

NEOPULSE 500 G

Ref. 014503

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 NEOFEED-4W kolutom (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 vođeno 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



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 %
		470 A	440 A
	MMA		430 A
	TIG		450 A
Trenutni raspon MIG-MAG / MMA / TIG		10 - 500 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 ₁₁ = 48V - 2A	
		U ₁₂ = 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

 NEOFEED 4W dodavač žice 014527	 Rashladna jedinica NEO-COOL 032750	 Kolica 10m³ L 077522	 Kabeli za međusobno povezivanje <table><tr><th colspan="2">zrak</th><th colspan="2">tekućina</th></tr><tr><td>5 m</td><td>70 mm²</td><td>1,8 m</td><td>037243</td></tr><tr><td>10 m</td><td></td><td>5 m</td><td>047617</td></tr><tr><td>10 m</td><td></td><td>10 m</td><td>047624</td></tr><tr><td>10 m</td><td></td><td>10 m</td><td>047631</td></tr><tr><td>15 m</td><td>95 mm²</td><td>15 m</td><td>038448</td></tr><tr><td>20 m</td><td></td><td>20 m</td><td>038455</td></tr></table>		zrak		tekućina		5 m	70 mm²	1,8 m	037243	10 m		5 m	047617	10 m		10 m	047624	10 m		10 m	047631	15 m	95 mm²	15 m	038448	20 m		20 m	038455
zrak		tekućina																														
5 m	70 mm²	1,8 m	037243																													
10 m		5 m	047617																													
10 m		10 m	047624																													
10 m		10 m	047631																													
15 m	95 mm²	15 m	038448																													
20 m		20 m	038455																													
 <table><tr><th>čelik</th><th>tekućina</th><th>Aluminij</th></tr><tr><td>zrak</td><td>tekućina</td><td>tekućina</td></tr><tr><td>450 A 4 m</td><td>500 A 4 m</td><td>500 A 3 m</td></tr><tr><td>087613</td><td>081147</td><td>081154</td></tr></table>		čelik	tekućina	Aluminij	zrak	tekućina	tekućina	450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m	087613	081147	081154	 Kabel za uzemljenje 600 A - 4 m / 70 mm² 043831	 Držać elektrode 600 A - 5 m / 70 mm² 047006	 Rashladna tekućina 5 l - 062511 10 l - 052246	 Komplet filtera 063143															
čelik	tekućina	Aluminij																														
zrak	tekućina	tekućina																														
450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m																														
087613	081147	081154																														
 Daljinski upravljač digitalni RC-HD2 062122		 Podržava RC-HD2 za kolica 037779	 Daljinski upravljač analogni RC-HA2 - 10 m 047679																													
			GYS nudi širok raspon kompatibilnih proizvoda za vaš stroj.																													
			Kako biste saznali više o njima, skenirajte QR kod:																													
			Ručno zavarivanje																													
			Automatizacija																													