

De NEOPULSE 400 is een digitale MIG/MAG pulse generator met een afzonderlijk draadaanvoersysteem. Deze generator staat garant voor lasresultaten van de allerhoogste kwaliteit, en biedt de lasser talrijke synergetische curves en een uitzonderlijke boogdynamiek. Intuïtief en functioneel : dankzij de digitale bediening kunt u de lasinstellingen eenvoudig en snel wijzigen. Deze lasgenerator kan worden aangesloten op een NEOFEED-4W draadaanvoersysteem (optioneel) en biedt de gebruiker een ongeëvenaarde productiviteit en laskwaliteit op alle soorten legeringen.

MULTI-PROCES LASSEN

■ MIG/MAG :

- staaldraad, rvs draad en aluminium draad : Ø 0.6 tot 1.6 mm
- staal en aluminiumdraad : Ø 0.8 tot 1.6 mm
- CuSi en CuAl draad : Ø 0.8 tot 1.2 mm
- MMA DC / Pulsé : basische, rutiele en cellulose elektroden (tot Ø 6 mm).
- TIG DC Lift / Pulsé.
- Gutsen (tot Ø 6.5 mm)

INTELLIGENT

- SYNERGETISCHE lasmodule : Na het inbrengen van 2 gegevens (koppel materiaal/gas en draaddiameter), geeft de NEOPULSE automatisch de optimale lascondities aan, waarmee de lasser het apparaat optimaal kan instellen (draadsnelheid, spanning, stroom, booglengte).

PRECIES

- Kalibreren van de las-accessoires, om het meten van de spanning te optimaliseren en de energie-berekening te verfijnen.
- Energie, weergave en berekenen van de energie na het lassen volgens de normen EN1011-1, ISO/TR 18491 en QW-409.
- Portability : de JOBS en de instellingen van het apparaat kunnen vanaf de op een USB-stick geladen worden.
- Traceability : het opvolgen en het opslaan van iedere las-etappe, lasnaad voor lasnaad, tijdens een industriële lasprocedure volgens de EN ISO 3834 norm.

OPTIMALE MIG/MAG INSTELLINGEN

- 6 MIG-MAG lasmodules Standard Dynamic, Standard Impact, Standard Root, Puls, Modularc en Handmatig. Voor meer informatie betreffende de GYS synergieën, hier [klikken](#).
- Puntmodules : SPOT en DELAY.
- Gebruiksmogelijkheden trekker : 2T en 4T.
- Voor een perfecte beheersing van de volledige lascyclus : CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgaz enz.

OPTIMALE PRODUCTIVITEIT

Geschikt voor veeleisende toepassingen in de zware industrie :

- 4 microprocessoren verhogen de berekeningssnelheid en optimaliseren de efficiency van de generator.
- Hoge productiviteit dankzij de hoge inschakelduur (400 A @ 60%).
- Kan worden aangesloten via een SAM besturingsinterface, voor gebruik met robot/automaat (optioneel).
- De vernissage van het gehele vermogensblok zorgt voor een zeer hoge resistentie.
- Een krachtig, elektronisch gereguleerd draadaanvoersysteem (100 W) met 4 aandrijfrollen.
- De zeer hoge boogspanning garandeert een eenvoudige ontsteking en een uitzonderlijke boogdynamiek.

ERGONOMISCH

- Nieuwe gebruikersvriendelijke bediening.
- Volledige update van het apparaat en de synergetische instellingen met een USB-stick.
- Koelgroep (art. code 032750) en trolley (art. code 037328) optioneel.
- Geheugen voor 500 lasprogramma's (die ook op een USB-stick kunnen worden opgeslagen).
- Toont stroom/spanning tijdens en na het lassen (DMOS/QMOS).
- Keuze weergave hoofdinstelling (Draadsnelheid, gemiddelde lasstroom enz.).
- Interne verlichting draadaanvoer en spoel.
- De lasser heeft zicht op het verbruik van het lasdraad dankzij een weergave-venster.
- Intelligent en energie-zuinig ventilatie-systeem voor een lager energieverbruik, minder stofopname en een lager geluidsniveau.

ROBUUST EN MOBIEL

- Versterkte carrosserie & anti-slip voetjes.
- Behuizing IP 23.
- Verbindingskabels lucht of vloeistof tot 20 m (optioneel).
- De lasser kan het draadaanvoersysteem op afstand bedienen dankzij 2 (optionele) afstandbedieningen (digitaal of analoog).
- 4 bevestigingspunten voor hijsen of heffen van het apparaat.



