

INTELLIMIG 500



Código	Descrição	Alimentador	Refrigerador	Carrinho
1920.6005	Equip. para Soldagem MIG/MAG INTELLIMIG 500 (220V)	✓	Opcional	Opcional
1920.6001	Equip. para Soldagem MIG/MAG INTELLIMIG 500 (380V)	✓	Opcional	Opcional
1920.6003	Equip. para Soldagem MIG/MAG INTELLIMIG 500 (380V/Refrigerada)	✓	✓	✓
1920.6004	Equip. para Soldagem MIG/MAG INTELLIMIG 500 (380V/Automação)	✓	Opcional	Opcional
1920.6008	Equip. para Soldagem MIG/MAG INTELLIMIG 500 (440V)	✓	Opcional	Opcional

E04/24-V7

CARACTERÍSTICAS

- Modos de operação: MIG/MAG Convencional, Sinérgico e INTELLIMIG;
- Conexão WI-FI com o Portal Intellimig.com;
- Bloqueio de parâmetros de soldagem configuráveis;
- Possibilidade de 99 usuários configuráveis com senha;
- 32 canais de memória para armazenagem de programas de soldagem;
- Totalmente digital e programável;
- Processador ARM de alta performance que garante eficiência e qualidade;
- Controle do processo de soldagem através de parâmetros mínimos e máximos;
- Rastreabilidade de dados através do Portal Intellimig.com;
- Display digital, intuitivo e no idioma português, inglês e espanhol;
- Controle inteligente que monitora os parâmetros de soldagem;
- Design moderno, com acrílico de proteção no painel da máquina e do alimentador;



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

INVERSORA	MEMÓRIAS DE PARÂMETROS	CORRENTE DE CRATERA	VENTILAÇÃO SOB DEMANDA	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO	MÍNIMOS RESPINGOS	ALTO FATOR DE TRABALHO	RECURSOS INTELIGENTES	PROCESSADOR POTENTE
ECONOMIA DE ENERGIA	MP			DIGITAL	GÁS CO ₂ e GÁS MISTURA	500 A 100%		ALTA PERFORMANCE

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

INDÚSTRIAS EM GERAL	MINERAÇÃO	TRANSPORTE	SEGMENTO NAVAL	CALDEIRARIA E TUBULAÇÃO
---------------------	-----------	------------	----------------	-------------------------



Aliment./ Frequência

220V (60Hz) - Trifásico

380V (60Hz) - Trifásico

440V (60Hz) - Trifásico

220V 400A-100% / 500A-60%

380V 500A-100%

440V 500A-100%

Ciclo de Trabalho 40°C

Corrente de Regulagem

14V : 50A - 500A : 40V

Fator de Potência

0,86

Eficiência

86%

Diâmetros de Arame

Ø 1,00 ~ 1,20mm

Velocidade de Alimentação do Arame

0,8 - 22 m/min

Grau de Proteção

IP21

Corrente Máxima Absorvida da Rede

Volts: 220 Amp: 63

Volts: 380 Amp: 38

Dimensões (L x A x P)

Fonte: 330 x 700 x 680mm

Alimentador: 305 x 410 X 660mm

Peso sem cabos

Fonte: 67 kg

Alimentador: 13,5 kg

ACESSÓRIOS INCLUSOS

Cabo Terra 95mm² x 3m (1906.0171)

Extensão alimentador Fonte 4,5m para tocha seca (0801.2167)

Roldanas 1,20mm (1912.5049)

(*) Carrinho e Refrigerador INTELLIMIG 500 - 380V/Refrigerada

ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS

Regulador de Argônio (1400.8130)

Regulador de CO₂ (1400.8132)

Tocha MIG/MAG SU535 (0500.5085)

Tocha MIG/MAG SU735 Refrigerada (0500.6155)

Tocha MIG/MAG SU736 Semi Refrigerada (0500.6220)

Refrigerador Sumig - RCF3 (1916.0505)

Kit rodízios para alimentador (1906.0128)

Roldana 1,20 mm - 1,60 mm recartilhada (1912.5115)



Recursos e Benefícios da INTELLIMIG 500

- Permite operar e soldar em qualquer ambiente com um ciclo de trabalho a 100%;
- Processamento e controle (CPU) separada da etapa de potência para melhor eficiência durante o processo de soldagem;
- Ventilação sob demanda que possibilita o resfriamento da máquina apenas quando houver necessidade, preservando as placas eletrônicas e gerando economia de energia;
- Zona de transição estável;
- Nacional e possibilidade de financiamento via BNDS e FINAME.

RECURSOS INTELIGENTES:

GLOBPRO: Transferência globular inteligente com baixo índice de respingos. Melhor performance nesta região;

JETARC CO₂: Comportamento similar à transferência spray utilizando gás CO₂;

INDUSIN: Autoajuste da indutância, em função do diâmetro do arame, tipo de gás, corrente e tensão;

CTR: Respingos reduzidos até 60% com gás CO₂ e até 30% com gás mistura;

SOFT ARC: Menor geração de respingos na abertura do arco;

FAST ARC: Abertura rápida do arco, ideal para ponteamentos e pré-montagens.



**INTELLIMIG
500**