

Projetado para operar exclusivamente com o gerador NEOPULSE, o alimentador de arame separado NEOFEED 4W permite uma configuração e controle muito preciso do ciclo de soldadura. A sua interface digital intuitiva permite actuar facilmente sobre os parâmetros de soldadura. Seu desbobinamento ultra preciso oferece aos fabricantes máxima produtividade 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
  - arame tubular : Ø 0.9 a 2.4 mm
- **MMA DC / Pulso:** eléctrodos básicos, rutilo e celulósicos (até Ø 6 mm)
- **TIG DC LIFT - PULSO**

## INTELIGENTE

- **Modo sinérgico:** Depois de introduzir 2 dados (Material/gás e diâmetro do fio), O NEOFEED 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

- **Processos de soldagem:** Manual, Dynamic Standard, Pulso, Módulo de Arco (variação de corrente quente/fria)
- **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:

- Alta produtividade graças ao seu alto ciclo de trabalho (500 A @ 60%).
- Moto - alimentador poderoso (100W) com regulação electrónica com 4 rolos motorizados.
- Compatível com tochas arrefecidas ao ar e líquido.

## ECONÓMICO

- Nova interface simplificada focada nos hábitos de navegação dos soldadores.
- 2 moletas para navegar intuitivamente nos diferentes menus.
- Atualização completa da máquina e sinergias por simples chave USB.
- 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
- Compatível tocha Push-Pull (24V / 42V).
- Suporte de tocha integrado.

## ROBUSTO E MÓVEL

- Estrutura reforçada e suportes de borracha anti-derrapantes.
- Caixa IP23.
- Cabos de interligação (ar ou líquido) até 20 m (opcional).
- Ajustes remotos do alimentador através de 2 controles remotos opcionais (analógico ou digital).
- 4 anéis para fixar lingas



Entregue sem acessórios



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

# NEOFEEED 4W

Ref. 014527



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação		$U_{11} = 48 \text{ V} - 2 \text{ A}$
		$U_{12} = 24 \text{ V} - 1 \text{ A}$
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)
Roletos de origem		aço / aço inoxidável (Ø 1.0/1.2)
Fios de adição	Ø aço Ø aço inoxidável	0.6 - 1.6 mm
	Ø Arame tubular	0.9 - 2.4 mm
	Ø alumínio	0.8 - 1.6 mm
	Ø CuSi / CuAl	0.8 - 1.2 mm
Bobina de fio	peso / min. Ø	5 kg - 200 mm
	Peso / máx. Ø	18 kg - 300 mm
Classe de proteção		IP23
Dimensões		630 x 440 x 290 mm
Peso		19 kg

## ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS

 <p>NEOPULSE 320 C 062474 NEOPULSE 400 G 014497 NEOPULSE 500 G 014503</p>	 <p>Unidade de arrefecimento NEOCOOL 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 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>	ar		liquido		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
ar		liquido																													
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">Aço / inox</th> <th>Alumínio</th> </tr> <tr> <th>ar</th> <th>liquido</th> <th>liquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A 3 m</td> <td>500 A 4 m</td> <td>500 A 3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	Aço / inox		Alumínio	ar	liquido	liquido	450 A 3 m	500 A 4 m	500 A 3 m	045392	041004	046160	 <p>Tocha TIG SR17DB conexão EURO - 4 m 046108</p>	 <p>Tocha PUSH-PULL 401D - 8 m - liquide 038745 240D - 8 m - liquide 038141 36D - 8 m - air 038738</p>	 <p>Aço/aço inoxidável : 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>Alumínio : Ø 0.8/1.0 : 061897 Ø 1.0/1.2 : 061903 Ø 1.2/1.6 : 061910</p>																
Aço / inox		Alumínio																													
ar	liquido	liquido																													
450 A 3 m	500 A 4 m	500 A 3 m																													
045392	041004	046160																													
 <p>Controle remoto digital RC-HD2 062122</p>	 <p>Cabo de comunicação 2.8 m - 063907 6 m - 063914 11 m - 036925</p>	 <p>Controle remoto analógica RC-HA2 - 10 m 047679</p>	 <p>Roletos tipo F (x4)</p> <p>Arame tubular : 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>																												