

# LAI 407/LAI 407P



## Soldagem semi-automática MIG/MAG e Tubular

As fontes MIG/MAG LAI 407 e LAI 407P são destinadas para soldagem MIG (alumínio, cobre), MAG (aços carbono e inoxidáveis) e arames tubulares com proteção gasosa ou autoprotégido.

### CARACTERÍSTICAS

- O ajuste da tensão de soldagem é feito por potenciômetro no painel frontal ou no alimentador de arame.
- Totalmente em estado sólido.
- Arco de excelente característica e ótima estabilidade utilizando gás de proteção CO<sub>2</sub> ou mistura.
- Compensa parâmetros de saída (tensão / corrente) em até ± 10% de variação na rede elétrica.
- Indicador digital da tensão e corrente que mantêm os valores após a soldagem.
- Proteção contra superaquecimento ou fator de trabalho excessivo.
- Ventilação forçada assegurada por eficiente sistema de ventilação.
- Disponível com rodízios e rodas de diâmetro adequado para deslocamentos em qualquer tipo de piso ou estacionária para instalação fixa.
- Gabinete robusto construído em chapas galvanizadas pintado por processo eletroestático.
- Em conjunto com os alimentadores de arame da linha OrigoFeed ou MEF44N formam o sistema ideal para soldagem MIG/MAG. Os alimentadores de arame possuem diversas características especiais de acordo com cada modelo, mecanismos de alimentação simples e de baixa manutenção e conector da tocha padrão Euro-conector.
- O modelo LAI 407P possui o recurso de MIG pulsado. Particularmente útil na soldagem de chapas finas e nas posições vertical e sobrecabeça, e na soldagem de aços inoxidáveis e de alumínio.



### Características técnicas

Faixa de corrente / tensão	30 A / 16 V
	400 A / 34 V
Tensão em vazio	18 - 39 V
Cargas autorizadas (F.t.)	
60% Ciclo	400 A / 34 V
100% Ciclo	300 A / 29 V
Alimentação elétrica trifásica	220 / 380 / 440 V
	50 / 60 Hz
Potência aparente (@ 100% Ft.)	14,6 KVA
Classe térmica	H (180°C)
Dimensões (L x C x A - mm)	660 x 980 x 750
Peso (kg)	155 kg

### Equipamento

LAI 407	0402090
LAI 407 Estacionária	0402184
LAI 407P	0402186

Multiprocesso

Automatização

Retificadores

Transformadores

Semi-automático

Alimentadores

TIG

Corte Plasma

Acessórios

# Produto – Características técnicas

## UTILIZAÇÃO

Os equipamentos LAI 407 e LAI 407P podem ser utilizados 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.

## ÍTEMES NECESSÁRIOS

- Fonte LAI 407 ou LAI 407P
- Alimentador de arame
- Cabos de conexão fonte-alimentador
- Tocha MIG/MAG
- Reguladores de gás (\*)
- Cilindros de gás (\*)

(\*) Consultar fornecedores especializados.

## Alimentadores de arame

### Alimentador de arame com 2 roldanas

Origo™ Feed 302 P2 (42 Volts)	0401412
Origo™ Feed 302 P3 (42 Volts)	0401411
Origo™ Feed 302 P5 (42 Volts)	0401410

### 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
Origo™ Feed 484 P5 (42 Volts)	0401830
MEF 44N (42 Volts)	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 para arames tubulares autoprotetidos (42 Volts)	0401403

## Conjunto de cabos\*\* (Fonte/Alimentador)

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, cabo obra e mangueira de gás.

## Tochas

MXL 200, 3 m, 170 A @ 35%, arame 0,6-1,0	0905980
MXL 270, 3 m, 260 A @ 35%, arame 0,8-1,2	0905981
MXL 340, 3 m, 320 A @ 35%, arame 0,8-1,2	0905982
PMC 450, 4 m, 340 A @ 60%, arame 0,8-1,6	0708122
PMC 500, 4 m, 380 A @ 60%, arame 0,8-2,4	0704916
PLUS 501 RW, 3 m, 400 A @ 60%, arame 0,8-1,6	0706668
PMC 400 AL, 2 m, 300 A @ 60%, arame 0,8-1,2 (especial para arame de alumínio)	0707751

## Opcionais

Máscara EyeTech	0701324
KIT conexão pressostato do refrigerador de tochas WC8	0401162
Refrigerador WC8 para tochas	0400722



Máscara Eye Tech



Refrigerador WC8



## 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

esab.com.br

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