

Smashweld 318 / 408

Smashweld 318 / 408 TopFlex



Fontes para soldagem semi-automática MIG/MAG e com arames tubulares.

CARACTERÍSTICAS

- As Smashweld 318 / 408 e Smahsweld 318 / 408 Topflex são conjuntos destinados à soldagem pelos processos MIG (alumínio, inox, cobre), MAG (aços carbonos) e com arames tubulares, com proteção gasosa ou autoprotégido;
- Ideais para utilização em caldeiraria leve, serralherias, manutenção, autopeças e serviços que requeiram o uso de transferência curto-circuito;
- Operam em tranferências Curto-Circuito e Spray, com controle linear da velocidade do arame;
- As Smahsweld 318 / 408 possuem alimentador de arame embutido no gabinete, proporcionando maior proteção do consumível;
- As Smashweld 318 / 408 Topflex utilizam alimentador de arame externo favorecendo o deslocamento e possibilitando maior flexibilidade operacional. São compatíveis com os alimentadores de arame OrigoFeed 302, OrigoFeed 304 e MEF 44 N;
- O indicador digital de tensão e corrente (opcional) mantém os valores após a soldagem;
- Possibilita ótima soldagem com CO₂;
- O ajuste de tensão através do comutador de faixa permite determinar os parâmetros de soldagem com precisão;
- A velocidade de alimentação do arame com controle contínuo e linear proporciona ajuste preciso e facilidade operacional, com auxílio do freio dinâmico e do controle antiaderência do arame;
- Os controles para solda ponto / intermitente nos modelos 318 / 408 facilitam o trabalho em chapas finas, galvanizadas e juntas com abertura excessiva. Substitui com vantagens serviços de ponteamento realizados por soldagem TIG ou com eletrodos revestidos;
- Exclusivo sistema de roldanas proporciona alimentação precisa do arame, facilidade de manutenção e menor desgaste;
- As fontes são fornecidas com carrinhos providos de rodízios e suporte para cilindro de gás, este é removível ajustado conforme a necessidade de utilização;
- Ventilação forçada, eficiente e silenciosa;
- Compatíveis com tocha tipo “Euro-conector” de qualquer procedência;
- Design moderno e robusto, construído com chapas galvanizadas e com pintura eletrostática.



Características Técnicas

	Smashweld 318	Smashweld 408
Faixa de Tensão em Vazio	18 - 45 V	18 - 45 V
Faixa de Corrente / Tensão	50 A / 17V - 400 A / 34 V	50 A / 17V - 400 A / 34 V
Cargas Autorizadas	220A / 25V @ 100% 270A / 27,5V @ 60% 315A / 29,8V @ 35%	300A / 29V @ 100% 400A / 34V @ 60%
Tensão de Alimentação	3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz	3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz
Potência Aparente	7,3 KVA @ 100 %	11,8 KVA @ 100 %
Classe Térmica	H (180°C)	H (180°C)
Dimensões (L x C x A)	400 x 1030 x 767 mm	400 x 1030 x 767 mm
Peso sem Arame	148 Kg	160 Kg
Classe de Proteção	IP 23	IP 23
Norma	IEC 60974-1	IEC 60974-1
Tipo de Alimentador de Arame	Embutido no gabinete	Embutido no gabinete
Faixa de Velocidade do Arame	1,5 - 19 m / min	1,5 - 19 m / min
Diâmetro do Arame		
Sólido = Aço Carbono / Inoxidável	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm
Liga Leve = Alumínio / Cobre	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm
Tubulares	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,6 mm
Tempo de Ponto e de Soldagem Intermitente	0 - 2,5 s	0 - 2,5 s
Tempo de "Anti-stick"	0,0 - 3,0 s	0,0 - 3,0 s

Características Técnicas

	Smashweld 318 TopFlex		Smashweld 408 TopFlex
Faixa de Tensão em Vazio	18 - 45 V		18 - 45 V
Faixa de Corrente / Tensão	50 A / 17V - 400 A / 34 V		50 A / 17V - 400 A / 34 V
Cargas Autorizadas	220A / 25V @ 100% 270A / 27,5V @ 60% 315A / 29,8V @ 35%		300A / 29V @ 100% 400A / 34V @ 60%
Tensão de Alimentação	3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz		3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz
Potência Aparente	7,3 KVA @ 100 %		11,8 KVA @ 100 %
Classe Térmica	H (180°C)		H (180°C)
Dimensões (L x C x A)	400 x 1030 x 767 mm		400 x 1030 x 767 mm
Peso sem Arame	140 Kg		152 Kg
Classe de Proteção	IP 23		IP 23
Norma	IEC 60974-1		IEC 60974-1
Tipo de Alimentador de Arame	Origo™Feed 302	Origo™Feed 304N P4	Origo™Feed 304
Faixa de Velocidade do Arame	1,5 - 22 m / min	1,5 - 22 m / min	1,5 - 25 m / min
Diâmetro do Arame			
Sólido = Aço Carbono / Inoxidável	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 1,6 mm
Liga Leve = Alumínio / Cobre	0,8 - 1,2 mm	1,0 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm
Tubulares	0,9 - 1,2 mm	1,2 - 1,6 mm	0,9 - 1,6 mm
Peso do Alimentador (sem carretel de arame)	16 Kg	13,2 Kg	17 Kg
Tempo de "Anti-stick"	-----	0 - 0,5 s	0 - 0,5 s

