

LAB 320 / 475

Equipamentos para soldagem semi-automática



LAB 320 e LAB 475 são fontes destinadas a soldagem nos processos MIG (alumínio, cobre) MAG (aços carbono) e arames tubulares com proteção gasosa ou auto-protegido.

CARACTERÍSTICAS

- Fonte retificadora com característica de tensão constante.
- Os conjuntos são formados por fontes de energia de tensão constante que propiciam ótima estabilidade de arco e por alimentadores de arame com controle linear da velocidade de 1,5 a 22 m/min.
- Operam em transferências Curto-circuito, Globular e Spray.
- Os alimentadores de arame ORIGO™Feed (para 42 V) são utilizados em conjunto com as fontes LAB 320 e LAB 475.
- Indutância variável para soldagem em curto-circuito (CO₂ ou mistura) minimiza a ocorrência de respingos e facilita a abertura do arco.
- Indicador digital de tensão e corrente de solda. Mantém valores após soldagem.
- Ajuste contínuo da tensão do arco (sem plugues ou chaves) possibilita ampla faixa de regulagem para melhor estabilidade do arco.
- Ventilação forçada e eficiente assegurada por potente ventilador.



Características Técnicas

	320	475
Classe ABNT	I	I
Corrente máxima de soldagem (A)	320 A	475 A
Faixa de tensão em vazio (V)	17 - 44 V	17 - 52 V
Cargas autorizadas:		
Fator de trabalho (%)	100 80 60	100 80 70
Corrente de soldagem (A)	250 280 320	400 450 475
Tensão (Vs)	27 28 34	34 37 38
Alimentação elétrica 3 Ø	220 / 380 / 440 V	220 / 380 / 440 V
50/60-Hz		
Potência aparente nominal	11,5 KVA	17,5 KVA
Tensão de comando (V)	42 V-ca	42 V-ca
Classe térmica	F (155° C)	F (155° C)
Dimensões (L x C x A - mm)	883 x 505 x 1065	883 x 505 x 1065
Peso (kg)	153 Kg	180 Kg

UTILIZAÇÃO

LAB 320 e LAB 475 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

LAB 320

- Fonte LAB 320
- Alimentador de arame ORIGO™Feed 302
- Tocha para soldagem
- Reguladores de gás (*)
- Cilindros de gás (*)

LAB 475

- Fonte LAB 475
- Alimentador de arame ORIGO™Feed 304
- Tocha para soldagem
- Reguladores de gás (*)
- Cilindros de gás (*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.

Equipamentos

Fonte LAB 320 (42V)	0400042
Fonte LAB 475 (42V)	0400032

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.

Alimentadores de arame

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
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

Alimentadores especiais

ORIGOFeed 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 autoprotégidos (42 Volts)	0401403

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



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.