FLEXLiTE

Acende sua paixão pela soldagem

KEMPPI

Conforto na soldagem do dia a dia

As pistolas e tochas de soldagem precisam suportar temperaturas extremas em ambientes exigentes, enquanto permitem criar soldas de alta qualidade.

As séries profissionais da Flexlite foram projetadas para oferecer um desempenho de soldagem confiável, com foco no conforto da soldagem do dia a dia.

Os produtos Flexlite apresentam valores específicos do usuário, como leveza, equilíbrio e carga reduzida no pulso. Eles têm excelente desempenho técnico e consumíveis com vida útil estendida.

EXCELENTE ERGONOMIA

As tochas Flexlite TX apresentam flexibilidade de manuseio exclusivo e inovador, afastando o momento de carga do pulso do soldador, reduzindo o peso aparente e diminuindo o desgaste.

USABILIDADE SIGNIFICA EFICIÊNCIA

Os designs compactos do pescoço incluem: fixa, flexível e giratória em formato de S, oferecendo excelente desempenho de refrigeração e bom acesso a juntas com designs desafiadores.

QUALIDADE É MAIS IMPORTANTE DO QUE PARECE

Os consumíveis e acessórios Kemppi ajudam na qualidade e na produtividade da soldagem.

Tochas Flexlite TX para soldagem TIG

As tochas de soldagem Flexlite TX para soldagem TIG aumentam o conforto e reduzem o desgaste do usuário. O material de borracha de silicone permite segurar com firmeza, e o design inovador reduz a carga no pulso para que você se concentre nas tarefas desafiadoras e obtenha a soldagem perfeita.

As tochas Flexlite TX estão disponíveis em comprimentos e classes de energia alternativas, incluindo versões diferentes pescoço: fixa, flexível e giratória em formato de S.

A SELEÇÃO DE MATERIAIS ELEVA A USABILIDADE

O punho de borracha de silicone da Flexlite TX acompanham o formato da mão. Soldadores destros e canhotos são levados em consideração, além de posições alternativas de segurar. Com cabos flexíveis e proteção revestida em couro, a seleção de materiais da Flexlite TX eleva a usabilidade. Isso maximiza o conforto da soldagem e a durabilidade prática.

Modelos da Flexlite TX

A capacidade de soldagem, o tamanho físico e o alcance são considerações importantes ao selecionar a tocha para sua aplicação. A eficiência térmica, o design dos consumíveis e o ciclo de vida são valores que melhorarão sua satisfação com a soldagem e os custos gerais.

Os produtos Flexlite oferecem uma ampla variedade de modelos. Com eles, você tem a certeza de que a capacidade, o tamanho e o comprimento corresponderão à sua aplicação. Seja em veículos rodoviários ou aeroespaciais, o Flexlite acende sua paixão pela soldagem.

TX 135GF

TX 165GF

TX 165GS

TX 165G
TX 225G

TX 225GS

TX 255WS

TX 305WF

TX 355W

CORPOS DA TOCHA TIG FLEXLITE		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Tipo de resfriamento		Gás	Gás	Gás	Gás	Gás	Gás	Líquido	Líquido	Líquido
Taxa de fluxo do líquido refrigerante (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pressão do líquido refrigerante (min)	MPa	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pressão do líquido refrigerante (máx.)		-	-	-	-	-	-	5	5	5
Supreendente tensão de arco	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tipo de conexão	Corrente--gás	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
	Controle	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos	7 pinos
	Líquido re-frigerante	-	-	-	-	-	-	Conector Snap	Conector Snap	Conector Snap
Diâmetros de eletrodos	mm	1.0…2.4	1.0…4.0	1.0…2.4	1.0…4.0	1.0…4.0	1.0…4.0	1.0…2.4	1.0…2.4	1.0…4.0
Capacidade de carga a 40% (argônio)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Capacidade de carga a 100% (argônio)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Faixa de temperatura de trabalho	°C	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40	-10…+40
Faixa de temperatura de armazenagem	°C	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60	-40…+60
Potência de refrigeração mínima a 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW
Controle remoto		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de haste		Flexível	Flexível	Giratória	Ângulo de 70°	Ângulo de 70°	Giratória	Giratória	Flexível	Ângulo de 70°
Tipo de pescoço da tocha		Pequeno	Grande	Pequeno	Grande	Grande	Grande	Pequeno	Pequeno	Grande

Estes equipamentos estão em conformidade com a norma IEC 60974-7.

