



Tochas de
CORTE

SUMIG III



Tochas desenvolvidas para as mais diversas aplicações, aprovadas e certificadas Sumig, com alta tecnologia, excelente performance e durabilidade;



A Sumig oferece o melhor custo benefício do mercado, tendo clientes com elevado índice de satisfação;

Apoio técnico e suporte para as mais diversas aplicações de soldagem e corte, através de uma equipe técnica altamente qualificada;



Engenharia e ferramentaria próprias para desenvolvimentos especiais;

Ampla estoque de peças de reposição para todos os modelos de tochas;



Centro de treinamento técnico para qualificação dos clientes e equipe;

Rede de distribuição com atuação nacional e internacional;



Rede de assistência técnica em todo território nacional;

SUMIG

TOCHAS DE CORTE/Cutting Torches**04**

Modelo Model	Corrente (A) / Ciclo de Trabalho (%) Current Duty Cycle	Capacidade de Corte (mm) Cutting Capacity (mm)	Página Page
SUPLASMA 100	de 30A até 125A		04
SU 42	40A/60%	até 8 mm	06
SU 45	40A/60%	até 8 mm	08
SU 75	70A/60%	até 22 mm	10
SU 70	70A/60%	até 22 mm	12
SU 150	150A/60%	até 40 mm	14

TOCHAS DE GOIVAGEM/Gouging Torches**16**

SU 1600	600A/60% 1000A/100%	-	16
---------	------------------------	---	----



Características Técnicas
Technical Data

Sem alta frequência; *Without High Frequency*
Alta durabilidade dos consumíveis; *Long Life Consumables*
Performance superior *High Level Performance*

Indicações
Recommendation

Para aplicação manual com punho ergonômico;
For manual plasma cutting with Ergonomic Handle
Para automação/mecanização;
For Automation

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



Suplasma 100

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Med./Mes.
0700.8200	Tocha de Corte Plasma Suplasma 100 <i>Suplasma 100 Plasma Cutting Torch</i>	Manual <i>Manual</i>	6m
0700.8259	Tocha de Corte Plasma Suplasma 100 c/ capa de Lona		
0700.8260	Tocha de Corte Plasma Suplasma 100 c/ conector TD		
0700.8261	Tocha de Corte Plasma Suplasma 100 c/ conector HY		
Tocha/Torch Plasma Suplasma 100			

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Med./Mes.
0700.8233	Tocha de Corte Plasma Suplasma 100 <i>Suplasma 100 Plasma Cutting Torch</i>	Mecanizada <i>Mechanized</i>	8m
0700.8235			15m
0700.8236		Automatizada <i>Automated</i>	8m
0700.8237			15m
Tocha/Torch Plasma Suplasma 100			

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Amp
	01	0700.8202	Bico de Corte Suplasma <i>Cutting Tip</i>	45A
		0700.8203		65A
		0700.8204		85A
		0700.8205		105A
		0700.8206		125A
	02	0700.8249	Bico de Goivagem <i>Gouging Tip</i>	65-85A
		0700.8250		105A
		0700.8251		125A
	03	0700.8225	Bico de Corte Suplasma Precision Cut <i>Precision Cut Cutting Tip</i>	45A
	04	0700.8201	Eletrodo de Corte <i>Electrode</i>	
	05	0700.8209	Anel Isolante <i>Swirl Ring</i>	45-85A
		0700.8210		100-125A

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Amp
	06	0700.8211	Bocal de Retenção com Rosca <i>Shield Cup Body With Thread</i>	45-85A
		0700.8212		100-125A
	07	0700.8242	Bocal de Retenção com Sensor <i>Shield Cup Body With Sensor</i>	45-85A
		0700.8243		100-125A
	08	0700.8213	Espaçador de Arraste <i>Shield Cap Hand</i>	45-85A
		0700.8214		100-125A
	09	0700.8228	Bocal Defletor p/ Corte Exposto <i>Precision Cut Deflector Precision Cut</i>	45A
	10	0700.8244	Bocal Defletor Precision Cut	45A
	11	0700.8216	Espaçador para Automação/Goivagem	45-85A
		0700.8217		100-125A
	12	0700.8252	Espaçador Suplasma para Goivagem	



