

Digitalna tehnologija, NEOPULSE 500 G je pulsirajući MIG/MAG izvor napajanja za zavarivanje s odvojenim dodavačem žice. Ultra visokih performansi i dizajniran za najvišu razinu performansi korištenjem najnovije tehnologije, ima 100 sinergijskih krivulja i iznimnu kvalitetu/performance luka. Intuitivno i vrlo funkcionalno, njegovo digitalno sučelje omogućuje jednostavnu promjenu parametara zavarivanja. Opremljen sa svojim NEOFEEED-4W kolotom (opcija), ovaj izvor energije za zavarivanje pruža produktivnost i kvalitetu neusporedivog zavarivanja na svim vrstama legura.

## VIŠEPROCESNO ZAVARIVANJE

- **MIG/MAG:**
  - čelična i inox žica: Ø 0,6 do 1,6 mm
  - aluminijska žica: Ø 0,8 do 1,6 mm
  - CuSi i CuAl žica: Ø 0,8 do 1,2 mm
- **MMA DC / Pulse:** bazične, rutilne i celulozne elektrode (do Ø 6 mm)
- **TIG DC dizanje / Puls.**
- **Žljebljenje** (do Ø 8 mm)

## PAMETAN

- **SYNERGIC mod** : Odaberite vrstu materijala/plina i promjer žice, sada NEOPULSE automatski određuje optimalne uvjete zavarivanja i omogućuje vam podešavanje postavki (brzina dodavanja žice, napon, struja, duljina luka).

## TOČNO

- **Kalibracija** pribora za zavarivanje, za podešavanje prikazanog mjerenja napona i izračuna energije.
- **Energija**, prikaz i proračun energije nakon zavarivanja prema EN1011-1, ISO/TR 18491 i QW-409.
- **Prenosivost:** učitaj / spremi kao, POSLOVE s USB ključa kao i konfiguraciju stroja.
- **Sljedivost:** pratite/bilježite sve korake zavarivanja, zavar po zavar, tijekom industrijske proizvodnje prema EN ISO 3834.

## OPTIMIZIRANE MIG/MAG POSTAVKE

- **6 MIG-MAG načina zavarivanja:** standardni dinamički, standardni udarni, standardni korijenski, pulsni, modularni i ručni. *Da biste saznali više o GYS unaprijed instaliranim korisničkim postavkama, kliknite [ovdje](#).*
- **TACK načini:** SPOT i DELAY.
- **Upravljanje okidačem:** 2T i 4T.
- **Precizna kontrola nad ciklusom zavarivanja:** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgas, itd.

## MAKSIMALNA PRODUKTIVNOST

- Namijenjen za teške i zahtjevne industrijske primjene:**
- **4 mikroprocesora** povećavaju brzinu komunikacije i optimiziraju učinkovitost proizvoda.
  - **Visoka produktivnost** zahvaljujući visokom radnom ciklusu (470A @ 60%).
  - **Poveziv preko SAM kontrolnog sučelja** za korištenje na robotu/automatu (opcija).
  - **Veća otpornost i robusnost** elektronike.
  - **Snažan elektronički kontroliran motor za dodavanje žice** (100 W) s 4 aktivna pogonska valjka.
  - **Visoki napon luka** za lakše paljenje i iznimnu dinamiku luka.

## NAPREDNA INTUITIVNOST

- **Novo korisničko sučelje** usmjereno na navigacijske navike zavarivača.
- Kompletan nadogradnja stroja i sinergije putem USB ključa.
- Jedinica za hlađenje (ref. 032750) i kolica (ref. 037328) opcijski.
- Pohranjivanje 500 programa zavarivanja (može se pohraniti na USB stick).
- **Prikazuje struju/napon** tijekom i nakon zavarivanja (WPS/PQR).
- Izbor glavnog parametra za prikaz na ekranu (brzina žice, prosječna struja zavarivanja itd.).
- **Unutarnje osvjetljenje** motoriziranog namotaja i žice.
- **Prozor** na poklopcu za provjeru potrošnje žice za punjenje.
- **Inteligentno upravljanje ventilacijom** za smanjenje potrošnje energije, usisavanja prašine i buke trafostanica.

