

# Série C, Máquina de Corte a Laser de Chapas Metálicas

A Bodor Series C traz um novo nível de produtividade para o setor de processamento de metais. Projetada para alta eficiência e economia, ela atende às demandas da produção moderna. Sua tecnologia avançada combinada com benefícios econômicos oferece uma solução de corte ideal para empresas de todos os portes, destacando-se em precisão, velocidade e controle de custos.



## Seu primeiro passo para o corte a laser avançado

### FUNCIONAMENTO SIMPLES

O recurso de processamento com um clique simplifica a operação, economizando tempo e custos de mão de obra.

### ECONOMICAMENTE EFICIENTE

Series C oferece soluções econômicas, reduzindo os investimentos iniciais e os custos operacionais de longo prazo.

### ESTÁVEL E CONFIÁVEL

O acabamento durável e os materiais avançados prolongam a vida útil do equipamento, reduzindo os custos de conserto e manutenção.

### PROTEÇÃO INTEGRAL

Seu design abrangente e o vidro de proteção de laser garantem a máxima segurança para os operadores.

### DESIGN INTELIGENTE

Os sistemas avançados de extração de poeira e o controle inteligente da pressão do ar aumentam a eficiência do trabalho e a qualidade ambiental.

### Sistema ativo de prevenção de obstáculos

O BodorGenius utiliza sensores e algoritmos para detectar possíveis obstáculos, como peças inclinadas, e evita automaticamente uma possível colisão.

### Processamento em um clique

Conclui a busca de bordas, a verificação de alcance e o corte de metal de uma só vez.

### Placa de fundição mineral antieimadura

A placa de fundição mineral modular antieimadura separa automaticamente a escória para reduzir a manutenção e oferece benefícios duráveis e fáceis de substituir.

### Prevenção de colisão visual

A tecnologia inteligente de prevenção de colisões visuais detecta movimentos e sinaliza avisos para evitar colisões e aumentar a segurança operacional.

### Software de agrupamento compatível com o Tekla (opcional)

O software de aproveitamento da Bodor é compatível com o Tekla. Essa combinação simplifica os processos de corte com a utilização inteligente de material.

### Layout inteligente de retalho

Com as imagens carregadas, a máquina pode concluir automaticamente o posicionamento e o encaixe, atingindo a taxa máxima de utilização do material.

### Perfuração relâmpago

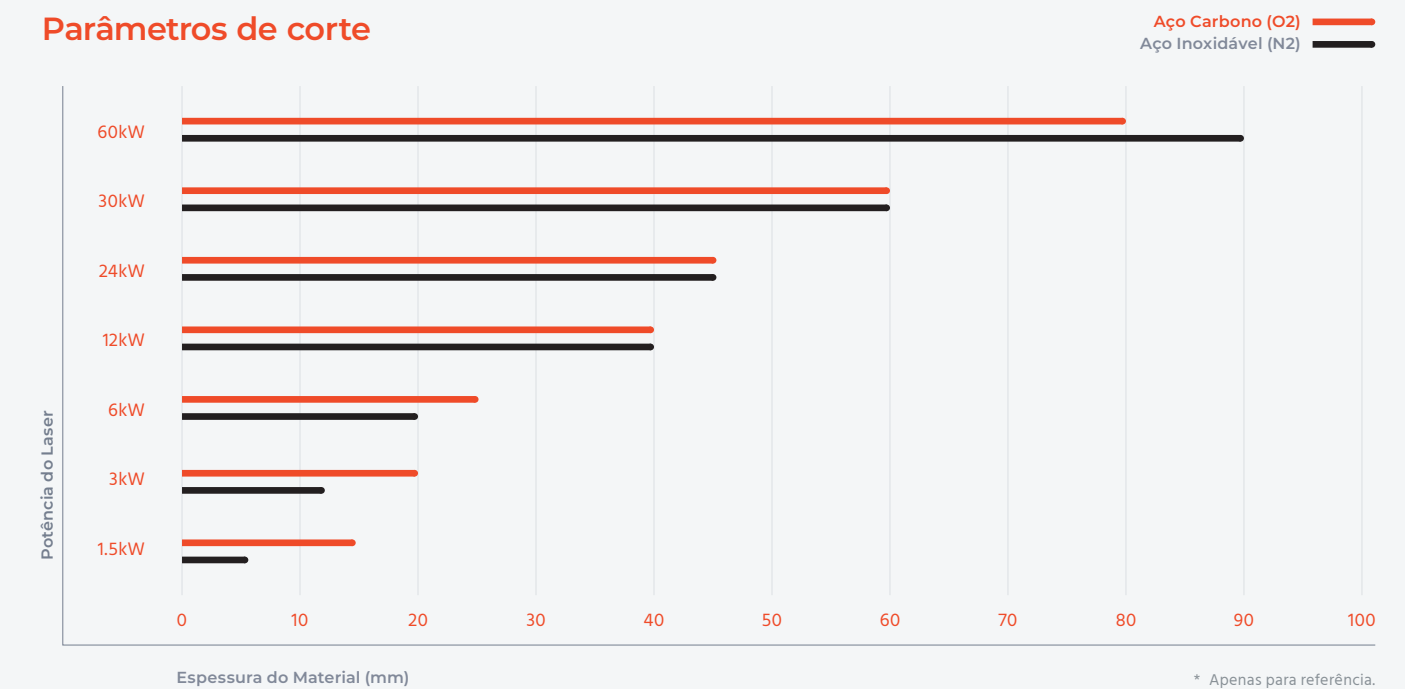
A tecnologia de perfuração relâmpago proporciona uma perfuração rápida e precisa. Ela otimiza as operações para chapas de espessura média, sincronizando a perfuração com o movimento do cabeçote de corte.