Imagens meramente ilustrativas

(*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description
	13	0700.8215	Bocal de Retenção p/ Espaçador 2 pontas Shield Cup Body
	14	0700.8218	Espaçador 2 pontas Standoff Cutting Guide
	15	0700.8226	Corpo da Tocha Torch Body
	16	0700.8208	Anel O'Ring O'Ring
	17	0700.8227	Punho da Tocha Handle
	18	0700.8224	Corpo Mecanizado Mechanized Body
	19	0700.8230	Punho Mecanizado Mechanized Handle
	20	0500.1185	Cremalheira com Parafusos Support w/Screw
	21	0700.8219	Conector Macho Suplasma Male Suplasma Connector
	22	0700.8220	Conector Fêmea Suplasma Female Suplasma Connector

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Amp/Med
	23	0700.8221	Kit Adaptador Adaptor Kit	0,70 m
	24	0700.8262	Extensão do cabo para tocha Suplasma 100	5,00 m
	25	0700.8247	Kit de Acionamento Trigger Kit	
	26	0700.8247	Kit Conector Fêmea Suplasma Lado Máquina Machine Female Euro Connector	
	*	0700.8253	Kit Compasso Compass Kit	
	*	1400.5013	Suporte Para Cremalheira Toch Support	
	*	0500.1185	Cremalheira Gear w/screw	



Características Técnicas
Technical Data

Sem Alta Frequência
Without High Frequency

Indicações
Recommendation

Para Máquinas de Corte sem Alta frequência
For Cutting Machines Without High Frequency

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



até **8,0** mm

Capacidade de Corte
Cutting Capacity

SU 42

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Med./Mes.
0700.5007	Tocha de Corte Plasma SU42 SU42 Plasma Cutting Torch	Manual Manual	4,50m

Tocha/Torch Plasma SU42

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description
	01	0700.2073	Bocal de Retenção Nozzle Retaining Cap
	02	0700.2070	Bico de Corte Tip
	03	0700.2072	Difusor de Ar Air Diffuser

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description
	04	0700.2071	Eletrodo de Corte Electrode
	05	0700.2113	Corpo da Tocha Torch Body
	06	0700.2116	Anel O'Ring do Corpo Body O-Ring



Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes	Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description
	07	0700.2114	Punho da Tocha Torch Handle			10	1909.5093	Conector Connector
	08	0700.2115	Cabo de Corrente Current Cable	4,50m		11	0600.1023	Acionamento da Tocha Torch Trigger
	09	0700.2079	Isolador Traseiro Back Insulator					



Características Técnicas
Technical Data

Sem Alta Frequência
Without High Frequency

Punho Ergonômico
Ergonomic Handle

Indicações
Recommendation

Para Máquinas de Corte sem Alta frequência
For Cutting Machines Without High Frequency

