

# IMS TIG PRO 231L DC HF FV LIQUID

Code d'article: 595079359



## Caractéristiques

Allimentation:	1-230V
Refroidissement:	Liquid cooled
Plage de réglage TIG DC (40°C normal use):	10 - 230 A
Plage de réglage MMA (40°C normal use):	10 - 200 A
Pulse:	TIG DC (01-2.5Khz) - MMA (0.4-500Hz) Hz
Hotstart:	non
Fusibles:	16 A
Tension démarrage:	80 V
Classe de protection :	IP 21
Connexion:	T50 (13mm)
Dimensions mm:	437x200x469 mm
Poids kg:	16.7 kg
Power generator (+/- 15%) kVA:	8.5 kVA

Le TIG PRO 231 DC FV est un générateur de soudage TIG en courant continu pulsé, avec groupe de refroidissement intégré très compact et portable.

Sa technologie PFC lui permet de fonctionner de 85 V à 265 V et d'obtenir un arc électrique très stable même sur des rallonges de chantier de 100 m.

En soudure à l'électrode, son mode MMA Pulsé facilite les soudures montantes.

### 2 Procédés de soudage

- Soudure TIG DC:
  - DC Standard: soudage en courant lisse sur la majorité des matériaux ferreux
  - DC Puls 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.
- Soudure MMA:
  - MMA Standard: électrodes enrobées, rutilés, basiques et cellulosiques (jusqu'au Ø 5 mm).
  - MMA Pulsé jusqu'à 500Hz: facilite le soudage en position verticale

### Réglages TIG optimisés

- 2 modes de pointage :
  - Spot : pointage réglable de 0.1 à 60 secondes des pièces avant soudage.
  - Pulse : pointage réglable de 0.01 à 60 secondes sur tôle fine avant soudage.
- 2 types d'amorçage : HF sans contact ou LIFT par contact pour les environnements électrosensibles.
- 3 gestions de gâchette : 2T, 4T et 4T LOG.

### Productivité maximale

- Régulation secondaire de pointe pour une stabilité d'arc optimale et un courant constant dans toutes les positions.

- Mémorisation jusqu'à 50 programmes par procédé pour les tâches répétitives.
- Menu avancé pour un contrôle optimal du soudage.
- Affichage courant et tension durant et après le soudage (DMOS/QMOS)
- Détection automatique de la torche : compatible avec les torches à lamelle, double bouton, potentiomètre et Up&Down.
- Commandes à distance (pédale ou manuelle en option) connectables sans outils.
- VRD activable via un switch interne pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V.
- Gestion intelligente de la ventilation pour diminuer la consommation électrique, l'aspiration de poussière et le bruit du poste.
- Équipé d'une unité de refroidissement

#### 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.
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400).

Fourni avec :

- Torche TIG 4m
  - Câble de terre 2m
  - Câble électrique 2m
-

## Accessoires optionnels



97204  
Détendeur avec 2 manomètres  
(Belgique)



97202  
Détendeur avec 2 manomètres (Pays  
Bas)



97606  
TORCHE TIG SR 20 DB -T50 - 8M -  
CONNECTEUR AMPHENOL  
PLASTIQUE - 7PIN - LIQUID



595038295  
SET DE SOUDURE 300A - 35mm<sup>2</sup>



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)