



SUMIG  
FIRE



**SU736**

**TOCHA DE SOLDA MIG/MAG**

**SUMIG III**

[www.sumig.com](http://www.sumig.com)

# SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ROBUSTO



### Características Técnicas Technical Data

Suporte da Ponta Resistente a Desgaste *Nozzle Support Resistant to Wear*  
 Corpo Compactado com Isolamento Térmico e Elétrico *Compact Body, Impact Resistance, Electric and Thermal Insulation*  
 Diversos Modelos de Ponteiros - *Several Models of Nozzles*  
 Resistente, Punho Alongado e de Forma Arredondada - *Resistant, Rounded Shaped and Longer Handle*  
 Suporte Giratório e Mola Dianteira que Permite Maior Flexibilidade *Rotating Joint and Spring in the Handle Guarantees Great Ergonomics*  
 Suporta Alto Ciclo de Trabalho *Supports high duty cycle*  
 Ótimo desempenho em máquinas sinérgicas com tochas de até 4,5 metros *Great performance on synergistic machines with torches up to 4.5 meters*

### Indicações Recommendation

#### Serviços Pesados Heavy Works



Soldas Pesadas *Heavy Welds*

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



# 1,2 - 1,6

Arames (mm)  
Wire (mm)

E04/21

Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.	Estoque/Stock
0500.6220	Tocha de Solda MIG/MAG SU 736 Corpo Refrigerado SU 736 Water Cooled MIG/MAG Welding Torch	3,00m	●
0500.6221		4,50m	●

