

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



Soldadura semiautomática MIG/MAG y Tubular

LAI 400 / LAI 400 P y LAI 550 / LAI 550 P son destinados a trabajos de soldadura MIG (aluminio, cobre), MAG (aceros al carbono e inoxidables) y alambres tubulares con protección gaseosa o auto protegido.

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente en estado sólido.
- Protección contra recalentamiento o factor de trabajo excesivo.
- Indicador digital de tensión y corriente que mantiene los valores una vez terminado el trabajo.
- Compensa parámetros en hasta $\pm 10\%$ de variación en la red eléctrica.
- Control continuo de la tensión de arco - en la fuente o remoto en el alimentador de alambre.
- Arco de excelente característica y de óptima estabilidad inclusive cuando se utiliza gas de protección CO₂ o mezcla.
- Dos rangos de inductancia permiten soldar en transferencia de cortocircuito con un mínimo de salpicaduras con CO₂ o mezcla.
- Alimentación del alambre con dos roldanas para MEF 30R y cuatro roldanas para MEF 44R. Los mecanismos de alimentación de alambre son simples y de fácil mantenimiento.
- Ventilación forzada y eficiente mediante un potente sistema de ventilación.
- Conector Euroconector en el alimentador de alambre que permite la utilización de todos los modelos de torchas disponibles en el mercado.
- Variedad de elementos opcionales para los conjuntos.
- Los modelos LAI 400 P y LAI 550 P poseen recurso de MIG pulsante particularmente útil para soldar chapas finas y en las posiciones vertical y sobre cabeza y también en soldaduras de aceros inoxidables y aluminio.



Alimentador de alambre - MEF

Alimentación eléctrica (Vca)	42
Rango de velocidad del alambre (m/min.)	1,5 - 22,0
Sistema de roldanas	2
Diámetro del alambre (mm)	
Sólido = Acero al Carbono/Inoxidable	0,8 - 1,6
Aleación liviana = Aluminio/Cobre	0,8 - 1,6
Tubulares	0,9 - 1,6
Peso sin alambre (kg)	17

Alimentador de alambre - MEF 44R

Alimentación eléctrica (Vca)	42
Rango de velocidad del alambre (m/min.)	1,5 - 22,0
Sistema de roldanas	4
Diámetro del alambre (mm)	
Sólido = Acero al Carbono/Inoxidable	0,8 - 2,4
Aleación liviana = Aluminio/Cobre	0,8 - 2,4
Tubulares	0,9 - 2,4
Peso sin alambre (kg)	17

Fuente de Energía - LAI 400

Rango de tensión en vacío	16,8 a 40 V
Rango de Corriente/Tensión	30/13,2 - 400/34
Corriente nominal	300 A
Corriente máxima de soldadura	400 A
Cargas autorizadas	300 A/29 V @ 100% 400 A/34 V @ 60%
Tensión de alimentación	3 Ø, 220/380/440 - 60 Hz
Potencia aparente nominal	14,6 KVA
Clase térmica	H (180° C)
Grado de protección	IP 22
Dimensiones (A x L x A) mm	660 x 980 x 750
Peso (kg)	155

Fuente de Energía - LAI 550

Rango de tensión en vacío	17 a 55 V
Rango de Corriente/Tensión	50/16 - 550/44
Corriente nominal	400 A
Corriente máxima de soldadura	550 A
Cargas autorizadas	400 A/34 V @ 100% 550 A/44 V @ 60%
Tensión de alimentación	3 Ø, 220/380/440 - 60 Hz
Potencia aparente nominal	26,5 KVA
Clase térmica	H (180° C)
Grado de protección	IP 22
Dimensiones (A x L x A) mm	660 x 980 x 750
Peso (kg)	210

TIG

Plasma

Rectificadores

Semiautomática

Transformadores

Automatización

UTILIZACIÓN

Las unidades LAI 400 / 400 P y LAI 550 / LAI 550 P disponen de una amplia gama de accesorios disponibles en el mercado. Sin embargo algunos elementos son imprescindibles para su inmediato funcionamiento.

