

# AristoMIG U500 W

## AristoFeed 30-4W M0

### AristoPendant U8



#### 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 M0/AristoPendant U8 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.
- Possui parâmetros sinérgicos já programados (pacote Standard com mais de 200 linhas de sinergismo) que selecionam os parâmetros ideais de soldagem automaticamente.



- A memória do AristoPendant U8 permite ainda gravar 99 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.
- 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.
- Possibilidade de integração com robô e PLC.O

# 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%	500A / 39 V
Cargas autorizadas 100%	400A / 34 V
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 M0

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, AristoFeed 30-4W M0 e AristoPendant U8 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.

## ÍTEMS NECESSÁRIOS

### AristoMIG U500 W: 0401552



### AristoFeed 30-4W M0: 0401244



### AristoPendant U8: 0707250



## Conjuntos de cabos para interligação fonte/alimentador de arame.

Conjunto de cabos para uso com tocha refrigerada com gás.

### 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 02 m	0401814
Conjunto de cabos Aristo 08 m	0401815
Conjunto de cabos Aristo 16 m	0401816
Conjunto de cabos Aristo 25 m	0401817
Conjunto de cabos Aristo 35 m	0401818

## Conjunto de cabos para uso com tocha refrigerada com água e unidade WC8 de refrigeração:

### 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 m - AristoMIG U500 W	0401196
Conjunto de Cabos "W" 08 m - AristoMIG U500 W	0401197
Conjunto de Cabos "W" 16 m - AristoMIG U500 W	0401198
Conjunto de Cabos "W" 25 m - AristoMIG U500 W	0401199
Conjunto de Cabos "W" 35 m - AristoMIG U500 W	0401200

## Opcionais

Cabo de extensão 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	0401231
Tocha TIG	0905102
Unidade de refrigeração p/ tochas WC8	0400722

## Tochas para solda MIG/MAG

### Refrigeradas com gás

MXL 200, 3 m, 170 A @ 35%, arame 0,6 - 1,0 mm	0905980
MXL 270, 3 m, 260 A @ 35%, arame 0,8 - 1,2 mm	0905981
MXL 340, 3 m, 320 A @ 35%, arame 0,8 - 1,2 mm	0905982
PMC 400, 3 m, 340 A @ 60%, arame 0,8 - 1,6 mm	0704915
PMC 450, 4 m, 340 A @ 60%, arame 0,8 - 1,6 mm	0708322
PMC 500, 4 m, 380 A @ 60%, arame 0,8 - 2,4 mm	0704916
PMC 400 AL (para arame de alumínio), 2 m, 300 A @ 60%, arame 0,8 - 1,2 mm	0707751

### Refrigerada com água

PLUS 501 RW, 3 m 400 A @ 60%, arame 0,8 - 1,6 mm	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.