Geleverd zonder
accessoires



Complete set

| Staal / RVS | Aluminium |
|-------------|-----------|
| 062894 | 062900 |

NEOPULSE 400 G

Art. code 014497















TECHNISCHE GEGEVENS

| NEOPULSE 400 G | | |
|--|--------------------|-------------|
| Voedingsspanning | 3 x 400 V +/- 15% | |
| Netbeveiliging (vertraagd) | 32 A | |
| Inschakelduur 10 min/40°C EN 60974-1 | 60 % | 400 A |
| | 100 % | 360 A |
| Stroombereik MIG-MAG / MMA / TIG | 10 - 400 A | |
| Nullastspanning | 85 V | |
| Laadspanning | MIG-MAG | 14.5 - 34 V |
| | MMA | 20.4 - 36 V |
| | TIG | 10.4 - 26 V |
| Max. rendement | % | 91 % |
| Nullast verbruik | MIG-MAG TIG | 37 W |
| | MMA | 157 W |
| Beveiligingsklasse | IP23 | |
| Afmetingen | 680 x 300 x 420 mm | |
| Gewicht | 28.5 kg | |

| NEOFEED 4W | | |
|--|--|------------------------------|
| Voedingsspanning | $U_{11} = 48 \text{ V} - 2 \text{ A}$ | |
| | $U_{12} = 24 \text{ V} - 1 \text{ A}$ | |
| Inschakelduur 10 min/40°C EN 60974-1 | 60 % | 500 A |
| | 100 % | 460 A |
| Draadsnelheid | 1 - 22 m/min | |
| Draadaanvoersysteem | 4 aanvoerrollen | |
| Diameter van de rollen | 37 mm (Type F) | |
| Lasdraad | \varnothing staal \varnothing rvs | 0.6 - 1.6 mm |
| | \varnothing gevuld draad | 0.9 - 2.4 mm |
| | \varnothing aluminium | 0.8 - 1.6 mm |
| | \varnothing CuSi / CuAl | 0.8 - 1.2 mm |
| | Draadspool | gewicht / \varnothing min. |
| gewicht / \varnothing max. | | 18 kg - 300 mm |
| Beveiligingsklasse | IP23 | |
| Afmetingen | 630 x 440 x 290 mm | |
| Gewicht | 19 kg | |

ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN

|  <p>NeoFeed 4W draadaanvoersysteem 014527</p> |  <p>Koelgroep NEOCOOL 032750</p> |  <p>Trolley T/M/ 400 037328</p> |  <p>Verbindingskabel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">lucht</th> <th colspan="2">vloeibaar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>1.8 m</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047587</td> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047594</td> <td>10 m</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>038431</td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table> | lucht | | vloeibaar | | 5 m | 70 mm ² | 1.8 m | 037243 | 10 m | 047587 | 5 m | 70 mm ² | 10 m | 047594 | 10 m | 047617 | 10 m | 047600 | 10 m | 047624 | 15 m | 95 mm ² | 10 m | 047631 | 20 m | 038349 | 15 m | 95 mm ² | | 038431 | 20 m | 038448 | | | | 038455 |
|---|--|---|---|----------------|-------|-----------|-----|-----|--------------------|--------|--------|-----------|--------|-------|--------------------|------|--------|--------|--|--|---|--|--------|------|--------------------|------|--------|------|--------|------|--------------------|--|--------|------|--------|--|--|--|--------|
| lucht | | vloeibaar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 70 mm ² | 1.8 m | 037243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047587 | 5 m | 70 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047594 | 10 m | 047617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047600 | 10 m | 047624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 m | 95 mm ² | 10 m | 047631 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 038349 | 15 m | 95 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 038431 | 20 m | 038448 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 038455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Staal / RVS</th> <th>Aluminium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lucht</td> <td>vloeibaar</td> </tr> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vloeibaar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table> | Staal / RVS | Aluminium | lucht | vloeibaar | 450 A | 500 A | 4 m | 4 m | 045392 | 041004 | | vloeibaar | | 500 A | | 3 m | | 046160 |  <p>Massakabel 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</p> |  <p>Elektrode-houder 600 A - 5 m / 70 mm² 047006</p> |  <p>Koelvloeistof 5 l - 062511 10 l - 052246</p> |  <p>Kit filter 063143</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Staal / RVS | Aluminium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| lucht | vloeibaar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 A | 500 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 m | 4 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 045392 | 041004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | vloeibaar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 046160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Digitale afstandsbediening RC-HD2 062122</p> |  <p>Houder RC-HD2 voor trolley 037779</p> |  <p>Analoge afstandsbediening RC-HA2 - 10 m 047679</p> | <p>GYS heeft een uitgebreid assortiment aan functies, geschikt voor uw apparaat.</p> <p>Ontdek deze functies en scan de QR code :</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Manueel lassen | Automatisering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |