

# LAI 550 / LAI 550P

## Soldagem semi-automática MIG/MAG e com Arames Tubulares



LAI 550 / LAI 550 P são destinados à 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 CO<sub>2</sub> ou mistura como gás de proteção.
- Compensa parâmetros de saída (tensão / corrente) em até 10% para mais ou para menos, de variação na rede elétrica.
- Indicador digital da tensão e corrente mantém 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.
- Gabinete robusto construído em chapas galvanizadas pintado por processo eletroestático.
- Em conjunto com os alimentadores de arame da linha Origo™ Feed 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 550P possui o recurso de MIG Pulsado, utilizado principalmente na soldagem de chapas finas, aços inoxidáveis e alumínio e nas posições vertical e sobrecabeça.



### Características Técnicas - LAI 550-LAI 550P

Faixa de tensão em vazio	17 a 55 V
Faixa da corrente/tensão:	50A/16V - 550A/44V
Cargas autorizadas	400 A/34V@100% 550 A/44V@60%
Tensão de alimentação	3 Ø, 220/380/440V - 60 Hz
Potência aparente nominal @60% F.t	26,5 KVA
Classe térmica	H (180° C)
Grau de proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A)	690 x 1220 x 840 mm
Peso	210 kg

# Produto – Características técnicas

## UTILIZAÇÃO

As 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.

## ÍTENS NECESSÁRIOS

### LAI 550 ou LAI 550P

- Alimentador de arame.
- Conjunto de cabos para interligação Fonte/Alimentador
- Tocha
- Reguladores de gás (\*)
- Cilindros de gás (\*)

\* Consultar empresas especializadas

### Conjunto cabos (Para interligação Fonte/Alimentador)

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.

### Opcionais

KIT conexão pressostato do refrigerador de tocha WC8	0401162
Refrigerador WC8	0400722

### Tochas

MXL 200, 3 m, 170A@35%, arame 0,6-1,0	0905980
MXL 270, 3 m, 260A@35%, arame 0,8-1,2	0905981
MXL 340, 3 m, 320A@35%, arame 0,8-1,2	0905982
PMC 450, 4 m, 340A@60%, arame 0,8-1,6	0708322
PMC 500, 4 m, 380A@60%, arame 0,8-2,4	0704916
PLUS 501 RW, 3 m, 400A@60%, arame 0,8-1,6	0706668
PMC 400 AL, 2 m, 300 A @ 60%, arame 0,8-1,2	0707751

## Equipamentos

LAI 550 (220 / 380 / 440V) - 50 / 60 Hz	0400067
LAI 550 P (220 / 380 / 440V) - 50 / 60 Hz	0400580

## Alimentadores de arame

### Alimentador de arame com 2 roldanas

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
MEF 44N	0400715



### 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](http://esab.com.br)

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

