

# Tochas



**TOCHAS MIG/MAG e ARAME TUBULAR**

**TMB 380 Tocha Refrigerada a gás**  
**TMB 501 Tocha Refrigerada a água**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios inclusos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço


**DADOS TÉCNICOS**

Descrição	Código	Comprimento	Faixa de corrente				Diâmetros de arame (mm)
			Sistema de refrigeração	CO <sup>2</sup>	Mistura	Fator trabalho (%)	
TMB 380	30278418	3 m	Gás	340A	300A	60	1,0 a 1,6
TMB 380	30278419	5 m	Gás	340A	300A	60	1,0 a 1,6
TMB 501R	30278420	3 m	Água	450A	410A	100	1,0 a 1,6
TMB 501R	30278421	5 m	Água	450A	410A	100	1,0 a 1,6

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Rosca	Material	Cor	Tocha Indicada
Bocal	30008843	16	30	Encaixe	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 0,8 mm	30008337	0,8	30	M08	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 0,9 mm	30008338	0,9	30	M08	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 1,0 mm	30008327	1,0	30	M08	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 1,2 mm	30008328	1,2	30	M08	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 1,6 mm	30008339	1,6	30	M08	E Cu	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 1,0 mm	30008340	1,0	30	M08	E CuCrZn	Cobre	TMB 380 / 501R
Bico de contato 1,2 mm	30008329	1,2	36	M08	E CuCrZn	Cobre	TMB 380 / 501R
Porta bico	30193226			M08		Cobre	TMB 380 / 501R
Difusor de gás	30026556					Preto	TMB 380 / 501R
Difusor de gás	30026553					Branco	TMB 380 / 501R
Pescoço	30152211						TMB 380
Pescoço	30152212						TMB 501R
Isolação do pescoço	30067702						TMB 380
Anel O'ring	30005621		3				TMB 380
Guia Espiral	30064418	1,0/1,2	5		Aço	Vermelha	TMB 380
Guia Espiral	30064419	1,0/1,2	3		Aço	Vermelha	TMB 380
Guia Espiral	30064430	1,6	5		Aço	Amarela	TMB 380
Guia Espiral	30064431	1,6	5		Aço	Amarela	TMB 380
Guia Espiral	30064470	0,6/0,9	3		Poliamida	Preta	TMB 380
Guia Espiral	30064471	1,0/1,2	5		Poliamida	Preta	TMB 380
Guia Espiral	30064472	1,0/1,2	3,5		Poliamida	Preta	TMB 380
Guia Espiral	30064113	1,0/1,2	3,5		Teflon	Vermelha	TMB 380

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

\*Modelo TMB 501R

**TOCHAS TIG**

**TTB 18 Refrigerada a água**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375° C.
- Punho que proporciona o perfeito equilíbrio entre posicionamento na soldagem e ergonomia do soldador
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico no pescoço da tocha
- Articulação do punho giratório em relação a cabeça da tocha
- Conexão conforme o sistema da fonte

**Aplicação:**

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

**Acessórios inclusos:**

Bocal cerâmico, pinça, porta-pinça e capa longa

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo	Código	Comprimento (m)	Sistema de refrigeração	Sistema de comando do gás	Conexão na fonte	Corrente DC (A)	Corrente AC (A)	Fator trabalho (%)	Equipamento Indicado
TTB 18	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

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
Corpo flexível com gatilho	30024242		
Bocal cerâmico n° 4	30008847	6	46
Bocal cerâmico n° 5	30008861	8	46
Bocal cerâmico n° 6	30008845	10	46
Bocal cerâmico n° 7	30008848	11	46
Bocal cerâmico n° 8	30008844	12,5	46
Bocal cerâmico n° 10	30008858	16	46
Bocal cerâmico n° 12	30008859	19	46
Porta pinça 1,6 mm	30195026	1,6	47
Porta pinça 2,4 mm	30195024	2,4	47
Porta pinça 3,2 mm	30195027	3,2	47
Pinça 1,6 mm	30122509	1,6	50
Pinça 2,4 mm	30122510	2,4	50
Pinça 3,2 mm	30122512	3,2	50
Capa do eletrodo curta	30011521		
Capa do eletrodo média	30011524		
Capa do eletrodo longa	30003992		

**Itens associados a este produto:**

- Bocais, porta-pinça e pinças para GÁS LENS (melhora a proteção sobre o cordão de solda, principalmente em Alumínio e outros metais de difícil soldabilidade)
- Bocais, porta-pinça e pinças para STUBBY (é menor do que os bocais cerâmicos tradicionais e servem para trabalhos em locais de difícil acesso)
- Eletrodos de Tungstênio
- Fluxômetro manual
- Regulador de gás (Argônio)



**TOCHAS TIG**

**TTB 26 Tocha Refrigerada a gás**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão de potência conforme o sistema da fonte de soldagem
- Punho que proporciona o perfeito equilíbrio entre posicionamento na soldagem e ergonomia do soldador
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico no pescoço da tocha
- Articulação do punho giratório em relação a cabeça da tocha

**Aplicação:**

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

**Acessórios inclusos:**

Bocal cerâmico, pinça, porta-pinça e capa longa


**DADOS TÉCNICOS**

Descrição	Código	Comprimento (m)	Sistema de refrigeração	Sistema de comando do gás	Conexão na fonte	Corrente DC (A)	Corrente AC (A)	Fator trabalho (%)	Equipamento Indicado
	30240034	3,5	Gás	Gatilho	Engate 13mm	180	125	35	Geral
	30240035	3,5	Gás	Válvula	Engate 13mm	180	125	35	Geral
	30240027	5	Gás	Válvula	Engate 13mm	180	125	35	Geral
<b>TTB 26</b>	30240024	3,5	Gás	Gatilho 3 Pin	Engate 9mm	180	125	35	MaxxiTIG 200P DC FlexMIG 200 JOY TIG 202
	30240028	3,5	Gás	Gatilho 14 Pin	Engate 13mm	180	125	35	FlexMIG 200iDV VulcanoTIG 300P AC/DC
	30240025	3,5	Gás	Gatilho 3 Pin	Engate 13mm	180	125	35	MaxxiTIG 200P AC/DC
	30240026	3,5	Gás	Gatilho 3 Pin	Engate 13mm	180	125	35	MaxxiTIG 300P

