

Broyeur à racines

Solution de broyage à haute capacité pour la biomasse et le recyclage



5-30 t/h

Résistant à l'usure

Certifié CE



⚙️ Broyeur à racines · Qualité internationale

Solution intelligente de broyage du bois

La **série de broyeurs à racines** de Manto Machinery est spécialement conçue pour le traitement des déchets forestiers ainsi que pour les applications de transformation du bois à grande échelle. Équipée d'une grande entrée circulaire, elle est adaptée au broyage de racines d'arbres et de grumes de gros diamètre. Cet équipement est certifié CE et est largement utilisé dans les projets de valorisation des déchets forestiers à travers le monde.

Avantages clés : Grande entrée circulaire pour une alimentation facile, moteur diesel pour une performance stable, châssis mobile pour une grande flexibilité et un broyage efficace répondant aux besoins des opérations continues de valorisation des déchets forestiers.



Rendement élevé et économique

Capacité 5-30 t/h



Robuste et durable

Faible coût d'entretien



Lames anti-usure

Durée de vie prolongée de 40 %



Entretien facile

Ouverture rapide

Principales applications

Biomasse énergie

Granulés de bois

Panneaux de particules

Paillis paysager

Culture de champignons

Exportation mondiale

Personnalisation professionnelle

Conception d'installation complète

Service après-vente fiable

🌲 Matières premières applicables



🌲 Racines d'arbres



📦 Grumes



🌿 Déchets forestiers

🌲 Souches

🍷 Bois de branches

Diamètre d'alimentation ≤ 2200 mm.

📦 Produits finis et applications



🔹 Copeaux 30–50 mm

🔹 Matière première pour combustibles

🔹 Paillis / litière

🔹 Panneaux / fibres

Adapté à la production d'énergie biomasse, au paillage organique, à la papeterie, etc.

📈 Effet typique de sortie

Copeaux 30–50 mm pour biomasse
Granulés de grande taille pour chaudières
industrielles

🌿 Bénéfices écologiques

1 t de copeaux = 0,8 t de charbon économisé
Réduction de CO₂ jusqu'à 60 % vs enfouissement



🌲 Broyeur à racines · Fonctionnement stable et efficace

📋 Spécifications techniques

Modèle	Entrée (m)	Traitement effectif (m)	Granulométrie (mm)	Capacité (t/h)	Puissance moteur
2600	2,6	1,6	30-50	5-10	320 ch
3200	3,2	2,2	30-50	10-20	340 ch
3600	3,6	2,2	30-50	20-30	460 ch

* Paramètres basés sur des essais standards sur bois. La capacité réelle varie selon l'humidité et le type de matériau. Contactez-nous pour plus de détails.

🔧 **Options de mise à niveau :** Motorisation électrique ou diesel, châssis mobile à roues ou chenilles, arbre de broyage configurable avec lames ou marteaux pour s'adapter à différentes matières premières.

Points forts du broyeur à racines

🕒 Entrée circulaire de grand diamètre

🛠️ Moteur diesel

🚚 Châssis mobile

⚙️ Rotor lourd

🛞 Matériaux typiquement traités

🌲 Racines d'arbres

📏 Grumes de gros diamètre

🗑️ Déchets forestiers

🌲 Souches

🍷 Bois de branches

🇪🇺 Certification CE

🛠️ Réponse SAV sous 48 h

🗨️ Conception de ligne gratuite

📞 Support technique 24/7



Solutions durables

Partenaire fiable pour le recyclage du bois et la biomasse énergie

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

 Zhengzhou, Chine

 +86 13140188889

 +86 13140188889

 hnmantojx@gmail.com

 www.mantomachinery.com

 Certifié CE · Service mondial

© 2026 Manto Machinery · Tous droits réservés