



BALMER®
TRADIÇÃO EM SOLDA



INDÚSTRIA
BRASILEIRA



CATÁLOGO DE TOCHAS 2024



FM717568





A Fricke Soldas Ltda. é proprietária da marca Balmer e parte integrante do Grupo Fricke, é atualmente a maior fábrica de equipamentos e produtos para soldagem da América do Sul.

Com uma área de 200.00m² e 20.000m² de área construída e um grupo de profissionais altamente qualificados, tendo em seu quadro 20 Engenheiros, projetando e fabricando equipamentos com alta qualidade, robustez e com excelente relação custo benefício.

Além disso, a Balmer conta com um Centro de Distribuição no município de Conde - PB, dando agilidade ao atendimento a todo o mercado das regiões Norte e Nordeste do Brasil.

A Balmer acredita que construir o futuro está em nossas mãos. Para quem solda, qualidade e tecnologia são os elementos que tem o poder de construir o melhor resultado.

Balmer, a mais alta tecnologia em equipamentos de soldagem e corte, produzida e fabricada no Brasil.

ÍNDICE

Pg.

03. A Balmer

04. Índice

Tochas MIG/MAG

05. TMB-100

07. TMB-150

09. TMB-220

11. TMB-240

14. TMB-335

17. TMB-360

20. TMB-380

23. TMB-501R

25. TMB-502R

27. TMB-535

30. TMB-595

33. TMB-695

Pg.

Tochas TIG

35. TTB-17

37. TTB-18

39. TTB-26

Tochas Corte Plasma

41. PT-60

44. PT-80

47. PT-105 Plus

50. UPH-125

53. PTM-105 Plus

55. UTM-125 Plus



TMB 100 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

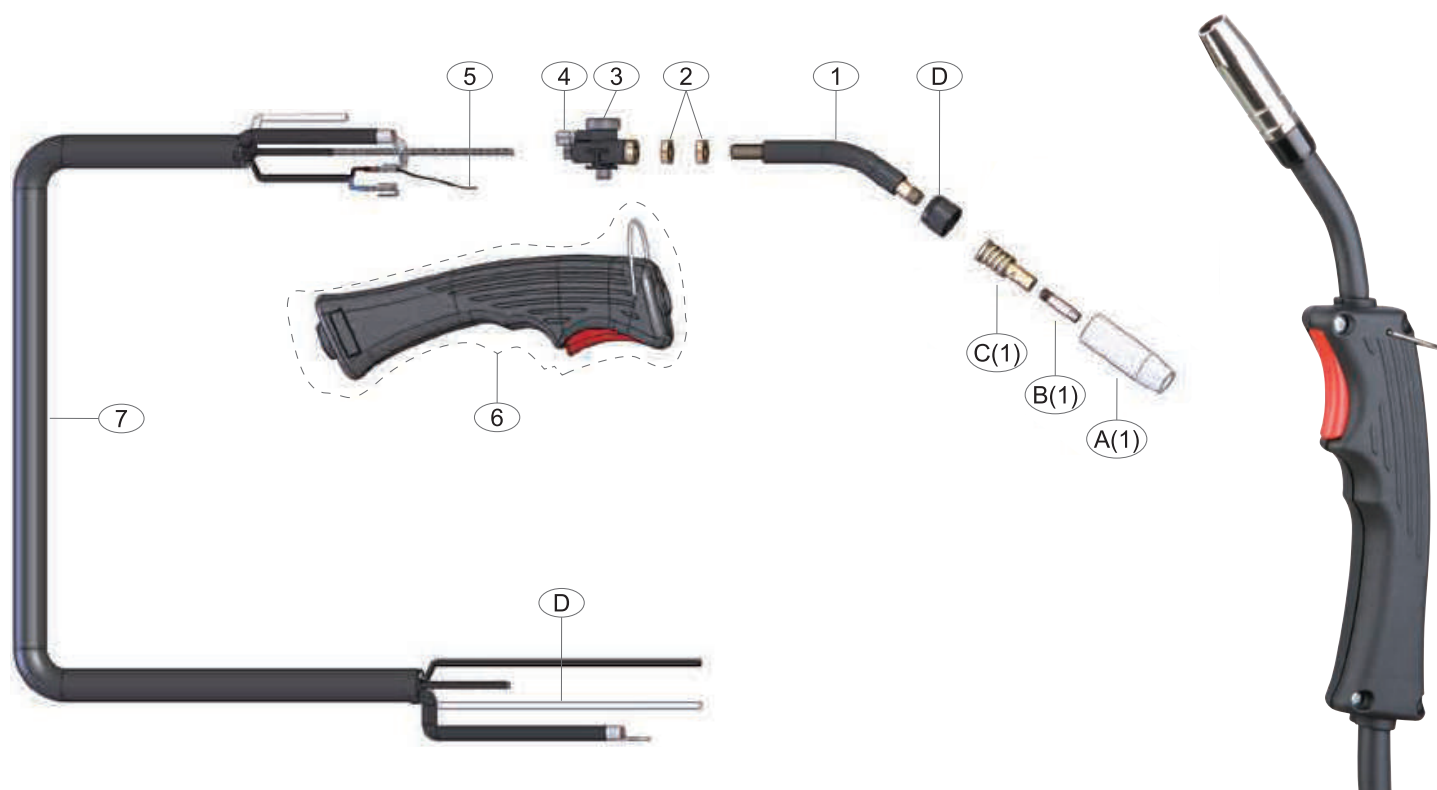
Corrente (gás mistura)	100 A
Ciclo de trabalho	35 %
Bitola de arame	0,6 - 1,0 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 208M



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-100

Código

2,5 METROS
30278423

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1(A)	30293020	PESCOÇO PARA TOCHA 35°	4	**	CONECTOR DA VÁLVULA DE GÁS
1(B)	**	PESCOÇO PARA TOCHA 45°	5	30017708	CHAPA DE CONTATO
2	**	PORCA M8x1	6	30207509	CONJ. PUNHO
3	30298127	VÁLVULA DE GÁS	7	**	CONJ. CABO COMANDO 2,5m

** Sob consulta

Consumíveis

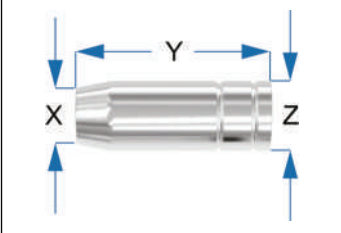
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008836	Bocal conico 12mm	x	y	z	Latão	28,137 g
				18	53	12,15		

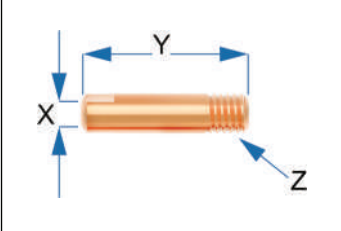
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008334	Bico de Contato M6	0,6 mm	x	y	z	Cobre	5 g
	B.1-2	30008314	Bico de Contato M6	0,8 mm	6	25	M6 x 1,0	Cobre	5 g
	B.1-3	30008315	Bico de Contato M6	1,0 mm	6	25	M6 x 1,0	Cobre	5 g

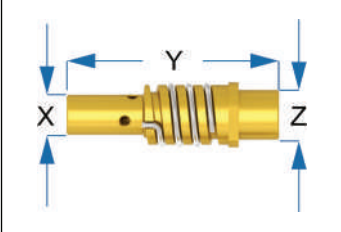
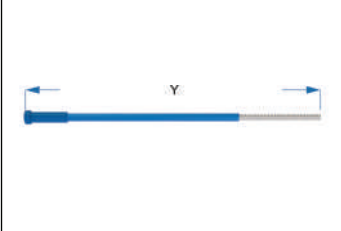
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1	30193411	Difusor de gás c/ mola	x	y	z	Latão	18,15 g
				M6 x 1,0	42,0	M8 x 1,0		

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.1-1	30064416	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	3,4 metros	Aço	245 g
	D.1-2	30064417	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	5,4 metros	Aço	385 g

TMB 150 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

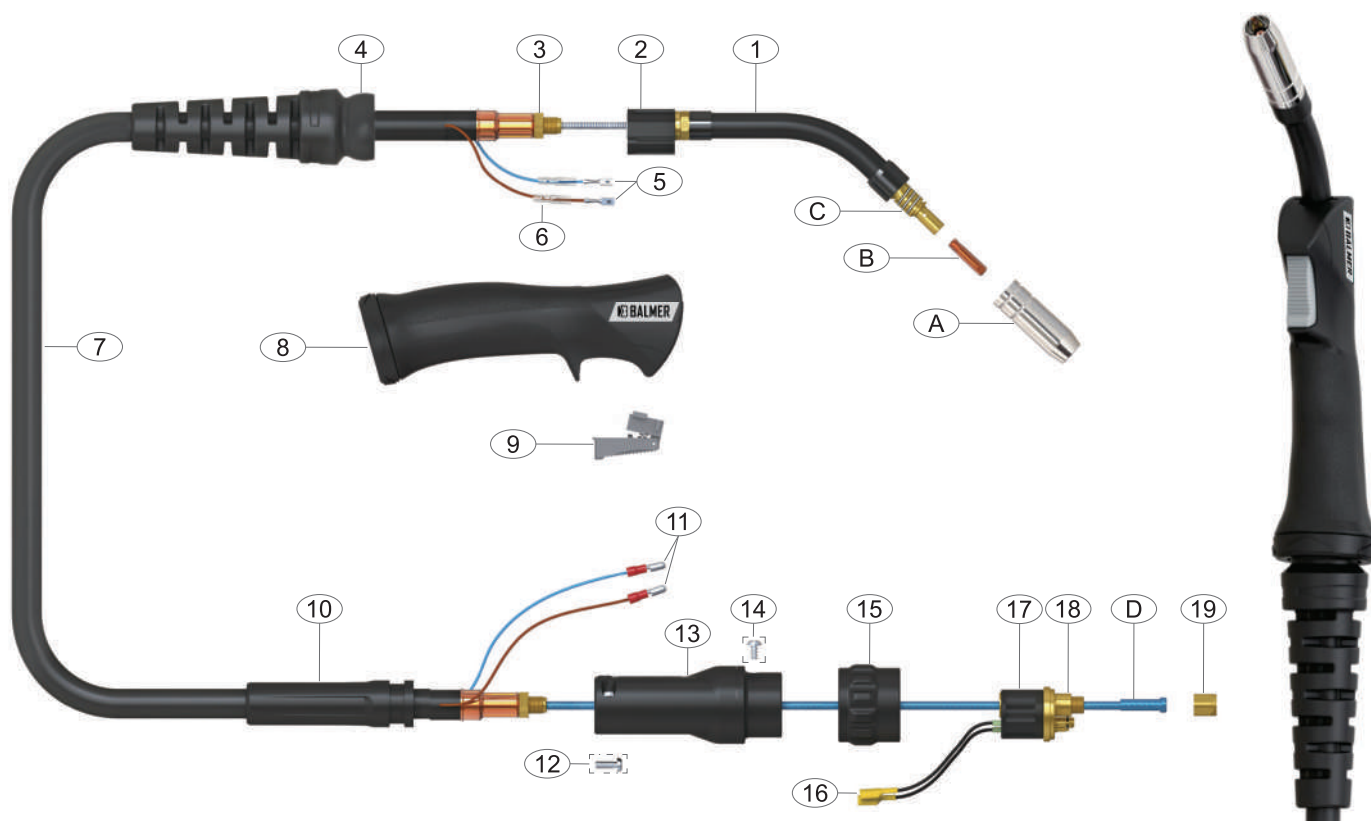
Corrente (gás CO ²)	150 A
Corrente (gás mistura)	130 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,6 - 1,0 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 210M



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-150

3 METROS
30278410

Código

5 METROS
30278411

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152202	CONJ. PESCOÇO	10	30008958	SUPORE DO CABO, TRAVAMENTO
2	**	CORPO FIXADOR	11	**	TERMINAL MACHO, CABO COMANDO
3	**	CONTRA PORCA	12	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
4	**	SUPORE DO CABO	13	30146013	ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
5	**	TERMINAL ENGATE, CABO COMANDO	14	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
6	**	PROTEÇÃO TERMINAL, CABO COMANDO	15	30146012	PORCA DO ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
7(1)	**	CONJ. CABO COMANDO 3m	16	**	TERMINAL FÊMEA, CABO COMANDO
7(2)	**	CONJ. CABO COMANDO 5m	17	**	EUROCONETOR, CORPO HÍBRIDO
8	30207511	CONJ. PUNHO COM PORCA TRAVAMENTO	18	**	ANEL DE VEDAÇÃO, EUROCONECTOR
9	30062002	GATILHO	19	30146011	PORCA DO GUIA ESPIRAL

** Sob consulta

Consumíveis

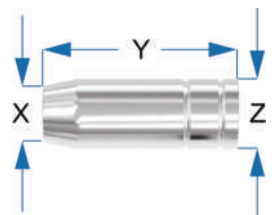
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008836	Bocal conico 12mm	x 18	y 53	z 12,15	Latão	28,137 g

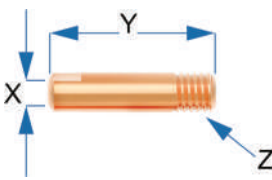
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008334	Bico de Contato M6	0,6 mm	x 6	y 25	z M6 x 1,0	Cobre	5 g
	B.1-2	30008314	Bico de Contato M6	0,8 mm	x 6	y 25	z M6 x 1,0	Cobre	5 g
	B.1-3	30008315	Bico de Contato M6	1,0 mm	x 6	y 25	z M6 x 1,0	Cobre	5 g

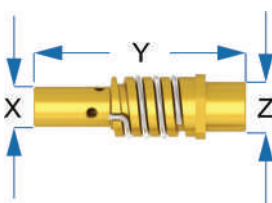
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1	30193411	Difusor de gás c/ mola	x M6 x 1,0	y 42,0	z M8 x 1,0	Latão	18,15 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.1-1	30064416	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 3,4 metros	Aço	245 g
	D.1-2	30064417	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 5,4 metros	Aço	385 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.2-1	30064473	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 3,6 metros	Poliamida e latão	40 g
	D.2-2	30064470	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	60,4 g
	D.2-3	30064472	Guia espiral (Poliamida)	1,2 mm - 1,6 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	80 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.3-1	30064206	Guia espiral (Teflon)	0,6 mm - 0,9 mm	y 3,6 metros	Teflon e latão	100 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.4-1	30064113	Guia espiral (Teflon)	1,0 mm - 1,2 mm	y 3,6 metros	Teflon e latão	90 g

TMB 220 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

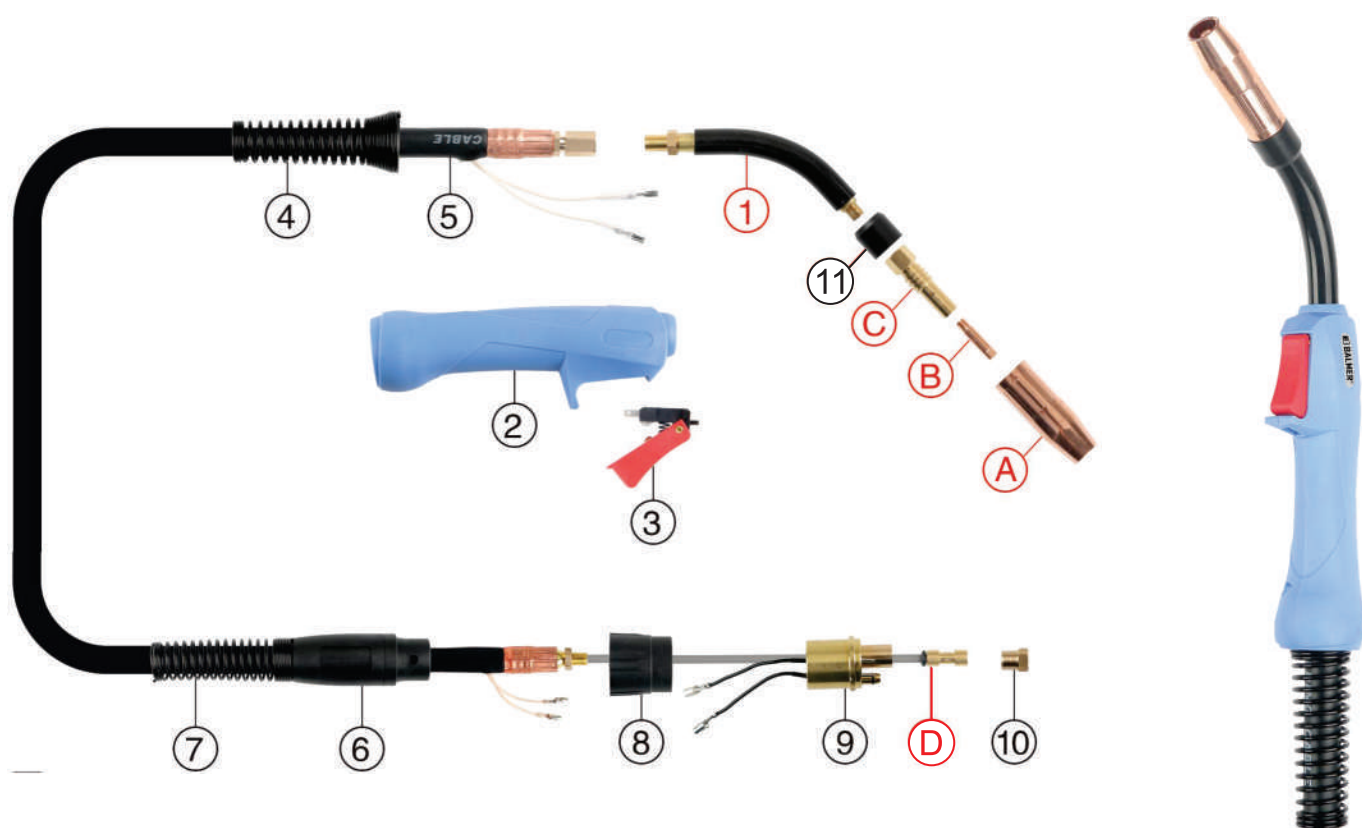
Corrente (gás CO ²)	180 A
Corrente (gás mistura)	160 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,6 - 1,0 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano Flex MIG 200i DV
- Vulcano MIG 210M



Modelo					
Descrição			Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-220			3 METROS 30278425	4 METROS 30278426	5 METROS 30278427
Peças					
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	PESCOÇO PARA TOCHA	7	**	MOLA DE SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA	8	**	PORCA DO CONECTOR
3	30062021	GATILHO TOCHA	9	**	EURO CONECTOR CENTRAL
4	**	MOLA DE SUPORTE	10	**	PORCA DO REVETIMENTO DE AÇO
5	**	CONJ CABO DE SOLDA	11	30070617	ISOLAÇÃO DIFUSOR DE GÁS
6	**	PUNHO TRASEIRO			

** Sob consulta

Consumíveis

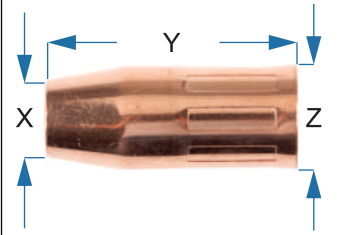
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
				9	55	19		
	A.1-1	30008979	Bocal conico				Cobre	50 g
	A.1-2	30008973	Bocal conico	12	55	18	Cobre	46 g

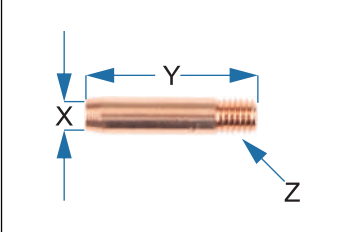
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
					x	y	z		
					6	25	M6 x 1,0		
	B.1-1	30008446	Bico de Contato M6	0,6 mm				Cobre	6,5 g
	B.1-2	30008427	Bico de Contato M6	0,8 mm				Cobre	6,6 g
	B.1-3	30008435	Bico de Contato M6	0,9 mm				Cobre	6,4 g
	B.1-4	30008449	Bico de Contato M6	1,0 mm				Cobre	6,3 g

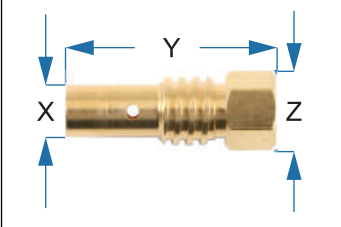
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
				S13	38,0	M6 x 1,0		
	C.1	30193419	Porta bocal / Difusor de gás				Bronze	14,4 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.1-1	30064218	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	3 metros	Aço e plástico	195,3 g
	D.1-2	30064220	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	5 metros	Aço e plástico	? g

