

**Kjellberg**<sup>®</sup>  
**FINSTERWALDE**

# 4500

PUSH YOUR LIMIT

PLASMA CUTTING | 0.5 - 120 mm

[kjellberg.de](http://kjellberg.de)



# Q 4500

MADE IN GERMANY

**Schneidstrombereich  
bis 450 A**

Cutting current range up  
to 450 A

**Präzises Plasmaschneiden bis 120 mm**

Precise plasma cutting up to 120 mm

**Hohe Schneidgeschwindigkeiten für mehr  
Effizienz und geringe Kosten**

High cutting speeds for more performance,  
efficiency and lower costs

**Markieren, Kerben und Körnen auch  
beschichteter metallischer Materialien**

Marking, notching, and punching also  
of coated metallic materials

**Inverter-Stromquelle mit digital gesteuertem,  
vollelektronischen Prozessablauf**

Inverter power source with digitally controlled,  
fully electronic process flow

**Grafische Visualisierung von Maschinen-, Prozess- und  
Verbrauchsinformationen über Bedienoberfläche Q-Desk**

Providing of machine, process and consumption data via HMI Q-Desk

**Kjellberg eService, Ferndiagnose, Remote-Monitoring, Fernupdate**

Kjellberg eService, remote diagnosis, monitoring, update

100 YEARS OF EXPERIENCE

# PUSH YOUR LIMIT

100 YEARS OF QUALITY



Technische Daten Technical data		Q 4500
<b>Schneidstrom bei 100 % ED<sup>1</sup></b> Cutting current at 100 % d.c. <sup>1</sup>		20 - 450 A
<b>Markierstrom bei 100 % ED<sup>1</sup></b> Marking current at 100 % d.c. <sup>1</sup>		5 - 50 A
<b>Schneidbereich Baustahl</b> Cutting range mild steel		0.5 - 70 mm
empfohlen   recommended		90 mm
maximal   maximum 400 A O <sub>2</sub>		120 mm
maximal   maximum 450 Ar/H <sub>2</sub>		50 mm
Einstecken <sup>2</sup>   piercing <sup>2</sup>		
<b>Schneidbereich Edelstahl</b> Cutting range stainless steel		
	Q-Gas	Q-Gas O <sub>2</sub>
maximal   maximum	120 mm	60 mm
Einstecken <sup>2</sup>   piercing <sup>2</sup>	50 mm	30 mm
<b>Schneidbereich Aluminium</b> Cutting range aluminium		
	Q-Gas	Q-Gas O <sub>2</sub>
maximal   maximum	120 mm	60 mm
Einstecken <sup>2</sup>   piercing <sup>2</sup>	50 mm	40 mm
<b>Plasmagase</b> Plasma gases		
Q-Gas O <sub>2</sub>		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air
Q-Gas		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, H <sub>2</sub> , F5 (95% N <sub>2</sub> / 5% H <sub>2</sub> ), Air
<b>Wirbelgase</b> Swirl gases		
Q-Gas O <sub>2</sub>		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air
Q-Gas		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5 (95% N <sub>2</sub> / 5% H <sub>2</sub> ), Air
<b>Markiergase</b> Marking gases		Ar, N <sub>2</sub> , Air
<b>Abmessung (LxBxH)</b> Dimensions (LxWxH)		1.150 x 695 x 1.460 mm
<b>Masse</b> Mass		354 kg
<b>Sicherung, träge</b> Fuse, slow		200 A
<b>Max. Anschlussleistung</b> Connected load		109 kVA
<b>Schutzart</b> Protection class		IP 21S
<b>Netzspannungen</b> Mains voltages		380 bis 400 V, 50/60 Hz 415 bis 440 V, 50/60 Hz 440 bis 480 V, 50/60 Hz

<sup>1</sup> Umgebungstemperatur 40 °C | ambient temperature 40 °C

<sup>2</sup> Erweiterung des Einstechbereiches mit ProPierce-Technologie möglich. |  
Extension of piercing range with ProPierce technology possible.

Kjellberg FINSTERWALDE, , , , silent CUT, Kjellberg, Q-Torch, Q-Hole, Smart Focus, HiFocus, Contour Cut, PerCut, CUTi and GreenLine are trademarks of Kjellberg Foundation registered in the European Union and possibly other countries.







18110122

## Kontakt | Contact

Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | ☎: +49 3531 500-0 | 📠: +49 3531 500-299

sales@kjellberg.de | Copyright © 2022 Kjellberg Finsterwalde

      Connect with Kjellberg – Always on!

Änderungen vorbehalten. | Subject to change without prior notice.

