



TIGON 220

Precisão TIG com abertura de alta frequência

A TIGON 220 é uma inversora de solda desenvolvida para quem busca controle do arco, acabamento refinado e versatilidade de aplicação em um equipamento compacto e robusto. Com os processos TIG DC com abertura por alta frequência (HF) e Eletrodo Revestido, atende desde soldagens mais delicadas até serviços de manutenção e fabricação leve com excelente controle operacional.

Seu projeto utiliza tecnologia inversora IGBT com modulação por largura de pulso, substituindo transformadores tradicionais por uma plataforma mais eficiente, estável e portátil.



PROFISSIONAL

PROCESSOS

TIG

ELETRODO REVESTIDO

CORRENTE MÁXIMA 220A

ALIMENTAÇÃO 220V

A **TIGON 225P** entrega potência consistente para aplicações exigentes.

CICLO DE TRABALHO

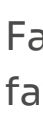
220A @35%

168A @60%

130A @100%

ESSE DESEMPENHO PERMITE TRABALHAR POR LONGOS PERÍODOS COM ESTABILIDADE E SEGURANÇA.

TECNOLOGIAS E RECURSOS

 **TIG com abertura por alta frequência (HF)**
Facilita a abertura do arco sem contato direto com a peça, favorecendo uma soldagem mais limpa, estável e precisa.

 **Tecnologia inversora com IGBT**
Entrega um equipamento mais eficiente, compacto e com melhor estabilidade de saída durante a soldagem.

 **Ventilação inteligente sob demanda**
A ventoinha entra em modo inteligente em períodos de ociosidade para reduzir o funcionamento desnecessário do ventilador sem comprometer o resfriamento da máquina.

MODOS DE SOLDAGEM

TIG DC HF
Processo ideal para quem busca mais controle, acabamento limpo e estabilidade de arco em soldagens mais refinadas.

ELETRODO REVESTIDO (MMA)
Processo robusto e versátil para manutenção, montagem e serviços gerais, com compatibilidade com eletrodos como E6013 e E7018.

FUNÇÕES AVANÇADAS

 **Anti Stick**
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.

 **Modo 2T / 4T no gatilho**
No TIG, permite operar em modo convencional ou automático para cordões mais longos, melhorando o conforto operacional.





APLICAÇÕES

A TIGON 220 é indicada para:

■ Instalação de tubulações

■ Arquitetura e decoração metálica

■ Reparo de moldes

■ Manutenção de veículos e bicicletas

■ Indústria petroquímica

Sua robustez permite operar em ambientes exigentes e aplicações contínuas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V)	220V +/- 10%	
FREQUÊNCIA (HZ)	50 / 60	
MMA	Corrente nominal de entrada Ieff (A)	25A
	Corrente máxima de entrada IImax (A)	43
	Potência Nominal (KVA)	5,5
	Potência Máxima (KVA)	9,5
	Ajuste de corrente (A)	10 a 200
	Ciclo de trabalho	200A @ 35% 153A @ 60% 118A @ 100%
TIG	Arcforce	SIM INTEGRADO/NÃO AJUSTÁVEL
	Hotstart	SIM INTEGRADO/NÃO AJUSTÁVEL
	Antistick	SIM
	Corrente nominal de entrada Ieff (A)	20
	Corrente máxima de entrada IImax (A)	34
	Potência Nominal (KVA)	4,5
TIG	Potência Máxima (KVA)	7,5
	Ajuste de corrente (A)	10 a 220
	Ciclo de trabalho	220A @ 35% 168A @ 60% 130A @ 100%
	Pós gás	SIM
	Gatilho 2T/4T	SIM
	Rampa de descida	SIM
TENSÃO EM VAZIO (V)	89	
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP21S	
CLASSE DE ISOLAÇÃO	H	
REFRIGERAÇÃO	Forçada	
PESO (KG)	7,5kg	
DIMENSÕES CxLxA (mm)	420 x 145 x 310 mm	

Informações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio

boxer