BALMER® 50 ANOS

Plasma iQC 45M

Tecnologia de última geração para corte a plasma com máxima eficiência, portabilidade e precisão.
A PLASMA iQC 45M é uma fonte inversora monofásica de alta performance, desenvolvida com tecnologia digital e componentes em Carbeto de Silício (SiC), que representam um avanço significativo em relação aos inversores convencionais com IGBT. Essa inovação garante maior eficiência energética, menor dissipação térmica e um equipamento extremamente compacto e leve.
Com apenas 8 kg, a iQC 45 entrega corrente de corte de até 45 A, oferecendo excelente desempenho em aplicações industriais, manutenção, serralheria e trabalhos em campo em pequenas a médias espessuras.
Seu display LCD colorido de 3,2" com ajuste sinérgico de parâmetros facilita a configuração dos parâmetros, tornando a operação mais intuitiva, rápida e precisa. Além disso, conta com reconhecimento automático da tocha, sistema de autenticação, ignição "On Air" sem alta frequência e atualização de software via USB.

Entre seus diferenciais, destacam-se os modos avançados de operação:

- Corte com ar comprimido ou nitrogênio
- Função Self Restart para corte contínuo em chapas perfuradas, grades e telas metálicas
- Função Spot para furação do tipo ponto.
- Função Mark para marcação leve com corrente reduzida



Equipada com tocha CP 45C MAR de 4 metros, com cabo coaxial flexível e ultra resistente, a iQC 45M oferece robustez, confiabilidade e excelente ergonomia em qualquer ambiente de trabalho.

Principais Benefícios

- Tecnologia SiC de alta eficiência (>90%)
- Menor consumo de energia
- Peso reduzido: apenas 8 kg
- Display LCD de 3,2" com ajuste sinérgico de parâmetros
- Ignição sem alta frequência (On Air)
- Reconhecimento automático do tipo de tocha
- Atualização de software via USB
- Corta com ar comprimido e nitrogênio
- Ideal para trabalhos em oficina e em campo

Capacidade de Corte em Aço Carbono

- Perfuração : até 10 mm
- Corte recomendado: até 12 mm
- Corte máximo: até 20 mm
- Corte de separação (manual): até 30 mm

BALMER® 50 ANOS

Plasma iQC 45M

Parâmetros	Plasma IQC 45M		
Tensão de entrada	1 ~ 115 V +15% - 20%	ou	1 ~ 230 V +15% - 20%
Frequência	50/60 Hz		
Ajuste de corrente	5 – 25 A		5 – 45 A
Ciclo de trabalho (40°C 10 min)	25 A @ 40% 22 A @ 60% 20 A @ 100%		45 A @ 45% 35 @ 60% 30 A @ 100%
Potência consumida	2,8 kVA @ 40% 2,5 kVA @ 60% 2,2 kVA @ 100%		4,9 kVA @ 40% 3,8 kVA @ 60% 3,0 kVA @ 100%
Espessura em aço carbono	Recomendado: 12 mm Máximo: 20 mm Separação (manual): 30 mm Perfuração: 10 mm		
Consumo médio de ar	65 L/min a 3,5 bar		
Grau de proteção	IP23S		
Dimensões (C × L × A)	506 × 151 × 355 mm		
Peso	8,0 kg		



Aplicações

Indicada para:
- Serralherias
- Manutenção industrial
- Funilarias
- Oficinas metalúrgicas
- Instalações e montagens em campo
- Corte de chapas, perfis, grades e telas metálicas

A PLASMA iQC 45 combina tecnologia avançada, portabilidade e excelente qualidade de corte, sendo a solução ideal para quem busca produtividade, precisão e confiabilidade em um único equipamento.

Grupo Fricke 56 ANOS Com você! DESDE 1970

INDÚSTRIA BRASILEIRA

bsi. ISO 9001 Gestão da Qualidade
FM717568