

**Skaitmeninės technologijos NEOPULSE 500 G - tai impulsinis MIG/MAG suvirinimo šaltinis su atskiru vielos tiektuvu. Itin didelio našumo, sukurtas aukščiausiam našumo lygiui naudojant naujausias technologijas, jis pasižymi 100 sinergetinių kreivių ir išskirtine lanko kokybe / našumu. Intuityvi ir itin funkcionali jo skaitmeninė sąsaja leidžia lengvai keisti suvirinimo parametrus. Šis suvirinimo energijos šaltinis, įrengtas su NEOFEED-4W rite (pasirinktinai), užtikrina neprilygstamą visų rūšių lydinų suvirinimo našumą ir kokybę.**

## DAUGIAPROCESINIS SUVIRINIMAS

- **MIG/MAG :**
  - plieninė ir nerūdijančio plieno viela: Ø 0,6-1,6 mm
  - aliuminio viela: Ø 0,8-1,6 mm
  - CuSi ir CuAl viela:
- **MMA DC / Impulsas :** baziniai, rutuliniai ir celiulioziniai elektrodai (iki Ø 6 mm)
- **TIG DC liftas / Impulsas.**
- **Glotninimas** (iki Ø 8 mm)

## SMART

- **SYNERGIC režimas:** Pasirinkite medžiagos/dujų tipą ir vielos skersmenį, dabar NEOPULSE automatiškai nustatys optimalias suvirinimo sąlygas ir leis reguliuoti nustatymus (vielos padavimo greitį, įtampą, srovę, lanko ilgį).

## TIKRAI

- **Suvirinimo priedų kalibravimas**, reguliuoti rodomą įtampos matavimą ir energijos apskaičiavimą.
- **Energija**, rodomas ir energijos apskaičiavimas po suvirinimo pagal EN1011-1, ISO / TR 18491 ir QW-409.
- **Pernešamumas** : įkelti / išsaugoti kaip, JOBS iš USB rakto, taip pat mašinos konfigūraciją.
- **Atsekamumas** : atsekti / įrašyti visus suvirinimo etapus, suvirinimą po suvirinimo, pramoninės gamybos metu pagal EN ISO 3834.



Tiekiami be priedų

## OPTIMIZUOTI MIGRACIJOS IR MAGNETACIJOS NUSTATYMAI

- **6 MIG-MAG suvirinimo režimai:** Standartinis dinaminis, standartinis smūginis, standartinis šakninis, impulsinis, modulinis ir rankinis. *Norėdami sužinoti daugiau apie iš anksto įdiegtus GYS naudotojo nustatymus, spustelėkite [here](#).*
- **TACK režimai** : SPOT ir DELAY.
- **Trigerių valdymas** : 2T ir 4T.
- **Tikslus suvirinimo ciklo valdymas** : CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgas ir kt.

## DIDŽIAUSIAS NAŠUMAS

**Skirta sunkiems ir sudėtingiems pramoniniams darbams:**

- **4 mikroprocesoriai** padidina ryšio greitį ir optimizuoja gaminio efektyvumą.
- **Didelis našumas** dėl didelio darbo ciklo (470 A @ 60 %).
- **Galima prijungti per SAM valdymo sąsają**, kad būtų galima naudoti su robotu/automatonu (pasirinktinai).
- **Didesnis elektronikos atsparumas ir tvirtumas**.
- **Galingas elektroniniu būdu valdomas vielos padavimo variklis** (100 W) su 4 aktyviosios pavaros ritinėliais.
- **Aukšta lanko įtampa**, kad būtų lengviau uždegti ir išskirtinė lanko dinamika.

## IŠPLĖSTINIS INTUITYVUMAS

- **Nauja patogi naudotojo sąsaja**, orientuota į suvirintojų naršymo įpročius.
- Visiškas aparato atnaujinimas ir sinergija per USB raktą.
- Aušinimo įrenginys (nuoroda 032750) ir vežimėlis (nuoroda 037328) pasirinktinai.
- 500 suvirinimo programų saugykla (galima įrašyti į USB atmintinę).
- **Rodo srovę / įtampą** suvirinimo metu ir po suvirinimo (WPS/PQR).
- Pasirenkamas pagrindinis ekrane rodomas parametras (vielos greitis, vidutinė suvirinimo srovė ir t. t.).
- **Motorizuoto ritinio ir vielos ritės vidinis apšvietimas**.
- **Peržiūros langelis** ant gaubto, kad būtų galima patikrinti užpildui skirtos vielos sąnaudas.
- **Išmanusis ventiliacijos valdymas**, kad būtų sumažintos energijos sąnaudos, dulkių ištraukimas ir pastotės triukšmas.

## TVIRTAS IR MOBILUS

- Sustiprintas metalinis korpusas ir neslystančios guminės pagalvėlės.
- IP 23 apsaugos lygis.
- Jungiamieji kabeliai (aušinami oru arba vandeniu) iki 20 m (pasirinktinai).
- Nuotoliniai vielos tiektuvo nustatymai naudojant 2 pasirenkamus nuotolinio valdymo pultus (skaitmeninius arba analoginius).
- 4 žiedai / laikikliai pakėlimui / pozicionavimui.



Pilnos pakuotės

Plienas / nerūdijantis plienas	Aliuminis
062924	062931

# NEOPULSE 500 G

Nuoroda 014503















## TECHNINIAI DUOMENYS

NEOPULSE 500 G			
Maitinimo įtampa	3 x 400 V +/- 15%		
Tinklo apsauga (uždelsta)	32 A		
Darbinio ciklo koeficientas 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
			450 A
Srovės diapazonas MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A		
Įtampa be apkrovos	85 V		
Įkrovimo įtampa	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Maksimalus naudingumo koeficientas	%	90 %	
Vartojimas be apkrovos	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Apsaugos klasė	IP23		
Matmenys	680 x 300 x 420 mm		
Svoris	29 kg		

NEOFEED 4W		
Maitinimo įtampa	$U_{11} = 48V - 2A$	
	$U_{12} = 24V - 1A$	
Darbinio ciklo koeficientas 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Laidų greitis		1 - 22 m/min
Laidų padavimo variklis		4 variklio ritės
Ritinėlio skersmuo		37 mm (F tipas)
Laidai	Ø Plienas Ø Nerūdijantis plienas	0,6 - 1,6 mm
	Ø Dengta viela	0,9 - 2,4 mm
	Ø Aliuminis	0,8 - 1,6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
Vielos ritės	svoris / min. Ø	5 kg - 200 mm
	svoris / maks. Ø	18 kg - 300 mm
Apsaugos klasė		IP23
Matmenys		630 x 440 x 290 mm
Svoris		19 kg

## PRIEDAI IR EKSPLOATACINĖS MEDŽIAGOS

 <p>NEOFEED 4W vielos tiektuvas 014527</p>	 <p>Aušinimo įrenginys NEO-COOL 032750</p>	 <p>Vežimėlis T/M 400 037328</p>	 <p>Jungiamieji kabeliai</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">oras</th> <th colspan="2">skystis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047587</td> <td>1,8 m 037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>5 m 70 mm<sup>2</sup> 047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m 047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>10 m 047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m 95 mm<sup>2</sup> 038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m 038455</td> </tr> </tbody> </table>	oras		skystis		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1,8 m 037243	10 m		047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617	10 m		047600	10 m 047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631	20 m		038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448				20 m 038455
oras		skystis																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1,8 m 037243																												
10 m		047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617																												
10 m		047600	10 m 047624																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631																												
20 m		038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448																												
			20 m 038455																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Plienas / nerūdijantis plienas</th> <th>Aliuminis</th> </tr> <tr> <th>oras</th> <th>skystis</th> <th>skystis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A 4 m</td> <td>500 A 4 m</td> <td>500 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Plienas / nerūdijantis plienas		Aliuminis	oras	skystis	skystis	450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m	045392	041004	046160	 <p>Įžeminimo kabelis 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	 <p>Elektrodų laikiklis 600 A - 5 m / 70 mm<sup>2</sup> 047006</p>	 <p>Aušinimo skystis 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Filtrų rinkinys 063143</p>															
Plienas / nerūdijantis plienas		Aliuminis																													
oras	skystis	skystis																													
450 A 4 m	500 A 4 m	500 A 3 m																													
045392	041004	046160																													
 <p>Nuotolinio valdymo pultas skaitmeninis RC-HD2 062122</p>	 <p>Atraminis RC-HD2 vežimėliui 037779</p>	 <p>Nuotolinio valdymo pultas analoginis RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>GYS siūlo platų suderinamų gaminių asortimentą jūsų mašinai.</p> <p>Norėdami sužinoti daugiau apie juos, nuskaitykite QR kodą:</p>																												
			Rankinis suvirinimas	Automatizavimas																											