

Con su tecnología digital, el NEOPULSE 320 C es un generador de impulsos MIG/MAG trifásico. Sinónimo de alta tecnología y de gran rendimiento, dispone de numerosas curvas sinérgicas y de una dinámica de arco excepcional. Intuitiva y funcional, su interfaz permite modificar los parámetros de soldadura con toda simplicidad. Equipado con un preciso sistema de bobinas de 4 pines, este generador proporciona una productividad y calidad de soldadura sin precedentes en todo tipo de aleaciones.

SOLDADURA MULTIPROCESOS

- **MIG/MAG :**
 - hilo de acero : Ø 0.6 à 1.2 mm
 - hilo de acero inoxidable : Ø 0.8 à 1.2 mm
 - hilo de aluminio: Ø 0.8 à 1.2 mm
 - hilo CuSi y CuAl : Ø 0.8 à 1.2 mm
- **MMA DC / Pulsado :** electrodos básicos, de rutilo y celulósicos (hasta Ø 5 mm).
- **TIG DC Lift / Pulsado.**

INTELIGENTE

- **Modo SINÉRICO :** Después de introducir 2 datos (par material/gas y diámetro del hilo), el NEOPULSE determina automáticamente las condiciones óptimas de soldadura y le permite ajustar los ajustes (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

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

- 4 microprocesadores multiplican por 10 la velocidad de cálculo y optimizan la eficiencia del generador.
- Productividad elevada gracias a su alto ciclo de trabajo (300A a @60%).
- Bobinas de hilo 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.
- grupo de refrigeración (ref. 013537) y carro (ref. 037328) opcional.
- 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.
- Gestión inteligente de la ventilación para reducir el consumo de energía, la extracción de polvo y el ruido de la subestación.
- Compatible con antorcha Push Pull (24 V / 42 V).

ROBUSTO Y TRANSPORTABLE

- Carrocería reforzada y soportes antideslizantes.
- Carcasa IP23.
- Dispensador NEOFEED-4W* independiente con arneses de conexión de aire o líquido de hasta 20 m (opcional).
- Ajuste remoto del generador gracias a 2 mandos a distancia opcionales (digital* o analógico).

*Requiere kit de conexión digital (ref. 063938)



No incluye accesorios

Sinergias GYS



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

NEOPULSE 320 C

Ref. 062474



DATOS TÉCNICOS

Tensión de red eléctrica	3 x 400 V +/- 15%	Velocidad de hilo	1 - 22 m/min		
Protección de red (retardada)	32 A	Motodevanadera	4 rodillos de motor		
Ciclo de trabajo 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	300 A	Diámetro del rodillo		
	100 %	280 A	37 mm (Tipo F)		
Rango de corriente MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 320 A	Alambres de relleno	∅ acero	0.6 - 1.2 mm	
			∅ acero inoxidable.	0.8 - 1.2 mm	
			∅ hilo tubular	0.9 - 1.6 mm	
			∅ aluminio	0.8 - 1.2 mm	
Tensión al vacío	85 V	Bobina de hilo	∅ CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm	
Tensión de carga	MIG-MAG		14.5 - 30 V	peso / ∅ min.	5 kg - 200 mm
	MMA		20.4 - 32.8 V	peso / ∅ max.	18 kg - 300 mm
TIG	10.4 - 22.8 V				
Rendimiento max.	%	91 %	Clase de protección	IP23	
Consumo en vacío	MIG-MAG	37 W	Dimensiones	680 x 300 x 550 mm	
	TIG				
	MMA	157 W	Peso	36 kg	

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

<p>Devanaderas NEOFEED-4W 014527</p>	<p>Grupo de refrigeración WCU 1KW C 013537</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 mm²</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 mm² 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 mm²</td> <td>038349</td> <td>10 m 047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m 95 mm² 038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m 038455</td> </tr> </tbody> </table>	aire		Líquido		5 m	70 mm ²	047587	1.8 m 037243	10 m		047594	5 m 70 mm ² 047617	10 m		047600	10 m 047624	15 m	95 mm ²	038349	10 m 047631	20 m		038431	15 m 95 mm ² 038448				20 m 038455
aire		Líquido																													
5 m	70 mm ²	047587	1.8 m 037243																												
10 m		047594	5 m 70 mm ² 047617																												
10 m		047600	10 m 047624																												
15 m	95 mm ²	038349	10 m 047631																												
20 m		038431	15 m 95 mm ² 038448																												
			20 m 038455																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>aire</th> <th>Líquido</th> <th>Aluminio</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350 A 4 m</td> <td>300 A 4 m</td> <td>300 A 3 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>040946</td> <td>043275</td> <td>040748</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	aire	Líquido	Aluminio	Líquido	350 A 4 m	300 A 4 m	300 A 3 m		040946	043275	040748		<p>Cable de masa 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</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>															
aire	Líquido	Aluminio	Líquido																												
350 A 4 m	300 A 4 m	300 A 3 m																													
040946	043275	040748																													
<p>Mando a distancia digital RC-HD2 062122</p>	<p>Soporte RC-HD2 para carro 037779</p>	<p>Control remoto 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>																												
			Soldadura manual	Automatización																											