

NL3000W

A Máquina de Solda a Laser Resfriada a Água NL3000W otimiza o fluxo de trabalho com sua tecnologia avançada, oferecendo a capacidade de realizar processos de soldagem, limpeza e corte a laser, tudo em uma única máquina. O sistema de refrigeração a água permite operações de soldagem contínua, sem a necessidade de pausas para resfriamento, otimizando o processo produtivo.

Ela se destaca particularmente na soldagem de alto desempenho para metais finos, apresentando desempenho de soldagem suave e sem respingos que elimina a necessidade de retificação pós-soldagem.

A sua portabilidade permite adaptabilidade às diversas condições de trabalho. Graças à sua interface amigável, oferece maior facilidade de aplicação em relação aos métodos de soldagem tradicionais. Equipada com painel *touch screen* em português, que permite o ajuste de parâmetros para trabalhar de forma eficaz com diferentes tipos de metais.

DESEMPENHO DE SOLDAGEM	
Tipo de Metal	Espessura
Aço Inox	6 mm
Aço Carbono	7 mm
Alumínio	6 mm
Chapa Galvanizada	5 mm
Latão	4 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão de rede	380 V, 60 Hz
Potência de entrada (com 100% da potência do laser)	11 kW
Potência de saída do laser	3000 W
Comprimento de arco do laser	1080±5 nm
Largura de oscilação	0 - 8 mm Recomendado: 0 – 7,5 mm
Velocidade de oscilação	2-6000 mm/s Recomendado: 600 mm/s
Frequência	5 – 5000 Hz Recomendado: 2000 Hz
Dimensões	1085 mm x 455 mm x 925 mm
Peso	207 kg

ACESSÓRIOS	
Tocha (conexão fixa à fonte de alimentação do laser)	1 un, com 9 metros de cabo
Cabo de segurança e alicate	1 un, com 5 metros de cabo
Regulador de Gás (Nitrogênio)	1 un
Alimentador de arame	1 un de alimentador simples. Obs.: Alimentador duplo é opcional (consulte valores)
Óculos de proteção	2 un

Código do Produto: NMLSLA14001 / NCM: 8515.80.10

