

Aristo® Mig 4004i Pulse

Aristo® Feed 3004, U8₂

Soldagem MIG/MAG de alta performance



ARISTO MIG 4004I PULSE / ARISTO FEED 3004, U82

Indústria

- Geração de energia
- Ônibus e caminhões
- Trens e vagões
- Mineração
- Naval / Offshore
- Fabricação em geral

A Aristo Mig 4004i Pulse é uma fonte de soldagem inversora leve, controlada eletronicamente. Foi desenvolvida especialmente para aplicações de soldagem de alta produtividade e qualidade.

O espaço físico e peso quando comparado com os equipamentos convencionais são reduzidos em até 70%. O novo design compacto combinado com tecnologia inversora a deixaram fácil de transportar.

Sistema de ventilação forçada sob demanda aumenta o tempo de operação do equipamento.

A unidade de refrigeração Cool 1 refrigera as tochas gerando grande conforto ao soldador. O sistema de refrigeração da fonte juntamente com a unidade de refrigeração são automaticamente desligados após 6,5 minutos de inatividade, reduzindo significativamente o consumo de energia devido ao tempo ocioso.

Inversor de 4ª geração que oferece grande melhoria na eficiência com fator de potência maior do que 0,95. Permitindo assim, consumo de energia reduzido.

- Alto ciclo de trabalho - ideal para longa jornada de trabalho;
- Compatível com gerador - para uso local;
- Função Standby - redução consumo de energia;
- Linhas sinérgicas pré-programadas – parâmetros ideais para variadas aplicações foram desenvolvidas pelos mais experientes soldadores e estão disponíveis na memória;
- Memória de 255 posições com o controlador U82;
- SuperPulse - tecnologia otimizada do pulsado para reduzir aporte térmico e proporcionar ótimo acabamento;
- QSet - sistema de soldagem inteligente;
- Creep Start, Hotstart e pré fluxo de gás - abertura de arco macia e fácil com menos respingo;
- Preenchimento de cratera, Burn-back ajustável e pós fluxo de gás - melhor acabamento da solda e maior vida útil do bico de contato evitando formação de trincas no final da soldagem.

Visite esab.com.br para maiores informações.

QSet - Sistema de soldagem inteligente para facilitar a soldagem.

QSet monitora o arco elétrico e otimiza os parâmetros de soldagem, apenas execute a solda e esses parâmetros serão ajustados em poucos segundos. Depois simplesmente ajuste a velocidade de alimentação de arame para a devida aplicação e deixe o QSet fazer o resto.

Estrutura robusta desenvolvida para proteger o arame de misturas, poeira e outros contaminantes transportados pelo ar. Aristo Feed 3004 disponível com o controlador U82.

Conjunto de cabos com 7,5 m de comprimento permitem maior gama de aplicações para o controlador U82. Conector para controle remoto disponível no painel frontal do alimentador.

LiveTig - Sistema de soldagem inteligente para facilitar a soldagem.

Função que limita automaticamente a corrente de abertura do arco de 12 a 15A através do U82.

A Aristo Mig 4004i Pulse juntamente com o U82 é uma solução completa para soldagem pelos processos MMA (Eletrodo

revestido), TIG, MIG/MAG e MIG pulsado. Essa solução permite soldar aço carbono, aço inoxidável em todos os processos e Alumínio em MMA (Eletrodo revestido), MIG/MAG e MIG pulsado.

SuperPulse

Função inclusa no U82 para controle do aporte térmico no processo MIG/MAG.

Linhas sinérgicas

Linha sinérgica é uma ferramenta para guiar o operador na obtenção dos parâmetros de soldagem otimizados. Basta definir o tipo de arame, diâmetro, gás de proteção e o processo (curto circuito, spray ou pulso) para alcançar a melhor configuração possível.

A velocidade de alimentação do arame pode ser ajustada sem afetar os parâmetros pré-definidos. O ajuste da tensão para diferentes posições de soldagem são facilmente obtidas através da linha sinérgica.

A linha sinérgica também ajuda o operador a evitar o modo de operação entre curto circuito e spray.

Características Técnicas - Aristo Mig 4004i Pulse

| | |
|--|---|
| Tensão de Alimentação | 3Ø - 380/440 V |
| Faixa de Corrente MIG/MAG (Eletrodo revestido) MMA | 16 - 400 A |
| TIG | 16 - 400 A |
| | 4 - 400 A |
| Frequência de Alimentação | 50/60 Hz |
| Disjuntor Recomendado | 20 A |
| Cargas Autorizadas | 400A / 34V @ 60% 300A / 29V @ 100% |
| Tensão em Vazio | 55 V |
| Tensão em Vazio VRD | < 35 V |
| Potência Aparente | 16 kVA @ 60% |
| Eficiência | 88% |
| Fator de Potência | 0,94 |
| Dimensões (L x C x A) | 250 x 610 x 445 mm |
| Peso | 44,5 kg |
| Peso com Cool 1 | 58 kg |
| Normas Técnicas | IEC-EN974-1 IEC-EN974-2 IEC-EN974-5 IEC-EN974-10 |
| Classe Térmica | H (180 °C) |
| Certificação | CE |

Características Técnicas - Unidade de Refrigeração Cool 1

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Tensão de Alimentação | 24 Vdc |
| Capacidade de fluxo refrigerante | 2,0 l/min |
| Capacidade do refrigerador | 4,5 l |
| Alimentação refrigerador | 1,3 kW |
| Pressão máxima | 4,5 bar |
| Pressão máxima para a tocha | 8,5 m |
| Peso | 12 kg |
| Peso c/ fluido refrigerante | 16,5 kg |
| Dimensões (L x C x A) | 256 x 610 x 256 mm |

Características Técnicas - Aristo Feed 3004

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Tensão de Alimentação | 42 Vac |
| Peso do rolo de arame | 18 (*30) kg |
| Diâmetro do rolo de arame | 300 (*400) mm |
| Velocidade do arame | 0,8 - 25 m/min |
| Dimensões (L x C x A) | 275 x 690 x 420 mm |
| Peso | 15 kg |

* Características obtidas com a utilização do suporte do rolo de arame de 30 kg.

Códigos

| Descrição | Código do Produto |
|-------------------------|-------------------|
| Aristo 4004i Pulse | 0728161 |
| Aristo Feed 3004 M0 | 0401244 |
| Aristo Pendant U82 Plus | 0403212 |

Conjunto de cabos

| Descrição | Código do Produto |
|---|-------------------|
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (1,7 m) | 0727295 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (5 m) | 0727296 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (10 m) | 0727297 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (25 m) | 0727298 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (1,7 m) refrigerado | 0728069 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (5 m) refrigerado | 0728070 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (10 m) refrigerado | 0728071 |
| Conjunto de Cabos 4004i Pulse (25 m) refrigerado | 0728072 |

Acessórios (Não inclusos)

| Descrição | Código do Produto |
|--------------------------------|-------------------|
| Adaptador controle remoto | 0904921 |
| Adaptador para bobina 30 kg | 0905226 |
| Barra reforço p/ alimentador | 0911985 |
| Cabo controle remoto (5 m) | 0726598 |
| Capa proteção do arame | 0707921 |
| Carrinho fonte/alimentador | 0404127 |
| Controle remoto MTA1 CAN | 0910648 |
| Fluido para refrigeração | 0905448 |
| Kit rodinhas p/ alimentador | 0911984 |
| Unidade de refrigeração Cool 1 | 0729166 |

Aristo U82



Para mais informações sobre o U82, consultar o folheto.



Compartimento para peças de consumo



Unidade de refrigeração Cool1



ESAB / esab.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =