

Origo™ Mig L3000i

Origo™ Feed L3004

Equipamentos MIG de alto desempenho com funções QSet™ para soldagem em curto circuito

A melhor opção do usuário profissional para aplicações gerais até 300A.

O Origo™ Mig L3000i e Origo™ Feed L3004 constituem o sistema ideal para o usuário profissional para aplicações gerais até 300 A. Valor excepcional com excelente qualidade de soldagem e de fácil uso.

O Origo™ Mig L3000i é uma máquina CC/CV para operar em soldagens MIG e MMA. A fonte de energia é baseada em tecnologia inversora IGBT que produz equipamentos confiáveis com características de soldagem notáveis.

Sistema de alimentação para todas as aplicações

A fonte de energia é otimizada para operar junto com o alimentador de arame Origo™ Feed L3004.

Com cabos de conexão de até 35 metros oferecendo um raio de trabalho amplo, junto com os acessórios como o kit de carro, olhal de levantamento que possibilitam total flexibilidade.

O verdadeiro sistema de controle de tensão do arco

Trabalhando juntos com as tochas ESAB, é garantido que você irá soldar com a tensão do arco correta independente de qualquer queda de tensão nos cabos de soldagem. Isto significa que você irá obter a mesma tensão do arco e resultado de soldagem se você estiver utilizando um determinado ajuste para um cabo de conexão curto e uma pistola de 3m ou um ajuste com um cabo de 35 metros.

Ajustes básicos para soldagem MIG

O Origo™ Mig L3000i é equipado com um painel de comunicação homem-máquina, fácil de ajustar com as funções básicas para soldagem MIG. Juntamente com a tecnologia

- Design completamente novo.
- Excelente funcionalidade para o usuário a partir de um layout de painel simplificado.
- Simplesmente ajuste a velocidade de alimentação do arame e o QSet™ seleciona automaticamente os parâmetros de soldagem corretos para a combinação de gás e arame requeridos.



inversora é uma solução ideal para obter sempre os melhores resultados de soldagem.

QSet™ – Curto circuito instantâneo

A versão do painel MA23A tem um ajuste único de parâmetro de soldagem em curto circuito.

Simplesmente ajuste a velocidade de alimentação do arame e o QSet™ irá selecionar automaticamente os parâmetros de soldagem corretos para as combinações de arame/gás requeridos. O QSet™ possibilita isto para todas as combinações de gás, CO₂ e caldeamento MIG e similares sem nenhuma necessidade de linhas sinérgicas.

O QSet™ é uma maneira nova e rápida de encontrar parâmetros de soldagem otimizados para uma melhor qualidade de solda. Os respingos são reduzidos ao mínimo.

É simples e claro para ajustar um novo ponto de trabalho com o QSet™. Altere somente a velocidade de alimentação do arame para corresponder a energia de soldagem requerida e o QSet™ irá selecionar os outros parâmetros para um resultado de soldagem otimizado em toda a faixa de curto circuito.

Tudo isto com apenas um controle de botão.

APLICAÇÕES

- Reparo automotivo.
- Fabricação de estruturas leves.
- Indústrias de equipamentos de transporte.
- Treinamento.
- Fabricação de móveis.
- Ponteamento.

Produto – Características técnicas

Características técnicas

	Mig L3000i	Origo™ Feed L3004
Tensão de rede, V, Hz	220-380-440 , 3Ø, 50/60	
Fusível retardado, A	16	
Cabo de rede, mm ²	4 x 2,5	
Velocidade de alimentação do arame, m/min		0,8 - 25,0
Faixa de ajuste MMA, A	16 - 300	
Carga permitida MIG,		
A 35% do ciclo de trabalho, A/V	300/29	
A 60% do ciclo de trabalho, A/V	240/26	
A 100% do ciclo de trabalho, A/V	200/24	
Tensão do circuito em aberto, V	70 - 80	
Consumo no modo de economia de energia (400 V), W	30	
Potência de entrada, kW	10,4	
Potência aparente, kVA	11,9	
Fator de potência a corrente máxima	0,7	
Eficiência na corrente máxima, %	84	
Tensão de controle, V, Hz	42 , 50/60	
Dimensões C x L x A , mm	625 x 250 x 420	690 x 275 x 420
Capacidade da bobina de arame, kg		18
Diâmetro máximo da bobina, mm		300
Dimensões do arame, mm:		
Aço		0,6 - 1,2
Aço inoxidável		0,6 - 1,2
Alumínio		1,0 - 1,2
Tubular		0,8 - 1,2
Grau de proteção	IP 23C	IP 23C
Temperatura de operação, °C	-10 até +40	-10 até +40
Classe de isolamento (transformador principal)	H	
Peso da fonte, kg	26	15
Peso do autotransformador, kg	69	
Peso do carrinho, kg	35	
Classe de aplicação	S	S
Padrões	IEC/EN 60974-1, -10	IEC/EN 60974-5,-10
Dimensões do Conjunto Fonte/Carrinho/Autotransformador, C x L x A, mm	1100 x 450 x 900	1100 x 450 x 900

Equipamentos

OrigoMig L3000i
OrigoFeed L3004

Tochas

MXL 200, 3 m, 170 A @ 35%, arame 0,6-1,0
MXL 270, 3 m, 260 A @ 35%, arame 0,8-1,2
MXL 340, 3 m, 320 A @ 35%, arame 0,8-1,2
PMC 450, 4 m, 340 A @ 60%, arame 0,8-1,6

Acessórios (para alimentador arame Origo™ Feed L3004wMA23A)

Kit Carrinho

Olhal para levantamento

Suporte de apoio e travamento da tocha

Capa para proteção de arame

Roldanas

	Diâmetro do arame
Aço	0,6 / 0,8
Sólido	0,8 / 0,9 - 1,0 0,9 - 1,0 / 1,2
Alumínio	0,8 / 0,9 - 1,0 1,2 / 1,6
Tubular	0,9 - 1,0 / 1,2 1,2 / 1,4 1,6

Acessórios

Conjunto de cabos (para interligação fonte/alimentador de arame)

0401814	Conjunto de cabos (02 m)
0401815	Conjunto de cabos (08 m)
0401816	Conjunto de cabos (16 m)
0401817	Conjunto de cabos (25 m)
0401818	Conjunto de cabos (35 m)

Composto de:

- 1 Cabo de controle
- 1 Cabo de energia
- 1 Cabo Obra
- 1 Mangueira para gás