



SUMIG
FIRE



SU335

TOCHA DE SOLDA MIG/MAG

SUMIG III

www.sumig.com



Características Técnicas
Technical Data

Corpo Compacto, Resistente a Impactos, com Isolamento Térmico e Elétrico
Compact body, Impact Resistance, Electric and Thermal Insulation
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

Indicações
Recommendation

Serviços Médios
Medium Works



Serralharias - Locksmith's Works
Oficinas - Garage Indústrias - Industry
Trabalhos em geral para Aço Carbono, Alumínio* e Inox Works with Solid, Aluminium and Stainless Wires

Catálogo Digital
QR Code

Ciclo de Trabalho - Duty Cycle



Argônio e Misturas
Argon Mixture

0,8 a 1,2

Arames (mm)
Wire (mm)

*Necessário substituir o tubo de contato e guia espiral. Verifique tabela de opcionais.

E04/21

Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Estoque/Stock
0500.4180	Tocha de Solda MIG/MAG SU 335	2,00m	●
0500.4151	Rosca Quadrada/Euro Conector	3,00m	●
0500.4152	SU 335 MIG/MAG Welding Torch w/ Square Spiral Euro Connector	4,50m	●
0500.4159		5,50m	●

Tocha/Torch MIG/MAG SU335

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

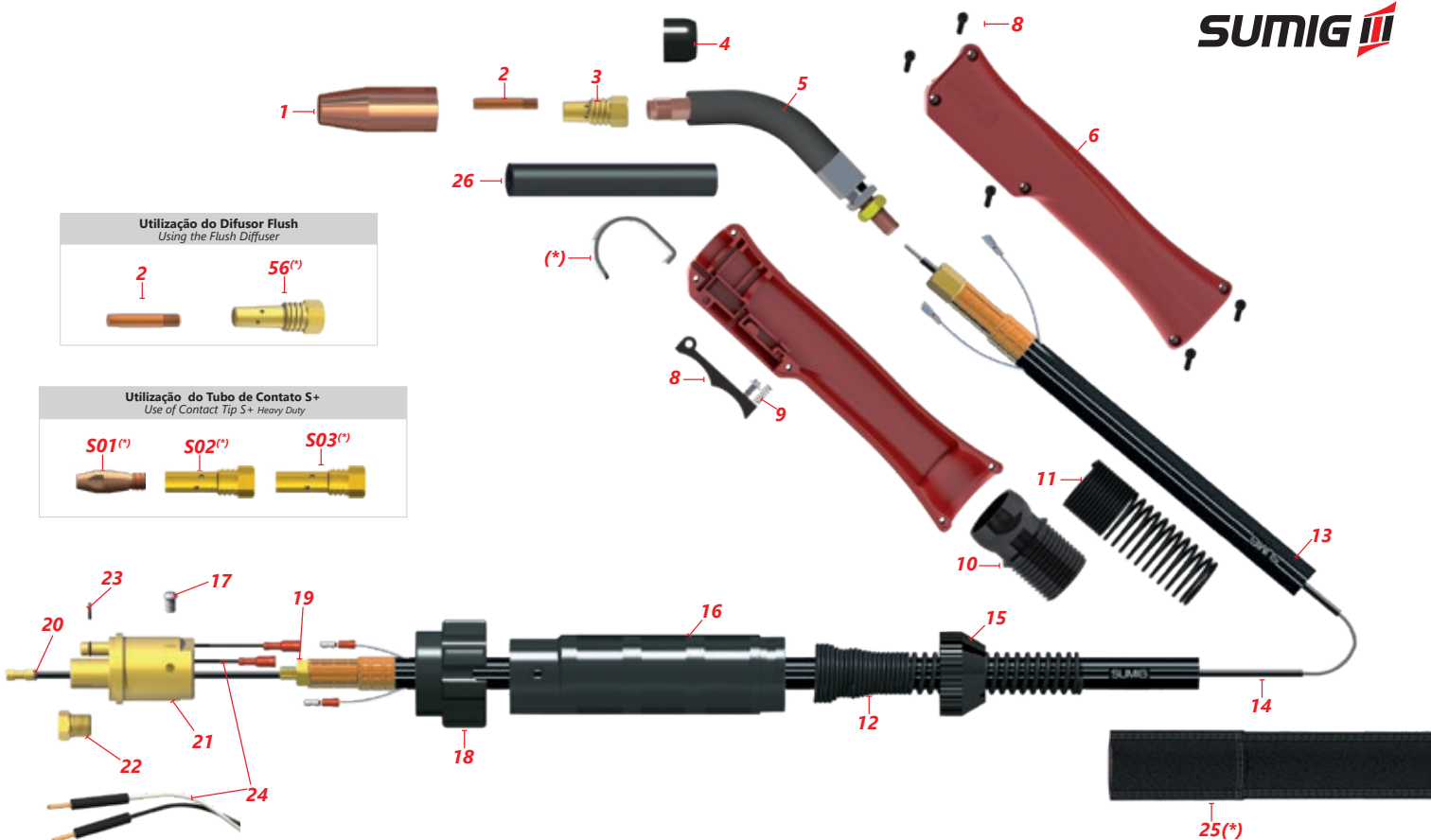
Legenda/Legend: ● Produto Regular ● Produto Sob Demanda

