

# 60°C



 Saída de laser contínua

Give me 5 | WORLD NO.1  
FOR 5 YEARS IN A ROW



Bodor, fornecedor líder mundial de soluções de corte a laser  
Fundada em 2008, a Bodor é uma fornecedora líder internacional de soluções laser, possuindo direitos de propriedade intelectual independentes e tecnologias essenciais. Nossa missão é mudar a vida humana com tecnologias laser. Com o objetivo de aproveitar as aplicações de laser e criar uma experiência de usuário revolucionária, auxiliamos os profissionais de fabricação na produção de produtos metálicos de alta qualidade e econômicos, usando nossas tecnologias de laser inovadoras e confiáveis. Os produtos da Bodor, incluindo máquinas de corte e soldagem a laser, encontram aplicações em setores como automóveis, aviação, assistência médica, eletrônica, processamento de metal e muito mais.

 **bodor**  
Dare to dream

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA     

[sales@bodor.com](mailto:sales@bodor.com) [www.bodor.com](http://www.bodor.com)

Version number 02.2024

 **bodor**  
Dare to dream

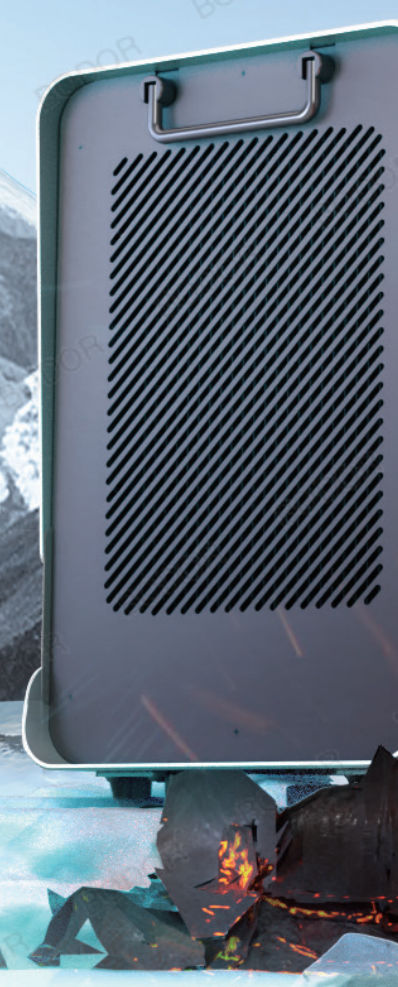
Máquina de solda a laser portátil com resfriamento automático

# BodorWelder 1500 Pro



Um soldador forte lida com todas as soldas difíceis com facilidade.

# -20°C



 Confiável em frio e calor extremos

 Tecnologia de auto-resfriamento

# Bodor Welder 1500 Pro



## Energia confiável garantida por recursos de auto-resfriamento

- 01** Circulação de temperatura constante, patente inteligente inovadora da Bodor, realiza solda contínua facilmente.
- 02** Operações perfeitas e constantes em condições climáticas extremas e cenários desafiadores no local de trabalho.
- 03** Traga vantagens excepcionais para solda de metal em flexão, dureza e resistência à tração.

## Design compacto e integrado

- 01** Menos volumoso e mais leve, sem tanque de água embutido.
- 02** Elimine a necessidade de trocas ou recargas de água, minimizando os custos de mão de obra.
- 03** Área de cobertura de 0,24m<sup>2</sup> para garantir flexibilidade e conveniência em diferentes locais de trabalho.



## Controle de botão inteligente sem esforço

- 01** Ajuste os parâmetros de solda a laser em um botão (potência, largura do cordão, frequência, etc.).
- 02** Selecione as configurações dos parâmetros do banco de dados predefinido do processo de solda.
- 03** Armazene parâmetros de soldagem personalizados automaticamente.



## Desempenho de alto nível credenciado por laboratórios internacionais

- 01** Excelente qualidade de solda e durabilidade rigorosamente testada em condições de laboratório de -20°C a 60°C e em níveis de umidade de até 90% por mais de 10.000 horas.
- 02** Solda consistente e de alta velocidade em uma ampla gama de materiais metálicos, resultando em costuras de soldagem suaves sem deformação.
- 03** Fornece um ambiente seguro de operação e de solda para os usuários.

## Solda a laser VS solda tradicional

	SOLDA A LASER	SOLDA TRADICIONAL
Material de solda	Metal	Metal
Proporção largura/profundidade	<10	<2
Velocidade de solda	1m/min	0,2m/min
Deformação Térmica	Muito baixo	Alto
Qualidade de solda	Qualidade superior consistente Costura de soldagem suave Alta intensidade de soldagem.	Soldagem dupla pesada Costuras ou lacunas de soldagem inestéticas Baixa intensidade de soldagem
Dano físico	Radiação indireta e baixa	Potencialmente exposto a riscos ocupacionais, como glaucoma e pneumoconiose

## Parâmetros da máquina

Potência de saída	1500W	Espessura máxima do material de solda	4mm
Comprimento do cabo de fibra óptica	10m	Peso total	55kg
Método de resfriamento	auto-resfriamento	Dimensões	760mm×325mm×540mm
Saída a Laser	Contínua	Componentes	Cabeçote de solda portátil, fonte de solda a laser, alimentador de fio
Faixa de temperatura ambiente operacional	-20°C - 60°C		

## Opções de bico ( para vários cenários de processamento)

Não.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Bocal de corte
Diâmetros do fio de soldagem (mm)	0,8/1,0/1,2	1,6	2,0	0,8/1,0/1,2	1,6	-	-
Técnicas	Solda de filete plano Solda de canto interno Solda de canto externo	Solda de filete plano Solda de canto interno Solda de canto externo	Solda de filete plano Solda de canto interno Solda de canto externo	Solda de canto externo	Solda de canto externo	Solda de canto externo	Corte