



SUMIG
FIRE



SU595

TOCHA DE SOLDA MIG/MAG

SUMIG III

www.sumig.com

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.



Características Técnicas
Technical Data

Indicações
Recommendation

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
Corpo Longo Compacto, Resistente a Impactos com Isolamento Térmico e Elétrico
Long Compact body, impact resistance, electric and thermal insulation
Resistente/Compact
Resistance/Compact

Serviços Pesados
Heavy Works



Chapeações (Funilaria) | Vehicle bodyworks
Caldeiraria Leves e Pesadas | Light and Heavy Work
Oficinas - Garage
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



1,0 a 1,6

Arames (mm)
Wire (mm)

E04/21

Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Estoque/Stock
0500.6177		2,00m	●
0500.6153	Tocha de Solda MIG/MAG SU 595	3,00m	●
0500.6154	Rosca Quadrada/Euro Conector	4,50m	●
0500.6178	SU 595 MIG/MAG Welding Torch w/ Square Spiral Euro Connector	5,50m	●

Tocha/Torch MIG/MAG SU595

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(*)	0900.1371	Tubo de Contato S+M8 Contact Tip S+ M8 Heavy Duty	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	0500.2780	Ponteira Única Longa Defletora Rosca Quadrada Long Nozzle w/Square Spiral	ø16x96mm
		0500.2781		ø19x96mm

	02	0500.1081	Tubo de Contato Curto E-Cu Short Contact Tip E-Cu	1,00mm
		0500.1082		1,20mm
		0500.2442		1,40mm
		0500.1083		1,60mm

	03	0500.2472	Difusor de Gás Rosca Quadrada 5/16" Gas Diffuser w/Square Spiral	68mm
--	----	-----------	--	------

	04	0500.1103	Isolador do Difusor de Gás Gas Diffuser Insulator	
--	----	-----------	--	--

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

	05	0500.1129	Corpo da Tocha (232 mm) Torch Body	
--	----	-----------	---------------------------------------	--

	06	0502.1455	Punho da Tocha Torch Handle	
--	----	-----------	--------------------------------	--

	07	0500.1106	Parafuso do Punho da Tocha Torch Handle Screw	
--	----	-----------	--	--

