



SUPER
FIRE



SU220

TOCHA DE SOLDA MIG/MAG

SUMIG II

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 Ergonômico
Ergonomic handle
Leve/Compacta
Light/compacta

Indicações
Recommendation

Serviços Leves
Light Works



Chapeações (Funilaria) | Vehicle bodyworks
Artesanatos | Artisan work
Trabalhos em geral para aço carbono,
alumínio e inox | Light works with steel,
aluminium and stainless

Catálogo Digital
QR Code



Ciclo de Trabalho - Duty Cycle



CO₂



Argônio e Misturas
Argon Mixture

0,6 a 1,0

Arames (mm)
Wire (mm)

E04/21

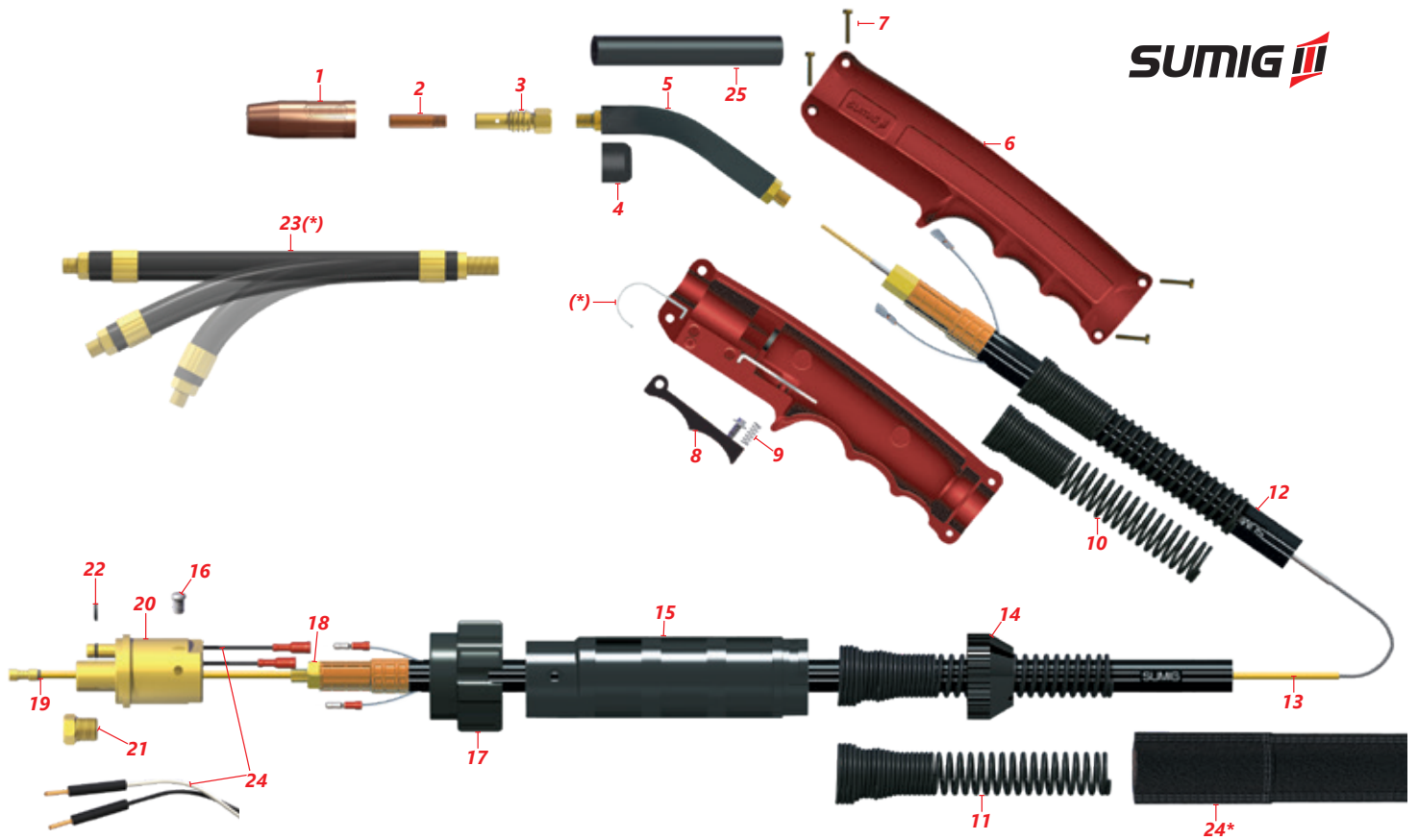
Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Estoque/Stock
0500.3001	Tocha de Solda MIG/MAG SU 220 Euro Conector Su 220 MIG/MAG Welding Torch w/Euro Connector	2,00m	●
0500.3002		3,00m	●
0500.3003		4,50m	●

