

## TIG TITANIUM 400 AC/DC

Artikelcode: 97618



### Kenmerken

Voeding:	3-400V
Koeling:	water cooling
Instelbereik TIG AC (40° normal use):	5-400 A
Instelbereik TIG DC (40°C normal use):	3-400 A
Instelbereik MMA (40°C normal use):	5-400 A
Inschakelduur (60%):	400 A
Pulse:	TIG DC (01-2.5Khz) TIG AC (.01-500Hz) Hz
Hotstart:	nee
Zekeringen:	32 A
Startspanning V:	85 V
Beveiligingsklasse:	IP 23
Connectie:	70/95
Afmetingen mm:	680x300x540 mm
Gewicht:	43 kg
Power generator (+/- 15%) kVA:	30kVA kVA

De TITANIUM 400 AC/DC is een high performance AC/DC TIG generator (400 A bij 60%), voor de veeleisende lasser. Ontworpen voor het uitvoeren van een breed scala aan lasprocedures (TIG AC, DC, MMA). Met deze generator kunt u vele soorten materiaal lassen : zachte staalsoorten, roestvrij staal, aluminium, koper, titaan.

De TITANIUM 400 AC/DC is ook ideaal voor het lassen van dun plaatwerk : de Pulse module vermindert de kans op vervorming en zorgt voor een betere controle van de lasboog.

Intuïtief en functioneel : dankzij de digitale bediening kunt u de lasinstellingen eenvoudig wijzigen.

### Zes TIG-lasinstellingen

DC Standaard: lassen in gelijkstroom

DC Puls: hiermee kunt U moeiteloos, met een beperkte stijging van temperatuur, lassen

AC Standaard: voor het lassen van aluminium en aluminiumlegeringen (Al, AlSi, AlMg, IM enz.)

AC Puls: een absolute beheersing van de inbranding

AC Mix: het fwisselen van AC en DC stroom, voor snel lassen van aluminium

### Automatisering en Robotics

Module Connect 5, voor het besturen van de generator vanuit een bedieningspaneel of een PLC

Aan te sluiten via een bridge (optioneel) voor gebruik op een robot

### Optimale Instellingen

Vier spottermodules :

- SPOT / MULTI SPOT : traditioneel puntlassen, als voorbereiding op het lassen van fijn plaatwerk

- TACK / MULTI TACK : ultraprecies puntlassen, zonder oxidatie, om de kans op vervorming te reduceren. De punten zijn onzichtbaar in de uiteindelijke lasnaad

Twee ontstekingsmogelijkheden : HF zonder contact of LIFT met contact, voor het lassen in elektrogevoelige omgevingen

Drie gebruiksmogelijkheden van de trekker : 2T, 4T en 4T LOG

Instellingsmogelijkheid voor de wave-vormen in AC en Puls : geeft de lasser een betere controle over de lasboog, en zorgt voor een betere penetratie en minder geluidshinder

Automatische detectie van de toorts : geschikt voor toortsen met lamel, dubbele knop en met potentiometer

### Intelligent

SYNERGETISCHE module : De gebruiker brengt de volgende drie gegevens in : type materiaal, dikte van het te lassen plaatwerk en de laspositie. Het apparaat stelt zich vervolgens automatisch in en is klaar om te lassen

E-TIG Module : zorgt ervoor dat de kwaliteit van de lasnaad en de penetratie constant zijn, ongeacht de positie van de lastoorts ten opzichte van het werkstuk (beheersing van de las-energie)

### Ergonomisch

Nieuwe vereenvoudigde IHM, toegespitst op de navigatie-gewoontes van TIG-lassers (EASY). Uitermate geschikt voor het respecteren van WPQR en WPS (EXPERT en GEAVANCEERD)

Een volledige update van het apparaat en de synergetische instellingen kan worden gerealiseerd met een USB-stick.

Geheugen voor 100 programma's per procedure voor de regelmatig terugkerende taken (mogelijkheid tot opslaan op een USB-stick)

Afstandsbediening (pedaal of handmatig, optioneel), kan geïnstalleerd worden zonder gereedschap.

Intelligent ventilatie-systeem dat zuinig is in energie, en dat het opzuigen van stof en het geluidsniveau van het apparaat laag houdt

### MMA Lassen

MMA : beklede elektroden, rutiele elektroden, cellulose elektroden (tot Ø 8 mm)

MMA AC : lassen zonder magnetische verstoringen van de lasboog

MMA Puls : ontwikkeld voor verticaal opgaand lassen

### Precies

Kalibratie-module : voor het kalibreren van de las-accessoires, het bijstellen van de gemeten spanning en het verfijnen van het berekenen van de energie

ENERGIE module, voor het tonen en berekenen van de energie na het lassen volgens de normen EN1011-1, ISO/TR 18491 en QW-409

Portability : laden/opslaan van gebruikers «JOBS» vanaf of op een USB-stick, en het downloaden van een instelling vanaf een USB-stick

Traceability : het opvolgen /opslaan van alle las-etappes, lasnaad voor lasnaad, tijdens een industriële procedure volgens de norm EN 3834

### Robuust

Klasse IP 23 voor gebruik buiten

Versterkte carrosserie en beveiligde IHM dankzij een stevige beschermende behuizing

---

## Optioneel toebehoren



99922  
Gasfles gevuld 10 l argon (enkel voor België)



97204  
Reduceerventiel met 2 manometers (België)



595038295  
LASET 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



97608  
TIG TOORTS SR 18 DB -T50 - 4M - AMPHENOL KUNSTOF CONNECTOR - 7PIN - LIQUID



96421  
Manuele afstandsbediening (8 m)



96422  
Afstandsbediening IMS (4 m)



97456  
Gasfles gevuld 2,2 l argon - wegwerp



97450  
Ontspanner voor wegwerpflessen



97330  
Lashandschoenen TIG



595037663  
LASVEST XL



96427  
KOELVLOEISTOF 10L



97280  
TIG toevoegmateriaal voor ALU -  
ALMG5 2,0mm (2 kg)



97361  
TOEBEHORENSET TIG SRL 20  
AC/DC ET SR20HD



595077461  
TROLLEY OP WIELEN - IP67