



## **BROYEURS – SERIE PZ**

**Mettre en valeur les produits connexes  
à « l'entretien des espaces verts »**





# Broyeurs PZ au travail...



... dans le verger.



... dans la pépinière.



... dans le parc.



... dans l'allée.



... dans le bois.



... dans le sous-bois.



# L'expérience compte avant toute chose!

La société PEZZOLATO S.p.A. a acquis plus de trente ans d'expérience dans le traitement du bois. Elle bénéficie d'un important savoir-faire dans la conception et la fabrication de machines pour le broyage des déchets de l'élagage mais aussi pour les broussailles, les ronces et tout ce qui provient de l'entretien des bois : allées, parcs, jardins ... Dans le but de réduire le volume des végétaux traités et de les réutiliser, soit comme combustible, soit en paillage, soit en compostage...

Dans ses deux établissements d'une superficie de 70.000 m<sup>2</sup> dont 28.000 m<sup>2</sup> couverts, où travaillent plus de 150 employés, la Société conçoit et fabrique trois lignes de production, dont la **GREENLINE**. Elle conçoit et fabrique une vaste gamme de broyeurs, déchiqueteuses, retourneurs et roto-tamis professionnels, conforme aux directives et normes européennes.





## LES BROYEURS PROFESSIONNELLS DE LA SERIE PZ

La gamme PEZZOLATO propose des machines capables de réduire le volume de grandes masses de résidus de l'élagage verts ou secs, y compris troncs et branches d'un

diamètre variant de 0 à 25 cm. Les machines sont fixes ou mobiles : par attelage trois points ou montées sur remorque (à essieu agricole ou routier).





## Fonctionnement

La particularité des broyeurs PEZZOLATO est la grande amplitude de la goulotte d'alimentation (photo 1). Elle est suivie de deux rouleaux dentés qui, par entraînement hydraulique indépendant, entraînent le produit au disque de coupe, sur lequel sont fixés les couteaux (photo 2). L'expérience de PEZZOLATO S.P.A. a permis de structurer ce disque pour assurer la meilleure efficacité de coupe dans le temps, sans besoin d'interventions particulières d'entretien.



Un dispositif électronique de protection "no stress" (photo 3) adapte automatiquement le flux d'alimentation, en fonction de la puissance disponible et de l'effort demandé par le matériau en travail. Ce dispositif prolonge la durée de vie de la machine.

Les produits broyés sont ensuite expulsés à travers la goulotte d'éjection, équipée de déflecteur orientable pour diriger le flux au sol ou dans un bac.



## Actionnement

En fonction des besoins des clients, les broyeurs PEZZOLATO peuvent être actionnés par prise de force (G), par moteur autonome à essence (MB), Diesel (M), ou bien électrique (E).

## La gamme

Les broyeurs PEZZOLATO de la série PZ se caractérisent par leur capacité à réduire de grands volumes verts ou secs, en très peu de temps.

La gamme comprend sept machines de base :

MODÈLE	Diamètre produit max mm	Largeur rouleaux mm	Goulotte alimentation mm
PZ 100	100	110	690 × 400
PZ 110	110	155	890 × 600
PZ 140	140	175	1000 × 640
PZ 150	150	220	1110 × 730
PZ 190	190	240	1220 × 700
PZ 210	210	300	1220 × 700
PZ 250	250	370	1305 × 886

## BROYEUR PZ 250



Il s'agit du modèle le plus grand de la gamme PEZZOLATO, conçu et fabriqué pour répondre aux exigences des entreprises agricoles et forestières, en particulier des grandes entreprises sous-traitantes qui réduisent des volumes considérables de matériel vert et sec, au cours des activités saisonnières d'entretien. Ce broyeur professionnel peut travailler des branches et des troncs d'un diamètre allant jusqu'à 250 mm, en plus du feuillage, des buissons, des broussailles et de tous les déchets produits par l'en-

tretien des bois, parcs, allées, vignes, pépinières, jardins. La version "G", actionnée par prise de force depuis le tracteur, est équipée (de série) de l'attelage trois points du tracteur et de pieds d'appui.

