

Com tecnologia digital, o NEOPULSE 500 G é um gerador MIG / MAG pulsado com alimentador de arame separado. Sinônimo de ultra-performance e alta tecnologia, possui muitas curvas sinérgicas e uma dinâmica de arco excepcional. Intuitiva e funcional, sua interface permite atuar sobre os parâmetros de soldadura com simplicidade.. Equipado com seu carretel NEOFEED-4W (opcional), este gerador oferece produtividade e qualidade de soldadura inigualável em todos os tipos de ligas.

SOLDADURA MULTIPROCESSO

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

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, para ajustar a medição de tensão indicada e para afinar cálculo de 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, clicar [aqui](#).*
- **Modos de ponteamto:** 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 (470A @ 60%).
 - 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.
 - 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. 032750) 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)
- 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 maquina.

ROBUSTO E MÓVEL

- Estrutura reforçada e suportes de borracha anti-derrapantes.
- Caixa IP 23
- Cabos de interligação (ar ou liquido) até 20 m (opcional).
- Ajustes remotos do alimentador através de 2 controlos remotos opcionais (analógico ou digital).
- 4 anéis para fixar lingas



Entregue sem acessórios



PACK COMPLETO

Aço / inox	Alumínio
062924	062931

NEOPULSE 500 G

Ref. 014503















ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NEOPULSE 500 G		
Tensão de alimentação	3 x 400 V +/- 15%	
Proteção da rede (retardada)	32 A	
Factor do ciclo de trabalho 10 min/40°C EN 60974-1	MIG-MAG	50 %
		100 %
	MMA	470 A
		440 A
TIG	430 A	
	450 A	
Faixa de corrente MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 500 A	
Tensão sem carga	85 V	
Tensão de carga	MIG-MAG	14.5 - 39 V
	MMA	20.4 - 40 V
	TIG	10.4 - 30 V
Rendimento max	%	90 %
Consumo sem carga	MIG-MAG TIG	37 W
	MMA	157 W
Classe de proteção	IP23	
Dimensões	680 x 300 x 420 mm	
Peso	29 kg	

NEOFEED 4W		
Tensão de alimentação	U ₁₁ = 48 V - 2 A	
	U ₁₂ = 24 V - 1 A	
Factor do ciclo de trabalho 10 min/40°C EN 60974-1	60 %	500 A
	100 %	460 A
Velocidade de fio	1 - 22 m/min	
Carretel motorizado	4 rolos motor	
Diâmetro do rolo	37 mm (Tipo F)	
Fios de adição	∅ aço	0.6 - 1.6 mm
	∅ aço inoxidável	0.9 - 2.4 mm
	∅ Arame tubular	0.8 - 1.6 mm
	∅ alumínio	0.8 - 1.2 mm
	∅ CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm
Bobina de fio	peso / min. ∅	5 kg - 200 mm
	Peso / máx. ∅	18 kg - 300 mm
Classe de proteção	IP23	
Dimensões	630 x 440 x 290 mm	
Peso	19 kg	

ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS

 <p>Carretel NEOFEED 4W 014527</p>	 <p>Unidade de arrefecimento NEOCCOOL 032750</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 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>038349</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	ar		liquido		5 m	70 mm ²	047587	1.8 m	037243	10 m		047594	5 m	70 mm ²	10 m		047600	10 m	047624	15 m	95 mm ²	038349	10 m	047631	20 m		038431	15 m	95 mm ²				20 m	038448					038455
ar		liquido																																								
5 m	70 mm ²	047587	1.8 m	037243																																						
10 m		047594	5 m	70 mm ²																																						
10 m		047600	10 m	047624																																						
15 m	95 mm ²	038349	10 m	047631																																						
20 m		038431	15 m	95 mm ²																																						
			20 m	038448																																						
				038455																																						
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aço / inox</th> <th>Alumínio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ar</td> <td>liquido</td> </tr> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> </tr> <tr> <td></td> <td>liquido</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Aço / inox	Alumínio	ar	liquido	450 A	500 A	4 m	4 m	045392	041004		liquido		500 A		3 m		046160	 <p>Cabo de massa 600 A - 4 m / 70 mm² 043831</p>	 <p>Porta-eléctrodo 600 A - 5 m / 70 mm² 047006</p>	 <p>Liquido de arrefecimento 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>Kit filtro 063143</p>																				
Aço / inox	Alumínio																																									
ar	liquido																																									
450 A	500 A																																									
4 m	4 m																																									
045392	041004																																									
	liquido																																									
	500 A																																									
	3 m																																									
	046160																																									
 <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																																						