

ELÉTRODOS SOLDADURA

AÇO CARBONO 6013

Eléctrodo com revestimento rutilo-celuloso para utilização universal na soldadura de aços carbono.

Aplicação em todas as posições, incluindo a vertical descendente.

Estabelecimento e restabelecimento fáceis do arco eléctrico.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Uso geral para aços macios e não ligados.

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn
0,07	0,30	0,50

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) 0° C
> 420 MPa	> 500 MPa	> 21	> 47

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Pacote		3 Emb.		€ / Kg
			Unid.	Kg	Unid.	Kg	
080010010020	6013 PLIFT	2.5X350	310	5,6	930	16,80	6,58
080010010030		3.2X350	204	5,8	612	17,40	6,18
080010010050		4.0X350	138	6,2	414	18,60	5,51
080010010100	6013 PLIFT (BLISTER)	2.0X350	BLISTER 20 Unid.				3,48
080010010110		2.5X350	BLISTER 20 Unid.				3,88
080010010120		3.2X350	BLISTER 15 Unid.				4,28

ELÉTRODOS 7018

Eléctrodo de revestimento básico, com 110% de rendimento.

Soldadura de aços carbono e alguns aços de baixa liga, com exigências de alta resistência e soldadura isenta de fissuras.

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn
0,07	0,50	1,2

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J)
> 420 MPa	> 500 MPa	> 22	> 27

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Pacote		Pacotes P/ Caixa	€ / Kg
			Kg	Unid.		
080010022010	ELÉTRODO 7018	2,5x350	2,60	116	6	14,24
080010022020		3,2x350	1,82	55	5	14,24



PLIFT®

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.1: E 6013

ISO 2560-A E 42 O RC 11



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:

AC V DC. (-) / C.A. V C.C. (-)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,5 x 350	60 - 90
3,2 x 350	80 - 140
4,0 x 350	130 - 190

PLIFT®

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.1 : E 7018-1

ISO 2560-A: E 42 4 B 42



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:

AC V DC. (+) / C.A. V C.C. (+)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,5 x 350	80 - 100
3,2 x 350	100 - 150

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa actual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ELÉTRODOS SOLDADURA

AÇOS ESPECIAIS

Eléctrodo com revestimento rutilo, para soldadura de aços de alta liga e aços dificilmente soldáveis ou de composição desconhecida. Soldadura em todas as posições, excepto na vertical descendente.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Juntas heterogéneas. Soldadura de aços de baixa soldabilidade, laminados ou vazados, especialmente recomendado para aços manganês. Elaboração de almofadas base para enchimentos duros. Soldadura de reparação.

312 VAC PLIFT

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)						
C	Si	Mn	Cr	Ni	P	S
< 0,1	< 1,0	0,6	28,6	9	< 0,03	< 0,01

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)
> 480 Mpa	> 680 MPa	> 22

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Pacote	peso (Kg) Pacote	Caixa	€ / Kg.
080010030010	312 VAC PLIFT	2,5x300	136	2,4	6	33,59
080010030020		3,2x350	150	5,2	6	31,18
080010010110	312 VAC PLIFT (BLISTER)	2.5X350	BLISTER 20 Unid.			15,85
080010010120		3.2X350	BLISTER 15 Unid.			21,55

ELÉTRODOS FERRO FUNDIDO Eni-CI VAC

Eléctrodo com alma de níquel, para soldadura e enchimento de ferro fundido cinzento. Soldadura com arco eléctrico estável, sem fissuras nem formação de poros. As tensões podem ser reduzidas por martelagem dos cordões de soldadura.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Reparação de peças em ferro fundido cinzento, nodular e maleável, onde se pretenda um depósito maquinável.

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)				
C	Si	Cu	Fe	Ni
1,3	1,0	0,4	Rem./Rest.	56

Propriedades Mecânicas:

Dureza

180HB

Soldar com a peça limpa de óleo, tinta, ferrugem, etc. Na presença de fendas é aconselhável a execução nas extremidades destas, de furos de 6 a 8 mm de diâmetro, afim de evitar a progressão das mesmas. Soldar com cordões estreitos, de 3 a 4 cm de comprimento, interrompidos, de modo a que a temperatura na zona permita o contacto com a mão. Temperaturas de 80-100°C devem ser consideradas máximas numa soldadura a frio. As peças devem ser protegidas de correntes de ar, no decurso da soldadura e na fase de arrefecimento pós-soldadura.

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Pacote	peso (Kg) Pacote	Caixa	€ / Kg.
080010040010	Eni-CI VAC	2.5X300mm	147	2,8	6	89,50
080010040020	Eni-CI VAC	3.2X350mm	94	3,1	6	98,97
080010040050	Eni-CI VAC (BLISTER)	2.5X350	BLISTER 20 Unid.			48,85
080010040060		3.2X350	BLISTER 15 Unid.			66,97

**PLIFT®**

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.4: E 312-16
ISO 3581-A E 29 9 R 12



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:

AC V DC. (+) / C.A. V C.C. (+)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,5 x 300	50 - 80
3,2 x 350	70 - 100

PLIFT®

CLASSIFICAÇÃO

ISO 1071: E C NiFe-I



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:

AC V DC. (-) / C.A. V C.C. (-)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,5 x 300	70 - 100
3,2 x 350	100 - 130

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ELÉTRODOS INOX 308L

Eléctrodo com revestimento de rutilo, de muito baixo teor em carbono (ELC), para a soldadura de aços inoxidáveis do tipo 18Cr/10Ni.

Este eléctrodo apresenta uma excelente soldabilidade (AC/DC), fusão suave, escorvamento e re-escorvamento fáceis.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

AISI 302, 304, 304L, 308, 308L

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)				
C	Si	Mn	Cr	Ni
< 0,03	0,9	0,7	19	9,5

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)
> 340 MPa	> 530 Mpa	> 35

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Pacote	Peso (Kg) Pacote	Peso / Caixa (Kg)	Caixa	€ / Kg.
080010052010	308L VAC PLIFT	2,0x300	210	2,5	15	6	23,47
080010052020		2,5x300	130	2,4	14,4	6	22,24
080010052030		3,2x350	77	2,8	16,8	6	23,30
080010052100	308L VAC PLIFT (BLISTER)	2.0X300			BLISTER 20 Unid.		8,69
080010052110		2.5X300			BLISTER 20 Unid.		13,09
080010052120		3.2X350			BLISTER 15 Unid.		18,52

**PLIFT®**

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.4: E 308L - 16

ISO 3581-A: E 19 9 L R 12



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:
AC V DC. (+) / C.A. V C.C. (+)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,0 x 300	40 - 55
2,5 x 300	50 - 80
3,2 x 350	75 - 100

ELÉTRODOS INOX 316L

Eléctrodo com revestimento de rutilo, de muito baixo teor em carbono (ELC), para a soldadura de aços inoxidáveis do tipo 18Cr/12Ni/2. Mo.

Este eléctrodo apresenta uma excelente soldabilidade (AC/DC), fusão suave, escorvamento e re-escorvamento fáceis.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

AISI 316, 316L

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)					
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
< 0,04	0,9	0,7	18,50	11,00	2,50

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)
> 350 MPa	> 540 MPa	> 30

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Pacote	Peso (Kg) Pacote	Peso / Caixa (Kg)	Caixa	€ / Kg.
080010062010	316L VAC PLIFT	2,0x300	199	2,4	14,4	6	26,72
080010062020		2,5x300	300	2,3	13,8	6	33,50
080010062030		3,2x350	55	2,00	12	6	23,80
080010062100	316L VAC PLIFT (BLISTER)				BLISTER 20 Unid.		10,02
080010062030					BLISTER 20 Unid.		14,74
080010062030					BLISTER 15 Unid.		20,91

**PLIFT®**

CLASSIFICAÇÃO

AWS A5.4: 316L-16

ISO 3581-A: E 19 12 3 LR 12



*Imagem meramente ilustrativa

Tipo de corrente:
AC V DC. (-) / C.A. V C.C. (-)

Ø x L (mm)	Current (A)
Ø x C (mm)	Intensidade (A)
2,0 x 300	40 - 60
2,5 x 300	55 - 75
3,2 x 350	75 - 100

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa actual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ELÉTRODOS SOLDADURA

RECOBRIMENTO E PROTECÇÃO

Eléctrodo com revestimento básico, para recobrimentos sujeito a abrasão com ou sem choque. Boa soldabilidade em todas as posições excepto vertical descendente, com boa resistência à fissuração. Maquinagem à mó ou com disco abrasivo.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Recobrimento de dentes e baldes de escavadoras, cones de trituradores, lâminas de "bulldozers", transportadores helicoidais, martelos de moinhos, placas de britadores, etc.

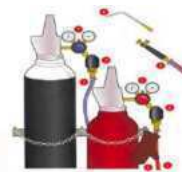
CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,50	0,45	0,40	7,00	0,50	0,50

Propriedades Mecânicas:

Dureza Rockwell (HRC): 57 a 62



CLASSIFICAÇÃO

DIN 8555:E6-UM-60 GP



Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Kg	Pacotes P/ Caixa	€ / KG
080010080090	ELÉTRODO EUROTROD HD60	3,2x350	170	3	9,77
080010080100	ELÉTRODO EUROTROD HD60	4,0x350	95		12,11
080010080110	ELÉTRODO EUROTROD HD60	5,0x450	65		* 0,84

ELÉTRODOS PARA CHANFRE E CORTE

Neste processo, os eléctrodos são considerados não consumíveis mas desgastam-se com o uso. O processo utiliza uma tocha especial semelhante ao alicate a eléctrodos revestidos, adaptado com um orifício que direcciona um jacto de ar comprimido para a expulsão do metal líquido proveniente da zona de fusão formada pelo arco eléctrico entre o eléctrodo e a peça.



Atualmente é empregue na remoção de defeitos de soldadura, abertura de chanfres, remoção de dispositivos auxiliares de montagem, etc. Diversos tipo de eléctrodos são usualmente empregues neste processo. Os mais usados são os revestidos a cobre com núcleo de grafite. Funcionam em corrente continua e estão disponíveis nas medidas de 4,0 até 25,4 mm.

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Unid. Pacote	Pacotes P/ Caixa	€ / Und.
080010090100	ELÉTRODO CARVÕES C/C	4,0x305	100	3	0,12
080010090110	ELÉTRODO CARVÕES C/C	4,8x305	50		0,30
080010090120	ELÉTRODO CARVÕES C/C	6,4x305	50		0,58
080010090130	ELÉTRODO CARVÕES C/C	7,9x305	50		0,54
080010090140	ELÉTRODO CARVÕES C/C	9,5x305	50		* 0,36
080010090150	ELÉTRODO CARVÕES C/C	12,7x355	20		* 0,95

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

VARETAS SOLDADURA OXI-GÁS

AÇO CARBONO

Vareta indicada para a soldadura oxi-acetilénica dos aços não ligados e aços ao carbono. É geralmente utilizado na construção de reservatórios, tubagens, etc. Vareta cobreada. Não necessita de emprego de decapante.



MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

St 33, St 37, St 44

St E225, St E285, St E315, St E355, W St E255, W St E285

W St E315, W St E355, T St E255, T St E285, T St E315, T St E355,

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.2: R45

DIN 8554: G1

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) 20° C
250	420	25	≥ 50

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€ / Kg.
080020010010	VARETA OXI/GAS	2,4x1000	5	5,11
080020010020	VARETA OXI/GAS	3,2x1000	*	4,16

VARETAS SOLDADURA OXI-GÁS LATÃO

Vareta de latão com elementos de adição para limitar a vaporização do zinco e, diminuir a fluidez do banho de fusão. Estes elementos diminuem a temperatura de fusão, facilitando a ligação. Recomendada para o enchimento da maior parte dos metais e ligas correntes, como ferros fundidos, aço macio, aço vazado, cobre e suas ligas (latão, bronze, cupro-níquel, cupro-alumínio).

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.8: RB Cu Zn A

DIN 8513: L Cu Zn 39 Sn

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO: Aços ao carbono, cobre, latão, bronzes, cupro-níquel

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

Cu	Zn	Si
60,00 - 61,00	38,00 - 40,00	0,10 - 0,20

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) + 20° C
250	420	25	50J

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	€ / Und.
080020020010	VARETA LATÃO T/ Cu Zn	2,0x1000	3,27
080020020030	VARETA LATÃO T/ Cu Zn	3,0x1000	5,82

PÓ DECAPANTE

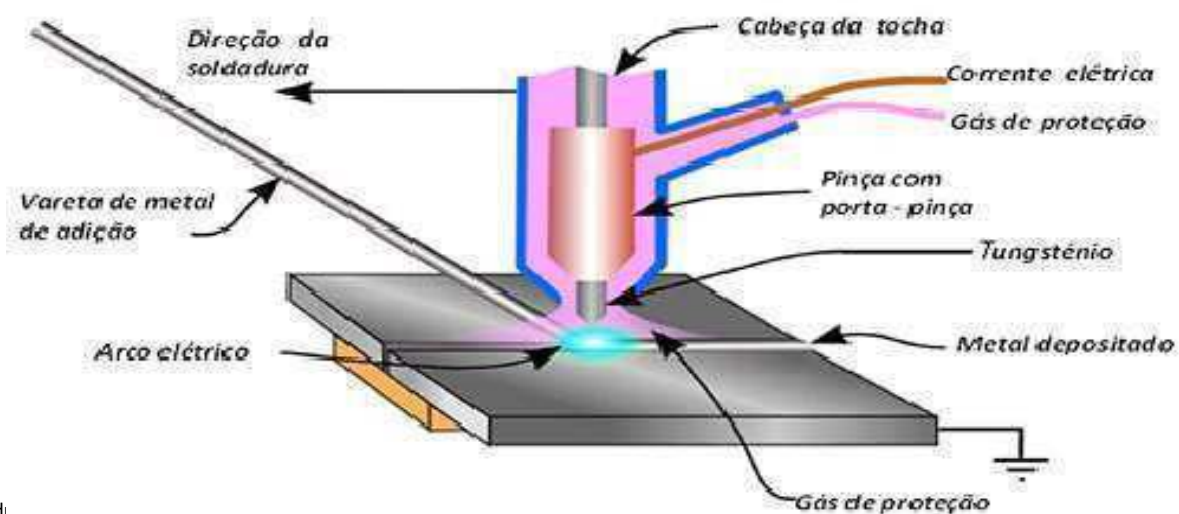


Ref.	Designação	Embalagem	€ / Und.
080020100010	Pó Decapante Oxi-Gás STAY-SILV	250g	11,84
080020100020	Pó Decapante Bronze POLFLUX	500g	15,71

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

VARETAS SOLDURA TIG

AÇO CARBONO



Vareta para solda de construção geral, (caldeiraria, construções metálicas, recipientes e tubagens que trabalhem sob pressão) com proteção por argon.

