SÉRIE HACKERTRUCK

PTH 1000-1200-1400/820/1000

FR

pezzolato

DÉCHIQUETEUSE À TAMBOUR

Excellente qualité de plaquettes de bois pour tout les types de bois

GREENLINE

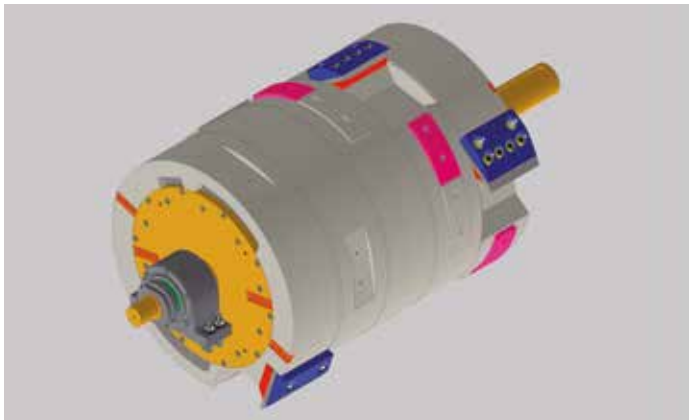
PTH 1200/820 de 26 t.

PTH Hackertruck

Les broyeurs de la série HACKERTRUCK sont montés sur des camions à 3 ou 4 essieux et se distinguent de part leur puissance et leur efficacité élevée, combinées à une grande maniabilité et polyvalence. Dans les broyeurs HACKERTRUCK, l'entraînement se fait par le moteur du camion, ce qui permet d'éliminer le moteur auxiliaire, d'alléger le véhicule et d'augmenter la maniabilité.

Ils peuvent être personnalisés avec de nombreux accessoires, dans le but de les rendent particulièrement polyvalents dans toutes les conditions de travail. Ils sont appréciés par les grands entrepreneurs qui doivent se déplacer rapidement sur de nombreux chantiers.

Le tambour fermé de Pezzolato, connu pour sa fiabilité et sa durabilité sans besoin d'entretien, et est disponible en version « Evolution » et « Heavy Duty ». Les deux alternatives sont capables de fournir des copeaux de bois de qualité, de petite ou de grande taille. Les deux tambours sont de type sectionnel afin de mieux répartir l'effort de la machine, ce qui permet de réduire les vibrations, le bruit et la consommation. La coupe nette garantie par les couteaux et la forte inertie du tambour réduisent les contraintes et les tensions, confirmant la solidité reconnue des broyeurs Pezzolato.



Tambour EVOLUTION

Tambour HEAVY DUTY

RÉALISATION

Un constant programme de recherche et de développement soutient la conception et la construction des broyeurs Pezzolato, qui sont entièrement réalisées en interne. Un personnel interne spécialisé suit chaque étape avant la livraison des machines.

ASSISTANCE

Un service technique rapide et performant est fourni par notre personnel. Les techniciens spécialisés Pezzolato sont toujours disponibles pour une intervention directe ou délégués à nos revendeurs locaux compétents.

COMPOSANTS

Les composants hydrauliques, électriques et électroniques montés sur les broyeurs Pezzolato proviennent exclusivement des plus grands constructeurs européens.

PIÈCES DE RECHANFE

Grâce à un vaste stock de pièces, Pezzolato peut expédier et livrer des pièces détachées directement au domicile du client, dans le monde entier, sous un délai de 24/48 heures.

Position de transport 1200-1000/32T

Contrôleur électronique avec écran tactile de 7"

Accessoires et équipements

- ✔ Grille de criblage à mailles de différentes tailles, facile à remplacer
- ✔ Système de remplacement de grille avec treuil électrique
- ✔ Chargeurs de grumes forestiers configurés selon les besoins du client, avec ou sans cabine

Inclinaison de la trémie

Inclinaison hydraulique de la trémie, pour broyer des produits très longs et difficiles à manipuler. Également utile pour déchiqueter des arbres entiers.

