

Tochas de solda MIG/MAG PWR Series



POWERMIG

Índice

Características	02
Range de trabalho	03

Modelos de tochas

CONEXÃO EURO

Tocha	PWR200	04
Tocha	PWR300	05
Tocha	PWR400	06
Tocha	PWR500	07

Peças de reposição e consumíveis

Bocais de Proteção	08
Bicos de Contato	09
Difusores / Porta Bico	10
Porta Bocal	10
Guias Espirais	11

Tochas de solda MIG/MAG PWR Series

PWR Series Principais Características

Consumíveis

Todos os consumíveis e peças de reposição são fabricados sob rígidos protocolos de qualidade, garantindo ótima performance dos componentes e alta durabilidade da tocha.

Gancho de apoio

Um item opcional, muito simples de instalar e que possibilita aos operadores a fixar a tocha em pontos seguros e de fácil acesso.

Conexão Euroconector

Fornecido com pinos de contato retráteis (anti quebra),



Pescoço da tocha

Pescoço da tocha robusto e com alta resistência a colisões. Diversos ângulos disponíveis. Consulte de acordo com o modelo específico.

Punho e molas de suporte

Desenvolvidos para combinar o balanço frontal, posicionamento de solda e ergonomia, buscando proporcionar maior conforto ao soldador e manter a alimentação do arame constante durante a soldagem.

Cabo de potência refrigerado a ar

Cabos de solda refrigerados a ar Hyperflex oferecem incrível flexibilidade com altíssima resistência a temperatura e abrasão.

O conector de fixação e sistema de prensagem proporcionam máxima condutividade. O revestimento do cabo é de polímeros com resistência a queima até temperaturas de 375°C.



Mola de suporte traseira

Mola de suporte traseira extra longa, que garante alimentação de arame constante e sem resistência em qualquer ângulo de solda.

Conjunto de suporte traseiro

Robusto e resistente a colisões, os componentes que forma o conjunto são fabricados a partir de polímeros reforçados com fibra de vidro protegendo todos os componentes condutores de energia, em acordo com as normas EN60974-7, CE e CCC.



Linha de tochas MIG/MAG PWR Series

Classificação de potência

Range: de 200Amp até 500Amp, CO2



Dados Técnicos

Método de Refrigeração

Range: CO₂

Range: Misturas Ar/CO₂

Ciclo de Trabalho:

Arame:

PWR200

Seca

250A

200A

60%

0.6-1.2

PWR300

Seca

300A

200A

60%

0.8-1.2

PWR400

Seca

400A

300A

60%

1.0-1.6

PWR500

Seca

500A

350A

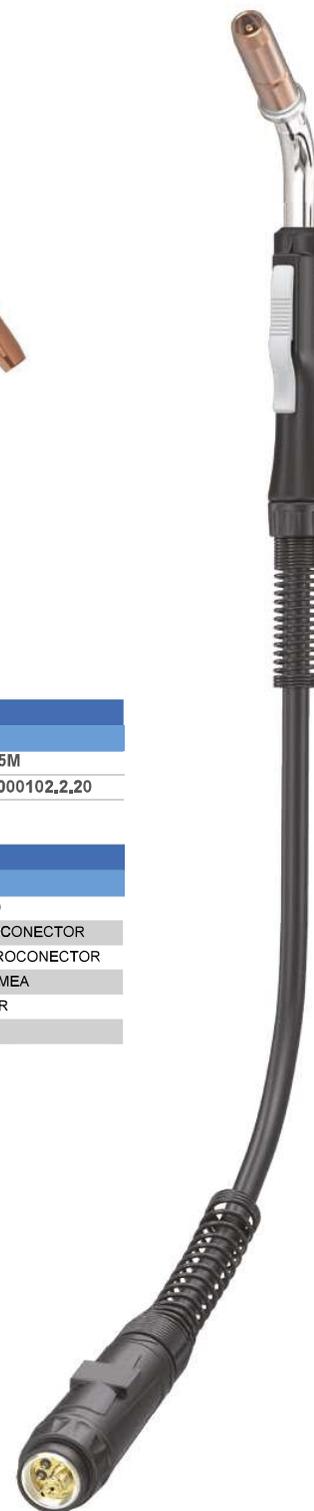
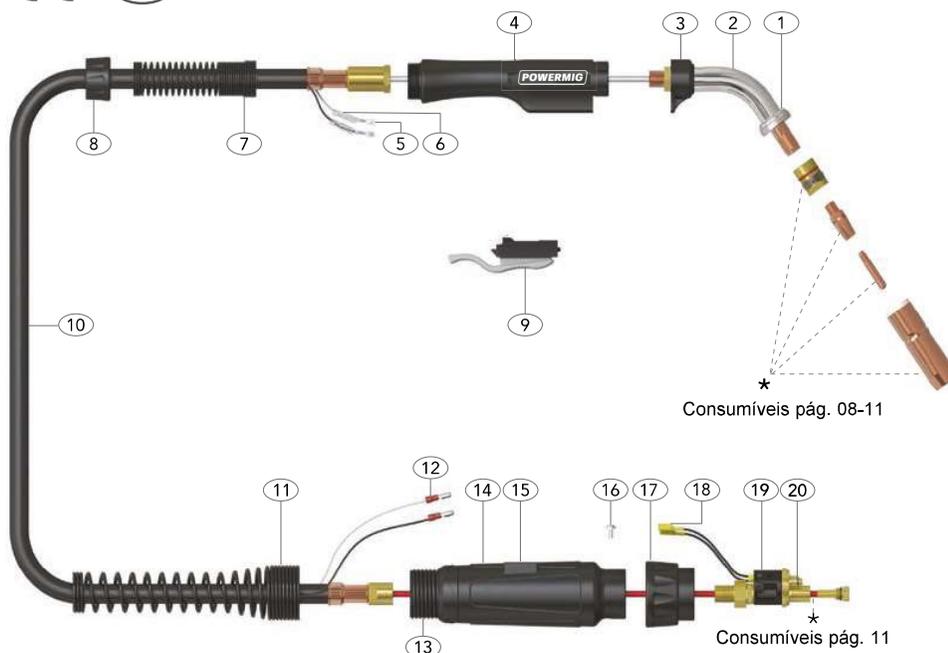
60%

1.0-1.6

CÓDIGOS	Metros			
	3M	000100.2.20	000103.2.20	000106.2.20
4M	000101.2.20	000104.2.20	000107.2.20	000110.2.20
5M	000102.2.20	000105.2.20	000108.2.20	000111.2.20

Tocha MIG/MAG Seca - PWR200

Range: 250A CO2 - 200A Ar/CO2, @60% ciclo de trabalho. - arames de 0.6 até 1.2mm

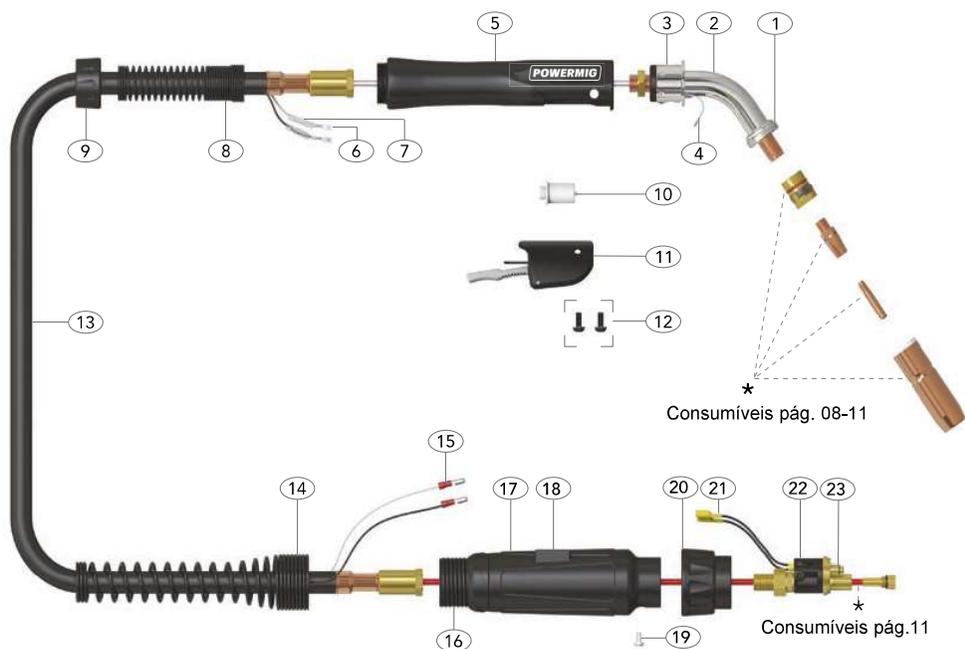


Modelo	Códigos		
	3M	4M	5M
Descrição			
Tocha de soldagem com euroconector	000100.2.20	000101.2.20	000102.2.20