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
Corpo flexível com gatilho	30024225		
Corpo flexível com válvula	30024227		
Bocal cerâmico n° 4	30008847	6	46
Bocal cerâmico n° 5	30008861	8	46
Bocal cerâmico n° 6	30008845	10	46
Bocal cerâmico n° 7	30008848	11	46
Bocal cerâmico n° 8	30008844	12,5	46
Bocal cerâmico n° 10	30008858	16	46
Bocal cerâmico n° 12	30008859	19	46
Porta pinça 1,6 mm	30195026	1,6	47
Porta pinça 2,4 mm	30195024	2,4	47
Porta pinça 3,2 mm	30195027	3,2	47
Pinça 1,6 mm	30122509	1,6	50
Pinça 2,4 mm	30122510	2,4	50
Pinça 3,2 mm	30122512	3,2	50
Capa do eletrodo curta	30011521		
Capa do eletrodo média	30011524		
Capa do eletrodo longa	30003992		



**TOCHAS TIG**

**Acessórios "STUBBY" e "GAS LENS"**
**STUBBY**

- Aplicado para lugares de difícil acesso.
- Pode ser utilizado nas tochas TTB 18 e TTB 26

**GAS LENS**

- Aplicado para soldagem que necessita de maior vazão de gás
- Pode ser utilizado nas tochas TTB 18 e TTB 26

**Aplicação:**

- Para soldagem TIG AC e DC em geral

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
<b>Sistema STUBBY</b>			
Anel isolador Stubby	30005607		
Bocal Cerâmico nº 4	30008856	6	30
Bocal Cerâmico nº 5	30008846	8	30
Bocal Cerâmico nº 6	30008857	10	30
Bocal Cerâmico nº 7	30008855	11	30
Pinça 1,0 mm	30152401	1,0	29
Pinça 1,6 mm	30152402	1,6	29
Pinça 2,4 mm	30152415	2,4	29
Pinça 3,2 mm	30152500	3,2	29
Porta pinça 3,5 mm	30195028	3,5	25
Capa curta	30011521		
Capa média	30011524		
Capa longa	30003992		

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
<b>Sistema GAS LENS</b>			
Anel isolador LENS	30005608		
Bocal Cerâmico nº 5	30008862	8	42
Bocal Cerâmico nº 6	30008863	10	42
Bocal Cerâmico nº 7	30008864	11	42
Bocal Cerâmico nº 8	30008865	12,5	42
Pinça 1,6 mm	30122509	1,6	50
Pinça 2,4 mm	30122510	2,4	50
Pinça 3,2 mm	30122512	3,2	50
Difusor de gás p/ 1,6 mm	30026557	1,6	50
Difusor de gás p/ 2,4 mm	30026558	2,4	50
Difusor de gás p/ 3,2 mm	30026559	3,2	50
Capa curta	30011521		
Capa média	30011524		
Capa longa	30003992		


**ACESSÓRIOS STUBBY**
**ACESSÓRIOS GAS LENS**
**Itens associados a este produto:**

- Eletrodos de Tungstênio
- Fluxômetro manual
- Regulador de gás (Argônio)

**TOCHAS PARA CORTE PLASMA**
**PT 80**

- Conexão tipo "euro"
- Punho ergonômico
- Gatilho com sistema de proteção contra acionamento acidental

