



## ÉQUIPEMENT À HAUTE PRODUCTIVITÉ POUR GRUMES DE GROS DIAMÈTRE

*Machines professionnelles pour la préparation de bois de chauffage*



REDLINE





TM - Groupe de coupe



TB - Groupe de fente

## TM - Groupe de coupe

► Pour des diamètres jusqu'à 1200 mm

L'offre croissante de grumes de gros diamètre qui ne sont pas de qualité sciage, a poussé la Pezzolato à réaliser un équipement permettant d'obtenir du bois de chauffage de haute qualité en travaillant des grumes de diamètres au-dessus d'un mètre.

L'équipement est composé d'un GROUPE DE COUPE (TM) avec un équipement à chaîne pour couper des grumes de n'importe quels types.

La machine présente un épais berceau porte-grumes (30 mm) qui peut contenir grumes de longueur de 6 m et diamètre de maximum 120 cm (pour la version standard).

Les grumes, grâce à l'action d'un pousseur postérieur, sont amenées à la chaîne de tronçonneuse puis bloquées avant d'être coupées par un équipement hydraulique à guillotine.

La chaîne de tronçonneuse à glissement horizontal a un mouvement vertical et est actionnée par un moteur électrique de puissance jusqu'à 22 kW. Un équipement de mesure électronique permet de choisir la longueur des bûches.

Après la coupe, un convoyeur basculant place les rondelles de grumes sur la chaîne d'alimentation du GROUPE DE FENTE (TB).



Berceau porte-grumes avec pousseur postérieur



Convoyeur basculant pour la sortie des grumes coupées

## TB - Groupe de fente

GROUPE DE FENTE (TB) avec équipement de fente vertical pour travailler des grumes de n'importe quel diamètre variant entre 300 et 1200 mm et pour réaliser des bûches de longueur entre 150 et 500 mm.

Machine à grumes de large diamètre à glissement et à pas réglable, actionnée par un moteur électrique de 22kW et la force de poussée du fendeur et de 40 ou 50 tonnes. La machine présente une chaîne d'alimentation à maillons serrés très solides et longueur

1600 mm qui déplace les bûches/grumes sous l'action du coin fendeur.

Les dimensions des bûches coupées sont définies électroniquement, elles varient de minimum 70 x 70 mm jusqu'à maximum 150 x 150 mm.

La TB 900 produit 18/20 mètres cube par heure de masse de bûches/grumes avec une dimension de 90 x 90 mm et hauteur de 250 mm.



Fendeur pour équipement de fente verticale automatique



Dimensions des bûches en sortie ; présence réduite de déchets



## ACCESSOIRES ET INSTALLATION

► Pour la personnalisation de votre machine

### Pupitre de commande

- ✓ Pupitre de commande avec estrade surélevé. Du pupitre l'opérateur peut accomplir toutes les opérations de coupe et contrôler le processus entier.



### TM - Groupe de fente

- ✓ Réglage électronique mesure des bûches :
  - minimum 70 x 70 ;
  - maximum 150 x 150.



### Accessoires pour TB

- ✓ Coin spécial pour produire de l'allume feu, interchangeable avec le coin standard.



### TB - Groupe de coupe

- ✓ Blocage tronc hydraulique à guillotine avec équipement de glissement sur des barres chromées.
- ✓ Chaîne tronçonneuse à glissement horizontal avec mouvement vertical sur des barres chromées avec vérin hydraulique et commande proportionnelle par rapport au diamètre du tronc.



## COMPLEMENTS DE INSTALLATION

► Pour l'achèvement de la ligne de production

### Chaîne à grûmes

Chaîne à grûmes, électro-soudée, à commande hydraulique, de longueurs variables selon les besoins de l'utilisateur.

Selon le type de bois à traiter, Pezzolato propose la chaîne à grumes plus adaptée: en effet, il peut être équipé d'un certain nombre de chaînes qui varient en fonction de la longueur du matériau à manipuler et d'un singulariseur demi-lune, à bras poussant ou à marches à mouvement alterné, selon le type de grumes à travailler.



### Systeme pour nettoyer du bois (Ecorceur)

Les installations Pezzolato peuvent être fournies avec un tamis rotatif pour nettoyer les bûches de bois coupées et fendues.