TMB 240 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

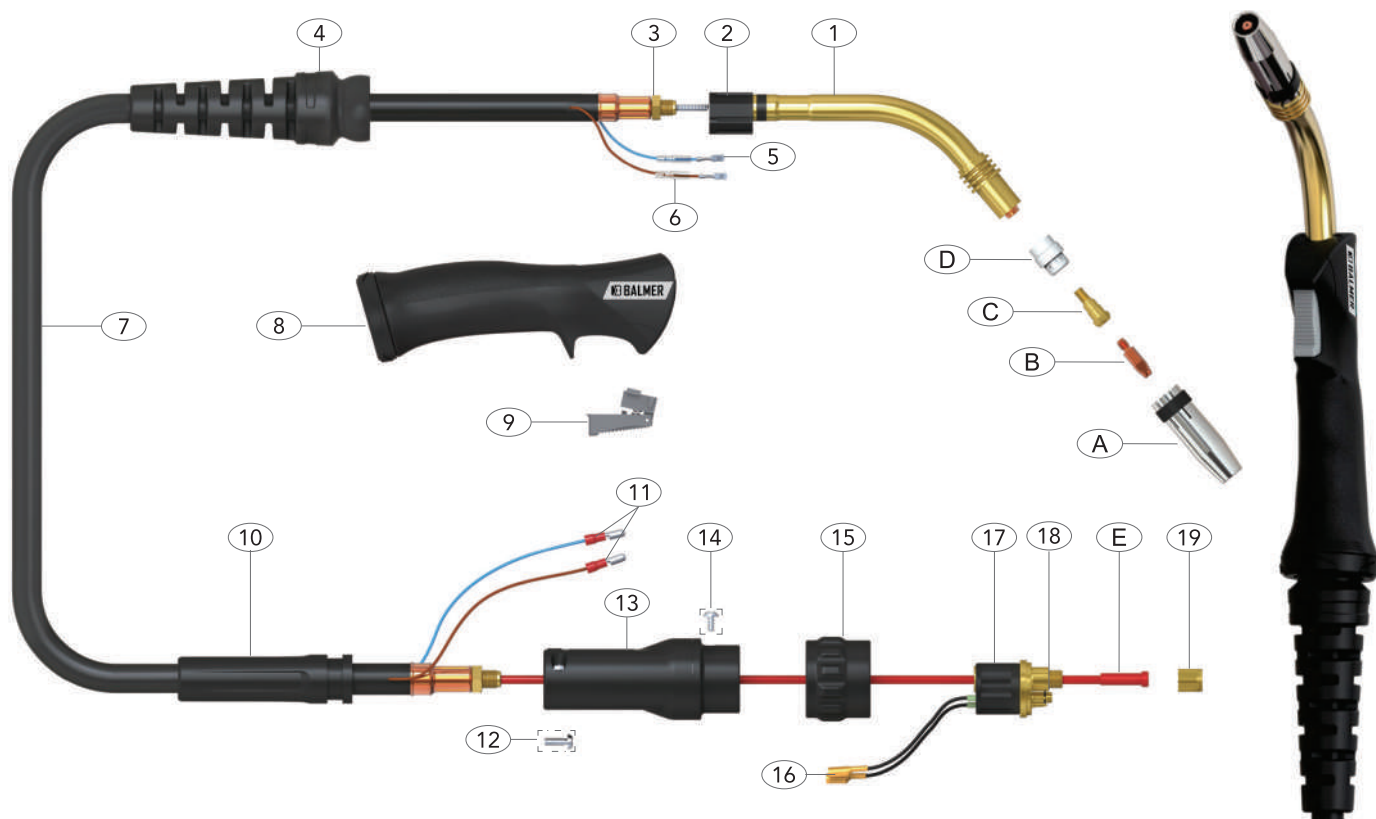
Corrente (gás CO ²)	220 A
Corrente (gás mistura)	130 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,8 - 1,2 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 250M
- Vulcano MIG 256i
- Vulcano MIG 270T
- Vulcano MIG 280
- Vulcano MIG 284i



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-240

2 METROS
30278412

Código

3 METROS
30278413

5 METROS
30278414

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152203	CONJ. PESCOÇO	10	30008958	SUPORE DO CABO, TRAVAMENTO
2	**	CORPO FIXADOR	11	**	TERMINAL MACHO, CABO COMANDO
3	**	CONTRA PORCA	12	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
4	**	SUPORE DO CABO	13	30146013	ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
5	**	TERMINAL ENGATE, CABO COMANDO	14	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
6	**	PROTEÇÃO TERMINAL, CABO COMANDO	15	30146012	PORCA DO ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
7(1)	**	CONJ. CABO COMANDO 2m	16	**	TERMINAL FÊMEA, CABO COMANDO
7(2)	**	CONJ. CABO COMANDO 3m	17	30146010	EUROCONECTOR, CORPO HÍBRIDO
7(3)	**	CONJ. CABO COMANDO 5m	18	30005621	ANEL DE VEDAÇÃO, EUROCONECTOR
8	30207511	CONJ. PUNHO COM PORCA TRAVAMENTO	19	30146011	PORCA DO GUIA ESPIRAL
9	30062002	GATILHO			

** Sob consulta

Consumíveis

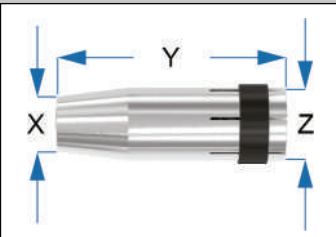
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008837	Bocal conico 12,6mm	x 20	y 63,5	z 17,2	Latão	44,996 g

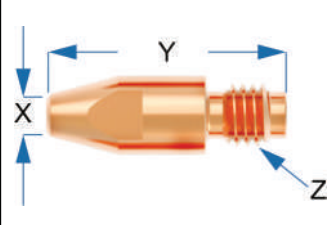
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008316	Bico de Contato M6	0,8 mm	x 8	y 28	z M6 x 1,0	Cobre	10 g
	B.1-2	30008410	Bico de Contato M6	0,9 mm	x 8	y 28	z M6 x 1,0	Cobre	10 g
	B.1-3	30008317	Bico de Contato M6	1,0 mm	x 8	y 28	z M6 x 1,0	Cobre	10 g
	B.1-4	30008318	Bico de Contato M6	1,2 mm	x 8	y 28	z M6 x 1,0	Cobre	10 g
	B.1-5	30008319	Bico de Contato M6	1,0 mm	x 8	y 28	z M6 x 1,0	Cobre, Cromo e Zircônio	8,45 g

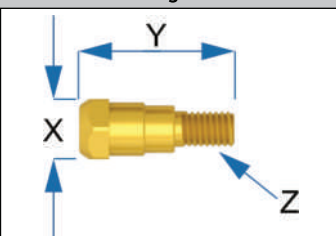
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1	30193219	Porta Bico	x M6 x 1,0	y 26	z M6 x 1,0	Latão	7,48 g

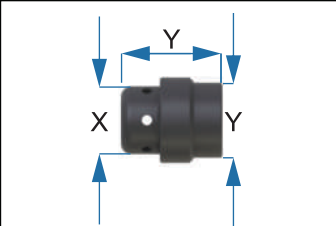
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1-1	30026551	Difusor de gás (Branco)	x 13,1	y 19,5	z 14,5	Polímero DMC3	3,3 g
	D.1-2	30026302	Difusor de gás (Preto)	x 13,1	y 19,5	z 14,5	Polímero DMC3	2,63 g

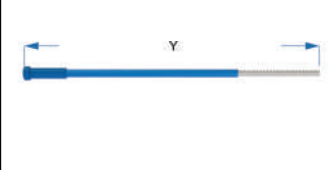
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.1-1	30064416	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 3,4 metros	Aço	245 g
	E.1-2	30064417	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 5,4 metros	Aço	385 g

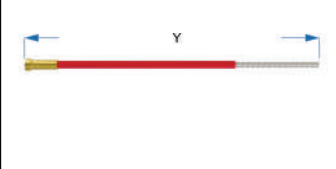
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.2-1	30064418	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm - 1,2 mm	y 3,4 metros	Aço	220 g
	E.2-2	30064419	Guia espiral (Azul)	1,0 mm - 1,2 mm	y 5,4 metros	Aço	340 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.3-1	30064473	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 3,6 metros	Poliamida e latão	40 g
	E.3-2	30064470	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	60,4 g
	E.3-3	30064472	Guia espiral (Poliamida)	1,2 mm - 1,6 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	80 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.4-1	30064206	Guia espiral (Teflon)	0,6 mm - 0,9 mm	3,6 metros	Teflon e latão	100 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.5-1	30064113	Guia espiral (Teflon)	1,0 mm - 1,2 mm	3,6 metros	Teflon e latão	90 g

TMB 335 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

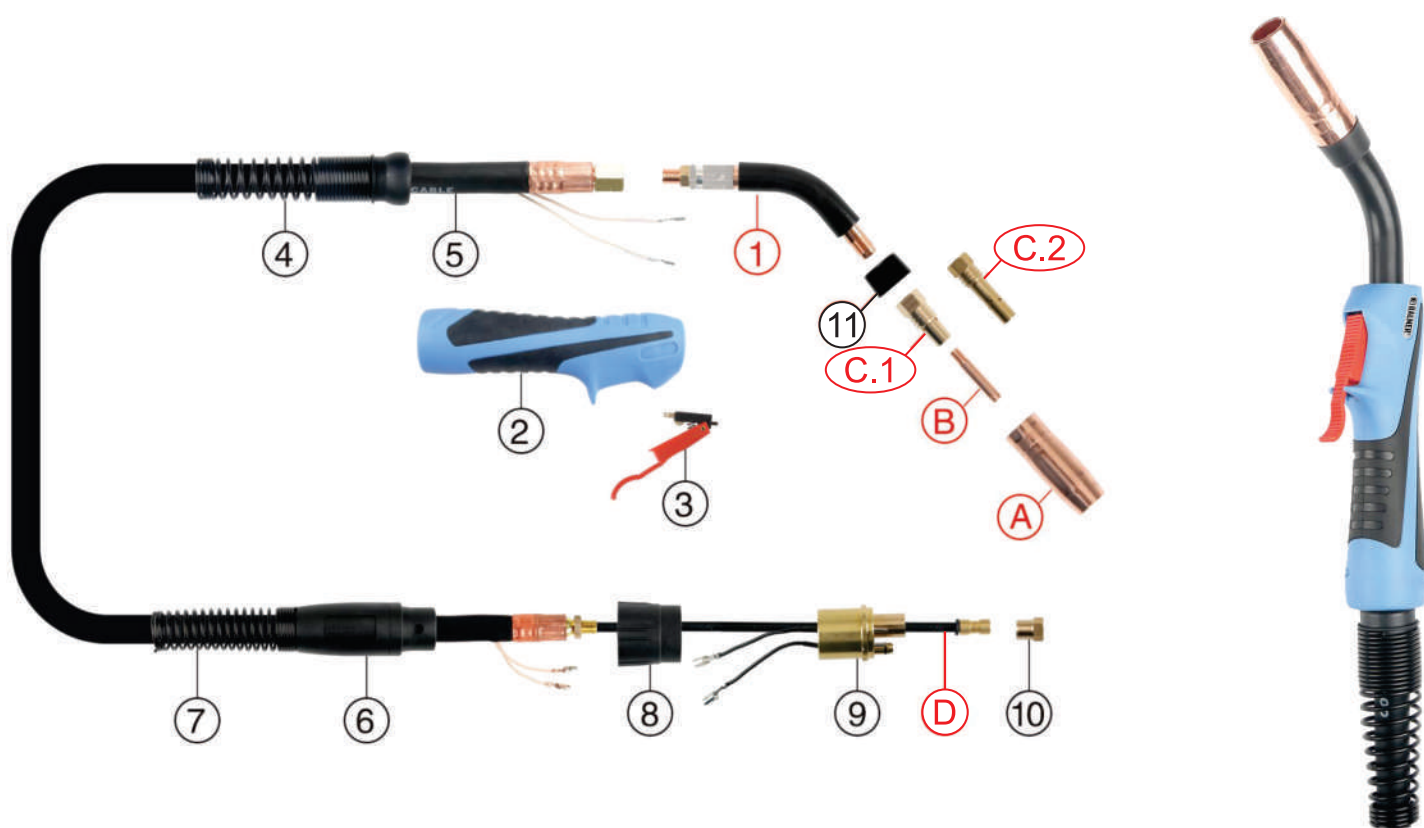
Corrente (gás CO ²)	325 A
Corrente (gás mistura)	280 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,6 - 1,2 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 250M
- Vulcano MIG 270T
- Vulcano MIG 256i
- Vulcano MIG 280
- Vulcano Flex MIG 260i
- Vulcano MIG 284T



Modelo

Descrição	Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-335	3 METROS 30278428	4 METROS 30278429	5 METROS 30278430

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1 (1)	30152223	PESCOÇO PARA TOCHA 50°	6	**	PUNHO TRASEIRO
1 (2)	**	PESCOÇO PARA TOCHA 60°	7	**	MOLA DE SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA	8	**	PORCA DO CONECTOR
3	30062022	GATILHO TOCHA	9	**	EURO CONECTOR CENTRAL
4	**	MOLA DE SUPORTE	10	**	PORCA DO REVESTIMENTO DE AÇO
5	**	CONJ CABO DE SOLDA	11	30070616	ISOLAÇÃO DIFUSOR DE GÁS

** Sob consulta

Consumíveis

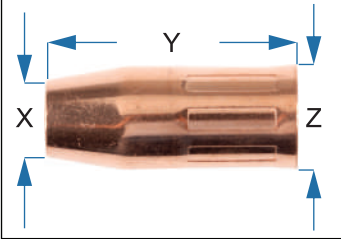
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1-1	30008980	Bocal cônico	x 11	y 66	z 25	Latão	- g
	A.1-2	30008981	Bocal cônico	13	66	25	Latão	- g
	A.1-3	30008978	Bocal cônico	15	66	25	Latão	91 g
	A.1-4	30008982	Bocal cônico	17	66	25	Latão	88,5 g

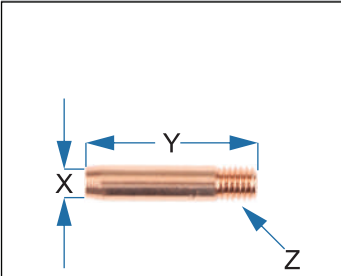
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008424	Bico de Contato M6	0,8 mm	x 7,9	y 43	z 5/16	Cobre	17,9 g
	B.1-2	30008419	Bico de Contato M6	1,0 mm	7,9	43	5/16	Cobre	17,9 g
	B.1-3	30008418	Bico de Contato M6	1,2 mm	7,9	43	5/16	Cobre	17,8 g
	B.1-4	30008440	Bico de Contato M6	1,6 mm	7,9	43	5/16	Cobre	17,1 g
	B.1-5	30008428	Bico de Contato M6 rebaixado	0,8 mm	7,9	43	5/16	Cobre	12,8 g
	B.1-6	30008429	Bico de Contato M6 rebaixado	0,9 mm	7,9	43	5/16	Cobre	13,2 g
	B.1-7	30008430	Bico de Contato M6 rebaixado	1,0 mm	7,9	43	5/16	Cobre	12,7 g
	B.1-8	30008431	Bico de Contato M6 rebaixado	1,2 mm	7,9	43	5/16	Cobre	12,9 g
	B.1-9	30008432	Bico de Contato M6 rebaixado	1,6 mm	7,9	43	5/16	Cobre	- g
	B.1-10	30008433	Bico de Contato M6	0,8 mm	7,9	43	5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	18,3 g
	B.1-11	30008422	Bico de Contato M6	1,0 mm	7,9	43	5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	17,7 g
	B.1-12	30008423	Bico de Contato M6	1,2 mm	7,9	43	5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	17,2 g

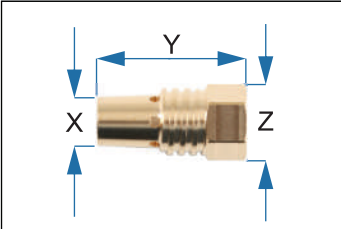
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1	30193502	Porta bocal / Difusor de gás	x S19	y 38	z 5/16	Latão	23 g

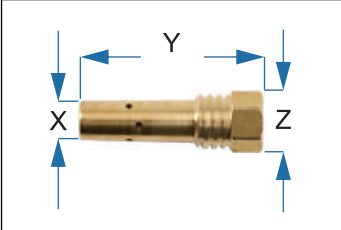
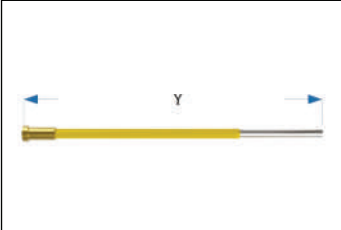
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.2	30193421	Porta bocal / Difusor de gás	x S19	y 38	z 5/16	Latão	32 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.1-1	30064218	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	y 3 metros	Aço e plástico	195,3 g
	D.1-2	30064223	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	4 metros	Aço e plástico	307,8 g
	D.1-3	30064220	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	5 metros	Aço e plástico	- g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.2-1	30064214	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	y 3 metros	Aço e plástico	21,5 g
	D.2-2	30064217	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	4 metros	Aço e plástico	279,5 g
	D.2-3	30064213	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	5 metros	Aço e plástico	307,8 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.3-1	30064216	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	3 metros	Aço e plástico	310,6 g
	E.3-2	30064222	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	4 metros	Aço e plástico	375,5 g
	E.3-3	30064215	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	5 metros	Aço e plástico	510 g

TMB 360 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

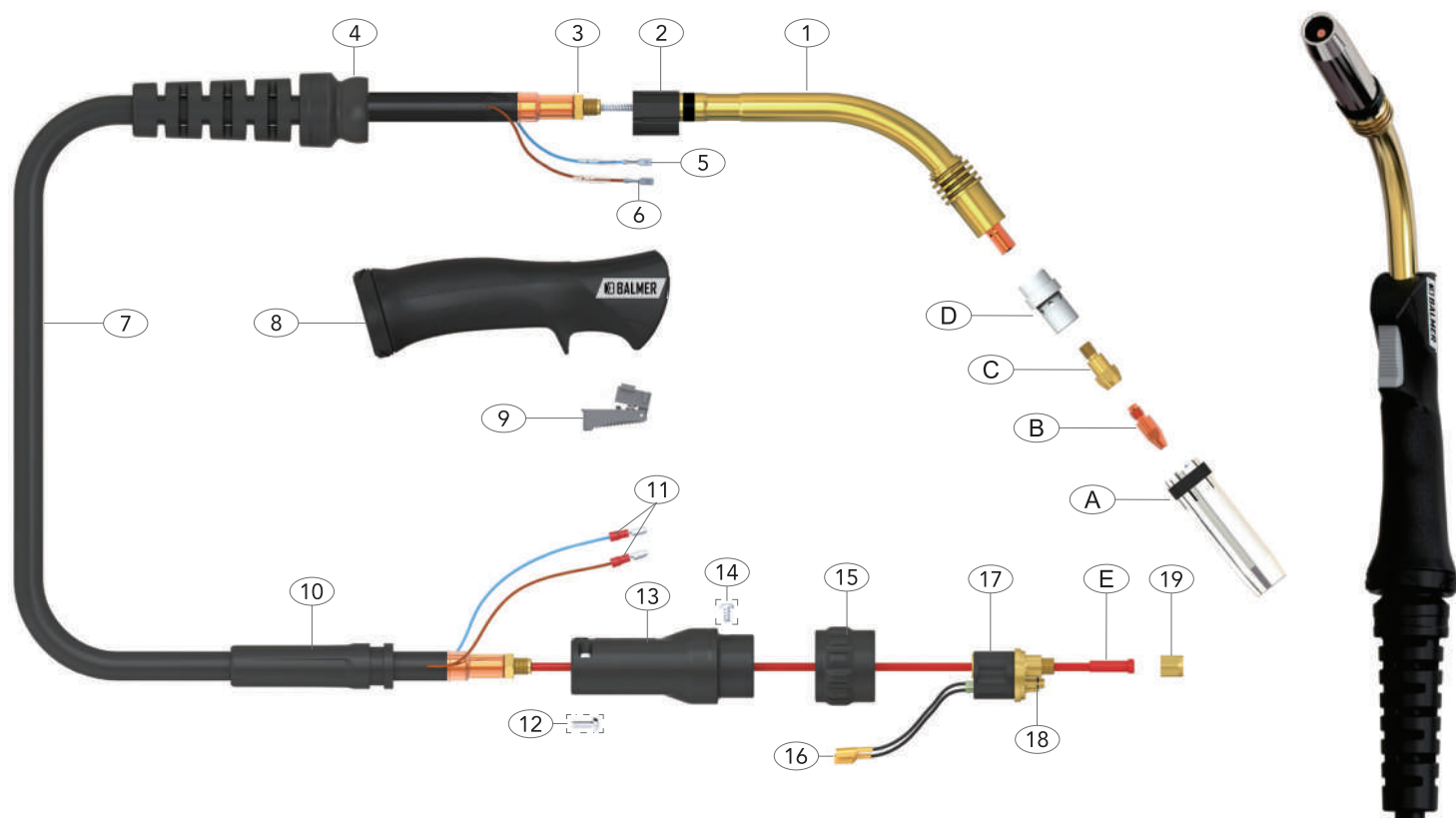
Corrente (gás CO ²)	270 A
Corrente (gás mistura)	250 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,8 - 1,2 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano Flex MIG 350i - Vulcano MIG 365
- Vulcano Flex MIG 355i - Vulcano MIG 370T
- Vulcano MIG 360



Modelo

Descrição	Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-360	2 METROS 30278415	3 METROS 30278416	5 METROS 30278417

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152204	CONJUNTO PESCOÇO	10	30008958	SUPORE DO CABO, TRAVAMENTO
2	**	CORPO FIXADOR	11	**	TERMINAL MACHO, CABO COMANDO
3	**	CONTRA PORCA	12	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
4	**	SUPORE DO CABO COM RÓTULO	13	30146013	ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
5	**	TERMINAL ENGATE, CABO COMANDO	14	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
6	**	PROTEÇÃO TERMINAL, CABO COMANDO	15	30146014	PORCA DO ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
7(A)	**	CONJ. CABO DURAFLEX X 2MT	16	**	TERMINAL FEMEA EUROCONETOR
7(B)	**	CONJ. CABO DURAFLEX X 3MT	17	30146010	EURO CONECTOR C PINOS RETRÁTEIS, CORPO HÍBRIDO
7(C)	**	CONJ. CABO DURAFLEX X 5MT	18	30005621	ANEL VEDAÇÃO EUROCONECTOR
8	**	CONJ. PUNHO COM PORCA TRAVAMENTO, BL	19	30146011	PORCA DO GUIA ESPIRAL
9	30062002	GATILHO			

** Sob consulta

Consumíveis

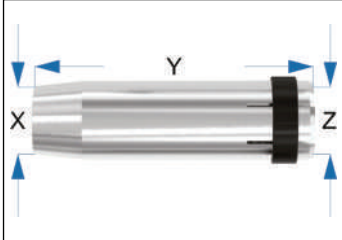
Imagem	Posição	Código	Descrição		Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008941	Bocal conico 16mm		x 16	y 83,2	z 20,1	Latão	82,684 g

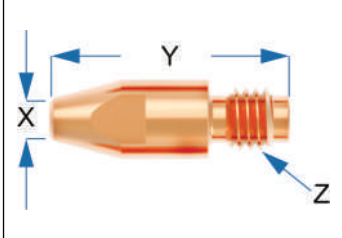
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008337	Bico de Contato M8	0,8 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-2	30008338	Bico de Contato M8	0,9 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-3	30008327	Bico de Contato M8	1,0 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-4	30008328	Bico de Contato M8	1,2 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-5	30008340	Bico de Contato M8	1,0 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,4 g
	B.1-6	30008329	Bico de Contato M8	1,2 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,31 g

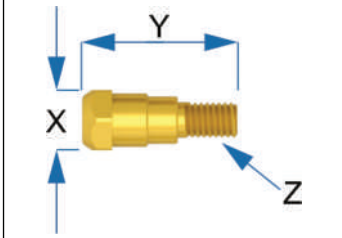
Imagem	Posição	Código	Descrição		Dimensões			Composição	Peso
	C.1	30193220	Porta Bico		x M8 x 1,25	y 28,5	z M8 x 1,25	Latão	12,5 g

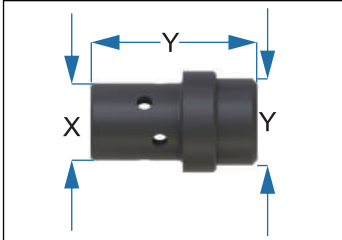
Imagem	Posição	Código	Descrição		Dimensões			Composição	Peso
	D.1	30026552	Difusor de gás (Branco)		x 15	y 32,5	z 16,5	Polímero DMC3	6,43 g

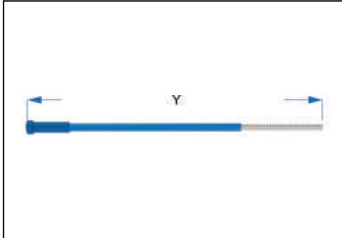
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.1-1	30064416	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 3,4 metros	Aço	245 g
	E.1-2	30064417	Guia espiral (Azul)	0,6 mm - 0,9 mm	y 5,4 metros	Aço	385 g

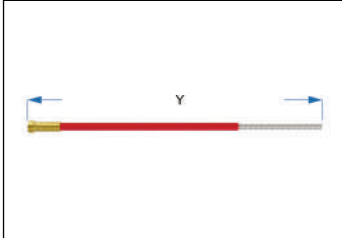
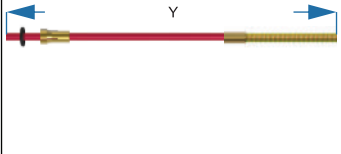
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.2-1	30064418	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm -1,2 mm	y 3,4 metros	Aço	220 g
	E.2-2	30064419	Guia espiral (Azul)	1,0 mm -1,2 mm	y 5,4 metros	Aço	340 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.3-1	30064473	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 3,6 metros	Poliamida e latão	40 g
	E.3-2	30064470	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	60,4 g
	E.3-3	30064472	Guia espiral (Poliamida)	1,2 mm - 1,6 mm	y 5,6 metros	Poliamida e latão	80 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.4-1	30064113	Guia espiral (Teflon)	1,0 mm - 1,2 mm	3,6 metros	Teflon e latão	90 g

TMB 380 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

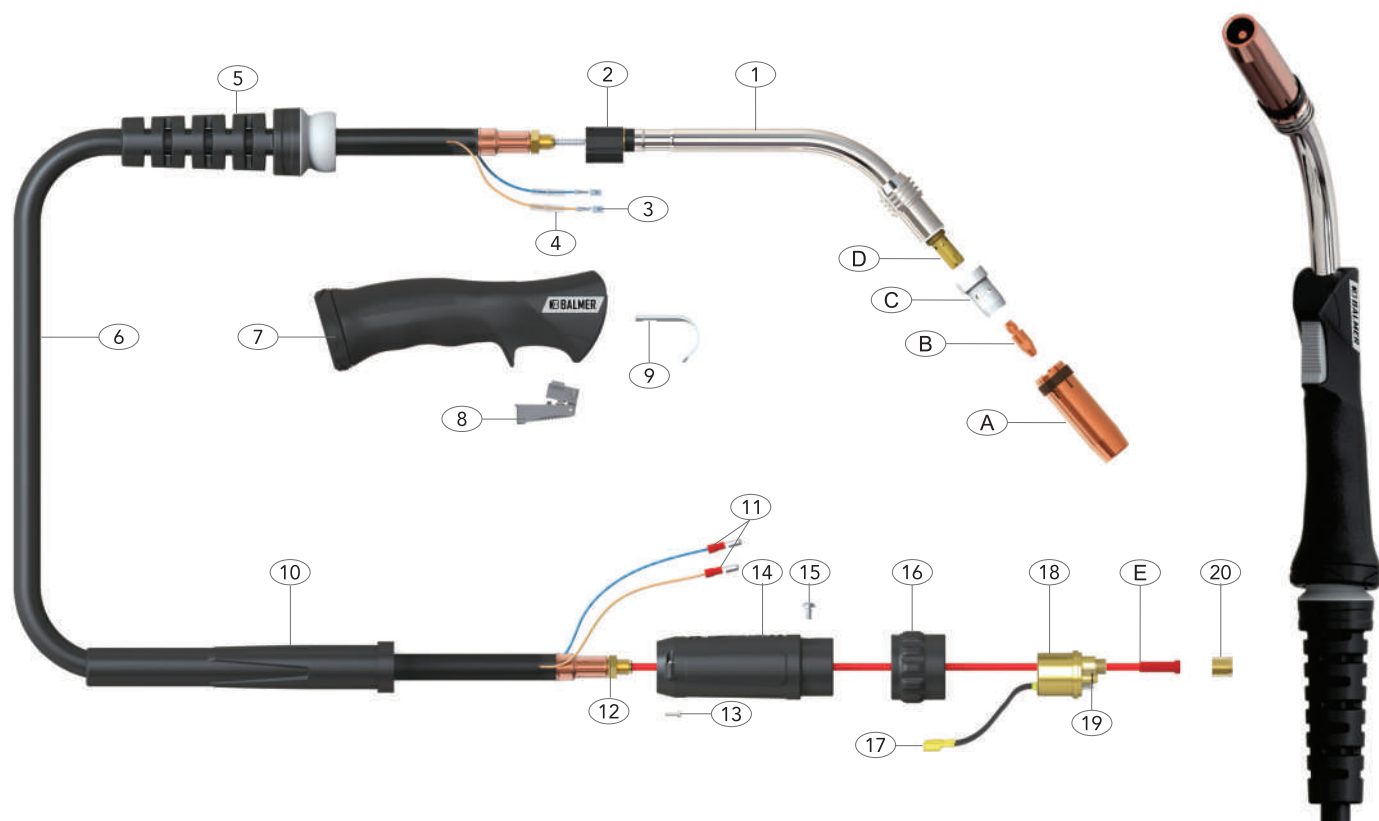
Corrente (gás CO ²)	340 A
Corrente (gás mistura)	300 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	1,0 - 1,6 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 455
- Vulcano MIG 462
- Vulcano MIG 465



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-380

3 METROS
30278418

Código

5 METROS
30278419

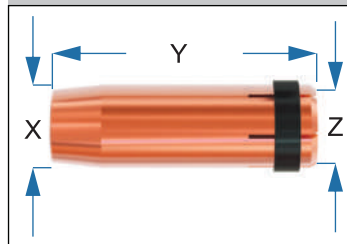
Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152207	CONJUNTO PESCOÇO	11	**	TERMINAL MACHO, CABO COMANDO
2	**	CORPO FIXADOR	12	**	CONTRA PORCA
3	**	TERMINAL ENGATE, CABO COMANDO	13	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CACO
4	**	PROTEÇÃO TERMINAL, CABO COMANDO	14	30146013	ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
5	**	SUPORTE DO CABO COM RÓTULO	15	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CACO
6(A)	**	CONJ. CABO DURAFLEX X 3MT	16	30146012	PORCA DO ALOJAMENTO DO EUROCONECTOR
6(B)	**	CONJ. CABO DURAFLEX X 5MT	17	**	TERMINAL FÊMEA EUROCONECTOR
7	**	CONJ. PUNHO COM PORCA TRAVAMENTO, PG	18	30146010	EUROCONECTOR C PINOS RETRÁTEIS
8	**	GATILHO	19	30005621	ANEL DE VEDAÇÃO EUROCONECTOR
9	**	GANCHO	20	30146011	PORCA DO GUIA ESPIRAL
10	**	SUPORTE DO CABO			

** Sob consulta

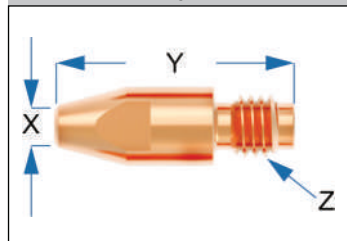
Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
				24	76	21,1		



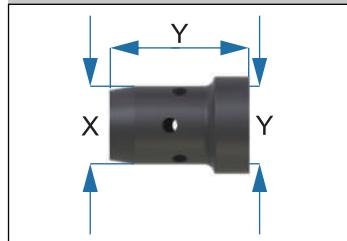
A.1-1	30008946	Bocal conico 16mm		24	76	21,1	Cobre	89,349 g
A.1-2	30008843	Bocal conico 16mm HD		24	75	21,1	Cobre	125 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
					x	y	z		
					10	30	M8 x 1,25		



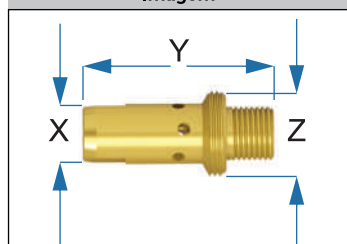
B.1-1	30008337	Bico de Contato M8	0,8 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
B.1-2	30008338	Bico de Contato M8	0,9 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
B.1-3	30008327	Bico de Contato M8	1,0 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
B.1-4	30008328	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
B.1-5	30008339	Bico de Contato M8	1,6 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	15 g
B.1-6	30008340	Bico de Contato M8	1,0 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,4 g
B.1-7	30008329	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,31g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
				15,5	28	M16 x 1,25		



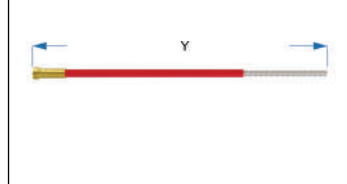
C.1-1	30026553	Difusor de gás (Branco)		15,5	28	M16 x 1,25	Polímero DMC3	3,64 g
C.1-2	30026556	Difusor de gás (Preto)		15,5	28	M16 x 1,25	Polímero DMC3	4,13 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
				M8 x 1,25	36	M16 x 1,0		



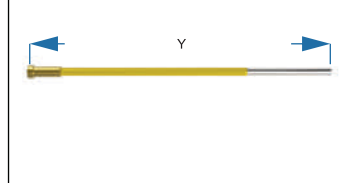
D.1	30193226	Porta Bico		M8 x 1,25	36	M16 x 1,0	Bronze	19 g
-----	----------	------------	--	-----------	----	-----------	--------	------

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
					y		
					3,4 metros		



E.2-1	30064418	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm - 1,2 mm		3,4 metros	Aço	220 g
E.2-2	30064419	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm - 1,2 mm		5,4 metros	Aço	340 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
					y		
					3,4 metros		



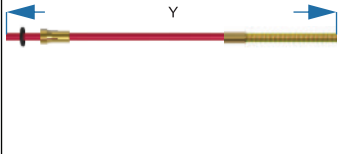
E.2-1	30064430	Guia espiral (Amarela)	1,6 mm		3,4 metros	Latão	200 g
E.2-2	30064431	Guia espiral (Amarela)	1,6 mm		5,4 metros	Latão	290 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
					y		
					3,6 metros		



E.3-1	30064470	Guia espiral (Poliamida)	0,8 mm - 1,2 mm		3,6 metros	Poliamida e latão	60,4 g
E.3-2	30064474	Guia espiral (Poliamida)	1,2 mm - 1,6 mm		3,6 metros	Poliamida e latão	40 g
E.3-3	30064472	Guia espiral (Poliamida)	1,2 mm - 1,6 mm		5,6 metros	Poliamida e latão	80 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	D.4-1	30064113	Guia espiral (Teflon)	1,0 mm - 1,2 mm	3,6 metros	Teflon e latão	90 g

TMB 501R - Tocha refrigerada a água

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

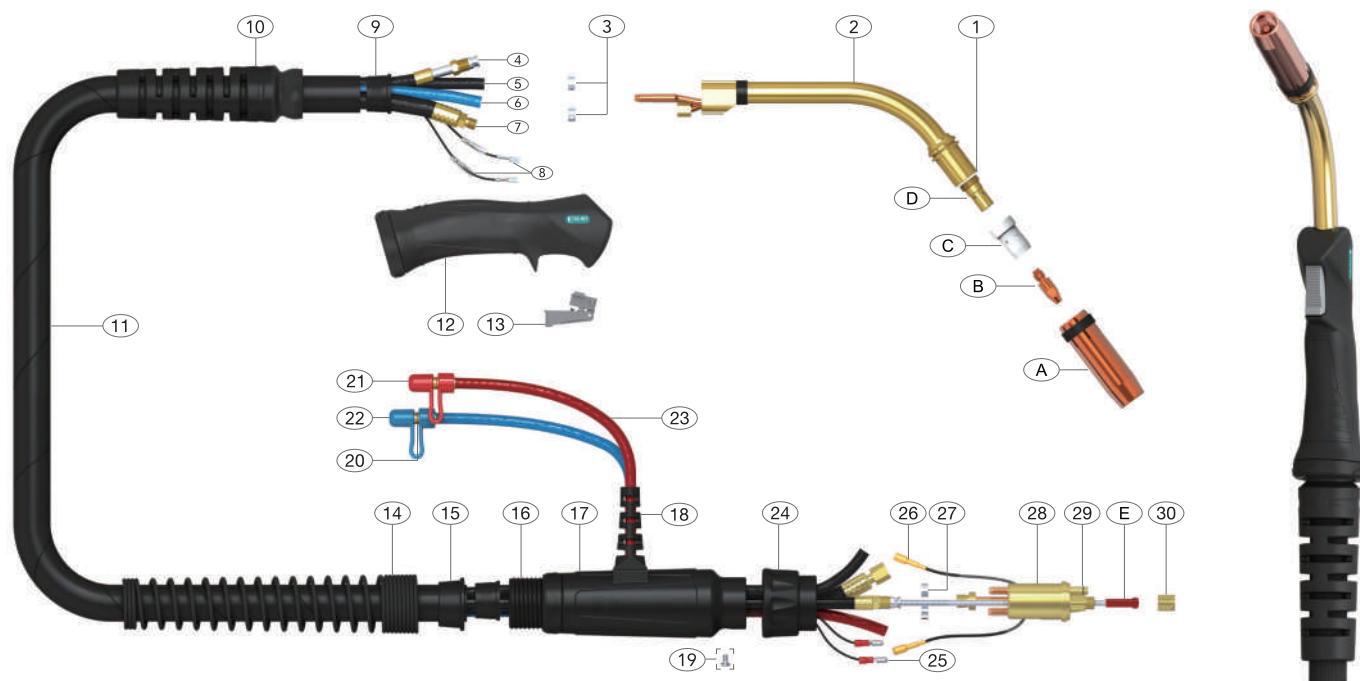
Corrente (gás CO ²)	450 A
Corrente (gás mistura)	410 A
Ciclo de trabalho	100 %
Bitola de arame	1,0 - 1,6 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 500i



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-501R

3 METROS
30278420

Código

5 METROS
30278421

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	ARRUELA ISOLAÇÃO	15	**	BRAÇADEIRA PROTEÇÃO
2	30152212	CONJUNTO PESCOÇO	16	**	PORCA DA MOLA DO SUPORTE CABO
3	**	BRAÇADEIRA MANGUEIRA ÁGUA 8,7mm	17(A)	**	ALOJAMENTO DO CABO DE CORRENTE
4	**	CONJ. GUIA ESPIRAL EXTERNO	17(B)	**	EUROCONECTOR C PORCA
5	**	CONJ. MANGUEIRA GÁS, PVC	18	**	SUPORTE MANGUEIRA ENTRADA/SAÍDA
6(A)	**	CONJ. MANGUEIRA PVC	19	**	PARAFUSO FIXAÇÃO DO SUPORTE DO CABO
6(B)	**	PROLINE, ALIMENTAÇÃO ÁGUA	20	**	NIPLE DA MANGUEIRA ÁGUA
7	**	CONJ. CABO CORRENTE	21	**	TAMPÃO VERMELHO
8	**	CONJ. CABO COMANDO	22	**	TAMPÃO AZUL
9	**	RETENTOR PROTEÇÃO	23	**	MANGUEIRA, PVC, ECO, RETORNO ÁGUA
10	**	SUPORTE DO CABO COM RÓTULO	24	**	PORCA TRAVAMENTO, EUROCONECTOR
11(A)	**	CONJ. CABO CORRENTE X 3m	25	**	TERMINAL MACHO, CABO COMANDO
11(B)	**	CONJ. CABO CORRENTE X 4m	26	**	TERMINAL FÊMEA, EUROCONECTOR
11(C)	**	CONJ. CABO CORRENTE X 5m	27	**	BRAÇADEIRA MANGUEIRA ÁGUA 9,5mm
12	**	CONJ. PUNHO COM PORCA TRAVAMENTO, PLG	28	**	EUROCONECTOR
13	**	GATILHO	29	**	ANEL DE VEDAÇÃO, EUROCONECTOR
14	**	MOLA TRASEIRA	30	**	PORCA DO GUIA ESPIRAL

** Sob consulta

Consumíveis

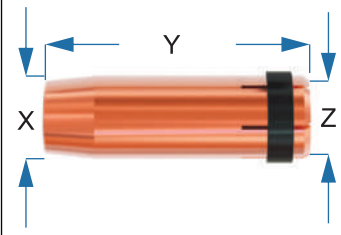
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008843	Bocal cônico 16mm HD	x 24	y 75	z 21,1	Cobre	125 g

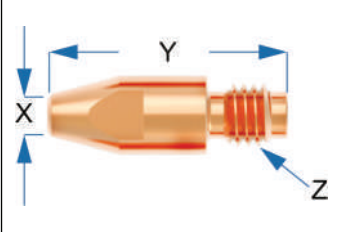
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008337	Bico de Contato M8	0,8 mm	x 10	y 30	z M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-2	30008338	Bico de Contato M8	0,9 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-3	30008327	Bico de Contato M8	1,0 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-4	30008328	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-5	30008339	Bico de Contato M8	1,6 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-6	30008340	Bico de Contato M8	1,0 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,4 g
	B.1-7	30008329	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,31g

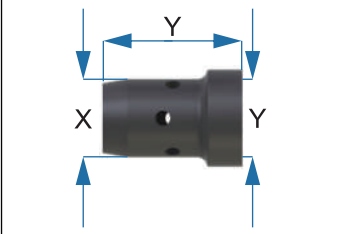
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1-1	30026553	Difusor de gás (Branco)	x 15,5	y 28	z M16 x 1,25	Polímero DMC3	3,64 g
	C.1-2	30026556	Difusor de gás (Preto)	15,5	28	M16 x 1,25	Polímero DMC3	4,13 g

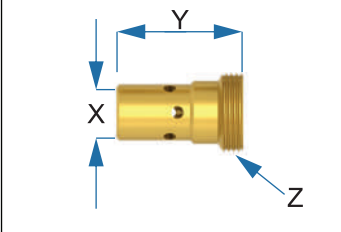
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1-1	30193224	Porta Bico	x M8 x 1,25	y 25	z M16 x 1,0	Bronze	12 g
	D.1-2	30193221	Porta Bico	M8 x 1,25	25	M16 x 1,0	Cobre, Cromo e Zircônio	12,64 g

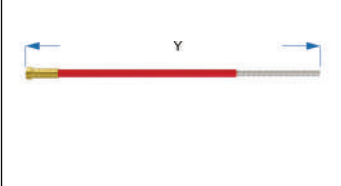
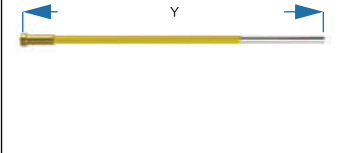
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.2-1	30064418	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm -1,2 mm	y 3,4 metros	Aço	220 g
	D.2-2	30064419	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm -1,2 mm	5,4 metros	Aço	340 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	D.2-1	30064430	Guia espiral (Amarela)	1,6 mm	y 3,4 metros	Latão	200 g
	D.2-2	30064431	Guia espiral (Amarela)	1,6 mm	5,4 metros	Latão	290 g

TMB 502R - Tocha refrigerada a água

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.
- Controles de regulação de parâmetros na tocha.
- Sistema "Plug and Play" configurável.