Machine avec trémie en position standard

Machine avec trémie en position inclinée

Système d'inclinaison hydraulique

Accessoires et équipements

- ✔ Ridelle latérale / côté latéral à commande hydraulique pour faciliter l'introduction de matériaux volumineux
- ✔ Radiateurs de taille adéquate pour le liquide de refroidissement de l'huile hydraulique et l'huile de boîte de vitesses, complétés d'un ventilateur réversible, positionné derrière la cabine du camion

Ventilateur hydraulique

Avec une variation de vitesse continue, il permet d'ajuster le régime aux besoins, réduisant la consommation et la production de copeaux de bois trop fins.

Moteur hydraulique pour ventilateur

Ventilateur à vitesse moyenne

Ventilateur à vitesse maximale

Accessoires et équipements

- Rallonge rabattable et hydraulique de la trémie, facilitant l'introduction de certains types de matériaux
- Convoyeur d'évacuation en remplacement du ventilateur pour des plaquettes de meilleure qualité
- Contre-couteau à ouverture hydraulique

Convoyeur d'évacuation

Réservoir d'accumulation

Ridelles/côtés pour transformer la trémie de chargement en bac d'accumulation et permettre d'alimenter la machine avec du matériel très court même à l'aide d'un godet

Crochets rapides sur les ridelles/côtés du bac

Dimensions du réservoir d'accumulation

Accessoires et équipements

- ✔ Système de graissage automatique
- ✔ Commande radio pour le système d'extraction des matériaux et la chaîne d'alimentation
- ✔ Black box pour la surveillance continue associée au GPS
- ✔ Caméras de contrôle

Système de graissage automatique

Fendeuse

Fendeuse hydraulique à demi-lunes, diamètre du berceau 900 mm. Elle permet de réduire les grumes trop grosses, directement sur le chantier lors de la phase de déchiquetage sans nécessiter d'étapes supplémentaires.

Cabine modifiée

Cabine modifiée avec de grandes vitres arrières et latérales. Siège passager pivotant pour permettre à l'opérateur d'avoir une visibilité maximale sur l'ensemble du chantier et de travailler dans un confort absolu, à l'abri de la poussière et du bruit.

- ✔ Possibilité de cabine avec couchette
- ✔ Possibilité de boîte de vitesses et de guide à distance pour le déplacement le long du tas, à partir de la position de broyage de l'opérateur (vérifier les moyens et l'option de disponibilité)

Version Tornado

Version "Tornado" disponible, montée sur un camion MAN 6x6 510 HP, avec cabine rotative offrant une grande visibilité et un grand confort pour l'opérateur, aussi bien en position de transport qu'en position de travail. Cette version se caractérise également par un ventilateur hydraulique positionné au centre du véhicule, qui permet le déchargement devant la cabine en plus des positions latérales et arrière habituelles.

Cabine VOLVO avec toit panoramique

Cabine MAN

Cabine SCANIA avec vitre droite

Cabine SCANIA avec vitre inclinée

Technologie de coupe Pezzolato

Le système de coupe utilisé par Pezzolato est composé d'un tambour fermé à sections décalées, équipé de couteaux, d'un contre-couteau et d'une grille de calibrage interchangeable.

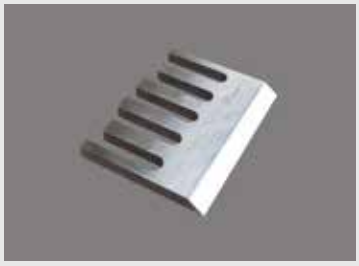
Ce système garantit la production de plaquettes de qualité grâce au tambour fermé qui permet de maintenir la longueur de coupe, des plaquettes, fixe et constante. Le bois soumis à l'action du couteau est transformé en éclats calibrés, capables de traverser la grille de calibrage immédiatement après la coupe.

