



SUMIG
FIRE



SU535

TOCHA DE SOLDA MIG/MAG

SUMIG III

www.sumig.com



Características Técnicas
Technical Data

Punho de Forma Arredondada
Rounded Shaped Handle
Suporte Giratório e Mola Dianteira que Permite Maior Flexibilidade
Rotating Joint and Spring in the Handle Guarantees Great Ergonomics
Versátil/Compacta
Versatile/compact
Resistente/Compacta
Resistance/Compact

Indicações
Recommendation

Serviços Médios Medium Works
Caldeiraria Leves e Pesadas Light and Heavy Works
Oficinas - Garage Industry
Indústrias em Geral - Industry
Trabalhos c/Arames Sólidos, Tubulares, Alumínio e Inox Works with Solid, Tubular, Aluminium and Stainless Wires

Catálogo Digital
QR Code



Ciclo de Trabalho - Duty Cycle



Argônio e Misturas
Argon Mixture

0,8 a 1,6

Arames (mm)
Wire (mm)

E04/21

Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Estoque/Stock
0500.5105		2,00m	●
0500.5085	Tocha de Solda MIG/MAG SU 535	3,00m	●
0500.5086	Rosca Quadrada/Euro Conector SU 535 MIG/MAG Welding Torch w/ Square Spiral Euro Connector	4,50m	●
0500.5106		5,50m	●

Tocha/Torch MIG/MAG SU535

Legenda/Legend: ● Produto Regular ● Produto Sob Demanda

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
------------	------	-------------	-----------------------	-----------

Códigos para Utilização do Tubo de Contato S+ / Codes for the use of the Contact Tip S+ Heavy Duty

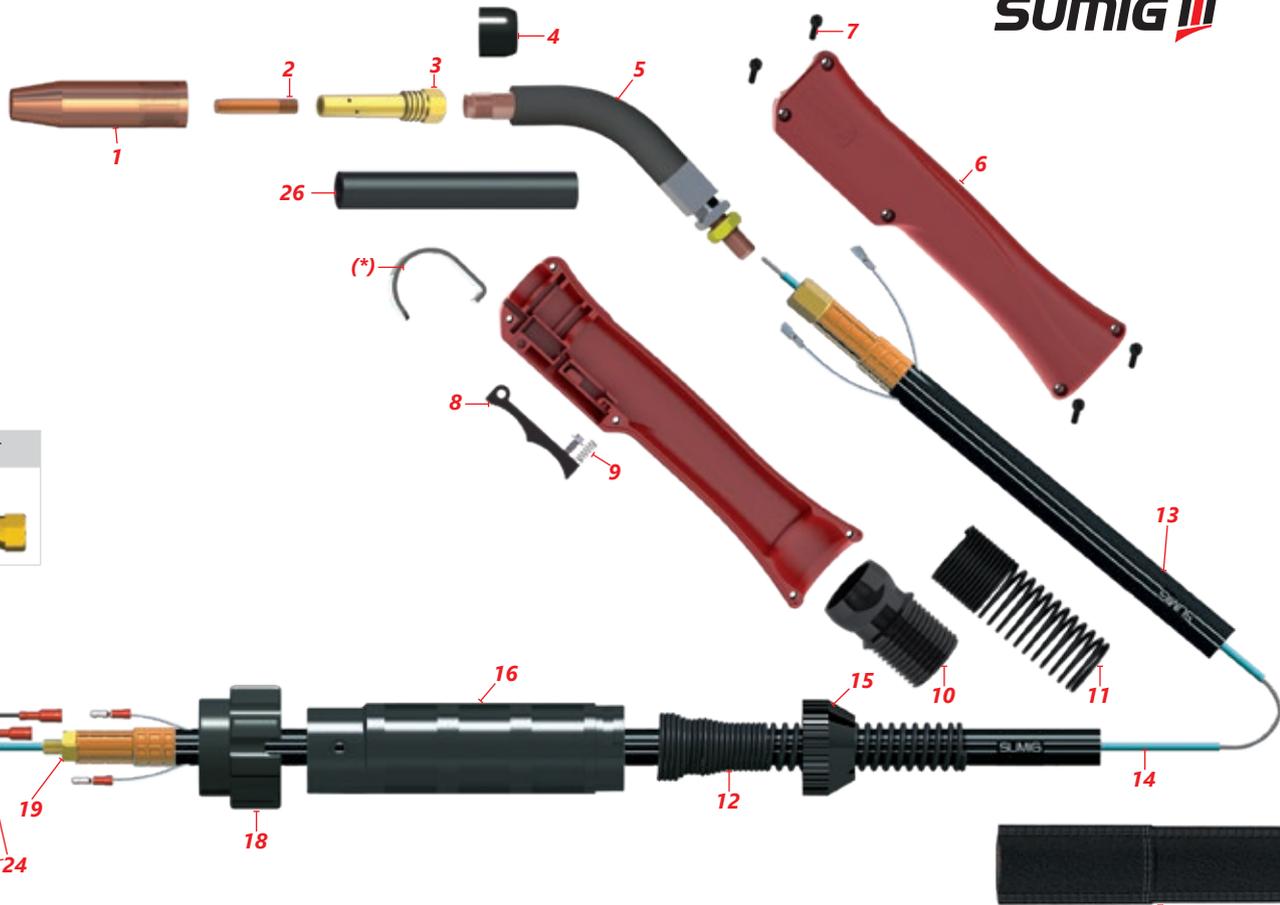
	S01(*)	0900.1370	Tubo de Contato S+ M8 Contact Tip S+ M8 Heavy Duty	0,80mm
		0900.1870		0,90mm
		0900.1371		1,00mm
		0900.1316		1,20mm
		0900.1427		1,40mm
		0900.1372		1,60mm
	S04(*)	0500.2997	Difusor de Gás S+ M8 Gas Diffuser S+ M8 Heavy Duty	81,7mm