O nome revela as qualidades de uma tocha Flexlite

Nome da série do modelo	Potência nominal	Nível de utilidade Kemppi:	Tipo de refrigeração:	Recursos técnicos:
		3, 5 ou 8.	***G*** *= Gás* ***W*** *= Água*	***S*** *= pescoço em S* ***F*** *= Pescoço flexível* ***N*** *= Sem interruptor*
TX	**160 A = 16**	**5**	**G**	**F N**

TX165GFN

Tabela de compatibilidade dos corpos da tocha

		TX135GF	TX165GF	TX165GS	TX165G/ TX225G	TX225GS	TX255WS	TX305WF	TX355W
SP013377		●	○	○	○	○			
SP013386		○	●	○	○	○			
SP013394 *		○	○	●	○	●			
SP801064 *		○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 *		○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362		○	○	○	●	○			
SP014575 *							●	○	○
SP014126							○	●	○
SP013423							○	○	●

* SP014575 exige sempre SP801064 ou SP013404
SP013394 exige sempre SP801064 ou SP013404
SP801064 e SP013404 não podem ser usados separadamente

● =Fornecido por padrão ○ = Acessório

Opções de gatilho

Disponível com ou sem gatinho, a linha Flexlite TX inclui também uma extensão do interruptor opcional para substituir o interruptor regular. Ela torna o controle do gatilho mais preciso quando você segura a tocha perto do cabeçote de soldagem.

Interruptor regular

Extensão do interruptor

Sem interruptor

Opções de controle remoto

Seja qual for sua preferência e seu tipo de máquina, as tochas TIG Flexlite TX têm um controle remoto alternativo na tocha para você ajustar a corrente de soldagem à distância com precisão e de forma imediata. Selecione o tipo de interruptor deslizante ou rolante.

Controle remoto na tocha
(modelo deslizante)

Controle remoto na tocha
(modelo rolante)

Os consumíveis e acessórios Kemppi apoiam a qualidade e a produtividade da soldagem

Os consumíveis são apenas uma pequena parte dos custos totais da soldagem TIG, mas em termos de qualidade, eles são muito importantes.

A Kemppi oferece todos os consumíveis para suas aplicações de soldagem TIG. Fabricados usando os melhores processos e materiais, os consumíveis Kemppi ajudam a criar soldagens TIG da melhor qualidade. Os consumíveis e acessórios Kemppi foram projetados especialmente para as tochas Flexlite. Para obter a melhor qualidade e custo-benefício da soldagem, equipe sua tocha Flexlite com os consumíveis Kemppi.

QUALIDADE É MAIS IMPORTANTE DO QUE PARECE!

O fluxo do gás de proteção tem um efeito significativo na qualidade da solda. Geralmente, o fluxo do gás de proteção é invisível, mas esta simulação demonstra como o design e os consumíveis da tocha afetam a turbulência do gás e a cobertura efetiva do gás de soldagem.

As lentes de gás Kemppi têm várias camadas de malha difusora de gás de alta qualidade. Essa estrutura fornece o melhor desempenho ao aprimorar o fluxo laminar comparado a outros designs convencionais.

A imagem à direita mostra um fluxo altamente turbulento, oferecendo proteção deficiente e consumo elevado de gás.

A imagem à esquerda mostra uma tocha equipada com um kit de lens de gás Kemppi, criando um fluxo de gás laminar suave, excelente proteção da poça de soldagem e uso econômico de gás.

CONSUMÍVEIS

Corpo da tocha pequeno, consumíveis padrão

1. Bocal de gás		mm			
Nº	Código do pedido	a	b	c	d
4	7990760	14.5	10	6.5	30
5	7990761*	14.5	11	8	30
6	7990762	14.5	14.5	10	30
7	7990763	14.5	14.5	11	30

2. Corpo do colar	
ø 1,0	7990660
ø 1,6	7990661
ø 2,4	7990662 *

3a. Colar	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637 *

3b. Colar inverso	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

4. Corpo da tocha
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

Consulte a adequação na tabela de compatibilidade de corpos da tocha na página 5.

5. Anel de vedação
7990790

6. Tampa traseira		Comprimento (mm)
Pequeno	7990730	18
Média	7990734 *	48
Longa	7990740	145

Eletrodo		
Cinza	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
Branco	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	Comprimento de todos os eletrodos: 175 mm	

* O equipamento de entrega é para eletrodos de ø 2,4 mm.
O equipamento da lente é fornecido como um acessório.
As dimensões mencionada acima são diretrizes.

