

Kjellberg
DO BRASIL

Engenharia

Corte

Soldagem

VISIBLY DIFFERENT



SERIES

Q 1500 (plus) | Q 3000 (plus) | Q 4500

CORTE PLASMA 0,5 - 120 mm

100
YEARS
KJELLBERG
MADE IN GERMANY

Q-Series

PRÓXIMA GERAÇÃO DE CORTE PLASMA

A inovadora Q-Series da Kjellberg Finsterwalde alia a precisão de um corte por plasma de nível excepcional com os requisitos da produção digitalizada.

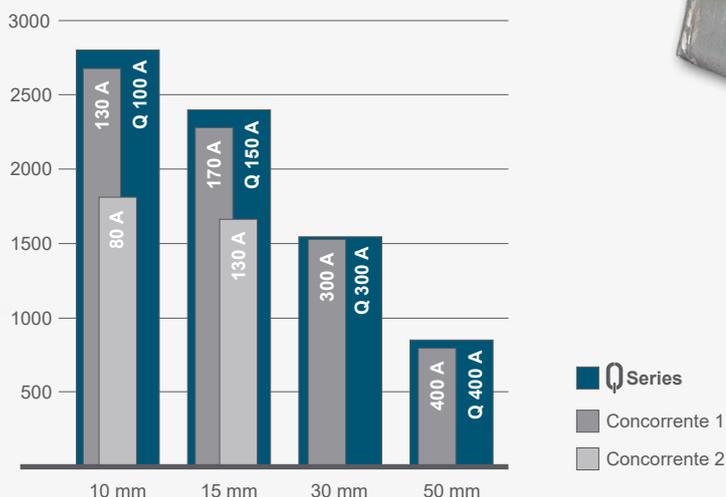
A Q-Series oferece desempenho, e produtividade e, acima de tudo, é sinônimo de qualidade de corte consistente e confiável. As altas velocidades de corte garantem mais eficiência e custos menores por metro cortado. Além disso, graças à avançada tecnologia inverter, reduz a pegada de CO₂ e, com isso, contribuindo assim para a proteção do clima.

Qualidade e Tecnologia

- ✓ Corte plasma até 120 mm
- ✓ Marcar, gravar, granular
- ✓ Corte chanfrado e corte por plasma submerso
- ✓ Contornos internos e externos exatos
- ✓ Furos precisos na relação 0,75:1



Velocidade de corte em mm/min,
aço carbono



Q-TORCH

PUSH YOUR LIMIT

Para maior Desempenho

Para poder reagir de forma flexível aos futuros requisitos, o desempenho de corte das máquinas de corte por plasma Q 1500 plus e Q 3000 plus pode ser aumentado posteriormente por meio de **kits de atualização** fáceis de instalar.

Através de **Plug-and-Play** de módulos inversores adicionais, a faixa de corrente de corte é ampliada para 300 A ou 450 A.



Única para Tudo

Todos os componentes de instalação podem ser utilizados universalmente em toda a Q-Series. Com o uso de unidades de controle automático de gás plasma é possível obter resultados reproduzíveis e de alta qualidade no corte e na marcação.



Controle automático para todos os gases plasma Q-Gas para o corte de todos os metais

Opção:
Controle automático de fluxo de plasma Q-Gas O₂ para o corte de aço carbono com oxigênio e aço inoxidável/alumínio com nitrogênio

Digitalização & eService

Os sistemas de corte por plasma da Q-Series vão de encontro aos padrões da Indústria 4.0. Com a interface de usuário baseada em navegador **Q-Desk** desenvolvida pela Kjelberg, dados e informações do processo em tempo real podem ser analisados, monitorados e controlados para aumentar a eficácia da produção e otimizar o uso de recursos.

Os dados podem ser disponibilizados em todos os dispositivos comerciais (smartphone, tablet) e também podem ser transferidos e processados via **protocolo MQTT**.

O **Kjelberg eService** integrado garante confiabilidade na produção através de diagnóstico remoto, monitoramento remoto e atualizações regulares.



Q-DESK

Dados técnicos	Q 1500 Q 1500 plus		Q 3000 Q 3000 plus		Q 4500	
Corrente de corte com 100 % duração da ligação ¹	20 - 150 A		20 - 300 A		20 - 450 A	
Corrente de marcação com 100 % duração da ligação ¹	5 - 60 A					
Faixas de corte	Q-Gas O ₂	Q-Gas	Q-Gas O ₂	Q-Gas	Q-Gas O ₂	Q-Gas
Aço carbono recomendado máximo Perfuração ²	0,5 - 40 mm 60 mm 30 mm		0,5 - 60 mm 80 mm 50 mm		0,5 - 70 mm 90 mm 120 mm 50 mm	
Aço inoxidável máximo Perfuração ²	40 mm 25 mm	60 mm 30 mm	60 mm 30 mm	80 mm 50 mm	60 mm 30 mm	120 mm 50 mm
Alumínio máximo Perfuração ²	40 mm 25 mm	60 mm 40 mm	60 mm 40 mm	80 mm 50 mm	60 mm 40 mm	120 mm 60 mm
Gases plasma Q-Gas O ₂ Q-Gas	O ₂ , N ₂ , ar O ₂ , N ₂ , ar, Ar, H ₂ , F5 (95 % N ₂ / 5 % H ₂)					
Gases redemoinhos Q-Gas O ₂ Q-Gas	O ₂ , N ₂ , ar O ₂ , N ₂ , ar, F5 (95 % N ₂ / 5 % H ₂)					
Gases de marcação	Ar, N ₂ , ar					
Dimensões (CxLxA)	1150 x 695 x 1460 mm					
Peso	239 / 280 kg		297 / 317 kg		354 kg	
Fusível de rede, lento	63 A		125 A		180 A	
Potência de ligação máx.:	35 kVA		72 kVA		109 kVA	
Classe de proteção	IP 21S					
Tensão de entrada	380 - 400 V, 50/60 Hz 415 - 440 V, 50/60 Hz 440 - 480 V, 50/60 Hz					

¹ Temperatura ambiente 40 °C

² Possibilidade de ampliação da capacidade de perfuração com tecnologia ProPierce em combinação com Q-Gas.

Kjellberg  **silent CUT**, Kjellberg, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTi e GreenLine são marcas registradas da Fundação Kjellberg na União Europeia e eventualmente em outros países.

Contato

Kjellberg do Brasil Ltda.

Avenida Inácio Cunha Leme, 37 | Sala 02 – Jardim Ipanema | São Paulo CEP 04785-367 | Brasil
vendas@kjellberg.com.br | Copyright © 2024 Kjellberg Finsterwalde

 Connect with Kjellberg do Brasil – Always on!

06112124



Sujeito a alterações sem aviso prévio.