

**WIG 500 iw DC**

**Wassergekühlter fahrbarer WIG-Schweißinverter für das Gleichstromschweißen (DC)**

*water-cooled mobile TIG inverter for welding with direct current (DC)*



WIG	WIG	HF	LIFT ARC	MMA	INV.	<b>A</b>	<b>3~</b>	<b>DC</b>	<b>MAN</b>	<b>AUT</b>	2-TAKT	4-TAKT	A
		<b>S</b>											

**BESCHREIBUNG DESCRIPTION**

**Schweißstrom stufenlos regulierbar von 5 -500 Ampere.**

**Brenneranschluß sicher im Geräteinnenraum**

**digitale Stromanzeige, LED-Anzeige von Netz,**

**Strom I, Strom II und S-Testfunktion**

**Zwangsabschaltung bei Nichtzündung des Lichtbogens**

**in 2- und 4-Takt**

**elektronische Einschaltstromdämpfung**

**WIG-Zündung über HF oder über Lift-Arc-Funktion**

**Steuerungsfunktionen: 2. Strom über Doppeldrucktaster am**

**Brenner, 2/4-Takt, Stromabsenkezeit, Gasnachströmen,**

**Gasvorströmautomatik, WIG-Puls-Schweißen**

**Elektrodenschweißen: Hot-Start, Anti-Stick, Arc-Force**

**integrierte Wasserkühlung**

**thermischer Überlastschutz**

**Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum**

**Fernbedienungssteckdose für den Anschluß von Fuß- und**

**Handfernreglern**

*stepless adjustable welding current von 5 - 500 A*

*torch connection safe inside*

*digital display for current, LED signalling for mains, current I,*

*current II, malfunction and S-funtion-test*

*automatic cut-off at non-ignition of arc after 5 sec in*

*2-cycle and 4-cycle mode*

*automatic attenuation of current at the switch on*

*TIG ignition: HF or lift-arc*

*control functions: current II selectable with double trigger at*

*the torch, 2/4-cycle, downslope, post-weld gas-flow time,*

*automatic, pre-purge gas flow, TIG-puls welding*

*stick welding: hot-start, anti-stick, arc-force*

*built-in water-cooling*

*thermal overload protection*

*switch and control systems in dust-proof room*

*remote control socket for foot- and handoperated*

*remote control*

**OPTIONEN:**

**TIP-Automatik für Einknopfbrenner für den Wechsel**

**zwischen Strom I und Strom II**

**höhere ED, durch stärkeren Ventilator**

**OPTIONS**

*TIP-automatic for single-knob torches for changing between*

*current I and II*

*higher duty cycle due to inforced fan*

**TECHNISCHE DATEN** *TECHNICAL DATA*
**WIG 500 iw DC**

<b>Netzspannung</b>	<i>supply voltage</i>	50 / 60 Hz	3 Phase(n) 400 V
<b>Sicherung (träge)</b>	<i>fuse (slow)</i>		32 A träge / slow
<b>Leistungsaufnahme</b>	<i>power draw</i>	max.	26 kVA
<b>Cos phi</b>	<i>cos phi</i>		0,9
<b>Einstellungsbereich (stufenlos)</b>	<i>setting range (stepless)</i>	WIG / TIG EL / MMA	5 - 500 A 15 - 400 A
<b>Leerlaufspannung</b>	<i>open circuit voltage</i>		13 V
		40°C	
<b>Einschaltdauer WIG</b>	<i>duty cycle TIG</i>	60 %	440 A / 27,6 V
		100 %	380 A / 25,2 V
<b>Einschaltdauer EL</b>	<i>duty cycle MMA</i>	60 %	360 A / 34,4 V
		100 %	300 A / 32 V
<b>Schutzart</b>	<i>system of protection</i>		IP 23
<b>Isolationsklasse</b>	<i>insulation class</i>		F
<b>Kühlart</b>	<i>system of cooling</i>		F
<b>Gewicht</b>	<i>weight</i>		104 kg
<b>Maße (L x B x H)</b>	<i>dimensions (LxWxH)</i>	mm	1050 x 540 x 970

