

# Triturador de Raízes

Solução de trituração de madeira de alta capacidade para a indústria de biomassa e reciclagem



5-30 t/h

Resistente ao desgaste

Certificado CE



⚙️ Triturador de raízes · Qualidade internacional

## Solução inteligente de trituração de madeira

A **série de trituradores de raízes** da Manto Machinery é projetada especificamente para o tratamento de resíduos florestais, bem como para aplicações de processamento de madeira em grande escala. Equipada com uma entrada circular de grande diâmetro, é adequada para tritar raízes de árvores e troncos de grande diâmetro. Este equipamento é certificado CE e é amplamente utilizado em projetos de descarte de resíduos florestais em todo o mundo.

**Vantagens principais:** Entrada circular de grande diâmetro para alimentação fácil, motor a diesel para desempenho estável, chassi móvel para movimentação flexível e trituração eficiente para atender às necessidades de descarte contínuo de resíduos florestais.



### Alto rendimento e economia de energia

Capacidade 5-30 t/h



### Robusto e durável

Baixo custo de manutenção



### Lâminas resistentes ao desgaste

Vida útil prolongada em 40%



### Manutenção fácil

Abertura rápida

## 🏠 Principais aplicações

Energia de biomassa

Pellets de madeira

Painéis de partículas

Cobertura paisagística

Cultivo de cogumelos

## 🌐 Negócio de exportação global

Personalização profissional

Projeto de planta completa

Serviço pós-venda confiável

## 🌲 Matérias-primas aplicáveis



🌲 Raízes de árvores

📦 Troncos grandes

🌿 Resíduos florestais

🌲 Troncos

🔪 Madeira de galhos

Diâmetro de alimentação ≤ 2200 mm.

## 🔗 Saída e aplicações



◆ Cavacos 30-50 mm

◆ Matéria-prima para combustível de biomassa

◆ Cobertura / Cama

◆ Painéis artificiais / Fibra

Adequado para geração de energia de biomassa, cobertura orgânica, fabricação de papel, etc.

### 📈 Efeito típico de saída

Cavacos de 30-50 mm para combustível de biomassa  
Cavacos de grande porte para combustível de caldeiras industriais

### 🌿 Benefícios ecológicos

1 tonelada de cavacos = 0,8 tonelada de carvão economizado  
Redução de CO<sub>2</sub> até 60% em comparação com aterro



🌲 Triturador de raízes · Operação eficiente e estável

## 📋 Especificações técnicas

Modelo	Tamanho da entrada (m)	Tamanho efetivo de processamento (m)	Tamanho de saída (mm)	Capacidade de produção (t/h)	Potência do motor principal
2600	2.6	1.6	30-50	5-10	320 HP
3200	3.2	2.2	30-50	10-20	340 HP
3600	3.6	2.2	30-50	20-30	460 HP

\* Parâmetros baseados em testes padrão com madeira. A capacidade real varia de acordo com o teor de umidade/tipo. Consulte as vendas para mais detalhes.

🔧 **Melhorias opcionais:** Motorização elétrica ou a diesel, chassi móvel com rodas ou esteiras, eixo de trituração configurável com lâminas ou martelos para adaptação a diferentes matérias-primas.

### Destques do triturador de raízes

🕒 Entrada circular de grande diâmetro

🛠️ Motor a diesel

🚛 Chassi móvel

⚙️ Rotor de trabalho pesado

### 🌲 Materiais típicos processados

🌲 Raízes de árvores

📏 Troncos de grande diâmetro

🌿 Resíduos florestais

🌲 Troncos

🍷 Madeira de galhos

🇪🇺 Certificação CE

🛠️ Resposta pós-venda em 48h

👤 Projeto de linha gratuito

📞 Suporte técnico 7x24h



## Soluções sustentáveis

Parceiro confiável para reciclagem de madeira e energia de biomassa

### Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

☎ +86 13140188889

📞 +86 13140188889

✉ hnmantojx@gmail.com

🌐 [www.mantomachinery.com](http://www.mantomachinery.com)

🌱 Certificado CE · Serviço global

© 2026 Manto Machinery · Todos os direitos reservados