

**NEOPULSE 500 G, digital teknologi, er en pulsert MIG/MAG- sveisekraftkilde med en separat trådmater. Den er utviklet for optimal ytelse gjennom bruk av det siste innen teknologi, har +100 synergiske kurver og fremragende lysbuekvalitet. Intuitivt og svært funksjonelt som det er, lar det digitale grensesnittet deg enkelt endre sveiseparametere. Denne sveisekraftkilden er utstyrt med NEOFEED-4W-spole (ekstrautstyr) og gir produktivitet og kvalitet ved uovertruffen sveising på alle typer legeringer.**

## MULTIPROSESS-SVEISING

- **MIG/MAG:**
  - Stål og rustfri ståltråd: Ø 0,6 til 1,6 mm
  - Aluminiumtråd: Ø 0,8 til 1,6 mm
  - CuSi- og CuAl-tråd: Ø 0,8 til 1,2 mm
- **MMA DC/puls:** Grunnleggende, rutile og celluloseholdige elektroder (opp til Ø 6 mm)
- **TIG DC løft / puls.**

## Smart

- **SYNERGISK modus :** Velg materiale/gasstype og ledningsdiameter, nå bestemmer NEOPULSE automatisk de optimale sveiseforholdene og lar deg justere innstillingene (trådmatehastighet, spenning, strøm, lysbue).

## PRESIS

- **Kalibrering** av sveiseutstyr for å justere den viste spenningsmålingen og energiberegningen.
- **Energi-**, display og energiberegning etter sveising i henhold til EN1011-1, ISO/TR 18491 og QW-409.
- **Bærbarhet:** laste/lagre som, JOBBER fra en USB-nøkkel, så vel som maskinkonfigurasjonen.
- **Sporbarhet:** Spor/registrer alle sveisetripp, sveis etter sveis, under industriell produksjon i henhold til EN ISO 3834.

## OPTIMALISERTE MIG/MAG-INNSTILLINGER

- **Sveiseprosesser:** Manuell, dynamisk STD, pulset, modulbue (variasjon med varm/kald strøm)
- **TACK-modi:** PUNKT og FORSINKELSE.
- **Utløserstyring:** 2T og 4T.
- **Presis kontroll over sveisesyklusen:** Kryphastighet, mykstart, varmstart, oppstigning, nedoverhelling, kraterfylling, ettergass osv.

## MAKSIMUM PRODUKTIVITET

**Beregnet på tunge og krevende industrielle applikasjoner:**

- **4 mikroprosessorer** øker kommunikasjonshastigheten og optimaliserer produktets effektivitet.
- **Økt produktivitet** takket være sin syklus for drift med stor belastning (470A @ 60%).
- **Kan kobles til via et SAM-kontrollgrensesnitt** for bruk på robot/automat (ekstrautstyr).
- **Høyere motstand og robust** elektronikk.
- **Kraftig trådmatermotor (100 W) med elektronisk styring** med 4 aktive drevspoler.
- **Høy lysbuespenning** for lettere tenning og fremragende lysbuedynamikk.

## AVANSERT INTUITIVITET

- **Nytt brukervennlig grensesnitt** fokusert på sveisernes navigasjonsvaner.
- Komplette oppdatering av maskinen og synergier med USB-nøkkel.
- Kjøleenheter (ref. 032750) og tralle (ref. 037328) som ekstrautstyr.
- Lagring av 500 sveiseprogrammer (kan lagres på USB-pinne).
- **Viser strøm/spenning** under og etter sveising (WPS/PQR).
- Valg av hovedparameter som skal vises på skjermen (trådhastighet, gjennomsnittlig sveise strøm osv.).
- **Intern belysning** av motorisert rull og trådspole.
- **Visningsvindu** på felledør for å sjekke forbruket av påfyllingstråd.
- **Intelligent ventilasjonshåndtering** for å redusere strømforbruk, støvavsug og understasjonsstøy.

## ROBUST OG MOBIL

- Forsterket metallkabinett & sklisikre gummiføtter.
- IP 23 beskyttelsesklasse.
- Forbindelseskabler (luft- eller vannkølte) opptil 20 m (alternativ).
- Fjerninnstillinger for trådmateren ved hjelp av de to valgfrie fjernkontrollene (digital eller analog).
- 4 ringer/braketter for løfting/posisjonering.



Leveres uten tilbehør



### Komplette pakker

Stål/rustfritt stål	ALUMINIUM
062924	062931

# NEOPULSE 500 G

Ref. 014503



## TEKNISKE DATA

NEOPULSE 500 G			
Nominell nettspenning	3 x 400 V +/- 15 %		
Nettbeskyttelse (forsinket)	32 A		
Driftssyklusfaktor 10 min/40 °C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %	100 %
	MMA	470 A	440 A
	TIG		430 A
Aktuell rekkevidde MIG-MAG/MMA/TIG	10 - 500 A	450 A	
Ingen belastnings- spenning	85 V		
Ladespenning	MIG-MAG	14,5 - 39 V	
	MMA	20,4 - 40 V	
	TIG	10,4 - 30 V	
Maks. effektivitet	%	90 %	
Forbruk uten belast- ning	MIG-MAG TIG	37 W	
	MMA	157 W	
Beskyttelsesklasse	IP23		
Mål	680 x 300 x 420 mm		
Vekt	29 kg		

NEOFEED 4W		
Nominell nettspenning	U <sub>11</sub> = 48V - 2A	
	U <sub>12</sub> = 24V - 1A	
Driftssyklusfaktor 10 min/40 °C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Trådshastighet	1 - 22 m/min	
Trådmotormotor	4 motorspøler	
Rulldiameter	37 mm (Type F)	
Tråder	Ø stål Ø rustfritt stål	0,6 - 1,6 mm
	Ø Belagt tråd	0,9 - 2,4 mm
	Ø aluminium	0,8 - 1,6 mm
	Ø CuSi/CuAl	0,8 - 1,2 mm
Trådspøler	Vekt/min. Ø	5 kg - 200 mm
	Vekt/maks. Ø	18 kg - 300 mm
Beskyttelsesklasse	IP23	
Mål	630 x 440 x 290 mm	
Vekt	19 kg	

## TILBEHØR & FORBRUKSVARER

 <p>N EOFEED 4 W trådmater 014527</p>	 <p>Kjøleenhet NEOCOOL 032750</p>	 <p>Tralle T/M 400 037328</p>	 <p>Koblingsledninger</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>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> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td></td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>10 m</td> <td></td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	luft		væske		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
luft		væske																																								
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">Stål/rustfritt stål</th> <th>ALUMINIUM</th> </tr> <tr> <th>luft</th> <th>væske</th> <th>væske</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>	Stål/rustfritt stål		ALUMINIUM	luft	væske	væske	450 A	500 A	500 A	4 m	4 m	3 m	045392	041004	046160	 <p>Jordingskabel 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>Kjølevæske 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Filtersett 063143</p>																							
Stål/rustfritt stål		ALUMINIUM																																								
luft	væske	væske																																								
450 A	500 A	500 A																																								
4 m	4 m	3 m																																								
045392	041004	046160																																								
 <p>Fjernkontroll digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Støtte RC-HD2 til tralle 037779</p>	 <p>Fjernkontroll analog RC-HA2 - 10 m 047679</p>	 <p>SAM robotkontrollgrensesnitt 062993</p>	 <p>Mini-USB-tastatur AZERTY - 027725 QWERTY - 027770</p>																																						