

► SÉRIE PTH
PTH ALL ROAD

FR

 pezzolato



DECHIQUETEUSE A TAMBOUR

Plaquette forestière d'excellente qualité pour tout type de bois



GREENLINE

LA DÉCHIQUETEUSE PTH ALL ROAD





2

- 1 - Coffre porte couteaux et grille de tamisage
- 2 - Ventilateur hydraulique
- 3 - Cabine panoramique télescopique et pivotante
- 4 - Compartiment à outils
- 5 - 2 essieux supplémentaires pour permettre la circulation routière
- 6 - 4 béquilles hydrauliques
- 7 - Tambour Heavy Duty à forte inertie
- 8 - Compartiments techniques facilement accessibles
- 9 - Grand compartiment moteur et facilement accessible
- 10 - Système de préchauffage Webasto



3



4



6



5



PTH ALL ROAD

Le haut de gamme Pezzolato

- ✓ Mobilité maximisée par les 4 roues motrices (NOKIAN 650-65 R38), toutes braquantes, qui permettent 3 types de braquage : les deux essieux avec discordance, avec concordance ou uniquement l'essieux avant
- ✓ 2 essieux additionnels pour permettre la circulation routière: ils repartissent la masse du véhicule pour augmenter le confort de la conduite
- ✓ Crochet de remorquage (avant et arrière) : qui permet le remorquage d'urgence en cas de véhicules bloqués dans la boue, grâce à la transmission hydrostatique
- ✓ Actionnement par moteur VOLVO PENTA TAD 1672, 6 cylindres, 16,12 litres, 515 kW, 700 hp, 3200 Nm, qui peut fournir un couple maximum à partir des 1000 rpm
- ✓ Grue Palfinger Epsilon S110F104, longueur bras 10,1 m avec pince FG31R et contrôles électriques avec joystick. Elle est positionnée au centre de la machine pour une meilleure répartition des charges pendant le transport et pendant le travail, ce qui évite torsions anormales sur le châssis du véhicule
- ✓ 4 béquilles hydrauliques, deux avec sorite latérale, pour optimiser la stabilité de la machine en améliorant le confort de l'opérateur





- ✓ Grande trémie de chargement, spécialement conçue pour traiter les matériaux volumineux. Elle est munie d'une chaîne d'alimentation de 1400 mm de large et positionnée à 1050 mm au-dessus du sol pour accélérer les opérations de chargement, aussi bien pour les matériaux disposés en petits tas que pour le bois rassemblé en grand tas.
- ✓ Tambour fermé Pezzolato, connu pour sa fiabilité et sa durabilité sans besoin d'entretien, conçu pour garantir la qualité des plaquettes de bois de grande ou de petite taille. Large de 1400 mm avec un poids d'environ 4500 kg, il est de type sectionnel afin de mieux répartir l'effort de la machine, ce qui permet de réduire les vibrations, le bruit et la consommation.
- ✓ Grille interchangeable pour calibrage et triple vis sans fin pour l'évacuation optimale des plaquettes avec n'importe quel type de matériau.





LA CABINE

Systèmes de contrôle et panneau des contrôles

- ✓ Cabine confort, télescopique et orientable, pour optimiser la visibilité de la zone de chargement lors de l'utilisation de la grue et du convoyeur de déchargement. Entièrement vitrée et climatisée, elle est équipée de commandes permettant un contrôle complet de la machine, pendant le déplacement et pendant le broyage.
- ✓ Un vitrage de grande taille qui permet une visualisation, simple ou simultanée, des reprises des deux caméras fournies (une pour la marche arrière et une positionnée sur le convoyeur de déchargement).





- ✓ Nr. 1 écran LCD 7" pour la gestion du véhicule
- ✓ Nr. 1 écran LCD tactile 12.1" pour le contrôle pendant le broyage
- ✓ Logiciel optimisé : qui permet à l'opérateur de déplacer le véhicule sur le chantier sans avoir à interrompre le broyage, ainsi que de passer automatiquement de la configuration routière à la celle de travail en moins de 60 secondes.
- ✓ Système GSM pour la téléassistance et connexion à distance
- ✓ Deuxième siège de courtoisie, homologué pour voyager sur route jusqu'à 40 Km/h





LE VENTILATEUR

Système hydraulique d'expulsion

- ✓ Ventilateur pour l'expulsion de la plaquette à entraînement hydraulique et à variation de vitesse continue, qui permet d'adapter le régime aux besoins réels, tout en réduisant la consommation énergétique et la production de plaquette trop fine. La vitesse, réglée par l'opérateur, est constante grâce au système, même si le régime du moteur principal varie.
- ✓ Système d'ouverture hydraulique du ventilateur pour faciliter l'accès pendant le nettoyage et l'entretien de routine.





- ✓ Nouvelle conception du convoyeur qui permet de décharger le matériel aussi bien sur les véhicules positionnés devant la cabine que sur ceux qui sont positionnés à côté et derrière le moteur grâce à une rotation possible de 270°
- ✓ Les pièces anti-usure du ventilateur et du convoyeur de déchargement sont constituées de plaques anti-usure composées d'une base en acier normal et de revêtements en carbure (CDP - Castodur Diamond Plates). Les CDP représentent, actuellement la meilleure solution sur le marché pour les utilisations anti-usure lors du travail avec des matériaux en bois.