CONSUMÍVEIS

Corpo da tocha grande, consumíveis padrão

1. Bocal de gás		mm			
Nº	Código do pedido	a	b	c	d
4	7990766	18	11.5	6.5	47.5
5	7990770	18	12.5	8	47.5
6	7990771 *	18	14.5	9.5	47.5
7	7990772	18	16	11	47.5
8	7990773	18	18	12.5	47.5
10	7990775	21	21	16	47.5
12	7990776	24	24	19	47.5

2. Corpo do colar	
ø 1,6	7990681
ø 2,4	7990682 *
ø 3,2	7990683
ø 4,0	7990684

3. Colar	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868 *
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

4. Isolante
SP9580266

6. Corpo da tocha
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Consulte a adequação na tabela de compatibilidade de corpos da tocha na página 5.

6. Isolante
SP9580267

7. Anel de vedação
7990791

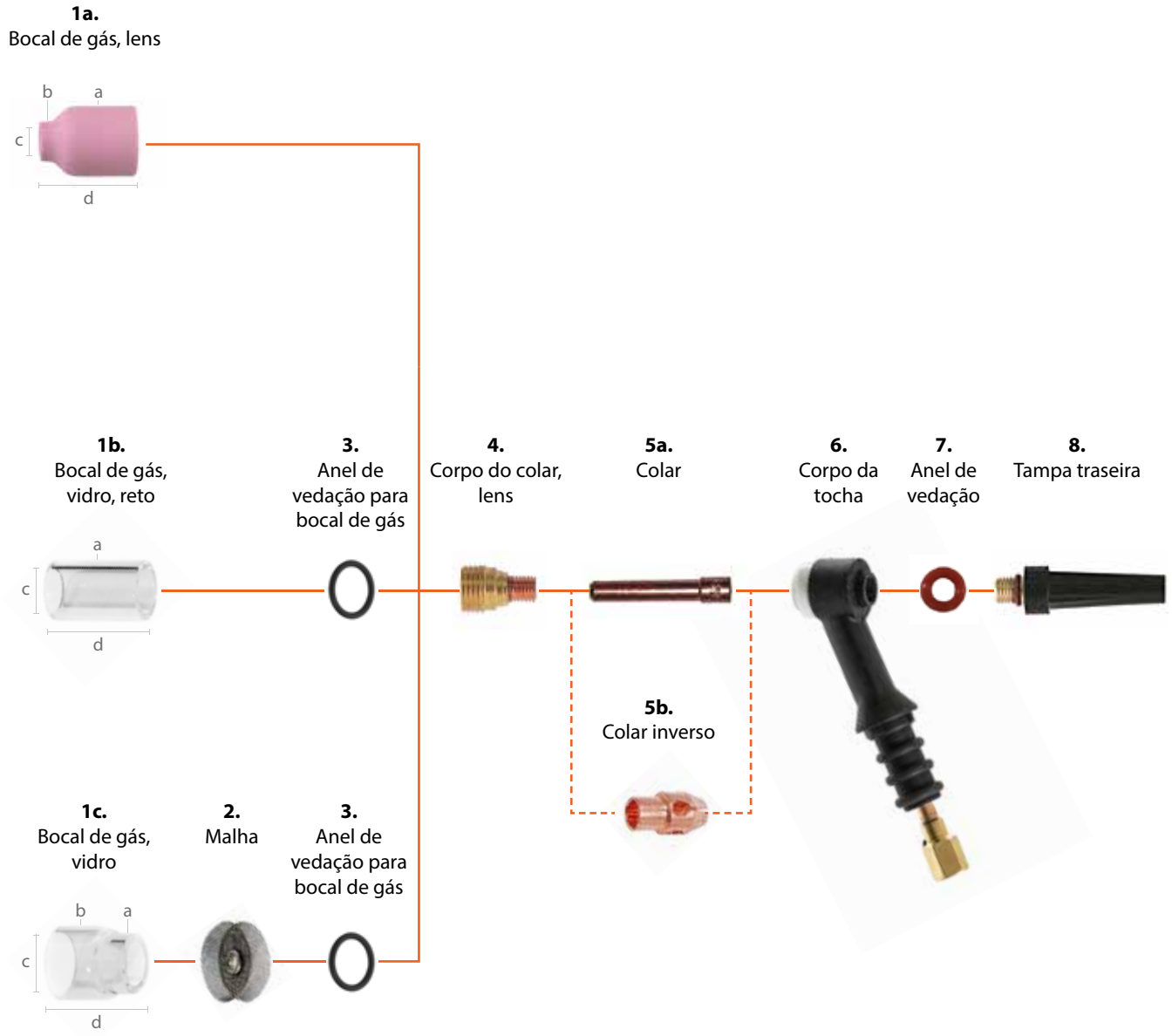
8. Tampa traseira		Comprimento (mm)
Pequeno	7990731	26
Média	7990735	58
Longa	7990741 *	120