Peças de reposição					
Código	Descrição				
1	000413.2.20	ARRUELA DE IMPACTO	15	000430.2.20	TAMPA DA CAPA DO CORPO
2	000151.2.20	PESCOÇO DA TOCHA 60G	16	000426.2.20	PARAFUSO FIX. CAPA EUROCONNECTOR
3	000412.2.20	CAPA DA CONEXÃO PESCOÇO	17	000420.2.20	PORCA DE FIXAÇÃO DO EUROCONNECTOR
4	000400.2.20	PUNHO PLÁSTICO	18	000424.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO FÊMEA
5	000422.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO DO GATILHO	19	000417.2.20	CORPO DO EUROCONNECTOR
6	000421.2.20	CAPA DE PROTEÇÃO TERMINAL GATILHO	20	000425.2.20	ANEL O'RING
7	000408.2.20	MOLA DE PROTEÇÃO FRONTAL			
8	000406.2.20	PORCA FIX. MOLA FRONTAL			
9	000402.2.20	GATILHO COMPLETO			
10	000350.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 3MT			
	000351.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 4MT			
	000352.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 5MT			
11	000427.2.20	MOLA TRASEIRA EUROCONNECTOR			
12	000423.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO MACHO			
13	000428.2.20	CORPO FIXAÇÃO MOLA			
14	000429.2.20	CAPA PROTEÇÃO DO CORPO			

Tocha MIG/MAG Seca - PWR300

Range: 300A CO2 - 200A Ar/CO2, @60% ciclo de trabalho. - arames de 0.8 até 1.2mm

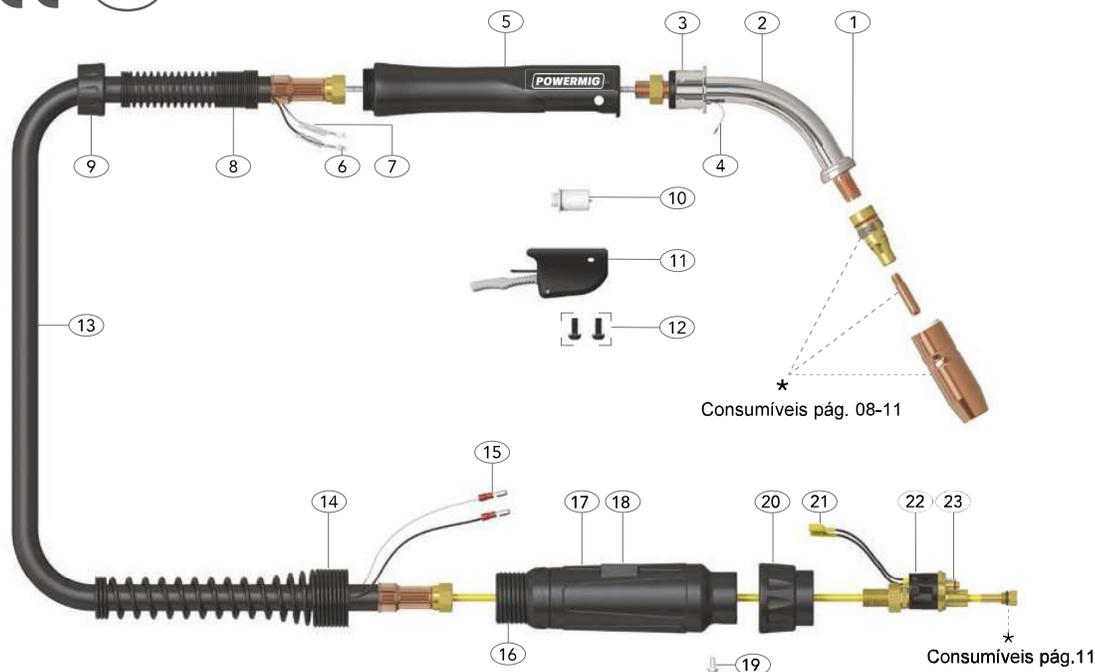


Modelo	Código		
Descrição	3M	4M	5M
Tocha de soldagem com euroconector	000103.2.20	000104.2.20	000105.2.20

