

TERRA NX 500 PME

Générateur pour le soudage MIG/MAG. Technologie onduleur.
Alimentation électrique triphasée.



POINTS CLÉS

- » Interface utilisateur avec afficheur couleur LCD 3,5".
- » Soudage MIG/MAG courant lisse et courant pulsé avec 4 procédés de soudage développés par Böhler Welding.
- » Jusqu'à 600 programmes Böhler Arc.



INSTALLATION

Générateur	TERRA NX 500 PME
Master Software	MS9 Unalloyed Steel - Highalloyed Steel - Aluminium Alloy
Dévidoir	WF NX 230 SteelDrive / WF NX 330 SteelDrive / WF NX 430 SteelDrive
Groupe de refroidissement	WU 430
Chariot porte-générateur	GT 500 / GT 500 WF / GT 700 / GT 700 WF
Torche - Eau	MT 440 W / MT 440 W U/D / MT540 W / MT 540 W U/D / MB 501 DGMIG / PP PLUS 401D

TECHNOLOGIES DE SOUDAGE

Procédé de soudage MIG/MAG	ArcDrive / RapiDeep / PulsDrive / QuickPulse by Böhler Welding
MMA	✓
TIG DC LIFT	✓
Programmes de soudage	Böhler Arc / Universal Arc - 600
Programmes personnalisés (jobs)	240
Principales fonctionnalités MIG/MAG	Welding Speed / Arc Dynamic / Crater Filler / Spot Welding / Mig Bi-Level

TERRA NX 500 PME

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Technologie onduleur	Onduleur greenWave® by Böhler Welding
Communication	CANBUS digitale 500 Kbs
Technologie du dévidoir	4 galets d'entraînement by Böhler Welding
Diamètre de bobine de fil	D 200/300 mm
Mise à jour du logiciel	Logiciel propriétaire protégé
Fonction calibrage	Inclus
Panneau de commande	Afficheur couleur LCD 3,5"
Lecture paramètres A/V	Digitale

FICHE TECHNIQUE			
TERRA NX	500 PME		
Dimensions	690x290x510mm	Fusible temporisé	40 A
Poids	32.5kg	Tension du moteur de dévidoir	61Vdc
Alimentation (50/60 Hz)	3x400V±15%	Degré de protection IP	IP23S
Puissance maximum absorbée	29.7 kVA	Classe d'isolation	H
Courant maximum absorbé	42.1 A	Câble d'alimentation	4x6 mm ² - 5 m
Rendement	90%	cosφ	0.99
Facteur de puissance (P.F.)	0.74	Plage de réglage	3-500 A
Facteur de marche MIG/MAG - 40 °C	50% - 500A 60% - 470A 100% - 420A	Facteur de marche MIG/MAG - 25 °C	80% - 500A 100% - 470A
WF NX	230 SteelDrive	330 SteelDrive	430 SteelDrive
Dimensions	470x170x430 mm	660x280x390 mm	640x250x460mm
Poids	8.8 kg	13.0 kg	19.0 kg
Puissance	120W	120W	120 W
Vitesse de fil	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min	0.5 - 22.0 m/min
Nombre de galets	2	4	4
Diamètre de bobine de fil	D 200 mm	D 200/300 mm	D 200/300 mm
WU	WU 430		
Dimensions	705x305x250 mm	Puissance	1.4 kW
Poids	15.0 kg	Liquide de refroidissement	5.5 l
Alimentation	1x400 Vac	Degré de protection IP	IP23S
Torches - Eau	MT 440 W / 440 W U/D	MT 540 W / 540 W U/D	MB 501 DGMIG
Facteur de marche sous gaz ArCO ₂	100% 450A	100% 550A	100% 450A
Diamètre de fil	0.8+1.6 mm	0.8+1.6 mm	0.8+1.6 mm
Longueur câble	3-4 m	3-4 m	4-8 m