

► SÈRIE PTH

PTH 1000-1200-1400/820/1000

FRA



DÉCHIQUETEUSES À TAMBOUR

Excellente qualité de plaquettes forestières sur n'importe quel type de bois



GREENLINE



PTH 1000

Il s'agit des modèles les plus puissants de la gamme de broyeurs Pezzolato pour broyer des grumes de grand diamètre ; le diamètre du tambour de broyage est d'un mètre. Ils se distinguent par la largeur du tambour et du bloc d'entrée des matériaux. Idéals pour ceux qui ont besoin de produire de grandes quantités de copeaux de bois, ils garantissent des rendements élevés.

Ils peuvent être entraînés par la prise de force du tracteur, ou par un moteur diesel autonome.

Le tambour Pezzolato fermé, connu pour sa fiabilité et sa durabilité sans un besoin d'entretien, est conçu pour garantir des copeaux de bois de qualité, qu'ils soient de petite ou de grande taille. Il est de type sectionnel pour mieux répartir l'effort de la machine, ce qui permet une réduction des vibrations, du bruit et de la consommation. La coupe nette garantie par les couteaux et la forte inertie du tambour réduisent les contraintes et les efforts, confirmant la robustesse reconnue des broyeurs Pezzolato.

Les principales pièces d'usure sont spécialement conçues pour être faciles à remplacer, en plus d'être rentables. Le contrôleur électronique suggère les opérations d'entretien ordinaires et extraordinaires à effectuer, selon les délais imposés par le constructeur.





► Pezzolato, une entreprise à 360°

RÉALISATION

Un programme permanent de recherche et de développement soutient les activités de conception et de construction des broyeurs Pezzolato, qui sont entièrement réalisées en interne. Le personnel interne spécialisé suit toutes les étapes qui précèdent la livraison des machines.

COMPOSANTS

Les composants hydrauliques, électriques et électroniques montés sur les broyeurs Pezzolato proviennent exclusivement de grands fabricants européens.

ASSISTANCE

L'assistance technique est garantie rapidement et est assurée par du personnel interne. Des techniciens spécialisés Pezzolato sont toujours disponibles pour des interventions directes ou un soutien aux ateliers locaux agréés.

PIÈCES DÉTACHÉES

Grâce à un vaste entrepôt, Pezzolato peut expédier et livrer des pièces détachées directement chez le client partout dans le monde, dans un délai de 24/48 heures.



Contrôleur électronique avec le tableau « touch screen » de 7 pouces.



PTH 820

Il s'agit des modèles de moyenne/grande puissance de la gamme des broyeur Pezzolato dont le diamètre du tambour de broyage mesure 820 mm. Idéals pour ceux qui ont besoin de produire des quantités de copeaux de bois allant jusqu'à 180 m³/h, ils garantissent des rendements élevés. Ils se distinguent par la largeur du tambour et du bloc d'entrée des matériaux.

Ils peuvent être entraînés par la prise de force du tracteur, ou par un moteur diesel autonome.

Le tambour Pezzolato fermé, connu pour sa fiabilité et sa durabilité sans un besoin d'entretien, est conçu pour garantir des copeaux de bois de qualité, qu'ils soient de petite ou de grande taille. Il est de type sectionnel pour mieux répartir l'effort de la machine, ce qui permet une réduction des vibrations, du bruit et de la consommation. La coupe nette garantie par les couteaux et la forte inertie du tambour réduisent les contraintes et les efforts, confirmant la robustesse reconnue des broyeur Pezzolato.

Les principales pièces d'usure sont spécialement conçues pour être faciles à remplacer, en plus d'être rentables. Le contrôleur électronique suggère les opérations d'entretien ordinaires et extraordinaires à effectuer, selon les délais imposés par le constructeur.





ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

- ✓ Tapis d'évacuation en remplacement du ventilateur, pour des copeaux de bois de meilleure qualité.
- ✓ Chenille en fer pour un déplacement autonome de la machine dans les zones marécageuses ou sur les terrains avec étroits avec l'ajout de patins en « caoutchouc ».
- ✓ Chariots avec homologation Européenne (certifié C.O.C) pour 60 Km/h.



