

## Plasma iQC 45

Tecnologia de última geração para corte a plasma com máxima eficiência, portabilidade e precisão.

A PLASMA iQC 45 é uma fonte inversora monofásica de alta performance, desenvolvida com tecnologia digital e componentes em Carbetto 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 potência de corte de até 45 A, oferecendo excelente desempenho em aplicações industriais, manutenção, serralheria e trabalhos em campo.

Seu display LCD colorido de 3,2" com ajuste sinérgico 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 marcação por punção
- 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 45 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
- Ignição sem alta frequência (On Air)
- Reconhecimento automático da tocha
- Atualização de software via USB
- Compatível com ar comprimido e nitrogênio
- Ideal para trabalhos em oficina e em campo

### Capacidade de Corte em Aço Carbono

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

## Plasma IQC 45

Características	Especificações
Alimentação elétrica	Monofásica 230V (±15% / -20%)
Frequência	50/60 Hz
Faixa de corrente de corte	5 a 45 A
Ciclo de trabalho a 45A	45%
Ciclo de trabalho a 35A	60%
Ciclo de trabalho a 30A	100%
Potência absorvida a 45%	4,9 kVA
Potência absorvida a 60%	3,8 kVA
Potência absorvida a100%	3,2 kVA
Vazão de ar requerida	65 /min @3,5 bar
Grau de proteção	IP 23 S
Tipo de ignição	On Air
Gases de corte	Ar comprimido / Nitrogênio
Peso	8 Kg
Dimensões (CxLxA)	506 x 151 x 355 mm
Tocha	CP 45C MAR
Comprimento da Tocha	4m

### 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.