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

	S01(*)	0900.1370		0,80mm
		0900.1870	Tubo de Contato S+ M8	0,90mm
		0900.1371	Contact Tip S+M8 Heavy Duty	1,00mm
		0900.1316		1,20mm
	S02(*)	0500.2982	Difusor de Gás S+ M8	52,7mm
			Gas Diffuser S+M8 Heavy Duty	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0500.2674		ø11x66mm
		0500.2675	Ponteira Única Curta Rosca Quadrada	ø13x66mm
		0500.2620	Short Nozzle w/ Square Spiral	ø15x66mm
		0500.2676		ø17x66mm
	02	0500.1080		0,80mm
		0500.1241	Tubo de Contato Curto E-Cu	0,90mm
		0500.1081	E-Cu Short Contact Tip	1,00mm
		0500.1082		1,20mm
	03	0500.1101	Difusor de Gás Rosca Quadrada	38mm
			Gas Diffuser w/Square	5/16"
	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°	
		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	

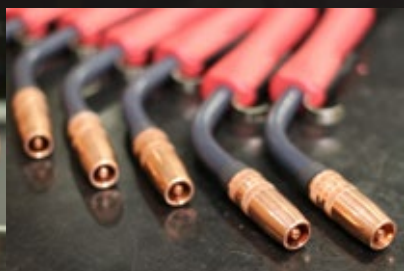
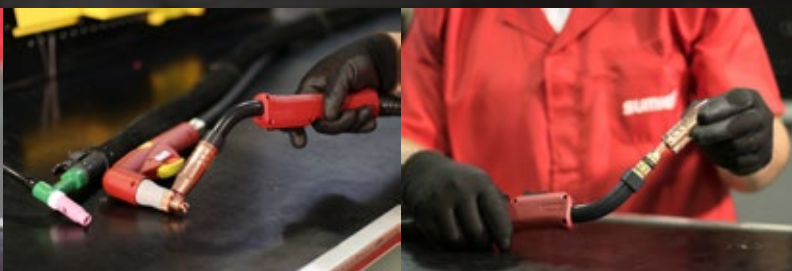


(*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	11	0502.1456	Mola Dianteira do Cabo Cable Front Spring	
	12	0500.1110	Mola Traseira do Cabo Rear Cable Protection Spring	
	13	0502.1576	Cabo de Corrente 35mm ² Current Cable 35mm ²	2,00m
		0502.1457		3,00m
		0502.1458		4,50m
		0502.1548		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 1,20mm Yellow Steel Liner 1,20mm	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	0502.1425	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 Leather 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:

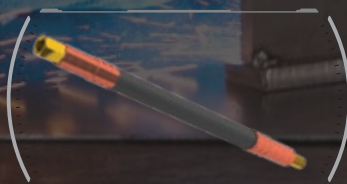
- Material altamente resistente a altas temperaturas e a impactos;
- Não há condutividade elétrica;
- Projetado para proporcionar conforto, segurança e redução de peso para o operador.

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.