PTH ALL ROAD ACCESSIBILITE



1



2





- 1 - Moteur Volvo PENTA TWD, 796 Hp, 585 kW
- 2 - Système de graissage automatique
- 3 - Plateforme pour remplacement couteaux en sécurité
- 4 - Treuil électrique pour remplacement grille de tamisage
- 5 - Compartiment à couteaux pratique et Clé dynamométrique à batterie





LA QUALITE DE LA PLAQUETTE

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.

Grâce à sa longue expérience et à sa recherche constante de systèmes spécifiques, Pezzolato connaît 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.



Les solutions de coupe Pezzolato

TAMBOUR VERSION "EVOLUTION" OU "HEAVY DUTY"

Le tambour fermé Pezzolato, connu pour sa fiabilité et sa durabilité sans besoin d'entretien, conçu pour garantir la qualité des plaquettes de bois de grande ou de petite taille. Il est 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.

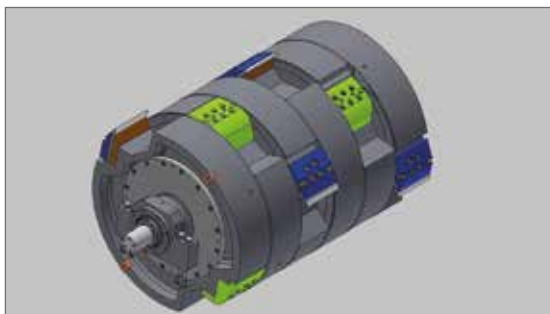


Mono-double coupe

Il a été conçu spécifiquement pour produire de la plaquette de grande et moyenne-petite taille.

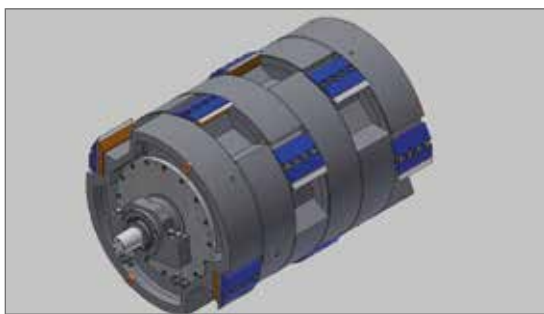
CONFIGURATION MONO-COUCPE

(6 couteaux, 6 blocs de couverture, une coupe chaque tour) pour produire de la plaquette de grande taille.



CONFIGURATION DOUBLE-COUCPE

(12 couteaux, deux coupes par tour) pour produire de la plaquette de moyenne-petite taille.



Le passage de la configuration mono coupe à celle double coupe a lieu en remplaçant les 6 blocs de couverture avec 6 couteaux, la grille de calibrage avec le trou de la taille correcte et le contre-couteau.

La configuration à double coupe permet d'obtenir de la plaquette de haute qualité même à partir des branches, des déchets de scierie et du matériel de faible valeur, sans réduire la productivité.

UNITE DE COUCPE

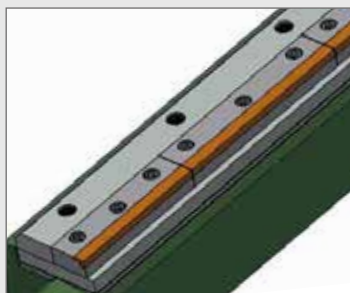
Unité de coupe pour une utilisation maximale des pièces anti-usure, composée de :

- ✓ 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.



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.

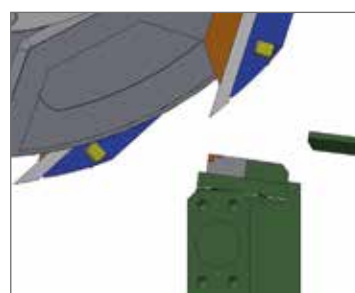
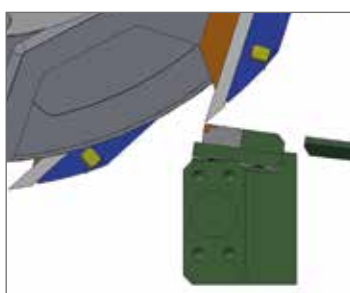


Sécurité contre l'introduction des corps étrangers

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.



Caracteristiques Techniques

		PTH 1400/1000
Puissance moteur VOLVO PENTA TWD 1683	Hp/kW	796/585
Couple	Nm	3200
Rayon de braquage	m	8,5
Diamètre maximum broyable*	mm	800
Passage maximum matériel entrant	mm	1400 x 1100
Couteaux	nr	6/12
Diamètre du tambour	mm	1000
Largeur du tambour	mm	1400
Longueur chaîne d'alimentation	mm	2000
Largeur chaîne d'alimentation	mm	1400
Largeur trémie	mm	1750
Hauteur trémie du sol	mm	1050
Production horaire*	m ³ /h	jusqu'à 380
Longueur total machine	mm	10460
Largeur total machine	mm	2550
Hauteur total machine	mm	3860
Poids	Kg	32000
Vitesse technique maximale	Km/h	80
Vérifier avec la Société Mère la disponibilité et le type d'homologation pour le Pays d'immatriculation		

* Les diamètres et la production déclarée peuvent varier selon la puissance disponible, le type de bois et la dimension de la plaquette

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.fr



MARCHAND



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