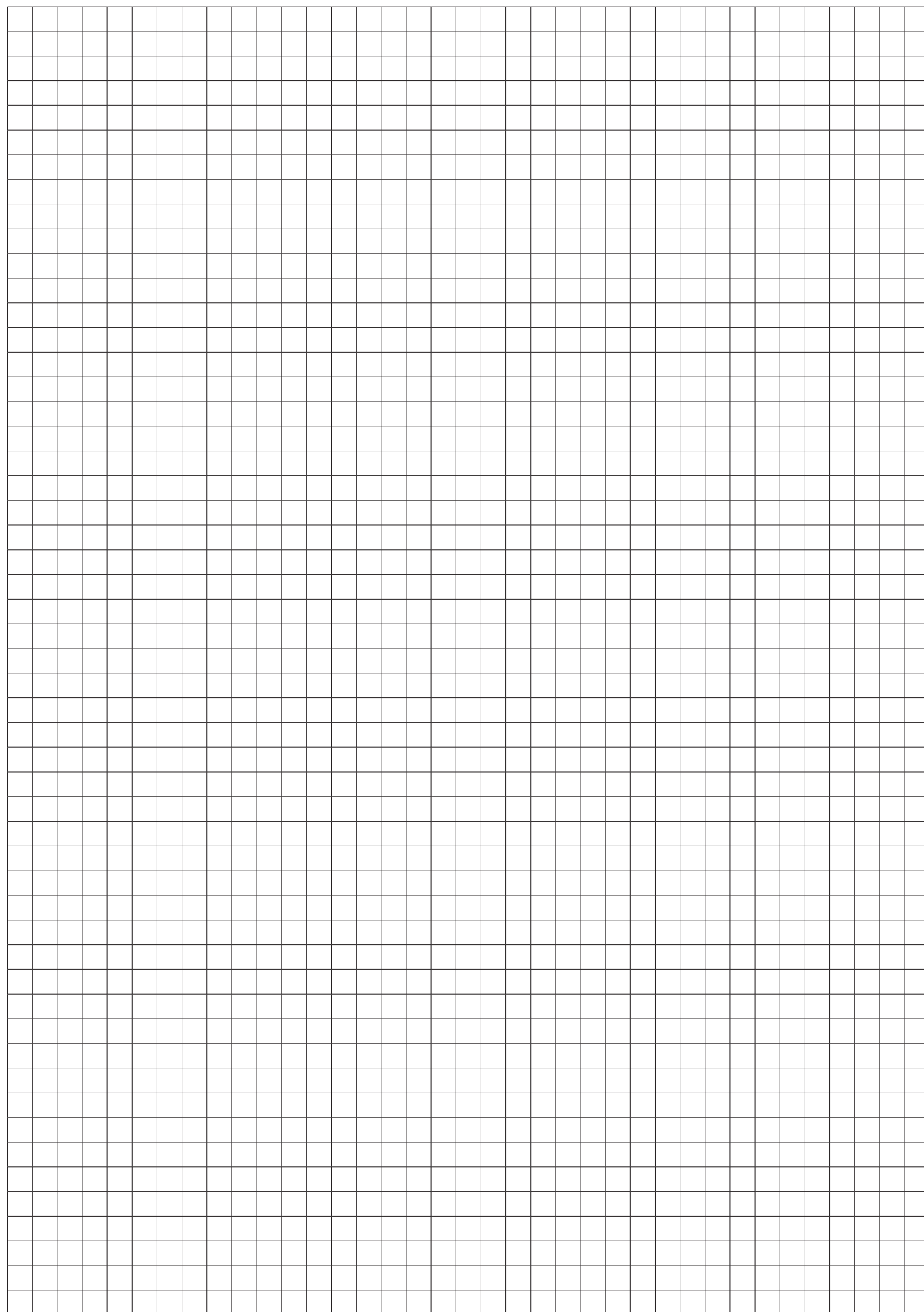
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



