

## TERRA NX 500 PME

Impianto per saldatura ad arco elettrico MIG/MAG a tecnologia inverter. Alimentazione trifase.



### HIGHLIGHTS

- » Pannello comandi grafico a colori 3.5".
- » Saldatura in MIG/MAG e MIG/MAG pulsato con 4 processi speciali by Böhler Welding.
- » Fino a 600 programmi di saldatura Böhler Arc.



IMPIANTO	
Generatore	TERRA NX 500 PME
Master Software	MS Terra NX PMC/PME
Unità Trainafilo	WF NX 230 SteelDrive / WF NX 330 SteelDrive / WF NX 430 SteelDrive
Gruppo di raffreddamento	WU 430
Carrello portageneratore	GT 500 / GT 500 WF / GT 700 / GT 700 WF
Torcia - Acqua	MT 440 W / MT 440 W U/D / MT540 W / MT 540 W U/D / PP PLUS 401D
TECNOLOGIE DI SALDATURA	
Processi MIG/MAG	ArcDrive / RapiDeep / PulsDrive / QuickPulse by Böhler Welding
MMA	✓
TIG DC LIFT	✓
Programmi di saldatura	Böhler Arc / Universal Arc - 600
Memorizzazione Job	240
Funzioni MIG/MAG principali	Welding Speed / Arc Dynamic / Crater Filler / Spot Welding / Mig Bi-Level

# TERRA NX 500 PME

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
Tecnologia generatore	Inverter ThreeLevel® by Böhler Welding
Comunicazione	CANBUS digitale 500 Kbs
Tecnologia trainafilo	Motoriduttore 4 rulli by Böhler Welding
Bobina filo	D 200/300 mm
Aggiornamento software	Programma dedicato by Böhler Welding
Funzione Calibrazione	Integrata
Pannello comandi	Display grafico 3.5" colori
Lettura parametri A/V	Digitale

DATI TECNICI			
TERRA NX	500 PME		
Dimensioni	690x290x510mm	Fusibile in linea	40 A
Peso	32.5kg	Tensione a vuoto	61Vdc
Alimentazione (50/60 Hz)	3x400V±15%	Grado di Protezione IP	IP23S
Potenza Max Assorbita	29.7 kVA	Classe di Isolamento	H
Corrente Max Assorbita	42.1 A	Cavo di alimentazione	4x6 mm <sup>2</sup> - 5 m
Rendimento	90%	cosφ	0.99
Power Factor (P.F.)	0.74	Corrente di saldatura	3-500 A
Fattore di utilizzo MIG/MAG - 40 °C	50% - 500A 60% - 470A 100% - 420A	Fattore di utilizzo MIG/MAG - 25 °C	80% - 500A 100% - 470A
WF NX	230 SteelDrive	330 SteelDrive	430 SteelDrive
Dimensioni	470x170x430 mm	660x280x390 mm	640x250x460mm
Peso	8.8 kg	13.0 kg	19.0 kg
Potenza Motoriduttore	120W	120W	120 W
Velocità filo	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min
N° rulli	2	4	4
Bobina filo	D 200 mm	D 200/300 mm	D 200/300 mm
WU	WU 430		
Dimensioni	705x305x250 mm	Potenza	1.4 kW
Peso	15.0 kg	Liquido raffreddamento	5.5 l
Alimentazione	1x400 Vac	Grado di protezione IP	IP23S
Torçe - Acqua	MT 440 W / 440 W U/D	MT 540 W / 540 W U/D	
Fattore di utilizzo ArCO <sub>2</sub>	100% 450A	100% 550A	
Diametro filo	0.8+1.6 mm	0.8+1.6 mm	
Lunghezza cavo	3-4 m	3-4 m	