

Kjellberg
DO BRASIL

Corte

Soldadura

Ingeniería

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

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE CORTE PLASMA

La innovadora Q-Series fabricada por Kjellberg Finsterwalde combina el corte por plasma preciso en un extraordinario nivel con los requerimientos de una producción digitalizada.

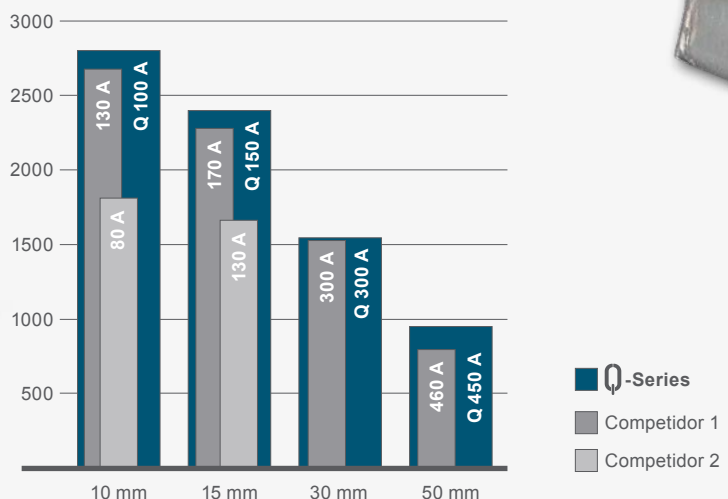
La Q-Series ofrece rendimiento, productividad y, sobre todo, cortes de calidad constantes y fiables. Unas velocidades de corte altas aseguran una mayor eficiencia y bajos costos por metro de corte. La última tecnología inverter también reduce las emisiones de CO₂ y contribuye a la protección del clima.

Calidad y Tecnología

- ✓ Corte por plasma hasta 120 mm
- ✓ Marcado, grabado y punzonado
- ✓ Corte biselado y corte bajo agua
- ✓ Contornos internos y externos exactos
- ✓ Agujeros precisos con ratio 0,75:1



Velocidad corte en mm/min
acero al carbono



Q-TORCH

PUSH YOUR LIMIT

Para un mayor Rendimiento

Con la intención de ser capaces de reaccionar de forma flexible a los requerimientos del futuro, el rendimiento de corte de los sistemas Q 1500 plus y Q 3000 plus se puede ser incrementado fácilmente añadiendo **kits de actualización**.

El sistema **Plug-and-play** de módulos inversores adicionales extienden el rango de corriente de corte a 300 A o 450 A.



Única para Todo

Todos los componentes pueden utilizarse de forma universal para toda la Q-Series. Mediante el uso de un control totalmente automático del flujo de plasma, se logran resultados de alta calidad y reproducibles tanto en el corte como en el marcado.



Unidad de control automatico del flujo de gases plasma Q-Gas para todos los metales.

Opción:
Unidad de mezcla de gas Q-Gas O₂ para corte de acero al carbono con oxígeno y acero inoxidable/aluminio con nitrógeno.

Digitalización & eService

Los sistemas de corte de las Q-Series cumplen con los estándares de la Industria 4.0. Con la interfaz de usuario basada en navegador **Q-Desk** desarrollada por Kjellberg, es posible analizar, monitorear y controlar en tiempo real datos e información del proceso, aumentar la efectividad de la producción y optimizar el uso de recursos.

La información puede estar disponible en todos los dispositivos comerciales (smartphone, tablet) y también transferida y posteriormente procesada via **protocolo MQTT**.

El **Kjellberg eService** integrado asegura fiabilidad en la producción a través de diagnósticos remoto, monitorización remota y actualizaciones regulares.



Q-DESK

Datos técnicos	Q 1500 Q 1500 plus		Q 3000 Q 3000 plus		Q 4500	
Corriente de corte al 100% factor marcha ¹	20 - 150 A		20 - 300 A		20 - 450 A	
Corriente de marcado al 100% factor marcha ¹	5 - 60 A					
Rangos de corte	Q-Gas O ₂	Q-Gas	Q-Gas O ₂	Q-Gas	Q-Gas O ₂	Q-Gas
Acero al carbono Recomendado Máximo Perforación ²	0,5 - 40 mm 60 mm 30 mm		0,5 - 60 mm 80 mm 50 mm		0,5 - 70 mm 120 mm 50 mm	
Acero inoxidable Máximo Perforación 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
Aluminio Máximo Perforación 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 plasmágenos Q-Gas O ₂ Q-Gas	O ₂ , N ₂ , Aire O ₂ , N ₂ , Aire, Ar, H ₂ , F5 (95 % N ₂ /5 % H ₂)					
Gases secundarios	O ₂ , N ₂ , Aire					
Gases de marcado	Ar, N ₂ , Aire					
Dimensiones (LxAnxAI)	1150 x 695 x 1460 mm					
Peso	239/280 kg		297 /317 kg		354 kg	
Fusible lento / disyuntor	63 A		125 A		180 A	
Potencia máx. de conexión	35 kVA		72 kVA		109 kVA	
Clase protección	IP 21S					
Tensión 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 Extensión de la capacidad de perforación con tecnología ProPierce en combinación con Q-Gas.

Kjellberg, Q, silent CUT, Kjellberg, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTi y GreenLine son marcas de la Fundación Kjellberg registradas en la Unión Europea y posiblemente en otros países.

Contacto

Kjellberg do Brasil Ltda.

Avenida Inácio Cunha Leme, 37 | Sala 02 – Jardim Ipanema | São Paulo CEP 04785-367 | Brasil
vendas@kjellberg.com.br | Copyright © 2025 Kjellberg Finsterwalde

 Connect with Kjellberg do Brasil – Always on!

08|02|25



Reservado el derecho a modificación.