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.18: ER 70S-6
DIN 8559: SG2

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aço carbono - DIN 17100 - St 33 a St 52.3
Aços de grão fino - DIN 17102 - StE (WstE e TstE) 255 a 355
Aços para tubagens - DIN 17172 - Ste 210.7 a Ste 360.7
DIN 1629 St 35 a St 52.4
Aços para ind. Naval - A, B, D, E
Aços vazados - DIN 1681 - GS-38, GS-45, GS-52



CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn
0,07	0,80	1,50

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) - 20° C
>430	>520	≥ 22	120

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€/ Kg.
080030010010	VARETA T/G2	1,6x1000	5	* 5,33
080030010020	VARETA T/G2	2,0x1000		* 5,08
080030010030	VARETA T/G2	2,4x1000		6,54
080030010040	VARETA T/G2	3,2x1000		* 4,16

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

VARETAS SOLDURA TIG

INOX A2

Vareta indicada para a soldadura **TIG** dos aços inoxidáveis austeníticos com 16 a 20% Cr e 8 a 12% Ni (ex. AISI 304 e 308).
O metal depositado apresenta baixo carbono, max. 0,03.
Particularmente recomendada para a indústria nuclear, química e alimentar. Excelente soldabilidade.

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.9: ER 308L Si
EN 12072: W 19 9L Si

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:
1. 4301 - X5 CrNi 18 10, 1. 4303 - X5 CrNi 18 12
1. 4306 - X2 CrNi 19 11, 1. 4541 - X6 CrNiTi 18 10
1. 4543 - X5 CrNiNb 18 9, 1. 4550 - X6 CrNiNb 18 10

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:
Composição Química (%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu
0,02	0,80	1,80	10,00	20,10	0,25	0,10

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) 20° C
> 350	≥ 520	> 35	65,00

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€ / Kg.
080030020010	VARETA INOX 308L Si	1,2x1000	5	16,16 €
080030020020	VARETA INOX 308L Si	1,6x1000		14,58 €
080030020030	VARETA INOX 308L Si	2,0x1000		14,06 €
080030020040	VARETA INOX 308L Si	2.4X1000		14,06 €

INOX A4

Vareta indicada para a soldadura **TIG** inoxidáveis que deposita uma liga austenítica do tipo AISI 316L, 19 Cr - 12 Ni - Mo com baixo carbono (C < 0,03). Excelentes propriedades mecânicas e resistência à corrosão. Soldadura de aços com a mesma composição química.

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.9: ER 316L Si
EN 12072: W 19 12 3L Si

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:
AISI 316L, X2 CrNiMo 1712, X2 CrNiMo 1713

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:
Composição Química (%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu
0,02	0,80	1,40	13,00	19,00	2,60	0,20

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) 20° C
> 350	≥ 490	≥ 30	≥ 65

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€ / Kg.
080030030020	VARETA INOX 316L Si	1,2x1000	5	19,78
080030030030	VARETA INOX 316L Si	1,6x1000		18,28
080030030040	VARETA INOX 316L Si	2,0x1000		17,80
080030030050	VARETA INOX 316L Si	2,4x1000		17,56

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

VARETAS SOLDURA TIG

ALUMÍNIO AISi 5

Vareta indicada para a soldadura **TIG** que deposita uma liga com 5% Si. Recomendada para a soldadura de ligas de alumínio contendo até 7% de Si. Excelentes propriedades mecânicas e boa soldabilidade. Aplicada na indústria automóvel e em construção.

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.10: ER 4043

DIN 1732: SG - Al Si 5

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Al Si 5, Al Mg Si 0.5, Al Mg Si 0.8, Al Mg Si 1, Al Zn Mg, Al MG Cu

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

Mg	Fe	Cu	Si	Mn	Ti	Al
< 0,05	< 0,04	< 0,05	4,50 - 5,60	< 0,05	< 0,15	restante

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)
≥ 20	≥ 120	≥ 8



Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€ / Kg.
080030040011	VARETA ALUMINIO ALUROD AISi5	2,0x1000	6,33	18,74
080030040020	VARETA ALUMINIO AISi5	2,4x1000	5,00	14,09
080030040031	VARETA ALUMINIO ALUROD AISi5	3,0x1000	5,39	15,98

ALUMÍNIO AlMg 5

Vareta indicada para a soldadura **TIG** de ligas de alumínio contendo até 5% Mg. Excelente resistência à corrosão e boas propriedades mecânicas. Aplicado em construção de navios, tanques, cisternas e indústria automóvel.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Al Mg 3, Al Mg 5, AlMgMn, AlZnMg 1, G-AlMg 3 Si, G-AlMg 5 G-AlMg 10, AlMg 1 Si Cu, AlMgSi 0,7

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.10: ER 5356

DIN 1732: SG - Al Mg 5

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

Si	Mg	Zn	Mn	Fe	Ti	Cr	Al
0,25	4,50 - 5,60	0,10	0,10 - 0,20	0,40	< 0,15	0,10 - 0,30	restante

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)
> 110	> 240	> 17



Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Embalagem Kg.	€ / Kg.
080030050005		1,6x1000		15,62
080030050010	VARETA ALUMINIO AlMg5	2,0x1000	5	15,07
080030050020		2,4x1000		14,64
080030050031	VARETA ALUMINIO ALUROD AlMg5	3,2x1000		17,18

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

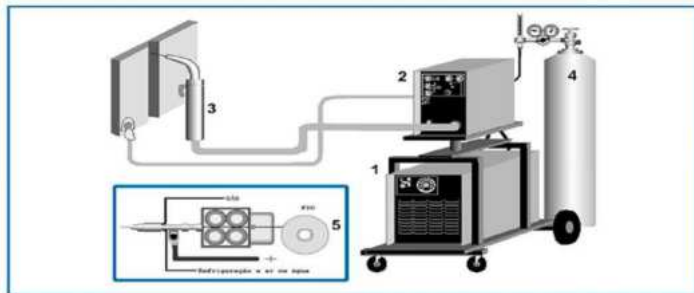
FIO SOLDAR

AÇO CARBONO

Soldadura por arco elétrico com gás de proteção

Classificação AWS = GMAW (Gas Metal Arc Welding), conhecida como soldadura MIG/MAG (**MIG** - Metal Inert Gas e **MAG** - Metal Active Gas).

Trata-se de um processo de soldadura por arco elétrico entre a peça a soldar e o consumível em forma de fio, eletrodo contínuo não revestido, fornecido por um alimentador, realizando uma união de materiais metálicos por fusão.



- 1- Fonte de energia
- 2- Alimentador de fio
- 3- Tocha MIG
- 4- Garrafa de gás de proteção
- 5- Roleta de tipo e diâmetro específico de fio

Fio sólido para soldadura dos aços-carbono, por processo automático ou semi-automático com proteção por CO₂ ou mistura Ar - CO₂. Indicado para soldadura de aços-carbono com cargas depósitos, etc.



K300

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aços para construção naval	A, B, C
Aços para construção	St 33, St 34, St 37, St 42, St 46
Aços para tubagens	S 185, P 235, P 235GH-P265 GH
Aços vazados	S235, a S355J2G2, P235 a P355, L210 a L360
	GS 38, GS 45

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn	Cu	P	S
0,07	0,83	1,40	≤ 0,027	0,009	0,006

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) - 30° C
420	520	> 30	> 72

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.18: ER 70 S-6
DIN 8559: SG2 CY 42 43
EN ISO 14341-A: G3 Si 1



Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine / Palete Kg.	€ / Kg.
080040010001	SG2	0,6	5	4,83
080040010002	SG2	0,8	5	4,03
080040010003	SG2	1,0	5	3,63
080040010012	SG2	0,8	15 / 1080	2,37
080040010022	SG2	1,0	15 / 1080	2,14
080040010032	SG2	1,2	15 / 1080	2,07
080160060010	ADAPTADOR PARA BOBINE FIO		K300	12,50

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



FIO SOLDAR

FIO DE SOLDAR FLUXADO



Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine	€ Und.
080040014020	FIO DE SOLDAR FLUXADO	0,9	0.45KG	10,71
080040014050	FIO DE SOLDAR FLUXADO	0,9	5KG	60,48

FIO DE SOLDAR FLUXADO
BÁSICO

Fio fluxado básico.
O metal depositado apresenta excelentes propriedades mecânicas.
Recomendado para a soldadura de aços com tensão de rotura até 600 N/mm².
Escória facilmente destacável.
Recomendado para a soldadura em todas as posições de juntas de cantos topo a topo.
O metal depositado é resistente à fissuração sob condições de elevado constrangimento e apresenta boa resistência ao impacto a baixas temperaturas.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:
Aços construção com limite elástico até 420 N / mm²
e aços de menor soldabilidade.

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.20: E71T-5M-J
EN 758 - T 42 2 B M2 H5



CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:
Composição Química (%)

C	Si	Mn	P	S
0,07	0,45	1,40	0,01	0,01

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm²	Tensão rotura (N / mm²	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) - 40° C
480	560	29	≥ 27J

Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine K300 / Palete (Kg.)	€ / Kg.
080050030010	FIO FLUX FAMILIARC DW-A51B	1,2	15 / 750	7,13
080050030020	FIO FLUX FAMILIARC DW-A51B	1,6	15 / 750	* 5,50
080050040060	FIO FLUXADO OERLIKON	1,0	5	21,26

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

FIO SOLDAR

INOX A2

Fio sólido para a soldadura de aços inoxidáveis austeníticos (baixo teor de carbono) por processo automático ou semi-automático com proteção por mistura Ar-CO₂, e mistura Ar-O₂. Boa qualidade do metal depositado com um banho de fusão com baixa viscosidade.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

AISI 302, 304,304L 308, 308L

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	P
< 0,03	< 0,9	< 1,97	< 12,35	< 19,6	< 0,015

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) - 20° C
> 350	> 520	> 35	> 90

Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine K300 / Paleta (Kg.)	€ / Kg.
080040020010	FIO INOX /308L Si	0,8	15 / 510	14,00
080040020020	FIO INOX /308L Si	1,0	15 / 510	13,40
080040020030	FIO INOX /308L Si	1,2	15 / 510	13,36

INOX A4

Fio sólido para a soldadura de aços inoxidáveis austeníticos (baixo teor de carbono) por processo automático ou semi-automático com proteção por mistura Ar-CO₂, e mistura Ar-O₂. Boa qualidade do metal depositado com um banho de fusão com baixa viscosidade.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

AISI 316, 316L

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo
< 0,03	0,85	1,8	12,5	18,9	2,7

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²)	Tensão rotura (N / mm ²)	Alongamento 5d (%)	Charpy V (J) - 20° C
> 350	> 510	> 30	> 80

Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine K300 / Paleta (Kg.)	€ / Kg.
080040030010	FIO INOX /316L Si	0,8	15 / 510	17,82
080040030020	FIO INOX /316L Si	1,0	15 / 510	17,32
080040030030	FIO INOX /316L Si	1,2	15 / 510	17,26

CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.9: ER 308L Si
EN 12072: G 19 9 L Si

DESTAQUES E
NOVIDADES



DESTAQUES E
NOVIDADES



CLASSIFICAÇÃO

ASME SFA 5.9: ER 316L Si
EN 12072: G 19 12 3 L Si

FIO SOLDAR

ALUMÍNIO AISi 5

Fio sólido para a soldadura de ligas de alumínio que deposita uma liga com 5% Si. Excelentes propriedades mecânicas e boa soldabilidade.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

AlSi5, AlMgSi 0.5, AlMgSi 0.8, AlMgSi 1, AlZnMg, AlMgCu

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

Si	Mg	Mn	Fe	Cu	Ti	Al
5,00	< 0,05	< 0,05	< 0,04	< 0,05	< 0,15	restante

Propriedades Mecânicas:

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²	Tensão rotura (N / mm ²	Alongamento 5d (%)
> 40	> 120	> 8

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.10: ER 4043
DIN 1732: SG-Al Si 5
EN ISO 18273: S Al 4043



Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine (Kg)	€ / Kg.
080040040005	FIO DE SOLDAR ALUMINIO Si5	0,8	7 / 510	16,38
080040040011	FIO ALUMINIO ALUFIL ALSi5	1,0	7 / 510	20,84
080040040021	FIO ALUMINIO ALUFIL ALSi5	1,2	7 / 510	18,48

FIO SOLDAR

Fio sólido para a soldadura de ligas de alumínio contendo até 5% Mg.

Excelente resistência à corrosão e boas propriedades mecânicas.

Aplicado em construção de navios, tanques, cisternas e indústria automóvel.

MATERIAIS/ CAMPO DE APLICAÇÃO:

Al Mg 3, Mg 5, AlMgMn, AlZnMg 1, G-AlMg 3 Si, G-AlMg 5, G-AlMg 10, AlMg 1 Si Cu, AlMgSi 0,7

**DESTAQUES E
NOVIDADES**

CARACTERÍSTICAS DO METAL DEPOSITADO:

Composição Química (%)

Mg	Si	Mn	Fe	Cu	Ti	Cr	Al
5,00	0,25	< 0,14	0,40	0,05	< 0,07	< 0,14	restante

Propriedades Mecânicas:

Limite elástico (N / mm ²	Tensão rotura (N / mm ²	Alongamento 5d (%)
> 110	> 240	> 17

CLASSIFICAÇÃO
ASME SFA 5.10: ER 5356
DIN 1732: SG-Al Mg 5
EN ISO 18273: S Al 5356



Ref.	Designação	Ø (mm)	Bobine K300 / Paleta (Kg.)	€ / Kg.
080040050002	FIO DE SOLDAR ALUMINIO AlMg5	1,0	2	20,98
080040050010	FIO DE SOLDAR ALUMINIO AlMg5	1,0	7 / 510	16,47
080040050020	FIO DE SOLDAR ALUMINIO AlMg5	1,2	7 / 510	15,56

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



ELÉTRODOS DE TUNGSTÊNIO



CLASSIFICAÇÃO
AWS A5.12 EWP
ISO 6848 WP
Tung. Puro

CLASSIFICAÇÃO
AWS A5.12 EWTh-2
ISO 6848 WT20
Tung. 2% Tório

CLASSIFICAÇÃO
AWS A-5.12 EWLa-2
ISO 6848 WLa20
Tung. 2% Lantânio

CLASSIFICAÇÃO
AWS A5.12 EWCe-2
ISO 6848 WC20
Tung. 2% Cério

Cor de identificação	Designação	Abreviatura	% Óxido aditivo	Tipo
Verde	Tungsténio Puro W20	WP	—	—
Vermelho	Tungsténio + 2% Tório (WTh20)	WTh20	ThO2 - 2%	ThO2 ***
Azul	Tungsténio + 2% Lantânio (WLa20)	WLa20	La2O3 – 2%	La2O3 **
Cinzento	Tungsténio + 2% Cério (WC20)	WCe20	CeO2 - 2%	CeO2 *

* CeO2 - Óxido de cério

** La2O3 - Óxido de Lantânio

*** ThO2 - Dióxido de tório

Metal							Corrente	
Tipo	Alumínio	Aço/ Aço inoxidável	Estabilidade do Arco	Altas Amparagens	Durabilidade	Resistência térmica	CC	CA
WP - Puro	*		*	***	*	*	*	***
WTh20 - Tório		**	**	**	***	**	***	*
WLa20 - Lantânio	*	***	***	***	***	***	***	***
WCe20 - Cério		*	***	*	***	**	***	**