Le tamis est composé d'un tambour de tamisage cylindrique à barreaux longitudinaux, incliné de 5° et de diamètre variable pouvant être de 1400 ou 1800 mm. L'inclinaison signifie que sans aucune vis, mais uniquement avec le mouvement rotatif, le matériau se déplace vers la sortie avec un tamisage parfait.

Le tamis est fourni avec la menuiserie nécessaire à la réception et au déchargement des grumes et est indiqué pour le nettoyage de toute quantité de matière reçue en passage, éventuellement également reçue par des pelles mécaniques.

Sur demande, le tamis peut être équipé d'une trémie dans laquelle le matériau à tamiser est versé. Une courroie en caoutchouc, positionnée sous la trémie et à entraînement hydraulique, régule la progression du matériau en alimentant le vérin de criblage.

L'ensemble de la machine fonctionne avec des moteurs hydrauliques à vitesse réglable. De plus, des courroies peuvent être intégrées à la fois pour l'écran et le chevauchement pour transporter le matériau où il est nécessaire.





## Convoyeur a bande pour bois coupe

Convoyeur à bande en gomme, 500 mm de large (600 mm sur demande), de 6 à 12 m de long.

Fonctionnement totalement hydraulique.

Dans sa version standard, il est fourni avec: bas flans, timon, deux roues fixes et deux roues pour déplacement manuel.

De nombreuses configuration sont disponibles sur demande, avec deux roues pivotantes manuellement, palier de butée pour fixer le convoyeur sur le terrain et le faire tourner à 45 ° à droite ou à gauche (roues motorisées hydrauliques disponibles dans ce cas).



## Système de nettoyage (rouleaux de nettoyage)

Des rouleaux de nettoyage, appliqués sur les convoyeur pour le transport des matériaux coupés et fendus, séparent les flocons, l'écorce et la sciure résiduelle des grumes travaillées.



## Aspirateur

Aspirateur avec cyclone actionné électriquement 4 kW complet de piège morceaux et système de récolte en sacs type "big-bag"

Aspirateur simple actionné électriquement 3 kW pour éloigner la sciure de la machine



## Palétteuseur

Machine conçue pour emballer du bois coupé, fendu et destiné au transport sur des palettes européennes ou emballé sur des palettes de 1 m x 1 m.

Il peut être adapté à tout type de convoyeur transporteur. Il dispose d'un système hydraulique de manutention de la palette qui: secoue la palette pour compacter le bois à l'intérieur du sac et rend le colis stable, facilite l'extraction de la palette lorsque le sac est prêt pour le transport.

Taille indicative: 150 x 225 cm

Taille du paquet: 1,6 m3

Il peut être actionné par un moteur électrique autonome de 3 kW, à partir de l'hydraulique de la machine de coupe-fendage à laquelle il est combiné, de l'hydraulique du tracteur ou du système hydraulique de secouage de la palette.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## ► TB - Groupe de fente

Diamètre minimum de grume:	mm	300
Diamètre maximum de grume:	mm	900 (TB 900) - 1200 (TB 1200)
Puissance moteur électrique:	kW	22
Force de fente:	Ton	40 (TB 900) - 50 (TB 1200)
Longueur des bûches:	mm	de 250 à 500
Cycle de travail par minute (course coin fendeuse 500 mm):		8 (TB 900) - 7 (TB 1200)
Mesure minimum bûche/tronc:	mm	70 x 70
Mesure maximum bûche/tronc:	mm	150 x 150
Mesure minimum allume-feu:	mm	20 x 20
Productivité moyenne en 8 heures:	msr	150

## ► TM - Groupe de coupe

Diamètre maximum du tronc:	mm	1200
Puissance moteur électrique chaîne:	kW	22,5
Puissance moteur électrique auxiliaires:	kW	7,5
Longueur barre chaîne:	mm	1600



# PROFESSIONAL SOLUTIONS BUILT TO LAST

[www.pezzolato.it](http://www.pezzolato.it)

Le progrès et la constante recherche de développement des machines peuvent modifier certaines données techniques et notices, sans que PEZZOLATO Spa mette en garde ses lecteurs.



DISTRIBUTEUR



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