



HARDMIG 325 FLEX

Ritmo industrial para soldagem

A **HARDMIG 325 FLEX** é uma inversora de solda versátil disponível nas versões 220V e 380V. Indicada para **indústrias de alta produtividade**, ela oferece processos de soldagem como MIG/MAG, Eletrodo Revestido e TIG Lift.

Com tecnologia inversora de menor consumo de energia, permite **ajustes precisos** pelo painel e display, exibindo a corrente de solda em tempo real. Suporta rolos de até 18KG, solda diversos materiais e conta com recursos como Hot Start, Arc Force e regulagem de indutância.



PROFISSIONAL

PROCESSOS

**MIG/MAG**

**TIG**

**ELETRODO REVESTIDO**

**CORRENTE MÁXIMA**
300A

**ALIMENTAÇÃO**
1~220V / 3~220V / 3~380V

CICLO DE TRABALHO

MIG/MAG

1~220V

250A @35%

3~220V

150A @100%

3~220V

300A @45%

3~220V

180A @100%

3~380V

300A @25%

3~380V

180A @100%

TECNOLOGIAS E RECURSOS

**Tecnologia Inversora IGBT**

Sistema eletrônico moderno que substitui os transformadores tradicionais, proporcionando maior eficiência energética, arco estável e equipamento compacto.

**Display Digital**

Painel com displays digitais que indicam tensão e corrente em tempo real, permitindo ajustes precisos antes e durante a soldagem.

**Controle de Parâmetros**

Regulagem simples e intuitiva através de potenciômetros e seletores de material, gás e diâmetro de arame.



MODOS DE SOLDAGEM

MIG / MAG

Processo com alimentação contínua de arame, ideal para ganhar produtividade e manter um cordão mais uniforme em peças de fabricação e montagem.

TIG DC LIFT ARC

Processo indicado quando o foco é maior controle do arco, acabamento mais limpo e soldagem mais precisa em materiais como aço carbono e inox.

ELETRODO REVESTIDO (MMA)

Processo robusto, muito usado em manutenção, montagem e trabalhos em campo, especialmente onde praticidade e resistência contam mais.

FUNÇÕES AVANÇADAS

**Arc Force**

Mais firmeza no arco durante a soldagem com eletrodo, com menos risco de travamento e melhor controle na aplicação.

**Anti Stick**

Evita que o eletrodo fique colado na peça durante o processo de soldagem.

**Cabeçote interno**

Mais praticidade para rotina de soldagem em indústrias.

**Modos de Gatilho**

2T e 4T para maior controle da soldagem.



APLICAÇÕES

A HARDMIG 325 FLEX é indicada para:

**Fabricação**

**Produção industrial**

**Reforço e manutenção**

**Agroindústria**

Também é amplamente utilizada em aplicações que exigem cordões de solda com alto padrão estético.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
TENSÃO DE ENTRADA (V)	1 x 220	3 x 220	3 x 380	
FREQUÊNCIA (HZ)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
MMA	Corrente nominal de entrada Ieff (A)	38,0	18	10,4
	Corrente máxima de entrada IImax (A)	64,2	25,5	15,5
	Potência Nominal (KVA)	9,21	6,44	6,44KVA
	Potência Máxima (KVA)	13	7	9,61KVA
	Ajuste de corrente (A)	25 A 250	25 A 250	25 a 250
		250A @ 35%	250A @ 50%	250A @ 45%
	Ciclo de trabalho	190A @ 60%	220A @ 60%	220A @ 60%
		150A @ 100%	180A @ 100%	180A @ 100%
	Arcforce	SIM INTEGRADO/NÃO AJUSTÁVEL		
	Hotstart	SIM INTEGRADO/NÃO AJUSTÁVEL		
MIG/MAG	Antistick	SIM	SIM	SIM
	VRD	SIM	SIM	SIM
	Corrente nominal de entrada Ieff (A)	34,8	19,4	9,3
	Corrente máxima de entrada IImax (A)	64,2	28.9	18,6
	Potência Nominal (KVA)	8,2	6	5,93KVA
	Potência Máxima (KVA)	11,5	8,5	8,74KVA
	Ajuste de tensão (V)	15,5 a 26,5	15,5 a 29	15,5 a 29
		250A @ 35%	300A @ 45%	300A @ 25%
	Ciclo de trabalho	190A @ 60%	220A @ 60%	220A @ 60%
		150A @ 100%	180A @ 100%	180A @ 100%
TIG	Burnback	SIM INTEGRADO/NÃO AJUSTÁVEL		
	Avanço manual avanço	SIM	SIM	SIM
	Gatilho 2T / 4T	SIM	SIM	SIM
	Forma do arco	SIM	SIM	SIM
	Corrente nominal de entrada Ieff (A)	26,2	12,6	7,5
	Corrente máxima de entrada IImax (A)	44,3	17,8	11,2
	Potência Nominal (KVA)	6,1	4,5	4,76KVA
	Potência Máxima (KVA)	9	6,5	6,39KVA
	Ajuste de tensão (V)	10,6 a 20	10,6 a 20	10,6 a 20
		250A @ 35%	250A @ 50%	250A @ 45%
	Ciclo de trabalho	190A @ 60%	220A @ 60%	220A @ 60%
		150A @ 100%	180A @ 100%	180A @ 100%
	Lift Tig	SIM	SIM	SIM
	Tensão em vazio (V)	56V	56V	56V
	Classe de proteção	IP21	IP21	IP21
	Classe de isolamento	H	H	H
	Refrigeração	Forçada	Forçada	Forçada
	Peso (KG)	57	57	57
	Dimensões (MM)	900 x 520 x 765	900 x 520 x 765	900 x 520 x 765

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