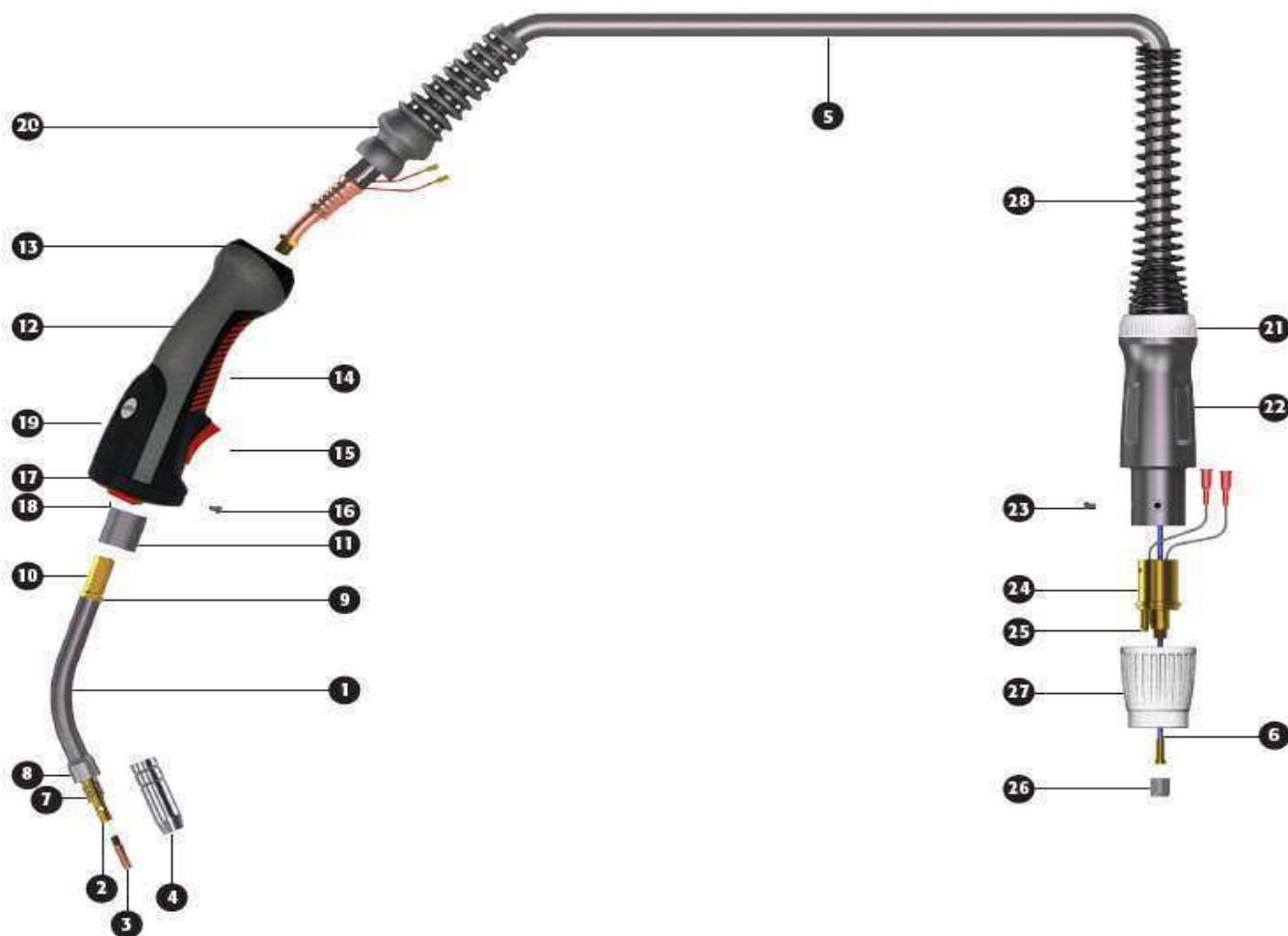
*** = Excelente / ** = Bom / * = Média

Ref.	Designação	Ø x compr. (mm)	Cx.	€ / Und.
080060010020	TUNGSTÊNIO PURO (VERDE)	1,6X150	10	1,80
080060010040	TUNGSTÊNIO PURO (VERDE)	2,4X150	10	3,58
080060050020	TUNGSTÊNIO PURO (VERDE)	2,0X175	10	1,44
080060050030	TUNGSTÊNIO PURO (VERDE)	2,4X175	10	3,65
080060050040	TUNGSTÊNIO PURO (VERDE)	3,2X175	10	4,40
080060020070	TUNGSTÊNIO 2% TÓRIO (VERMELHO)	4,0X150	10	8,63
080060060010	TUNGSTÊNIO 2% TÓRIO (VERMELHO)	1,6X175	10	1,51
080060060030	TUNGSTÊNIO 2% TÓRIO (VERMELHO)	2,4X175	10	3,33
O Óxido de Tório (ThO2) é um elemento radioativo				
080060070010	TUNGSTÊNIO WE3 (ROXO)	1,6X175	10	1,51
080060070030	TUNGSTÊNIO WE3 (ROXO)	2,4X175	10	3,33
080060070040	TUNGSTÊNIO WE3 (ROXO)	3,2X175	10	6,00
080060090010	TUNGSTÊNIO 2% LANTÂNIO (AZUL)	1.6X175	10	1,51
080060090030	TUNGSTÊNIO 2% LANTÂNIO (AZUL)	2.4X175	10	3,33
080060100010	TUNGSTENIO 1,5% LANTÂNIO (AMARELO)	1,6X175	10	1,51
080060100030	TUNGSTENIO 1,5% LANTÂNIO (AMARELO)	2,4X175	10	3,33
080060100032	TUNGSTENIO 1,5% LANTÂNIO (AMARELO)	3,2X175	10	8,89

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

TOCHA MIG 15

CO2 - 180 AMP, GASES MISTURADOS - 150 AMP, CICLO TRABALHO - 60%



Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080070010012		TOCHA MIG PLIFT 15X3 MT		64,78
080070010022		TOCHA MIG PLIFT 15X4 MT		74,38
080070010024		TOCHA MIG PLIFT 15X5 MT		78,52
080080080012	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 15	300030	14,68
080080080010	1	PESCOÇO TOCHA 150		12,10
080080020004	3	BICO CONTACTO 0,6 M6		0,81
080080020005	3	BICO CONTACTO 0.8mm ROSCA M6 FINO		0,77
080080020015	3	BICO CONTACTO 1,0 M6		0,64
080080010010	4	BOCAL CÓNICO Ø12mm		2,70
080080010011	4	BOCAL CILÍNDRICO Ø16mm		2,38
080080010012	4	BOCAL CÓNICO Ø9,5mm		2,77
080080010013	4	BOCAL SOL. PONTOS Ø16mm		3,93
080080030010	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 3MT		4,42
080080030020	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 4MT		5,30
080080030025	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 5MT		5,10
080080070010	7	MOLA APERTO DE BOCAL		0,95
080080150012	15	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT15	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	26	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

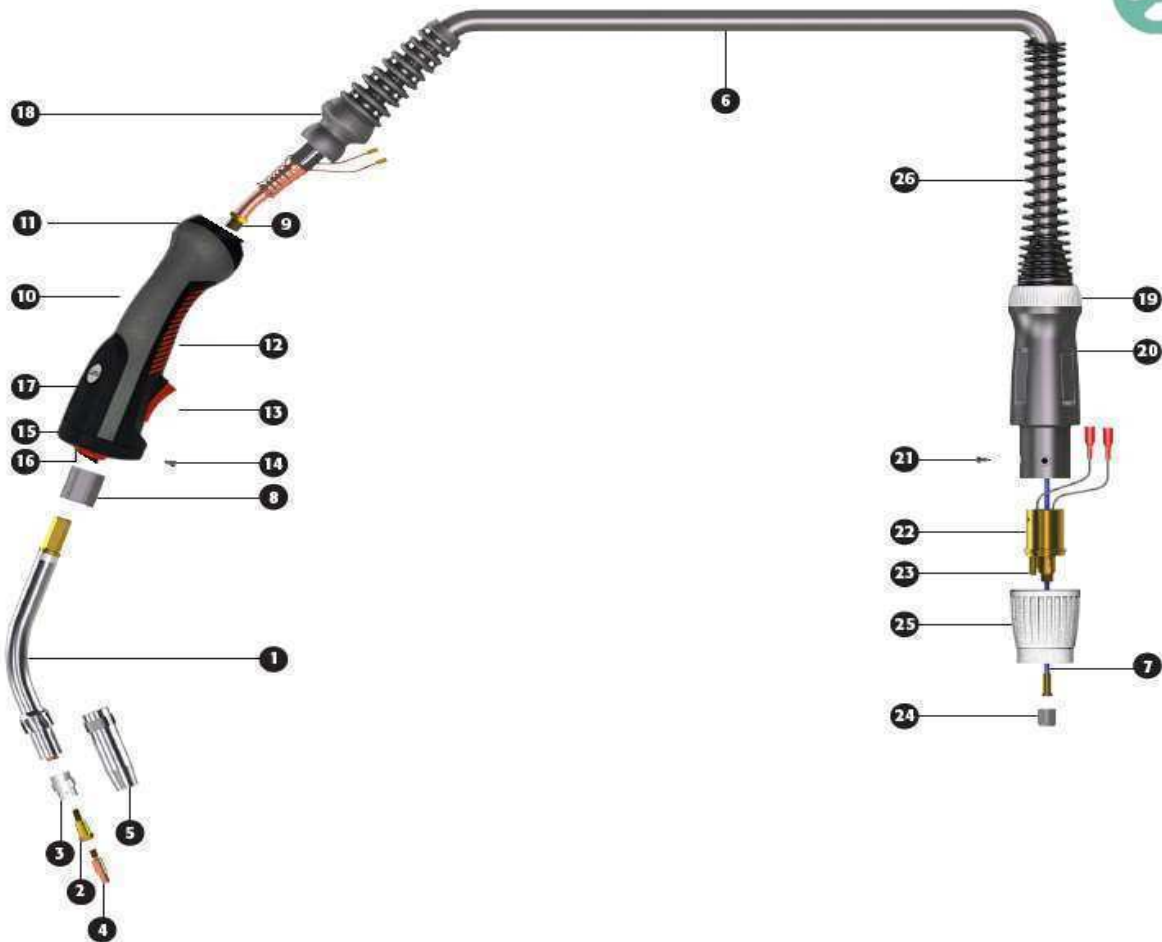
Edição: 1/2025

Data: Julho 2025

TOCHA MIG 24

CO2 - 250 AMP, GASES MISTURADOS - 220 AMP, CICLO TRABALHO - 60%

PLIFT

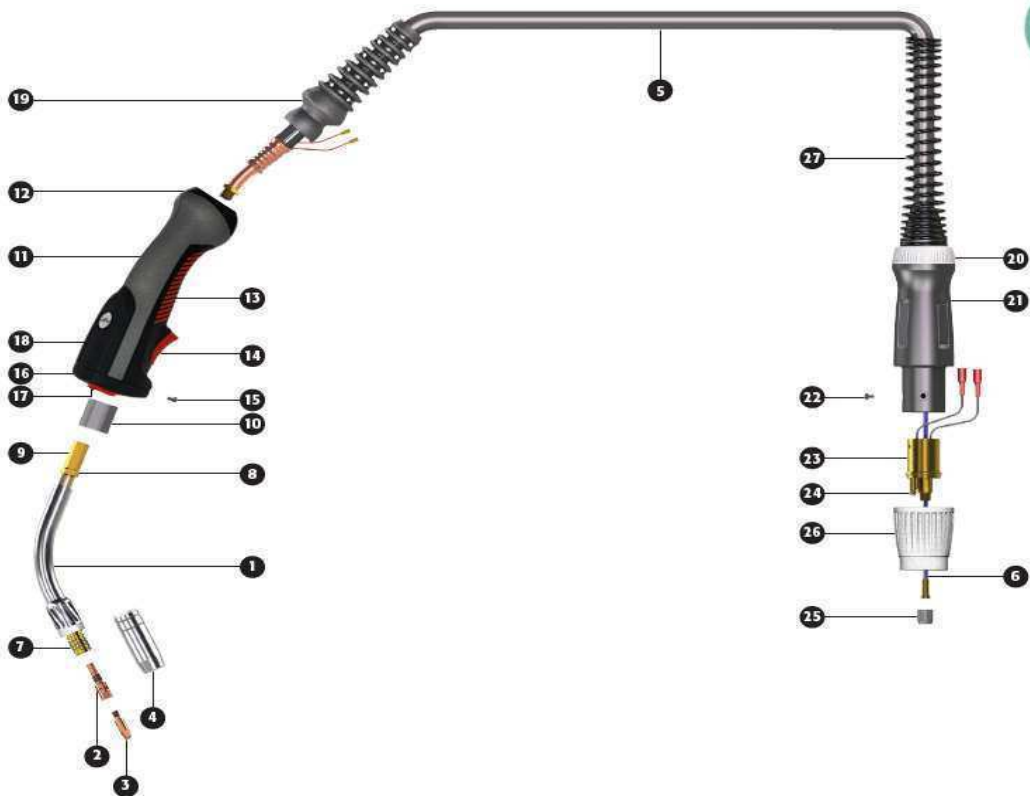


Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080070014012		TOCHA MIG PLIFT 24X3 MT		96,94
080070014022		TOCHA MIG PLIFT 24X4 MT		109,16
080070014032		TOCHA MIG PLIFT 24X5 MT		116,15
080080080017	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 24	300624	44,34
080080050010	2	SUPORTE DE BICO		2,54
080080060003	3	DIFUSOR DE GÁS		1,48
080080080015	3	PESCOÇO TOCHA 240		36,55
080080020005	4	BICO CONTACTO 0.8mm ROSCA M6 FINO		0,77
080080020015	4	BICO CONTACTO 1,0 M6		0,64
080080010015	5	BOCAL CÓNICO Ø12,5mm		3,78
080080010016	5	BOCAL CÓNICO Ø10mm		4,25
080080010017	5	BOCAL CILÍNDRICO Ø17mm		3,76
080080010018	5	BOCAL SOL. PONTOS Ø17mm		6,12
080080030010	7	GUIA INT. AÇO 0,8mm 3MT		4,42
080080030020	7	GUIA INT. AÇO 0,8mm 4MT		5,30
080080030025	7	GUIA INT. AÇO 0,8mm 5MT		5,50
080080030030	7	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 3MT		4,66
080080030040	7	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 4MT		4,68
080080150012	13	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT15	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	24	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16