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



até **8,0** mm

Capacidade de Corte
Cutting Capacity

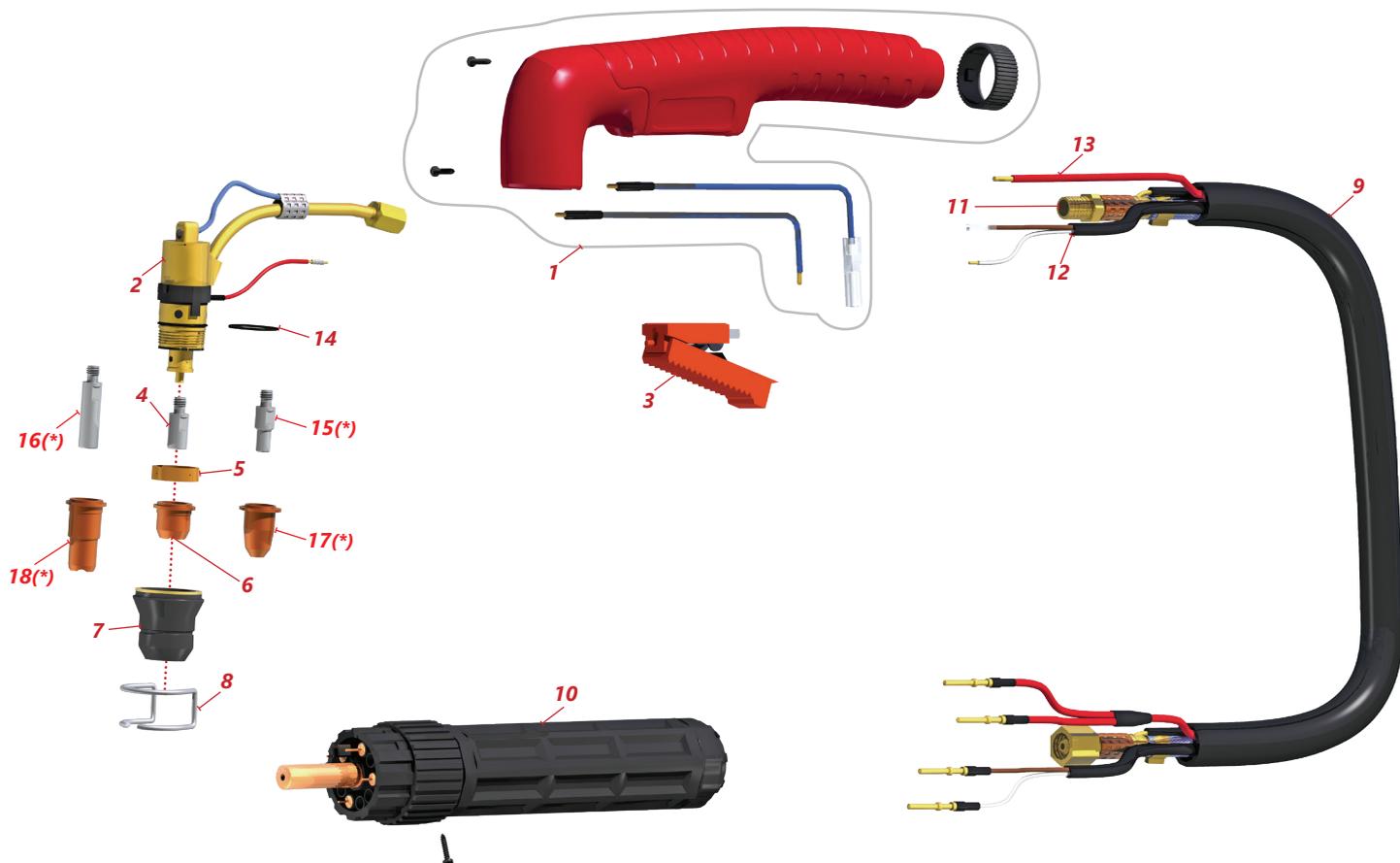
SU 45

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.5001	Tocha de Corte Plasma SU45 SU45 Plasma Cutting Torch	Manual Manual	c/Euro Conector w/Euro Connector	6,00m

Tocha/Torch Plasma SU45

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes
	01	0700.2001	Punho da Tocha Torch Handle	
	02	0700.2002	Corpo da Tocha Torch Body	
	03	0700.2003	Acionamento da Tocha Torch Trigger	
	04	0700.2006	Eletrodo Curto Short Electrode	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes
	05	0700.2007	Anel Isolante Swirl Ring	
	06	0700.2010	Bico de Corte Curto Short Tip	1,00mm
	07	0700.2011	Bocal de Retenção Nozzle Retaining Cap	
	08	0700.1022	Mola Espaçadora Spacer Spring	



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

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes
	09	0700.1028	Capa de Proteção dos Cabos Cable Protection Cover	6,00m
	10	0700.1030	Euro Conector da Tocha Completo Complete Euro Connector	
	11	0700.2058	Mangueira de Ar e Força Air and Power Hose	6,00m
	12	0700.1033	Cabo de Comando Command Line	6,00m

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes
	13	0700.1035	Cabo Arco Piloto Pilot Arc Cable	6,00m
	14	0700.2076	Anel O'Ring do Corpo Body O-Ring	
	15	0700.2004	Eletrodo Médio Standard Electrode	
	16	0700.2005	Eletrodo Longo Long Electrode	
	17	0700.2008	Bico de Corte Médio Standard Tip	0,80mm
	18	0700.2009	Bico de Corte Longo Long Tip	0,90mm



Características Técnicas
Technical Data

Com Alta Frequência
With High Frequency
Para Trabalhos Manuais e Mecanizados
For Manual and Machine Works

