

**Tecnologia digital, o NEOPULSE 320 C é um gerador MIG/MAG trifásico pulsado. Sinônimo de ultra-performance e alta tecnologia, possui muitas curvas sinérgicas e uma dinâmica de arco excepcional. Intuitivo e altamente funcional, sua interface digital facilita o ajuste dos parâmetros de soldagem. Equipado com um sistema preciso de alimentação de arame com 4 rolos acionados, este gerador oferece produtividade e qualidade de soldagem incomparáveis a todos os tipos de ligas.**

## SOLDADURA MULTIPROCESSO

- **MIG/MAG :**
  - fio de aço, aço inoxidável : Ø 0,6 a 1,2 mm
  - fio alumínio: Ø 0,8 a 1,2 mm
  - fio CuSi e CuAl: Ø 0,8 a 1,2 mm
- **MMA DC / Pulso :** eléctrodos básicos, rutilo e celulósicos (até Ø 5 mm)
- **TIG DC - PULSO**

## INTELIGENTE

- **Modo sinérgico :** Depois de introduzir 2 dados (Material/gás e diâmetro do fio), O NEOPULSE determina automaticamente as condições de soldadura ideais e permite-lhe ajustar as configurações (velocidade alimentação de arame, tensão, corrente, comprimento do arco).

## PRECISO

- **Calibração** dos acessórios de soldadura e da velocidade do alimentador de arame, para ajustar a medição da tensão apresentada e refinar o cálculo da energia.
- **ENERGIA,** visualização e cálculo de energia após a soldadura de acordo com as normas EN1011-1, ISO / TR 18491 e QW-409.
- **Portabilidade:** carregar / salvar a partir de uma chave USB as configurações personalizadas de cada usuário, bem como a configuração da máquina.
- **Rastreabilidade:** Rastrear/registrar todos os passos de soldagem, cordão a cordão, durante a fabricação industrial de acordo com EN 3834.

## CONFIGURAÇÕES MIG / MAG OTIMIZADAS

- **6 modos de soldadura MIG/MAG :** Padrão Dinâmico, Padrão de Impacto, Padrão de Root, Pulsado, Modularc e Manual. *Para saber mais sobre as sinergias GYS, digitalizar o código QR ou clicar [aqui](#).*
- **Modos de ponteamento:** SPOT e DELAY
- **2 posições do gatilho:** 2T et 4T.
- **Controle preciso do ciclo de soldadura :** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgás, etc.

## PRODUTIVIDADE MÁXIMA

- Projetado para aplicações industriais complexas e exigentes:
- 4 microprocessadores decuplica a velocidade de computação e otimiza a eficiência do gerador.
  - Alta produtividade graças ao seu alto ciclo de trabalho (300 A @ 60%).
  - Bobinas de fio compatíveis: Ø 200/300 mm
  - Conectável através de uma interface de controlo SAM para utilização em robot/automato (opcional).
  - Envernizamento por imersão do conjunto do bloco de potência para aumentar a resistência.
  - Moto - alimentador poderoso (100W) com regulação electrónica com 4 rolos motorizados.
  - Tensão de arco muito alta, garantindo facilidade de escorvamento e dinâmica de arco excepcional.

## ECONÓMICO

- Nova interface simplificada focada nos hábitos de navegação dos soldadores.
- Atualização completa da máquina e sinergias por simples chave USB.
- Unidade de arrefecimento (ref. 013537) e Carrinho ref. 037328 (opcional)
- Armazenamento de 500 programas de soldadura (pode ser guardado no pendrive USB).
- Visualização de corrente/tensão durante e após a soldadura PQR (Procedure Qualification Record) e WPS (Welding Procedure Specification) (DMOS/QMOS)
- Escolha do parâmetro principal a ser apresentado no ecrã (velocidade do fio, corrente média de soldadura, etc.).
- Iluminação interna LED do moto-alimentador e da bobina.
- Janela de visualização no alçapão para verificar o consumo do fio de adição
- Gestão inteligente da ventilação para reduzir o consumo de energia, a extração de poeira e o ruído da máquina.
- Compatível tocha Push-Pull (24 V / 42 V).

## ROBUSTO E MÓVEL

- Estrutura reforçada e suportes de borracha anti-derrapantes.
- Caixa IP23.
- Carretel, alimentador NEOFEED-4W\* separado com com feixes de conexão ar ou líquido até 20m (opcional)
- Configurações do gerador remoto com 2 controles remotos opcionais (digital\* ou analógico).

\*Requerido kit de conector digital (ref. 063938)



Entregue sem acessórios

## Synergias GYS



- 3 níveis de interface para o usuário:
- Easy: características simplificadas
  - Expert: exibição completa
  - Advanced: acesso total a todos os parâmetros

# NEOPULSE 320 C

Ref. 062474



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	3 x 400 V +/- 15%		Velocidade de fio	1 - 22 m/min
Proteção da rede (retardada)	32 A		Carretel motorizado	4 rolos motor
Factor do ciclo de trabalho 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	300 A	Diâmetro do rolo	37 mm (Tipo F)
	100 %	280 A		0.6 - 1.2 mm
Faixa de corrente MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 320 A		Fios de adição	0.8 - 1.2 mm
	85 V			0.9 - 1.6 mm
Tensão sem carga	85 V		0.8 - 1.2 mm	0.8 - 1.2 mm
Tensão de carga	MIG-MAG	14.5 - 30 V	Bobina de fio	5 kg - 200 mm
	MMA	20.4 - 32.8 V		18 kg - 300 mm
	TIG	10.4 - 22.8 V		
Rendimento max	%	91 %	Classe de proteção	IP23
Consumo sem carga	MIG-MAG	37 W	Dimensões	680 x 300 x 550 mm
	TIG	37 W		
	MMA	157 W	Peso	36 kg

## ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS

<p>Carretel alimentador NEOFEED-4W 014527</p>	<p>Unidade de Refrigeração WCU 1KW C 013537</p>	<p>Carrinho T/M 400 037328</p>	<p>Cabos de interligação</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ar</th> <th colspan="2">liquido</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>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	ar		liquido		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243	10 m		047594	047617	10 m		047600	047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	047631	20 m		038431	038448				038455
ar		liquido																													
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	037243																												
10 m		047594	047617																												
10 m		047600	047624																												
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	047631																												
20 m		038431	038448																												
			038455																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aço / inox</th> <th>Alumínio</th> </tr> <tr> <th>air</th> <th>liquide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350 A 4 m</td> <td>300 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>040946</td> <td>040748</td> </tr> </tbody> </table>	Aço / inox	Alumínio	air	liquide	350 A 4 m	300 A 3 m	040946	040748	<p>Cabo de massa 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	<p>Porta-eléctrodo 500 A - 4 m / 50 mm<sup>2</sup> 043879</p>	<p>Liquido de arrefecimento 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	<p>Kit filtro 063143</p>																			
Aço / inox	Alumínio																														
air	liquide																														
350 A 4 m	300 A 3 m																														
040946	040748																														
<p>Controle remoto digital RC-HD2 062122</p>	<p>Suporte RC-HD2 para carrinho 037779</p>	<p>Controle remoto analógica RC-HA2 - 10 m 047679</p>	<p>A GYS oferece uma vasta gama de características compatíveis com o seu produto.</p> <p>Para os descobrir, digitalizar o código QR :</p>																												
			Soldadura manual	Automatização																											