TOCHA MIG 25

CO2 - 230 AMP, GASES MISTURADOS - 200 AMP, CICLO TRABALHO - 60%

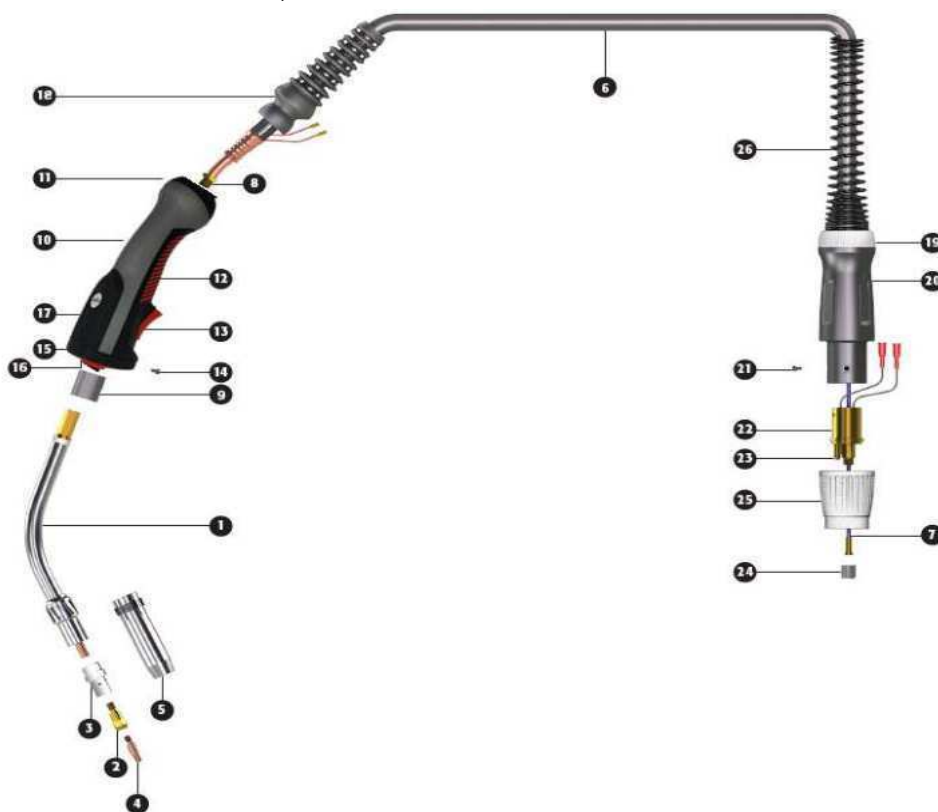
PLIFT®



Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080070020012		TOCHA MIG PLIFT 25X3 MT		88,87
080070020020		W10429-25-4M TOCHA MIG WELDLINE OERLIKON 25X4 MT		104,46
080070020022		TOCHA MIG PLIFT 25X4 MT		99,50
080070020024		TOCHA MIG PLIFT 25X5 MT		109,16
080080080022	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 25	300625	21,21
080080080020	1	PESCOÇO TOCHA 250		14,68
080080050020	2	SUPORTE DE BICO		2,56
080080020010	3	BICO CONTACTO 0,8 M6		0,71
080080020020	3	BICO CONTACTO 1,0 M6		0,71
080080020030	3	BICO CONTACTO 1,2 M6		0,71
080080020012	3	BICO CONTACTO 0,8 M6 ALUM.		1,01
080080020024	3	BICO CONTACTO 1,0 M6 ROSCA ALUM.		1,40
080080020032	3	BICO CONTACTO 1,2 M6 ALUM.		1,01
080080010020	4	BOCAL CÔNICO Ø15mm		3,64
080080010022	4	BOCAL CILÍNDRICO Ø20mm		4,11
080080010024	4	BOCAL CÔNICO Ø11mm		4,74
080080010026	4	BOCAL FOR. GARRAFA Ø11mm		6,92
080080010027	4	BOCAL FOR. GARRAFA Ø14mm		6,06
080080010028	4	BOCAL SOL. PONTOS Ø18mm		6,57
080080010029	4	BOCAL SOL. PONTOS Ø20mm		7,15
080080030010	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 3MT		7,15
080080030020	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 4MT		4,42
080080030025	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 5MT		5,10
080080030030	6	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 3MT		4,66
080080030040	6	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 4MT		4,68
080080070020	7	MOLA APERTO DE BOCAL		0,95
080080150012	14	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT 25	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	25	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16

TOCHA MIG 36

CO2 - 320 AMP, GASES MISTURADOS - 300 AMP, CICLO TRABALHO - 60%

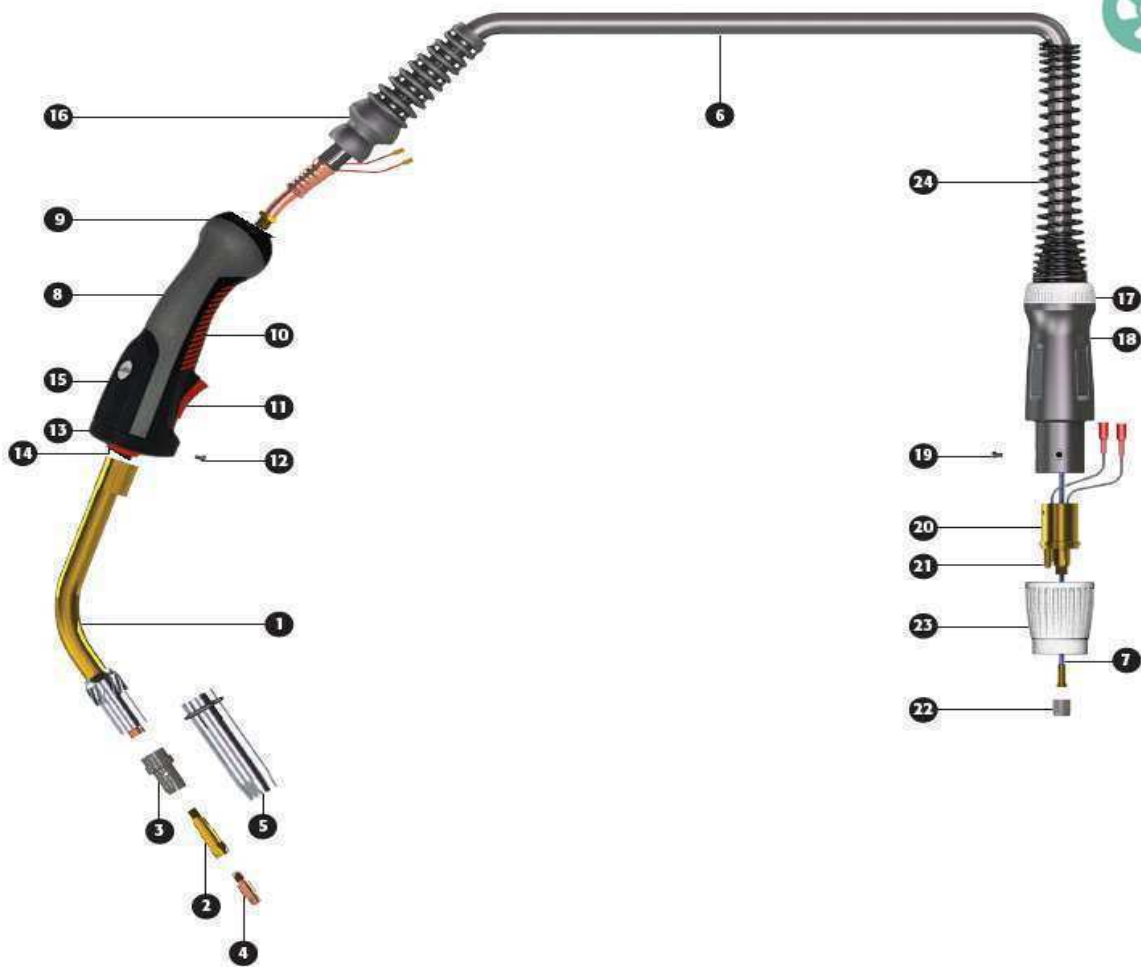


Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080070030012		TOCHA MIG PLIFT 36X3 MT		116,89
080070030022		TOCHA MIG PLIFT 36X4 MT		133,31
080070030024		TOCHA MIG PLIFT 36X5 MT		149,73
080080080032	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 36	300636	39,45
080080080030	1	PESCOÇO		23,70
080080050030	2	SUPORTE DE BICO M6		2,56
080080050040	2	SUPORTE DE BICO M8		2,56
080080060010	3	DIFUSOR DE GÁS		1,24
080080060012	3	DIFUSOR DE GÁS		1,40
080080020010	4	BICO CONTACTO 0,8 M6		0,71
080080020020	4	BICO CONTACTO 1,0 M6		0,71
080080020030	4	BICO CONTACTO 1,2 M6		0,71
080080020040	4	BICO CONTACTO 0,8 M8		0,96
080080020045	4	BICO CONTACTO 0,8 M8 ALUM.		1,43
080080020050	4	BICO CONTACTO 1,0 M8		1,08
080080020055	4	BICO CONTACTO 1,0 M8 ALUM.		1,43
080080020060	4	BICO CONTACTO 1,2 M8		1,14
080080020061	4	BICO CONTACTO 1,2mm M8 CUCRZR		2,15
080080020065	4	BICO CONTACTO 1,2 M8 ALUM.		1,97
080080010030	5	BOCAL CONICÓ Ø16mm		6,00
080080010032	5	BOCAL CONICÓ Ø12mm		6,00
080080010034	5	BOCAL CILÍNDRICO Ø20mm		4,84
080080010036	5	BOCAL SOL. PONTOS Ø20mm		7,15
080080030030	7	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 3MT		4,66
080080030040	7	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 4MT		4,68
080080040010	7	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 3MT		15,24
080080040020	7	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 4MT		18,15
080080150012	13	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT 36	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	24	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

TOCHA MIG 40

CO2 - 400 AMP, GASES MISTURADOS - 380 AMP, CICLO TRABALHO - 60%



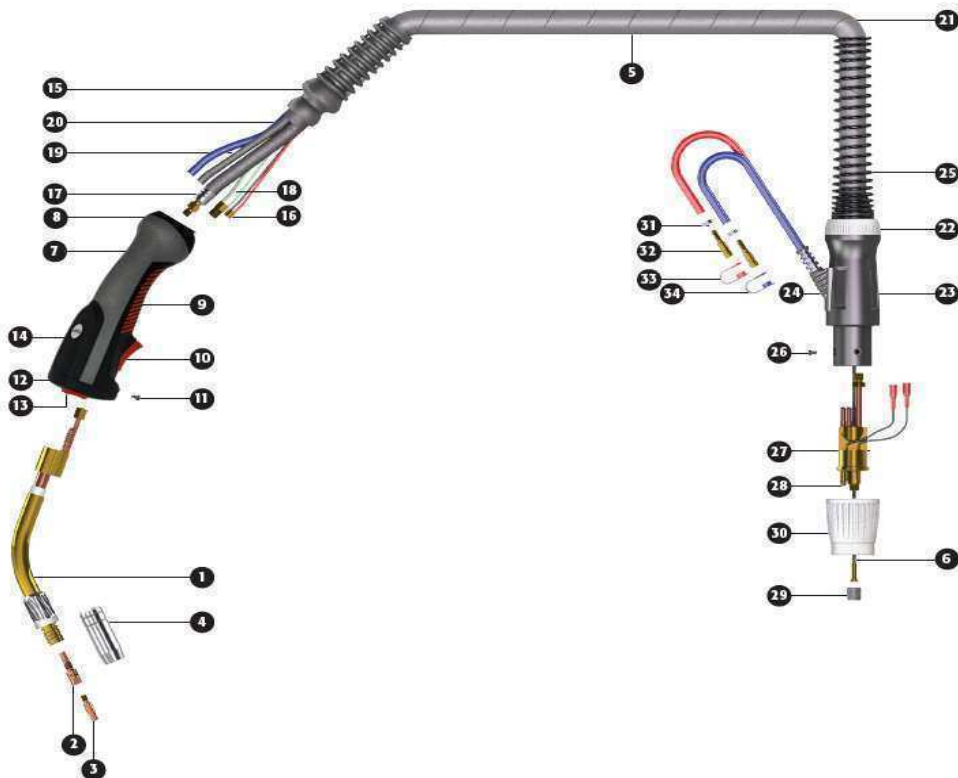
Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080072010012		TOCHA MIG PLIFT 40X3 MT		214,37
080072010017		TOCHA MIG PLIFT 40X4 MT		231,92
080072010032		TOCHA MIG PLIFT 40X5 MT		249,48
080080080038	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 40	300640	101,62
080080080035	1	PESCOÇO		93,60
080080050045	2	SUPORTE DE BICO		6,34
080080060015	3	DIFUSOR DE GÁS		3,30
080080020040	4	BICO CONTACTO 0,8 M8		0,96
080080020050	4	BICO CONTACTO 1,0 M8		1,08
080080020060	4	BICO CONTACTO 1,2 M8		1,14
080080020061	4	BICO CONTACTO 1,2mm M8 CUCRZR		2,15
080080020070	4	BICO CONTACTO 1,6 M8		1,79
080080010037	5	BOCAL CONICÓ Ø16mm		11,22
080080010038	5	BOCAL CONICÓ Ø14mm		15,12
080080010039	5	BOCAL CILINDRICO Ø19mm		2,65
080080030050	7	GUIA INT. AÇO 1,0-1,6mm 4MT		6,57
080080040010	7	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 3MT		15,24
080080040020	7	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 4MT		18,15
080080150012	13	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT 40	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	22	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16



TOCHA MIG 352

CO2 - 360 AMP, GASES MISTURADOS - 340 AMP, CICLO TRABALHO - 100%

PLIFT®

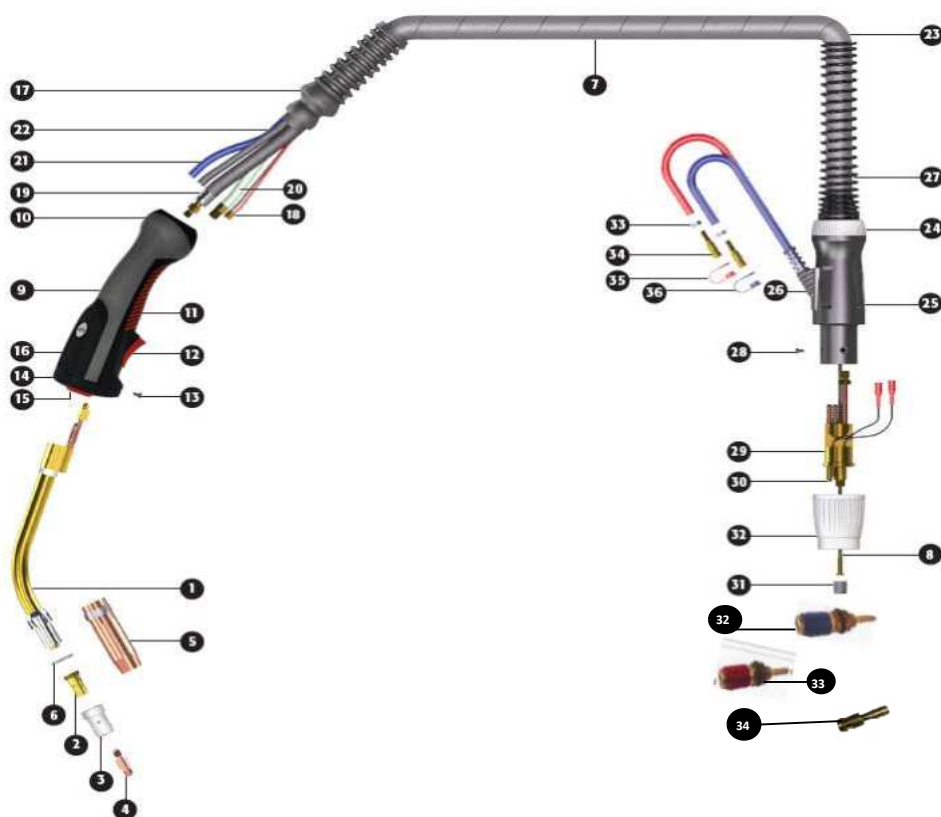


Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080070025010		TOCHA REFRIGERADA A AGUA PLIFT352X3 MT		209,75
080070025020		TOCHA REFRIGERADA A AGUA PLIFT352X4 MT		246,33
080080080042	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 352	300635	88,15
080080080020	1	PESCOÇO TOCHA 250		14,68
080080050020	2	SUPORTE DE BICO		2,56
080080020020	2	BICO CONTACTO 1,0 M6		0,71
080080020030	2	BICO CONTACTO 1,2 M6		0,71
080080020012	2	BICO CONTACTO 0,8 M6 ALUM.		1,01
080080020024	2	BICO CONTACTO 1,0 M6 ROSCA ALUM.		1,40
080080020032	2	BICO CONTACTO 1,2 M6 ALUM.		1,01
080080020010	3	BICO CONTACTO 0,8 M6		0,71
080080010020	4	BOCAL CÔNICO Ø15mm		3,64
080080010022	4	BOCAL CILÍNDRICO Ø20mm		4,11
080080010024	4	BOCAL CÔNICO Ø11mm		5,13
080080010026	4	BOCAL FOR. GARRAFA Ø11mm		6,92
080080010027	4	BOCAL FOR. GARRAFA Ø14mm		6,06
080080010028	4	BOCAL SOL. PONTOS Ø18mm		6,57
080080010029	4	BOCAL SOL. PONTOS Ø20mm		7,15
080080030010	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 3MT		4,42
080080030020	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 4MT		5,30
080080030025	6	GUIA INT. AÇO 0,8mm 5MT		5,10
080080030030	6	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 3MT		4,66
080080030040	6	GUIA INT. AÇO 1,0-1,2mm 4MT		4,68
080080070020	7	MOLA APERTO DE BOCAL		0,95
080080150012	12	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT 352	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080240010	29	PORCA TOCHA MIG PLIFT	305316	1,16