Indicações
Recommendation

Para Cortes em:
For Cutting:
Caldeiraria Leves e Pesadas
Light and Heavy Works
Materiais Ferrosos e não Ferrosos
Iron and Common Materials

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



até **22** mm

Capacidade de Corte
Cutting Capacity

SU 70

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.3001		Manual Manual	c/Euro Conector w/Euro Connector	6,00m
0700.3002	Tocha de Corte Plasma SU70		c/Euro Conector w/Euro Connector	12,00m
0700.3005	Su 70 Plasma Cutting Torch		s/Euro Conector Without Euro Connector	6,00m
0700.3006			s/Euro Conector Without Euro Connector	12,00m

Tocha/Torch Plasma SU70

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.3003		Reta Straight	Mecaniz. c/Euro Conec. Straight w/Euro Connector	6,00m
0700.3004	Tocha de Corte Plasma SU70		Mecaniz. c/Euro Conec. Straight w/Euro Connector	12,00mm
0700.3007	Su 70 Plasma Cutting Torch		Mecaniz. s/Euro Conec. Straight Without Euro Connector	6,00m
0700.3008			Mecaniz. s/Euro Conec. Straight Without Euro Connector	12,00mm

Tocha/Torch Plasma SU70

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0700.1138	Kit Corpo da Tocha SU 70 Completo com Punho Ergonômico SU 70 Kit Torch Body Complete with Ergonomic Handle	
	02	0700.1002	Corpo da Tocha Reto Straight Torch Body	
	03	0700.1005	Anel O'Ring do Corpo Body O-Ring	
	04	0700.1006	Difusor de Ar Air Diffuser	
	05	0700.1007	Eletrodo Curto Short Electrode	
	06	0700.1009	Anel Isolante Swirl Ring	
	07	0700.1010	Bico de Corte Curto Short Tip	0,90mm
		0700.1011		1,00mm
		0700.1012		1,20mm

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	08	0700.1020	Bocal de Retenção Nozzle Retaining Cap	
	09	0700.1022	Mola Espaçadora Spacer Spring	
	10	0700.1003	Punho da Tocha c/Micro-Chave Torch Handgrip W/Microswitch	
	11	0700.1004	Punho da Tocha Reto Straight Handgrip	
	12	0500.1187	Mola Dianteira do Cabo Cable Front Spring	
	13	0700.1028	Capa de Proteção dos Cabos Cable Protection Cover	6,00m
		0700.1029		12,00m
	14	0700.1030	Euro Conector da Tocha Completo Complete Euro Connector	



(*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.
	15	0700.1031	Mangueira de Ar e Força	6,00m
		0700.1032	Air and Power Hose	12,00m
	16	0700.1033	Cabo de Comando	6,00m
		0700.1034	Command Cable	12,00m
	17	0700.1035	Cabo do Arco Piloto	6,00m
		0700.1036	Pilot Arc Cable	12,00m
	18	4000.3007	Fio Paralelo p/Tocha Automatizado	p/metro per meter
	19	0700.1008	Eletrodo Longo	Long Electrode
	20	0700.1015		0,90mm
		0700.1016	Bico de Corte Longo	1,00mm
		0700.1017	Long Tip	1,20mm
	21	0700.1018	Bico de Corte Longo Cônico p/Automação	1,00mm
		0700.1019	Long Conical Tip	1,20mm
	22	0700.1013	Bico de Corte Curto Cônico p/Automação	1,00mm
		0700.1014	Short Conical Tip	1,20mm

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.
	23	0700.1021	Protetor do Bico de Corte Longo	
	24	0700.1023	Espaçador de Apoio de 2 Pontas	
	25	0700.1024	Espaçador de Apoio Tipo Torre	
	26	0700.1025	Espaçador Completo c/Mola	
	27	0700.1026	Mola do Espaçador	
	28	0500.1185	Cremalheira com Parafusos	
	29	0700.1084	Euro Conector Fêmea Máquina Plasma	



Características Técnicas
Technical Data

Sem Alta Frequência
Without High Frequency

Punho Ergonômico
Ergonomic Handle

Indicações
Recommendation

Para Máquinas de Corte sem Alta frequência
For Cutting Machines Without High Frequency