Dados Técnicos

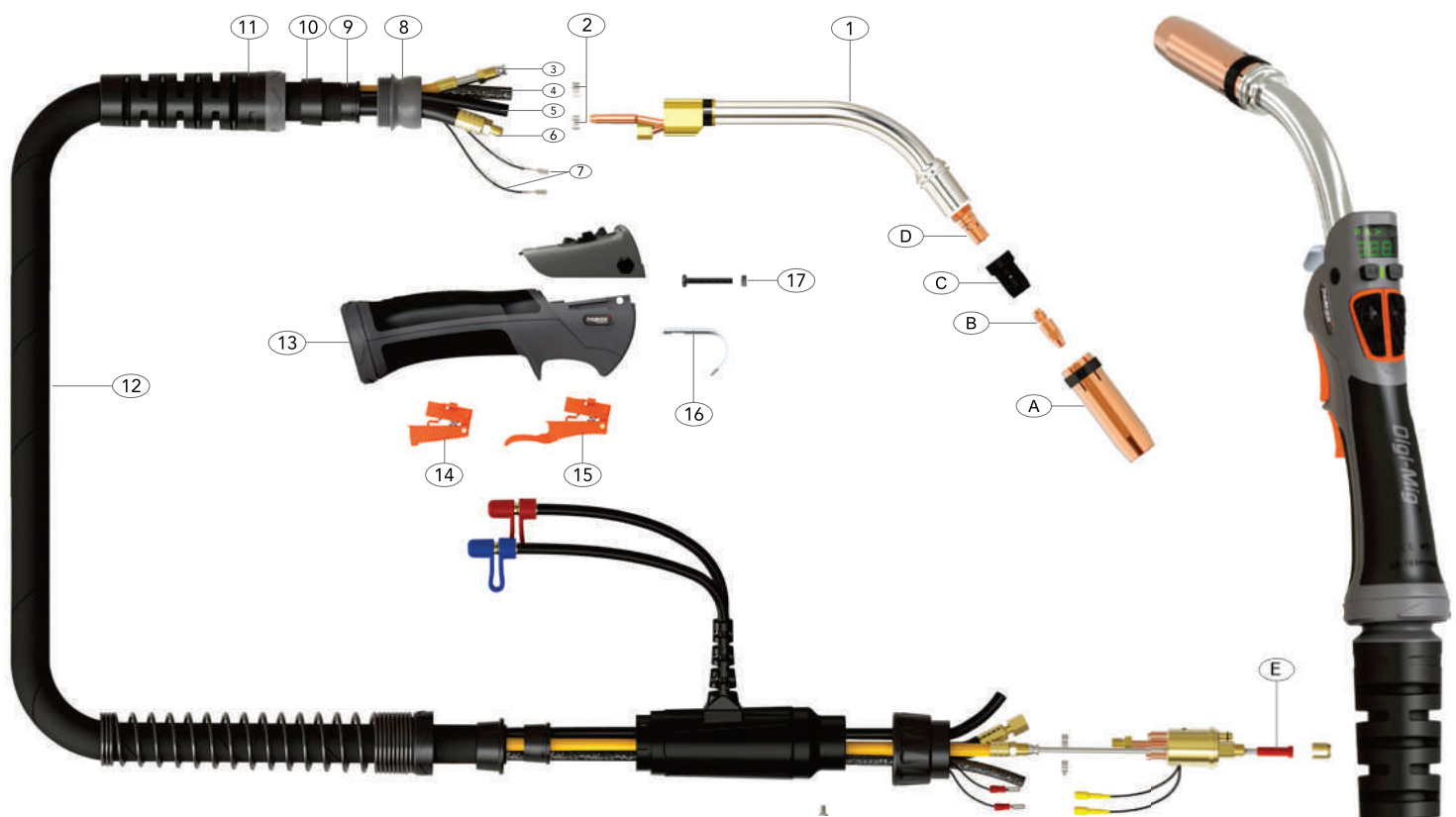
Corrente (gás CO ²)	500 A
Corrente (gás mistura)	450 A
Ciclo de trabalho	100 %
Bitola de arame	1,0 - 1,6 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 500i
- Vulcano Flex Pulse 500i
- Vulcano Flex MIG 510



Modelo

Descrição

TOCHA MIG/MAG TMB-502R

Código

5 METROS
30278424

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30155212	CONJUNTO PESCOÇO	10	**	INVÓLUCRO PARA CAPA
2	**	ABRAÇADEIRA 8,7mm	11	**	SUPORE DO CABO
3	**	CONJ. REVESTIMENTO EXTERNO	12	**	CONJ. CABO 5m
4	**	CONJ. MANGUEIRA GÁS	13	**	PUNHO
5	**	CONJ. MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA	14	**	CONJ. GATILHO PADRÃO
6	**	CONJ. CABO DE SOLDA	15	**	CONJ. EXTENSÃO GATILHO
7	**	CONJ. FIOS INTERRUPTOR	16	**	GANCHO
8	**	JUNTA ESFÉRICA	17	**	PARAFUSO DE RETENÇÃO
9	**	RETENTOR DA CAPA PEQUENO			

** Sob consulta

Consumíveis

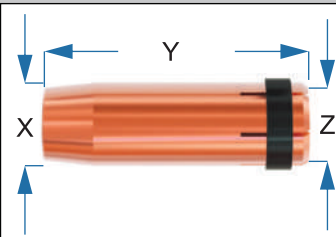
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1-1	30008946	Bocal conico 16mm	x	y	z	Cobre	89,349 g
	A.1-2	30008843	Bocal conico 16mm HD	24	76	21,1	Cobre	125 g

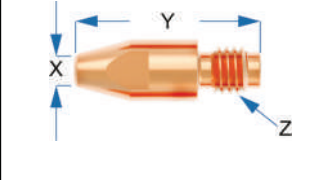
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008327	Bico de Contato M8	1,0 mm	x	y	z	Cobre	15 g
	B.1-2	30008328	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-3	30008339	Bico de Contato M8	1,6 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre	15 g
	B.1-4	30008329	Bico de Contato M8	1,2 mm	10	30	M8 x 1,25	Cobre, Cromo e Zircônio	13,31g

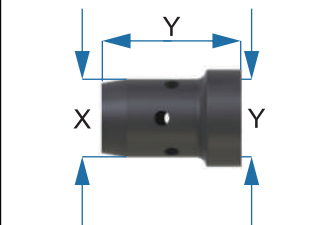
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1-1	30026553	Difusor de gás (Branco)	x	y	z	Polímero DMC3	3,64 g
	C.1-2	30026556	Difusor de gás (Preto)	15,5	28	M16 x 1,25	Polímero DMC3	4,13 g
	C.1-3	30026554	Difusor de gás (Cerâmica)	15,5	28	M16 x 1,0	Cerâmica	10 g

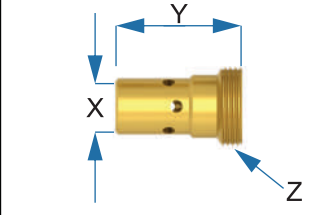
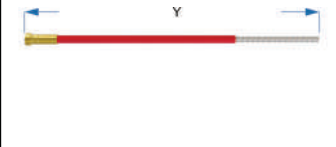
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1	30193224	Porta Bico	x	y	z	Bronze	12 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.2-1	30064427	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm -1,2 mm	y	Aço	305 g
	E.2-2	30064428	Guia espiral (Vermelho)	1,0 mm -1,2 mm	3,5 metros	Aço	470 g

TMB 535 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

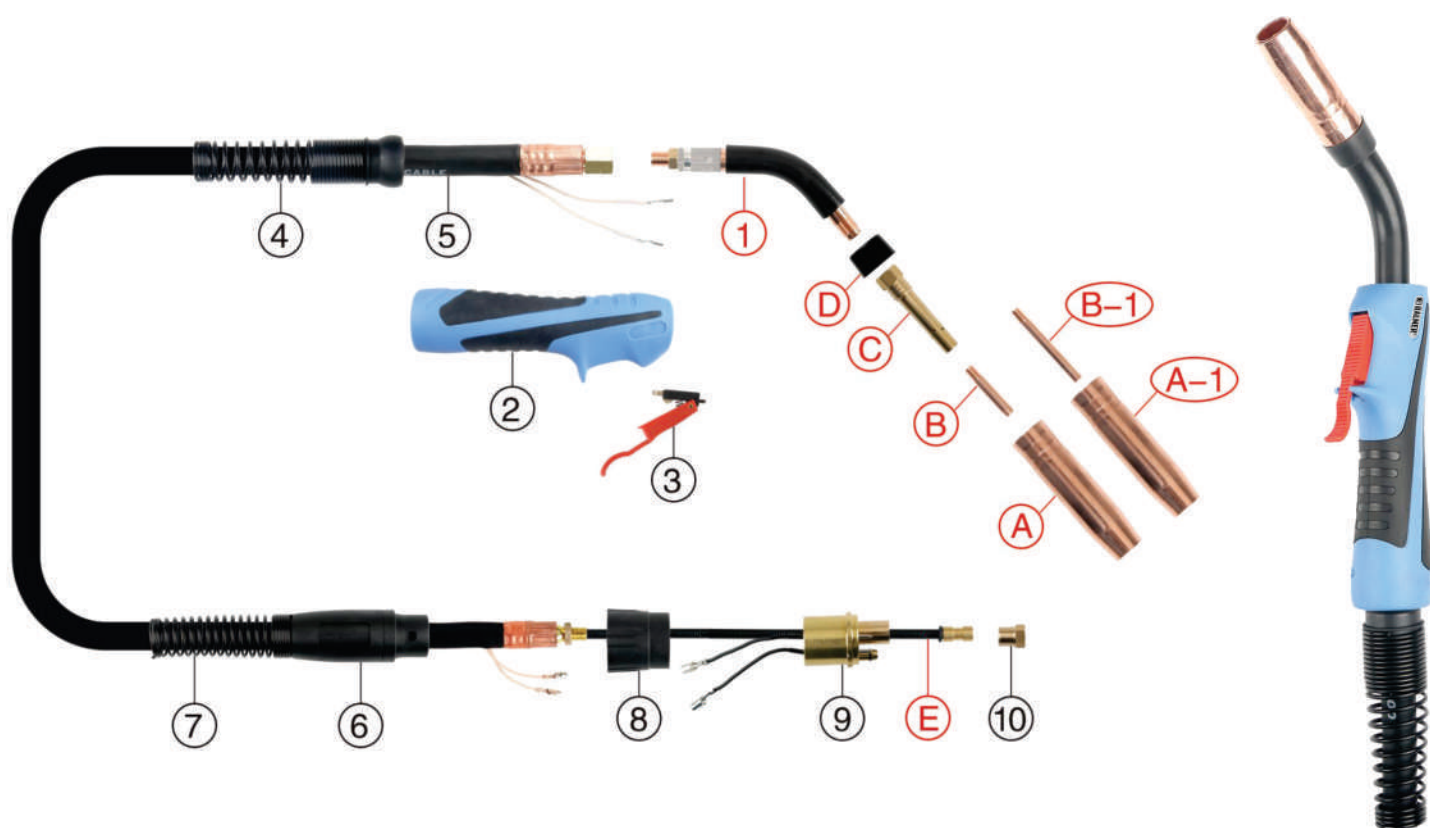
Corrente (gás CO ²)	380 A
Corrente (gás mistura)	335 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	0,8 - 1,6 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano Flex MIG 350i - Vulcano MIG 365
- Vulcano MIG 350T - SynStar 330 TC
- Vulcano MIG 360



Modelo

Descrição	Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-535	3 METROS 30278431	4 METROS 30278432	5 METROS 30278433

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1 (1)	30152223	PESCOÇO PARA TOCHA 50°	6	**	PUNHO TRASEIRO
1 (2)	**	PESCOÇO PARA TOCHA 60°	7	**	MOLA DE SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA	8	**	PORCA DO CONECTOR
3	30062023	GATILHO TOCHA	9	**	EURO CONECTOR CENTRAL
4	**	MOLA DE SUPORTE	10	**	PORCA DO REVESTIMENTO DE AÇO
5	**	CONJ CABO DE SOLDA			

** Sob consulta

Consumíveis

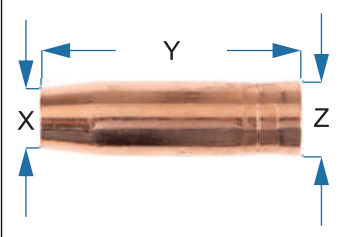
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008977	Bocal cônico	x	y	z	Cobre	135,6 g
				19	96	25		

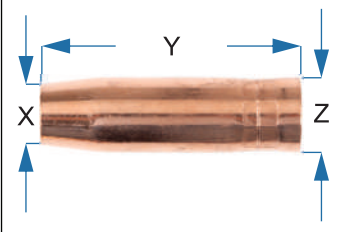
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.2	30008983	Bocal cônico engate rápido	x	y	z	Cobre	- g
				16	96	25		

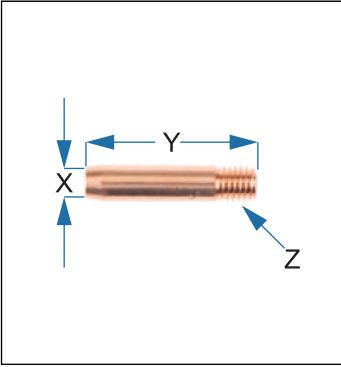
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008424	Bico de Contato	0,8 mm	x	y	z	Cobre, Cromo e Zircônio Cobre, Cromo e Zircônio Cobre, Cromo e Zircônio Cobre, Cromo e Zircônio	17,9 g
	B.1-2	30008419	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16		17,9 g
	B.1-3	30008418	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16		17,8 g
	B.1-4	30008440	Bico de Contato	1,6 mm	7,9	43	W5/16		17,1 g
	B.1-5	30008433	Bico de Contato	0,8 mm	7,9	43	W5/16		18,3 g
	B.1-6	30008422	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16		17,7 g
	B.1-7	30008423	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16		17,2 g
	B.1-8	30008426	Bico de Contato	0,8 mm	7,9	43	W5/16		30,7 g
	B.1-9	30008453	Bico de Contato	0,9 mm	7,9	43	W5/16		30,6 g
	B.1-10	30008420	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16		30 g
	B.1-11	30008421	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16		30 g
	B.1-12	30008425	Bico de Contato	1,6 mm	7,9	43	W5/16		30 g

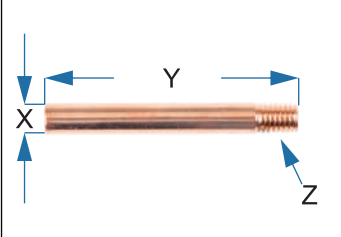
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.2-1	30008441	Bico de Contato (Heavy duty)	0,8 mm	x	y	z	Cobre	- g
	B.2-2	30008442	Bico de Contato (Heavy duty)	0,9 mm	7,9	72,5	W5/16		20,8 g
	B.2-3	30008443	Bico de Contato (Heavy duty)	1,0 mm	7,9	72,5	W5/16		- g
	B.2-4	30008444	Bico de Contato (Heavy duty)	1,2 mm	7,9	72,5	W5/16		16,1 g
	B.2-5	30008445	Bico de Contato (Heavy duty)	1,6 mm	7,9	72,5	W5/16		18,3 g

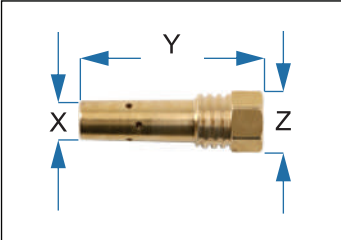
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C	30193502	Difusor de gás	x	y	z	Bronze	23 g
				S16	38	W5/16		

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.1-1	30064218	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	3 metros	Aço e plástico	195,3 g
	E.1-2	30064223	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	4 metros	Aço e plástico	307,8 g
	E.1-3	30064220	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	5 metros	Aço e plástico	- g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.2-1	30064214	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm -1,2 mm	3 metros	Aço e plástico	21,5 g
	E.2-2	30064217	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm -1,2 mm	4 metros	Aço e plástico	279,5 g
	E.2-3	30064213	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm -1,2 mm	5 metros	Aço e plástico	307,8 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.3-1	30064216	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	3 metros	Aço e plástico	310,6 g
	E.3-2	30064222	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	4 metros	Aço e plástico	375,5 g
	E.3-3	30064217	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	5 metros	Aço e plástico	385 g

TMB 595 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

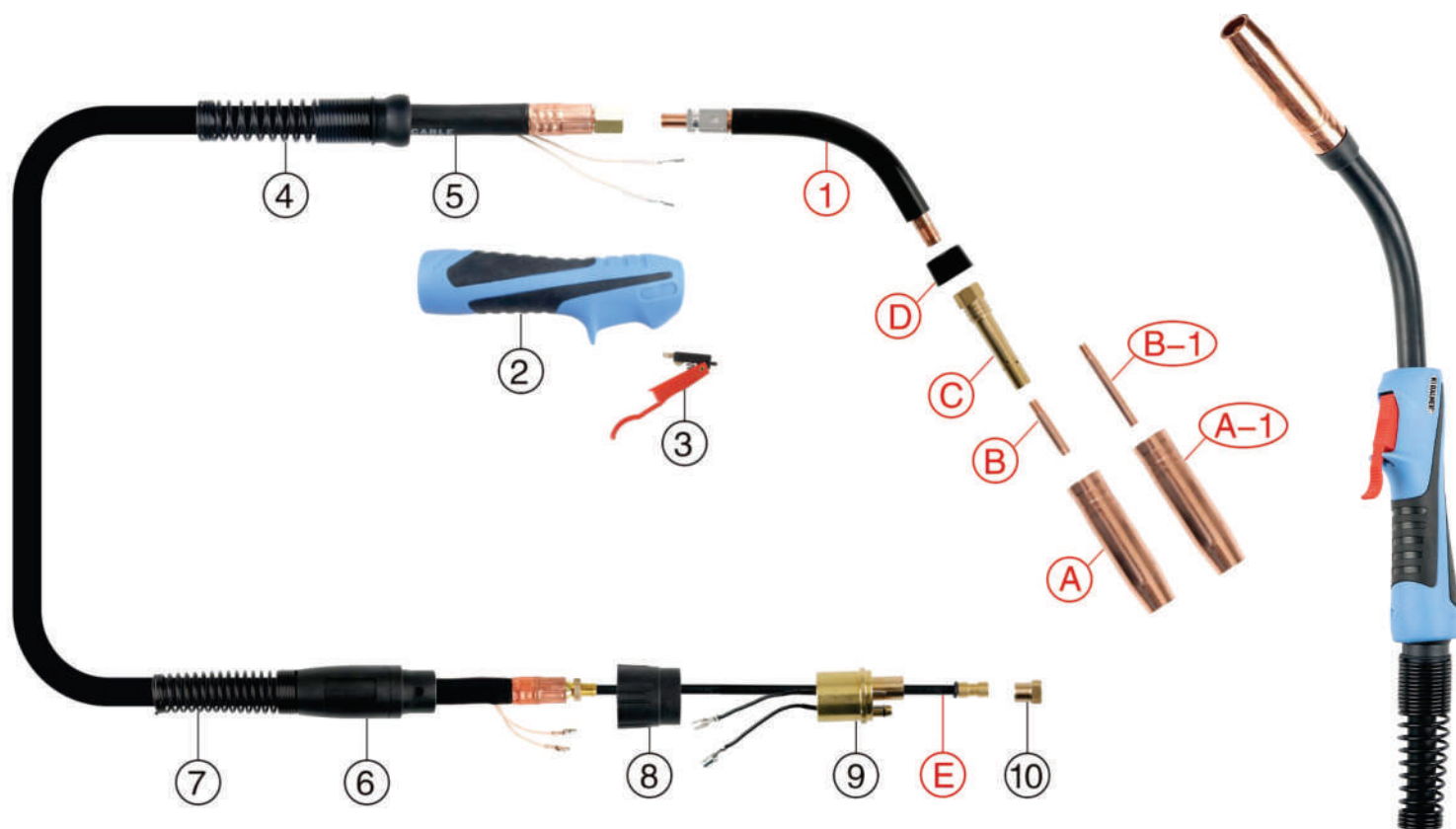
Corrente (gás CO ²)	435 A
Corrente (gás mistura)	380 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	1,0 - 1,6 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 455
- Vulcano MIG 462
- KingStar 400 TS