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
------------	------	-------------	-----------------------	-----------

	01	0500.2778	Ponteira Única Longa Rosca Quadrada Long Nozzle w/Square Spiral	ø16x96mm
		0500.2779		ø19x96mm
	02	0500.1080	Tubo de Contato Curto E-Cu E-Cu Short Contact Tip	0,80mm
		0500.1241		0,90mm
		0500.1081		1,00mm
		0500.1082		1,20mm
		0500.2442		1,40mm
	03	0500.2472	Difusor de Gás Rosca Quadrada 5/16" Gas Diffuser w/Square Spiral	68mm
		0500.1083		1,60mm
	04	0500.1103	Isolador do Difusor de Gás Diffuser Insulator	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
------------	------	-------------	-----------------------	-----------

	05	0500.1104	Corpo da Tocha 50° (156 mm) 50° Torch Body		
		0500.2589		Corpo da Tocha 60° 60° Torch Body	
		0500.2430		Corpo da Tocha Flexível Flexible Torch Body	
	06	0502.1455	Punho da Tocha Torch Handle		
	07	0500.1106	Parafuso do Punho da Tocha Torch Handle Screw		
	08	0502.1427	Acionamento Curto da Tocha Short Torch Trigger		
	09	0500.1014	Mola do Acionamento Curto Short Trigger Spring		
	10	0502.1448	Suporte Giratório do Punho Rotating Joint		
	11	0502.1456	Mola Dianteira do Cabo Cable Front Spring		
	12	0500.1125	Mola Traseira do Cabo Rear Cable Protection Spring		



(*) Linha de Opcionais/Optional Line 25(*)

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	13	0502.1639	Cabo de Corrente 50mm ² Current Cable 50mm ²	2,00m
		0502.1459		3,00m
		0502.1460		4,50m
		0502.1638		5,50m
	14	0500.1114	Guia Espiral Preto 0,80/1,00mm Black Steel Liner 0,80/1,00mm	2,00m
		0500.1115		3,00m
		0500.1116		4,50m
		0500.1244		5,50m
		0500.1117		2,00m
	14	0500.1118	Guia Espiral Azul 1,20/1,60mm Blue Steel Liner 1,20/1,60mm	3,00m
		0500.1119		4,50m
		0500.1245		5,50m

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	15	0500.1026	Porca Fix. da Mola Euro Conector Euro Connector Spring Nut	
	16	0502.1466	Suporte do Euro Conector Euro Connector Support	
	17	0500.1028	Parafuso Fixador do Euro Conector Euro Connector Screw	
	18	0500.1029	Porca do Euro Conector Euro Connector Nut	
	19	0500.1030	Porca de Encosto Nut	
	20	0500.1031	Anel O'Ring do Guia Espiral Steel Liner O-Ring	
	21	0500.2727	Euro Conector Macho Male Connector	
	22	0500.2603	Porca Fixadora do Guia Espiral Steel Liner Nut	
	23	0500.1034	Anel O'Ring do Gás Gas O-Ring	
	24	0801.5170	Conjunto Contato Retrátil Macho Lado da Tocha Spring Pin	
	25	0502.2134	Capa de Couro do Cabo (Opcional) Cable Protection Cover(Optional)	3,00m
		0502.2135		4,50m
	26	0500.1937	Isolador do Corpo Insulator Body	

CONHEÇA OS COMPONENTES DAS TOCHAS SUMIG



- Ergonômicas
- Leves
- Resistentes
- Alta Performance

Ponteiras



O material e o design aliados a experiência de produção das ponteiras SUMIG oferecem a melhor durabilidade e desempenho do mercado.