**Aplicação:**

- Manutenção em geral, estruturas metálicas e indústria em geral

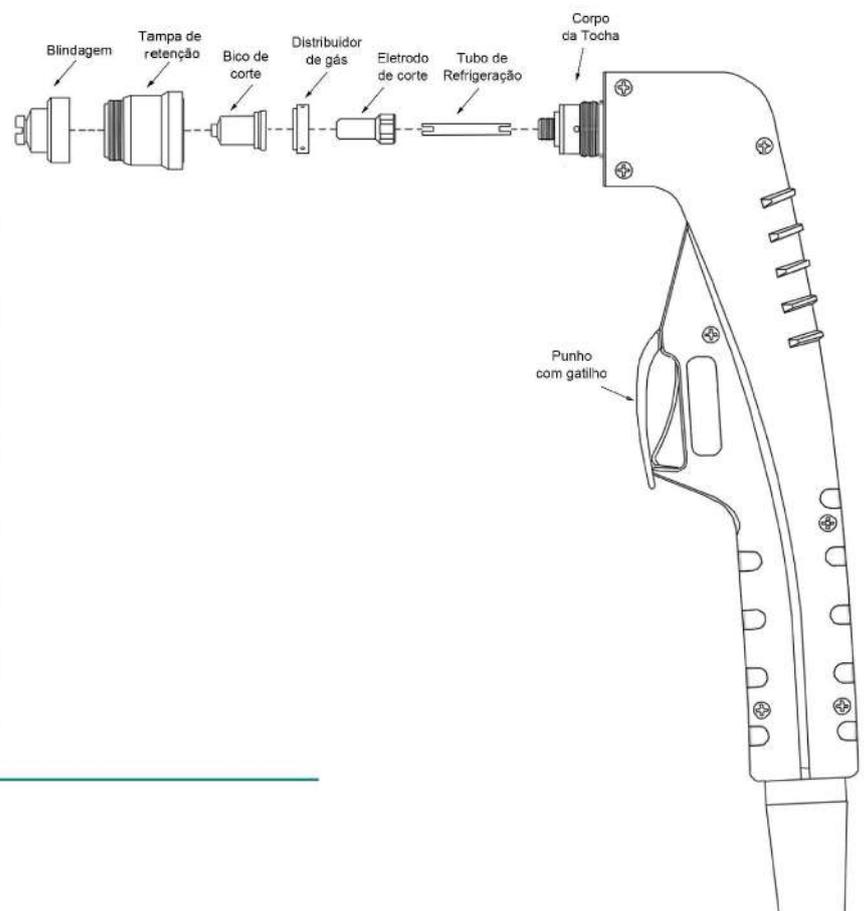
**Acessórios inclusos:**

- Eletrodo, bico de corte, tampa de retenção e blindagem padrão


**DADOS TÉCNICOS**

Modelo	Código	Comprimento	Sistema de refrigeração	Sistema de corte	Conexão na fonte	Faixa de Corrente (A)	Fator trabalho (%)	Equipamento Indicado
PT 80	30278541	6m	Ar comprimido	Arraste	Euro	30 a 80	60	VulcanoCUT 62

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.


**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)
Blindagem padrão	30024205	
Blindagem para goivagem	30024221	
Tampa de retenção	30252063	
Bico de corte 1,0 mm	30000825	1,0
Bico de corte 1,1 mm	30008323	1,1
Bico de corte 1,2 mm	30000828	1,2
Bico de corte - goivagem	30000831	1,6
Distribuidor de gás	30028915	
Eletrodo de corte	30040320	
Tubo de refrigeração	30293006	
Corpo da tocha	30024216	
Punho com gatilho	30207502	

**Itens associados a este produto:**

- Cintel e guias de corte
- Filtro regulador de ar comprimido
- Tocha reta para mecanização (CNC)
- Interface para CNC

**TOCHAS PARA CORTE PLASMA**

**UPH 125**

- Conexão tipo "euro"
- Punho ergonômico
- Gatilho com sistema de proteção contra acionamento acidental

**Aplicação:**

- Manutenção em geral, estruturas metálicas e indústria em geral.

**Acessórios inclusos:**

- Eletrodo, bico de corte, tampa de retenção e blindagem padrão

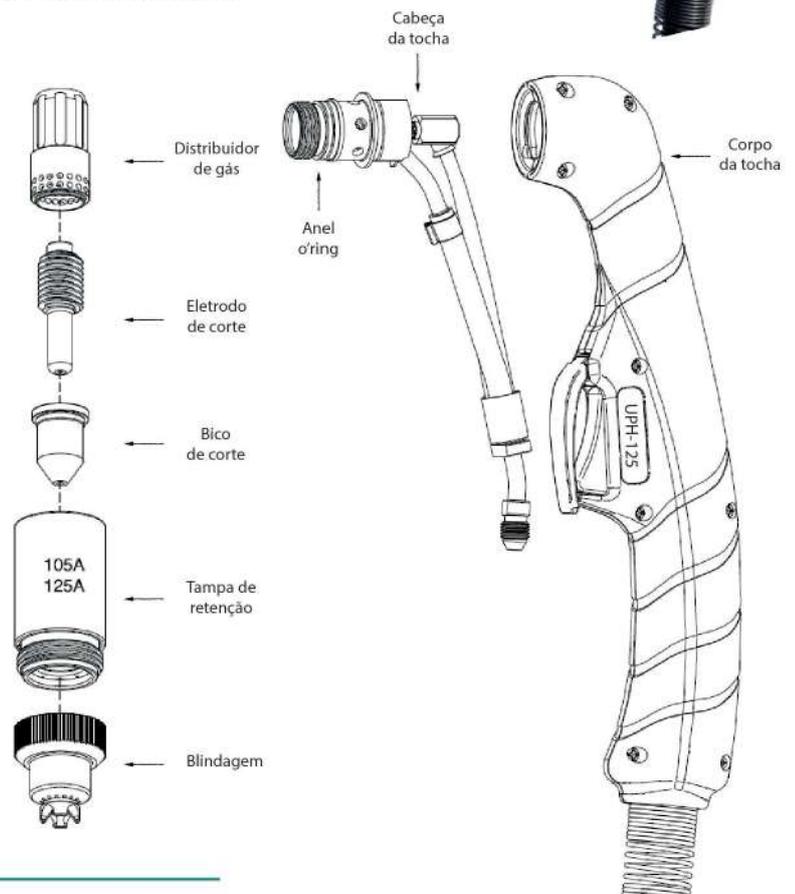

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo	Código	Comprimento	Sistema de refrigeração	Sistema de corte	Conexão na fonte	Faixa de Corrente (A)	Fator trabalho (%)	Equipamento Indicado
UPH 125	30278553	6m	Ar comprimido	Arraste	Euro	40 a 150	60	MaxxiCUT 100

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)
Eletrodo de corte	30040334	
Distribuidor de gás 40-85A	30028924	
Distribuidor de gás 100-125A	30028922	
Bico de corte 45A	30000816	0,9
Bico de corte 65A	30000818	1,1
Bico de corte 85A	30000835	1,3
Bico de corte 105A	30000837	1,5
Tampa de retenção 45-85A	30252087	
Tampa de retenção 100-125A	30252089	
Blindagem 45-85A	30024251	
Blindagem 100-125A	30024253	


**Itens associados a este produto:**

- Cintel e guias de corte
- Filtro regulador de ar comprimido
- Tocha reta para mecanização (CNC)
- Consumíveis para tocha reta - mecanização