## ROBUSAN I MOBILAN

- Pojačano metalno kućište i neklizajuće gumene podloge.
- Stupanj zaštite IP 23.
- Kabeli za međusobno povezivanje (zračno ili vodeno hlađeni) do 20 m (opcija).
- Daljinske postavke dodavača žice pomoću 2 dodatna daljinska upravljača (digitalni ili analogni).
- 4 prstena/nosača za podizanje/pozicioniranje.



Isporučuje se bez pribora



Kompletna pakiranja

Čelik / nehrđajući čelik	Aluminij
062924	062931

# NEOPULSE 500 G

Ref. 014503















## TEHNIČKI PODACI

NEOPULSE 500 G			
Napon napajanja	3 x 400 V +/- 15%		
Mrežna zaštita (odgođeno)	32 A		
Faktor radnog ciklusa 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
Trenutni raspon MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A		450 A
Napon bez opterećenja	85 V		
Napon punjenja	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Maks. učinkovitost	%	90 %	
Potrošnja bez opterećenja	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Klasa zaštite		IP23	
Dimenzije		680 x 300 x 420 mm	
Težina		29 kg	

NEOFEED 4W		
Napon napajanja	U <sub>11</sub> = 48V - 2A	
	U <sub>12</sub> = 24V - 1A	
Faktor radnog ciklusa 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Brzina žice		1 - 22 m/min
Motor dodavača žice		4 motorna koluta
Promjer valjka		37 mm (tip F)
Žice	Ø Čelik Ø Nehrđajući čelik	0,6 - 1,6 mm
	Ø Obložena žica	0,9 - 2,4 mm
	Ø Aluminij	0,8 - 1,6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
Žičani koluti	težina / min. Ø	5 kg - 200 mm
	težina / maks. Ø	18 kg - 300 mm
Klasa zaštite		IP23
Dimenzije		630 x 440 x 290 mm
Težina		19 kg

## DODATNA OPREMA I POTROŠNI MATERIJAL

 <p>NEOFEED 4W dodavač žice 014527</p>	 <p>Rashladna jedinica NEO-COOL 032750</p>	 <p>Kolica T/M 400 037328</p>	 <p>Kabeli za međusobno povezivanje</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">zrak</th> <th colspan="2">tekućina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047587</td> <td>1,8 m</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>20 m</td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	zrak		tekućina		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1,8 m	037243	10 m		047594	5 m	70 mm <sup>2</sup>				10 m	047624	10 m		047600	10 m	047631	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	15 m	95 mm <sup>2</sup>				20 m	038448	20 m		038431	20 m	038455
zrak		tekućina																																								
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1,8 m	037243																																						
10 m		047594	5 m	70 mm <sup>2</sup>																																						
			10 m	047624																																						
10 m		047600	10 m	047631																																						
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	15 m	95 mm <sup>2</sup>																																						
			20 m	038448																																						
20 m		038431	20 m	038455																																						
 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Čelik / nehrđajući čelik</th> <th>Aluminij</th> </tr> <tr> <th>zrak</th> <th>tekućina</th> <th>tekućina</th> </tr> </thead> <tbody> <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>	Čelik / nehrđajući čelik		Aluminij	zrak	tekućina	tekućina	450 A	500 A	500 A	4 m	4 m	3 m	045392	041004	046160	 <p>Kabel za uzemljenje 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	 <p>Držač elektrode 600 A - 5 m / 70 mm<sup>2</sup> 047006</p>	 <p>Rashladna tekućina 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Komplet filtera 063143</p>																							
Čelik / nehrđajući čelik		Aluminij																																								
zrak	tekućina	tekućina																																								
450 A	500 A	500 A																																								
4 m	4 m	3 m																																								
045392	041004	046160																																								
 <p>Daljinski upravljač digitalni RC-HD2 062122</p>	 <p>Podržava RC-HD2 za kolica 037779</p>	 <p>Daljinski upravljač analogni RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>GYS nudi širok raspon kompatibilnih proizvoda za vaš stroj. Kako biste saznali više o njima, skenirajte QR kod:</p>																																							
			<p>Ručno zavarivanje</p>	<p>Automatizacija</p>																																						