Grace à sa longue expérience et à sa recherche constante de systèmes spécifiques, Pezzolato connait et propose la meilleure technologie de coupe au client, selon ses besoins : que ce soit des micropalettes pour la production de pellet, ou des plaquettes extra large pour améliorer le rendement des grandes chaudières.

SYSTÈME DE COUPE

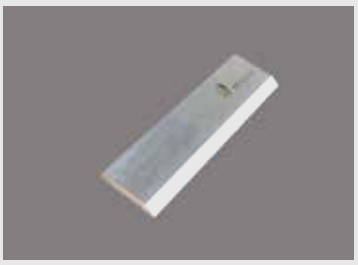
UNITÉ DE COUPE STANDARD

Unité de coupe pour une utilisation maximale des pièces anti-usure, composée de :
- Sous couteau fixé par des vis au rotor;
- Couteau avec fentes (extraction et réglage faciles avec vis arrière);
- Pousse couteau à multi-goujons pour un serrage facile.



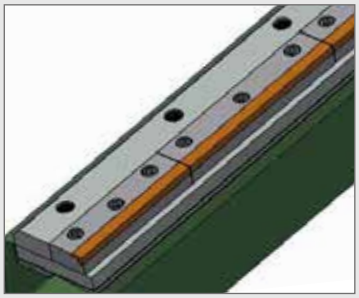
SYSTÈME DE FIXATION DES COUTEAUX SUR LE TAMBOUR "QUICK & SMART"

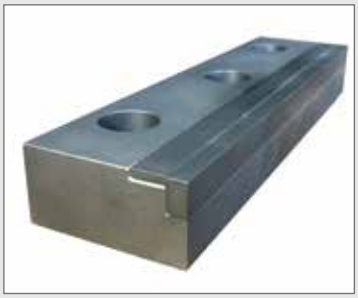
- Porte-couteau fixé au tambour par des vis;
- Couteaux de seulement 60 mm de large et 7 mm d'épaisseur;
- Presse couteau conique qui permet le verrouillage du couteau à seulement 200 Nm, garantissant son remplacement facile;
- Réduction des délais et des coûts en cas d'endommagement des couteaux dû à la présence de corps étrangers dans la biomasse.



CONTRE-COUTEAU

Le contre-couteau est composé de 6 éléments indépendants. Cette caractéristique permet, en cas d'usure ou de dommage, de remplacer, seulement, les éléments usés ou endommagés, évitant de remplacer tout le bloc, et permettant d'économiser sur les coûts d'entretien. Il est disponible en deux versions de matériau anti-usure : CHIPPER (acier pour outils) ou par une base en acier normal et d'un revêtement en métal dur avec des carbures de tungstène.





Caractéristiques techniques

PTH 820 HACKERTRUCK

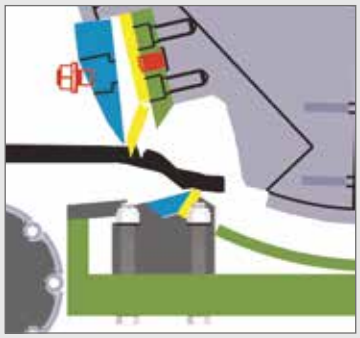
		PTH 1000/820	PTH 1200/820	PTH 1400/820
Puissance moteur du camion	Hp/kW	510-540 / 375-397	510-540 / 375-397	510-540 / 375-397
Diamètre maximal broyable bois tendre*	mm	600	600	600
Diamètre maximal broyable bois dur*	mm	450	450	450
Passage maximal matériau entrant	mm	1000 x 900	1200 x 900	1400 x 900
Couteaux**	n°	4	5	5
Production horaire	m^3/h	jusqu'à 150	jusqu'à 180	jusqu'à 200
Diamètre tambour	mm	820	820	820
Largeur tambour	mm	1000	1200	1400
Largeur chaîne d'alimentation	mm	1000	1200	1400
Longueur chaîne d'alimentation	mm	2000	2000	2200
Largeur trémie	mm	1800	2000	2000