**TOCHAS PARA CORTE PLASMA**
**UPM 125 – Reta para sistemas mecanizados (mesas CNC)**

- Conexão tipo “euro”
- Cabo para acionamento a distância
- Sistema de segurança na cabeça da tocha
- Alta velocidade de corte
- Alta concentração do feixe de corte de plasma
- Proporciona cortes com qualidade e precisão

**Aplicação:**

Manutenção em geral, estruturas metálicas e indústria em geral

**Acessórios inclusos:**

Eletrodo, bico de corte, tampa de retenção e blindagem padrão

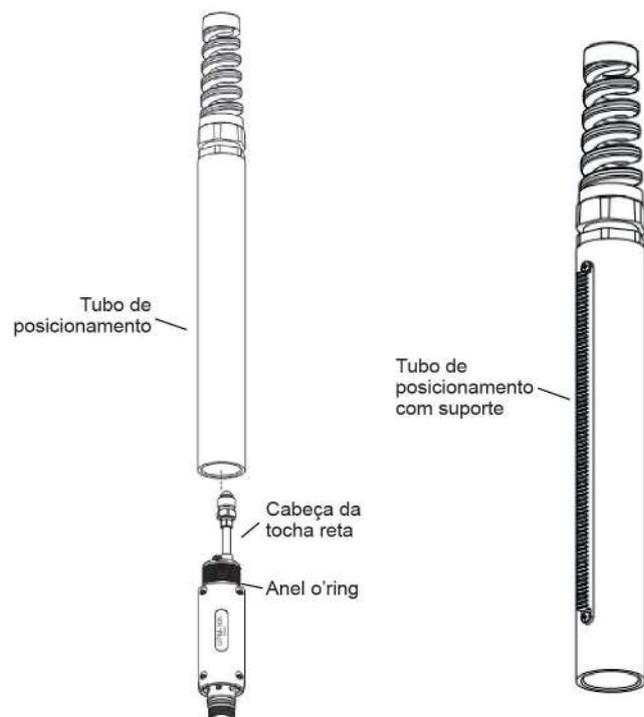

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo	Código	Comprimento	Sistema de refrigeração	Sistema de corte	Conexão na fonte	Faixa de Corrente (A)	Fator trabalho (%)	Equipamento Indicado
UPM 125	30278543	12m	Ar comprimido	A distância	Euro	40 a 125	60	MaxxiCUT 100

OBS.: Características técnicas podem ser alteradas sem prévio aviso. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

**CONSUMÍVEIS**

Descrição	Código	Diâmetro (mm)
Anel O'ring	30005653	
Eletrodo de corte	30040334	
Distribuidor de gás 40-85A	30028924	
Distribuidor de gás 100-125A	30028922	
Bico de corte 45A	30000816	
Bico de corte 65A	30000818	
Bico de corte 85A	30000835	0,9
Bico de corte 105A	30000837	1,1
Tampa de retenção 45-85A	30252087	1,3
Tampa de retenção 100-125A	30252089	1,5
Blindagem 45A (precisão)	30024245	
Blindagem 45-85A	30024247	
Blindagem 100-125A	30024249	
Tubo de posicionamento	30293023	
Tampa de retenção ôhmica 45-85A	30252029	
Tampa de retenção ôhmica 100-125A	30024249	


**Itens associados a este produto:**

- Filtro regulador de ar comprimido
- Mangueira para ar comprimido

**TOCHAS MIG/MAG**

**TMB 220 Tocha Refrigerada a gás**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios incluídos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço



Modelo					
Descrição			Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-220			3 METROS 30278425	4 METROS 30278426	5 METROS 30278427
Corrente (gás CO <sup>2</sup> )	Corrente (gás mistura)	Ciclo de trabalho	Bitola de arame		Norma
180 A	160 A	60 %	0,6 - 1,0 mm		IEC 60.974-7

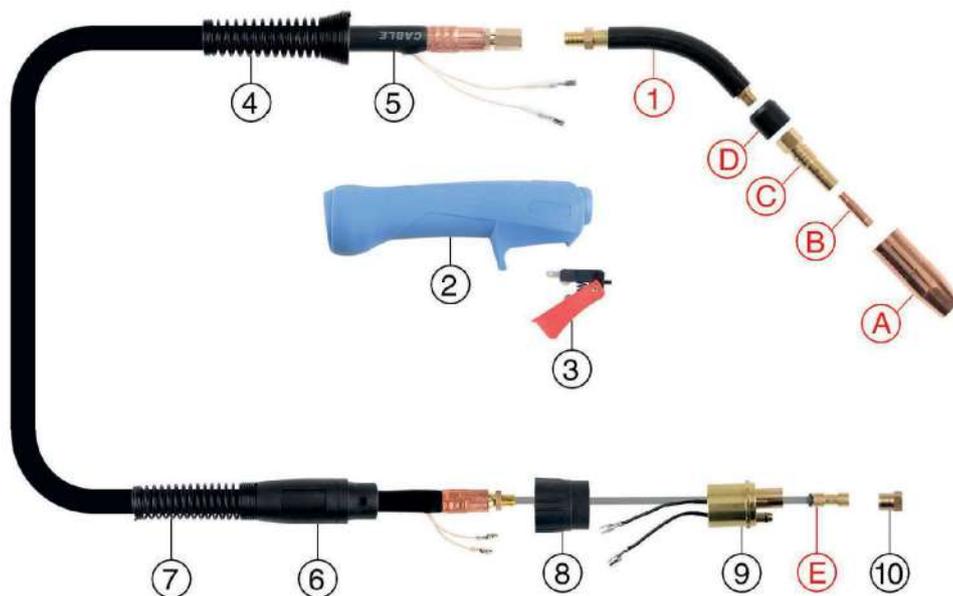
Peças					
Nº	Código	Descrição	Nº	Código	Descrição
1	**	PESCOÇO PARA TOCHA	6	**	PUNHO TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA	7	**	MOLA DE SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
3	30062021	GATILHO TOCHA	8	**	PORCA DO CONECTOR
4	**	MOLA DE SUPORTE	9	**	EURO CONECTOR CENTRAL
5	**	CONJ CABO DE SOLDA	10	**	PORCA DO REVETIMENTO DE AÇO