Peças de reposição					
Código	Descrição	Código	Descrição		
1	000413.2.20	ARRUELA DE IMPACTO	15	000423.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO MACHO
2	000153.2.20	PESCOÇO DA TOCHA 60G	16	000428.2.20	CORPO DE FIXAÇÃO MOLA
3	000414.2.20	CORPO DA TOCHA	17	000429.2.20	CAPA PROTEÇÃO DO CORPO
4	000405.2.20	GANCHO FIXAÇÃO	18	000430.2.20	TAMPA DA CAPA DO CORPO
5	000401.2.20	PUNHO PLÁSTICO	19	000426.2.20	PARAFUSO FIX. CAPA EUROCONECTOR
6	000422.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO DO GATILHO	20	000420.2.20	PORCA DE FIXAÇÃO DO EUROCONECTOR
7	000421.2.20	CAPA DE PROTEÇÃO TERMINAL GATILHO	21	000424.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO FÊMEA
8	000409.2.20	MOLA DE PROTEÇÃO FRONTAL	22	000417.2.20	CORPO DO EUROCONECTOR
9	000407.2.20	PORCA FIX. MOLA FRONTAL	23	000425.2.20	ANEL O'RING
10	000403.2.20	MICRO-CHAVE GATILHO			
11	000404.2.20	GATILHO COMPLETO S/MICRO-CHAVE			
12	000415.2.20	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO PUNHO			
13	000353.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 3MT			
	000354.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 4MT			
	000355.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 5MT			
14	000427.2.20	MOLA TRASEIRA EUROCONECTOR			

Tocha MIG/MAG Seca - PWR400

Range: 400A CO2 - 300A Ar/CO2, @60% ciclo de trabalho. - arames de 1.0 até 1.6mm



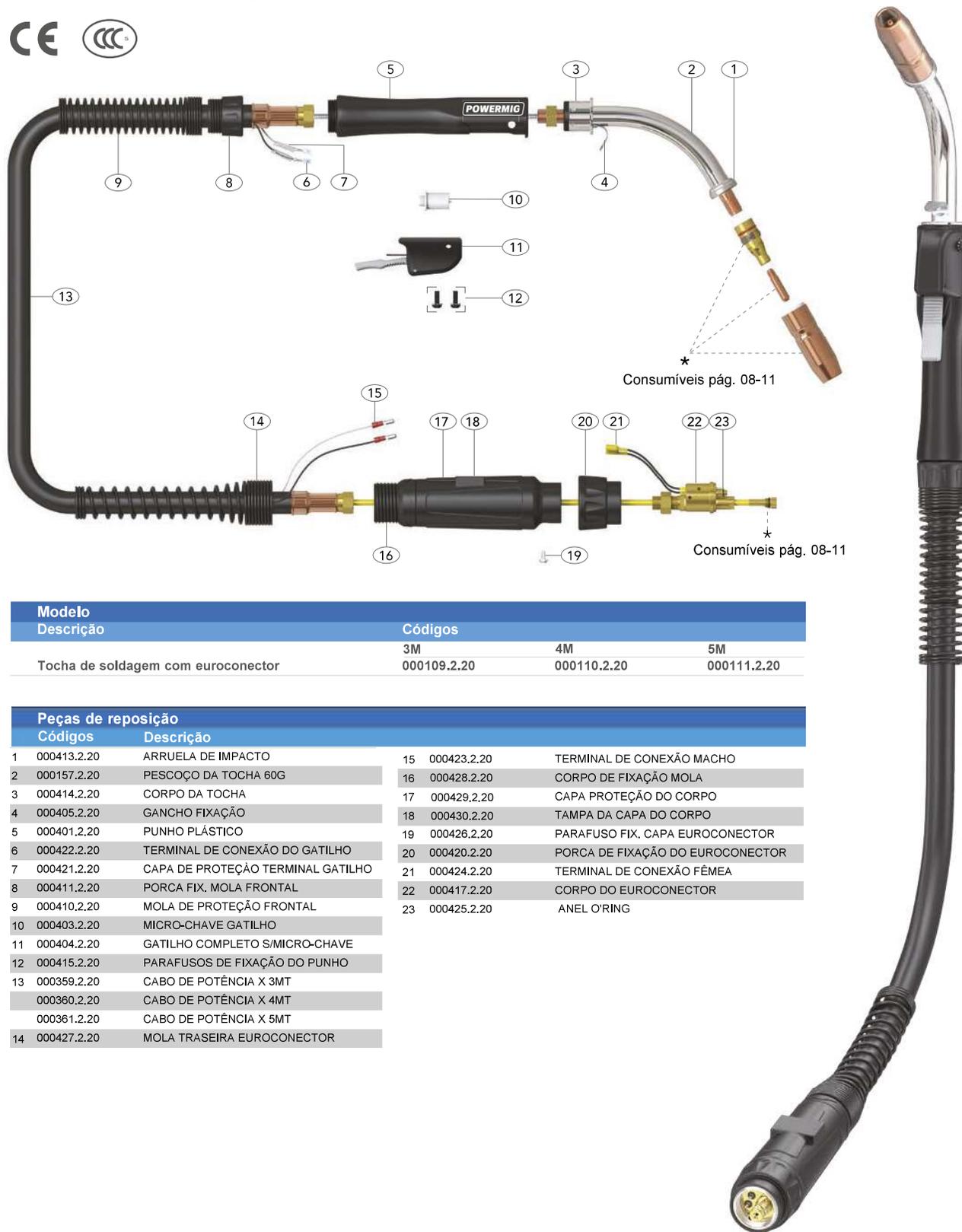
Modelo Descrição	Códigos		
	3M	4M	5M
Tocha de soldagem com euroconector	000106.2.20	000107.2.20	000108.2.20

