

# *La mejor solución en Soldadura*

*Sistema Aristo*



*AristoPower 460*



# Sistema Aristo – Resistencia e Inteligencia

Fuimos meticulosos y consistentes en todas las fases de desarrollo, desde el proyecto hasta la fabricación, y ahora estamos orgullosos de presentar el sistema Aristo desarrollado por ESAB.

Con una fuente de alimentación basada en la tecnología de fuente inversora, que ofrece equipamientos confiables con excelentes características de soldadura, el sistema Aristo de ESAB es una nueva generación de productos inteligentes de soldadura proyectados para atender las necesidades de

un ambiente industrial en constante evolución.

El Sistema de comunicación y comando, CAN-bus, significa menos cables que, en consecuencia aumentan la confiabilidad operacional.

Los paneles de comando son fáciles de entender y de operar. En pocas palabras, ellos son parte de una tecnología permitió la creación de una máquina de alta performance, altamente flexible y confiable, ofreciendo al usuario una gama mayor de opciones.

## **AristoPower 460**

- Fuente de alimentación 500 amperes (Max.);
- Chasis y gabinete de metal galvanizado y robusto;
- Componentes electrónicos protegidos contra polvo;
- Carro con ruedas y rodillos y plataforma para cilindro de gas.







Os usuários podem selecionar as funções e customizar o equipamento de soldagem afim de adequá-lo ao ambiente de trabalho e às demandas que têm que atender em uma atividade operacional específica. Se a atividade mudar, o Sistema Aristo pode ser atualizado e adaptado para atender às novas demandas operacionais.

# Argumentos

## ***AristoPendant U8 - A última palavra em comunicação homem-máquina para aplicações avançadas***

AristoPendant U8 é a última palavra em comunicação homem-máquina e suporta um acesso rápido a ambientes sinérgicos. Um grande número de linhas sinérgicas pré-programadas para a soldagem de materiais e espessuras diferentes reduz ao mínimo a preparação e o teste em novos materiais.

Selecione na memória uma linha sinérgica apropriada e a velocidade de alimentação de arame e então comece a soldar.

A memória oferece também outras funções e

dentre elas a capacidade de armazenar até 99 parâmetros de soldagem que podem ser recuperados sempre que necessário.

Estes parâmetros podem ser transferidos a todas as máquinas equipadas com AristoPendant U8 através de um cartão de memória. Parâmetros de soldagem definidos em uma máquina podem ser facilmente transferidos para várias outras máquinas.

O AristoPendant U8 trabalha em conjunto com a fonte de alimentação AristoPower 460, oferecendo assim acesso a todos os processos. Os dados sinérgicos são disponíveis para uma grande gama de materiais, desde materiais de baixa liga até os mais avançados de níquel. Além disto, é possível criar linhas sinérgicas customizadas para qualquer combinação de material e de gás de proteção. A ESAB está

constantemente desenvolvendo novos dados sinérgicos para combinações diferentes de materiais e gases de proteção.

A função Q permite a você calcular a entrada de aquecimento afim de cumprir com o procedimento de soldagem. A estatística de produção é outra característica oferecida pela função Q, gravando essa informação como tempo de Arco e uso de consumo.

Hot Start e enchimento de cratera, além da pulsação, oferecem excelentes desempenhos de soldagem.

O comunicador homem-máquina é muito fácil de ser usado. AristoPendant U8 conta com uma grande tela auto explicativa no seu próprio idioma. Cabos de extensão permitem que você faça e controle as definições da posição de onde está soldando. A característica Modo Rápido significa que

## ***Fatos***

- Painel de comando de fácil compreensão;
- Sistema real de tensão de arco que mede e ajusta o arco de solda;
- Concepção ergonômica;
- CAN-bus comando digital e sistema de comunicação;
- Tecnologia de fonte inversora que oferece excelentes características de soldagem.

você pode programar até 5 definições de parâmetros de soldagem e variar entre elas rapidamente com a ajuda dos botões do Modo Rápido ou com o controle remoto.

AristoPendant U8 é a última palavra se você quiser se preparar para os futuros desafios da soldagem.



**O** sistema consiste de uma fonte de energia AristoPower 460 e um dos mecanismos de alimentação de arame AristoFeed 30-4.

