

# PLASMA CUTTER | 150 | 300

## LUFTGEKÜHLTE STUFENGESCHALTETE CUTTER-SERIE FÜR DEN „HARTEN EINSATZ“

AIR-COOLED STEP-SWITCHED CUTTER-SERIES FOR „HARDWORK“



MADE IN GERMANY



### BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Cutter 300 besonders geeignet zum Trennen von Metallen bis 90 mm Materialstärke, z. B. Stahl, Edelstahl, hochwarm- und verschleißfeste Stähle.

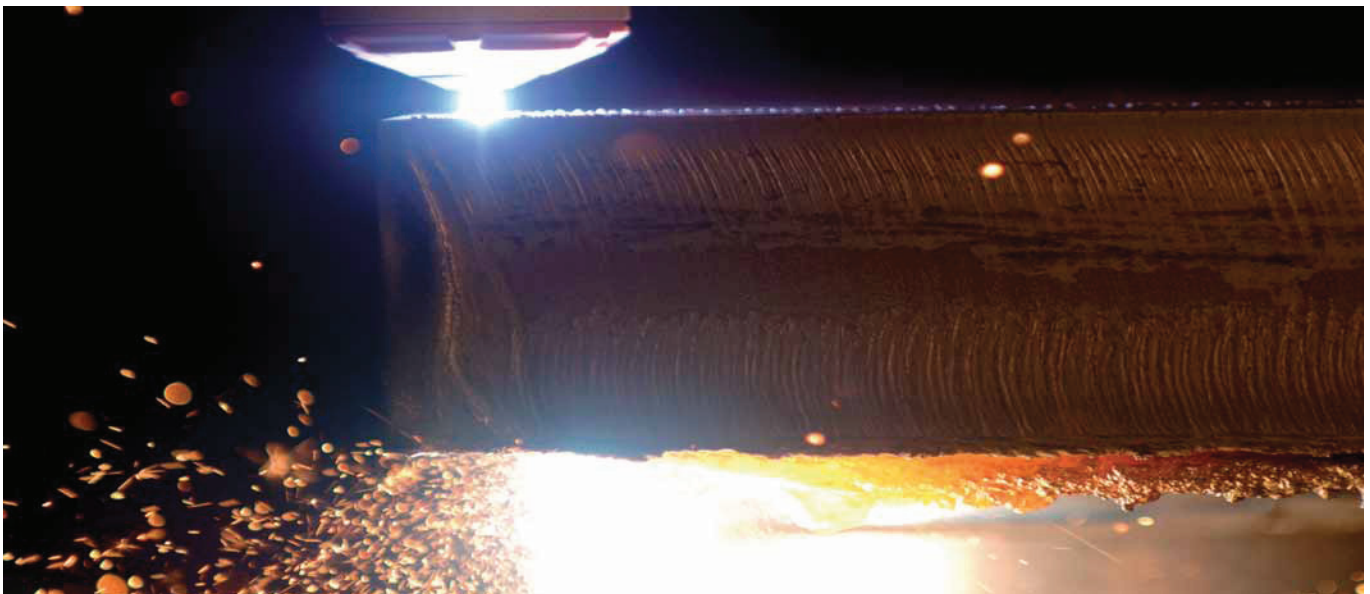
Cutter 300 especially for cutting metal up to 90 mm thickness, e.g. steel, stainless steel, high-tensile-steel.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cutter 150: 2 Schneidstufen</li> <li>▪ Cutter 300: 4 Schneidstufen</li> <li>▪ Plasmagas: Druckluft</li> <li>▪ Hochfrequenz-Zündung</li> <li>▪ Anschluss Plasma-Brenner:<br/>Cutter 150, Zentralanschluss<br/>Cutter 300, Einzelanschluss</li> <li>▪ thermischer Überlastschutz</li> <li>▪ sehr robuste und zuverlässige Ausführung</li> <li>▪ übersichtlicher und servicefreundlicher Aufbau</li> <li>▪ zum Fugenhobeln geeignet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cutter 150: 2 cutting steps</li> <li>▪ Cutter 300: 4 cutting steps</li> <li>▪ plasma gas: compressed air</li> <li>▪ HF-ignition</li> <li>▪ Connection for plasma torch:<br/>cutter 150, central<br/>cutter 300, single</li> <li>▪ thermal overload protection</li> <li>▪ very robust and reliable design</li> <li>▪ clear and service-friendly design</li> <li>▪ suitable for gouging</li> </ul> |
|--|---|

**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

			CUTTER 150	CUTTER 300
<b>Netzspannung</b>	<i>supply voltage</i>	50 Hz	400 V, 3 Phase(n)	400 V, 3 Phase(n)
<b>Sicherung (träge)</b>	<i>fuse (slow)</i>		63 A	125 A
<b>Leistungsaufnahme</b>	<i>power draw</i>	max.	43 kVA	104 kVA
<b>Schneidstrom</b>	<i>cutting current</i>		75 / 150 A	100 / 200 / 300 A
<b>Leerlaufspannung</b>	<i>open circuit voltage</i>		335 V	345 V
<b>Einschaltdauer</b>	<i>duty cycle</i>	40 (25)°C		
		40 (70)%	150 A / 140 V	-----
		80 (100)%	75 A / 110 V	300 A / 200 V
		100%	-----	200 A / 160 V
<b>Qualitätsschnitt</b>	<i>quality cut</i>		35 mm	70 mm
<b>Trennschnitt</b>	<i>severance cut</i>		45 mm	90 mm
<b>Schutzart</b>	<i>system of protection</i>		IP 22	IP 23
<b>Isolationsklasse</b>	<i>insulation class</i>		H (180°C)	H (180°C)
<b>Kühlart</b>	<i>system of cooling</i>		F	F
<b>Druckluftversorgung</b>	<i>compressed-air supply</i>		5,5 bar, 230 l/min	3,5 bar, 40 l/min
<b>Gewicht</b>	<i>weight</i>		165 kg	435 kg
<b>Maße (L x B x H)</b>	<i>dimensions (L x W x H)</i>	mm	800 x 500 x 800	1020 x 575 x 1070
<hr/>				
<b>Bestellnummer</b>	<i>article number</i>			
<b>luftgekühlt</b>	<i>air-cooled</i>		865.150.001	-----
<b>wassergekühlt</b>	<i>water-cooled</i>		-----	866.300.001

**ANWENDUNGSGEBIETE | APPLICATION**



- **Handwerk, Industrie, Schwerindustrie, Anlagenbau, Anlagenrückbau, Recyclinggewerbe, Stahlbau uvm.**
- *handcraft, industry, heavy industry, plant assembly, plant reassembly, scrap processing, structural steel work etc.*