

Tetrix 300 AC/DC Comfort 2.0 puls 5P TM



- Générateur de soudage à onduleur TIG AC/DC modulaire, refroidi au gaz ou 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
- 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 AC réglable, balance d'impulsion
- Réglage automatique de la fréquence CA
- 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
- Soudage à l'électrode CA
- Courant Hotstart et temps Hotstart réglables
- Arcforce réglable
- Fonction anti-collage
- **Points forts**
- Refroidi au gaz ou refroidi à l'eau en option avec refroidisseur cool41 U31
- 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
- Très bon refroidissement de la torche et par conséquent économie sur les pièces d'usure de torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 4 litres (refroidisseur cool41 U31)
- Chariots Trolley 35.2-2, Trolley 55-5 et Trolley 55-6 disponibles
- En option, connexion au logiciel ewm Xnet via LAN ou passerelle Wi-Fi

FICHE TECHNIQUE

Tetrix 300 AC/DC Comfort 2.0 puls 5P TM

Plage de réglage du courant de soudage	5 A - 300 A
Facteur de marche 40 °C	300 A / 35 %
	260 A / 60 %
	210 A / 100 %
Tension à vide	63 V
Tension réseau	3 x 400 V
Tolérances	-25 % jusque +20 %
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz
Puissance de générateur recommandée	15.8 kVA
Type de protection	IP23
Marquage de sécurité	
Classe CEM	A
Dimensions (L x B x H)	539 mm x 210 mm x 415 mm
	21.2 inch x 8.3 inch x 16.3 inch
Poids	22.6 kg
	49.8 lbs
Normes	CEI 60974-1, -3, -10 CL.A