Eletrodo		
Cinza	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Branco	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Verde	ø 4,0	9873505
	Comprimento de todos os eletrodos: 175 mm	

* O equipamento de entrega é para eletrodos de ø 2,4 mm.
O equipamento da lente é fornecido como um acessório.
As dimensões mencionada acima são diretrizes.

CONSUMÍVEIS

Corpo da tocha pequeno, consumíveis lens



1a. Bocal de gás, lens		mm			
Nº	Código do pedido	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1b. Bocal de gás, vidro, reto		mm		
	Código do pedido	a	c	d
Reto	SP015847	19.9	14.8	32.5

1c. Bocal de gás, vidro		mm			
	Código do pedido	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Malha
SP015851

3. Anel de vedação para bocal de gás, vidro
SP009746

4. Corpo do colar, lens	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

5a. Colar	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Colar inverso	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

6. Corpo da tocha
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

Consulte a adequação na tabela de compatibilidade de corpos da tocha na página 5.

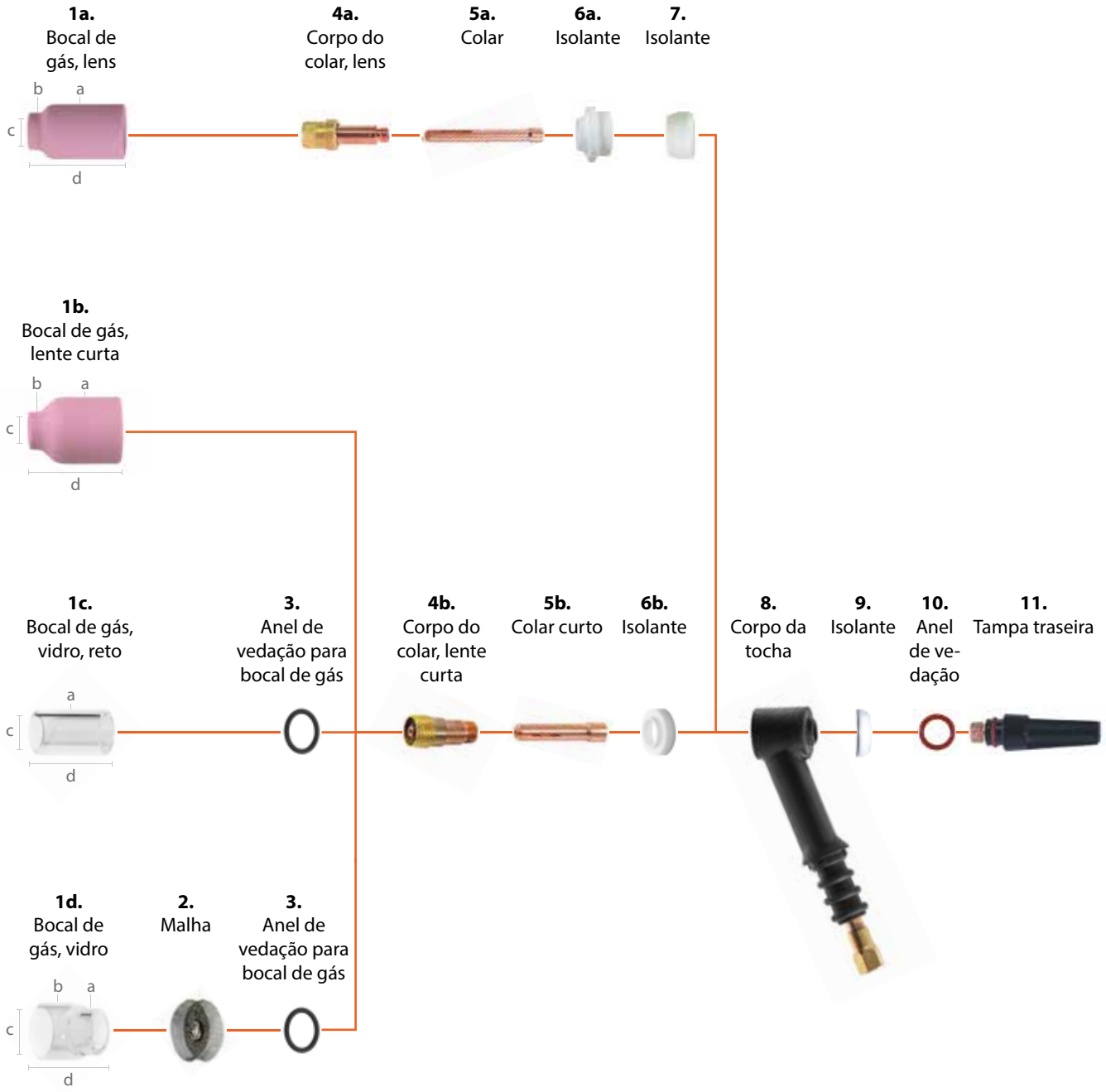
7. Anel de vedação
7990790

8. Tampa traseira		Comprimento (mm)
Pequeno	7990730	18
Média	7990734	48
Longa	7990740	145

Eletrodo		
Cinza	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
Branco	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	Comprimento de todos os eletrodos: 175 mm	

CONSUMÍVEIS

Corpo da tocha grande, consumíveis lens



1a. Bocal de gás, lens		mm			
Nº	Código do pedido	a	b	c	d
5	7990783	25	12.5	7.5	42
6	7990784	25	14	9	42
7	7990785	25	15.5	11	42
8	7990786	25	16.5	12	42
11	7990787	25	22	17	42

1b. Bocal de gás, lente curta		mm			
Nº	Código do pedido	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1c. Bocal de gás, vidro		mm		
	Código do pedido	a	c	d
Reto	SP015847	19.9	14.8	32.5

1d. Bocal de gás, vidro		mm			
	Código do pedido	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Malha
SP015851

3. Anel de vedação para bocal de gás, vidro
SP009746

4a. Corpo do colar, lens	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

4b. Corpo do colar, lente curta	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844