Chariot d'écoulement

Il optimise la répartition du poids et confère à la machine une grande compacité pendant le transport. Facilite l'alimentation du broyeur grâce à une plus grande distance entre la grue et la trémie.



Machine fermée – phase de transport



Machine ouverte – phase de travail



Entraînement de la grue par le moteur de la machine



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

- ✓ Trémie de chargement avec rouleaux hydrauliques pour le broyage des grumes, minimisant la présence de terre et d'écorce dans les copeaux de sortie.
- ✓ Fendeuse de bûches en demi-lune également disponible avec une tronçonneuse.
- ✓ Chargeuses forestières configurées selon les exigences spécifiques du client, avec ou sans cabine.



Ventilateur hydraulique

Grâce à la variation continue de la vitesse, il permet d'adapter la vitesse aux besoins réels, en réduisant la consommation et la production de copeaux de bois trop fins.



Moteur hydraulique



Ventilateur à vitesse moyenne



Ventilateur à vitesse maximale



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

- ✓ Extension de la trémie à basculement hydraulique, facilitant l'introduction de certains types de matériaux.
- ✓ Système de graissage automatique.
- ✓ Black box pour fleet management et contrôle de la consommation.
- ✓ Démarreur hydraulique de rotation du tambour pour modèle de tracteur avec entraînement par la Prise De Force sans embrayage de démarrage progressif.



Réservoir de stockage

Les côtés transforment la trémie de chargement en réservoir de stockage et permettent d'alimenter la machine avec des matériaux très courts, même à l'aide d'un godet.



Crochets à fixation rapide sur les côtés du réservoir



Taille du réservoir de stockage PTH 1200-1000



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

- ✓ Grilles de criblage avec différentes tailles de maille et remplaçables en quelques minutes.
- ✓ Système de remplacement de la grille avec treuil électrique.
- ✓ Télécommande pour commander à distance les principales fonctions du broyeur.
- ✓ Fourniture d'une deuxième pompe et d'un système hydraulique pour l'entraînement de la grue avec le moteur machine.
- ✓ Tube de déchargement télescopique
- ✓ Système déchargeable
- ✓ Caméras d'inspection



Tube de déchargement télescopique

Technologie de coupe Pezzolato

Le système de coupe utilisé par Pezzolato consiste en 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 copeaux de bois de qualité car le tambour fermé permet de maintenir la longueur de coupe des copeaux de bois fixe et constante. Le bois, soumis à l'action du couteau, est transformé en

copeaux calibrés, capables de passer à travers la grille de calibrage immédiatement après la coupe.

Pour toute demande d'un client, qu'il s'agisse de micro copeaux de bois pour la production de pellets ou de très gros copeaux pour améliorer le rendement de grandes chaudières, Pezzolato connaît et propose la meilleure technologie de coupe, grâce à sa longue expérience et à sa recherche constante de solutions spécifiques.



SOLUTIONS DE COUPE

UNITÉ DE COUPE STANDARD

Unité de coupe pour une utilisation maximale des pièces d'usure composée de :

- Couteau inférieur fixé au rotor par des vis;
- Couteau avec fentes (démontage et réglage faciles avec les vis arrière) ;
- Presse à couteaux avec plusieurs goujons pour un serrage facile.

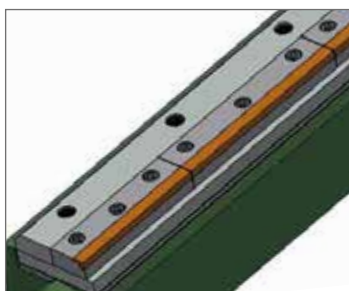
SYSTÈME DE FIXATION DES COUTEAUX SUR LE TAMBOUR « QUICK AND SMART »

- Porte-couteaux fixés au tambour par des vis;
- Couteau de seulement 60 mm de largeur et 7 mm d'épaisseur;
- Presse à couteaux conique, permet de serrer le couteau avec seulement 200 Nm garantissant un remplacement facile du couteau;
- Réduction du temps et des coûts et en cas d'endommagement des couteaux dû à la présence de corps étrangers dans le biomasse.