Modelo

Descrição	Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-595	3 METROS	4 METROS	5 METROS
	30278434	30278435	30278436

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152224	PESCOCO TOCHA (TMB-595) 50°	6	**	PUNHO TOCHA TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA FRONTAL	7	**	SUORTE DO PUNHO TRASEIRO
3	30062023	GATILHO TOCHA (TMB-535/595)	8	**	PORCA CONECTOR TRASEIRO
4	**	SUORTE DO PUNHO FRONTAL	9	**	EURO CONECTOR
5	**	CONJ CABO 3M 4M 5M	10	**	PORCA DE REVESTIMENTO

** Sob consulta

Consumíveis

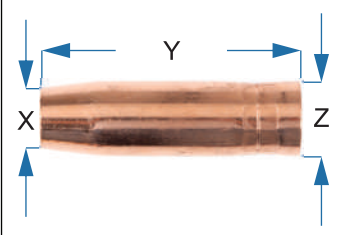
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30008977	Bocal cônico	x 19	y 96	z 25	Cobre	135,6 g

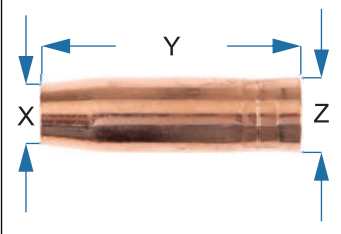
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.2	30008983	Bocal cônico engate rápido	x 16	y 96	z 25	Cobre	- g

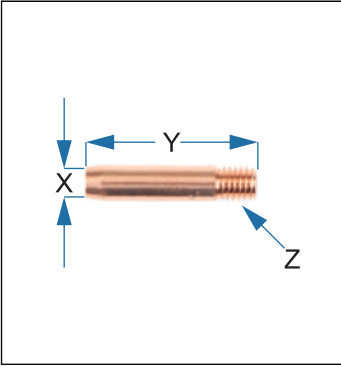
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30008424	Bico de Contato	0,8 mm	x 7,9	y 43	z W5/16	Cobre	17,9 g
	B.1-2	30008419	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	17,9 g
	B.1-3	30008418	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	17,8 g
	B.1-4	30008440	Bico de Contato	1,6 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	17,1 g
	B.1-5	30008433	Bico de Contato	0,8 mm	7,9	43	W5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	18,3 g
	B.1-6	30008422	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	17,7 g
	B.1-7	30008423	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16	Cobre, Cromo e Zircônio	17,2 g
	B.1-8	30008426	Bico de Contato	0,8 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	30,7 g
	B.1-9	30008453	Bico de Contato	0,9 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	30,6 g
	B.1-10	30008420	Bico de Contato	1,0 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	30 g
	B.1-11	30008421	Bico de Contato	1,2 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	30 g
	B.1-12	30008425	Bico de Contato	1,6 mm	7,9	43	W5/16	Cobre	30 g

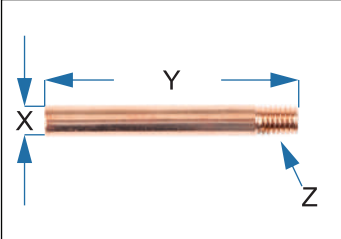
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	B.2-1	30008441	Bico de Contato (Heavy duty)	0,8 mm	x 7,9	y 72,5	z W5/16	Cobre	- g
	B.2-2	30008442	Bico de Contato (Heavy duty)	0,9 mm	7,9	72,5	W5/16	Cobre	20,8 g
	B.2-3	30008443	Bico de Contato (Heavy duty)	1,0 mm	7,9	72,5	W5/16	Cobre	- g
	B.2-4	30008444	Bico de Contato (Heavy duty)	1,2 mm	7,9	72,5	W5/16	Cobre	16,1 g
	B.2-5	30008445	Bico de Contato (Heavy duty)	1,6 mm	7,9	72,5	W5/16	Cobre	18,3 g

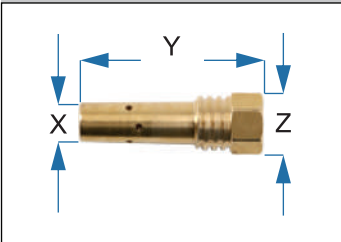
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C	30193502	Difusor de gás	x S16	y 38	z W5/16	Bronze	23 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	E.1-1	30064218	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	3 metros	Aço e plástico	195,3 g
	E.1-2	30064223	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	4 metros	Aço e plástico	307,8 g
	E.1-3	30064220	Guia espiral (Preto)	0,8 mm - 1,0 mm	5 metros	Aço e plástico	- g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.2-1	30064214	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	3 metros	Aço e plástico	21,5 g
	E.2-2	30064217	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	4 metros	Aço e plástico	279,5 g
	E.2-3	30064213	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	5 metros	Aço e plástico	307,8 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão Y	Composição	Peso
	E.3-1	30064216	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	3 metros	Aço e plástico	310,6 g
	E.3-2	30064222	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	4 metros	Aço e plástico	375,5 g
	E.3-3	30064217	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	5 metros	Aço e plástico	385 g

TMB 695 - Tocha refrigerada a gás

Características

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375 °C.
- Conexão Euro-Conector.

Dados Técnicos

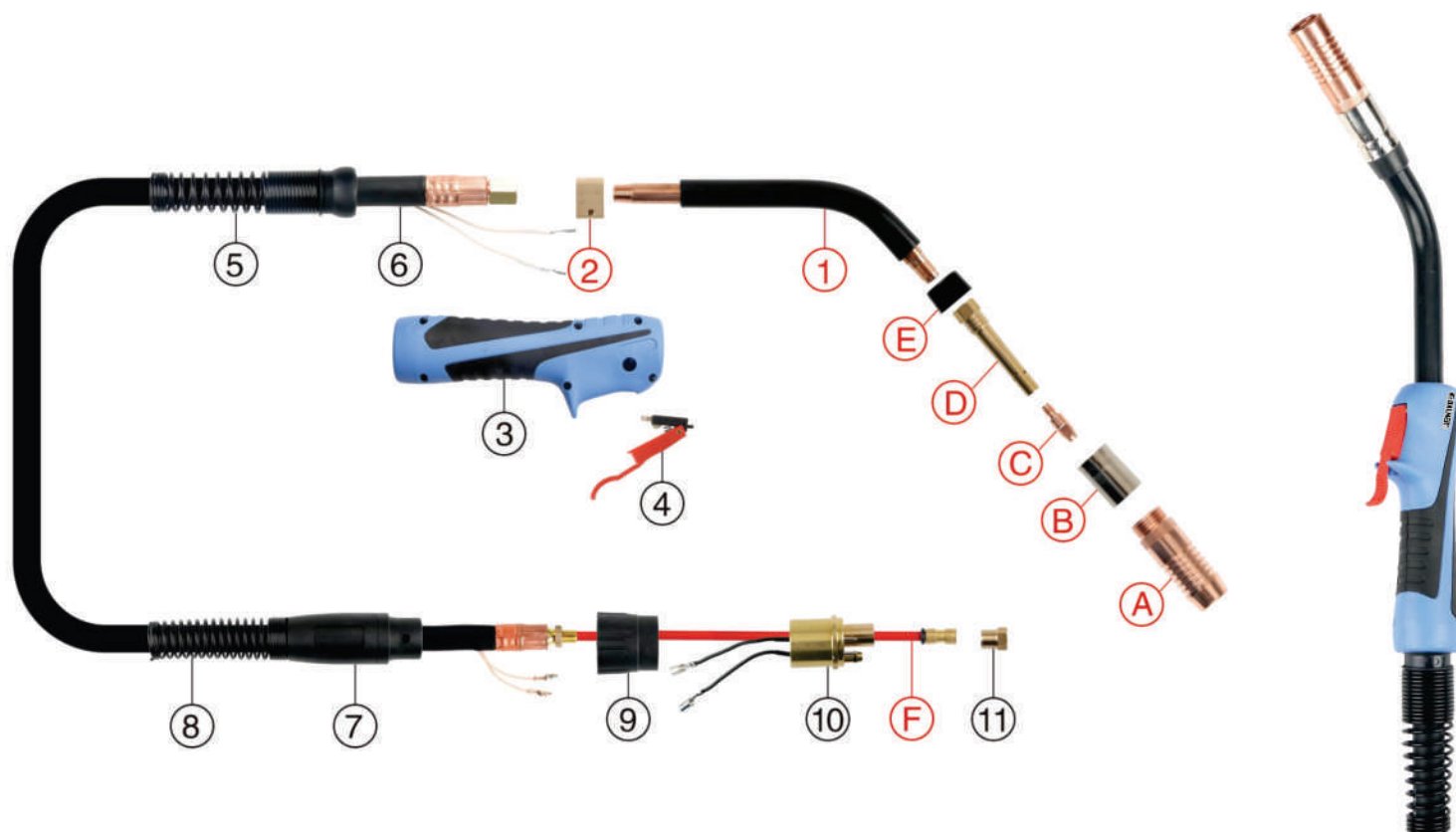
Corrente (gás CO ²)	500 A
Corrente (gás mistura)	440 A
Ciclo de trabalho	60 %
Bitola de arame	1,2 - 2,0 mm

Aplicação:

Solda MIG/MAG e arames tubulares para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano MIG 500i
- Vulcano Flex Pulse 500i



Modelo					
Descrição			Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-695			3 METROS	4 METROS	5 METROS
			30278437	30278438	30278439
Peças					
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30152226	PESCOCO TOCHA (TMB-695)	7	**	PUNHO TOCHA TRASEIRO
2	**	SUPORTE PARA PESCOÇO	8	**	SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
3	**	PUNHO TOCHA FRONTAL	9	**	PORCA CONECTOR TRASEIRO
4	**	GATILHO TOCHA	10	**	EURO CONECTOR
5	**	SUPORTE PUNHO FRONTAL	11	**	PORCA DE REVESTIMENTO
6	**	CONJ CABO 3M 4M 5M	12	30070615	ISOLADOR DIFUSOR DE GAS

** Sob consulta

Consumíveis

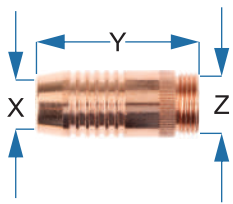
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1-1	30008986	Bocal cônico	x	y	z	Cobre	110 g
	A.1-2	30008985	Bocal cônico	13	69	25,4	Cobre	110 g
	A.1-3	30008975	Bocal cônico	16	69	25,4	Cobre	110 g
				19	69	25,4	Cobre	114,8 g

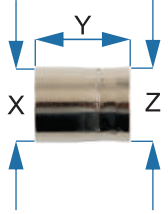
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B	30008984	Isolador espiral reta	x	y	z	Cobre	51,2 g
				26	37	M24		

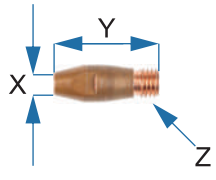
Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensões			Composição	Peso
	C.1-1	30008436	Bico de Contato	1,0 mm	x	y	z	Cobre, Cromo e Zircônio	15 g
	C.1-2	30008434	Bico de Contato	1,2 mm	10	30	M8		15,4 g
	C.1-3	30008437	Bico de Contato	1,6 mm	10	30	M8		15 g
	C.1-4	30008438	Bico de Contato	2,4 mm	10	30	M8		14,3 g
	C.1-5	30008439	Bico de Contato	2,8 mm	10	30	M8		13,6 g

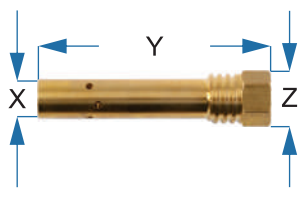
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1	30193501	Difusor de gás	x	y	z	Bronze	48,5 g
	D.2	30193420	Difusor de gás	S16	78,5	M8		

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	F.1-1	30064214	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	y	Aço e plástico	21,5 g
	F.1-2	30064217	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	3 metros		279,5 g
	F.1-3	30064213	Guia espiral (Amarelo)	1,0 mm - 1,2 mm	4 metros		307,8 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	F.2-1	30064216	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	y	Aço e plástico	310,6 g
	F.2-2	30064222	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	3 metros		375,5 g
	F.2-3	30064217	Guia espiral (Azul)	1,2 mm - 1,6 mm	4 metros		385 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Bitola de arame	Dimensão	Composição	Peso
	F.3-1	30064221	Guia espiral (Vermelha)	1,6 mm - 2,4 mm	y	Aço e plástico	251 g
	F.3-2	30064219	Guia espiral (Vermelha)	1,6 mm - 2,4 mm	3 metros		386,4 g
	F.3-2	**	Guia espiral (Vermelha)	1,6 mm - 2,4 mm	4,5 metros		- g

TTB 17 - Tocha refrigerada a gás

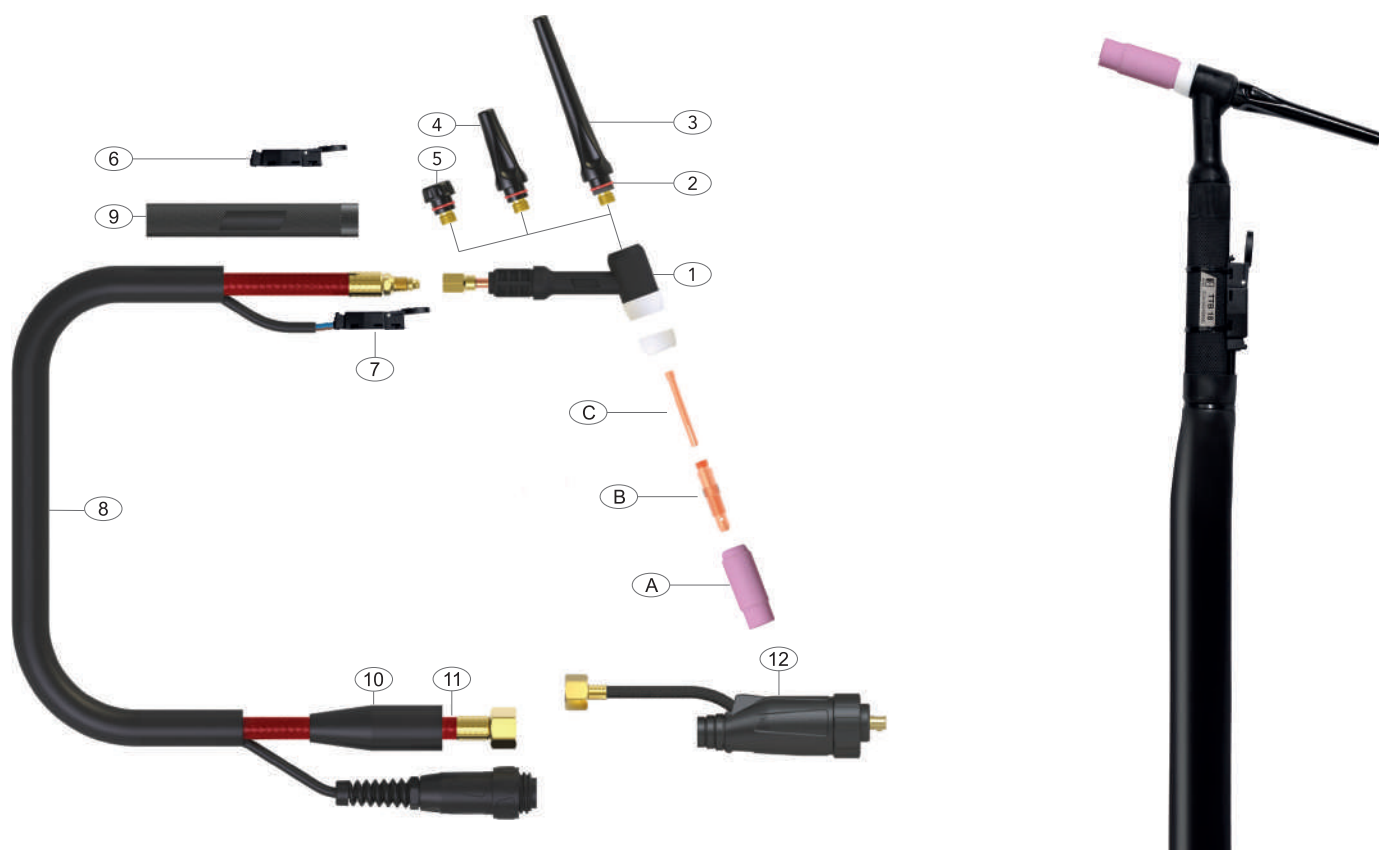
Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;
- Punho giratório em relação a cabeça da tocha (opcional)

Aplicações

Soldagem TIG AC e DC para manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral.

