

De NEOPULSE 500 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 / Puls.**
- **Gutsen** (tot Ø 8 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 of 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 (470 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
062924	062931

NEOPULSE 500 G

Art. code 014503







TECHNISCHE GEGEVENS

NEOPULSE 500 G		
Voedingsspanning	3 x 400 V +/- 15%	
Netbeveiliging (vertraagd)	32 A	
Inschakelduur 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %
		100 %
	MMA	470 A
		440 A
TIG	430 A	
		450 A
Stroombereik MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A	
Nullastspanning	85 V	
Laadspanning	MIG-MAG	14.5 - 39 V
	MMA	20.4 - 40 V
	TIG	10.4 - 30 V
Max. rendement	%	90 %
Nullast verbruik	MIG-MAG TIG	37 W
	MMA	157 W
Beveiligingsklasse	IP23	
Afmetingen	680 x 300 x 420 mm	
Gewicht	29 kg	

NEOFEEED 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	\emptyset staal \emptyset rvs	0.6 - 1.6 mm
	\emptyset gevuld draad	0.9 - 2.4 mm
	\emptyset aluminium	0.8 - 1.6 mm
	\emptyset CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm
Draadspool	gewicht / \emptyset min.	5 kg - 200 mm
	gewicht / \emptyset max.	18 kg - 300 mm
Beveiligingsklasse	IP23	
Afmetingen	630 x 440 x 290 mm	
Gewicht	19 kg	

ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELN

 <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>15 m</td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>038431</td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20 m</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	15 m	038349	15 m	95 mm ²	20 m	038431	20 m	038448			20 m	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																																				
15 m	038349	15 m	95 mm ²																																				
20 m	038431	20 m	038448																																				
		20 m	038455																																				
 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Staal / RVS</th> <th>Aluminium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lucht</td> <td>vloeibaar</td> <td>vloeibaar</td> </tr> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Staal / RVS		Aluminium	lucht	vloeibaar	vloeibaar	450 A	500 A	500 A	4 m	4 m	3 m	045392	041004	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	vloeibaar																																					
450 A	500 A	500 A																																					
4 m	4 m	3 m																																					
045392	041004	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																																			