CONTRE-COUCHEAU

Le contre-couteau est composé de 6 éléments indépendants. Cette caractéristique permet, en cas d'usure ou d'endommagement, le remplacement partiel des seuls éléments usés ou endommagés, ce qui évite de devoir restaurer l'ensemble du bloc et permet d'économiser sur les coûts d'entretien. Il est disponible en deux versions de matériau résistant à l'usure : CHIPPER (acier à outils) ou à partir d'une base d'acier normal et d'un revêtement de carbure avec des carbures de tungstène.



Caractéristiques techniques

► Série PTH 820

		PTH 1000/820	PTH 1200/820	PTH 1400/820
Puissance minimale du tracteur	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Puissance maximale du tracteur	Hp/kW	330/243	330/243	330/243
Puissance du moteur diesel	Hp/kW	408/304 - 700/515	408/304 - 700/515	510/379 - 700/515
Diamètre maximal broyable bois tendre*	mm	600	600	600
Diamètre maximal broyable bois dur*	mm	450	450	450
Couteaux**	n°	4	5	5/6
Production horaire*	m³/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 latérale	mm	2200	2000	2000
Largeur trémie	mm	1800	2000	2000
Passage matériel	mm	1000 x 900	1200 x 900	1400 x 1100
Poids indicatif MOTEUR (version de base)	kg	14900	15000	17000
Poids indicatif PDF (version de base)	kg	11.300	13000	14000

* Diamètres et production déclarée sont variables en fonction de la puissance disponible, de la typologie du bois et de la taille du copeau de bois.

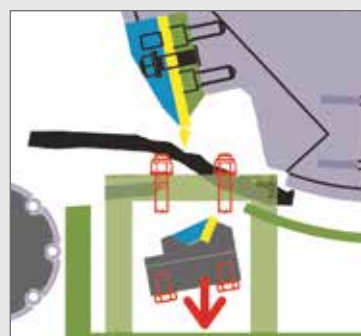
** En cas de système à double coupe, le numéro des couteaux double.



Sécurité contre l'introduction de corps étrangers

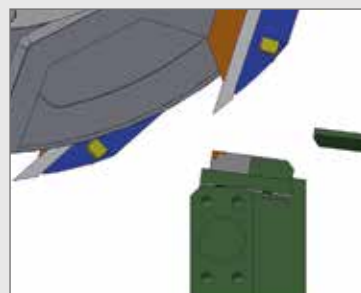
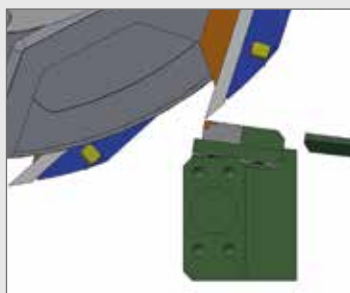
CONTRE-COUTEAU TOMBANT

Monté sur un rail coulissant et fixé à l'aide de boulons calibrés. Dans la machine, si des matériaux trop durs entrent pour être coupés, les boulons sont cisailés et le contre-couteau cède, glissant vers le bas et dégageant la voie pour l'expulsion du corps étranger, 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 relié à un poumon rempli d'azote. Si du métal, une pierre ou du béton, pénètre dans la machine, le poumon se décharge instantanément provoquant l'ouverture du contre-couteau et laissant de l'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 est débrayé) ce qui évite les dommages.



*Accessoires disponibles seulement pour la série PTH 1000.