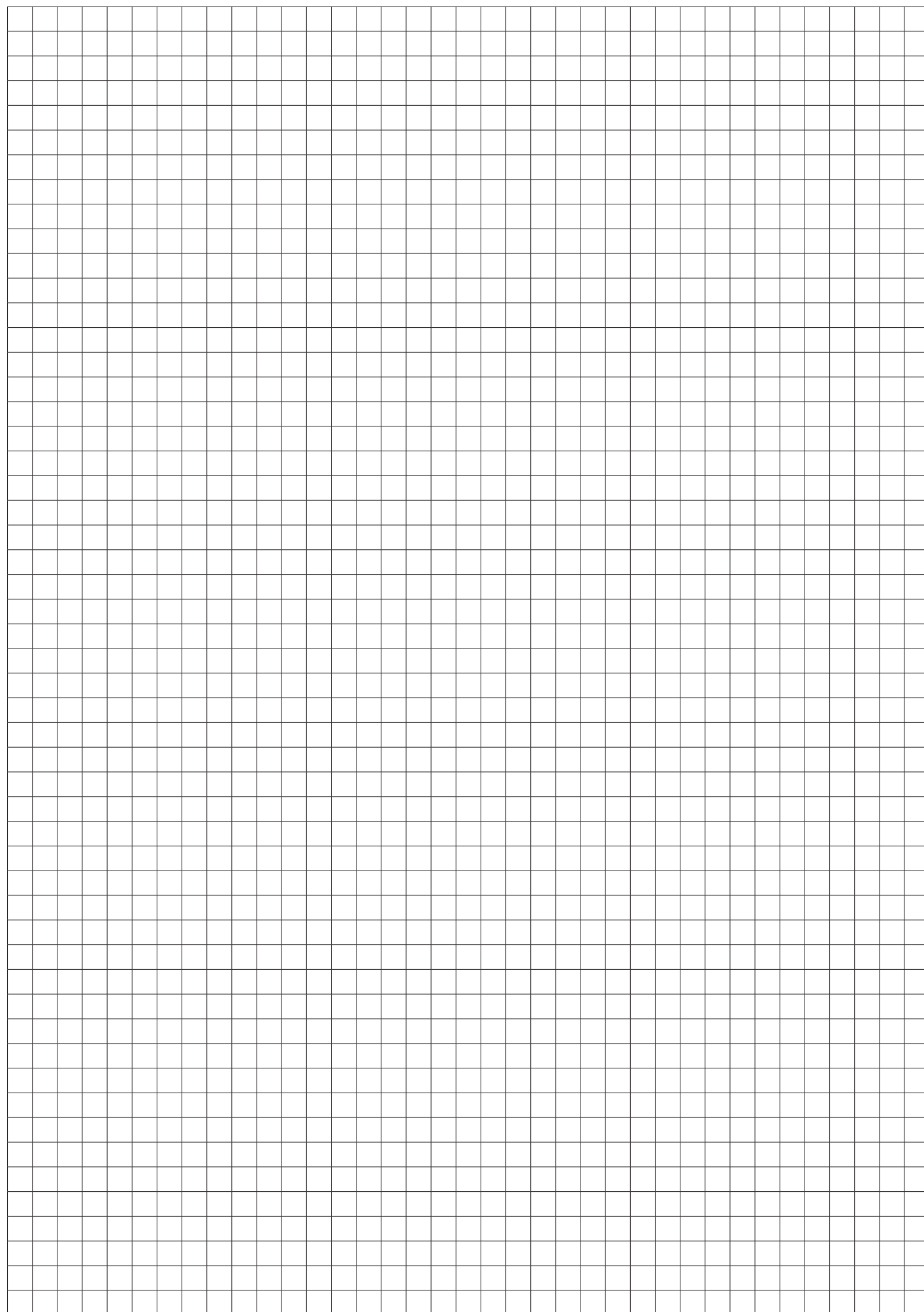
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



 **Beta**
RSC55



50
years in
motorsports

www.beta-tools.com



Robur

Beta
WORK

Beta
Collection

Beta
SHOP
in shop

Partnership 2018

Beta



CAL CRUTCHLOW
MotoGP World Championship



LEOPARD
RACING

Sic 58
SQUADRA
CORSE



aruba.tt
CORSE

