

# INVERTER TITAN 231 DC FV LIQUID

Artikelcode: 595081277



## Kenmerken

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Voeding:                              | 1-230V                                |
| Koeling:                              | Liquid Cooling                        |
| Instelbereik TIG AC (40° normal use): | 3 - 230 A                             |
| Instelbereik MMA (40°C normal use):   | 5 - 120 A                             |
| Pulse:                                | TIG DC (01-2Khz) - MMA (0.4-500Hz) Hz |
| Hotstart:                             | nee                                   |
| Zekeringen:                           | 16 A                                  |
| Startspanning V:                      | 77.5 V                                |
| Beveiligingsklasse:                   | 23S                                   |
| Connectie:                            | T50 (13mm)                            |
| Afmetingen mm:                        | 490x260x400 mm                        |
| Gewicht:                              | 16.5 kg                               |
| Power generator (+/- 15%) kW:         | 12.5 kW                               |

De INVERTER TITAN 231 DC FV LIQUID is een 230A industriële, watergekoelde, enkelfase TIG lasgenerator met een IP23 beveiliging. Kan worden ingezet in de meest moeilijke omgevingen. Deze hoogwaardige technologie garandeert een perfecte en stabiele boogkwaliteit en een laskwaliteit. Zijn hoge inschakelduur is ideaal in industriële omgevingen en bij gebruik met robots.

## 2 Lasprocedures

- TIG-lassen DC:
  - DC Standaard: lassen in gelijkstroom op de meeste ijzerhoudende metalen
  - DC Puls tot 2 kHz: optimale beheersing van de temperatuur van het smeltbad, beperkte vervorming en de mogelijkheid om zeer dun plaatwerk te assembleren (vanaf 0,3 mm).
- MMA Lassen:
  - MMA Standaard: beklede elektroden, rutiel, basis en cellulose electrode (tot Ø 5mm)
  - MMA Pulse tot 500Hz: vereenvoudigt het verticaal opgaand lassen

## Optimale instellingen

- Inschakelduur van 100% in TIG bij 200 A
- 4 puntmodules:
  - Spot / Multi Spot: traditioneel puntlassen voordat wordt aangevangen met het lassen van fijn plaatwerk
  - Tack / Multi Tack: ultra-precies puntlassen, zonder oxidatie, om de kans op vervorming te reduceren.
- 3 types ontsteking : Lift, HF en Touch.HF (getemporiseerde hoge frequentie ontsteking).
- 3 trekker-modules : 2T, 4T en 4T LOG
- Instellen van wave-vormen in TIG puls, voor een intensievere controle van de boog en de inbranding.
- Module E-Weld garandeert de lasser dat het lasvermogen wordt gerespecteerd, tijdens iedere denkbare positie van de toorts met betrekking tot het werkstuk (beheersing van de las-energie).

### Optimale connectiviteit

- Optimale beheersing van de energietoevoer.
- Kalibreren van de lasaccessoires (dit optimaliseert de berekening van het energie-verbruik).
- Aan te sluiten met behulp van een kit (optioneel- art. code 037960) voor gebruik met een robot.
- Geheugen voor 50 programma's per procedure, voor vaak terugkerende taken.
- Geschikt voor gebruik met toortsen met lamellen, dubbele knop, draaiknop en Up & Down.
- Met behulp van een USB-stick kunt u eenvoudig en snel een volledige update van het apparaat realiseren.
- Afstandsbediening (pedaal of handmatig, optioneel), kan zonder gereedschap geïnstalleerd worden.
- Voorzien van een koelgroep.
- VRD (Voltage Reduction Device) kan worden geactiveerd om de uitgaande nullast-spanning te verlagen < 35 V.
- De «FV» technologie garandeert een stabiele lasboog, zelfs bij spanningsvariaties (85 tot 265 V), tijdens gebruik van een stroomgenerator of gebruik van een lange voedingskabel.

### Ideaal voor on-site klussen

- Kan worden gebruikt met een verlengsnoer tot 100m lang.
  - Versterkte carrosserie en anti-stoot blokjes.
  - Geleverd met trolley
  - Klasse IP23S
  - Neemt weinig ruimte in en kan eenvoudig verplaatst worden.
  - Beveiligd tegen overspanning tot 400 V (PROTEC 400).
-

## Optioneel toebehoren



595038202  
TIG TOORTS SR 20 DB -T50 - 4M -  
AMPHENOL KUNSTOF CONNECTOR  
- 7PIN - LIQUID



97204  
Reduceerventiel met 2 manometers  
(België)



97202  
Reduceerventiel met 2 manometers  
(Nederland)



595038295  
LASSET 300A - 35mm<sup>2</sup>



97270  
TIG toevoegmateriaal voor STAAL SG2  
2,0mm (5 kg)



97290  
TIG toevoegmateriaal voor RVS 316  
LSI 2,0mm (5kg)



595037236  
Lashelm automatisch truecolor XXL



97591  
Magnetische houder voor TIG toorts



96421  
Manuele afstandsbediening (8 m)



96422  
Afstandsbediening IMS (4 m)



500491T  
Complete set voor TIG-DC lassen



97456  
Gasfles gevuld 2,2 l argon - wegwerp



97450  
Ontspanner voor wegwerpflessen



97330  
Lashandschoenen TIG



595037663  
LASVEST XL



96427  
KOELVLOEISTOF 10L