

Tetrix 451 AC/DC Comfort 2.0 puls

090-000251-00502



- Générateur de soudage à onduleur TIG AC/DC refroidi à l'eau
- activArc – Arc précis, focalisé avec apport d'énergie réduit et pénétration en profondeur pour une meilleure saisie de racine
- Amorçage H.F. électronique
- Soudage TIG au toucher
- Mode opératoire de soudage spécial CA pour un raccordement aisé de tôles d'aluminium d'épaisseurs très différentes, par ex. pour souder un tôle de 1 mm sur une tôle de 10 mm
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques pour EWM activArc et EWM spotArc
- Forme réglable du courant CA, courant sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire
- Fréquence CA réglable de 30 Hz à 300 Hz
- Balance du CA réglable
- Automatique d'impulsion TIG avec définition automatique des paramètres du pulsé requis
- Pulsations TIG dans la gamme des Hz et kHz jusque 15 kHz
- 100 emplacements de stockage libres pour les tâches de soudage récurrentes (JOB)
- Mode 2 temps/4 temps
- Courant secondaire réduit disponible par la gâchette de torche
- Fonction soudage par points / pointage (spotArc / spotmatic)
- Temps de rampe de montée et temps d'évanouissement réglables
- Temps pré-gaz et post-gaz réglables
- Soudage à l'électrode enrobée
- Impulsions à valeur moyenne à l'électrode enrobée
- Courant Hotstart et temps Hotstart réglables
- Arcforce réglable
- Fonction anti-collage
- **Points forts**
- Économie de courant grâce à un rendement élevé et à la fonction de veille
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle
- Branchement sur secteur 3x400 V, autres tensions de secteur et Multivolt en option
- Boîtier levable
- En option, connexion au logiciel ewm Xnet via LAN ou passerelle Wi-Fi
- Pour Xnet, l'option ON 7 broches (092-001826-00000) « prise de raccordement à 7 broches pour composants accessoires ou comme interface numérique » est requise
- Interface PC pour logiciel PC300 XQ
- Très bon refroidissement de la torche et donc économie de coûts pour les pièces d'usure de la torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 12 litres

FICHE TECHNIQUE

Tetrix 451 AC/DC Comfort 2.0 puls

Modèle	Tetrix 451 AC/DC Comfort 2.0 puls
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 450 A
	5 A - 450 A
Facteur de marche 40 °C	450 A / 80 %
	420 A / 100 %
	450 A / 80 %
	420 A / 100 %
Tension à vide	79 V
Tension réseau	3 x 400 V
Tolérances	-25 % jusque +20 %
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz
Puissance de générateur recommandée	22 kVA/22 kVA
Puissance frigorifique pour 1 l/min	1000 W
Pression de pompe	3.5 bar
Contenance du réservoir	12.5 l
Type de protection	IP23
Marque de conformité	
Classe CEM	A
Dimensions (L x B x H)	1085 mm x 680 mm x 1204 mm
	42.7 inch x 26.8 inch x 47.4 inch
	1085 mm x 680 mm x 1204 mm
	42.7 inch x 26.8 inch x 47.4 inch
Normes	CEI 60974-1, -2, -3, -10 CL.A