TOCHA MIG 510

CO2 - 550 AMP, GASES MISTURADOS - 500 AMP, CICLO TRABALHO - 100%

PLIFT



Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€/ Und.
080070040012		TOCHA REFRIGERADA A AGUA PLIFT 500X3 MT		182,57
080070040022		TOCHA REFRIGERADA A AGUA PLIFT 500X4 MT		200,93
080070040045		TOCHA REFRIGERADA A AGUA PLIFT 500X5 MT		221,22
080080080044	1	PESCOÇO TOCHA MIG PLIFT 510	300651	54,65
080080080040	1	PESCOÇO		36,24
080080050050	2	SUPORTE DE BICO		2,60
080080060030	3	DIFUSOR DE GÁS		0,72
080080020040	4	BICO CONTACTO 0,8 M8		0,96
080080020050	4	BICO CONTACTO 1,0 M8		1,08
080080020060	4	BICO CONTACTO 1,2 M8		1,14
080080020061	4	BICO CONTACTO 1,2mm M8 CUCRZR		2,15
080080020070	4	BICO CONTACTO 1,6 M8		1,79
080080010040	5	BOCAL CONICÓ Ø16mm		5,17
080080010050	5	BOCAL CONICÓ Ø14mm		5,54
080080010060	5	BOCAL CILÍNDRICO Ø20mm		4,50
080080010070	5	BOCAL SOL. PONTOS Ø20mm		8,58
080080090010	6	WP10450-L77 JUNTA ISOLADORA P/ TOCHA AGUA		2,26
080080030050	8	GUIA INT. AÇO 1,0-1,6mm 4MT		6,57
080080040010	8	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 3MT		15,24
080080040020	8	GUIA INT.TEFLON 1,0-1,2mm 4MT		18,15
080080150012	12	INTERRUPTOR TOCHA MIG PLIFT 510	8M9350	6,46
080080150020		MICRO SWITCH PLIFT	8M9350	8,15
080080175010		MOLA SWITCH PLIFT 8XM	361192	1,18
080080045010	19	CABO DE CORRENTE 3 MTS		48,86
080080045020	19	CABO DE CORRENTE 4 MTS	305316	85,95
080080240010	31	PORCA TOCHA MIG PLIFT		1,16
080080180010	32	TOMADA RAPIDA AGUA (AZUL) P/ TOCHA REFRIGERADA		21,41
080080180020	33	TOMADA RAPIDA AGUA (VERMELHA) P/ TOCHA REFRIGERADA		21,41
080080180030	34	TOMADA RAPIDA AGUA MACHO 6mm P/ TOCHA REFRIGERADA		1,61

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ACESSÓRIOS GAS LENS

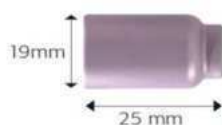
DIFUSORES DE GÁS

Para tochas 9/20/24/24W/25F/30



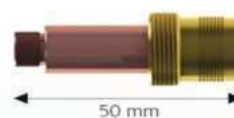
Ref.	Ref. Universal	Preço
080100040080	45V43 Ø 1,6	5,88 €
080100040090	45V44 Ø 2,4	6,48 €
080100040100	45V45 Ø 3,2	5,88 €

CERÂMICAS

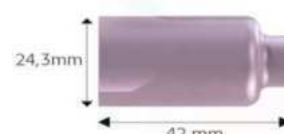


Ref.	Ref. Universal	Preço
080100030405	53N59 Ø 7,9	0,80 €
080100030410	53N60 Ø 9,5	0,80 €
080100030415	53N61 Ø 11,1	0,80 €

Para tochas 17/18/26



Ref.	Ref. Universal	Preço
080100040020	45V25 Ø 1,6	5,88
080100040030	45V26 Ø 2,4	5,16
080100040040	45V27 Ø 3,2	5,88



Ref.	Ref. Universal	Preço
080100030430	54N17 Ø 8,0	1,15
080100030435	54N16 Ø 9,5	1,15
080100030440	54N15 Ø 11,1	1,80

ISOLADOR GÁS TIPO LENS



54N01

Ref.	Ref. Universal	Preço
080100050050	54N01	1,19



O CONCEITO

A nova linha de tochas TIG da PLIFT oferece um alto conforto devido ao seu design ultra ergonômico. O punho é embalado com recursos ergonômicos para fornecer o melhor conforto para a mão do soldador e para eliminar qualquer tensão nas mãos e dedos.

BOTÃO ERGONÓMICO

A tampa do punho tem uma saliência ergonômica única que se encaixa perfeitamente na curva entre o polegar e o dedo indicador. O punho também pode ser executado com uma tampa plana, se preferir.



- A Adaptador que fixa o corpo da tocha em qualquer uma das três posições possíveis: reto; 45 ° à direita e 45 ° à esquerda.
- B Possível trocar o botão.
- C Tampa frontal curvada verticalmente com linhas de aperto para um aperto fácil.
- D Desmontagem simples e rápida de parafuso único de todo o cabo.

PUNHO

A nova linha de tochas TIG da PLIFT oferece alto conforto devido ao seu design de punho ultra-ergonômico

DESING

O novo design da nova TIG é feito em conjunto com a série MIG. Portanto, ambas as linhas têm características semelhantes e são familiares em seu uso.



PEGA DE BORRACHA MACIA

O pega de borracha inferior, é feita de borracha TPE macia, oferece grande estabilidade ao segurar a tocha em qualquer posição



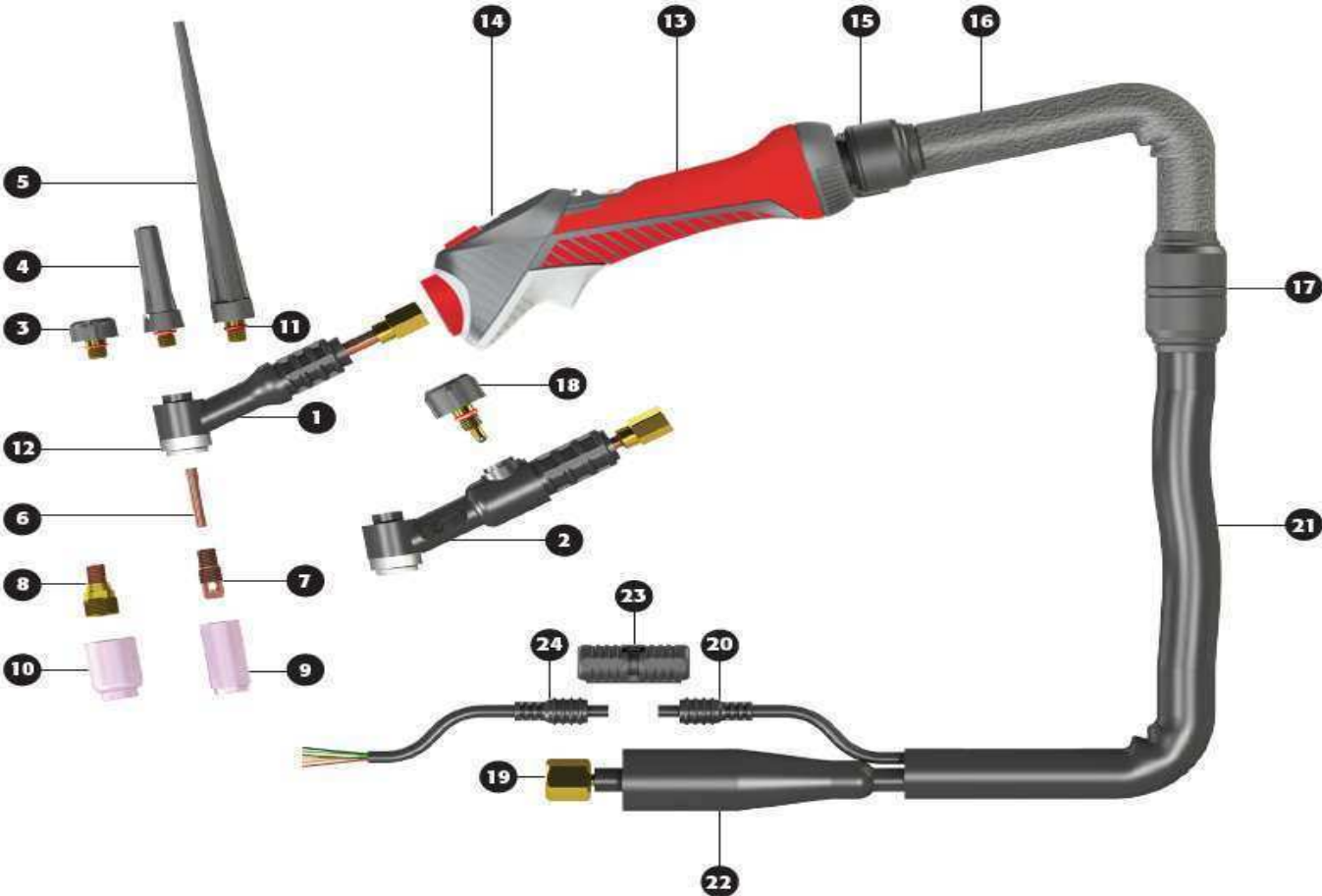
CONTACTO PERFEITO DA

Os contatos de mola folheados exclusivos dentro do módulo de chave garantem uma conexão perfeita com a máquina de solda



TOCHA TIG 9

DC - 110 AMP, AC/DC - 80 AMP, CICLO TRABALHO - 35%

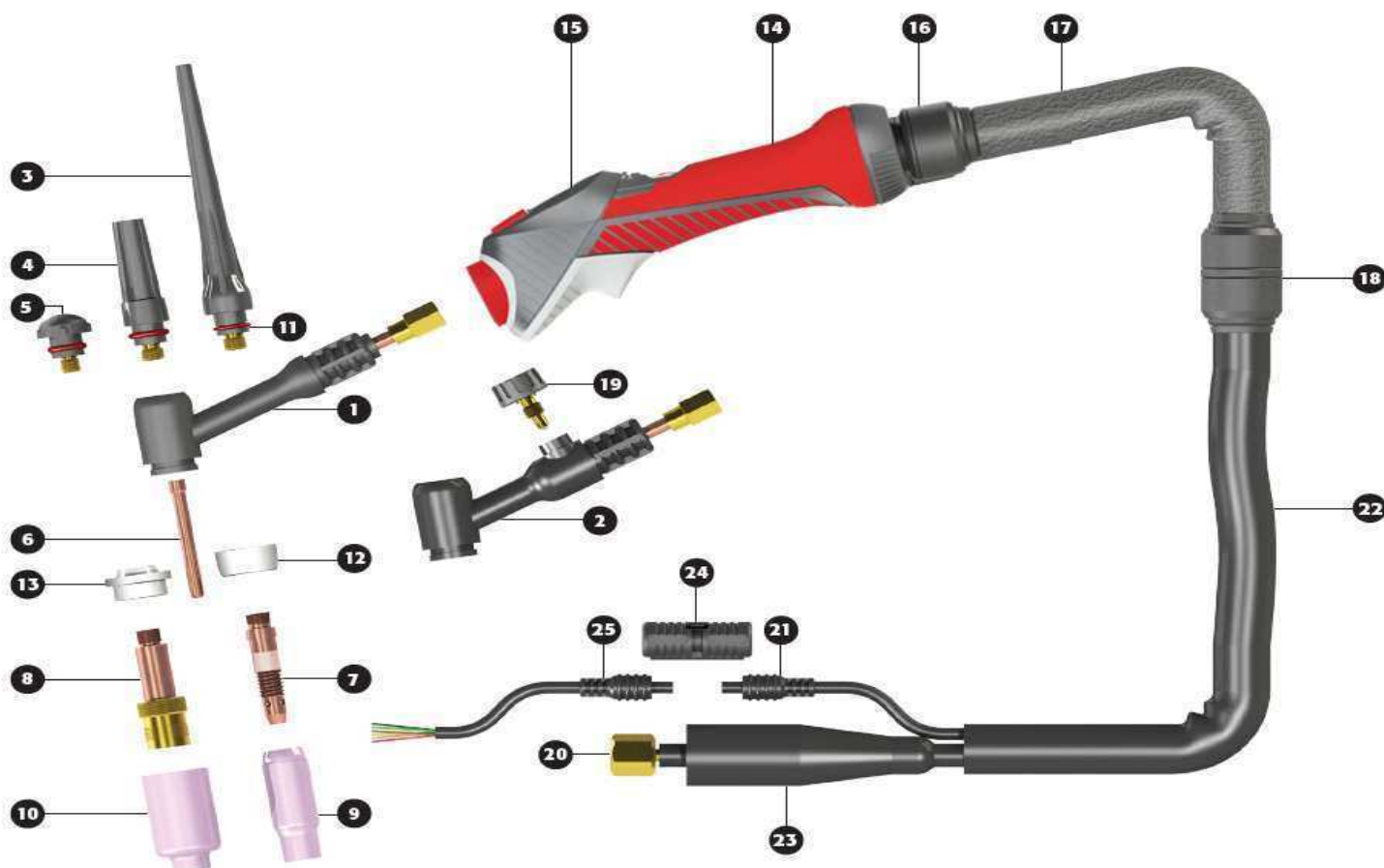


Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080090010030		TOCHA TIG PLIFT 9X4MTS C/ INTERR. 35-50mm2		120,68
080090010040		TOCHA TIG PLIFT 9X8MTS C/ INTERR. 10-25mm2		163,39
080100110032	1	CORPO TOCHA TIG 9 PLIFT	520100	11,81
080100110033		CORPO TOCHA TIG 9 PLIFT FLEXIVEL	520105	14,24
080100110034	2	CORPO TOCHA TIG 9 PLIFT VAVULA	520110	29,58
080100060040	4	TERMINAL MEDIO TIG (CARRAPETA)	41V35	1,23
080100060030	5	TERMINAL LONGO TIG 9/20/25(CARRAPETA)	41V24	2,82
080100010100	6	PINÇA TIG 2.4mm	13N23	0,84
080100020090	7	PORTA PINÇA TIG 2.4 mm	13N28	1,99
080100020240	8	PORTA-PINÇA "GAS LENS" 2,4mm	45V44	2,98
080100030110	9	CERAMICA FR #6 9.5 - 17.5	13N10	1,08
080100030410	10	CERAMICA TIG GAS LENS 9,5mm	53N60	0,80
080100070020	11	ORING VALVULA TIG VS-1/2	98W77	0,70
080100050080	12	ISOLADOR GAS TIG	598882	3,33
080100610010	20	CABO ELETRICO 6-CORE 4M PLIFT	306550	26,06
080100610020	20	CABO ELETRICO 6-CORE 8M PLIFT	306552	37,10
080100115120	23	LOCKING CLIP (QUICKCONNECT) PLIFT	306545	1,20
080100115130	24	QC SWITCH CABLE END WITHOUT PLUG	306559	6,95