Tocha/Torch MIG/MAG SU220

Legenda/Legend: ● Produto Regular ● Produto Sob Demanda

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0500.2667	Pont. Única com Rosca Nozzle w/Spiral	ø9x55mm
		0500.2668		ø12x55mm
	02	0500.1004	Tubo de Contato M6 E-Cu E-Cu M6 Contact Tip	0,60mm
		0500.1005		0,80mm
		0500.1188		0,90mm
		0500.1006		1,00mm
	03	0500.1007	Difusor de Gás 38,0mm M6 Gas Diffuser 38,0mm M6	
	04	0500.1008	Isolador do Difusor de Gás Gas Diffuser Insulator	
	05	0500.1010	Corpo da Tocha Torch Body	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	06	0502.1546	Punho da Tocha Torch Handle	
	07	0500.1012	Parafuso do Punho Handle Screw	
	08	0502.1427	Acionamento Curto da Tocha Short Torch Trigger	
	09	0500.1014	Mola do Acionamento Curto Short Trigger Spring	
	10	0500.1015	Mola Dianteira do Cabo Front Cable Protection Spring	
	11	0500.1016	Mola Traseira do Cabo Rear Cable Protection Spring	
		0500.1017	Cabo de Corrente 25mm ² Current Cable	2,00m
		0500.1018		3,00m
		0500.1019		4,50m

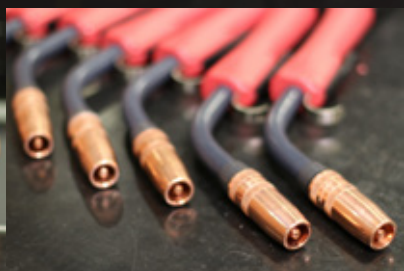
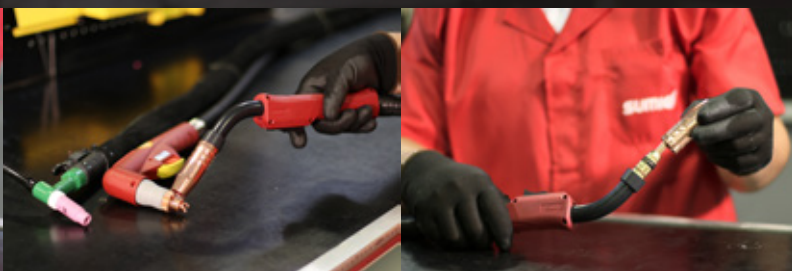


(*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
		0502.1556		2,00m
		0500.2378	Guia Espiral Amarelo 0,60/0,80mm Gray Steel liner 0,60/0,80mm	3,00m
		0500.1570		4,50m
	13	0500.1114		2,00m
		0500.1115	Guia Espiral Preto 0,80/1,00mm Black Steel liner 0,80/1,00mm	3,00m
		0500.1116		4,50m
	14	0500.1026	Porca Fixadora da Mola Euro Conector Euro Connector Spring Nut	
	15	0500.2696	Suporte do Euro Conector Euro Connector Support	
	16	0500.1028	Parafuso Fixador do Euro Conector Euro Connector Screw	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	17	0500.1029	Porca do Euro Conector Euro Connector Nut	
	18	0500.1030	Porca de Encosto Nut	
	19	0500.1332	Anel O'Ring do Guia Espiral Amarelo 0,60/0,80mm Gray Steel Liner O-Ring	
		0500.1031	Anel O'Ring do Guia Espiral Preto 0,80/1,00mm Green Steel Liner O-Ring	
	20	0500.2727	Euro Conector Macho Male Connector	
	21	0500.2603	Porca Fix. do Guia Espiral Steel Liner Nut	
	22	0500.1034	Anel O'Ring do Gás Gas O-Ring	
	23	0500.1661	Corpo da Tocha Flexível Flexible Torch Body	
	24	0801.5170	Conjunto Contato Retrátil Macho Lado da Tocha Spring Pin	
	24	0502.2134	Capa de Couro do Cabo (Opcional)* Cable Protection Cover (Optional)	3,00m
		0502.2135		4,50m
	25	0502.1607	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.