## Especificações técnicas

	C3	C4	C6LEAN	C6	C8	C12
ÁREA DE TRABALHO (mm)	3048×1524	4000×2000	6100×1524	6100 ×2500	8050×2500	12200×2500
POTÊNCIA DO LASER	1.5/3/6/12/24kW	1.5/3/6/12/24kW	6/12/24/30kW	3/6/12/24/30kW	12/24/30/40/60kW	12/24/30/40/60kW
PRECISÃO DE POSICIONAMENTO (mm/m)	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
PRECISÃO DE REPOSICIONAMENTO (mm)	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03
ACELERAÇÃO MÁX.	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G	1.5G
VELOCIDADE MÁX. DA LIGAÇÃO (m/min)	110	110	110	110	110	110

\* Para obter detalhes completos, entre em contato com nossa equipe de vendas pelo e-mail sales@bodor.com.

## Parâmetros de corte



## Amostras de corte



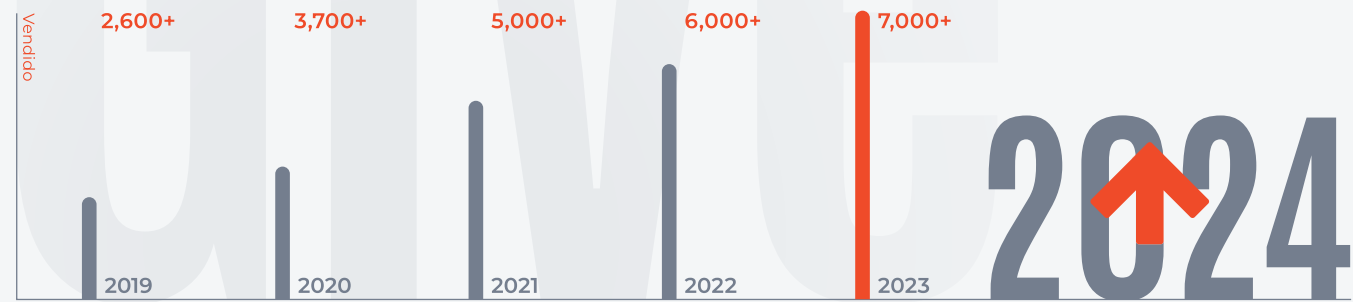
\* Certas funções ou componentes mencionados neste documento são opcionais e podem não estar incluídos na versão padrão do produto.





### Nº 1 do Mundo em Volume de Vendas por 5 anos 2019 – 2023

A Bodor tem mantido consistentemente a posição de liderança no volume de vendas global por cinco anos consecutivos. Em 2024, estamos prontos para continuar nossa trajetória ascendente, solidificando nossa posição como líder de mercado e superando nossas conquistas anteriores.



### 5 Anos de Garantia Premium

para três componentes centrais da Bodor

A abordagem integrada da Bodor reduz a probabilidade de falhas, garantindo a qualidade no transporte, na entrega e na manutenção de três componentes centrais de laser da Bodor. A operação, o ajuste e a manutenção simplificados agilizam os processos, enquanto a configuração e o treinamento de especialistas na máquina facilitam a adaptação do equipamento para os clientes.

**BodorThinker** Sistema de Controle

**BodorPower** Fonte do Laser

**BodorGenius** Cabeçote do Laser



Simplifique sua integração e garantia de qualidade.

#### PRODUÇÃO INTEGRADA

Origem unificada para uma qualidade estável e eficiente

#### DESIGN INTEGRADO

Alta integração industrial, compatibilidade perfeita do sistema

#### TESTES INTEGRADOS

Rigorosamente testado para obter o melhor desempenho

#### ENTREGA INTEGRADA

Embalado e enviado como um conjunto para aumentar a qualidade

SALES@BODOR.COM BODOR.COM

NOS SIGA NAS MÍDIAS SOCIAIS

# Série C

Máquina de Corte a Laser de Chapas Metálicas de Base Bodor

# bodor



5 Years of Warranty

WORLD NO.1 FOR 5 YEARS IN A ROW

bodor