

LAI 400 / LAI 400 P LAI 550 / LAI 550 P



Soldagem semi-automática MIG/MAG e Tubular

LAI 400 / LAI 400 P e LAI 550 / LAI 550 P são destinados para soldagem MIG (alumínio, cobre), MAG (aços carbono e inoxidáveis) e arames tubulares com proteção gasosa ou autoprotégido.

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente em estado sólido.
- Proteção contra superaquecimento ou fator de trabalho excessivo.
- Indicador digital da tensão e corrente mantém os valores após a soldagem
- Compensa parâmetros em até $\pm 10\%$ de variação na rede elétrica.
- Controle contínuo da tensão do arco - na fonte ou remoto no alimentador de arame.
- Arco de excelente característica e ótima estabilidade mesmo utilizando gás de proteção CO₂ ou mistura.
- Duas faixas de indutância possibilitam a soldagem em transferência curto-circuito com mínima ocorrência de respingos com CO₂ ou mistura
- Alimentação do arame com duas roldanas para ORIGO™Feed 302 e MEF 30N e quatro roldanas para ORIGO™Feed 304 e MEF 44N.. Os mecanismos de alimentação do arame são simples e de fácil manutenção.
- Ventilação forçada assegurada por eficiente sistema de ventilação.
- Conector padrão Euro-conector no alimentador de arame permite a utilização de todos os modelos de tocha disponíveis no mercado.
- Diversos opcionais para os conjuntos.
- Os modelos LAI 400 P e LAI 550 P possuem recurso de MIG pulsado. Particularmente útil na soldagem de chapas finas e nas posições vertical e sobrecabeça. E ainda na soldagem de aços inoxidáveis e alumínio.



Fonte de energia - LAI 400

Faixa de tensão em vazio	16,8 a 40 V
Faixa da Corrente/Tensão:	30/13,2 - 400/34
Corrente nominal	300 A
Corrente máxima de soldagem	400 A
Cargas autorizadas	300 A/29 V @ 100% 400 A/34 V @ 60%
Tensão de alimentação	3 Ø, 220/380/440 - 60 Hz
Potência aparente nominal	14,6 KVA
Classe térmica	H (180° C)
Grau de proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A) mm	660 x 980 x 750
Peso (kg)	155

Fonte de energia - LAI 550

Faixa de tensão em vazio	17 a 55 V
Faixa da corrente/tensão:	50/16 - 550/44
Corrente nominal	400 A
Corrente máxima de soldagem	550 A
Cargas autorizadas	400 A/34 V @ 100% 550 A/44 V @ 60%
Tensão de alimentação	3 Ø, 220/380/440 - 60 Hz
Potência aparente nominal	26,5 KVA
Classe térmica	H (180° C)
Grau de proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A) mm	660 x 980 x 750
Peso (kg)	210

TIG

Plasma

Retificadores

Semi-automática

Transformadores

Automação

Acessórios

UTILIZAÇÃO

Tanto a LAI 400 e 400 P como a LAI 550 e LAI 550 P podem ser utilizadas com uma ampla gama de acessórios disponíveis no mercado. 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

LAI 400 / LAI 400 P

- Unidade LAI 400 ou LAI 400 P
- Alimentador de arame ORIGO™ Feed 302 ou MEF 30N.
- Cabos de conexão fonte-alimentador
- Tocha PMC
- Reguladores de gás (*)

LAI 550 / LAI 550 P

- Unidade LAI 550 ou LAI 550 P
- Alimentador de arame ORIGO™ Feed 304 ou MEF 44N.
- Cabos de conexão fonte-alimentador
- Tocha PMC
- Reguladores de gás (*)
- Cilindros de gás (*)

Equipamentos

Alimentadores de arame com 2 roldanas	
ORIGO™ Feed 302 P1 (42 Volts)	0401413
ORIGO™ Feed 302 P2 (42 Volts)	0401412
ORIGO™ Feed 302 P3 (42 Volts)	0401411
ORIGO™ Feed 302 P5 (42 Volts)	0401410
MEF 30N	0401492
Alimentadores de arame com 4 roldanas	
ORIGO™ Feed 304 P2 (42 Volts)	0401406
ORIGO™ Feed 304 P3 (42 Volts)	0401409
ORIGO™ Feed 304 P4 (42 Volts)	0401408
ORIGO™ Feed 304 P5 (42 Volts)	0401407
ORIGO™ Feed 354 P3 (42 Volts)	0401174
MEF 44N	0400715
Alimentadores especiais	
ORIGO™ Feed 304 SPOOL GUN (com tocha tipo Spool) (42 Volts)	0401614
ORIGO™ Feed 304 TRUCK (com conjunto alimentador montado em um carro externo) (42 Volts)	0401749
ORIGO™ Feed PIPE arames tubulares autoprotetidos (42 Volts)	0401403
LAI 400 (220/380/440V - 50/60Hz)	0400057
LAI 550 (220/380/440V - 50/60Hz)	0400067
LAI 400 P (220/380/440V - 50/60Hz)	0400641
LAI 550 P (220/380/440V - 50/60Hz)	0400580

*Para determinar qual alimentador adequado a necessidade, consultar os manuais dos alimentadores.

Conjunto de cabos (**)

Conjunto de cabos 02 metros 400 A	0400824
Conjunto de cabos 10 metros 400 A	0400825
Conjunto de cabos 15 metros 400 A	0400826
Conjunto de cabos 20 metros 400 A	0400827
Conjunto de cabos 25 metros 400 A	0400828
Conjunto de cabos 02 metros 550 A	0400751
Conjunto de cabos 10 metros 550 A	0400820
Conjunto de cabos 15 metros 550 A	0400821
Conjunto de cabos 20 metros 550 A	0400822
Conjunto de cabos 25 metros 550 A	0400823

(**) Inclui: cabo de comando, cabo de energia (fonte-alimentador), cabo obra e mangueira de gás.

ÍTEMS OPCIONAIS

Opcionais

Máscara EyeTech	0701324
KIT conexão pressostato do refrigerador de tocha Wc8	0401162
Refrigerador WC8	0400722

ÍTEMS COMPATÍVEIS

Tochas

MODELOS	REFERÊNCIA	PESO (Kg)	ARAMÉ (mm)	GÁS DE PROTEÇÃO				Refrigeração
				CO ₂		Argônio e misturas		
				Corrente (A)	FL (%)	Corrente (A)	FL (%)	
PMC 250	0704913	1,000	0,8 - 1,2	250	60	220	60	Gás
PMC 300	0704914	1,250	0,8 - 1,2	290	60	260	60	Gás
PMC 400	0704915	1,550	0,8 - 1,6	340	60	320	60	Gás
PMC 500	0704916	1,750	0,8 - 2,4	380	60	360	60	Gás
PMC 501 RW	0706668	1,390	0,8 - 1,6	400	100	350	100	Água

CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG) Tel.: (31) 2191-4370 Fax: (31) 2191-4376 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

esab.com.br

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

