

Heliarc 255 / 355

Fontes de energia



Heliarc 255 e Heliarc 355 são fontes de corrente constante destinadas à soldagem nos processos TIG (GTAM) e eletrodo revestido (SMAW), em corrente alternada ou corrente contínua.

CARACTERÍSTICAS

- Corrente nominal de 250 A (Heliarc 255) e 350 A (Heliarc 355) a 40% do ciclo de trabalho.
- Aparelho digital para indicação de corrente de tensão de solda simultâneos.
- Controle ArcForce que permite alterar a corrente de curto-circuito, a potência do arco e a penetração quando soldando com eletrodos revestidos.
- Controle de rampa que permite ajustar os valores de corrente e o tempo de subida e descida, de início e fim do cordão de solda de modo a proporcionar o controle total do arco quando soldando no processo TIG.
- Controle de corrente pulsada que permite ajuste da corrente de base e os tempos de pico e de base da onda quadrada.
- Controle AC balanço que permite modificar o equilíbrio dos semiciclos positivo e negativo da corrente onda quadrada variando assim a penetração e a limpeza do cordão de solda quando na soldagem TIG.



- Permite o uso de tochas TIG refrigeradas a água com o acoplamento de uma unidade de refrigeração externa opcional WC8 instalada na parte traseira do carro, o que facilita o deslocamento de todo o conjunto sem necessidade de desligamento do WC8 e reduz o espaço necessário para instalação.
- Os circuitos de controle compensam variações da rede elétrica dentro dos limites de mais ou menos 10% o seu valor nominal.
- Totalmente em estado sólido. O controle de tensão é tiristorizado.
- Refrigeração forçada que garante a manutenção da temperatura dos componentes em níveis seguros de operação.
- Proteção contra sobre-aquecimento: desliga automaticamente o equipamento voltando seu funcionamento normal assim que a temperatura dos componentes volte ao nível seguro de operação.

Heliarc 255

Tensão em vazio (V)	80 AC e 72 DC
Faixa da corrente (A)	5 - 320
Corrente nominal @ 40% (A)	250
	170 A/27 V @ 100%
Cargas autorizadas	250 A/30 V @ 40%
	325 A/33 V @ 20%
Tensão de alimentação (V-Hz)	1 Ø, 220/380/440 - 50/60
Potência aparente nominal (KVA)	27
Classe térmica	H (180 °C)
Grau de proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A) mm	700 x 1400 x 950
Peso Heliarc 255 (kg)	238

Heliarc 355

Tensão em vazio (V)	80 AC e 72 DC
Faixa da corrente (A)	5 - 380
Corrente nominal @ 40% (A)	350
	250 A/30 V @ 100%
Cargas autorizadas	350 A/34 V @ 40%
	380 A/36 V @ 20%
Tensão de alimentação (V-Hz)	1 Ø, 220/380/440 - 50/60
Potência aparente nominal (KVA)	38
Classe térmica	H (180° C)
Grau de proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A) mm	700 x 1400 x 950
Peso Heliarc 355 (kg)	280

Produto – Características técnicas

UTILIZAÇÃO

Heliarc 255 e Heliarc 355 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.

ÍTEMs NECESSÁRIOS

Heliarc 255

- Unidade Heliarc 255
- Porta eletrodo
- Tocha TIG
- Regulador de gás (*)
- Cilindro de gás (*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.



Heliarc 355

- Unidade Heliarc 355
- Porta eletrodo
- Tocha TIG
- Regulador de gás (*)
- Cilindro de gás (*)



Opcionais

Máscara Eye Tech	0701324
Controle Remoto Heliarc 255/355	0400522
Pedal para Heliarc	0400300
Cabo para pedal e controle remoto 05 metros	0400512
Cabo para pedal e controle remoto 10 metros	0400513
Cabo para pedal e controle remoto 15 metros	0400514
Cabo para pedal e controle remoto 20 metros	0400515
Kit de Ligação Heliarc/Refrigerador WC8	0400916
Refrigerador para Tochas TIG e MIG WC8	0400722
Kit para Conexão Pressostato WC8/LAI/Heliarc	0401162
Kit Conexão MPM 200	0401185
Cabo Porta Eletrodo 400A, 5 metros	0904735
Cabo Porta Eletrodo 600A, 5 metros	0903305
Cabo Obra 400A, 3 metros	0902296
Cabo Obra 600A, 3 metros	0903364



Controle Remoto Heliarc 255/355



Máscara Eye Tech



Refrigerador para Tochas WC8

Tochas

Modelo	Referência	Corrente (A)		Eletrodo (Mm)	Gás	Refrigeração
		F.t.60 %	F.t.100 %			
HW24	0705310	100	80	1,6 - 3,2	Argônio	Gás
HW17	0705320	130	100	1,6 - 3,2	Argônio	Gás
HW26	0705311	160	126	1,6 - 3,2	Argônio	Gás
HW25RF	0705313	290	225	1,6 - 4,0	Argônio	Água
HW40RF	0705322	390	300	1,6 - 4,0	Argônio	Água

Equipamentos

Heliarc 255 220/380/440 V – 60 Hz	0400125
Heliarc 355 220/380/440 V – 60 Hz	0400114



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.