Caractéristiques techniques

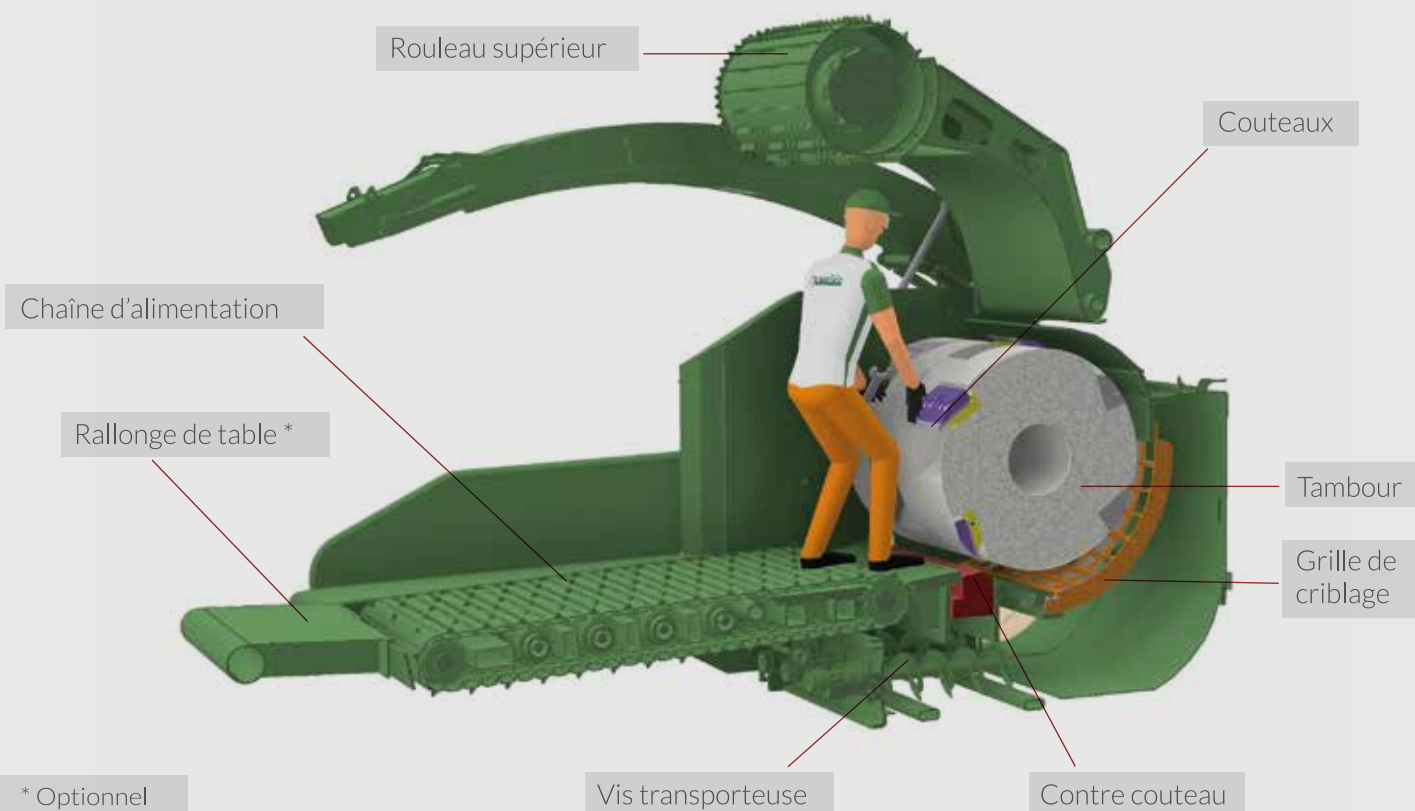
► Série PTH 1000

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Puissance minimale du tracteur	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Puissance maximale du tracteur	Hp/kW	520/388	520/388	600/441
Puissance moteur diesel	Hp/kW	510/379 - 800/597	684/510 - 1050/783	796/585 - 1050/783
Diamètre maximal broyable bois tendre*	mm	800	800	800
Diamètre maximal broyable bois dur*	mm	550	550	550
Couteaux**	n°	4	5	5/6
Production horaire*	m³/h	jusqu'à 220	jusqu'à 250	plus de 300
Diamètre tambour	mm	1000	1000	1000
Largeur tambour	mm	1000	1200	1400
Largeur de la chaîne d'alimentation	mm	1000	1200	1400
Longueur de la chaîne d'alimentation latérale	mm	2200	2200	2200
Largeur trémie	mm	1800	2200	2400
Passage matériel	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Poids indicatif MOTEUR (version de base)	kg	18500	20000	25000
Poids indicatif PDF (version de base)	kg	16500	18000	19000

* Diamètres et production déclarée sont variables en fonction de la puissance disponible, de la typologie du bois et de la taille du copeau de bois.

**En cas de système à double coupe, le numéro des couteaux double.

COMPOSIZIONE PTH



WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.fr



DISTRIBUTEUR

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