

El NEOPULSE 400 CW es un generador MIG/MAG pulsado trifásico para la industria pesada. Móvil y equipado con una unidad de refrigeración y un potente sistema de desenrollado, el NEOPULSE 400 CW es ideal para manejar aplicaciones pulsadas exigentes. Intuitiva y funcional, su interfaz permite modificar los parámetros de soldadura con toda simplicidad.

SOLDADURA MULTIPROCESOS

- **MIG / MAG**
 - alambre de acero y de acero inoxidable : Ø 0,6 a 1,6 mm
 - alambre de aluminio : Ø 0,8 a 1,6 mm
 - Hilo de CuSi y CuAl : Ø 0,8 a 1,6 mm
 - Hilo revestido: Ø 0.9 a 2.4 mm
- **MMA DC / Pulsado** electrodos básicos, rutilos y celulósicos (hasta Ø 6 mm).
- **Tig DC Lift / Pulsado.**
- **Gubia** (hasta Ø 6,5 mm)

INTELIGENTE

- **Modo Sinérgico** : Después de introducir 2 datos (material/par de gas y diámetro del hilo), el NEOPULSE determina automáticamente las condiciones óptimas de soldadura y le permite ajustar los parámetros (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/registrar todos los pasos de soldadura, cordón a cordón, durante la fabricación industrial según la norma EN ISO 3834.

AJUSTES MIG/MAG OPTIMIZADOS

6 modos de soldadura MIG/MAG : Dinámica estándar, Impacto estándar, Root estándar, Pulsada, Modular y Manual. *Para saber más sobre las sinergias de GYS, escanee el código QR o haga clic [aquí](#)*

PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

- 4 microprocesadores aumentan la velocidad de cálculo y optimizan la eficacia del generador.
- Productividad elevada gracias a su alto ciclo de trabajo (400A a @60%).
- Bobinas de alambre compatibles: Ø 200 / 300 mm
- Conectable a través de una interfaz de control SAM para su uso en el robot/automatización (opcional).
- Barnizado por inmersión del conjunto del bloque de potencia para aumentar la resistencia.
- Potente devanadera (100W) de regulación electrónica con 4 rodillos de devanado.
- Tensión de arco muy elevado que garantiza una facilidad de cebado y una dinámica de arco excepcional.

ERGONÓMICO

- Nueva interfaz simplificada centrada en los hábitos de navegación de los soldadores.
- 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).
- Modo usuario para compartir el producto con varios usuarios.
- Elección del parámetro principal a visualizar en la pantalla (velocidad del hilo, corriente media de soldadura, etc.).
- Gestión inteligente de la ventilación para reducir el consumo de energía, la extracción de polvo y el ruido del equipo.
- Compatible con antorcha Push Pull (24 V / 42 V).

ROBUSTO Y TRANSPORTABLE

- Resistente y robusto: Nivel de protección IP23 para su uso en entornos difíciles, tanto en interiores como en exteriores.
- Ajustes a distancia del generador mediante 2 controles a distancia opcionales (analógico o digital).



No incluye accesorios

Sinergias GYS



3 niveles de interfaz de usuario :

- EASY características simplificadas
- EXPERT pantalla completa
- AVANZADO acceso completo a todos los parámetros

NEOPULSE 400 CW

Ref. 062061



DATOS TÉCNICOS

Tensión de red eléctrica	3 x 400 V +/- 15%	
Protección de red (retardada)	32 A	
Ciclo de trabajo 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	400 A
	100 %	360 A
Rango de corriente MIG-MAG / MMA / TIG	10 → 400 A	
Tensión al vacío	85 V	
Tensión de carga	MIG-MAG	14.5 - 34 V
	MMA	20.4 - 36 V
	TIG	10.4 - 26 V
Rendimiento max.	%	91 %
Consumo en vacío	MIG-MAG	37 W
	TIG	
	MMA	157 W

Velocidad de hilo	1 - 22 m/min	
Motodevanadera	4 rodillos de motor	
Incluye los rodillos	Ø 1.0/1.2 mm (acero)	
Diámetro del rodillo	37 mm (Tipo F)	
Alambres de relleno	Ø acero	0.6 - 1.6 mm
	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 - 1.6 mm
Bobina de hilo	peso / Ø min.	5 kg - 200 mm
	peso / Ø max.	18 kg - 300 mm
Potencia de refrigeración	1 kW	
Clase de protección	IP23	
Dimensiones	960 x 510 x 850 mm	
Peso	78 kg	

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

 <table border="1"> <tr> <td>Acero / acero inoxidable</td> <td>Aluminio</td> </tr> <tr> <td>aire</td> <td>Líquido</td> </tr> <tr> <td>450 A 4 m</td> <td>500 A 4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Líquido</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A 3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </table>	Acero / acero inoxidable	Aluminio	aire	Líquido	450 A 4 m	500 A 4 m	045392	041004		Líquido		500 A 3 m		046160	 <p>Cable de masa 400 A - 4 m / 50 mm² 047853</p>	 <p>Portaelectrodos 500 A - 4 m / 50 mm² 043879</p>	 <p>Líquido de refrigeración 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Kit filtro 063143</p>
Acero / acero inoxidable	Aluminio																	
aire	Líquido																	
450 A 4 m	500 A 4 m																	
045392	041004																	
	Líquido																	
	500 A 3 m																	
	046160																	
 <p>Control externo digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Soporte RC-HD2 037779</p>	 <p>Cable de enlace RC-HD2 2.8 m - 063907 6 m - 063914 11 m - 036925</p>	 <p>Control externo Analógico RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>GYS ofrece una amplia gama de prestaciones compatibles con su producto.</p> <p>Para saber más, escanear el código QR :</p>														
 <table border="1"> <tr> <td>Antorcha PUSH PULL - 8m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>038738</td> <td>0.8 > 1.2 mm</td> <td>aire</td> </tr> <tr> <td>038141</td> <td>0.8 > 1.2 mm</td> <td>Líquido</td> </tr> <tr> <td>038745</td> <td>0.8 > 1.6 mm</td> <td>Líquido</td> </tr> </table>	Antorcha PUSH PULL - 8m				038738	0.8 > 1.2 mm	aire	038141	0.8 > 1.2 mm	Líquido	038745	0.8 > 1.6 mm	Líquido				<p>Soldadura manual</p> <p>Automatización</p>	
Antorcha PUSH PULL - 8m																		
038738	0.8 > 1.2 mm	aire																
038141	0.8 > 1.2 mm	Líquido																
038745	0.8 > 1.6 mm	Líquido																