**ARTIKELNUMMER** *ARTICLE NUMBER*
**DC-Ausführung** *dc-version* 831.500.001

**ZUBEHÖR** *ACCESSORIES*

**Pulsen im Gerät**  
*pulse fix mounted*

**Brenner WJ 450 W**  
*torch*

**Massekabel**  
*workpiece cable*

**Fußfernsteher FF2 i**  
*foot remote control*

**Elektrodenschleifgerät**  
*tungsten grinder*

**Fernbedienung FW 10 i**  
*remote control*

**Pulsfernsteher FW 8 i**  
*puls remote control*

**Druckminderer**  
*pressure reducer*

**JÄCKLE OSE**  
*protection helmet*

**Handschuhe**  
*gloves*

BESCHREIBUNG <i>DESCRIPTION</i>	ART.-NR. <i>art.-no.</i>	WIG 500 iw DC
<b>LIEFERUMFANG <i>DELIVERY CONTENTS</i></b>		
Stromquelle <i>current source</i>		
Kühlgerät <i>cooling unit</i> <b>KG 10</b>		
Fahrwagen <i>trolley</i> <b>FG 10</b>		
Gasschlauch <i>gas hose</i>		
Netzkabel <i>main cable</i>		
<b>MASCHINENPREIS KOMPLETT <i>PRICE COMPLETE</i></b>		
wassergekühlt <i>water-cooled</i> mit <b>FG 10</b> und <b>KG 10</b> <i>with FG 10 and KG 10</i>	831.500.001	<b>6.885,00</b>
<b>OPTIONEN <i>OPTIONS</i></b>		
<b>KÜHLGERÄT <i>COOLING UNIT</i> KG 10, 400 V</b>	802.008.102	*(695,00)
<b>FAHRWAGEN <i>TROLLEY</i> FG 10</b>	802.008.107	*(395,00)
<b>FUSSFERNSTELLER - EIN/AUS - SCHWEISSSTROMEINSTELLUNG <i>FOOT REMOTE CONTROL - ON/OFF - ADJUSTMENT OF WELDING CURRENT</i></b>		
Verbindungskabel <i>connecting cable</i> <b>FF 2 i, 5 m</b>	803.007.038	395,00
Verbindungskabel <i>connecting cable</i> <b>FF 2 i, 10 m</b>	803.007.039	435,00
<b>HANDFERNSTELLER - SCHWEISSSTROMEINSTELLUNG <i>HAND REMOTE CONTROL - ADJUSTMENT OF WELDING CURRENT</i></b>		
Verbindungskabel <i>connecting cable</i> <b>FW 10 i, 5 m</b>	803.007.068	140,00
Verbindungskabel <i>connecting cable</i> <b>FW 10 i, 10 m</b>	803.007.069	165,00
<b>PULSFERNSTELLER <i>PULS REMOTE CONTROL</i></b>		
Verbindungskabel <i>connecting cable</i> <b>FW 8 i, 5 m</b>	803.007.064	245,00
<b>ZUBEHÖR <i>ACCESSORIES</i></b>		
<b>WIG-BRENNER <i>TIG-TORCH</i></b>		
wassergekühlt <i>water-cooled</i>		
WIG-Brenner <i>torch</i> <b>WJ 450 W, 4 m, flex</b>	970.040.041	355,00
WIG-Brenner <i>torch</i> <b>WJ 450 W, 8 m, flex</b>	970.080.019	395,00
Umbausatz Brennerfernregelung <i>add on kit for torch remote control</i>	708.095.004	105,00
<b>DRUCKMINDERER <i>PRESSURE REDUCER</i></b>	900.030.013	55,00

ZUBEHÖR <i>ACCESSORIES</i>	ART.-NR. <i>art.-no.</i>	WIG 500 iw DC
ELEKTRODENKABEL <i>ELECTRODE CABLE 4 m, 50 mm<sup>2</sup></i>	702.500.103	75,00
MASSEKABEL <i>WORKPIECE CABLE 4 m, 50 mm<sup>2</sup></i>	702.500.011	70,00
HANDSCHUTZSCHILD <i>HAND SHIELD</i>	900.040.032	18,00
<b>ELEKTRONISCHER SCHWEISSSCHUTZSCHIRM</b> <i>ELECTRONIC PROTECTION HELMET</i>		
Autodark 650, Schutzstufe <i>protection range 9-13</i>	900.040.111	275,00
JÄCKLE OSE, Schutzstufe <i>protection range 5-13</i>	900.011.020	395,00
SCHLACKEHAMMER <i>CHIPPING HAMMER</i>	900.040.053	6,50
EDELSTAHL KEHLNAHTBÜRSTE <i>STAINLESS STEEL BRUSH</i>	900.050.009	8,90
<b>WOLFRAMELEKTRODENSCHLEIFGERÄT ESG + MIT DOPPELSCHLEIFKOPF</b> <i>TUNGSTEN GRINDER ESG + WITH DOUBLE GRINDING HEAD</i>		
W 1,0-4,0	900.016.051	995,00

\* (im Maschinenpreis enthalten *included in machine price*) | Preise zzgl. MwSt. *prices without value added tax.*



4

WIG 500 iw DC