

LTG 410

Fonte de energia

A LTG 410 é uma fonte de energia com característica de corrente constante destinada à soldagem pelo processo TIG e com eletrodos revestidos.

CARACTERÍSTICAS

- Permite a soldagem de aços carbono e aços ligados, aços inoxidáveis, ferro fundido, cobre e bronze.
- A corrente de soldagem é ajustada de forma contínua e precisa por meio de potenciômetro localizado no painel frontal ou nos controles remotos (manual e pedal).
- Acoplada à Unidade de Pulsação PHA 5 (opcional) fornece corrente pulsada, particularmente útil na soldagem de chapas finas e aço inoxidável.
- Possui os recursos de ajuste de rampa, subida e descida, para soldagem TIG, de modo que a corrente suba lentamente no início da soldagem e desça lentamente no término da soldagem, propiciando ótimo acabamento do cordão de solda.
- Possui amperímetro e voltímetro digital, para leitura da corrente e tensão de solda durante a soldagem. Quando utilizada para solda TIG, este mantém afixado em seu mostrador os valores da última soldagem. Na solda com eletrodos mostra a tensão em vazio.
- No modo TIG possui duas opções de abertura do arco, com alta frequência ou Liftarc^(TM).



- Ajuste de pós fluxo do gás de proteção de 1 a 25 segundos, para proteção da poça de fusão e do eletrodo de tungstênio.
- Comutação do gatilho da tocha TIG em 2 ou 4 tempos, para maior conforto do operador.
- Possui a função HOTSTART, que aumenta a corrente no início da soldagem com eletrodo revestido, facilitando a abertura do arco.
- Possui proteção contra sobretemperatura, que desliga a corrente de solda caso a temperatura interna dos componentes ultrapasse os níveis seguros para operação, voltando ao funcionamento normal assim que estes valores se normalizarem.
- O gabinete possui rodas e rodízios para fácil movimentação pelo local de trabalho, plataforma para cilindro de gás na parte traseira. Pode ser montado na lateral uma plataforma para suporte da unidade de refrigeração WC8 (opcional).

Características Técnicas - Eletrodos

Faixa de corrente (A)	20 - 400 A
Tensão em vazio (V)	65 - 75 V
Corrente nominal (A)	315 A
	250 A/30 V @ 100%
Cargas autorizadas	315 A/33 V @ 60%
	400 A/36 V @ 35%
Alimentação elétrica (V-Hz)	220/380/440 - 50/60 Hz
Potência aparente nominal	21,3 KVA
Classe térmica	H (180° C)
Dimensões (L x C x A)	660 x 970 x 910 mm
Peso	190 Kg

Características Técnicas - TIG

Faixa de corrente	5 - 400 A
Tensão em vazio	65 - 75 V
Corrente nominal	315 A
	250 A/20 V @ 100%
Cargas autorizadas	315 A/23 V @ 60%
	400 A/26 V @ 35%
Alimentação elétrica (V-Hz)	220/380/440 - 50/60 Hz
Potência aparente nominal	21,3 KVA
Classe térmica	H (180° C)
Tempo de subida de rampa (sem valor quando em liftarc)	0,1 - 15 s
Tempo de descida de rampa	0,1 - 15 s
Tempo de pós fluxo do gás	1,0 - 25
Dimensões (L x C x A)	660 x 970 x 910 mm
Peso	190 Kg

UTILIZAÇÃO

O LTG 410 pode ser utilizado 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

Para solda com eletrodo

- Unidade LTG 410
- Cabo porta-eletrodo



Para solda TIG

- Unidade LTG 410
- Tocha TIG
- Cilindro de gás
- Regulador de gás
- Unidade de refrigeração WC 8

(caso a tocha seja refrigerada à água)

Acessórios

Unidade de refrigeração WC8	0400722
Unidade de pulsação PHA5	0400311
Pedal para controle de corrente LTG 410	0400884
Controle remoto LTG 410	0400880
Cabo para controle remoto e pedal 05 m	0400530
Cabo para controle remoto e pedal 10 m	0400531
Cabo para controle remoto e pedal 15 m	0400532
Cabo para controle remoto e pedal 20 m	0400535
Cabo porta-eletrodo	0903305
Kit Conexão MPM 200	0401185
Suporte para unidade de refrigeração WC8	0903286
Cabo conexão pressostato WC8/Fontes	0401414

Tochas

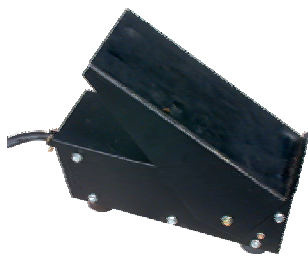
Modelo	Referência	Peso (Kg)	Corrente (A)		Eletrodo (mm)	Gás	Refrigeração
			f.t.60%	f.t.100%			
HW26ER	0706469	0,43	160	126	1,6 - 3,2	Argônio	Gás
HW27RF	0707685	0,45	290	225	1,6 - 4,0	Argônio	Água
HW21RF	0707201	0,25	210	160	1,6 - 3,2	Argônio	Água
HW41RF	0706475	0,66	390	300	1,6 - 4,0	Argônio	Água

Equipamento

LTG 410 0400717



PHA 5



Pedal



Controle remoto LTG 410



WC-8



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.