Peças de reposição			
Códigos	Descrição	Códigos	Descrição
1 000413.2.20	ARRUELA DE IMPACTO	15 000423.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO MACHO
2 000155.2.20	PESCOÇO DA TOCHA 60G	16 000428.2.20	CORPO DE FIXAÇÃO MOLA
3 000414.2.20	CORPO DA TOCHA	17 000429.2.20	CAPA PROTEÇÃO DO CORPO
4 000405.2.20	GANCHO FIXAÇÃO	18 000430.2.20	TAMPA DA CAPA DO CORPO
5 000401.2.20	PUNHO PLÁSTICO	19 000426.2.20	PARAFUSO FIX. CAPA EUROCONNECTOR
6 000422.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO DO GATILHO	20 000420.2.20	PORCA DE FIXAÇÃO DO EUROCONNECTOR
7 000421.2.20	CAPA DE PROTEÇÃO TERMINAL GATILHO	21 000424.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO FÊMEA
8 000409.2.20	MOLA DE PROTEÇÃO FRONTAL	22 000417.2.20	CORPO DO EUROCONNECTOR
9 000407.2.20	PORCA FIX. MOLA FRONTAL	23 000425.2.20	ANEL O'RING
10 000403.2.20	MICRO-CHAVE GATILHO		
11 000404.2.20	GATILHO COMPLETO S/MICRO-CHAVE		
12 000415.2.20	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO PUNHO		
13 000356.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 3MT		
000357.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 4MT		
000358.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 5MT		
14 000427.2.20	MOLA TRASEIRA EUROCONNECTOR		



Tocha MIG/MAG Seca - PWR500

Range: 500A CO2 - 350A Ar/CO2, @60% ciclo de trabalho. - arames de 1.0 até 1.6mm



Modelo Descrição	Códigos		
	3M	4M	5M
Tocha de soldagem com euroconector	000109.2.20	000110.2.20	000111.2.20