- Nossa ponteira tem um isolamento interno feito de um material especial que resiste a temperaturas superiores a 300°C.

Todos os componentes são usinados em CNC, garantindo consistência na produção e qualidade elevada.

- Produzidas a partir de material de cobre de alta resistência com paredes grossas e maior massa para minimizar o desgaste prematuro.

- A SUMIG desenvolveu uma resina especial que protege o produto da formação de óxido e proporciona menor aderência de respingos.

- Mais de 150 modelos disponíveis, para juntas de difícil acesso, solda leve ou aplicações de calor elevado. Temos uma vasta seleção de configurações para aplicações manuais e robotizadas, nas formas cônica, reta ou rebaixada para atender qualquer necessidade de soldagem.

Tubos de Contato



- Os tubos de contato são usinados a partir de tubos trefilados, garantindo um diâmetro interno consistente em relação à sua concentricidade e tolerância com o diâmetro externo. Este processo permite que o arame seja alimentado de forma constante, reduzindo o acúmulo de respingos.

- Todos os tubos de contato são usinados por máquinas CNC, garantindo um produto de alta qualidade.

- Opções e dimensões destes materiais oferecem uma ampla seleção de soluções para atender às suas demandas técnicas, da seguinte forma:

- E-Cu - Cobre Eletrolítico: grande custo x benefício, proporciona maior contato elétrico, baixa resistência e abertura de arco;

- CuCrZr - Cobre Cromo Zircônio: melhora a durabilidade, capaz de manter a dureza em altas temperaturas, para aplicações de calor elevado.

- S+ HD - Opção exclusiva desenvolvida pela Sumig para proporcionar uma transferência de corrente superior e altamente durável. Esta opção de material pode durar três ou quatro vezes mais que o material de cobre padrão. A vida longa do material diminui as trocas e os custos dos tubos. Vários projetos e dimensões de tubos estão disponíveis, tais como opções cônicas ou rebaixadas, perfeitas para juntas de difícil acesso. Disponível em comprimento curto e longo.

Difusores de Gás



- Oferecemos projetos e dimensões únicas com base em requisitos especiais, conforme necessidade do cliente.

- Projetados com orifícios excêntricos que criam um fluxo de gás para gerar uma melhor cobertura de proteção, eliminando a contaminação do ar;

- Alta durabilidade;

- Opções de modelos curtos e longos, de forma que cada modelo do tubo de contato possua um difusor compatível.



Corpos



Mais de 200 modelos de corpos disponíveis, para sistemas resfriados a ar ou refrigerados a água.

Estas opções são desenvolvidas para atender às diferentes necessidades do cliente, tais como: comprimento, solda sobre cabeça, solda fora de posição, juntas de difícil acesso, aplicações de temperaturas mais altas, redução de peso e trabalhos mais leves.

Os corpos são isolados com PTFE, evitando curto circuitos, sendo assim altamente resistentes ao calor, batidas e quedas, proporcionando uma maior durabilidade.

Punhos



Feito de um polímero especial, desenvolvido pela Sumig, apresenta os seguintes recursos:

- Material altamente resistente a altas temperaturas e a impactos;
- Não há condutividade elétrica;
- Projetado para proporcionar conforto, segurança e redução de peso para o operador.

Acionamentos



Contatos banhados em prata que proporcionam alta durabilidade e fácil manutenção. Disponíveis em três opções de comprimento: curto (padrão), médio e longo, oferecendo melhor ergonomia e menor aquecimento nas mãos do soldador.

Cabos



As tochas Sumig são reconhecidas mundialmente por utilizarem o cabo mais durável e flexível do mercado. O revestimento exterior é resistente à abrasão, ao corte e à radiação.

Internamente, o cabo é feito de fios de cobre fino, fornecendo excelente condutividade elétrica e flexibilidade.

Suporte Giratório



O suporte giratório entre o cabo e o punho garante ótima ergonomia, reduz o estresse na mão do operador e a manipulação das tochas se torna mais fácil. As molas traseiras e dianteiras reduzem as dobras dos cabos, permitindo um fluxo eficiente de arame e gás, o que significa uma vida útil maior para a tocha.

Gancho



Utilizado para fixação da tocha, evitando quedas e também como apoio para o soldador na execução da solda.