Equipamentos	com Voltímetro / Amperímetro	sem Voltímetro / Amperímetro
Smashweld 318, 3Ø, 50/60 Hz	0402351	
Smashweld 318 Topflex, 3Ø, 50/60 Hz	0402319	
Smashweld 408, 3Ø, 50/60 Hz	0402360	0402441
Smashweld 408 Topflex, 3Ø, 50/60 Hz	0402361	0402442

UTILIZAÇÃO

As Smashweld 318 / 408 e Smashweld 318 / 408 TopFlex podem ser utilizadas com ampla gama de acessórios. Porém algumas partes são imprescindíveis ao pronto funcionamento.

Conheça agora o que vai precisar para a perfeita utilização do seu equipamento e os acessórios compatíveis com a solução escolhida.

ÍTEMS NECESSÁRIOS

Smashweld 318 / 408

- Tocha MXL (para Smashweld 318) / Tocha PMC (para Smashweld 408)
- Reguladores de gás(*)
- Cilindros de gás(*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.

Smashweld 318 / 408 Topflex

- Tocha MXL (para Smashweld 318) / Tocha PMC (para Smashweld 408)
- Alimentador de arame Origo™ Feed
- Cabos de conexão
- Reguladores de gás (*)
- Cilindros de gás (*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.

Alimentadores de Arame	
Origo™ Feed 302 P1 (42V - 50/60 Hz)	0401413
Origo™ Feed 302 P2 (42V - 50/60 Hz)	0401412
Origo™ Feed 302 P3 (42V - 50/60 Hz)	0401411
Origo™ Feed 302 P5 (42V - 50/60 Hz)	0401410
Origo™ Feed 304N P4	0402502
Origo™ Feed 304 P2	0401406
Origo™ Feed 304 P3	0401409
Origo™ Feed 304 P4	0401408
Origo™ Feed 304 P5	0401407

Cabos de conexão	
Conjunto de cabos (2 m) engate rápido	0402670
Conjunto de cabos (10 m) engate rápido	0402671
Conjunto de cabos (15 m) engate rápido	0402672
Conjunto de cabos (20 m) engate rápido	0402673
Conjunto de cabos (25 m) engate rápido	0402674

OBS: Os conjuntos de cabos são compostos de:

- 1 cabo de energia
- 1 cabo obra
- 1 cabo de controle
- 1 mangueira

Roldanas (Para Smashweld 318 / 408 e Origo™Feed 302)

Tipo de Arame	Diâmetro	Smashweld 318 / Origo™Feed 302	Smashweld 408 / Origo™Feed 302
Aços, Sólidos	0,6 - 0,8 mm	0900905	0900905
	0,8 - 1,0 mm	0900251	0900251
	1,0 - 1,2 mm	0901338	0901338
	1,2 - 1,6 mm	-----	0900822
Tubular	1,2 - 1,6 mm	0900121	0900121
Ligas de Alumínio	1,0 - 1,2 mm	0900168	0900168
	1,2 - 1,6 mm	-----	0901272

Roldanas (Para Smashweld 318 / 408 e OrigoFeed 304N P4)

Tipo de Arame	Diâmetro	Origo™Feed 304N P4
Aços, Sólidos	0,6 - 0,8 mm	0900905
	0,8 - 1,0 mm	0900251
	1,0 - 1,2 mm	0901338
	1,2 - 1,6 mm	0900822
Tubular	1,2 - 1,6 mm	0900121
	1,6 - 2,4 mm	0901204
	1,6 - 2,4 mm	0902230
Ligas de Alumínio	1,0 - 1,2 mm	0900168
	1,2 - 1,6 mm	0901272
	2,40 - 3,20 mm	0900732

Roldanas (Origo™Feed 304)

Tipo de Arame	Diâmetro	Origo™Feed 304
Aços, Sólidos	0,80 ou 0,90 - 1,00 mm	0707811
	0,90 - 1,00 ou 1,20 mm	0707812
	1,40 ou 1,60 mm	0901338
	1,2 - 1,6 mm	0707813
Tubular	0,90 - 1,00 ou 1,20 mm	0707814
	1,20 ou 1,40 mm	0707815
	1,60 mm	0707816
	1,60 ou 2,40 mm	0901204
	2,80 ou 3,20 mm	0902230
Ligas de Alumínio	0,80 ou 0,90 - 1,00 mm	0707817
	1,20 ou 1,60 mm	0707818
	2,40 ou 3,20 mm	0900732

Tochas

Descrição	Ciclo Trabalho CO ₂	Ciclo Trabalho Mistura	Diâmetro do Arame	Código
Tocha MXL 340 (3 m)	340 A@35%	320 A@35%	0,8 - 1,2 mm	0905982
Tocha PMC 400 (3 m)	340 A@60%	320 A@60%	0,8 - 1,6 mm	0704915

Opcionais

Kit Voltímetro / Amperímetro	0402426
------------------------------	---------

**CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL**

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 5522-8079	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3322-8242	Fax: (81) 3471-4944	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.