

NEOPULSE 500 G er en digital pulseret MIG/MAG-svejskraftkilde med en separat wireføder. Designet til den højest mulige ydeevne ved brug af den seneste teknologi og leveres med +100 synergistiske kurver og overlegen buearkkvalitet/ydeevner. Intuitiv og meget funktionel, dens digitale interface giver dig mulighed for at ændre svejseparametre med lethed. Udstyret med NEOFEED-4W spole (valgfri) tilbyder denne svejskraftkilde produktivitet og kvalitet af uovertruffen svejsning på alle legeringstyper.

## MULTIPROCESSVEJSNING

- **MIG/MAG:**
  - Stål- og rustfri stålwire: Ø 0,6-1,6 mm
  - aluminiumswire: Ø 0,8-1,6 mm
  - CuSi og CuAl: Ø 0,8-1,2 mm
- **MMA DC / Puls:** almindelige, rutile og cellulosiske elektroder (op til Ø 6 mm)
- **TIG DC-lift/ Puls.**

## INTELLIGENT:

- **SYNERGISTISK tilstand:** Vælg type af materiale/gas og wirediameter, nu bestemmer NEOPULSE de optimale svejseforhold automatisk og giver dig mulighed for at justere indstillingerne ( wireføderens hastighed, spænding, strøm og lysbue længde).

## PRÆCIS

- **Kalibrering** af svejsetilbehør for at justere den viste spændingsmåling og energiberegningen.
- **Energi,** display og energiberegning efter svejsning i henhold til EN1011-1, ISO / TR 18491 og QW-409.
- **Portabilitet:** indlæse / gemme som, JOBS fra en USB-nøgle samt maskinkonfiguration.
- **Sporbarhed:** spore / registrere alle svejsetrin, svejsning efter svejsning, under industriel fremstilling i henhold til EN ISO 3834.

## OPTIMEREDE MIG/MAG-INDSTILLINGER

- **Svejsprocesser:** Manuel, dynamisk STD, pulseret, modulbue (variation af varm / kold strøm)
- **HÆFTNINGS tilstande:** PUNKT og FORSINKELSE.
- **Udløsertilstande:** 2T og 4T.
- **Præcis kontrol over svejsecyklussen:** CreepSpeed, blød opstart, varmstart, opadgående hældning, nedadgående hældning, kraterudfyldning, postgas m.v.

## MAKSIMAL PRODUKTIVITET

- Beregnet til tunge og krævende industrielle applikationer:**
- **4 mikroprocessorer** øger kommunikationshastigheden og optimerer produktets effektivitet.
  - **Forøget produktivitet** takket være den stærke driftscyklus (470A ved 60%).
  - **Forbindes via en SAM-kontrolgrænseflade** til brug på robot / automat (valgfri).
  - **Højere modstandsdygtighed** for elektronikken.
  - **Kraftfuld elektronisk kontrolleret kabelfødemotor** (100 W) med 4 aktive drivvalser.
  - **Høj buespænding** af hensyn til nemmere antændelse og forbløffende buedynamik.

## AVANCERET INTUITIV BRUG

- **Ny brugervenlig grænseflade** fokuseret på svejserens navigationsvaner.
- Komplet opdatering af maskinen og synergier ved hjælp af USB-nøgle.
- Køleenhed (ref. 032750) og vogn (ref. 037328) valgfri.
- Opbevaring af 500 svejseprogrammer (kan gemmes på USB-stikket).
- **Viser strøm/spænding** under og efter svejsning (WPS/PQR).
- Valg af hovedparameter, der skal vises på skærmen (wirehastighed, gennemsnitlig svejsestrøm osv.).
- **Intern belysning** af den motoriserede valse og wirespole.
- **Visningsvindue** på lugen for at kontrollere forbruget af fylderwire.
- **Intelligent ventilationsstyring** for at reducere strømforbrug, støvekstraktion og understations støj.

## ROBUST OG MOBIL

- Forstærket metalkabinat og skridsikre gummipuder.
- IP23 Beskyttelsesklasse.
- Tilslutningskabler (luft- eller vandkølet) op til 20 m (ekstraudstyr).
- Fjernindstillinger af wireføderen ved hjælp af de 2 valgfri fjernbetjening (digital eller analog).
- 4 ringe/beslag til løft/placering.



Leveres uden tilbehør



### Komplette pakker

Stål/rustfrit stål	Aluminium
062924	062931

# NEOPULSE 500 G

Ref. 014503



## TEKNISKE DATA

NEOPULSE 500 G			
Strømforsynings spænding	3 x 400 V +/- 15%		
Netbeskyttelse (forsinket)	32 A		
Driftscyklus faktor 10 min/40 °C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
			450 A
Nuværende interval MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A		
Ingen belastnings- spænding	85 V		
Ladespænding	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Maks. effektivitet	%	90 %	
Forbrug uden belast- ning	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Beskyttelsesklasse	IP23		
Dimensioner	680 x 300 x 420 mm		
Vægt	29 kg		

NEOFEED 4W		
Strømforsynings spæn- ding	U <sub>11</sub> = 48V - 2A	
	U <sub>12</sub> = 24V - 1A	
Driftscyklus faktor 10 min/40 °C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Kabelhastighed	1 - 22 m/min	
Kabelfødemotor	4 motorspoler	
Valsediameter	37 mm (Type F)	
Wirer	ø stål ø rustfrit stål	0,6 - 1,6 mm
	Ø Overtrukket wire	0,9 - 2,4 mm
	ø Aluminium	0,8 - 1,6 mm
	ø CuSi / CuAl	0,8 - 1,2 mm
Wirespoler	vægt / min. ø	5 kg - 200 mm
	vægt / maks. ø	18 kg - 300 mm
Beskyttelsesklasse	IP23	
Dimensioner	630 x 440 x 290 mm	
Vægt	19 kg	

## TILBEHØR OG FORBRUGSSTOFFER

 <p>NEOFEED 4W wireføder 014527</p>	 <p>Køleenhed NEOCOOL 032750</p>	 <p>Vogn T / M 400 037328</p>	 <p>Forbindelseskabler</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">luft</th> <th colspan="2">væske</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047587</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	luft		væske		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243	10 m		047594	047617	10 m		047600	047624	10 m		047600	047631	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	038448	20 m		038431	038455
luft		væske																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243																												
10 m		047594	047617																												
10 m		047600	047624																												
10 m		047600	047631																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	038448																												
20 m		038431	038455																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stål/rustfrit stål</th> <th>Aluminium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>luft</td> <td>væske</td> </tr> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Stål/rustfrit stål	Aluminium	luft	væske	450 A	500 A	4 m	4 m	045392	041004		500 A		3 m		046160	 <p>Jordkabel 600 A - 4 m - 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	 <p>Elektrodeholder 600 A - 5 m - 70 mm<sup>2</sup> 047006</p>	 <p>Kølevæske 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Filtersæt 063143</p>											
Stål/rustfrit stål	Aluminium																														
luft	væske																														
450 A	500 A																														
4 m	4 m																														
045392	041004																														
	500 A																														
	3 m																														
	046160																														
 <p>Fjernbetjening digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Støtte RC-HD2 til vogn 037779</p>	 <p>Fjernbetjening analog RC-HA2 - 10 m 047679</p>	 <p>SAM-robotstyringsgrænse- flade 062993</p>	 <p>Mini USB-tastatur AZERTY - 027725 QWERTY - 027770</p>																											