Sur demande, elle peut également être montée sur chariot pour traction lente. La version motorisée est équipée de moteur Diesel (M) et de l'essieu pour traction à vitesse réduite (ou 130 km/h).



*PZ 250 G montée sur chariot pour traction agricole, au travail.  
Cette version est fournie de série avec attelage trois points et pieds d'appui.*

*La version PZ 250 E, actionnée par moteur électrique de 55 kW, montée sur essieu pour traction à vitesse réduite. Sur demande, elle peut être livrée pour travailler en position fixe.*



## Production élevée

Le modèle PZ 250 se caractérise par sa production considérable (20/25 m<sup>3</sup> heure) ainsi que par la possibilité d'être alimenté par des moyens mécaniques. Ceci, grâce à la largeur de la goulotte d'alimentation

et à la largeur des deux rouleaux horizontaux. Ce dispositif d'alimentation permet d'introduire sans problème des produits très volumineux, tels que branchages, rameaux, ronces, haies.



La version PZ 250 M, actionnée par moteur IVECO de 80 ou 108 CV, montée sur essieu "tandem" pour traction à 130 km/h avec tourelle pivotante et tapis d'alimentation.



Le moteur latéral, en plus de rendre la structure compacte, simplifie les activités de contrôles et d'entretien.

### MODELE PZ 250

Diamètre max. du produit	mm	250
Largeur rouleaux	mm	370
Passage max. matériau en entrée	mm	250 × 320
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	1305 × 886
Réglage longueur des copeaux	mm	5/30
Diamètre disque	mm	1050
Épaisseur disque	mm	37
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	60
Nombre de tours	tours/min	540/1000
Puissance moteur diesel	CV/kW	80/59 - 108/80
Production horaire	m <sup>3</sup>	20/25
Poids machine de base	kg	1500
Dimensions machine de base	mm	2840 × 1760 × 3300



## BROYEURS PZ 210



Machine professionnelle de niveau supérieur qui peut réduire en fragments très compacts des troncs et branches d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 210 mm, avec une production horaire de 15/18 m<sup>3</sup>. Grâce à la largeur de la goulotte d'alimentation et à la largeur considérable des rouleaux dentés qui entraînent le produit à réduire vers les

couteaux du disque, cette machine permet d'introduire directement du matériau très volumineux (rameaux, ronces, haies, etc.). La version G avec prise de force est équipée de série de roues et d'attelage trois points du tracteur. La version M est équipée d'un moteur Diesel, montée sur essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



*Broyeurs PZ 210 M. La machine est actionnée par un moteur HATZ silencieux de 52 CV et montée sur essieu pour traction à 130 km/h. Le moteur latéral rend la structure particulièrement compacte.*

### MODELE PZ 210

Diamètre max. produit	mm	210
Largeur rouleaux	mm	300
Passage max. matériau en entrée	mm	210 × 215
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	1220 × 700
Réglage longueur des copeaux	mm	5/20
Diamètre disque	mm	780
Épaisseur disque	mm	35
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	50
Nombre de tours	tours/min	540
Puissance moteur diesel	CV/kW	40/29 - 52/38
Production horaire	m <sup>3</sup>	15/18
Poids machine de base	kg	1180
Dimensions machine de base	mm	2600 × 1600 × 2650

*La version PZ 210 G actionnée par prise de force et avec attelage trois points du tracteur. Grâce au timon démontable, la machine peut être tirée à vitesse réduite.*





## BROYEURS PZ 190



Il s'agit de la machine idéale pour les Entreprises urbaines, les Communes et les "Sous-traitants" qui procèdent à l'entretien saisonnier des espaces verts urbains (arbres d'ornements, jardins, réserves écologiques) ainsi qu'à l'entretien périodique des cimetières.