Peças de reposição					
Códigos	Descrição	Códigos	Descrição		
1	000413.2.20	ARRUELA DE IMPACTO	15	000423.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO MACHO
2	000157.2.20	PESCOÇO DA TOCHA 60G	16	000428.2.20	CORPO DE FIXAÇÃO MOLA
3	000414.2.20	CORPO DA TOCHA	17	000429.2.20	CAPA PROTEÇÃO DO CORPO
4	000405.2.20	GANCHO FIXAÇÃO	18	000430.2.20	TAMPA DA CAPA DO CORPO
5	000401.2.20	PUNHO PLÁSTICO	19	000426.2.20	PARAFUSO FIX. CAPA EUROCONECTOR
6	000422.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO DO GATILHO	20	000420.2.20	PORCA DE FIXAÇÃO DO EUROCONECTOR
7	000421.2.20	CAPA DE PROTEÇÃO TERMINAL GATILHO	21	000424.2.20	TERMINAL DE CONEXÃO FÊMEA
8	000411.2.20	PORCA FIX. MOLA FRONTAL	22	000417.2.20	CORPO DO EUROCONECTOR
9	000410.2.20	MOLA DE PROTEÇÃO FRONTAL	23	000425.2.20	ANEL O'RING
10	000403.2.20	MICRO-CHAVE GATILHO			
11	000404.2.20	GATILHO COMPLETO S/MICRO-CHAVE			
12	000415.2.20	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO PUNHO			
13	000359.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 3MT			
	000360.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 4MT			
	000361.2.20	CABO DE POTÊNCIA X 5MT			
14	000427.2.20	MOLA TRASEIRA EUROCONECTOR			

Consumíveis

Bocais de proteção - PWR

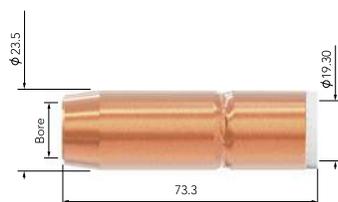
Código Descrição diam. bocal parede Material

PWR200

PWR300

PWR400

PWR500



Código	Descrição	diam. bocal	parede	Material	PWR200	PWR300	PWR400	PWR500
xxx	Bocal de proteção 73 x 9.5mm	9.50	2.25mm	Cobre	●	●	●	●
000200.2.20	Bocal de proteção 73 x 12.7mm	12.7	2.25mm	Cobre	●	●	●	●
000201.2.20	Bocal de proteção 73 x 16.0mm	16.0	2.25mm	Cobre	●	●	●	●
000202.2.20	Bocal de proteção 73 x 19.0mm	19.0	2.25mm	Cobre	●	●	●	●



000203.2.20	Bocal de proteção 76 x 12.7mm	12.7	2.4mm	Cobre	●	●	●	●
000204.2.20	Bocal de proteção 76 x 16.0mm	16.0	2.4mm	Cobre	●	●	●	●
000205.2.20	Bocal de proteção 76 x 19.0mm	19.0	2.4mm	Cobre	●	●	●	●



000206.2.20	Bocal de proteção 73 x 12.7mm	12.7	2.4mm	Cobre	●	●	●	●
000207.2.20	Bocal de proteção 73 x 16.0mm	16.0	2.4mm	Cobre	●	●	●	●
000208.2.20	Bocal de proteção 73 x 19.0mm	19.0	2.4mm	Cobre	●	●	●	●

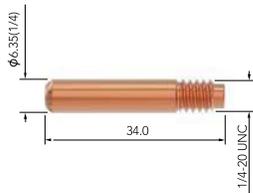
● Item compatível com a tocha

● Item instalado de série na tocha

Consumíveis

Bicos de Contato - PWR

Código	Descrição	Material	Bitola arame MM-INCH	PWR200	PWR300	PWR400	PWR500
--------	-----------	----------	-------------------------	--------	--------	--------	--------



000257.2.20	Bico de contato	Ecu	1.0mm	●	●	●	●
000259.2.20	Bico de contato	Ecu	0.6mm	●	●	●	●
000260.2.20	Bico de contato	Ecu	0.8mm	●	●	●	●
000261.2.20	Bico de contato	Ecu	0.9mm	●	●	●	●
000262.2.20	Bico de contato	Ecu	1.2mm	●	●	●	●
000263.2.20	Bico de contato	Ecu	1.3mm	●	●	●	●
000258.2.20	Bico de contato	Ecu	1.6mm	●	●	●	●



