

# TERRA NX 500 PME

MIG/MAG Schweißgerät. Invertertechnologie.  
Dreiphasige Spannungsversorgung.



## HIGHLIGHTS

- » 3,5" LCD Farbdisplay.
- » MIG/MAG Standard- und MIG/MAG Puls-schweißen mit 4 speziellen Böhler Welding Schweißprozessen.
- » Bis zu 600 Böhler Arc Schweißprogramme.



SCHWEISSGERÄT	
Stromquelle	TERRA NX 500 PME
Master Software	MS Terra NX PMC/PME
Drahtvorschubkoffer	WF NX 230 SteelDrive / WF NX 330 SteelDrive / WF NX 430 SteelDrive
Kühlmodul	WU 430
Transportwagen	GT 500 / GT 500 WF / GT 700 / GT 700 WF
Brenner (Wassergekühlt)	MT 440 W / MT 440 W U/D / MT540 W / MT 540 W U/D / PP PLUS 401D
SCHWEISSTECHNIK	
MIG/MAG-Prozesse	ArcDrive / RapiDeep / PulsDrive / QuickPulse by Böhler Welding
MMA	✓
WIG DC LIFT	✓
Schweißprogramme	Böhler Arc / Universal Arc - 600
Individuelle Programme (Jobs)	240
MIG/MAG Hauptfunktionen	Welding Speed / Arc Dynamic / Crater Filler / Spot Welding / Mig Bi-Level

# TERRA NX 500 PME

AUSSTATTUNG	
Invertertechnologie	Inverter ThreeLevel® by Böhler Welding
Datentransfer	CANBUS Digital communication 500 Kbs
Drahtvorschubkoffer	Drahtvorschub 4 Rollen by Böhler Welding
Durchmesser der Drahtspule	D 200/300 mm
Software	Programm by Böhler Welding
Validierungsprogramm	Integriert
Steuerung	3,5" Farbdisplay
Anzeige für die Schweißparameter	Digital

TECHNISCHE DATEN			
TERRA NX	500 PME		
Maße Gerät LxBxH	690x290x510mm	Netzsicherung (träge)	40 A
Gewicht	32.5kg	Leerlaufspannung	61Vdc
Leistungsspezifikationen	3x400V±15%	Schutzart IP	IP23S
Max. Leistungsaufnahme	29.7 kVA	Isolationsklasse	H
Max. Stromaufnahme	42.1 A	Versorgungskabel	4x6 mm <sup>2</sup> - 5 m
Wirkungsgrad	90%	cosφ	0.99
Power Factor (P.F.)	0.74	Arbeitsbereich	3-500 A
ED MIG/MAG - 40 °C	50% - 500A 60% - 470A 100% - 420A	ED MIG/MAG - 25 °C	80% - 500A 100% - 470A
WF NX	230 SteelDrive	330 SteelDrive	430 SteelDrive
Maße Gerät LxBxH	470x170x430 mm	660x280x390 mm	640x250x460mm
Gewicht	8.8 kg	13.0 kg	19.0 kg
Drahtvorschub Leistung	120W	120W	120 W
Drahtvorschub Leistung	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min
Rollenzahl	2	4	4
Durchmesser der Drahtspule	D 200 mm	D 200/300 mm	D 200/300 mm
WU	WU 430		
Maße Gerät LxBxH	705x305x250 mm	Leistung	1.4 kW
Gewicht	15.0 kg	Kühlflüssigkeit	5.5 l
Leistungsspezifikationen	1x400 Vac	Schutzart IP	IP23S
Brenner (Wassergekühlt)	MT 440 W / 440 W U/D	MT 540 W / 540 W U/D	
ED ArCO <sub>2</sub>	100% 450A	100% 550A	
Drahtdurchmesser	0.8±1.6 mm	0.8±1.6 mm	
Kabellänge	3-4 m	3-4 m	