

# EWM Tetrix 230 AC/DC Comfort 2.0 puls



- 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
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques pour EWM activArc et EWM spotArc
- Soudage TIG avec amorçage H.F. électronique reproductible
- Soudage TIG Liftarc sans H.F.
- 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
- Forme réglable du courant CA, courant sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire
- Fréquence du CA réglable de 50 Hz à 200 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
- 8 JOB programmés (tâches de soudage)
- Mode 2 temps/4 temps
- Tableau d'opération clair, réduction logique des éléments de commande aux fonctions essentielles
- Courant secondaire réduit disponible par la gâchette de torche
- Fonction soudage par points / pointage (spotArc / spotmatic)
- Rampe de montée/d'évanouissement réglable
- Spotmatic - 50 % de temps de pointage en moins
- Pré-écoulement/post-écoulement de gaz réglable
- Soudage à l'électrode enrobée
- Automatique d'impulsion à l'électrode enrobée avec définition automatique des paramètres du pulsé requis
- Idéal pour le soudage de racine
- Fonction anti-collage
- Soudage sûr de soudure descendantes et montantes
- Courant Hotstart et temps Hotstart réglables
- Points forts
- Amorçage sûr même avec des faisceaux longs
- Refroidi au gaz ou refroidi à l'eau en option avec refroidisseur cool40 U31

# EWM Tetrrix 230 AC/DC Comfort 2.0 puls



- 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 cool40 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
- Chariot Trolley 35.2-2 disponible
- Branchement sur secteur 230 V - 16 A
- Tolérances tension réseau élevées +15 %/- -40 %) et donc utilisable avec générateur sans restriction
- Protection anti-surtension : pas d'endommagement du poste par le branchement accidentel sur une tension réseau 400 V

Tetrrix 230 AC/DC Comfort 2.0 puls				
	TIG		Électr. enrobée	
Plage régl. du cour. de soud.	3 A - 230 A		5 A - 180 A	
Fact. de marche à temp. amb.	25 °C	40 °C	25 °C	40 °C
40 %	–	230 A	–	180 A
60 %	–	200 A	–	150 A
100 %	–	170 A	–	120 A
Tension à vide	45 V			
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz			
Fusible réseau (retardé)	1 x 16 A			
Tension réseau (tolérances)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)			
Puissance raccordée max.	5,5 kVA		6 kVA	
Puiss. de générat. recomman.	7,4 kVA		8,1 kVA	
cos φ	1			
Rendement	85 %			
Dim. poste L x l x h en mm	539 x 210 x 415			
Poids du poste	22 kg			
Type de protection	IP 23			
Classe d'isolation	F			
Raccordement de la torche	Non central			
Normes	IEC 60 974-1; -3; -10 / Sigle S / Classe CEM A			