O sistema pode ser completado com uma unidade de refrigeração a água WC 8. Você mesmo pode escolher e construir a unidade que corresponde às suas necessidades e demandas.

## **AristoPower 460 - MIG/MAG**

### **Unidades de alimentação de arame AristoFeed**

Podem ser levantados com a fonte de alimentação ligada ou não, montados sobre um balcão ou montados sobre roldanas para uma mobilidade maior.

Construção robusta com um painel lateral de alumínio que tem abertura assistida por amortecedor.

Um mecanismo de alimentação poderoso com um tacômetro no motor, que oferece uma alimentação de arame segura e constante.

#### **AristoFeed 30-4**

Para todos os tipos de arame com dimensão entre 0.6 mm e 1.6 mm, roldanas de alimentação de 30 mm com tração nas 4 roldanas.

#### **Proteção do arame**

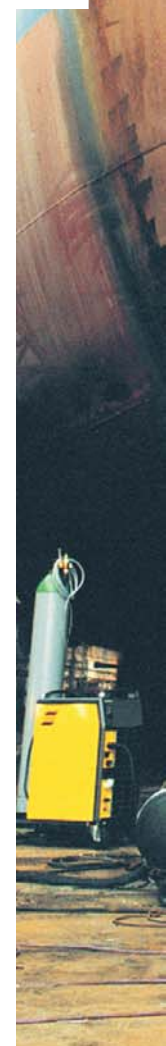
Protege os arames da sujeira e poeira. Para bobinas de 18 Kg com diâmetro de 300mm.