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



até **22** mm

Capacidade de Corte
Cutting Capacity

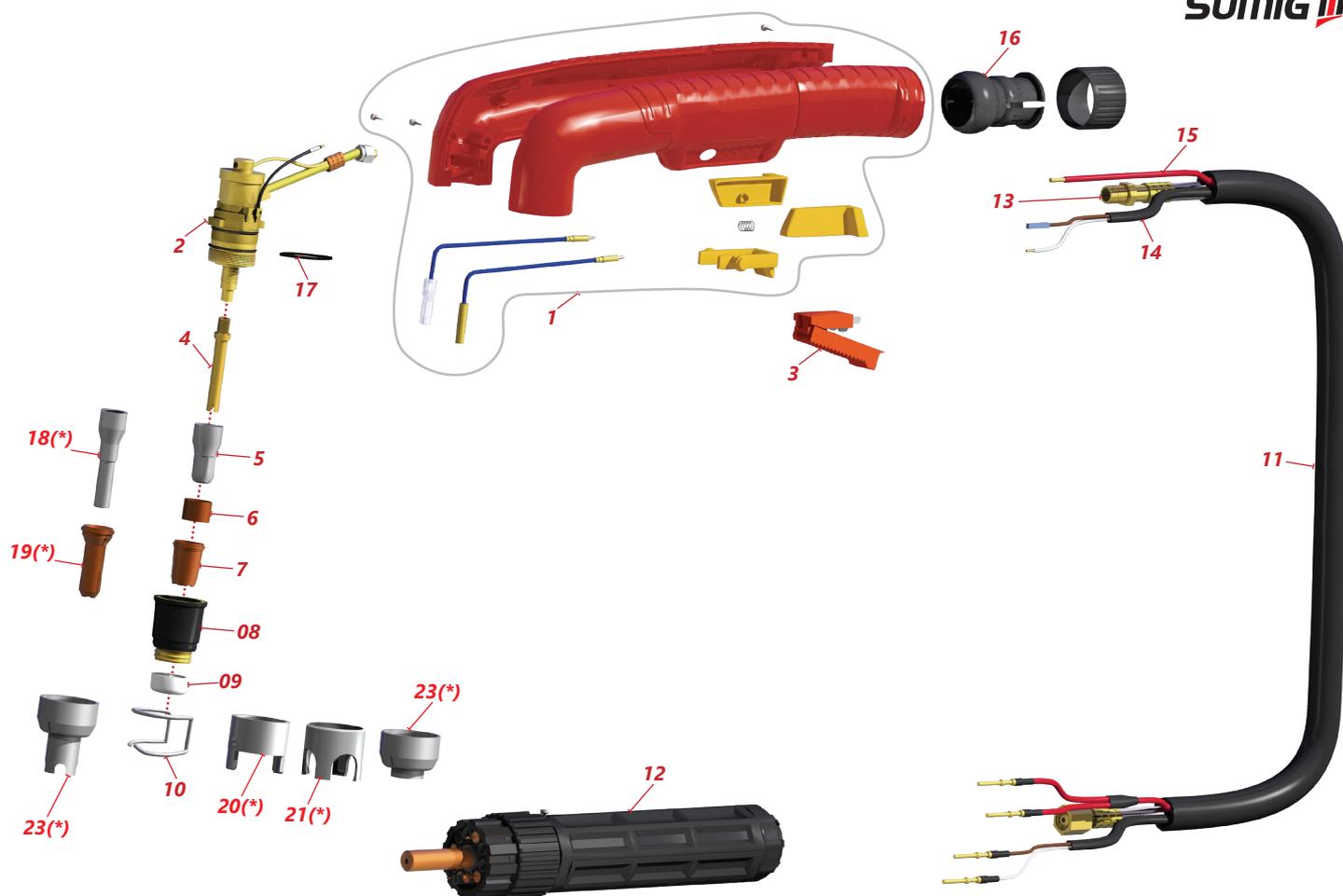
SU 75

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.5002	Tocha de Corte Plasma SU75 SU75 Plasma Cutting Torch	Manual Manual	c/Euro Conector w/Euro Connector	6,00m