TOCHA TIG 17

DC - 140 AMP, AC/DC - 100 AMP, CICLO TRABALHO - 35%

PLIFT®



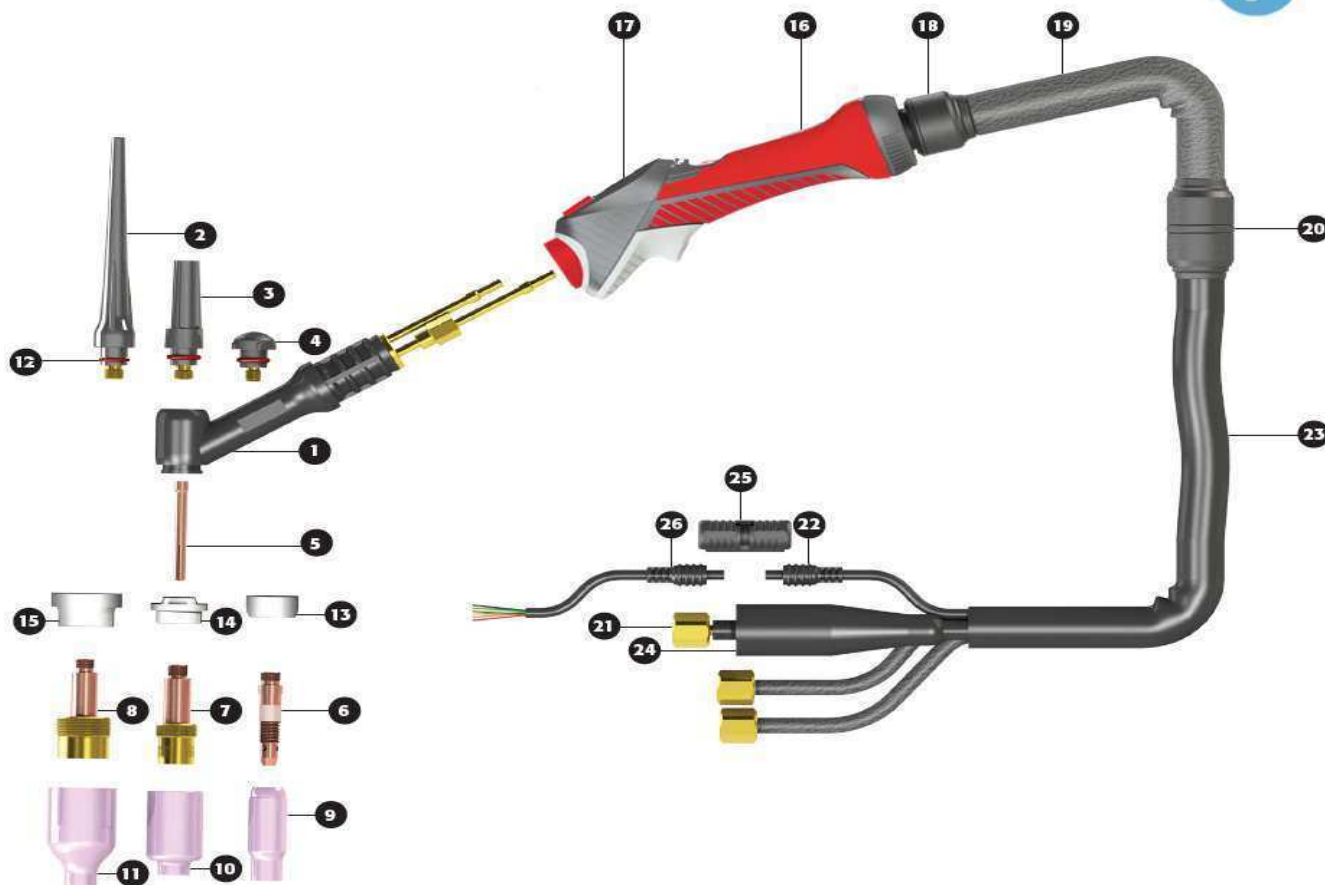
Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080090010084		TOCHA TIG PLIFT 17X4MTS C/INTERR.35-50mm2	8X20013504500	139,13
080090010085		TOCHA TIG PLIFT 17X8MTS C/ INTERR. 35-50mm2	8X20013508500	194,63
080100110052	1	CORPO TOCHA TIG 17 PLIFT	520200	13,11
080100110053		CORPO TOCHA TIG 17 PLIFT FLEXIVEL	520205	15,94
080100110054	2	CORPO TOCHA TIG 17 PLIFT VAVULA	520210	15,62
080100060010	3	TERMINAL LONGO TIG 17/18/26 (CARRAPETA)	57Y02	1,04
080100060020	5	TERMINAL CURTO TIG - 129101 (CARRAPETA)	57Y04	1,32
080100010030	6	PINÇA TIG 1.6 mm	10N23	0,76
080100010040	6	PINÇA TIG 2.4 mm	10N24	0,76
080100010060	6	PINÇA TIG 3.2 mm	10N25	0,76
080100020030	7	PORTA PINÇA TIG 1.6mm	10N31	1,92
080100020040	7	PORTA PINÇA TIG 2.4mm	10N32	1,92
080100020050	7	PORTA PINÇA TIG 3.2mm	10N28	1,92
080100020210	8	PORTA-PINÇA "GAS LENS" 2,4mm	45V26	6,12
080100030020	9	CERAMICA TIG 8.0 mm #5	10N49	0,80
080100030030	9	CERAMICA TIG 10.0 mm #6	10N48	0,80
080100030040	9	CERAMICA TIG 11.0 mm #7	10N47	0,80
080100030435	10	CERAMICA TIG GAS LENS 9,5mm	54N16	1,15
080100070010	11	ORING TERMINAL TIG	98W18	0,48
080100050050	13	ISOLADOR GAS TIG LENS	54N01	1,19
080100610010	21	CABO ELETRICO 6-CORE 4M PLIFT	306550	26,06
080100610020	21	CABO ELETRICO 6-CORE 8M PLIFT	306552	37,10
080100115120	24	LOCKING CLIP (QUICKCONNECT) PLIFT	306545	1,20
080100115130	25	QC SWITCH CABLE END WITHOUT PLUG	306559	6,95

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

TOCHA TIG 18

DC - 320 AMP, AC/DC - 230 AMP, CICLO TRABALHO - 100%

PLIFT®



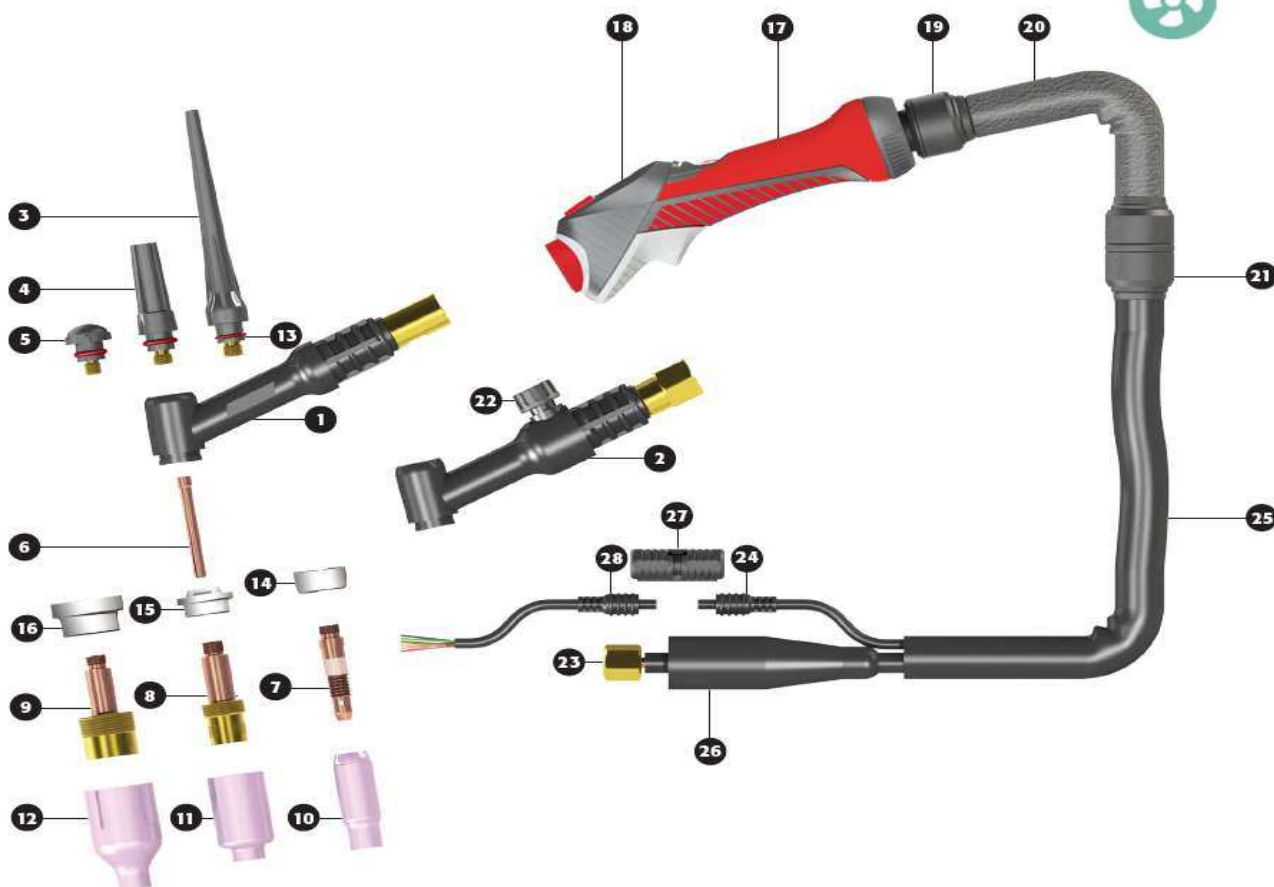
Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080090010087		TOCHA TIG PLIFT REFRI. ÁGUA WP-18-4mt 35-50mm2		194,81
080090010088		TOCHA TIG PLIFT REFRI. ÁGUA WP-18-8mt 35-50mm2		263,30
080100110061	1	CORPO TOCHA TIG 18 PLIFT	520300	18,91
080100110062		CORPO TOCHA TIG 18 PLIFT FLEXIVEL	520305	23,80
080100060010	2	TERMINAL LONGO TIG 17/18/26 (CARRAPETA)	57Y02	1,04
080100060020	4	TERMINAL CURTO TIG - 129101 (CARRAPETA)	57Y04	1,32
080100010030	5	PINÇA TIG 1.6 mm	10N23	0,76
080100010040	5	PINÇA TIG 2.4 mm	10N24	0,76
080100010060	5	PINÇA TIG 3.2 mm	10N25	0,76
080100020030	6	PORTA PINÇA TIG 1.6mm	10N31	1,92
080100020040	6	PORTA PINÇA TIG 2.4mm	10N32	1,92
080100020050	6	PORTA PINÇA TIG 3.2mm	10N28	1,92
080100020210	7	PORTA-PINÇA "GAS LENS" 2,4mm	45V26	6,12
080100040110	8	DIFUSOR GAS TIG LENS L 2.4 mm	45V64	12,24
080100030020	9	CERAMICA TIG 8.0 mm #5	10N49	0,80
080100030030	9	CERAMICA TIG 10.0 mm #6	10N48	0,80
080100030040	9	CERAMICA TIG 11.0 mm #7	10N47	0,80
080100030435	10	CERAMICA TIG GAS LENS 9,5mm	54N16	1,15
080100030330	11	CERAMICA TIG GL LG 10.0 mm #6	57N75	5,80
080100070010	12	ORING TERMINAL TIG	98W18	0,48
080100050050	14	ISOLADOR GAS TIG LENS	54N01	1,19
080100050060	15	ISOLADOR GAS TIG LENS LONGO	54N63	3,79
080100115100	16	CONNECTIONIOM PCB PLIFT	8XT	11,36
080100610010	22	CABO ELETRICO 6-CORE 4M PLIFT	306550	26,06
080100610020	22	CABO ELETRICO 6-CORE 8M PLIFT	306552	37,10
080100115120	25	LOCKING CLIP (QUICKCONNECT) PLIFT	306545	1,20
080100115130	26	QC SWITCH CABLE END WITHOUT PLUG	306559	6,95

