

TITAN 231 DC FV - LIQUID

Code d'article: 595081307



Caractéristiques

Alimentation:	1-230V
Refroidissement:	Liquid Cooling
plage de réglage TIG AC (40° normal 3 - 230 A use):	
Plage de réglage MMA (40°C normal 5 -230 A use):	
Pulse:	TIG DC (01-2Khz) - MMA (0.4-500Hz) Hz
Hotstart:	non
Fusibles:	16 A
Tension démarrage:	77.5 V
Classe de protection :	IP23S
Connexion:	T50 (13mm)
Dimensions mm:	490x260x400 mm
Poids kg:	16.5 kg
Power generator (+/- 15%) kVA:	12.5 kVA

Le TITAN 231 DC FV LIQUID est un générateur monophasé TIG professionnel avec protection IP23S. Sa technologie de pointe garantit un arc électrique parfaitement stable et une qualité de soudure irréprochable. Son facteur de marche très élevé est idéal dans l'industrie et la robotique

Deux procédés de soudage

- DC standard : soudage en courant lisse sur la majorité des matériaux ferreux
- DC pulsé jusqu'à 2 kHz : maîtrise la température du bain de fusion, limite la déformation et permet l'assemblage de tôles de faibles épaisseurs dès 0.3 mm
- MMA standard : électrodes enrobées, rutilles, basiques et cellulosiques (jusqu'au Ø 5 mm)
- MMA pulsé jusqu'à 500 Hz : facilite le soudage en position verticale montante

Réglages TIG optimisés

- Facteur de marche à 100% en TIG
- Quatre modes de pointage :
 - Spot/ multispot : pointage traditionnel avant soudage des tôles de fines épaisseurs
 - Tack/ multitack : pointage ultraprécis et sans oxydation réduisant le risque de déformation
- Trois types d'amorçage : lift, HF et touch HF
- Trois gestions de gâchette : 2T, 4T et 4T LOG
- Paramétrage des formes d'ondes en TIG pulsé favorisant le contrôle de l'arc et la pénétration
- Mode E-weld garantit au soudeur de respecter la puissance de soudage quelle que soit la position de sa torche par rapport à la pièce

Connectivité maximale

- Apport énergétique mesuré avec précision

- Mode de calibration des accessoires de soudage
- Mémorisation jusqu'à 50 programmes par procédé pour les tâches répétitives
- Compatible avec les torches à lamelle, double bouton, potentiomètre et Up & Down
- Mise à jour complète de la machine par clé USB
- VRD(voltage reduction device) activable pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V
- Technologie « FV » garantit un arc électrique toujours stable même en cas de variations de la tension du secteur, d'alimentation par groupe électrogène ou d'utilisation de câble d'alimentation très long

Idéal sur chantier

- Accepte les rallonges électriques jusqu'à 100 m
 - Carrosserie renforcée et patins antichocs
 - Classement IP23S
 - Peu encombrant et facilement déplaçable sur site
 - PROTEC 400 : protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V
-

Accessoires optionnels



595038202
TORCHE TIG SR 20 DB (35/50) - 4M -
CONNECTEUR AMPHENOL
PLASTIQUE - 7PIN - LIQUID



97204
Détendeur avec 2 manomètres
(Belgique)



97202
Détendeur avec 2 manomètres (Pays
Bas)



595038295
SET DE SOUDURE 300A - 35mm²



97270
Métal d'apport TIG pour ACIER SG2
2,0mm (5 kg)



97290
Métal d'apport TIG pour INOX 316 LSI
2,0 MM (5 kg)



595037236
Casque automatique truecolor XXL



97591
Support magnétique pour torche TIG



96421
Télécommande manuelle (8m)



96422
Commande a distance (4m)



500491T
Set complet pour soudage TIG-DC



97456
Cylindre rempli 2,2 l argon - jetable



97450
Détendeur pour bouteilles jetables



97330
Gants de soudage TIG



595037663
VESTE DE SOUDURE XL



96427
EAU DE REFROIDISSEMENT (10L)