Código	Comprimento (m)	Sistema de refrigeração	Sistema de comando do gás	Conexão na fonte	Corrente DC (A)	Corrente AC (A)	Fator de trabalho (%)	Equipamento indicado
30240031	3,5	Gás	Gatilho	Baioneta 9mm	135	95	35	JOY TIG 162
30240030	3,5	Gás	Gatilho	Baioneta 13mm	135	95	35	JOY TIG 202
30240033	3,5	Gás	Válvula	Baioneta 9mm	135	95	35	Easy Flex MIG 160 DV
30240032	3,5	Gás	Válvula	Baioneta 13mm	135	95	35	Vulcano Inverter 252



Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	CORPO	8(1)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 4m
opcional	30024224	CORPO FLEXÍVEL C/GATILHO	8(2)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 8m
opcional	30024226	CORPO FLEXÍVEL C/VÁLVULA	9	**	ALÇA, GRANDE PRESSÃO
2	**	ANÉL O'RING, CAPA TRASEIRA	10	**	BOTA DE ISOLAMENTO
3	30003992	CAPA TRASEIRA LONGA	11(1)	**	CABO DE FORÇA 4m PVC
4	30011524	CAPA TRASEIRA MÉDIA	11(2)	**	CABO DE FORÇA 8m PVC
5	30011521	CAPA TRASEIRA CURTA	11(3)	**	CABO DE FORÇA 4m BORRACHA
6	**	INTERRUPTOR	11(4)	**	CABO DE FORÇA 8m BORRACHA
7(1)	**	INTERRUPTOR SONDA 4m	12	**	ADAPTADOR DE ENERGIA 9mm BSP
7(2)	**	INTERRUPTOR SONDA 8m			

** Sob consulta

Consumíveis

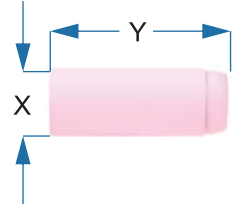
Imagem	Posição	Código	Descrição	Tamanho	Dimensões		Composição	Peso
	A.1-1	30008847	Bocal cerâmico	4	6 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-2	30008923	Bocal cerâmico	5	8 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-3	30008845	Bocal cerâmico	6	10 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-4	30008848	Bocal cerâmico	7	11 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-5	30008944	Bocal cerâmico	8	12,5 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-6	30008858	Bocal cerâmico	10	16 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-7	30008859	Bocal cerâmico	12	19 mm	46 mm	Cerâmica	20 g

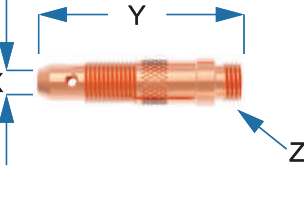
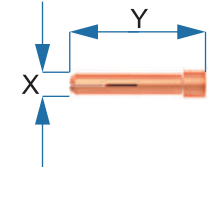
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30195026	Porta pinça	1,6 mm	47 mm	3/8	Cobre	17 g
	B.1-2	30195024	Porta pinça	2,4	47 mm	3/8	Cobre	16,5 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões		Composição	Peso
	C.1-1	30122509	Pinça	1,6 mm	50 mm	Cobre	6 g
	C.1-2	30122510	Pinça	2,4 mm	50 mm	Cobre	5,5 g

TTB 18 - Tocha refrigerada a água

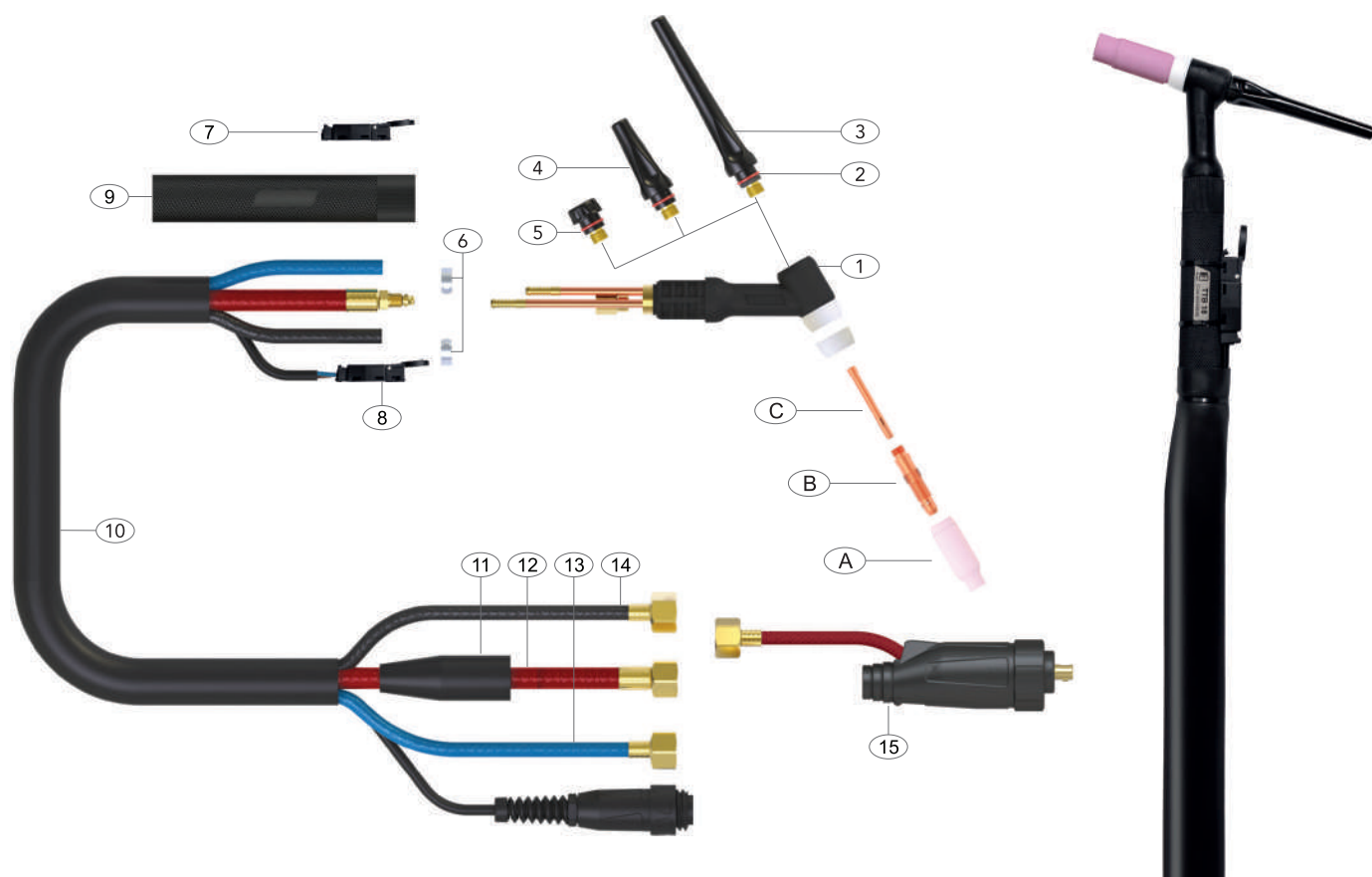
Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;
- Punho giratório em relação a cabeça da tocha (opcional)

Aplicações

Soldagem TIG AC e DC para manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral.

Código	Comprimento (m)	Sistema de refrigeração	Sistema de comando do gás	Conexão na fonte	Corrente DC (A)	Corrente AC (A)	Fator de trabalho (%)	Equipamento indicado
30240036	3,5	Água	Gatilho	Baioneta 13mm	380	280	60	MaxxiTIG 300P AC/DC
30240037	3,5	Água	Válvula	Baioneta 13mm	380	280	60	MaxxiTIG 200P AC/DC VulcanoTIG 300P AC/DC



Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	CORPO	12(1)	**	CABO DE FORÇA 4m PVC
opcional	30024224	CORPO FLEXÍVEL C/GATILHO	12(2)	**	CABO DE FORÇA 8m PVC
2	**	ANÉL O'RING, CAPA TRASEIRA	12(3)	**	CABO DE FORÇA 4m BORRACHA
3	30003992	CAPA TRASEIRA LONGA	12(4)	**	CABO DE FORÇA 8m BORRACHA
4	30011524	CAPA TRASEIRA MÉDIA	13(1)	**	MANGUEIRA DE ÁGUA 4m PVC
5	30011521	CAPA TRASEIRA CURTA	13(2)	**	MANGUEIRA DE ÁGUA 8m PVC
6	**	ABRAÇADEIRA 8,7mm	13(3)	**	MANGUEIRA DE ÁGUA 4m BORRACHA
7	**	INTERRUPTOR	13(4)	**	MANGUEIRA DE ÁGUA 8m BORRACHA
8(1)	**	INTERRUPTOR Sonda 4m	14(1)	**	MANGUEIRA DE GÁS 4m PVC
8(2)	**	INTERRUPTOR Sonda 8m	14(2)	**	MANGUEIRA DE GÁS 8m PVC
9	**	ALÇA, GRANDE PRESSÃO	14(3)	**	MANGUEIRA DE GÁS 4m BORRACHA
10(1)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 4m	14(4)	**	MANGUEIRA DE GÁS 8m BORRACHA
10(2)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 8m	15	**	ADAPTADOR DE ENERGIA 9mm BSP
11	**	BOTA DE ISOLAMENTO			

** Sob consulta

Consumíveis

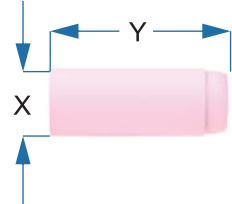
Imagem	Posição	Código	Descrição	Tamanho	Dimensões		Composição	Peso
	A.1-1	30008847	Bocal cerâmico	4	6 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-2	30008923	Bocal cerâmico	5	8 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-3	30008845	Bocal cerâmico	6	10 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-4	30008848	Bocal cerâmico	7	11 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-5	30008944	Bocal cerâmico	8	12,5 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-6	30008858	Bocal cerâmico	10	16 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-7	30008859	Bocal cerâmico	12	19 mm	46 mm	Cerâmica	20 g

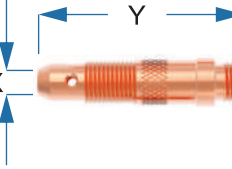
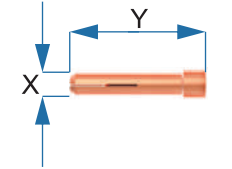
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30195026	Porta pinça	1,6 mm	47 mm	3/8	Cobre	17 g
	B.1-2	30195024	Porta pinça	2,4 mm	47 mm	3/8	Cobre	16,5 g
	B.1-3	30195027	Porta pinça	3,2 mm	47 mm	3/8	Cobre	16 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões		Composição	Peso
	C.1-1	30122509	Pinça	1,6 mm	50 mm	Cobre	6 g
	C.1-2	30122510	Pinça	2,4 mm	50 mm	Cobre	5,5 g
	C.1-3	30122512	Pinça	3,2 mm	50 mm	Cobre	5 g

TTB 26 - Tocha refrigerada a gás

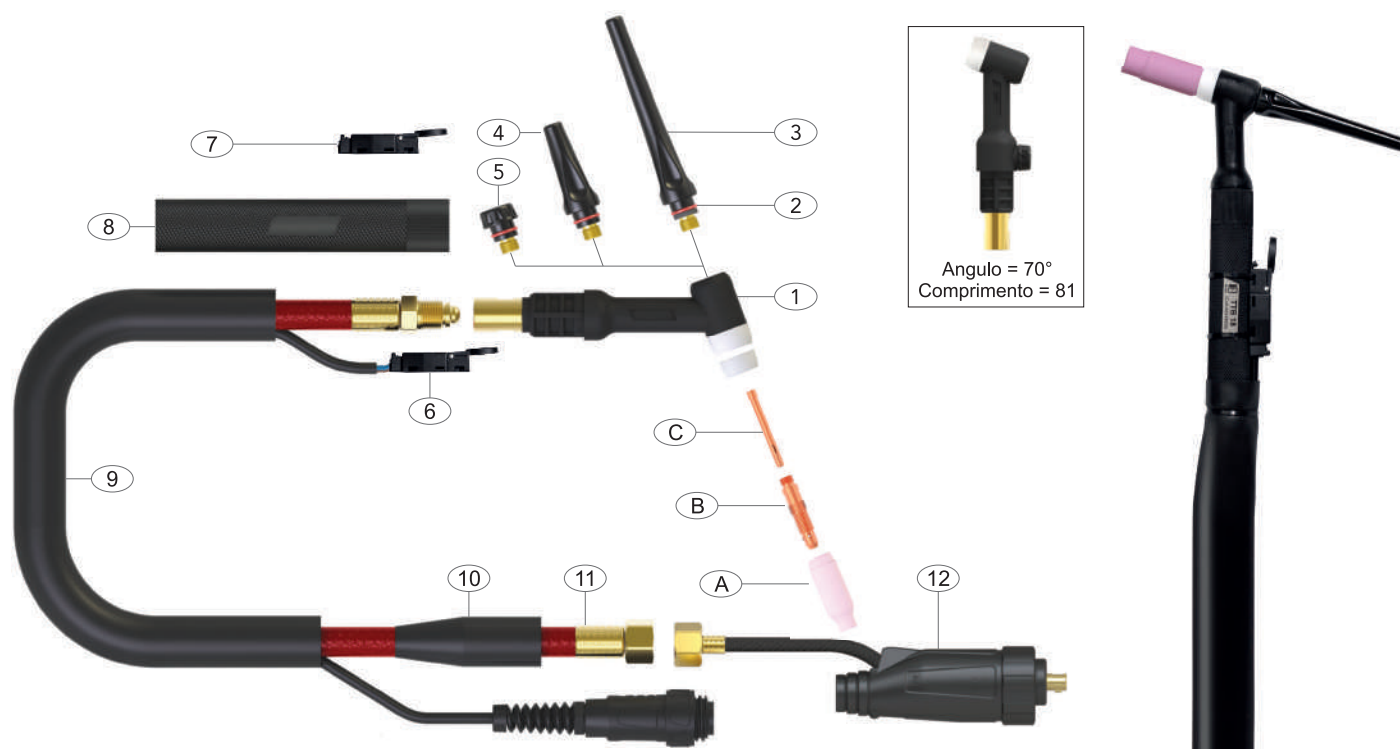
Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;
- Punho giratório em relação a cabeça da tocha (opcional)

Aplicações

Soldagem TIG AC e DC para manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral.

Código	Comprimento (m)	Sistema de refrigeração	Sistema de comando do gás	Conexão na fonte	Corrente DC (A)	Corrente AC (A)	Fator de trabalho (%)	Equipamento indicado
30240034	3,5	Gás	Gatilho	Baioneta 13mm	180	125	35	Geral
30240035	3,5	Gás	Válvula	Baioneta 13mm	180	125	35	Geral
30240027	5	Gás	Válvula	Baioneta 13mm	180	125	35	Geral
30240024	3,5	Gás	Gatilho 3 Pln	Baioneta 9mm	180	125	35	MaxxiTIG 200P AC/DC Flex MIG 200 JOY TIG 202
30240028	3,5	Gás	Gatilho 14 Pln	Baioneta 13mm	180	125	35	Flex MIG 200i DV JOY TIG 163 Vulcano TIG 205P DC
30240025	3,5	Gás	Gatilho 3 Pln	Baioneta 13mm	180	125	35	MaxxiTIG 200P AC/DC
30240026	3,5	Gás	Gatilho 3 Pln	Baioneta 13mm	180	125	35	Especial



Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	CORPO	8	**	ALÇA, GRANDE PRESSÃO
opcional	30024224	CORPO FLEXÍVEL C/GATILHO	9(1)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 4m
opcional	30024226	CORPO FLEXÍVEL C/VÁLVULA	9(2)	**	CAPA DE MONTAGEM DO CABO 8m
2	**	ANÉL O-RING, CAPA TRASEIRA	10	**	BOTA DE ISOLAMENTO
3	30003992	CAPA TRASEIRA LONGA	11(1)	**	CABO DE FORÇA 4m PVC
4	30011524	CAPA TRASEIRA MÉDIA	11(2)	**	CABO DE FORÇA 8m PVC
5	30011521	CAPA TRASEIRA CURTA	11(3)	**	CABO DE FORÇA 4m BORRACHA
6	**	INTERRUPTOR	11(4)	**	CABO DE FORÇA 8m BORRACHA
7(1)	**	INTERRUPTOR Sonda 4m	12	**	ADAPTADOR DE ENERGIA 9mm BSP
7(2)	**	INTERRUPTOR Sonda 8m			

** Sob consulta

Consumíveis

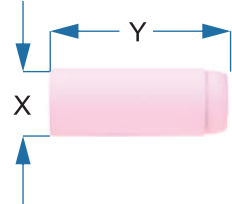
Imagem	Posição	Código	Descrição	Tamanho	Dimensões		Composição	Peso
	A.1-1	30008847	Bocal cerâmico	4	6 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-2	30008923	Bocal cerâmico	5	8 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-3	30008845	Bocal cerâmico	6	10 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-4	30008848	Bocal cerâmico	7	11 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-5	30008944	Bocal cerâmico	8	12,5 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-6	30008858	Bocal cerâmico	10	16 mm	46 mm	Cerâmica	20 g
	A.1-7	30008859	Bocal cerâmico	12	19 mm	46 mm	Cerâmica	20 g

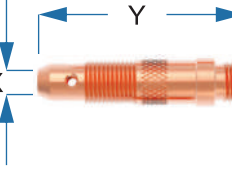
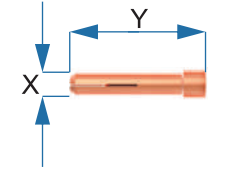
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.1-1	30195026	Porta pinça	1,6 mm	47 mm	3/8	Cobre	17 g
	B.1-2	30195024	Porta pinça	2,4 mm	47 mm	3/8	Cobre	16,5 g
	B.1-3	30195027	Porta pinça	3,2 mm	47 mm	3/8	Cobre	16 g

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões		Composição	Peso
	C.1-1	30122509	Pinça	1,6 mm	50 mm	Cobre	6 g
	C.1-2	30122510	Pinça	2,4 mm	50 mm	Cobre	5,5 g
	C.1-3	30122512	Pinça	3,2 mm	50 mm	Cobre	5 g

PT 60 - Tocha para corte plasma

Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;

Dados Técnicos

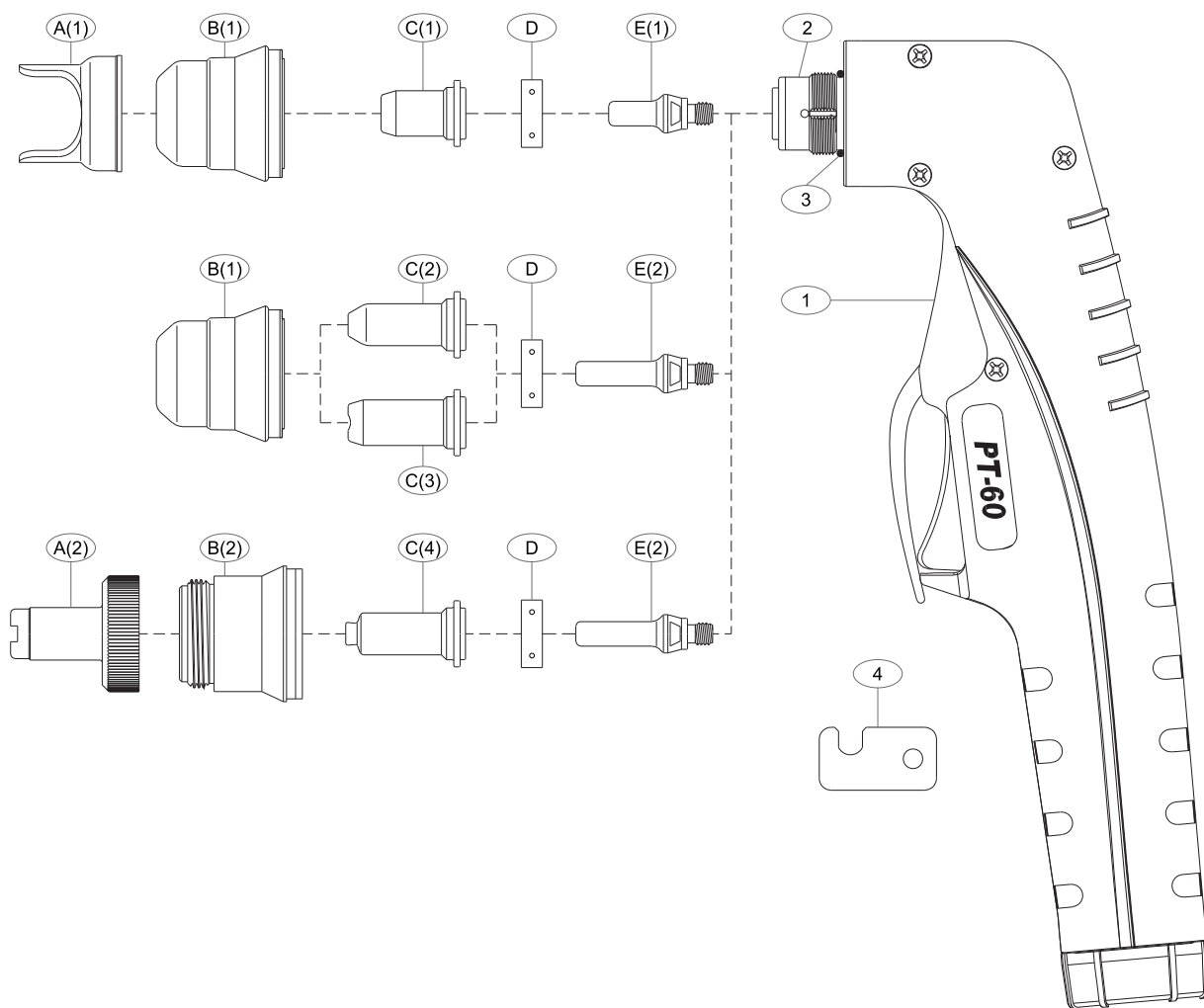
Corrente	60 A
Ciclo de trabalho	80 %
Pressão de ar	4,4 - 5,0 bar
Vazão de ar	150 lpm

Aplicação:

Processo de corte plasma manual para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- JOY CUT 42