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

TOCHA TIG 26

DC - 180 AMP, AC/DC - 130 AMP, CICLO TRABALHO - 35%

PLIFT



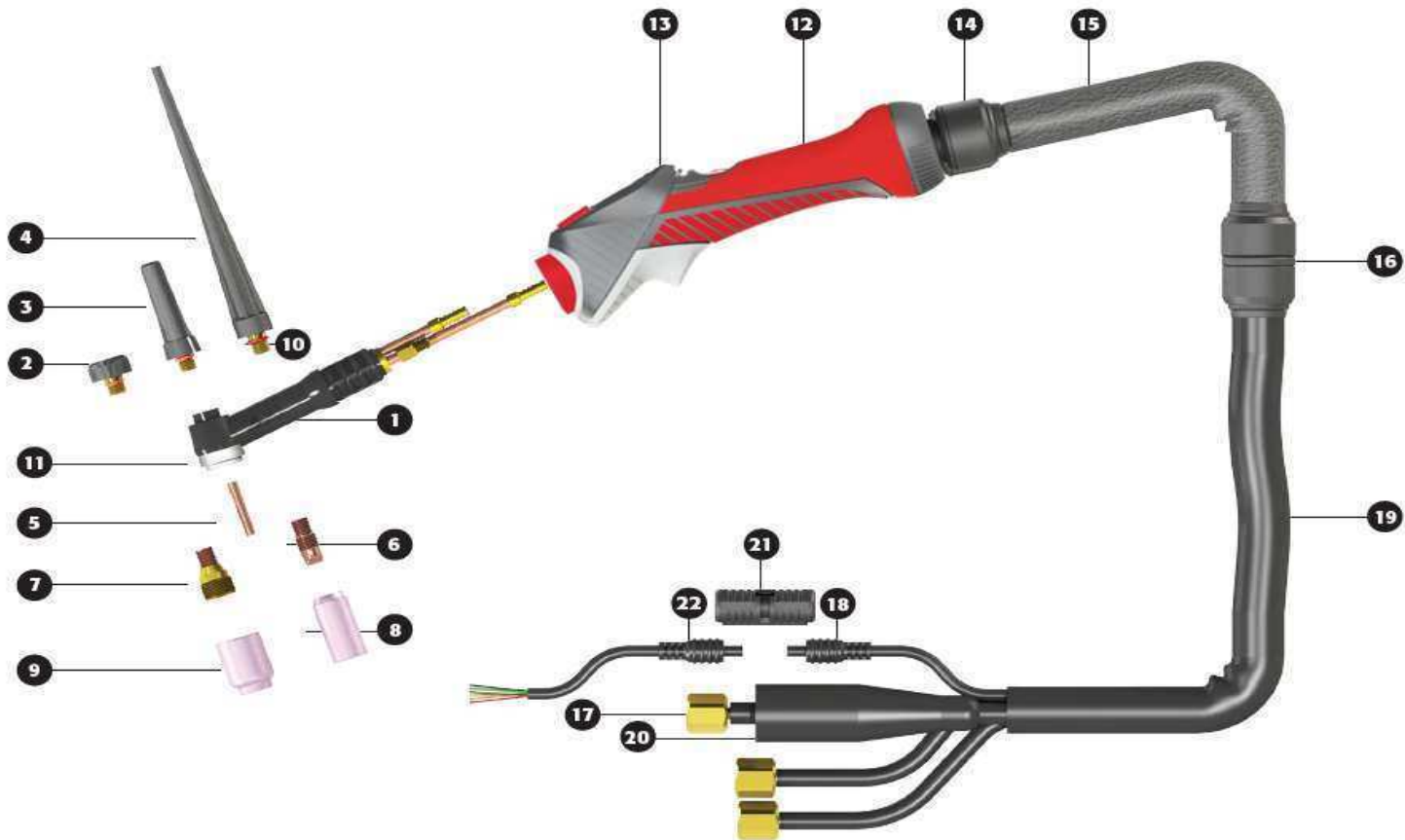
Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080090010116		TOCHA TIG PLIFT 26X4MTS C/INTERR.35-50mm2		179,95
080090010117		TOCHA TIG PLIFT 26X8MTS C/INTERR.35-50mm3		254,24
080100110135	1	CORPO TOCHA TIG 26 PLIFT	520600	17,24
080100110136		CORPO TOCHA TIG 26 PLIFT FLEXIVEL	520605	24,34
080100110137	2	CORPO TOCHA TIG 26 PLIFT VAVULA	520610	39,96
080100060010	3	TERMINAL LONGO TIG 17/18/26 (CARRAPETA)	57Y02	1,04
080100060020	5	TERMINAL CURTO TIG - 129101 (CARRAPETA)	57Y04	1,32
080100010030	6	PINÇA TIG 1.6 mm	10N23	0,76
080100010040	6	PINÇA TIG 2.4 mm	10N24	0,76
080100010060	6	PINÇA TIG 3.2 mm	10N25	0,76
080100020030	7	PORTA PINÇA TIG 1.6mm	10N31	1,92
080100020040	7	PORTA PINÇA TIG 2.4mm	10N32	1,92
080100020050	7	PORTA PINÇA TIG 3.2mm	10N28	1,92
080100020210	8	PORTA-PINÇA "GAS LENS" 2,4mm	45V26	6,12
080100040110	9	DIFUSOR GAS TIG LENS L 2.4 mm	45V64	12,24
080100030020	10	CERAMICA TIG 8.0 mm #5	10N49	0,80
080100030030	10	CERAMICA TIG 10.0 mm #6	10N48	0,80
080100030040	10	CERAMICA TIG 11.0 mm #7	10N47	0,80
080100030260	11	CERAMICA TIG GL 10.0 mm #6	54N16	1,63
080100030330	12	CERAMICA TIG GL LG 10.0 mm #6	57N75	5,80
080100070010	13	ORING TERMINAL TIG	98W18	0,48
080100050050	15	ISOLADOR GAS TIG LENS	54N01	1,19
080100050060	16	ISOLADOR GAS TIG LENS LONGO	54N63	3,79
080100115100	17	CONNECTION PCB PLIFT	8XT	11,36
080100610010	24	CABO ELETRICO 6-CORE 4M PLIFT	306550	26,06
080100610020	24	CABO ELETRICO 6-CORE 8M PLIFT	306552	37,10
080100115120	27	LOCKING CLIP (QUICKCONNECT) PLIFT	306545	1,20
080100115130	28	QC SWITCH CABLE END WITHOUT PLUG	306559	6,95

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

TOCHA TIG 30



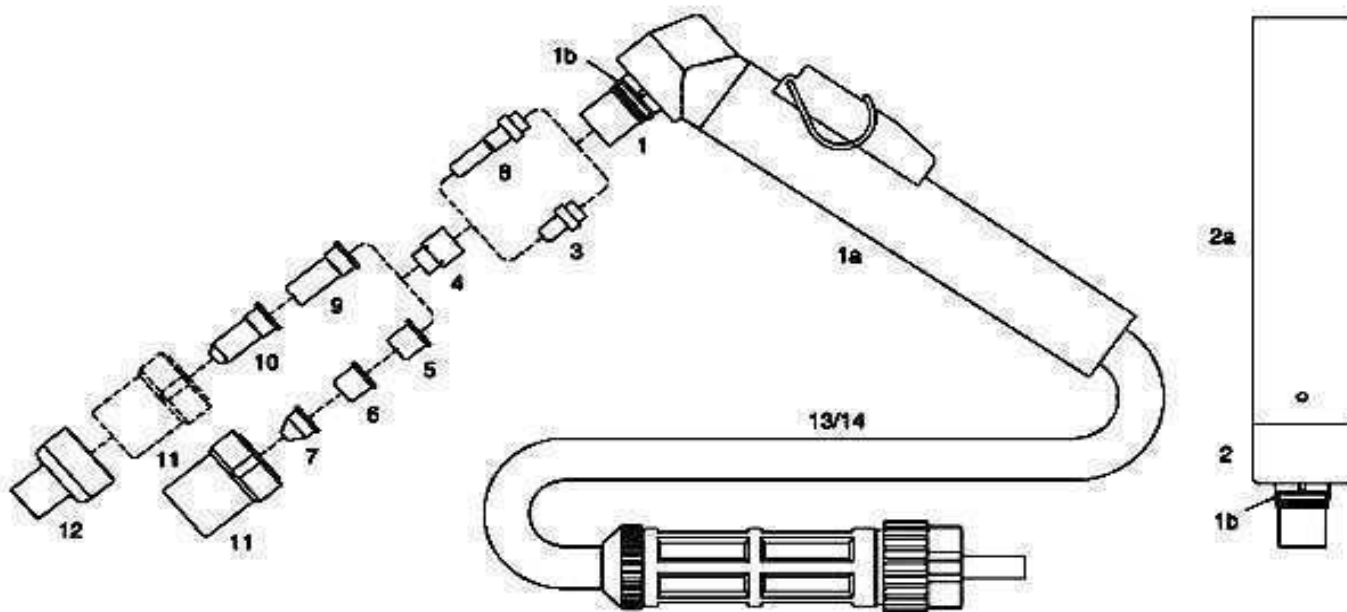
DC - 320 AMP, AC/DC - 230 AMP, CICLO TRABALHO - 100%



Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080090010180		TOCHA TIG PLIFT 30X4MTS C/INTERR.35-50mm2		226,10
080090010182		TOCHA TIG PLIFT 30X8MTS C/INTERR.35-50mm2		327,89
080100110150	1	CORPO TOCHA TIG 30 PLIFT	520700	54,36
080100060050	2	W000306398 TERMINAL CURTO TIG - 9/9V (CARRAPETA)	41V33	2,14
080100060040	3	TERMINAL MEDIO TIG (CARRAPETA)	41V35	1,23
080100060030	4	TERMINAL LONGO TIG - 9/20/25(CARRAPETA)	41V24	2,82
080100010100	5	PINÇA TIG 2.4mm 13N23	13N23	0,84
080100020090	6	PORTA PINÇA TIG 2.4 mm	13N28	1,99
080100020240	7	PORTA-PINÇA "GAS LENS" 2,4mm	45V44	2,98
080100030110	8	CERAMICA FR #6 9.5 - 17.5	13N10	1,08
080100030410	9	CERAMICA TIG GAS LENS 9,5mm 53N60	53N60	0,80
080100070020	10	ORING VALVULA TIG VS-1/2	98W77	0,70
080100050080	11	ISOLADOR GAS TIG	598882	3,33
080100115100	12	CONNECTION PCB PLIFT	8XT	11,36
080100610010	18	CABO ELETRICO 6-CORE 4M PLIFT	306550	26,06
080100610020		CABO ELETRICO 6-CORE 8M PLIFT	306552	37,10
080100115120	21	LOCKING CLIP (QUICKCONNECT) PLIFT	306545	1,20
080100115130	22	QC SWITCH CABLE END WITHOUT PLUG	306559	6,95

TOCHAS PLASMA

CEBORA P50



Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080110010010	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA VESPEL (longa vida) P50 6M LIG.1/8	1526 *	305,32
080110010020	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA VESPEL (longa vida) P50 6M LIG. CENTAL	1574 *	366,06
080110010030	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA VESPEL (longa vida) P50 12M LIG.1/8	*	420,59
080110010040	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA VESPEL (longa vida) P50 12M LIG. CENTAL	*	482,89
080110010050	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA ECON P50 6M LIG.1/8	1526 *	233,66
080110010060	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA ECON P50 6M LIG. CENTAL	1574 *	294,41
080110010070	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA ECON P50 12M LIG.1/8	*	348,92
080110010080	TOCHA PLASMA MANUAL CEBORA ECON P50 12M LIG. CENTAL	*	411,24

ACESSÓRIOS CEBORA P50

Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080110020010	1	CABEÇA MANUAL VESPEL	1352 *	155,47
080110020020	1	CABEÇA MANUAL ECON	1352 *	161,71
080110120010	1a	PUNHO MANUAL	1356 *	45,30
080110150010		PULSANTE	*	5,87
080110070010	1b	O'RING DA CABEÇA	3.160067 *	1,28
080110030050	3	ELÉTRODO Zr.	1521-Zr *	1,76
080110030060	3	ELÉTRODO Hf.	1521-Hf *	2,20
080110040020	4	DIFUSOR		11,67
080110050010	5	BICO Ø1,0	1304 *	1,28
080110050050	5	BICO Ø1,0 L/L 50A	1396	1,90
080110050030	7	BICO CÔNICO Ø1,0	1305	2,23
080110030070	8	ELÉTRODO LONGO Zr.	1518-Zr	2,45
080110030080	8	ELÉTRODO LONGO Hf.	1518-Hf	2,87
080110050020	9	BICO LONGO	1370 *	1,96
080110050060	9	BICO LONGO Ø1,0 L/L 50A	1395	2,70
080110050040	10	BICO LONGO CÔNICO	1306 *	3,16
080110060020	11	BOCAL	5.710.121	10,74
080110100010	12	PROTEÇÃO DE BICO LONGO	*	11,99
080110110010	13	CABO CORRENTE 6MT	*	73,97

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



X300 G1



JETSOUND OT AD



BICO PROPANO



BICO ACETILENO



ESTRELA 6 BICOS



VÁLVULA OXIGÉNIO



VÁLVULA ACETILENO

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080140010010	MAÇARICO CORTE GCE	X300 G1	141,96
080140020010	MAÇARICO SOLDAR GCE	JETSOUND OT AD	75,60
080140020020	ESTRELA 6 BICOS P/MAÇARICO SOLDAR	-	35,10
080140060010	VÁVULAS ANTI-RETORNO GCE O2	MV93	19,72
080140060020	VÁVULAS ANTI-RETORNO GCE ACE	MV93	19,72

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080140010020	BICO DE CORTE ACETILENO G1 7/10	3-10 mm	10,19
080140010030	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/10	10-25 mm	10,19
080140010040	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/12	25-50 mm	14,94
080140010050	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/16	50-80 mm	14,94
080140010060	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/20	80-120 mm	10,19
080140010070	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/25	120-200 mm	10,19
080140010080	BICO DE CORTE ACETILENO G1 10/30	200-300 mm	10,19
080140010090	BICO CORTE PROPANO G1 7/10	3-10 mm	14,94
080140010100	BICO CORTE PROPANO G1 10/10	10-25 mm	14,94
080140010110	BICO CORTE PROPANO G1 10/12	25-50 mm	14,94
080140010120	BICO CORTE PROPANO G1 10/16	50-80 mm	14,94
080140010130	BICO CORTE PROPANO G1 10/20	80-120 mm	14,94
080140010140	BICO CORTE PROPANO G1 10/25	120-200 mm	14,94
080140010150	BICO CORTE PROPANO G1 10/30	200-300 mm	14,94



- MINIDAVE / JETSOUND OT
- Composto por: 2 Minidave, 2x4 metros mangueira, 1 Jetsoud, 2 valvulas de segurança e 8 abraçadeiras

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080140050010	CONJUNTO GCE MINIDAVE/JETSOUND OT	A170115	342,72

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

EQUIPAMENTOS OXI - GÁS | MANO-REDUTORES

gala gar

GCE



Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080140040010	MANO-REDUTOR OXIG.	30500001	74,14
080140040020	MANO-REDUTOR ACET.	31400001	74,14
080140040025	MANO-REDUTOR GCE ACETILENO C/ ESTRIBO	0780632	102,00
080140040030	MANO-REDUTOR ARGON/CO2	36500001	74,14
080140040040	MANO-REDUTOR GCE ECOSAVER ÁRGON	9615600	246,30
080140070070	MANOMETRO GCE 400 BAR	71103009	18,45
080140040035	MANO-REDUTOR LINDE GENIE 300 BAR ARGON 0-30L/MIN	1107759	117,60

ACESSÓRIOS P/ EQUIPAMENTOS OXI - GÁS



Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080140070050	Kit espiga porta mangueira 6mm + porca 1/4	9396450	3,68
080140070060	Fluxometro Argon/CO2 GCE 3-30 L/Min	9406430	18,06
080140070070	Manometro GCE 315 Bar	0764953	13,65
080140070015	PORCA GCE PARA REGULADOR DIN 6	9424020	4,77
080140070016	ANILHA DE VEDAÇÃO GCE DIN 6	9414851	0,37

ENGATES RÁPIDOS - GÁS

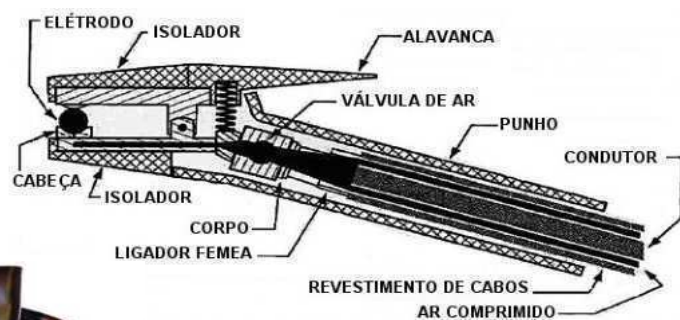


Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080160400010	KIT ENGATE RÁPIDO OX/GC GAS	W00011017	87,20
080160400020	CONECTOR MANGUEIRA GAS MACHO 4;6,3mm	W000011006	13,08
080160400030	CONECTOR MANGUEIRA GAS FEMEA 4;6,3mm	W000011003	48,03
080160400050	CONECTOR 1/4 DIREITA FEMEA GAS	W000386359	sob consulta

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

EQUIPAMENTOS OXI - GÁS

MANO-REDUTORES

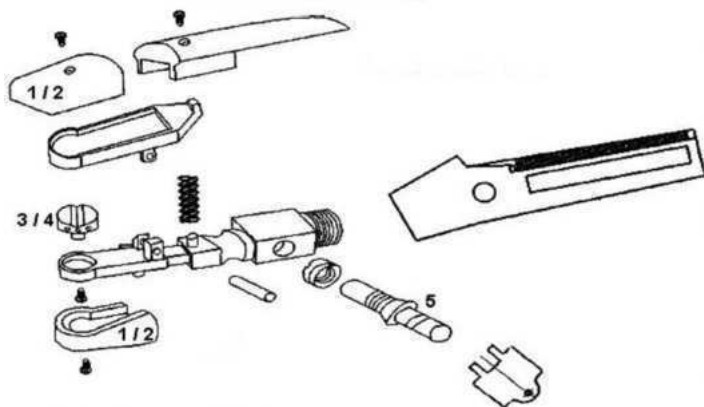


Mod.	Corrente (A)	Ø Eléctrodo Utilizável (Máx.)	Pressão de ar Kg/ cm ²	Débito de ar m ³ /min	Peso Kg.
K3000	600	9,5mm (3/8)	5,6	0,62	1,80
K4000	1000	12,7mm (1/2)	5,6 - 7	0,85 -0,99	2,40

Fornecidos com cabo de 2mts.

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080130010010	ALICATE DE CORTE A CARVÃO	K3000	124,49
080130010020	ALICATE DE CORTE A CARVÃO	K4000	177,20

ACESSÓRIOS



Ref.	Pos.	Designação	€ / Und.
080130020010	1	CONJUNTO DE ISOLADORES K3000	14,17
080130020020	3	CABEÇA K3000	36,53
080130020030	2	CONJUNTO DE ISOLADORES K4000	17,06
080130020040	4	CABEÇA K4000	36,53
080130020050	5	INTERRUPTOR	20,15

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MASCARA AUTOMATICA EUROSPEED LS WELDLINE LINCOLN



Para os processos de soldadura: MMA, MIG MAG, TIG

- Visão natural que proporciona maior conforto aos soldadores.
- Melhor percepção de cores que aumenta a segurança.
- Paleta de cores mais ampla, oferecendo uma visão mais clara do cordão de solda e do ambiente entre os tons 3 e 13.

- Tecnologia de escurecimento fotossensível
- **Área de visão:** 98 x 44 mm
- **Medidas da célula:** 110X90X9mm
- **Variação DIN:** 9-13
- **Peso:** 475gr.
- Tecnologia de escurecimento fotossensível



As máscaras da linha Eurospeed oferecem todo o conforto e segurança típicos das máscaras fotossensíveis; Além disso, eles incluem adesivos diferentes para personalizá-los.

SOLDADURA COM MELHORES RESULTADOS

VANTAGENS DO PRODUTO

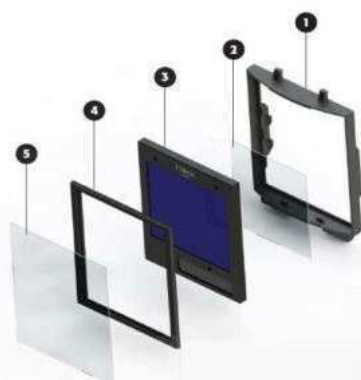
- Uma área de visualização 4312 mm²
- Velocidade da alteração da lente: 0.04 ms
- 2 sensores de arco
- DIN 3.5/9-13
- Fornecido com 2 placas de proteção externas e 1 placa de proteção interna, 1 faixa de suor e 1 almofada de conforto no arnês.

DESTAQUES E NOVIDADES

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
080150120010	MASCARA AUTOMATICA WELDLINE LINCOLN	EUROSPEED LS	150,82
080150125011	VIDRO EXTERIOR P/ MASCARA AUTOMATICA EUROSPEED WELDLINE	W000404065	3,06
080150125021	VIDRO INTERIOR P/ MASCARA AUTOMATICA EUROSPEED WELDLINE	W000404068	2,80
080150125031	FAIXA ABSORVENTE P/ MASCARA AUTOMATICA EUROSPEED WELDLINE (x2 pcs)	W000404073	23,96

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁSCARA CABEÇA AUTOMÁTICA FORCE 820S



Alcance de aplicação

Soldagem Stick (SMAW); TIG DC&AC; TIG Pulse DC; TIG Pulse AC; MIG / MAG / CO₂; Pulso MIG / MAG; Arco de Plasma Corte (PAC); Soldagem a arco de plasma (PAW); Corte com arco de carbono a ar (CAC-A); Soldagem a gás oxicorte (OFW); Oxigênio Corte (OC); Esmerilhamento

ESPECIFICAÇÕES FORCE 820S CLEARVIEW

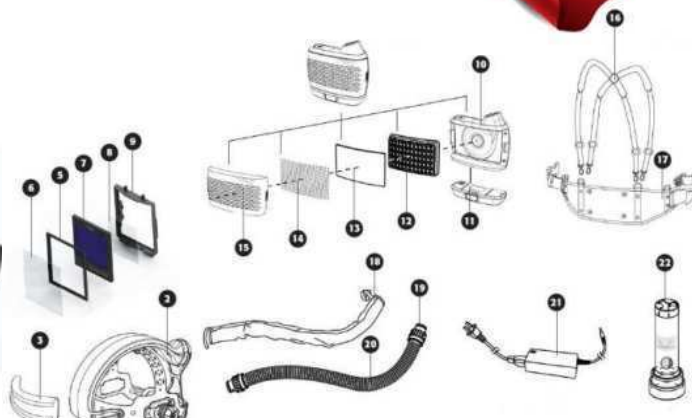
- Classe óptica 1/1/1
- Área de visualização 95x85mm (3,74 " x3,35 ")
- Tamanho do cartucho 133x114x9 mm (5,24 " x4,50 " x 0,35 ")
- Sensor de arco 4
- Estado claro DIN 3.5
- Estado escuro
- Controle de sombra Sombra Interna, Variável
- Potência Automático On/Off
- Controle de sensibilidade Baixo - Alto, pelo botão de discagem infinita
- Proteção UV / IR Até a tonalidade DIN 16 em todos os momentos
- Fonte de energia Célula solar. É necessário trocar a bateria; 1 x bateria de lítio CR2450
- Tempo de troca 1 / 25.000s. do claro ao escuro
- Soldagem a gás oxicorte Sim
- Corte de oxigênio Sim
- Escuro para claro 0,1 ~ 1,0s por botão de discagem infinita
- Classificação TIG de baixa amperagem ≥ 2 amps / DC; ≥ 2 amps / AC
- Esmerilhamento Sim
- Temperatura de operação -10 ° C ~ + 55 ° C (14 ° F ~ 131 ° F) * Adequado para soldagem em alta temperatura
- Armazenando temperatura -20 ° C ~ + 70 ° C (- 4 ° F ~ 158 ° F)
- Material do capacete Nylon de alta resistência ao impacto
- Peso total, com capacete 610g

Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080150130010		442610 MASCARA CAB AUTO FORCE	820S	377,39
080150135010	5	442679 FILTRO FRONTAL FORCE 800		2,83
080150135020	2	442688 FILTRO INTERIOR FORCE 800		2,17

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁSCARA CABEÇA AUTOMÁTICA FORCE 820S AIR SET

DESTAQUES E
NOVIDADES



AirFORCE Sistema de ar fresco

A unidade AirFORCE Fresh Air é um sistema de filtro leve e compacto num invólucro sólido, ligado ao capacete de soldadura FORCE-800. O ventilador no sistema de ar fresco é accionado por um motor sem escovas de carbono. Este motor não só é silencioso como também tem uma vida útil três vezes mais longa do que um motor convencional.

A bateria de longa duração

Uma bateria recarregável fornece a energia para o motor do ventilador. Dependendo da contaminação do filtro, a bateria dura 9 horas. Um som acústico fornece um sinal de aviso quando a voltagem da bateria está demasiado baixa. Uma estação de carga separada será fornecida com a unidade AirFORCE Fresh Air.

Os Filtros

Quando o filtro principal está poluído, deve ser substituído. A unidade dá um alarme através de um sinal de vibração e um som de alerta, acompanhado de um flash das três luzes de aviso. O grau de saturação do filtro principal não afectará o fluxo de ar. O filtro principal é protegido no exterior por um filtro de fagulhas e um pré-filtro. Apenas o pré-filtro pode ser limpo com ar comprimido.

Trabalhar de forma segura e saudável com o conjunto AirFORCE Fresh Air

Com o AirFORCE Fresh Air Set os soldadores podem proteger-se contra raios e fumos nocivos de soldadura. O capacete de soldadura FORCE-800 é um capacete de soldadura de alto padrão e confortável disponível com um filtro de soldadura de escurecimento automático 820S.

Alto Conforto de Uso

A unidade de ar fresco leve é usada com um cinto à volta da cintura para que a unidade e a mangueira de ar não causem qualquer obstrução durante a soldadura. O interior do cinto é concebido com um material macio absorvente de choques. O cinto extra largo assegura que o peso transportado da unidade é distribuído por toda a largura e não está a aplicar pressão na região lombar durante a utilização.

Ref.	Pos.	Designação	Mod.	€ / Und.
080150130030		442300 MÁSCARA CAB AUTO FORCE	820S AIR SET V1	1 213,25
080150135010	6	442679 FILTRO FRONTAL FORCE 800		2,78
080150135020	8	442688 FILTRO INTERIOR FORCE 800		2,17
080150135030	12	442335 FILTRO PARTICULAS P3 FORCE AIR SET		23,23
080150135040	13	442336 PRE-FILTRO FORCE AIR SET		3,57
080150135050	14	442337 PROTETOR FAÍSCA FORCE AIR SET		9,38
080150135060	2	442324 ARNÊS FORCE		85,04
080150135070	11	442333 BATERIA FORCE AIR SET		160,62

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Edição: 1/2025
Data: Julho 2025

PORTA-ELÉTRODOS

1



DESTAQUES E NOVIDADES

2



Ref.	Designação	A maxi	€ / Und.
080160010005	1 ALICATE PORTA-ELÉTRODOS	200 Amp	10,65
080160010010	1 ALICATE PORTA-ELÉTRODOS	300 Amp	12,82
080160010020	2 ALICATE PORTA-ELÉTRODOS	500Amp	13,82
080160010030	2 ALICATE PORTA-ELÉTRODOS	600 Amp	21,00

GRAMPOS DE MASSA / MASSA MAGNÉTICA



DESTAQUES E NOVIDADES



GRAMPO MASSA CHAPA

GRAMPO MASSA COBRE

GRAMPO MASSA C/ PARAF.

4972-EM

Ref.	Designação	A maxi	€ / Und.
080160020010	GRAMPO DE MASSA CHAPA	200 Amp	7,88
080160020015	GRAMPO DE MASSA CHAPA	300 Amp.	5,89
080160020025	GRAMPO DE MASSA CHAPA	400 Amp	8,40
080160020030	GRAMPO DE MASSA CHAPA	500 Amp	8,58
080160020040	GRAMPO DE MASSA CHAPA	600 Amp	9,38
080160025020	GRAMPO DE MASSA COBRE	300 Amp	24,56
080160025030	GRAMPO DE MASSA COBRE	500 Amp	39,66
080160027060	GRAMPO DE MASSA C/ PARAFUSO	600 Amp	34,44
080160028010	MASSA MAGNÉTICA URKO	800 Amp	32,50

CABO DE MASSA



DESTAQUES E NOVIDADES

Ref.	Designação	Ø Secção (mm)	€ / Und.
080160030020	CABO DE MASSA	25	8,32 €
080160030030	CABO DE MASSA	35	11,24 €
080160030040	CABO DE MASSA	50	16,14 €
080160030050	CABO DE MASSA	70	21,64 €

LIGADOR DE MASSA



1

LIGADOR MACHO



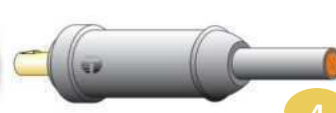
2

LIGADOR FÊMEA



3

TOMADA FÊMEA



4

Ref.	Designação	Ø mm²	A maxi	€ / Und.
080160040010	1 LIGADOR MACHO	10 - 25 mm²	200 Amp	1,76
080160040020		35 - 50 mm²	400 Amp	5,34
080160040040		50 - 70 mm²	600 Amp	6,49
080160040050	2 LIGADOR FÊMEA	10 - 25 mm²	200 Amp	2,22
080160040060		35 - 50 mm²	400 Amp	5,12
080160040080		70 - 95 mm²	600 Amp	6,82
080160040090	3 TOMADA FÊMEA	10 - 25 mm²	200 Amp	1,60
080160040100		35 - 50 mm²	400 Amp	5,12
080160040110		50 - 70 mm²	600 Amp	6,56
080160040120	ADAPTADOR 10/25 PARA 35/95 MOD.CX0070	4		17,29

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SOLDADURA

KIT DE ACESSÓRIOS



EP-210/25/50



EP-260/300/500

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050010	KIT ACESSÓRIOS 25 mm	EP-210/25	60,12
	PORTA-ELETRODOS		
	GRAMPO DE MASSA		
	CABO DE MASSA 25mm (3Mt)		
	LIGADOR MACHO		

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050020	KIT ACESSÓRIOS 25 mm	EP-210/50	79,55
	PORTA-ELETRODOS		
	GRAMPO DE MASSA		
	CABO DE MASSA 25mm (4Mt)		
	LIGADOR MACHO		

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050030	KIT ACESSÓRIOS 35 mm	EP-260	109,36
	PORTA-ELETRODOS		
	GRAMPO DE MASSA		
	CABO DE MASSA 35mm (3Mt)		
	LIGADOR MACHO		

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050040	KIT ACESSÓRIOS 50 mm	EP-300	154,48
	PORTA-ELETRODOS		
	GRAMPO DE MASSA		
	CABO DE MASSA 50mm (3Mt)		
	LIGADOR MACHO		

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050050	KIT ACESSÓRIOS 70 mm	EP-500	196,98
	PORTA-ELETRODOS		
	GRAMPO DE MASSA		
	CABO DE MASSA 70mm (3Mt)		
	LIGADOR MACHO		

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SOLDADURA

KIT DE ACESSÓRIOS



Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050060 CABO DE MASSA 25 mm
GRAMPO DE MASSA
CABO DE MASSA 25mm (4Mt)
LIGADOR MACHO

CM-1 38,00

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050070 CABO DE MASSA 35 mm
GRAMPO DE MASSA
CABO DE MASSA 35mm (4Mt)
LIGADOR MACHO

CM-2 51,62

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050080 CABO DE MASSA 50 mm
GRAMPO DE MASSA
CABO DE MASSA 50mm (4Mt)
LIGADOR MACHO

CM-3 77,00

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050090 CABO DE MASSA 50 mm
GRAMPO DE MASSA
CABO DE MASSA 50mm (4Mt)
LIGADOR MACHO

CM-4 67,04

Ref.	Designação	Mod.	€ / Und.
------	------------	------	----------

080160050100 CABO DE MASSA 70 mm
GRAMPO DE MASSA
CABO DE MASSA 70mm (4Mt)
LIGADOR MACHO

CM-5 99,52

* Preço indicativo sujeito a confirmação

OUTROS ACESSÓRIOS



Ref.	Designação	€ / Und.
------	------------	----------

080160080010 ALICATE MULTIFUNÇÕES (SOLDADURA)
080160070010 PICADEIRA DE SOLDADURA RG/S
080140040150 CAUDALIMETRO DE GAS Ar/CO2 25 l/min GCE

17,4
6,84
6,24

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.