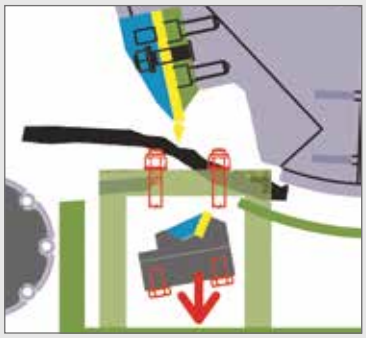
* Les diamètres et la production déclarée sont variables en fonction de la puissance disponible, du type de bois et de la taille des plaquettes.
**Dans le cas d'un système à double coupe, le nombre de couteaux double.

Sécurité contre l'introduction de corps étrangers

CONTRE COUTEAU SUR FUSIBLE

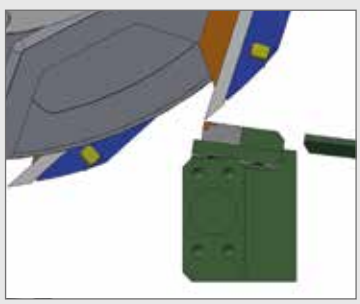
Monté sur un rail coulissant et fixé par des boulons calibrés. Si un matériau trop dur pour être coupé pénètre dans la machine, les boulons sont cisaillés et le contre-couteau cède, glissant vers le bas et dégageant la voie pour que le corps étranger soit éjecté avant qu'il ne puisse causer des dommages.

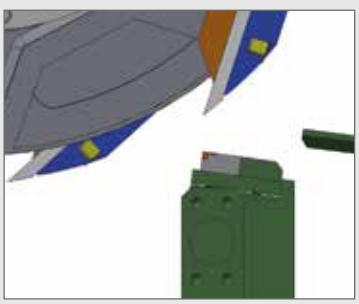




CONTRE COUTEAU À OUVERTURE HYDRAULIQUE

Le contre couteau est monté sur un support, fixé à un cylindre hydraulique, et relié à un poumon chargé d'azote.
Si du métal, une pierre, du béton, etc, pénètre dans la machine, le poumon se décharge instantanément, provoquant l'ouverture du contre-couteau et laissant un espace pour le corps étranger ; simultanément à l'ouverture du contre-couteau, l'alimentation électrique est inversée (dans le cas d'un moteur autonome, l'embrayage se détache), évitant ainsi les dommages.