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA PT 60

Código

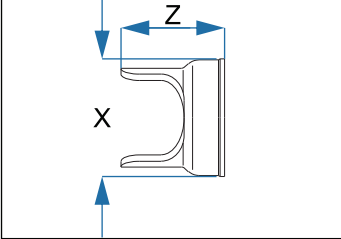
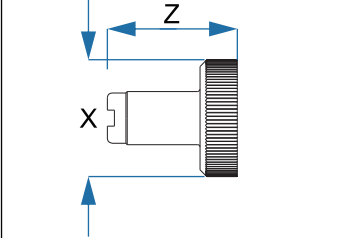
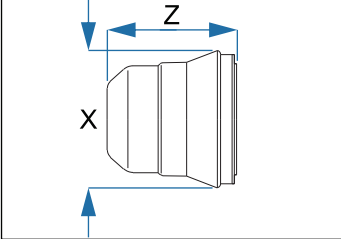
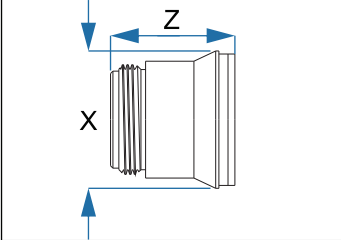
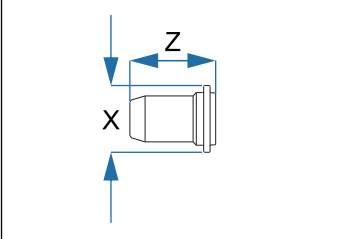
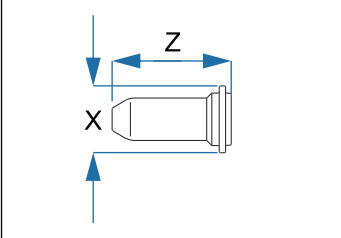
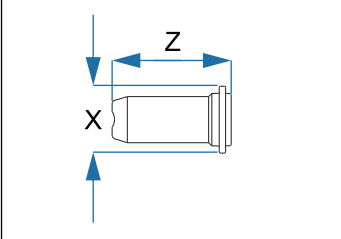
6 METROS
30278540

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30207508	PUNHO COM GATILHO	3	30005650	ANEL O'RING
2	30024211	CORPO DA TOCHA	4	**	CHAVE PARA ELETRODO

** Sob consulta

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30041809	Espaçador ponta dupla	x 22,7	y -	z 23,5	AVP	1,06 g
	A.2	30088636	Blindagem longa	x 25,4	y -	z 28,2	Cobre	12,11 g
	B.1	30252030	Tampa de retenção	x 29,8	y -	z 28,1	pps-fprtron + bronze	29,2 g
	B.2	30024209	Tampa de retenção longa	x 28,5	y -	z 27	pps-fprtron + bronze	27,9 g
	C.1	30008320	Bico corte plasma 1,0 mm (Espaçador)	x 14,5	y -	z 18,6	Cobre	8,13 g
	C.2	30000820	Bico corte plasma 0,9 mm (Arraste)	x 14,5	y -	z 18,6	Cobre	7,59 g
	C.3	30000825	Bico corte plasma 1,2 mm (Arraste)	x 14,5	y -	z 18,6	Cobre	8,13 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.4	30000822	Bico corte plasma 1,1 mm (Espaçador longo)	x 14,5	y -	z 26,3	Cobre	7,49 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D	30028910	Distribuidor de gás	x 14,7	y -	z 4,6	Vestel	0,5 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	E.1	30040311	Eletrodo curto	x 8,4	y -	z 22,8	Cobre	5,62 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	E.2	30040316	Eletrodo longo	x 8,4	y -	z 30	Cobre	7,11 g

PT 80 - Tocha para corte plasma

Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;

Dados Técnicos

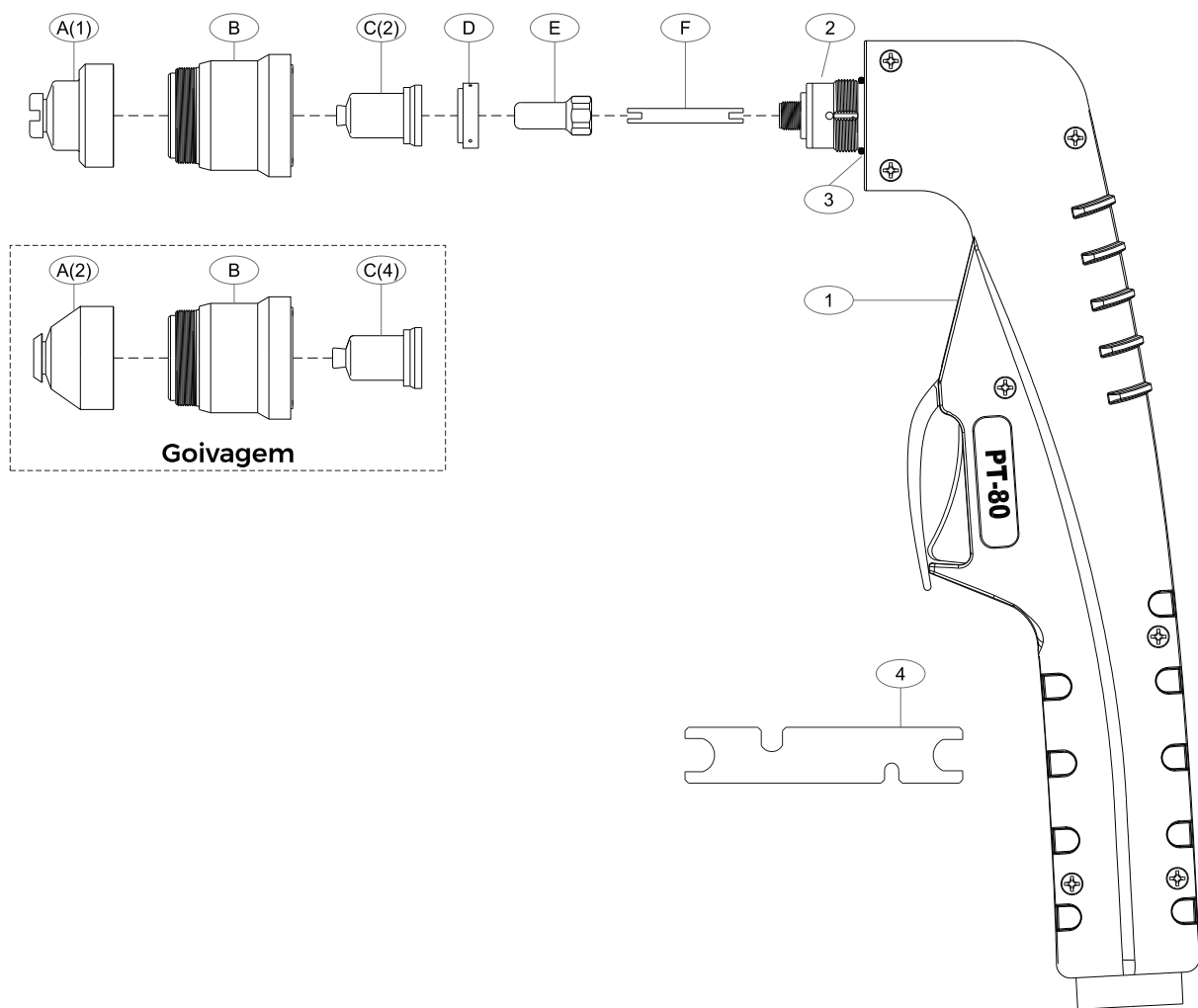
Corrente	80 A
Ciclo de trabalho	60 %
Pressão de ar	4,4 - 5,0 bar
Vazão de ar	160 lpm

Aplicação:

Processo de corte plasma manual para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- Vulcano CUT 62



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA PT 80

Código

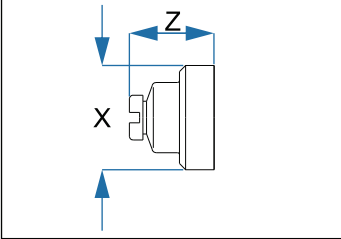
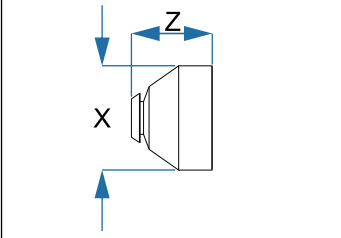
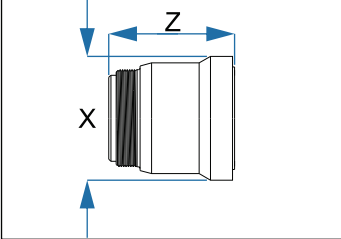
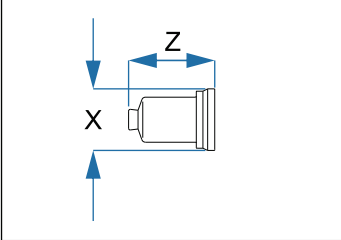
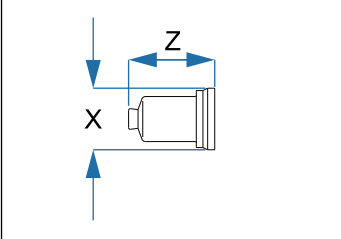
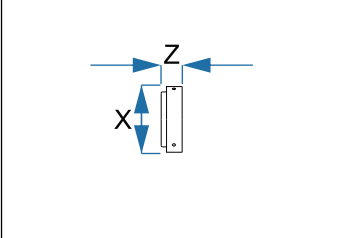
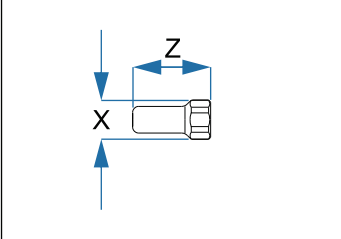
6 METROS
30278541

Peças

Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30207502	PUNHO COM GATILHO	3	30005650	ANEL O'RING
2	30024216	CORPO DA TOCHA	4	**	CHAVE PARA ELETRODO

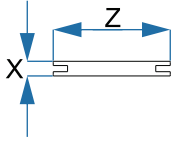
** Sob consulta

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	A.1	30024205	Blindagem	25,4	-	21	Cobre	16,53 g
	A.2	30024221	Blindagem (Goivagem)	25,4	-	19,5	Cobre	23,1 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	B	30252063	Tampa de retenção	30,7	-	30,6	Fibra de vidro + bronze	31,88 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	C.1-1	30008325	Bico corte plasma 1,0 mm	14,8	-	21,2	Cobre	8,23 g
	C.1-2	30000823	Bico corte plasma 1,1 mm	14,8	-	21,2	Cobre	8,23 g
	C.1-3	30000828	Bico corte plasma 1,2 mm	14,8	-	21,2	Cobre	8,23 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	C.2	30000831	Bico corte plasma 1,6 mm (Goivagem)	14,8	-	22,2	Cobre	8,26 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	D	30028915	Distribuidor de gás	16	-	5,1	Vestel	0,58 g
Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
				x	y	z		
	E	30040320	Eletrodo curto	9,6	-	19	Cobre	3,79 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	F	30293006	Tubo de refrigeração	x 3,6	y -	z 28,5	Inox	0,08 g



PT 105 Plus - Tocha para corte plasma

Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;

Dados Técnicos

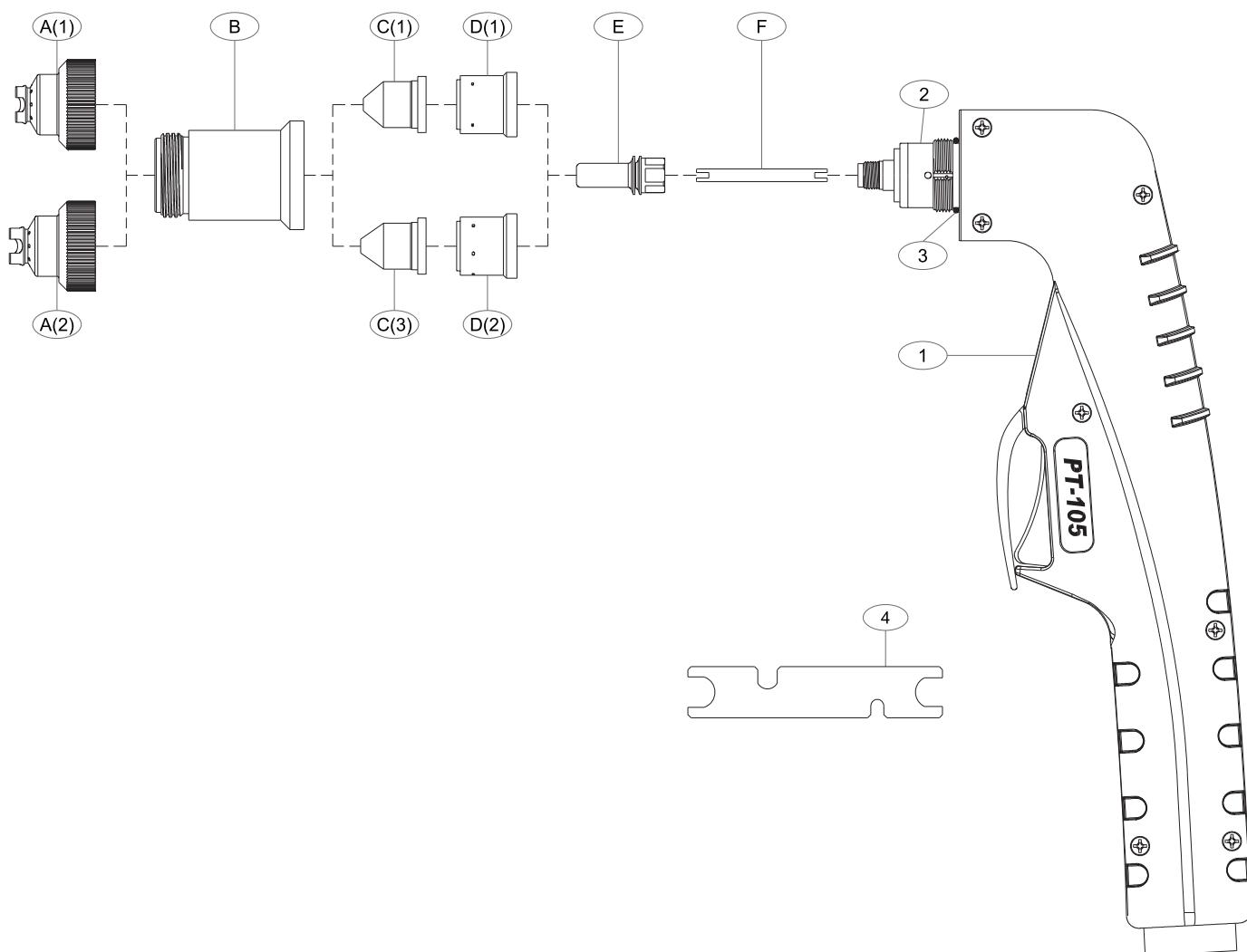
Corrente	100 A
Ciclo de trabalho	60 %
Pressão de ar	4,8 - 5,5 bar
Vazão de ar	240 lpm

Aplicação:

Processo de corte plasma manual para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- MaxxiCUT 100



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA PT 105 Plus

Código

6 METROS
30278542

Peças

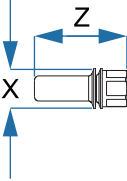
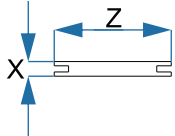
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30207502	PUNHO COM GATILHO	3	30005652	ANEL O'RING
2	30024210	CORPO DA TOCHA	4	**	CHAVE PARA ELETRODO

** Sob consulta

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30024206	Blindagem 30A - 70A	x 25,4	y -	z 22,6	Cobre	15,37 g
	A.2	30024204	Blindagem 80A - 120A	x 25,4	y -	z 24,4	Cobre	15,91 g
	B	30024213	Tampa de retenção	x 30,7	y -	z 42,2	Fibra de vidro + bronze + vestel	33,86 g
	C.1-1	30000826	Bico corte plasma 0,8 mm 40 A	x 15,9	y -	z 17,7	Cobre	10,79 g
	C.1-2	30000827	Bico corte plasma 1,1 mm 60 A	x 15,9	y -	z 17,7	Cobre	10,79 g
	C.2-1	30000829	Bico corte plasma 1,2 mm 80 A	x 15,9	y -	z 18,5	Cobre	11,19 g
	C.2-2	30000830	Bico corte plasma 1,1 mm 100 A	x 15,9	y -	z 18,5	Cobre	11,19 g
	D.1	30028916	Distribuidor de gás	x 18,2	y -	z 17,1	Vestel	1,58 g
	D.2	30028917	Distribuidor de gás	x 18,2	y -	z 17,1	Cobre	1,58 g

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30040317	Eletrodo corte plasma	x 14	y -	z 21,4	Cobre	5,86g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.2	30293009	Tubo de refrigeração	x 3,6	y -	z 37	Inox	0,1g

UPH 125 - Tocha para corte plasma

Características

- Projetadas para oferecer a você o melhor conforto operacional aliado a um desempenho incomparável;
- Excelente refrigeração, prolongando a vida útil dos consumíveis;

Dados Técnicos

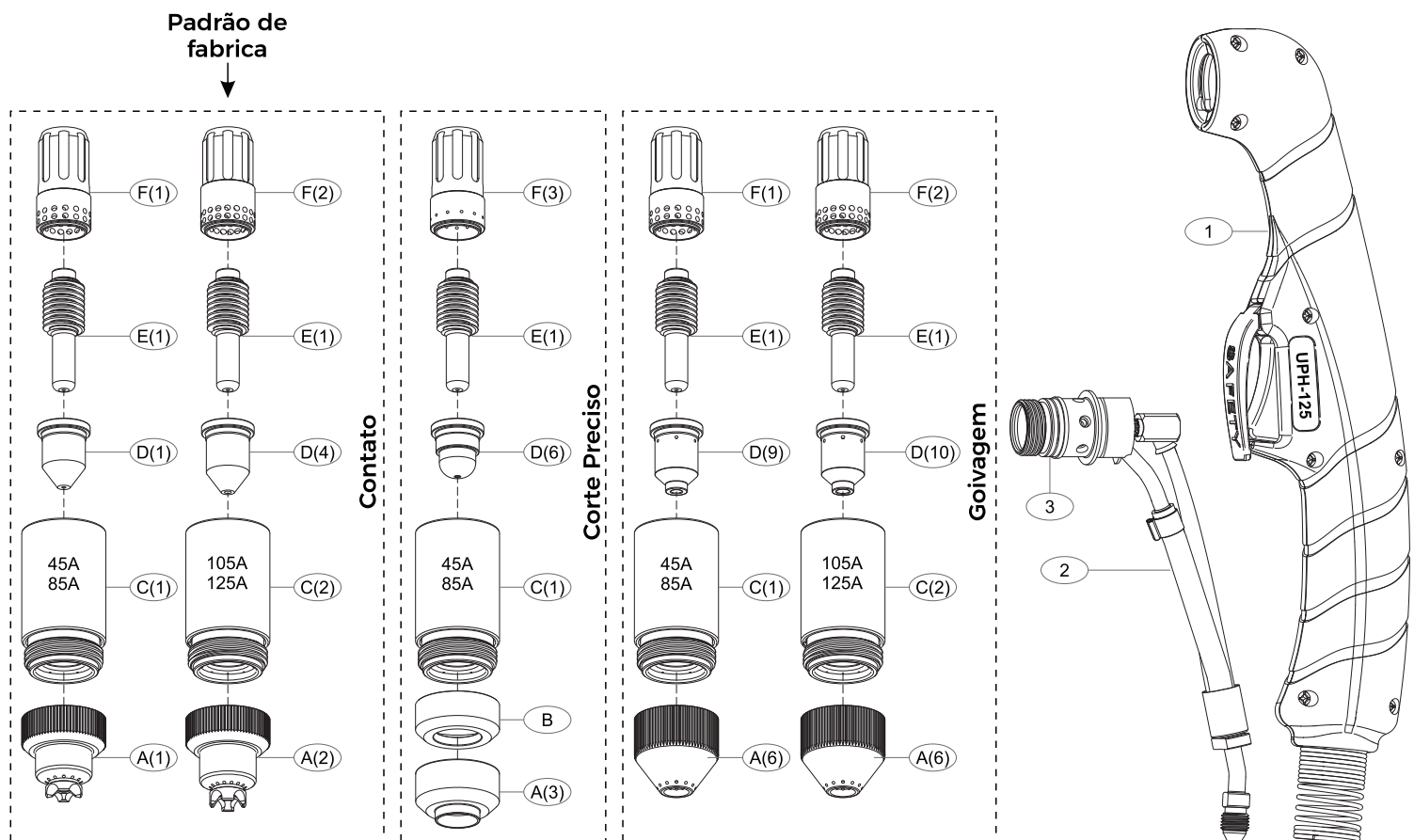
Corrente	125 A
Ciclo de trabalho	60 %
Pressão de ar	5,0 - 6,0 bar
Pressão de ar (goivagem)	3,5 - 4,5 bar
Vazão de ar	295 lpm

Aplicação:

Processo de corte plasma manual para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval.

