



HARDMIG 316MV

Multitensão industrial

A **HARDMIG 316MV** é uma inversora de solda profissional desenvolvida para operações que precisam de estabilidade de arco, flexibilidade elétrica e bom desempenho em MIG/MAG e eletrodo revestido. Com alimentação trifásica 220V, 380V ou 440V, ela atende diferentes estruturas elétricas sem perder o foco em produtividade e consistência de soldagem.

O equipamento utiliza **tecnologia inversora com IGBT** e modulação por largura de pulso, substituindo transformadores tradicionais por uma plataforma mais eficiente, estável e compacta.



INDUSTRIAL

PROCESSOS



MIG/MAG



ELETRODO REVESTIDO



CORRENTE MÁXIMA
300A



ALIMENTAÇÃO
Trifásico 220V / 380V / 440V

CICLO DE TRABALHO

3~220/380/440⚡

300A @30% **164A @100%**

TECNOLOGIAS E RECURSOS

⚡ Tecnologia inversora IGBT

Entrega melhor resposta dinâmica, menor consumo de energia e uma plataforma mais compacta frente às fontes tradicionais de transformador.

⚡ Regulagem de Indutância

Opera em 220V, 380V ou 440V, o que amplia a adaptação da máquina a diferentes estruturas industriais.

⚡ Multitensão trifásica

Versatilidade para fabricação e manutenção em um único equipamento.

⚡ Modo manual e sinérgico

Permite trabalhar com ajuste mais livre ou com apoio do modo sinérgico, tornando a operação mais flexível conforme o nível de controle desejado.

MODOS DE SOLDAGEM

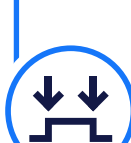
MIG / MAG

Principal processo da HARDMIG 316MV, indicado para quem busca mais produtividade, cordões mais uniformes e menos interrupções no trabalho com arame contínuo.

ELETRODO REVESTIDO (MMA)

Processo robusto e versátil para manutenção, montagem e serviços gerais.

FUNÇÕES AVANÇADAS



2T / 4T

Modos de acionamento da tocha que proporcionam maior controle e conforto na soldagem.



Hot Start

Facilita a abertura do arco no processo de soldagem com eletrodo.



Arc Force

Mantém a estabilidade do arco durante a soldagem, evitando que o eletrodo grude na peça.



Avanço manual de arame

Facilita a preparação do equipamento e a passagem do arame até a tocha durante a instalação.



Teste de gás

Facilita preparação e regulagem da máquina.

APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

A HARDMIG 316MV é indicada para:

■ **Instalação de tubulações**

■ **Reparo de moldes**

■ **Indústria petroquímica**

■ **Fabricação e manutenção em geral**

ALIMENTADOR DE ARAME INDUSTRIAL

Seu sistema com **cabeçote externo** com alimentador robusto **amplia o alcance operacional** e facilita o uso em ambientes industriais complexos, tornando a operação **mais prática e eficiente**.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos Parâmetros						
PROCESSO		MMA			MIG/MAG	
FREQÜÊNCIA (HZ)						
TENSÃO DE ENTRADA	3 X 220	3 X 380	3 X 440	3 X 220	3 X 380	3 X 440
CORRENTE DE ENTRADA I _{EFF} (A)	16	9	8,5	14	9	7,6
CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA I ₁ MAX (A)	32	19	17	29	17	15
POTÊNCIA NOMINAL (KVA)	5	10	9	4	8,5	9
POTÊNCIA MÁXIMA (KVA)	6	12	12,5	5	11	11
AJUSTE DE CORRENTE (A)	20 ~ 300	20 ~ 300	20 ~ 300	50 ~ 300	50 ~ 300	50 ~ 300
CICLO DE TRABALHO (A@%)	300 @30	300 @30	300 @30	300 @30	300 @30	300 @30
	212 @60	212 @60	212 @60	212 @60	212 @60	212 @60
	164 @100	164 @100	164 @100	164 @100	164 @100	164 @100
ARCFORCE			SIM			
AVANÇO MANUAL DE ARAME			SIM			
GATILHO 2T/4T/PONTO			SIM			
CONTROLE DO ARCO			SIM			
CLASSE DE PROTEÇÃO			IP21S			
CLASSE DE ISOLAMENTO			F			
REFRIGERAÇÃO			FORÇADA			
PESO (quilograma)		29kg (fonte 17kg, cabeçote 12kg)				
DIMENSÕES (mm)						

*Informações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