Conozca ahora los elementos que va a necesitar para un perfecto uso de su equipo y los accesorios compatibles con la solución elegida.

ELEMENTOS NECESARIOS

LAI 400 / LAI 400 P

- Unidad LAI 400 ou LAI 400 P
- Alimentador de alambre MEF 30R
- Cables de conexión fuente-alimentador
- Torcha PMC
- Reguladores de gas (*)
- Cilindros de gas (*)



(*) Consulte a su proveedor especializado.

LAI 550 / LAI 550 P

- Unidad LAI 550 ou LAI 550 P
- Alimentador de alambre MEF 44R
- Cables de conexión fuente-alimentador
- Torcha PMC
- Reguladores de gas (*)
- Cilindros de gas (*)



(*) Consulte a su proveedor especializado.

Equipos

Unidad LAI 400 (220/380/440V - 60Hz)	0400057
Unidad LAI 550 (220/380/440V - 60Hz)	0400067
Unidad LAI 400 P (220/380/440V - 60Hz)	0400641
Unidad LAI 550 P (220/380/440V - 60Hz)	0400580
Unidad LAI 550 P estacionaria	0400420
Alimentador de alambre MEF 30R	0400080
Alimentador de alambre MEF 44R	0400004

ÍTEMES COMPATÍVEIS

Torchas

MODELOS	REFERENCIA	PESO (Kg)	ALAMBRE (mm)	GAS DE PROTECCIÓN			
				CO ₂		Argón y mezclas	
				Corriente (A)	Fl. (%)	Corriente (A)	Fl. (%)
PMC 250	0704913	1,000	0,8 - 1,2	250	60	175	60
				200	100	140	100
				300	60	210	60
PMC 300	0704914	1,250	0,8 - 1,2	240	100	170	100
				400	60	300	60
PMC 400	0704915	1,550	0,8 - 1,6	320	100	240	100
				500	60	350	60
PMC 500	0704916	1,750	0,8 - 2,4	400	100	280	100

Cables de conexión (*)

Conjunto de cables 400 A (02 m)	0400147
Conjunto de cables 400 A (10 m)	0400072
Conjunto de cables 400 A (15 m)	0400410
Conjunto de cables 400 A (20 m)	0400002
Conjunto de cables 400 A (25 m)	0400134
Conjunto de cables 550 A (02 m)	0400046
Conjunto de cables 550 A (10 m)	0400086
Conjunto de cables 550 A (15 m)	0400373
Conjunto de cables 550 A (20 m)	0400085
Conjunto de cables 550 A (25 m)	0400037

(*) Incluye: cable de comando, cable de energía (fuente - alimentador), cable de masa y manguera de gas.

ARTÍCULOS OPCIONALES

Opcionales

Máscara EyeTech	0701324
Carrito para MEF 30R o MEF 44R	0901610

ARTÍCULOS DE CONSUMO

Roldanas

Tipo de Alambre	Diámetro (mm)	MEF 30R	MEF 44R
Roldana de presión		0900467	0900467
Aceros sólidos	0,60 - 0,80	0900905	0900905
	0,80 - 1,00	0900251	0900251
	1,00 - 1,20	0901338	0901338
	1,20 - 1,60	0900822	0900822
Aleaciones de aluminio	1,00 - 1,20	0900168	0900168
	1,20 - 1,60	0901272	0901272
	2,40 - 3,20	---	0900732
Tubular	1,20 - 1,60	0900121	0900121
	1,60 - 2,40	---	0901204
	2,80 - 3,20	---	0902230



SU SOCIO EN SOLDADURA Y CORTE

CONSULTE A ESAB O A SUS REVENDADORES

Brasil Fone: +55 31 3369-4431
Miami Fone: +1 305 436 9900

Fax: +55 31 3369-4439
Fax: +1 305 436 0800

sales_br@esab.com.br
sales_us@esab.com.br

www.esab.com.br



ESAB se reserva el derecho de introducir mejoras en las características técnicas de sus productos sin previo aviso