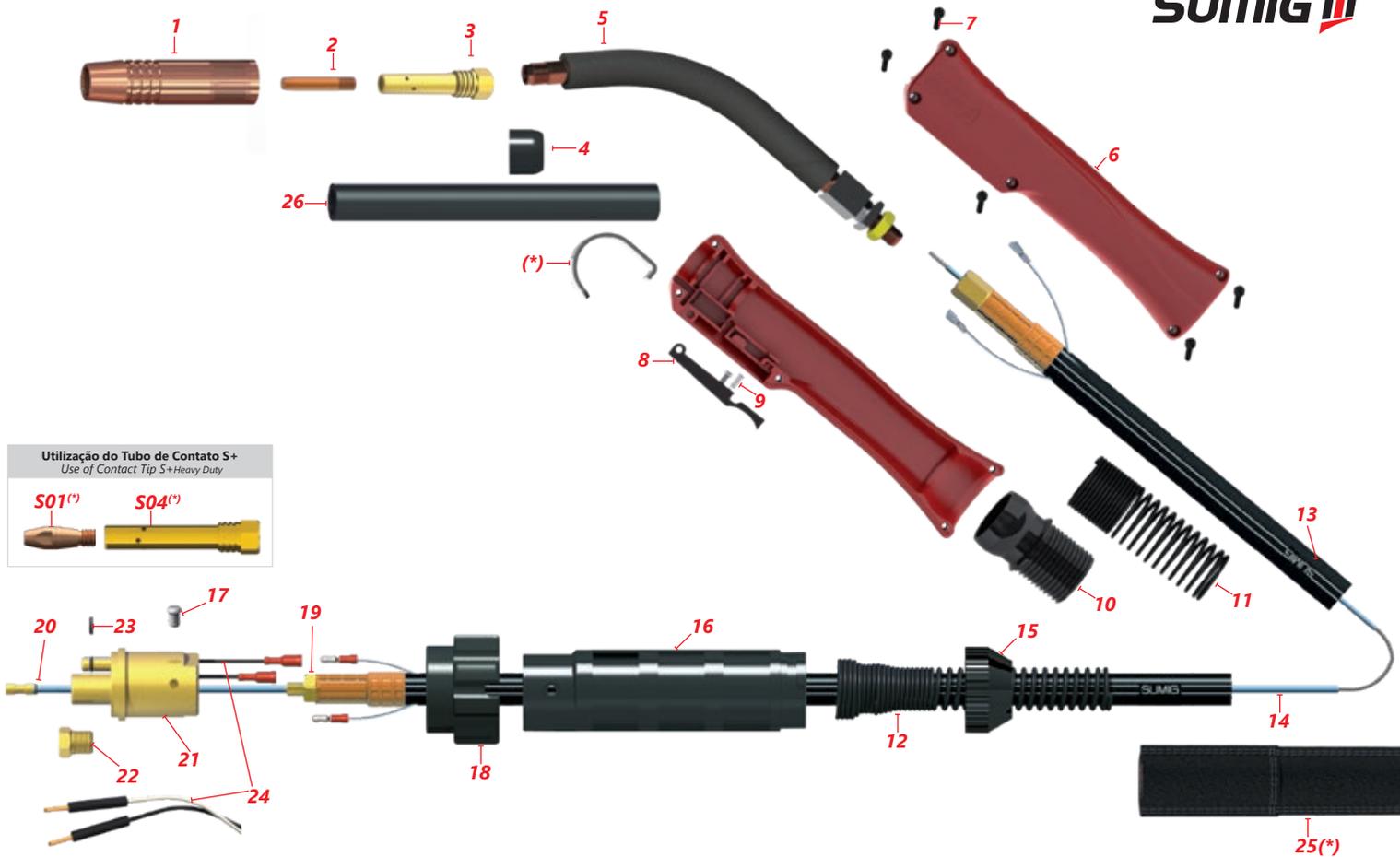
	08	0502.1429	Acionamento Médio da Tocha Medium Torch Trigger	
--	----	-----------	--	--

	09	0500.1326	Mola do Acionamento Médio Medium 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

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	
	13	0502.1639		2,00m		15	0500.1026	Porca Fix. da Mola Euro Connector Euro Connector Spring Nut		
		0502.1459	Cabo de Corrente 50mm ² Current Cable 50mm ²	3,00m			16	0502.1469	Suporte do Euro Conector Euro Connector Support	
		0502.1460		4,50m			17	0500.1028	Parafuso Fixador do Euro Conector Euro Connector Screw	
		0502.1638		5,50m			18	0500.1029	Porca do Euro Conector Euro Connector Nut	
	14	0500.1114		2,00m	19	0500.1030	Porca de Encosto Nut			
		0500.1115	Guia Espiral Preto 0,80/1,00mm Black Steel Liner 0,80/1,00mm	3,00m	20	0500.1031	Anel O'Ring do Guia Espiral Steel Liner O-Ring			
		0500.1116		4,50m		21	0500.2727	Euro Conector Macho Male Connector		
		0500.1244		5,50m		22	0500.2603	Porca Fixadora do Guia Esp. Steel Liner Nut		
		0500.1117		2,00m	23	0500.1034	Anel O'Ring do Gás Gas O-Ring			
0500.1118	Guia Espiral Azul 1,20/1,60mm Blue Steel Liner 1,20/1,60mm	3,00m		24	0801.5170	Conjunto Contato Retrátil Macho Lado da Tocha Spring Pin				
0500.1119		4,50m			25	0502.2134	Capa de Couro do Cabo (Opcional) Cable Protection Cover(Optional)	3,00m		
0500.1245		5,50m			25	0502.2135		4,50m		
		0502.1623	Isolador do Corpo Insulator Body		26	0502.1623				