Máquinas indicadas

- MaxxiCUT 100



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA UPH-125

Código

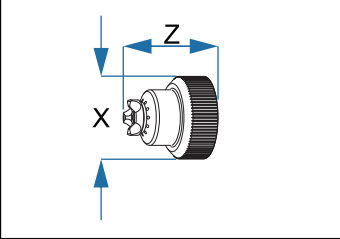
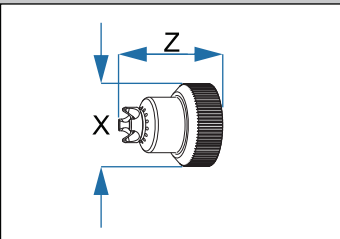
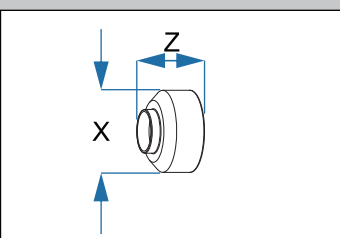
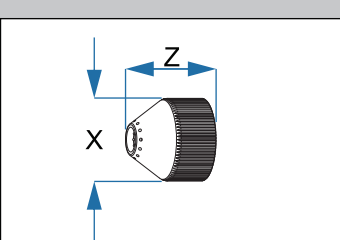
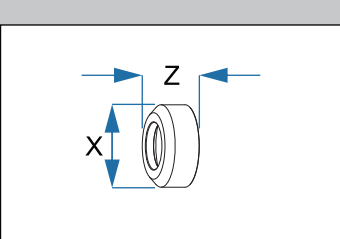
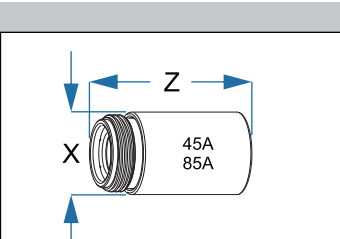
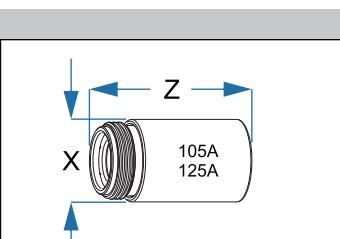
6 METROS
30278553

Peças

N°	Código	Descrição	N°	Código	Descrição
1	**	PUNHO COM GATILHO	3	**	ANEL O'RING
2	**	CORPO DA TOCHA	4	**	CHAVE PARA ELETRODO

** Sob consulta

Consumíveis

Imagem	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30024251	Blindagem 45A - 85A	x 24,4	y -	z 24,6	Cobre	17,26 g
	A.2	30024253	Blindagem 105A - 125A	x 25,4	y -	z 27,7	Cobre	18,64 g
	A.3	30028930	Blindagem 45A - 85A (Corte preciso)	x 25,4	y -	z 15,3	Cobre	14,43 g
	A.4	30024255	Blindagem (Goivagem)	x 25,4	y -	z 23,4	Cobre	31,33 g
	B	30028928	Defletor 45A - 85A (Corte preciso)	x 25,4	y -	z 10,4	Cobre	9,28 g
	C.1	30252087	Tampa de retenção 45A - 85A	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel	35,03 g
	C.1	30252089	Tampa de retenção 105A - 125A	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel	35,03 g

Consumíveis

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1-1	30000816	Bico corte plasma 0,9 mm 45A	x 15,9	y -	z 19,45	Cobre	12,35 g
	D.1-2	30000818	Bico corte plasma 1,1 mm 65A	x 15,9	y -	z 19,65	Cobre	12,32 g
	D.1-3	30000835	Bico corte plasma 1,3 mm 85A	x 15,9	y -	z 16,65	Cobre	12,32 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.2-1	30000837	Bico corte plasma 1,5 mm 105A	x 15,9	y -	z 21,05	Cobre	14,07 g
	D.2-2	30000839	Bico corte plasma 1,6 mm 125A	x 15,9	y -	z 21,05	Cobre	14,07 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.3	30000814	Bico corte plasma 0,9 mm 45A (Corte preciso)	x 15,9	y -	z 16	Cobre	9,01 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.4-1	30000841	Bico corte plasma 1,3 mm 65A (Goivagem)	x 15,9	y -	z 20,85	Cobre	14,02 g
	D.4-2	30000843	Bico corte plasma 1,5 mm 105A (Goivagem)	x 15,9	y -	z 20,85	Cobre	13,77 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	E	30040334	Eletrodo corte plasma 45A - 125A	x 12,45	y -	z 38	Cobre	17,98 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	F.1-1	30028924	Distribuidor de gás 45A - 85A	x 16,4	y -	z 31,6	Vestel	2,22 g
	F.1-2	30028922	Distribuidor de gás 105A - 125A	x 16,4	y -	z 31,6	Vestel	2,22 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	F.2	30028926	Distribuidor de gás 45A (Corte preciso)	x 16,4	y -	z 31,6	Vestel	2,52 g

PTM 105 Plus - Tocha reta para corte plasma

Características

- Projetada para corte plasma mecanizada e automatizado (mesa de corte plasma) aliados a desempenho e precisão superior.

- Altura de corte ajustável pela automação, resultando em corte uniforme e de maior qualidade.

Dados Técnicos

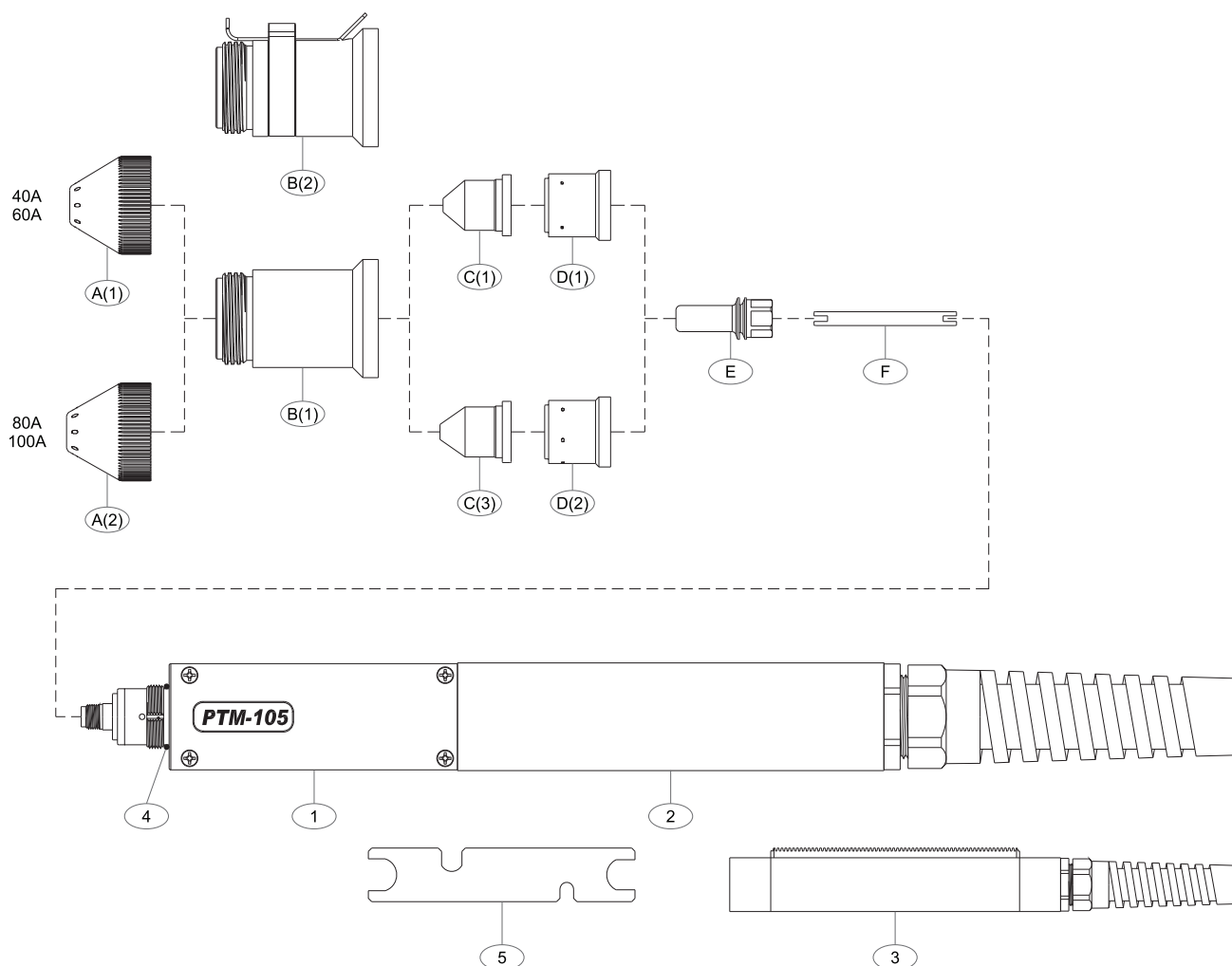
Corrente	125 A
Ciclo de trabalho	60 %
Pressão de ar	5,0 - 6,0 bar
Pressão de ar (goivagem)	3,5 - 4,5 bar
Vazão de ar	295 lpm

Aplicação:

Processo de corte para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval em mesa de corte plasma.

Máquinas indicadas

- MCB2-1530



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA PTM 105 Plus

Código

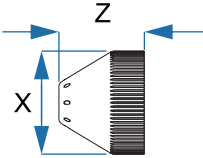
6 METROS
30278543

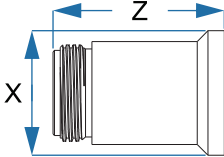
Peças

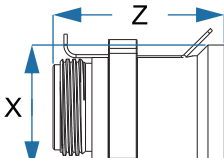
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30009699	CABEÇA DA TOCHA	4	30005652	ANEL O'RING
2	30024210	TUBO DE POSICIONAMENTO	5	**	CHAVE PARA ELETRODO
3	30293012	TUBO DE POSICIONAMENTO COM SUPORTE			

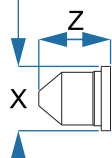
** Sob consulta

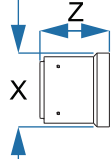
Consumíveis

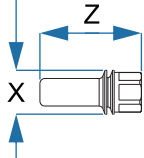
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1-1	30024223	Blindagem plasma 30A - 70A	x	y	z	Cobre	19,38 g
	A.1-2	30024222	Blindagem plasma 80A - 120A	25,4	-	21,1	Cobre	20,13 g

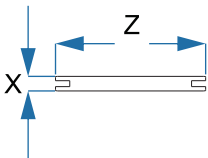
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.1	30024213	Tampa de retenção	x	y	z	Fibra de vidro + bronze + vestel	33,86 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.2	30252029	Tampa de retenção OHMIC	x	y	z	Fibra de vidro + bronze + vestel + inox	260 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1-1	30000826	Bico corte plasma 0,8 mm 40A	x	y	z	Cobre	10,79 g
	C.1-2	30000827	Bico corte plasma 1,1 mm 60A	15,9	-	17,7	Cobre	10,79 g
	C.1-3	30000829	Bico corte plasma 1,3 mm 80A	15,9	-	18,5	Cobre	11,19 g
	C.1-4	30000830	Bico corte plasma 1,5 mm 100A	15,9	-	18,5	Cobre	11,19 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D.1-1	30028916	Distribuidor de gás 30A - 70A	x	y	z	Vestel	1,58 g
	D.1-2	30028917	Distribuidor de gás 80A - 120A	18,2	-	17,1	Vestel	1,58 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	E.1	30040317	Eletrodo corte plasma	x	y	z	Cobre	5,86 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	F.1	30293009	Tubo de refrigeração	x	y	z	Inox	0,1 g

UPM 125 Plus - Tocha reta para corte plasma

Características

- Projetada para corte plasma mecanizada e automatizado (mesa de corte plasma) aliados a desempenho e precisão superior.

- Altura de corte ajustável pela automação, resultando em corte uniforme e de maior qualidade.

Dados Técnicos

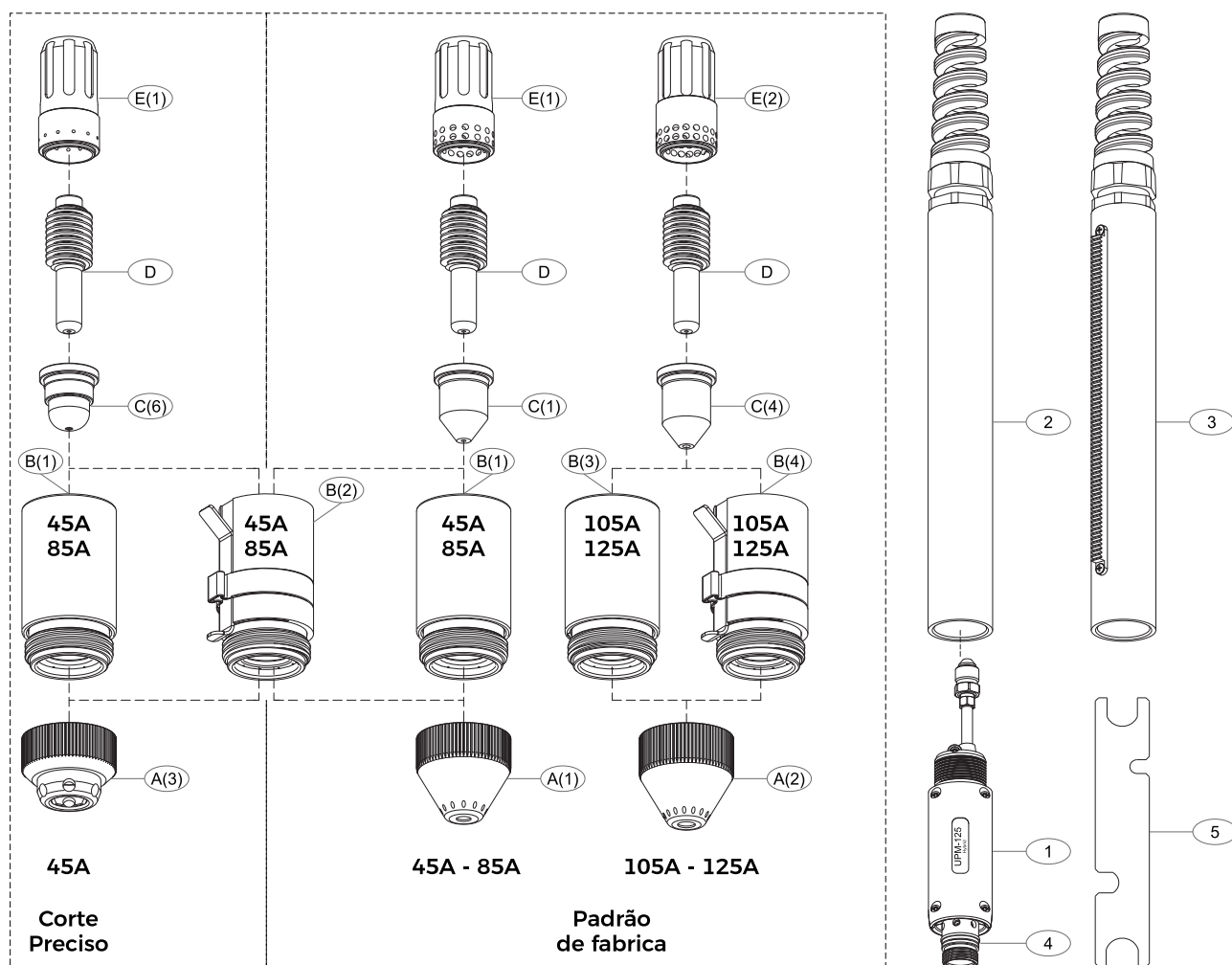
Corrente	125 A
Ciclo de trabalho	60 %
Pressão de ar	5,0 - 6,0 bar
Pressão de ar (goivagem)	3,5 - 4,5 bar
Vazão de ar	295 lpm

Aplicação:

Processo de corte para aço carbono, inox e alumínio em manutenção em geral, estruturas metálicas, indústria em geral e naval em mesa de corte plasma.

Máquinas indicadas

- MCB2-1530



Modelo

Descrição

TOCHA PLASMA UPM 125 Plus

Código

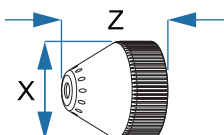
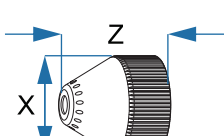
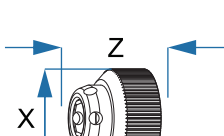
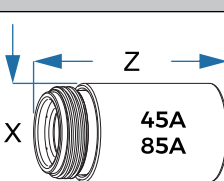
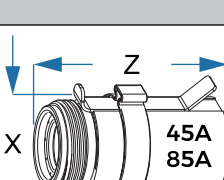
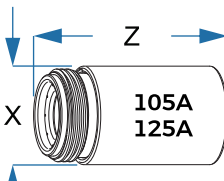
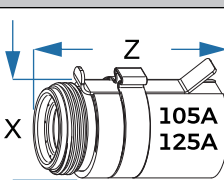
6 METROS
30278551

Peças

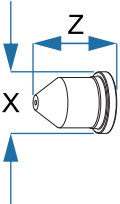
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	30009698	CABEÇA DA TOCHA	4	30005653	ANEL O'RING
2	30293023	TUBO DE POSICIONAMENTO	5	**	CHAVE PARA ELETRODO
3	30293019	TUBO DE POSICIONAMENTO COM SUPORTE			

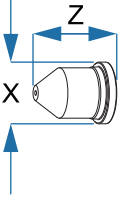
** Sob consulta

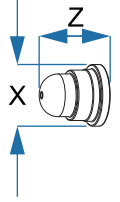
Consumíveis

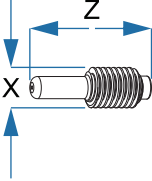
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.1	30024247	Blindagem plasma 45A - 85A	x 25,4	y -	z 23,1	Cobre	24,01 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.2	30024249	Blindagem plasma 100A - 125A	x 25,4	y -	z 24,7	Cobre	28,87 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	A.3	30024213	Blindagem plasma 45A - 85A (Corte preciso)	x 30,7	y -	z 42,2	Fibra de vidro + bronze + vestel	33,86 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.1	30252087	Tampa de retenção 45A - 85A	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel	35,03 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.2	30252091	Tampa de retenção 45A - 85A OHMIC	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel + inox	36,78 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.3	30252089	Tampa de retenção 105A - 125A	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel	35,03 g
	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	B.4	30252093	Tampa de retenção 105A - 125A OHMIC	x 25,4	y -	z 45,1	Fibra de vidro + bronze + vestel + inox	37,74 g

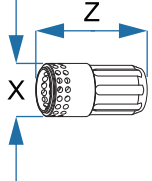
Consumíveis

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.1-1	30000816	Bico corte plasma 0,9 mm 45A	x	y	z	Cobre	12,35 g
	C.1-2	30000818	Bico corte plasma 1,1 mm 65A	15,9	-	19,45	Cobre	12,32 g
	C.1-3	30000835	Bico corte plasma 1,3 mm 85A	15,9	-	19,65	Cobre	12,32 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.2-1	30000837	Bico corte plasma 1,5 mm 105A	x	y	z	Cobre	14,07 g
	C.2-2	30000839	Bico corte plasma 1,6 mm 125A	15,9	-	21,05	Cobre	14,07 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	C.3	30000814	Bico corte plasma 0,9 mm 45A (Corte preciso)	x	y	z	Cobre	9,01 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	D	30040334	Eletrodo corte plasma 45A - 125A	x	y	z	Cobre	17,98 g

	Posição	Código	Descrição	Dimensões			Composição	Peso
	E.1-1	30028924	Distribuidor de gás 45A - 85A	x	y	z	Vestel	2,22 g
	E.1-2	30028922	Distribuidor de gás 105A - 125A	16,4	-	31,6	Vestel	2,22 g



Solda MIG/MAG

A soldagem MIG/MAG é um processo de soldagem que utiliza um arame consumível como eletrodo e um gás de proteção. Oferecem grandes vantagens como uma alta produtividade, soldar em várias posições, baixo nível de respingos, baixa formação de fumos e uma solda de alta qualidade.



Solda TIG

A soldagem TIG é um processo de soldagem que utiliza um eletrodo de tungstênio não consumível e um gás inerte, geralmente argônio, para proteger a poça de fusão. Oferecem grandes vantagens como controle preciso de temperatura, soldagem em diversos materiais, ausência de respingos, solda em materiais não ferrosos e uma solda de alta qualidade.



Corte Plasma

O corte a plasma é um método de corte térmico que utiliza um jato de plasma para derreter e remover material de uma chapa metálica. Ela traz benefícios como corte de diversos materiais, alta velocidade de corte, precisão e mínima distorção térmica.



BALMER - FÁBRICA

Parque Fabril, Comercial e Administração
BR 285 - KM 456,4 - S/N - Bairro Lambari
Ijuí - RS - Brasil
Telefone: (55) 3305-0700

CD BALMER PARAÍBA

BR-101, KM 101 - Condomínio
Logístico Industrial da Paraíba/ CLIP.
Quadra 2. Lote 81/82.
João Pessoa - PB - Brasil
Telefone: (83) 99143-4943

f balmersoldas @ balmer_soldas ▶ BALMER
contato@balmer.com.br www.balmer.com.br