Tocha/Torch Plasma SU75

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0700.2012	Punho da Tocha Torch Handle	
	02	0700.2013	Corpo da Tocha Torch Body	
	03	0700.2003	Acionamento da Tocha Torch Trigger	
	04	0700.2015	Difusor de Ar Air Diffuser	
	05	0700.2016	Eletrodo Curto Short Electrode	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	06	0700.2018	Anel Isolante Swirl Ring	
	07	0700.2019	Bico de Corte Curto Short Tip	1,00mm
	07	0700.2020	Bico de Corte Curto Short Tip	1,20mm
	08	0700.2022	Bocal de Retenção Nozzle Retaining Cap	
	09	0700.2023	Anel de Cerâmica do Bocal de Retenção Nozzle Protector	
	10	0700.2048	Mola Espaçadora Spacer Spring	



(*) Linha de Opcionais/Optional Line

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.
	11	0700.1028	Capa de Proteção dos Cabos Cable Protection Cover	6,00m
	12	0700.1030	Euro Conector da Tocha Completo Complete Euro Connector	
	13	0700.2081	Mangueira de Ar e Força Air and Power Hose	6,00m
	14	0700.1033	Cabo de Comando Command Cable	6,00m
	15	0700.1035	Cabo Arco Piloto Pilot Arc Cable	6,00m

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.
	16	0700.2061	Suporte Giratório do Cabo Revolving Cable Support	
	17	0700.1041	Anel O'Ring do Corpo Body O-Ring	
	18	0700.2017	Eletrodo Longo Long Electrode	
	19	0700.2021	Bico de Corte Longo Long Tip	0,90mm
	20	0700.2060	Espaçador de 2 Pontas Double Pointed Spacer	
	21	0700.2062	Espaçador Curto Tipo Torre Short Spacer for Contact Cut	
	22	0700.1115	Espaçador Longo Tipo Torre Long Spacer for Contact Cut	
	23	0700.1116	Protetor do Anel de Cerâmica Nozzle Protector	



Características Técnicas
Technical Data

Com Alta Frequência
With High Frequency
Para Trabalhos Manuais e Mecanizados
For Manual and Machine Works

Indicações
Recommendation

Para Cortes e Goivagem em:
For Cutting and Gouging:
Caldeiras Leves e Pesadas
Light and Heavy Works
Materiais Ferrosos e não Ferrosos
Iron and Common Materials

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - Current



até **40** mm

Capacidade de Corte
Cutting Capacity

SU 150

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.4001	Tocha de Corte Plasma SU150 Su 150 Plasma Cutting Torch	Manual Manual	c/Euro Conector w/Euro Connector	6,00m
0700.4002			c/Euro Conector w/Euro Connector	12,00m
0700.4006			s/Euro Conector without Euro Connector	6,00m

Tocha/Torch Plasma SU150

Código/Code	Descr./Descr.	Corpo/Body	Modelo/Model	Med./Mes.
0700.4003	Tocha de Corte Plasma SU150 Su 150 Plasma Cutting Torch	Reta Straight	Mecaniz. c/Euro Conec. Straight w/Euro Connector	6,00m
0700.4004			Mecaniz. c/Euro Conec. Straight w/Euro Connector	12,00mm

Tocha/Torch Plasma SU150

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0700.1139	Kit Corpo da Tocha SU 150 Completo com Punho Ergonômico SU 150 Kit Torch Body Complete with Ergonomic Handle	
	02	0700.1040	Corpo da Tocha Reto Straight Torch Body	
	03	0700.1041	Anel O'Ring do Corpo Body O-Ring	
	04	0700.1042	Isolador Frontal do Corpo Body Front Insulator	
	05	0700.1043	Difusor de Ar Air Diffuser	
	06	0700.1044	Eletrodo Curto Short Electrode	
	07	0700.1046	Anel Isolante Swirl Ring	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	08	0700.1047	Bico de Corte Curto Cônico Short Conical Tip	1,10mm
		0700.1048		1,30mm
		0700.1049		1,60mm
		0700.1050		1,80mm
	09	0700.1051	Bico de Goivagem Gouging Tip	3,00mm
		0700.1067		Bocal de Retenção Nozzle Retaining Cap
	10	0700.1073	Mola Espaçadora Longa (Standard) Long Spacer Spring	
	11	0700.1004	Punho da Tocha Reto Straight Handgrip	
	12	0500.1187	Mola Dianteira do Cabo Cable Front Spring	
	13	0700.1105	Capa de Proteção dos Cabos Cable Protection Cover	6,00m
		0700.1106		12,00m
	14	0700.1086	Euro Conector da Tocha Completo Complete Euro Connector	
	15	0700.1081	Mangueira de Ar e Força Air and Power Hose	6,00m
		0700.1082		12,00m



