

TERRA NX 270 TLH

WIG DC HF Schweißgerät. Invertertechnologie.
Dreiphasige Spannungsversorgung.



HIGHLIGHTS

- » Komplette digitale Steuerung mit LED-Display.
- » WIG DC HF schweißen mit 4 speziellen Böhler Welding Schweißprozessen.
- » Kompaktes und leichtes.

SCHWEISSGERÄTE

Stromquelle	TERRA NX 270 TLH
Kühlmodul	WU 130
Brenner (Luftgekühlt)	ST 2200 (Standard - U/D) / ST 2200 FX (Standard - U/D)
Brenner (Wassergekühlt)	ST 2500 (Standard - U/D) / ST 2500 FX (Standard - U/D) / ST 2500 MP (Standard - U/D) ST 3000 (Standard - U/D) / ST 3000 FX (Standard - U/D) / ST 3000 MP (Standard - U/D)

SCHWEISSTECHNIK

WIG DC-Prozesse	DcDrive / DcPulse / FastPulse / EasyArc by Böhler Welding
MMA	✓
WIG Hauptfunktionen	Easy Joining / Spot Welding / Pulse Slope

TERRA NX 270 TLH

AUSSTATTUNG	
Invertertechnologie	Inverter ThreeLevel® by Böhler Welding
Datentransfer	CANBUS Feldbus digitaler 500 Kbs
Software	Programm by Böhler Welding
Validierungsprogramm	Integriert
Steuerung	Led
Anzeige für die Schweißparameter	Digital

TECHNISCHE DATEN			
TERRA NX	270 TLH		
Maße Gerät LxBxH	500x190x400mm	Netzsicherung (träge)	16 A
Gewicht	16.1kg	Leerlaufspannung	70Vdc
Leistungsspezifikationen	3x400V±15%	Schutzart IP	IP23S
Max. Leistungsaufnahme	14.0 kVA	Isolationsklasse	H
Max. Stromaufnahme	9.7 A	Versorgungskabel	4x2.5 mm ² - 5 m
Wirkungsgrad	85%	cosφ	0.99
Power Factor (P.F.)	0.70	Arbeitsbereich	3-270 A
ED WIG - 40 °C	60% - 270A 100% - 250A	ED WIG - 25 °C	100% - 270A
WU	WU 130		
Maße Gerät LxBxH	480x190x180 mm	Leistung	0.7 kW
Gewicht	8.8 kg	Kühlflüssigkeit	2.0 l
Leistungsspezifikationen	48 Vdc	Schutzart IP	IP23S
Brenner (Luftgekühlt)	ST 2200 (alle Varianten)	ST 2200 FX (alle Varianten)	
ED	35% 180A	35% 180A	
Drahtdurchmesser	0.5÷4.0 mm	0.5÷4.0 mm	
Kabellänge	4-8 m	4-8 m	
	ST 2500 (alle Varianten)	ST 2500 FX (alle Varianten)	ST 2500 MP (alle Varianten)
ED	100% 225A	100% 225A	100% 225A
Drahtdurchmesser	0.5÷4.0 mm	0.5÷4.0 mm	0.5÷4.0 mm
Kabellänge	4-8 m	4-8 m	4-8 m
Brenner (wassergekühlt)	ST 3000 (alle Varianten)	ST 3000 FX (alle Varianten)	ST 3000 MP (alle Varianten)
ED	100% 280A	100% 250A	100% 250A
Drahtdurchmesser	0.5÷4.0 mm	0.5÷4.0 mm	0.5÷4.0 mm
Kabellänge	4-8 m	4-8 m	4-8 m