

Diseñado para funcionar exclusivamente con el generador NEOPULSE, la devanadera NEOFEED 4W permite configurar y controlar con mucha precisión el ciclo de soldadura. Su interfaz digital intuitiva facilita el ajuste de los parámetros de soldadura. Su desbobinado ultrapreciso ofrece a los industriales la máxima productividad en todo tipo de aleaciones.

## SOLDADURA MULTIPROCESOS

- **MIG/MAG :**
  - hilo de acero y acero inoxidable : Ø 0.6 a 1.6 mm
  - hilo de aluminio: Ø 0.8 a 1.2 mm
  - hilo CuSi y CuAl : Ø 0.8 a 1.2 mm
  - hilo revestido : Ø 0.9 a 2.4 mm
- **MMA DC / Pulsado :** electrodos básicos, de rutilo y celulósicos (hasta Ø 6 mm).
- **TIG DC LIFT / PULSADO.**

## INTELIGENTE

- **Modo SINÉRICO :** Después de introducir 2 datos (par material/gas y diámetro del hilo), el NEOFEED determina automáticamente las condiciones óptimas de soldadura y le permite ajustar la configuración (velocidad de avance del hilo, tensión, corriente, longitud del arco).

## PRECISO

- **Calibración** de los accesorios de soldadura y de la velocidad de la bobina motorizada, para ajustar la medida de tensión visualizada y refinar el cálculo de energía.
- **Energía**, indica el cálculo de la energía tras la soldadura según las normas EN1011-1, ISO/TR 18491 y QW-409.
- **Portabilidad:** permite cargar o descargar JOBS desde una llave USB así como la configuración de la máquina.
- **Trazabilidad:** trazar/registra todos los pasos de soldadura, cordón a cordón, durante la fabricación industrial según la norma EN ISO 3834.

## AJUSTES MIG/MAG OPTIMIZADOS

- **Procesos de soldadura:** Manual, Estándar, pulsado, Módulo de Arco (variación de corriente fría/caliente)
- **Modos de puntuación:** SPOT y DELAY.
- **Gestión del gatillo:** 2T et 4T.
- **Control preciso del ciclo de soldadura:** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgas, etc.

## PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

- Diseñado para aplicaciones industriales pesadas y exigentes:**
- Alta productividad gracias a su elevado ciclo de trabajo (500 A @ 60%).
  - Potente devanadera (100W) de regulación electrónica con 4 rodillos de devanado.
  - Compatible con las antorchas refrigeradas al aire y líquido.

## ERGONÓMICO

- Nueva interfaz simplificada centrada en los hábitos de navegación de los soldadores.
- 2 ruedecillas de ajuste para navegar intuitivamente en los diferentes menús.
- Actualización completa de la máquina y de las sinergias mediante tarjeta USB.
- Almacenamiento de 500 programas de soldadura (se pueden guardar en un lápiz de memoria USB).
- Indicador de corriente/tensión durante y después la soldadura (DMOS/QMOS).
- Elección del parámetro principal a visualizar en la pantalla (velocidad del hilo, corriente media de soldadura, etc.).
- Iluminación interna LED de la motodevanadera y de la bobina.
- Ventana de visualización en la trampilla para comprobar el consumo del alambre de relleno.
- Compatible con antorcha Push-Pull (24V / 42V).
- Soporte de antorcha integrado.

## ROBUSTO Y TRANSPORTABLE

- Carrocería reforzada y soportes antideslizantes.
- Carcasa IP23.
- Cable de unión (aire o líquido) de hasta 20m (opcional).
- Ajustes a distancia de la devanadera mediante 2 controles a distancia opcionales (analógico o digital).
- 4 anillas para suspensión.



No incluye accesorios



- 3 niveles de interfaz** para el usuario:
- Fácil: características simplificadas
  - Experto: visualización completa
  - Avanzado: acceso completo a todos los parámetros

# NEOFEEED 4W

Ref. 014527



## DATOS TÉCNICOS

Tensión de red eléctrica		$U_{11} = 48 \text{ V} - 2 \text{ A}$
		$U_{12} = 24 \text{ V} - 1 \text{ A}$
Ciclo de trabajo	60 %	500 A
10 min/40°C EN 60974-1	100 %	460 A
Velocidad de hilo	1 - 22 m/min	
Motodevanadera	4 rodillos de motor	
Diámetro del rodillo	37 mm (Tipo F)	
Incluye los rodillos	acero/inox (Ø 1.0/1.2)	
Alambres de relleno	Ø acero Ø acero inoxidable.	0.6 - 1.6 mm
	Ø hilo tubular	0.9 - 2.4 mm
	Ø aluminio	0.8 - 1.6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm
Bobina de hilo	peso / Ø min.	5 kg - 200 mm
	peso / Ø max.	18 kg - 300 mm
Clase de protección	IP23	
Dimensiones	630 x 440 x 290 mm	
Peso	19 kg	

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

 <p>NEOPULSE 320 C 062474 NEOPULSE 400 G 014497 NEOPULSE 500 G 014503</p>	 <p>Grupo de refrigeración NEOCOOL 032750</p>	 <p>Carro T/M 400 037328</p>	 <p>Cables de unión</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">aire</th> <th colspan="2">Líquido</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>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047594</td> <td>5 m 70 mm<sup>2</sup> 047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></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>95 mm<sup>2</sup></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>	aire		Líquido		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m 037243	10 m	70 mm <sup>2</sup>	047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617	10 m	95 mm <sup>2</sup>	047600	10 m 047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631	20 m	95 mm <sup>2</sup>	038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448				20 m 038455
aire		Líquido																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m 037243																												
10 m	70 mm <sup>2</sup>	047594	5 m 70 mm <sup>2</sup> 047617																												
10 m	95 mm <sup>2</sup>	047600	10 m 047624																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m 047631																												
20 m	95 mm <sup>2</sup>	038431	15 m 95 mm <sup>2</sup> 038448																												
			20 m 038455																												
 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acero / acero inoxidable</th> <th>Aluminio</th> </tr> <tr> <th>aire</th> <th>Líquido</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>4 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Acero / acero inoxidable		Aluminio	aire	Líquido	Líquido	450 A	500 A	500 A	3 m	4 m	3 m	045392	041004	046160	 <p>Antorcha TIG SR17DB conexión EURO - 4 m 046108</p>	 <p>Antorcha PUSH-PULL 401D - 8 m - líquide 038745 240D - 8 m - líquide 038141 36D - 8 m - air 038738</p>	 <p>Acero / acero inoxidable: Ø 0.6/0.8 : 061859 Ø 0.8/1.0 : 061866 Ø 1.0/1.2 : 061873 Ø 1.2/1.6 : 061880</p> <p>Aluminio: Ø 0.8/1.0 : 061897 Ø 1.0/1.2 : 061903 Ø 1.2/1.6 : 061910</p>													
Acero / acero inoxidable		Aluminio																													
aire	Líquido	Líquido																													
450 A	500 A	500 A																													
3 m	4 m	3 m																													
045392	041004	046160																													
 <p>Control externo digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Cable de comunicación 2.8 m - 063907 6 m - 063914 11 m - 036925</p>	 <p>Control remoto analógico RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>Rodillos F (x4)</p> <p>Hilo revestido: Ø 0.9/1.1 : 061927 Ø 1.2/1.6 : 061934 Ø 1.4/2.0 : 061941 Ø 1.6/2.4 : 061958</p>																												