5a. Colar	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

5b. Colar, curto	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Isolante
9876860

6b. Isolante
SP015849

7. Isolante
SP9580266

8. Corpo da tocha
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Consulte a adequação na tabela de compatibilidade de corpos da tocha na página 5.

9. Isolante
SP9580267

10. Anel de vedação
SP7990791

11. Tampa traseira		Comprimento (mm)
Pequeno	7990731	26
Média	7990735	58
Longa	7990741	120

Eletrodo		
Cinza	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Branco	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Verde	ø 4,0	9873505
	Comprimento de todos os eletrodos: 175 mm	

KITS DE CONSUMÍVEIS

Os kits básicos de consumíveis PRO genuínos da Kemppi incluem um conjunto completo de consumíveis para suas aplicações de soldagem TIG. Os kits são fornecidos com todos os acessórios da tocha TIG necessários para começar a soldar. Eles incluem bocais de vários tamanhos, bocais de vidro, lens, colares e corpos de colares para serem usados com corpos de tocha pequenos ou grande.

Os kits vêm completos, com caixa de papelão pré-rotulada para armazenamento prático e para facilitar uma nova encomenda. Consulte o conteúdo mais detalhado na tabela abaixo. O PRO KIT 5/16-24 é para corpos de tocha pequenos e o PRO KIT 3/8-32 é para corpos de tocha grandes.

Ao selecionar os consumíveis TIG Kemppi, você receberá a durabilidade e o desempenho de que precisa.

PRO KIT 5/16-24		
Código	**Descrição**	**Quantidade**
W016085	**PRO KIT 5/16-24, incluindo:**	**1**
7990635	COLAR 1.0 S	3
7990636	COLAR 1.6 S	3
7990637	COLAR 2.4 S	3
SP9878013	ISOLANTE S	2
7990730	TAMPA TRASEIRA CURTA S	1
7990734	TAMPA TRASEIRA MÉDIA S	1
7990740	TAMPA TRASEIRA LONGA S	1
7990700	CORPO DO COLAR, LENTE 1.0 S	1
7990701	CORPO DO COLAR, LENTE 1.6 S	1
7990702	CORPO DO COLAR, LENTE 2.4 S	1
7990779	BOCAL DE GÁS, LENTE 4 S	1
7990780	BOCAL DE GÁS, LENTE 5 S	1
7990781	BOCAL DE GÁS, LENTE 6 S	1
7990782	BOCAL DE GÁS, LENTE 7 S	1
SP015847	BOCAL DE GÁS, VIDRO, RETO	2
SP015848	BOCAL DE GÁS, VIDRO, 15/20 MM	2
SP009746	ANEL DE VEDAÇÃO, BOCAL DE GÁS, VIDRO	4
SP015851	MALHA, BOCAL DE GÁS, VIDRO	2