\*\* Sob consulta

Consumíveis			
Nº	Código	Descrição	Qtd por embalagem
A(1)	* 30008979	BOCAL CONICO 9 X 55MM	1 unidade
A(2)	30008973	BOCAL CONICO 12 X 55MM	1 unidade
B(1)	30008446	BICO CONTATO M06X25 0,8MM ECU	1 unidade
B(2)	* 30008427	BICO CONTATO M06X25 0,8MM ECU	1 unidade
B(3)	30008435	BICO CONTATO M06X25 0,9MM ECU	1 unidade
B(4)	30008449	BICO CONTATO M06X25 1,0MM ECU	1 unidade
C	* 30193419	PORTA BOCAL/DIFUSOR-GAS	1 unidade
D	* 30070617	ISOLADOR DIFUSOR-GAS	1 unidade
E(1)	30064218	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 3M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E(2)	30064223	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 4M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E(3)	30064220	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 5M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade

\* Kit standard

\*\* Sob consulta



**TOCHAS MIG/MAG**

**TMB 335 Tocha Refrigerada a gás**

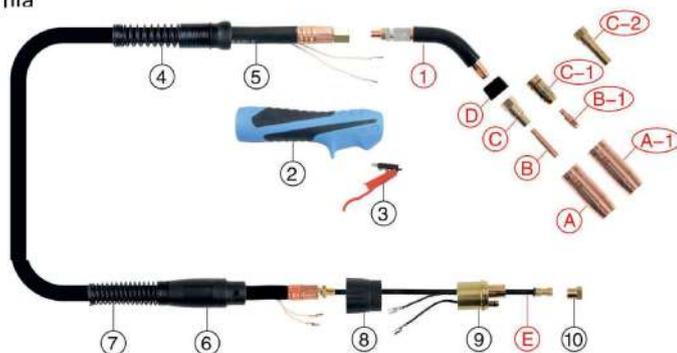
- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios incluídos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço



Modelo		Descrição		
TOCHA MIG/MAG TMB-335		3 METROS 30278428	4 METROS 30278429	5 METROS 30278430
Corrente (gás CO <sup>2</sup> )	Corrente (gás mistura)	Ciclo de trabalho	Bitola de arame	Norma
325 A	280 A	60 %	0,6 - 1,2 mm	IEC 60.974-7

Peças					
N°	Código	Descrição	N°	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			

Consumíveis			
N°	Código	Descrição	Qtd por embalagem
A(1)	30008980	BOCAL CONICO 11 X 66MM	1 unidade
A(2)	30008981	BOCAL CONICO 13 X 66MM	1 unidade
A(3)	* 30008978	BOCAL CONICO 15 X 66MM	1 unidade
A(4)	30008982	BOCAL CONICO 17 X 66MM	1 unidade
A-1(1)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 11 X 66MM	1 unidade
A-1(2)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 13 X 66MM	1 unidade
A-1(3)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 15 X 66MM	1 unidade
A-1(4)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 17 X 66MM	1 unidade
B(1)	30008424	BICO CONTATO 5/16X43 0,8MM ECU	1 unidade
B(2)	30008419	BICO CONTATO 5/16X43 1,0MM ECU	1 unidade
B(3)	* 30008418	BICO CONTATO 5/16X43 1,2MM ECU	1 unidade
B(4)	30008440	BICO CONTATO 5/16X43 1,6MM ECU	1 unidade
B(7)	30008428	BICO CONTATO 5/16X43 0,8MM ECU REBAIXADO	1 unidade
B(8)	30008429	BICO CONTATO 5/16X43 0,9MM ECU REBAIXADO	1 unidade
B(9)	30008430	BICO CONTATO 5/16X43 1,0MM ECU REBAIXADO	1 unidade
B(10)	30008431	BICO CONTATO 5/16X43 1,2MM ECU REBAIXADO	1 unidade
B(11)	30008432	BICO CONTATO 5/16X43 1,6MM ECU REBAIXADO	1 unidade
B(12)	30008433	BICO CONTATO 5/16X43 0,8MM CUCRZR	1 unidade
B(13)	30008422	BICO CONTATO 5/16X43 1,0MM CUCRZR	1 unidade
B(14)	30008423	BICO CONTATO 5/16X43 1,2MM CUCRZR	1 unidade
B-1(1)	**	BICO CONTATO M8X30 0,8MM CUCRZR	1 unidade
B-1(2)	**	BICO CONTATO M8X30 0,9MM CUCRZR	1 unidade
B-1(3)	**	BICO CONTATO M8X30 1,0MM CUCRZR	1 unidade
B-1(4)	**	BICO CONTATO M8X30 1,2MM CUCRZR	1 unidade
B-1(5)	**	BICO CONTATO M8X30 1,4MM CUCRZR	1 unidade
B-1(6)	**	BICO CONTATO M8X30 1,6MM CUCRZR	1 unidade
C	* 30193502	PORTA BOCAL / DIFUSOR-GAS 5/16 38MM	1 unidade
C-1	**	PORTA BOCAL / DIFUSOR-GAS ENGATE RÁPIDO 5/16 35MM	1 unidade
C-2	30193421	PORTA BOCAL / DIFUSOR-GAS M8 50MM	1 unidade
D	* 30070616	ISOLADOR DIFUSOR DE GAS	1 unidade
E(1)	30064218	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 3M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E(2)	30064223	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 4M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E(3)	30064220	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 5M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E(4)	30064214	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 3M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade
E(5)	30064217	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 4M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade
E(6)	30064213	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 5M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade
E(7)	30064216	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 3M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade
E(8)	30064222	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 4M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade
E(9)	30064215	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 5M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade

\* Kit standard consumíveis

\*\* Sob consulta



**TOCHAS MIG/MAG**

**TMB 535 Tocha Refrigerada a gás**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola


**Aplicação:**

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

**Acessórios incluídos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço

Modelo		Descrição			
		3 METROS	4 METROS	5 METROS	
TOCHA MIG/MAG TMB-535		30278431	30278432	30278433	
Corrente (gás CO <sup>2</sup> )	Corrente (gás mistura)	Ciclo de trabalho	Bitola de arame	Norma	
380 A	335 A	60 %	0,8 - 1,6 mm	IEC 60.974-7	
Peças					
N°	Código	Descrição	N°	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			
Consumíveis					
N°	Código	Descrição	Qty por embalagem		
A(1)	**	BOCAL CONICO 16 X 96MM	1 unidade		
A(2)	30008983	BOCAL CONICO 19 X 96MM MOLDADO	1 unidade		
A-1(1)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 16 X 96MM	1 unidade		
A-1(2)	**	BOCAL CONICO ENG RÁPIDO 19 X 96MM	1 unidade		
B(1)	30008424	BICO CONTATO 5/16X43 0,8MM ECU	1 unidade		
B(2)	30008419	BICO CONTATO 5/16X43 1,0MM ECU	1 unidade		
B(3)	30008418	BICO CONTATO 5/16X43 1,2MM ECU	1 unidade		
B(4)	30008440	BICO CONTATO 5/16X43 1,6MM ECU	1 unidade		
B(5)	30008433	BICO CONTATO 5/16X43 0,8MM CUCRZR	1 unidade		
B(6)	30008422	BICO CONTATO 5/16X43 1,0MM CUCRZR	1 unidade		
B(7)	30008423	BICO CONTATO 5/16X43 1,2MM CUCRZR	1 unidade		
B-1(1)	30008426	BICO CONTATO 5/16X72,5 0,8MM ECU	1 unidade		
B-1(2)	**	BICO CONTATO 5/16X72,5 0,9MM ECU	1 unidade		
B-1(3)	30008420	BICO CONTATO 5/16X72,5 1,0MM ECU	1 unidade		
B-1(4)	* 30008421	BICO CONTATO 5/16X72,5 1,2MM ECU	1 unidade		
B-1(5)	30008425	BICO CONTATO 5/16X72,5 1,6MM ECU	1 unidade		
B-1(6)	30008441	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX 0,8MM ECU	1 unidade		
B-1(7)	30008442	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX 0,9MM ECU	1 unidade		
B-1(8)	30008443	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX 1,0MM ECU	1 unidade		
B-1(9)	30008444	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX 1,2MM ECU	1 unidade		
B-1(10)	30008445	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX 1,6MM ECU	1 unidade		
B-2(1)	**	BICO CONTATO M8X30,5 0,8MM ECU	1 unidade		
B-2(2)	**	BICO CONTATO M8X30,5 0,9MM ECU	1 unidade		
B-2(3)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,0MM ECU	1 unidade		
B-2(4)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,2MM ECU	1 unidade		
B-2(5)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,4MM ECU	1 unidade		
B-2(6)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,6MM ECU	1 unidade		
B-2(7)	**	BICO CONTATO M8X30,5 0,8MM CUCRZR	1 unidade		
B-2(8)	**	BICO CONTATO M8X30,5 0,9MM CUCRZR	1 unidade		
B-2(9)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,0MM CUCRZR	1 unidade		
B-2(10)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,2MM CUCRZR	1 unidade		
B-2(11)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,4MM CUCRZR	1 unidade		
B-2(12)	**	BICO CONTATO M8X30,5 1,6MM CUCRZR	1 unidade		
C (1)	* 30193502	PORTA BOCAL/DIFUSOR-GAS 5/16 38MM	1 unidade		
C (2)	**	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS 5/16 X 68MM	1 unidade		
C-1	**	PORTA BOCAL/DIFUSOR-GAS ENGATE RÁPIDO 5/16 35MM	1 unidade		
C-2	**	PORTA BOCAL/DIFUSOR-GAS M8 81,7MM	1 unidade		
D	* 30070616	ISOLADOR DIFUSOR DE GAS	1 unidade		
E(1)	30064214	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 3M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade		
E(2)	30064217	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 4M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade		
E(3)	30064213	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 5M C/ ISOLACAO AMARELO	1 unidade		
E(4)	30064216	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 3M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade		
E(5)	30064222	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 4M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade		
E(6)	30064215	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MM X 5M C/ ISOLACAO AZUL	1 unidade		



\* Kit standard consumíveis  
 \*\* Sob consulta

**TOCHAS MIG/MAG**
**INDÚSTRIA  
BRASILEIRA**

**TMB 595 Tocha Refrigerada a gás**

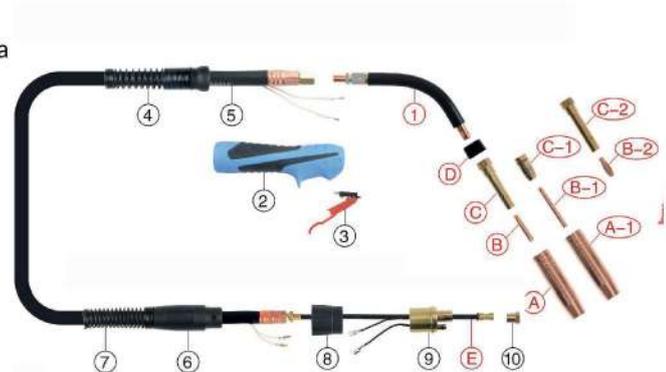
- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios incluídos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço



Modelo	Descrição		Código		
TOCHA MIG/MAG TMB-595	3 METROS	4 METROS	30278434	30278435	30278436
Corrente (gás CO <sup>2</sup> )	435 A	Corrente (gás mistura)	380 A	Ciclo de trabalho	60 %
				Bitola de arame	1,0 - 1,6 mm
				Norma	IEC 60.974-7

Peças					
N°	Código	Descrição	N°	Código	Descrição
1	30152224	PESCOCO TOCHA (TMB-595) 50°	6	**	PUNHO TOCHA TRASEIRO
2	**	PUNHO TOCHA FRONTAL	7	**	SUPORTE DO PUNHO TRASEIRO
3	30062023	GATILHO TOCHA (TMB-535/595)	8	**	PORCA CONECTOR TRASEIRO
4	**	SUPORTE DO PUNHO FRONTAL	9	**	EURO CONECTOR
5	**	CONJ CABO 3M 4M 5M	10	**	PORCA DE REVESTIMENTO

Consumíveis			
N°	Código	Descrição	Qtd por embalagem
A (1)	* 30008983	BOCAL CONICO ROSCA 16 X 96MM	1 unidade
A (2)	30008977	BOCAL CONICO ROSCA 19 X 96MM	1 unidade
A-1 (1)	**	BOCAL ACOPLAMENTO RÁPIDO 16 X 96MM	1 unidade
A-1 (2)	**	BOCAL ACOPLAMENTO RÁPIDO 16 X 96MM	1 unidade
B (1)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 0,8MM	1 unidade
B (2)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 1,0MM	1 unidade
B (3)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 1,2MM	1 unidade
B (4)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 1,6MM	1 unidade
B (5)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 0,8MM CUCRZR	1 unidade
B (6)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 1,0MM CUCRZR	1 unidade
B (7)	**	BICO CONTATO 5/16 X 43 X 1,2MM CUCRZR	1 unidade
B-1 (1)	30008426	BICO CONTATO MIG/MAG 5/16X72,5 0,8MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (2)	**	BICO CONTATO MIG/MAG 5/16X72,5 0,9MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (3)	30008420	BICO CONTATO MIG/MAG 5/16X72,5 1,0MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (4)	* 30008421	BICO CONTATO MIG/MAG 5/16X72,5 1,2MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (5)	30008425	BICO CONTATO MIG/MAG 5/16X72,5 1,6MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (6)	30008441	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX. 0,8MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (7)	30008442	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX. 0,9MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (8)	30008443	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX. 1,0MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (9)	30008444	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX. 1,2MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-1 (10)	30008445	BICO COT.MIG/MAG 5/16X72,5 REBAIX. 1,6MM ECU (TMB-535/595)	1 unidade
B-2 (1)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 0,8MM E-CU	1 unidade
B-2 (2)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 0,9MM E-CU	1 unidade
B-2 (3)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,0MM E-CU	1 unidade
B-2 (4)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,2MM E-CU	1 unidade
B-2 (5)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,4MM E-CU	1 unidade
B-2 (6)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,6MM E-CU	1 unidade
B-2 (7)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 0,8MM CUCRZR	1 unidade
B-2 (8)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 0,9MM CUCRZR	1 unidade
B-2 (9)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,0MM CUCRZR	1 unidade
B-2 (10)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,2MM CUCRZR	1 unidade
B-2 (11)	**	BICO CONTATO M8 X 30,5 X 1,6MM CUCRZR	1 unidade
C (1)	* 30193502	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS 5/16 X 38MM	1 unidade
C (2)	**	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS 5/16 X 68MM	1 unidade
C-1	**	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS ACOPLAMENTO RÁPIDO 5/16 X 35MM	1 unidade
C-2	**	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS M8 X 81,7MM	1 unidade
D	* 30070616	ISOLADOR DIFUSOR DE GAS	1 unidade
E (1)	30064218	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 3M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E (2)	30064223	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 4M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E (3)	30064220	GUIA ESPIRAL 0,8/1,0MM X 5M C/ ISOLACAO PRETA	1 unidade
E (4)	30064214	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 3M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
E (5)	30064217	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 4M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
E (6)	30064213	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 5M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
E (7)	30064216	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX3M AZUL C/ISOL	1 unidade
E (8)	30064222	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX4M AZUL C/ISOL	1 unidade
E (9)	30064215	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX5M AZUL C/ISOL	1 unidade

\* Kit standard consumíveis

\*\* Sob consulta



**TOCHAS MIG/MAG**
**INDÚSTRIA  
BRASILEIRA**

**TMB 695 Tocha Refrigerada a gás**

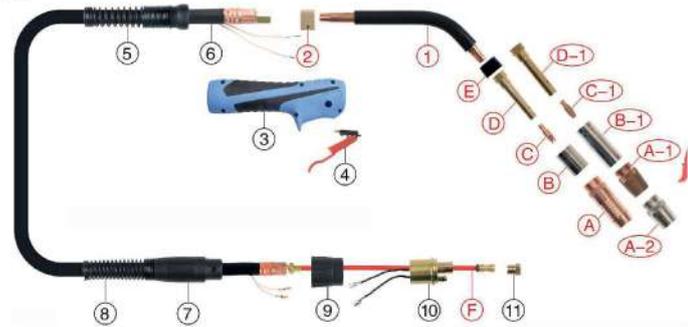
- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios incluídos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço



Modelo		Descrição		
		3 METROS	4 METROS	5 METROS
		30278437	30278438	30278439
Corrente (gás CO <sub>2</sub> )	Corrente (gás mistura)	Ciclo de trabalho	Bitola de arame	Norma
500 A	440 A	60 %	1,2 - 2,0 mm	IEC 60 974-7

Peças					
N°	Código	Descrição	N°	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			

Consumíveis			
N°	Código	Descrição	Qty por embalagem
A (1)	30008986	BOCAL CONICO ROSCA 13 X 69MM BALMER (TMB-695)	1 unidade
A (2)	* 30008985	BOCAL CONICO ROSCA 16 X 69MM BALMER (TMB-695)	1 unidade
A (3)	30008975	BOCAL CONICO ROSCA 19 X 69MM BALMER (TMB-695)	1 unidade
A-1 (1)	**	BOCAL CURTO 12 X 30 MM	1 unidade
A-1 (2)	**	BOCAL CURTO 14 X 30 MM	1 unidade
A-1 (3)	**	BOCAL CURTO 16 X 30 MM	1 unidade
A-1 (4)	**	BOCAL CURTO 19 X 30 MM	1 unidade
A-2 (1)	**	BOCAL CURTO 16 X 30 MM	1 unidade
A-2 (2)	**	BOCAL CURTO 19 X 30 MM	1 unidade
B	* 30008984	ISOLADOR ESPIRAL RETO L36MM	1 unidade
B-1	**	ISOLADOR ESPIRAL RETO L66MM	1 unidade
C (1)	30008436	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 1,0MM CUCRZR (TMB-695)	1 unidade
C (2)	30008434	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 1,2MM CUCRZR (TMB-695)	1 unidade
C (3)	**	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 1,4MM CUCRZR	1 unidade
C (4)	* 30008437	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 1,6MM CUCRZR (TMB-695)	1 unidade
C (5)	30008438	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 2,4MM CUCRZR (TMB-695)	1 unidade
C (6)	30008439	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30 2,8MM CUCRZR (TMB-695)	1 unidade
C-1 (1)	**	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30,5 1,2MM E-CU	1 unidade
C-1 (2)	**	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30,5 1,4MM E-CU	1 unidade
C-1 (3)	**	BICO CONTATO MIG/MAG M08X30,5 1,6MM E-CU	1 unidade
D	* 30193501	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS 80MM BALMER (TMB-695)	1 unidade
D-1	30193420	PORTA BOCAL / DIFUSOR GAS 81,7MM (TMB-695)	1 unidade
E	30070615	ISOLADOR DIFUSOR DE GAS (TMB-695)	1 unidade
F (1)	30064214	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 3M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
F (2)	30064217	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 4M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
F (3)	30064213	GUIA ESPIRAL 1,0/1,2MM X 5M AMARELO C/ ISOLACAO	1 unidade
F (4)	30064216	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX3M AZUL C/ISOLACAO	1 unidade
F (5)	30064222	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX4M AZUL C/ISOLACAO	1 unidade
F (6)	30064215	GUIA ESPIRAL 1,2/1,6MMX5M AZUL C/ISOLACAO	1 unidade
F (7)	30064221	GUIA ESPIRAL 1,6MM/2,4MMX3M VERMELHA C/ISOLACAO	1 unidade
F (8)	30064219	GUIA ESPIRAL 1,6MM/2,4MMX4,5M VERMELHA C/ISOLACAO	1 unidade
F (9)	**	GUIA ESPIRAL 1,6MM/2,4MMX5M VERMELHA C/ISOLACAO	1 unidade

\* Kit standard consumíveis

\*\* Sob consulta



**TOCHAS MIG/MAG**

**TMB 502R Tocha Refrigerada a gás**

- Cabo de força com resistência a temperatura de até 375°C
- Conexão euro-conector
- Punho e micro pistola com sistema giratório
- Punho sem parafusos, combinando equilíbrio, posicionamento e ergonomia
- Gatilho com sistema de troca rápida
- Isolamento elétrico na micro-pistola

**Aplicação:**

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

**Acessórios inclusos:**

bocal cônico, bico de contato, porta-bico, guia espiral de aço


**Configuração “Plug and Play”**

Possui sistema One + Plus configurável para sua necessidade. Possibilita um controle inovador sobre os parâmetros de soldagem.

- Diversos ajustes de parâmetros de solda diretamente na tocha;
- Parâmetros podem ser salvos para uso posterior;
- Possui display para melhor visualização.

**Durabilidade e Flexibilidade**

- O conjunto de cabos é construído com material que oferece maior vida útil;
- Material de encapamento de alta qualidade para prolongar a vida útil;
- Condutor de cobre revestido para prevenir a corrosão prematura.

**Facilidade de manutenção**

- Design sem parafusos. O conjunto de encaixe euro conector garante o menor tempo de inatividade, sem a necessidade do uso de ferramentas;
- Projetado para melhorar a integridade do selo em soldas com Argônio;
- Conectores com molas para melhor desempenho e integridade

**DADOS TÉCNICOS**

Código	30278424
Metodo de resfriamento	Líquido
Corrente (gás CO <sub>2</sub> )	500A
Corrente (gás mistura)	450A
Ciclo de trabalho	100%
Bitola do arame	1.0 - 1.6
Fluxo mínimo de água	1.2 l/min
Pressão mínima de entrada de água	2.0Bar
Pressão máxima de entrada de água	5.0Bar
Requerimentos mínimos de resfriamento	1200W
Temperatura máxima de entrada de água	50°C
Norma	IEC 60.974-7