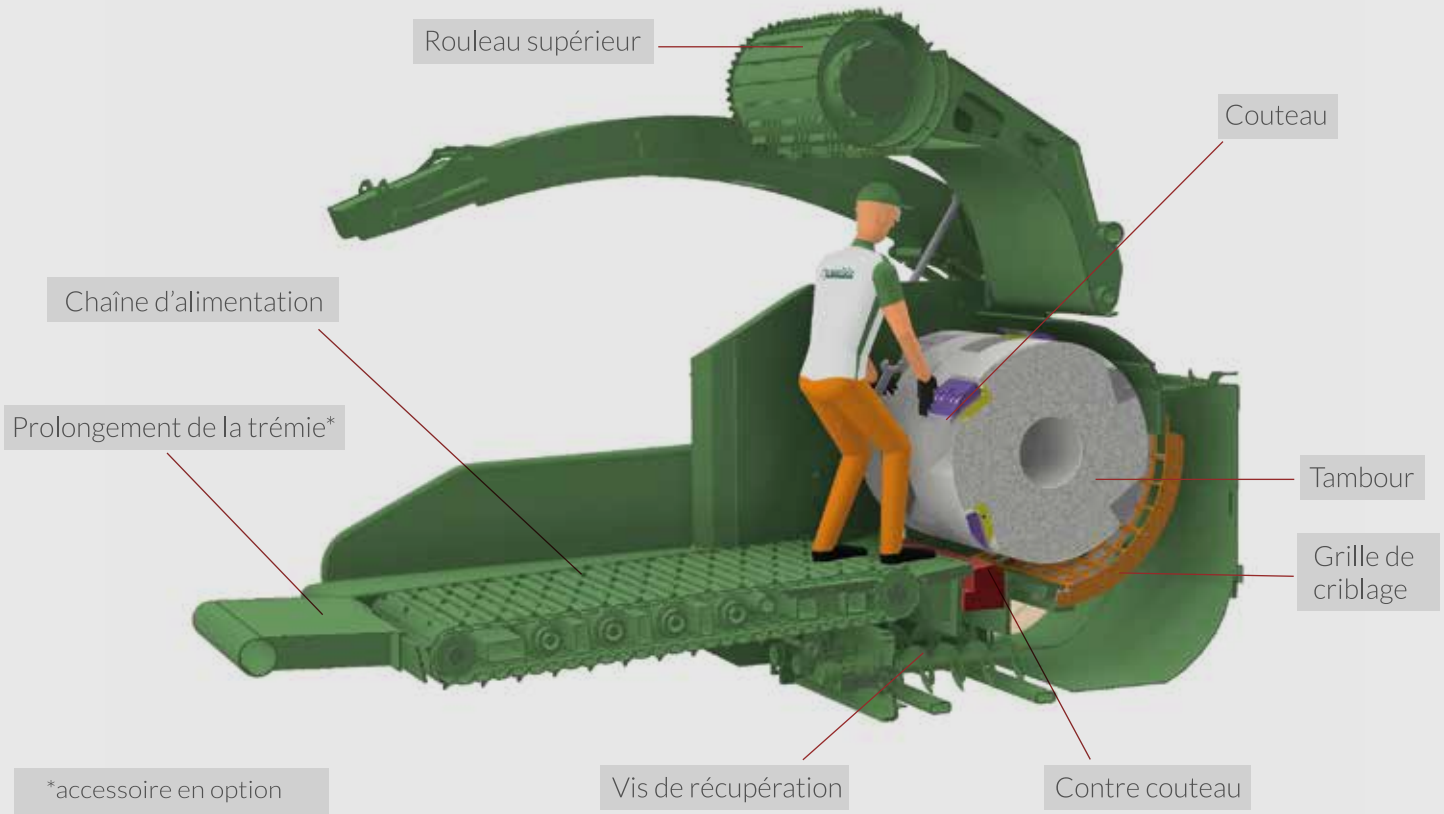
Caractéristiques techniques

PTH 1000 HACKERTRUCK

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Puissance moteur du camion	Hp/kW	640-750 / 471-551	640-750/471-551	640-750/471-551
Diamètre maximal broyable bois tendre*	mm	800	800	800
Diamètre maximal broyable bois dur*	mm	550	550	550
Passage maximal matériau entrant	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Couteaux**	n°	4	5	5
Production horaire	m^3/h	jusqu'à 220	jusqu'à 250	plus de 300
Diamètre tambour	mm	1000	1000	1000
Largeur tambour	mm	1000	1200	1400
Largeur chaîne d'alimentation	mm	1000	1200	1400
Longueur chaîne d'alimentation	mm	2000	2000	2200
Largeur trémie	mm	1800	2200	2400

* Les diamètres et la production déclarée sont variables en fonction de la puissance disponible, du type de bois et de la taille des plaquettes.
**Dans le cas d'un système à double coupe, le nombre de couteaux double.

COMPOSITION PTH



*accessoire en option

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.fr

Les données et les images ne sont pas contractuelles. En fonction de l'évolution technique et du produit, nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce document sans préavi

artbrain.it

MARCHAND

PTH HACKERTRUCK | 05-2023 | FR

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: info@pezzolato.it