TIG 300 DC HF

WIG DC - HF DREIPHASIG (5 ▷ 300A)

Art.-Nr. 012455

Die TIG 300 DC HF ist eine Inverter-basierte, professionelle WIG/MMA-Gleichstromquelle für Schweißarbeiten in Industrie, Produktion und Handwerk. Intuitive Bedienung und robuste Bauweise gewährleisten zuverlässigen Betrieb und reproduzierbare, hochwertige Schweißergebnisse *(Rohrinstallationen, Ölindustrie, Kesselbau).*

WIG-DC SCHWEISSEN

- **WIG DC :** Gleichstromschweißen für eisenhaltige Materialien.
- **WIG DC Puls :** Gleichstrom-Pulsfunktion zur Reduzierung der Hitzeeinbringung.
- **SPOT :** Heftmodus zum schnellen Heften von dünnen Blechen.

- **2 Zündmodi :** Kontaktlose «HF» oder «LIFT»-Zündung des Lichtbogens in elektrosensiblen Bereichen.
- **3 Brennertastermodi :** 2T, 4T und 4T LOG.
- **Automatische Brennererkennung :** kompatibel mit Lamellen-, Doppeltasten- und Potentiometer-Brennern.
- **AIP** *(Adjust Ideal Position)* **:** Suchlichtbogen zum Auffinden der Startposition *(Modi 4T & 4T LOG)*.

ohne Zubehör

E-HAND SCHWEISSEN

- **E-Hand (MMA) :** basische, rutile und Zellulose-Elektroden *(bis Ø 5 mm).*
- **E-Hand (MMA) Puls :** entwickelt für das Schweissen von Leitungen/ Pipelines und für Steignahtschweissen.

FLÜSSIGKÜHLUNG *(Option)*

- **Flüssiggekühlter Brenner:** für erhöhten Komfort und Engstellen.
- **Automatisch:** das Kühlaggregat wird von der Stromquelle gesteuert.
- **Einfacher Anschluss** mit 2 Kabeln im Inneren der Stromquelle.

INTUITIVES BEDIENFELD

- **Anzeige von Strom/Spannung** bei und nach dem Schweißen *(WPS/WPQR).*
- **Speicherung** von 10 Programmen per Verfahren, für sich wiederholende Schweißaufgaben.
- **Fernregleranschluß** *(Fuß- oder Handfernregler, optional),* ohne Werkzeug.
- **Connect 5-Schnittstelle** zur Steuerung der Maschine über Automatisation oder Roboter *(5 vordefinierte Programme).*

- **Übersichtliche, intuitive Anzeige und Bedienung.**
- **Einstellung** an Vorderseite :

- Gasvor- und -nachströmzeit
- Stromanstiegzeit
- Schweißstrom
- Hauptstrom/Zweitstrom
- Pulsfrequenz
- Stromabsenkzeit

KOMPAKT

- Verstärktes Gehäuse mit Kantenschutz.
- Tragbares Leichtgewicht *(21 kg)*, problemfrei mobil.
- Schutzart IP23 für Außenarbeiten.

ZUBEHÖR

Kuhlaggregat :

1000W
3L - 9kg

WCU 1kW B
032217

Brenner 8m :

SR26 L
046184

SR20 DB
046146

Fernregler:

Fußfernregler
4m / 3kg
045682

Handfernregler
8m / 1kg
032217

Fahrwagen XL/TM2
10m³ 039711

Fahrwagen 2 Räder
10m³ 039704

50/60 Hz	AM	I_2 TIG A	I_2 MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY PULSE	AIP	SR	CEL	TIG EN 60974-1 (40°C)	MMA EN 60974-1 (40°C)	U_0 V	mm²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15 %)	
400V 3~	16	5 → 300	10 → 250	0.1 → 900 Hz	▪	▪	▪	255A @ 60% 300A @ 35%	220A @ 60% 300A @ 30%	90	35/50	52x25x40	21	IP 23	10 kW	12.5 kVA

CE - EN 60974-1

www.ims-welding.com

MADE in FRANCE