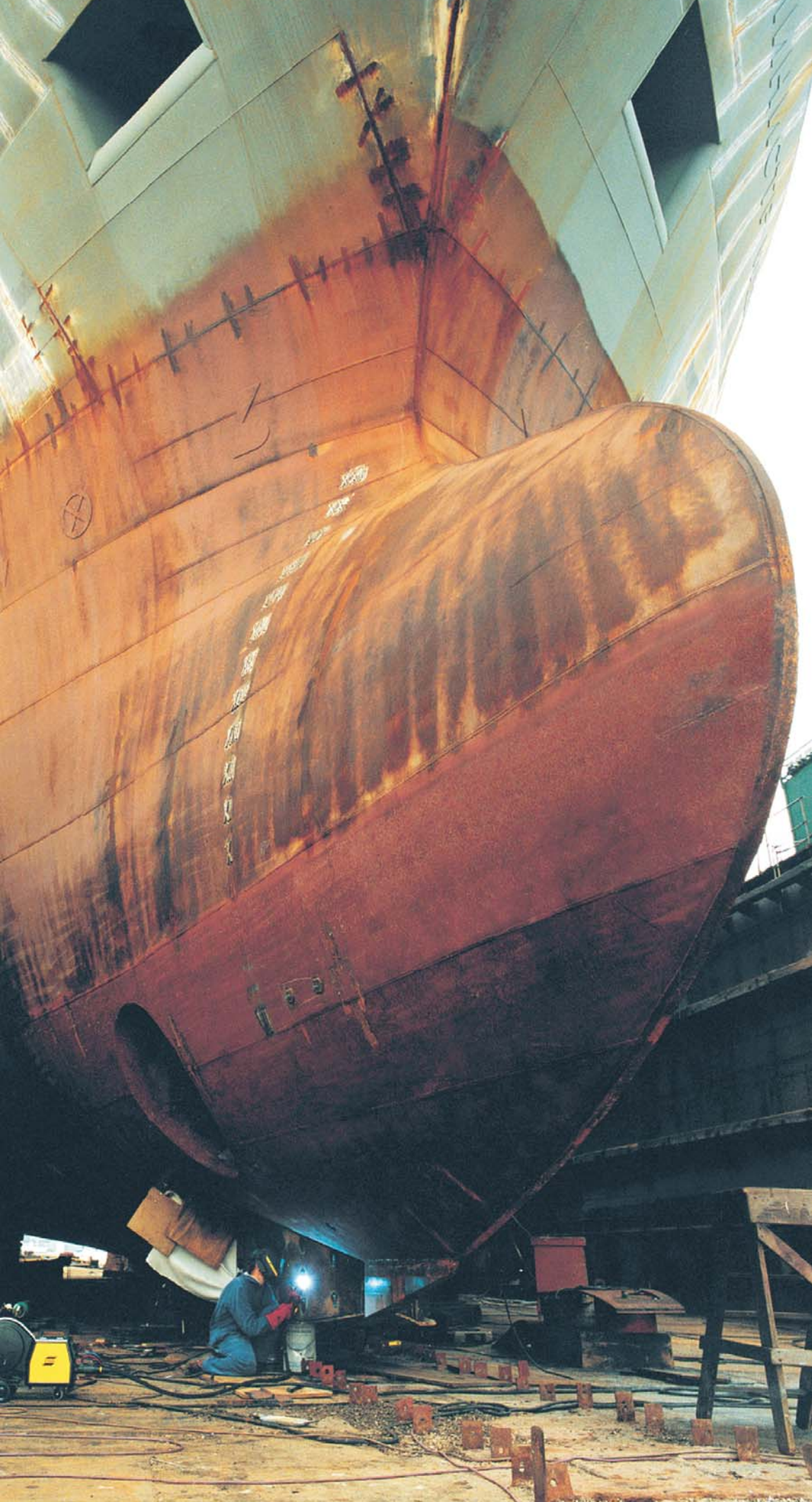


#### **AristoPower 460**

Fonte de alimentação com 500 A (max)

#### **Unidade de refrigeração a água WC 8 Opcional**





## Painel de Controle



### MA6

- MIG Convencional
- MIG Convencional Sinérgico
- MIG Pulsado Sinérgico
- Medição de velocidade de alimentação do arame (m/min ou in/min), tensão e corrente de arco
- 2/4 toques
- Hot start
- Purga do gás
- Pré/Pós vazão de gás
- Enchimento de cratera
- Partida lenta
- Alimentação de arame a frio
- Tempo de Burn Back
- Solda Ponto
- 30 Linhas de sinergismo que selecionam os parâmetros ideais de soldagem automaticamente
- 10 Posições de memória para parâmetros de solda



### U8

O painel de controle Aristo Pendant U8 possui todas as funções do painel de controle MA6 e ainda:

- 200 linhas de sinergismo que selecionam os parâmetros ideais de soldagem automaticamente
- 99 Posições de Memória para parâmetros de solda
- Tecnologia Aristo Super Pulse™
- Cartão de memória (opcional)
- Menu para criação de linhas sinérgicas próprias

AristoPower 460 e AristoFeed 30-4W 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

AristoPower 460	0401091
AristoFeed 30-4W MA6	0401243
AristoFeed 30-4W M0	0401244

#### Para uso do M0 é necessário adquirir também o

AristoFeed Pendant U8	0707250
-----------------------	---------

#### Conjunto de Cabos

Conjunto de Cabos Aristo 2m	0401163
Conjunto de Cabos Aristo 8m	0401164
Conjunto de Cabos Aristo 16m	0401165
Conjunto de Cabos Aristo 25m	0401166
Conjunto de Cabos Aristo 35m	0401167

#### 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 para uso com pistola refrigerada e Unidade WC8

Conjunto de Cabos "W" 2 metros - AristoPower 460	0401196
Conjunto de Cabos "W" 8 metros - AristoPower 460	0401197
Conjunto de Cabos "W" 16 metros - AristoPower 460	0401198
Conjunto de Cabos "W" 25 metros - AristoPower 460	0401199
Conjunto de Cabos "W" 35 metros - AristoPower 460	0401200

#### 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

#### Acessórios Opcionais

Pistolas de solda MIG	PMC 150 - 0704917
	PMC 250 - 0704913
	PMC 300 - 0704914
	PMC 400 - 0704915
	PMC 400AL - 0707751
	(p/ arame de alumínio)
	PMC 500 - 0704916
	PMC 500RW - 0706668
	(refrigerada)
Conjunto de cabos porta eletrodo e garra obra	0400258
Unidade de programação remota U8	0707250
Cabo de extensão U8/Alimentador	0707251
Unidade de refrigeração p/ tochas WC8	0400722
Olhal para levantamento do AristoFeed	0401231
Carrinho para AristoFeed	0401194
Cartão de Memória para AristoPendant U8	0708208