

Digitálna technológia NEOPULSE 500 G je pulzný zvárací zdroj MIG/MAG so samostatným podávačom drôtu. Je mimoriadne výkonný a navrhnutý pre najvyššiu úroveň výkonu s využitím najnovších technológií, má 100 synergických kriviek a výnimočnú kvalitu/výkonnosť oblúka. Intuitívne a vysoko funkčné digitálne rozhranie umožňuje jednoduchú zmenu zváracích parametrov. Tento zvárací zdroj, vybavený svojím navijakom NEOFEED-4W (voliteľný), poskytuje produktivitu a kvalitu bezkonkurenčného zvárania všetkých typov zliatin.

VIACPROCESNÉ ZVÁRANIE

- **MIG/MAG :**
 - oceľový a nerezový drôt: Ø 0,6 až 1,6 mm
 - hliníkový drôt: Ø 0,8 až 1,6 mm
 - CuSi a CuAl drôt:
- **MMA DC / Pulse :** základné, rutilové a celulózové elektródy (do Ø 6 mm)
- **TIG DC lift / Pulse.**
- **Drážkovanie** (do Ø 8 mm)

SMART

- **Režim SYNERGIC:** Zvoľte typ materiálu/plynu a priemer drôtu, teraz NEOPULSE automaticky určí optimálne podmienky zvárania a umožní vám upraviť nastavenia (rýchlosť podávania drôtu, napätie, prúd, dĺžka oblúka).

PRESNÉ

- **Kalibrácia** zváracieho príslušenstva, na nastavenie zobrazeného merania napätia a výpočtu energie.
- **Energia**, zobrazenie a výpočet energie po zváraní podľa EN1011-1, ISO / TR 18491 a QW-409.
- **Prenosnosť :** načítanie / uloženie ako, JOBS z USB kľúča, ako aj konfigurácia stroja.
- **Sledovateľnosť :** sledovanie / zaznamenávanie všetkých krokov zvárania, zvar po zvare, počas priemyselnej výroby podľa EN ISO 3834.

OPTIMALIZOVANÉ NASTAVENIA MIG/MAG

- **6 režimov zvárania MIG-MAG:** štandardný dynamický, štandardný rázový, štandardný koreňový, pulzný, modulárny a manuálny. Ak sa chcete dozvedieť viac o predinštalovaných používateľských nastaveniach GYS, kliknite na [here](#).
- **TACK režimy :** SPOT a DELAY.
- **Správa spúšťania :** 2T a 4T.
- **Presná kontrola nad zváracím cyklom :** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgas atď.

MAXIMÁLNA PRODUKTIVITA

Určené pre ťažké a náročné priemyselné aplikácie:

- **4 mikroprocesory** zvyšujú rýchlosť komunikácie a optimalizujú účinnosť výroby.
- **Vysoká produktivita** vďaka vysokému pracovnému cyklu (470A @ 60%).
- **Možnosť pripojenia cez riadiace rozhranie SAM** pre použitie na robote/automatone (voliteľné).
- **Vyššia odolnosť a robustnosť** elektroniky.
- **Výkonný elektronicky riadený motor podávania drôtu** (100 W) so 4 aktívnymi hnacími valcami.
- **Vysoké oblúkové napätie** pre jednoduchšie zapáľovanie a výnimočnú dynamiku oblúka.

POKROČILÁ INTUITÍVNOSŤ

- **Nové používateľsky prívetivé rozhranie** zamerané na navigačné návyky zváračov.
- Kompletná aktualizácia stroja a súčinnosť pomocou USB kľúča.
- Chladiaca jednotka (ref. 032750) a vozík (ref. 037328) na želanie.
- Uloženie 500 zváracích programov (možno uložiť na USB kľúč).
- **Zobrazuje prúd/napätie** počas zvárania a po zváraní (WPS/PQR).
- Voľba hlavného parametra, ktorý sa má zobrazovať na displeji (rýchlosť drôtu, priemerný zvárací prúd atď.).
- **Vnútročné osvetlenie** motorizovaného valca a cievky drôtu.
- **Prehľadové okienko** na záklopke na kontrolu spotreby prídavného drôtu.
- **Inteligentné riadenie ventilácie** na zníženie spotreby energie, odsávania prachu a hluku rozvodne.