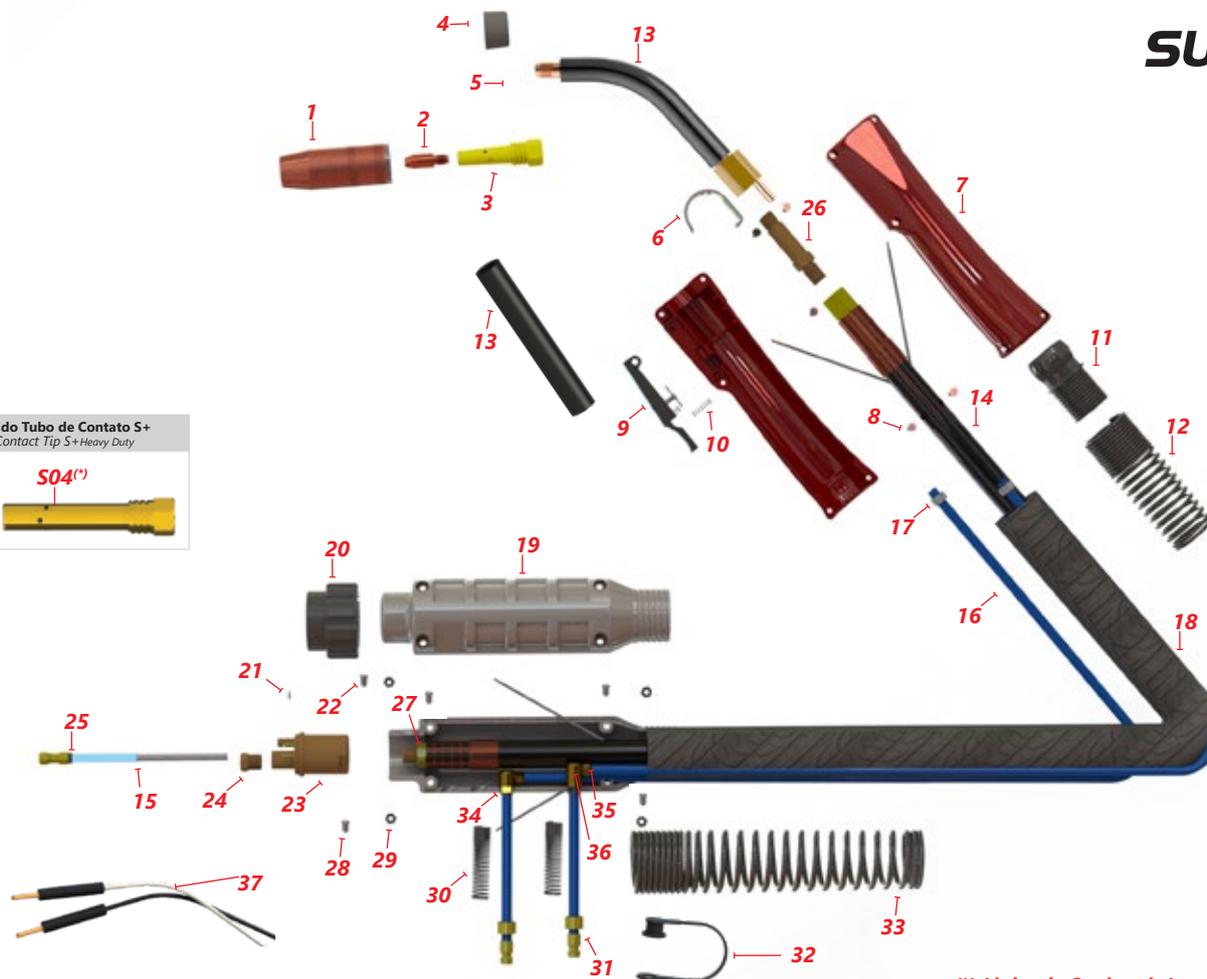
#### Tocha/Torch MIG/MAG SU736

Para outras opções de tamanho consulte equipe comercial

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+				
	S01(*)	0900.1316	Tubo de Contato S+ M8	1,20mm
		0900.1427	Contact Tip S+ M8 Heavy Duty	1,40mm
		0900.1372		1,60mm
	S09(*)	0502.2276	Difusor S+ M8	61mm
	01	0502.2275	Ponteira Ø18 x Ø28	75mm
	02	0503.1033	Tubo de contato M8	1,20mm
		0503.1047	Contact Tip M8 CuCrZr	1,40mm
		0503.1030		1,60mm
	03	0502.1846	Difusor para TC M8	58mm
	04	0500.1103	Difusor de Gás	
	05	0502.2073	Corpo da Tocha	
	06	0500.1107	Gancho de Apoio	
	07	0502.1463	Punho da Tocha	
	08	0500.1106	Parafuso do Punho	
	09	0502.1429	Acionamento Médio da Tocha	
	10	0500.1326	Mola do Acionamento Longo	
	11	0502.1448	Suporte Giratório do Punho	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	12	0502.1121	Mola Dianteira do Corpo	
	13	0502.1624	Isolador do Corpo	
	14	0502.1446	Cabo de Corrente	3,00mm
		0502.1447	Current Cable 50mm²	4,50mm
	15	0500.1118	Guia Espiral Azul	3,00mm
		0500.1119	Steel Liner - Blue	4,50mm
	16	0502.2079	Mangueira Azul	3,00mm
		0502.2078	Inlet Water Hose - Blue	4,50mm
	17	0502.0002	Abraçadeira 8,00mm	
	18	0500.1153	Capa Protetora dos Cabos	3,00mm
		0500.1154	Protector Cables Cover	4,50mm
	19	0502.1483	Suporte do Euro Conector	



(\*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	20	0500.1029	Porca do Euro Conector Euro Connector Nut	
	21	0500.1034	Anel O'ring de gás Gas Oring	
	22	0500.1028	Parafuso Fixador do Euro Conector Euro Connector Fixing Screw	
	23	0500.2727	Euro Conector Macho Male Euro Connector	
	24	0500.2603	Porca Ficadora do Guia Espiral Steel Liner Fixing Nut	
	25	0500.1034	Anel O'ring de Guia Espiral Steel Liner Oring	
	26	2150.1756	Terminal do Cabo Cable Terminal	
	27	0500.1030	Porca de Encosto Thrust Nut	
	28	4002.8136	Parafuso do Suporte do Euro Conector Euro Connector Support Screw	
	29	4002.8047	Porca Sextavada M4 Hex Nut M4	
	30	0502.1849	Mola de Proteção da Mangueira Hose Protection Spring	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	31	0500.1328	Plug de Engate Rápido Fast Coupling Plug	
	32	4001.0169	Protetor do Niple Nipple Protector	
	33	0500.1649	Mola Traseira do Cabo Cable Rear Spring	
	34	2146.5149	Joelho Menor das Mangueiras Smaller Hoses "Knee"	
	35	2146.5806	Joelho Maior da Mangueira Bigger Hoses "Knee"	
	36	0502.0004	Abraçadeira 9,5mm Holder 9.5mm	
	37	0801.5170	Conjunto Contato Retrátil Macho Lado da Tocha Male Retractable Contact Set - Torch Side	

# 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.