

AristoMIG U500 W

AristoFeed 30-4W

MA6



Sistema para soldagem multiprocesso

Sistema Aristo, sinérgico multiprocesso programável para soldagem MIG, MIG pulsado, Eletrodo revestido e TIG LiftArc/HF.

CARACTERÍSTICAS

- O conjunto AristoMIG U500 W/AristoFeed 30-4W MA6 apresenta a mais moderna tecnologia em matéria de soldagem MIG, MIG pulsado e Eletrodo revestido.
- O Sistema ELP - ESAB LogicPump, inicializa automaticamente a refrigeração da Tocha quando a mesma está conectada ao AristoFeed. Isto elimina o risco de superaquecimento na Tocha.
- Todas as funções são programáveis no painel do alimentador de arame. Tecnologia MMC (Man/machine communications), com constante atualização (upgrade).
- A fonte AristoMIG U500 W é uma fonte de corrente constante (CC) e tensão constante (CV), trifásica, projetada com tecnologia inversora sem contator. É uma fonte multiprocesso projetada para fornecer a característica volt-ampere para a soldagem MIG convencional (GMAW) e arames tubulares (FMAW) no modo tensão constante (CV), MIG Pulsado (GMAW-P), Eletrodos revestidos (MMA) e TIG LiftArc/HF.
- Corrente de saída nominal 400 Amperes a 100% do ciclo de trabalho.
- Fácil de programar para MIG, MIG Pulsado e Eletrodo revestido.
- O Sistema Aristo possui mais de 200 linhas de sinergismo para os diversos materiais, bitolas e gases. O painel de controle MA6 pode ser carregado com até 30 linhas de sinergismo diferentes através do ESAT de acordo com a necessidade de cada cliente.
- A memória do AristoFeed 30-4W MA6 permite ainda gravar 10 programas com parâmetros definidos pelo operador (velocidade do arame, tensão).
- O acesso às funções é feito por teclas pushbutton. Teclas de pressão no painel permitem acesso direto a funções como hotstart, enchimento de cratera, acionamento do gatilho 2 ou 4 toques, partida lenta, alimentação do arame, purga do gás, etc.
- Visualização em tempo real da tensão, corrente e velocidade do arame.
- Pré-seleção da indutância, tempo de pré e pós fluxo do gás de proteção, unidade de medida em polegada ou métrica, seleção automática da programação, Arc force, Burnback, etc.
- Arcforce e Hotstart ajustáveis permitem total controle e excelente performance quando soldando com eletrodos revestidos.
- Pode ser acoplado o controle AristoPendant U8. Este controle possui mais de 200 linhas de sinergia pré-programadas, que reduz o tempo de ajuste e testes, com capacidade de memorizar 99 parâmetros de soldagem. Para informações consultar ESAB S.A.
- Possui proteção contra sobretemperatura que desliga a corrente de solda no caso da temperatura interna dos componentes ultrapasse os níveis seguros para operação, voltando ao funcionamento normal assim que estes valores voltem ao normal.
- Totalmente eletrônica, não possui contator eletromecânico.
- Controle automático do ventilador que somente é ligado quando há necessidade de refrigeração do equipamento.
- O gabinete possui rodas e rodízios para fácil movimentação pelo local de trabalho, plataforma para cilindro de gás na parte traseira.
- Conexão rápida para refrigeração da tocha.
- Todas as funções em idioma português.



Produto – Características técnicas

AristoMIG U500 W

Faixa de corrente, MIG/MAG, (A/V)	16-500 / 8-60
Faixa de corrente, MMA DC, (A)	16-500
Faixa de corrente, TIG DC, (A)	4-500
Corrente nominal (A)	400
Cargas autorizadas 60%	500 A / 39 V
Cargas autorizadas 100%	400 A / 34V
Alimentação elétrica (V-Hz)	220/380/440 - 50/60
Potência aparente nominal (KVA)	20,5
Classe térmica	H (180° C)
Dimensões (L x C x A - mm) da fonte	625 x 394 x 1042
Peso (Kg)	150