Características Técnicas
Technical Data

Punho em Fibra de Vidro
Fiber Glass Handle
Bico Distribuidor de Ar em Cobre
Copper Air Tip

Indicações
Recommendation

Para Corte e Goivagem
For Cutting and Gouging

Catálogo Digital
QR Code



Corrente - *Current*



GOIVAGEM SU 1600

Código/Code	Descrição/Description	Med./Meas.
0801.7020	Tocha de Goivagem SU1600 - 600A <i>Gouging Torch SU1600 - 600A</i>	3,00 m
0801.7035	Tocha de Goivagem SU1600 - 1000A <i>Gouging Torch SU1600 - 1000A</i>	3,00 m

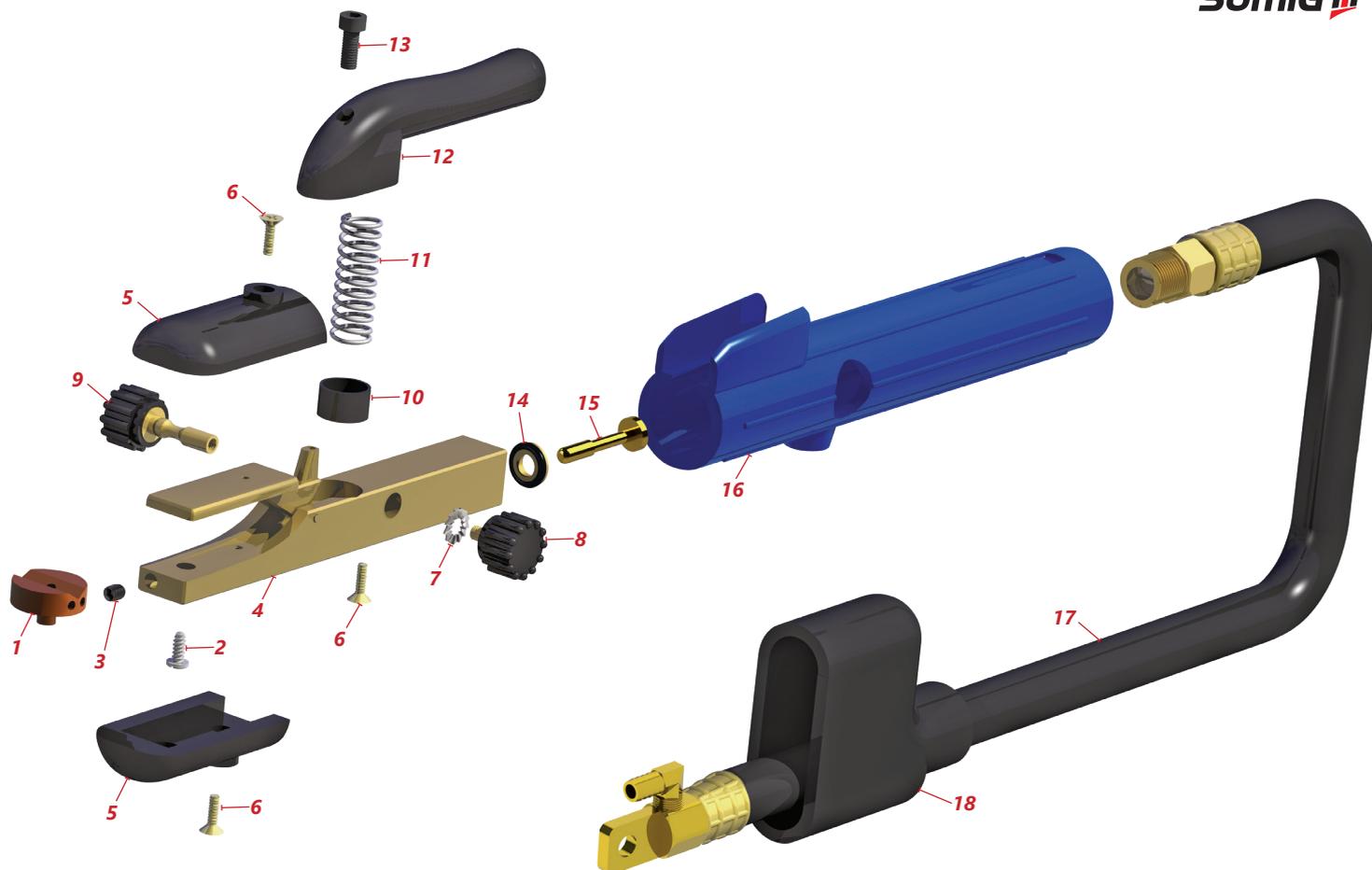
Tocha/Torch Goivagem/Gouging SU1600

Código/Code	Descrição/Description
0801.7018	Corpo da Tocha de Goivagem SU1600 - 600A - Compl. com Punho <i>Gouging Torch Body SU1600 - 600A - Provided with Handle</i>
0801.7056	Corpo da Tocha de Goivagem SU1600 - 1000A- Compl. com Punho <i>Gouging Torch Body SU1600 - 1000A - Provided with Handle</i>

Tocha/Torch Goivagem/Gouging SU1600

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	01	0801.7021	Bico Distribuidor de Ar 600A <i>600A Air Tip</i>	
		0801.7047	Bico Distribuidor de Ar 1000A <i>1000A Air Tip</i>	
	02	4002.8034	Parafuso Fixação Distribuidor de Ar <i>Air Tip Screw</i>	
	03	4002.8035	Parafuso de Vedação do Corpo <i>Body Sealing Screw</i>	
	04	0801.7022	Corpo <i>Body</i>	
	05	0801.7023	Isolante <i>Insulator</i>	

Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med./Mes.
	06	4002.8036	Parafuso de Fixação dos Isolantes <i>Screw of Insulator Fixed</i>	
	07	4002.8037	Arruela de Aperto do Registro <i>Safety Washer</i>	
	08	0801.7024	Registro <i>Stopcock</i>	
	09	0801.7025	Pino de Abertura <i>Open Pin</i>	
	10	0801.7026	Bucha de Isolação da Mola <i>Spring Insulator Bushing</i>	



Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.	Foto/Photo	Pos.	Código/Code	Descrição/Description	Med/Mes.
	11	0801.7027	Mola Spring	600A		15	0801.7030	Válvula Air Valve Pin	
		0801.7034		1000A		16	0801.7031	Punho Handle	
	12	0801.7028	Alavanca Lever			17	0801.7032	Mangueira de Ar e Força Hose of Air and Power	600A
	13	4002.8038	Parafuso de Fixação da Alavanca Lever Screw				0801.7033		1000A
	14	0801.7029	Anel de Vedação Washer			18	0801.7016	Protetor do Terminal Terminal Protective	



Fundada em 1980, com mais de 10 mil clientes atendidos, a Sumig é especializada em soluções para solda e corte, buscando constantemente ultrapassar fronteiras tecnológicas e de qualidade. Com produtos de última geração, a empresa está em contínua expansão e é líder do segmento no mercado brasileiro.

No mercado internacional a Sumig tem forte atuação com parcerias firmadas em todos os continentes. Os produtos e a marca Sumig já estão presentes em países como: Estados Unidos, Canadá, México, China, Austrália, Argentina, Paraguai, Uruguai, Bolívia, Equador, Panamá, Cuba e África do Sul.



Maior Fabricante de Tochas MIG/TIG/
Plasma da América Latina



Soluções para Solda e Corte
Desde 1980

ISO 9001
Empresa Certificada



Mais de 1 Milhão de Tochas de
Solda e Corte Vendidas



Mais de 1 mil Revendedores
em Todo o País



Mais de 10 mil
Cliente Atendidos



Mais de 350 Células de
Solda Robotizada Vendidas



Área de Atuação



TOCHAS DE
SOLDA E CORTE



MÁQUINAS DE
SOLDA E CORTE



SOLDAGEM
ROBOTIZADA



CORTE
PLAMA



EXTRAÇÃO
DE FUMOS



AUTOMAÇÃO DE
SOLDA E CORTE



ACESSÓRIOS



SISTEMA DE
DISPOSITIVOS