


## Tetrix 451 DC Comfort 2.0 puls



- Générateur de soudage à onduleur TIG DC refroidi à l'eau
- Commande Comfort 2.0, utilisation simple par molette cliquable
- **Soudage TIG**
- 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
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques pour EWM activArc et EWM spotArc
- Impulsions à valeur moyenne TIG, le courant de soudage défini est toujours respecté, le procédé est donc particulièrement adapté au soudage selon le descriptif d'un mode opératoire de soudage
- 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
- 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
- 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

Modèle	Tetrix 451 DC Comfort 2.0 puls
Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 450 A
Facteur de marche 40 °C	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
Puissance frigorifique pour 1 l/min	1000 W
Pression de pompe	3.5 bar
Contenance du réservoir	12.5 l
Type de protection	IP23
Marquage de sécurité	
Classe CEM	A
Dimensions (L x B x H)	1085 mm x 450 mm x 1003 mm 42.7 inch x 17.7 inch x 39.5 inch
Normes	CEI 60974-1, -2, -3, -10 CL.A