AristoFeed 30-4 MA6

Tensão de alimentação (VAC)	42
Velocidade de avanço do arame (m/min)	8 - 25
Diâmetro do arame (mm):	
Aço sólido	0,6 - 1,6
Tubulares	1,2 - 1,6
Alumínio ligado	0,8 - 1,6
Conexão da tocha	Euro-conector
Dimensões (L x C x A) (mm)	265 x 560 x 350
Peso sem arame (kg)	13

UTILIZAÇÃO

AristoMIG U500 W e AristoFeed 30-4W MA6 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

Conjunto de cabos para uso com pistola refrigerada com gás de proteção

O conjunto de cabos é composto de:

- 1 Cabo de comando
- 1 Cabo de corrente
- 1 Cabo Obra
- 1 Mangueira de gás

Conjunto de cabos

Conjunto de Cabos Aristo 02m	0401163
Conjunto de Cabos Aristo 08m	0401164
Conjunto de Cabos Aristo 16m	0401165
Conjunto de Cabos Aristo 25m	0401166
Conjunto de Cabos Aristo 35m	0401167

Conjunto de cabos para uso com pistola refrigerada a água e unidade WC8

O conjunto de cabos é composto de:

- 1 Cabo de comando
- 1 Cabo de corrente
- 1 Cabo Obra
- 1 Mangueira de gás
- Mangueiras para água

Conjunto de cabos

Conjunto de cabos "W" 02 metros - AristoMIG U500 W	0401196
Conjunto de cabos "W" 08 metros - AristoMIG U500 W	0401197
Conjunto de cabos "W" 16 metros - AristoMIG U500 W	0401198
Conjunto de cabos "W" 25 metros - AristoMIG U500 W	0401199
Conjunto de cabos "W" 35 metros - AristoMIG U500 W	0401200

Peças de desgaste

Diâmetro do Arame	Tipo	Roldana	Guia de entrada	Guia central	Guia de saída	Tipo de sulco	Identificação
0.6 / 0.8	Fe, Ss,C	0707810	0707157	0707821	0707605	V	0.6 S2 & 0.8 S2
0.8 / 0.9 - 1.0	Fe, Ss,C	0707811	0707157	0707821	0707605	V	0.8 S2 & 1.0 S2
0.9 - 1.0 / 1.2	Fe, Ss,C	0707812	0707157	0707821	0707605	V	1.0 S2 & 1.2 S2
1.4 / 1.6	Fe, Ss,C	0707813	0707157	0707821	0707605	V	1.4 S2 & 1.6 S2
0.9 - 1.0 / 1.2	C	0707814	0707157	0707821	0707605	V - K	1.0 R2 & 1.2 R2
1.2 / 1.4	C	0707815	0707157	0707821	0707605	V - K	1.2 R2 & 1.4 R2
1.6	C	0707816	0707157	0707821	0707605	V - K	1.6 R2
0.8 / 0.9 - 1.0	AL	0707817	0707157	0707158	0707896	U	0.8 A2 & 1.0 A2
1.2 / 1.6	AL	0707818	0707157	0707158	0707896	U	1.2 A2 & 1.6 A2

C = Tubular
K = Recartilhado

Equipamentos

AristoMIG U500 W	0401552
AristoFeed 30-4W MA6	0401243
AristoFeed 30-4W MA0	0401244

Acessórios

Kit Roldanas e guias para arame de alumínio 0,8/1,0	0401240
Kit Roldanas e guias para arame de alumínio 1,2/1,6	0401241

Opcionais

Cabo de conexão U8/Alimentador	0707251
Carrinho para AristoFeed	0401194
Conjunto de cabos porta eletrodo e garra obra	0400258
Kit Carrinho AristoMig	0401553
Olhal para levantamento do AristoFeed	0401213
Unidade de programação remota U8	0707250
Tocha TIG	0905102

Pistolas de soldagem

Pistolas de solda MIG

Refrigeração Gás

Tocha MXL 200	0905980
Tocha MXL 270	0905981
Tocha MXL 340	0905982
PMC 400	0704915
PMC 400AL (p/aramé de alumínio)	0707751
PMC 500	0704916

Refrigeração Água

PMC 500RW (refrigerada)	0706668
-------------------------	---------



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.