

O NEOMIG-i 500 G é uma fonte de alimentação trifásica, multi-processo com alimentador de fio separado. A sua tecnologia digital avançada e o ciclo de trabalho garantem excelentes características de arco para aplicações industriais MIG/MAG. As sinergias integradas facilitam consideravelmente a preparação e reduzem os salpicos durante a soldadura. Quando equipada com o alimentador de fio WF, a máquina oferece um controlo preciso dos parâmetros de soldadura para obter os melhores resultados possíveis.

## MULTI-PROCESSO

### MIG/MAG:

- fio de aço e aço inoxidável: Ø 0,6 a 1,6mm
- fio de alumínio: Ø 0,8 a 1,6mm
- fio CuSi e CuAl: Ø 0,8 a 1,6mm
- fio com núcleo (inversão de polaridade) : Ø 0,9 a 2,4mm

■ **MMA DC / Pulse:** eléctrodos básicos, rútilicos e celulósicos.

■ **TIG DC Lift / Pulse.**

■ **goivagem com arco de ar.**

## INTELIGENTE

■ **Sinergias específicas para:** Aço, AlMg, AlSi, CrNi, CuSi.

Depois de introduzir 3 dados: Diâmetro do fio, material/gás e espessura, o produto determina automaticamente os parâmetros de soldadura ideais.

■ Software completo da máquina e atualizações de sinergias disponíveis através de pen USB.

■ **Armazenamento de até 200 programas de soldadura (Jobs)** para tarefas recorrentes.

## SOLDADURA PREMIUM

- Elevado ciclo de trabalho de 60% a 500A.
- Controlo digital do arco com ignição instantânea.
- Arco muito estável que ajuda a reduzir os salpicos de soldadura.
- Compatível com os alimentadores de fio WF 35 e WF 50.

## CONECTIVIDADE MÁXIMA

- Rastreabilidade de todos os cordões de soldadura de acordo com a norma EN 3834.
- Modo de calibração para acessórios de soldadura de modo a alterar a tensão apresentada.
- Conectável através de um kit opcional (062993) para utilização com sistemas robóticos.
- Modo de utilizador para partilhar o produto entre vários operadores.
- Ferramenta online gratuita para personalizar a interface.
- Compatível com a unidade de arrefecimento KOOLWELD 2 (075115).
- Ligação opcional da tocha Push-Pull (078741) para o alimentador de fio WF 50.

## DESIGN INDUSTRIAL

- Índice de proteção IP23.
- Sistema de ventilação a pedido para reduzir a entrada de poeiras e o consumo de energia.
- Altura ideal para visualizar convenientemente as definições.
- Caixa reforçada para ambientes exigentes.
- Fácil desmontagem para manutenção.
- Filtro de poeiras opcional (046580).
- Cabos de interligação até 10 m para uma área de trabalho alargada.

## ACESSÓRIOS (opcional)



Alimentador de fio separado

WF 35	WF 50
50 W	100 W
3,5" HMI	5" HMI
075078	075108

Cabo de interconexão MIG-i

Líquido	Ar	
	5 m	10 m
1.8 m	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
5 m	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
10 m	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
15 m	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
20 m	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>

Unidade de arrefecimento KOOLWELD 2



890 W  
5,5 L - 16,5 kg

075115



Carrinho 10m<sup>3</sup> L  
075498



Fonte de alimentação apenas

Fornecido sem acessórios, sem elementos adicionais (apenas fonte de alimentação)



WF 35 - 3,5" HMI

WF 50 - 5" HMI

50/60 Hz	A	I <sub>2</sub> MIG	I <sub>2</sub> MMA	I <sub>2</sub> TIG	Ø mm	EN 60974-1 (40°C)						U <sub>0</sub>	cm	kg	m	IP
						MIG-MAG		MMA		TIG						
						IA (60%)	100%	IA (60%)	100%	IA (60%)	100%					
400 V 3~	32	15 → 500	20 → 500	1.6 → 6	500 A	400 A	500 A	380 A	500 A	400 A	86	75 x 30 x 49	37	5	IP23	