PRO KIT 3/8-32		
Código	**Descrição**	**Quantidade**
W016086	**PRO KIT 3/8-32, incluindo:**	**1**
7990780	BOCAL DE GÁS, LENTE 5 S	1
7990781	BOCAL DE GÁS, LENTE 6 S	1
7990782	BOCAL DE GÁS, LENTE 7 S	1
7990779	BOCAL DE GÁS, LENTE 4 S	1
7990655	COLAR CURTO 1,6 L	3
7990656	COLAR CURTO 2,4 L	3
7990657	COLAR CURTO 3,2 L	3
SP015842	CORPO DO COLAR, LENTE, CURTO 1,6 L	1
SP015843	CORPO DO COLAR, LENTE, CURTO 2,4 L	1
SP015844	CORPO DO COLAR, LENTE, CURTO 3,2 L	1
SP9580267	ISOLANTE UP L	1
SP015849	ISOLANTE ESPECIAL L	2
7990731	TAMPA TRASEIRA CURTA L	1
7990735	TAMPA TRASEIRA MÉDIA L	1
7990741	TAMPA TRASEIRA LONGA L	1
SP015847	BOCAL DE GÁS, VIDRO, RETO	2
SP015848	BOCAL DE GÁS, VIDRO, 15/20 MM	2
SP009746	ANEL DE VEDAÇÃO, BOCAL DE GÁS, VIDRO	4
SP015851	MALHA, BOCAL DE GÁS, VIDRO	2

COMO ENCOMENDAR

FLEXLiTE TX			
Produtos	**Código do pedido**		
	4 m:	8 m:	16 m:
FLEXLITE TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16
FLEXLITE TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16
FLEXLITE TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16
FLEXLITE TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16
FLEXLITE TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16
FLEXLITE TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16
FLEXLITE TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16
FLEXLITE TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16
FLEXLITE TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16
FLEXLITE TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-
FLEXLITE TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-
FLEXLITE TX 165GSN	-	TX165GSN8	-
FLEXLITE TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-
FLEXLITE TX 255WSN	-	TX255WSN8	-
FLEXLITE TX 305WFN	-	TX305WFN8	-
FLEXLITE TX 355WN	-	TX355WN8	-

Controles remotos FLEXLiTE TX (opcionais)		
Produtos	**Código do pedido**	
	Para tocha com refrigeração a água:	Para tocha com refrigeração a gás:
Controle remoto FLEXLiTE TXR10, interruptor rolante	TXR10W	TXR10G
Controle remoto FLEXLiTE TXR20, interruptor deslizante	TXR20W	TXR20G

Outros acessórios FLEXLiTE TX (opcionais)	
Produtos	**Código do pedido**
Extensão de gatilho FLEXLiTE TX	SP014802

O nome revela as qualidades de uma tocha Flexlite

Nome da série do modelo	Potência nominal	Nível de utilidade Kemppi: 3, 5 ou 8	Tipo de refrigeração: *G = Gás* *W = Água*	Recursos técnicos: *S = pescoço em S* *F = Pescoço flexível* *N = Sem interruptor*
TX	**160 A = 16**	**5**	**G**	**F N**

TX165GFN

A Kemppi é a pioneira da indústria de soldagem. Nosso papel é desenvolver soluções que tornem sua empresa vencedora. Com sede em Lahti, na Finlândia, a Kemppi emprega mais de 800 especialistas em soldagem do setor em 17 países e tem uma receita de mais de 150 milhões de euros. Nossa oferta inclui soluções de soldagem – equipamentos inteligentes, software de gerenciamento de soldagem e serviços especializados – tanto para exigentes aplicações industriais quanto para trabalhos prontos para soldar. O especialista local está disponível em nossa rede global de parceiros que abrange 60 países.

www.kemppi.com

KEMPPI