ROBUSTNÉ A MOBILNÉ

- Vystužené kovové puzdro a protišmykové gumové podložky.
- Stupeň krytia IP 23.
- Prepojovacie káble (chladené vzduchom alebo vodou) do 20 m (voliteľné).
- Dial'kové nastavenie podávača drôtov pomocou 2 voliteľných dial'kových ovládačov (digitálnych alebo analógových).
- 4 krúžky/konzoly na zdvíhanie/umiestňovanie.



Dodáva sa bez príslušenstva



Kompletné balenia

Oceľ / Nerezová oceľ	Hliník
062924	062931

NEOPULSE 500 G

Ref. 014503














TECHNICKÉ ÚDAJE

NEOPULSE 500 G			
Napájacie napätie	3 x 400 V +/- 15%		
Sieťová ochrana (oneskorená)	32 A		
Faktor pracovného cyklu 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
Prúdový rozsah MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A		
Napätie naprázdno	85 V		
Nabíjacie napätie	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Max. účinnosť	%	90 %	
Spotreba bez zaťaženia	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Stupeň ochrany	IP23		
Rozmery	680 x 300 x 420 mm		
Hmotnosť	29 kg		

NEOFEED 4W		
Napájacie napätie	U ₁₁ = 48V - 2A	
	U ₁₂ = 24V - 1A	
Faktor pracovného cyklu 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Rýchlosť vedenia		1 - 22 m/min
Motor podávača drôtu		4 motorové cievky
Priemer valca		37 mm (typ F)
Drôty	Ø Oceľ Ø Nerezová oceľ	0,6 - 1,6 mm
	Ø Potiahnutý drôt	0,9 - 2,4 mm
	Ø Hliník	0,8 - 1,6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
Navijaky drôtu	hmotnosť / min. Ø	5 kg - 200 mm
	hmotnosť / max. Ø	18 kg - 300 mm
Trieda ochrany		IP23
Rozmery		630 x 440 x 290 mm
Hmotnosť		19 kg

PRÍSLUŠENSTVO A SPOTREBNÝ MATERIÁL

 <p>NEOFEED 4W podávač drôtu 014527</p>	 <p>Chladiaca jednotka NEO-COOL 032750</p>	 <p>Vozík T/M 400 037328</p>	 <p>Prepojovacie káble</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">vzduch</th> <th colspan="2">kvapalina</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></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>038349</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>038431</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	vzduch		kvapalina		5 m	70 mm ²	1,8 m	037243	10 m	047587	5 m	70 mm ²		047594	10 m	047617	10 m	047600	10 m	047624	15 m	038349	10 m	047631	20 m	038431	15 m	95 mm ²			20 m	038448				038455
vzduch		kvapalina																																					
5 m	70 mm ²	1,8 m	037243																																				
10 m	047587	5 m	70 mm ²																																				
	047594	10 m	047617																																				
10 m	047600	10 m	047624																																				
15 m	038349	10 m	047631																																				
20 m	038431	15 m	95 mm ²																																				
		20 m	038448																																				
			038455																																				
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Oceľ / Nerezová oceľ</th> <th>Hliník</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vzduch kvapalina</td> <td>kvapalina</td> </tr> <tr> <td>450 A 4 m</td> <td>500 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Oceľ / Nerezová oceľ	Hliník	vzduch kvapalina	kvapalina	450 A 4 m	500 A 3 m	045392	041004		046160	 <p>Uzemňovací kábel 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</p>	 <p>Držiak elektród 600 A - 5 m / 70 mm² 047006</p>	 <p>Chladiaca kvapalina 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Súprava filtrov 063143</p>																									
Oceľ / Nerezová oceľ	Hliník																																						
vzduch kvapalina	kvapalina																																						
450 A 4 m	500 A 3 m																																						
045392	041004																																						
	046160																																						
 <p>Diaľkové ovládanie digitálne RC-HD2 062122</p>	 <p>Podpora RC-HD2 pre vozík 037779</p>	 <p>Diaľkové ovládanie analógové RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>Spoločnosť GYS ponúka širokú škálu kompatibilných produktov pre váš stroj.</p> <p>Ak sa chcete o nich dozvedieť viac, naskenujte QR kód:</p>																																				
			Ručné zváranie	Automatizácia																																			