000250.2.20	Bico de contato	Ecu	1.0mm	●	●	●	●
000252.2.20	Bico de contato	Ecu	0.8mm	●	●	●	●
000253.2.20	Bico de contato	Ecu	0.9mm	●	●	●	●
000254.2.20	Bico de contato	Ecu	1.2mm	●	●	●	●
000255.2.20	Bico de contato	Ecu	1.3mm	●	●	●	●
000256.2.20	Bico de contato	Ecu	1.4mm	●	●	●	●
xxx	Bico de contato	Ecu	1.8mm	●	●	●	●
000251.2.20	Bico de contato	Ecu	1.6mm	●	●	●	●
xxx	Bico de contato	Ecu	2.4mm	●	●	●	●
xxx	Bico de contato	Ecu	1.2mmAL	●	●	●	●
xxx	Bico de contato	Ecu	2.0mm	●	●	●	●

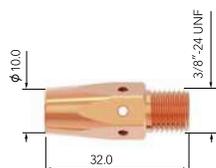
● Item compatível com a tocha

● Item instalado de série na tocha

Consumíveis

Difusores e porta bicos

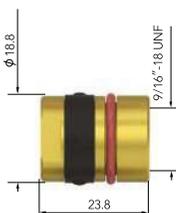
Código	Descrição	Material	PWR200	PWR300	PWR400	PWR500
--------	-----------	----------	--------	--------	--------	--------



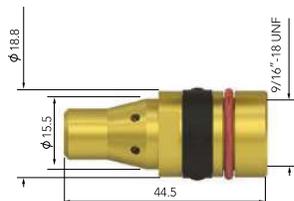
000302.2.20	Difusor de gás / porta bico Std.	Cobre	●	●	●	●
000303.2.20	Difusor de gás / porta bico A.P.	Cobre	●	●	●	●

Porta bocal e porta bicos

Código	Descrição	Material	PWR200	PWR300	PWR400	PWR500
--------	-----------	----------	--------	--------	--------	--------



000300.2.20	Porta Bocal	Latão/bronze	●	●	●	●
-------------	-------------	--------------	---	---	---	---



000301.2.20	Porta bocal / porta bico	Latão/bronze	●	●	●	●
-------------	--------------------------	--------------	---	---	---	---

● Item compatível com a tocha

● Item instalado de série na tocha

Consumíveis

Guias espirais - PWR

Código	Compr.	Descrição	Nipple	Bitola arame MM-INCH	PWR200	PWR300	PWR400	PWR500
								
000313.2.20	3.8M	GUIA ESPIRAL x 3.8M	Nipple latão	0.6mm	●	●	●	●
000314.2.20	4.9M	GUIA ESPIRAL x 4.9M	Nipple latão	0.6mm	●	●	●	●
000315.2.20	8.1M	GUIA ESPIRAL x 8.1M	Nipple latão	0.6mm	●	●	●	●
								
000316.2.20	3.8M	GUIA ESPIRAL x 3.8M	Nipple latão	0.8mm	●	●	●	●
000317.2.20	4.9M	GUIA ESPIRAL x 4.9M	Nipple latão	0.8mm	●	●	●	●
000318.2.20	8.1M	GUIA ESPIRAL x 8.1M	Nipple latão	0.8mm	●	●	●	●
								
000320.2.20	3.8M	GUIA ESPIRAL x 3.8M	Nipple latão	0.9 - 1.2mm	●	●	●	●
000321.2.20	4.9M	GUIA ESPIRAL x 4.9M	Nipple latão	0.9 - 1.2mm	●	●	●	●
000322.2.20	8.1M	GUIA ESPIRAL x 8.1M	Nipple latão	0.9 - 1.2mm	●	●	●	●
								
xxxx	0.3M	GUIA ESPIRAL x 0.3M	Nipple latão	1.2 - 1.6mm	●	●	●	●
000310.2.20	3.8M	GUIA ESPIRAL x 3.8M	Nipple latão	1.2 - 1.6mm	●	●	●	●
000311.2.20	4.9M	GUIA ESPIRAL x 4.9M	Nipple latão	1.2 - 1.6mm	●	●	●	●
000312.2.20	8.1M	GUIA ESPIRAL x 8.1M	Nipple latão	1.2 - 1.6mm	●	●	●	●

● Item compatível com a tocha

● Item instalado de série na tocha

POWERMIG

Powermig Automação e Soldagem LTDA.

Rua Vicco Costa, 399 - Pavilhão 10

CEP: 95112-095

Caxias do Sul - RS / Brasil

+ 55 54 3022-5050

vendas@powermig.com.br

www.powermig.com.br