La production horaire de 12/14 m<sup>3</sup> est particulièrement intéressante. La machine est capable de travailler des troncs et branches d'un diamètre allant jusqu'à 190 mm. Pour faciliter l'alimentation du matériel court, ou des

branchages, il est possible d'équiper la machine d'un tapis d'alimentation, installé sur la base de la goulotte d'alimentation.

Ce modèle, dans la version G (avec prise de force depuis le tracteur), est fourni de série avec attelage trois points du tracteur et est équipé de roues qui permettent la traction et facilitent le rangement.

La version M est équipée de moteur Diesel et essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



La version PZ 190 M est actionnée par un moteur Diesel HATZ de 52 CV, silencieux, et montée sur chariot pour traction à 80 km/h. Cette machine – sur demande – peut être également montée sur essieu "tandem" avec tourelle pivotante.

### MODELE PZ 190

Diamètre max. produit	mm	190
Largeur rouleaux	mm	240
Passage max. matériau en entrée	mm	190 x 195
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	1220 x 700
Réglage longueur broyat	mm	5/20
Diamètre disque	mm	732
Épaisseur disque	mm	35
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	40
Nombre tours	tours/min	540
Puissance moteur diesel	CV/kW	40/29 - 52/38
Production horaire	m <sup>3</sup>	12/14
Poids machine de base	kg	870
Dimensions machine de base	mm	2600 x 1600 x 2650



La version PZ 190 G actionnée par prise de force depuis le tracteur. Le système particulier de peinture "anti-bruit" (option) réduit l'émission acoustique.



## BROYEURS PZ 150



Il s'agit d'une machine professionnelle qui réduit des troncs et branches d'un diamètre allant jusqu'à 150 mm, tout en assurant une production horaire de 8/10 m<sup>3</sup>. La large goulotte d'alimentation couplée à la largeur considérable des rouleaux horizontaux – particularité du fabricant PEZZOLATO – constituent un dispositif d'alimentation qui permet d'introduire facilement rameaux, haies, ronces, même de dimensions importantes.

Ce modèle, dans la version G avec prise de force, est fourni de série avec attelage trois points du tracteur et est équipé de roues qui permettent la traction et en facilitent le rangement.

La version M peut être équipée de moteur à essence (MB), ou Diesel (M) et d'essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



La version PZ 150 MB est actionnée par moteur essence de 20 CV et montée sur essieu pour traction à 130 km/h. Elle a été dotée d'une tourelle pivotante qui permet de positionner la goulotte d'alimentation de façon à faciliter au maximum l'entrée du matériel à travailler.

La version PZ 150 G, actionnée par prise de force et avec attelage trois points au tracteur. Grâce au timon démontable, la machine peut également être tirée à vitesse réduite.



### MODELE PZ 150

Diamètre max. produit	mm	150
Largeur rouleaux	mm	220
Passage max. matériau en entrée	mm	150 × 180
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	1110 × 730
Réglage longueur broyat	mm	5/15
Diamètre disque	mm	680
Épaisseur disque	mm	28
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	20
Nombre tours	tours/min	540
Puissance moteur essence	CV/kW	20/15
Puissance moteur diesel	CV/kW	28/20 - 35/26
Production horaire	m <sup>3</sup>	8/10
Poids machine de base	kg	750
Dimensions machine de base	mm	2550 × 1550 × 2320



## BROYEURS PZ 140



Il s'agit d'une machine professionnelle qui réduit des troncs et branches d'un diamètre allant jusqu'à 140 mm, tout en assurant une production horaire de 6/8 m<sup>3</sup>. Comme toutes les machines PEZZOLATO, elle a été conçue et fabriquée pour durer dans le temps, en assurant un retour rapide du capital investi, par la réduction en petits broyats des déchets en tout genre provenant de l'entretien des arbres fruitiers ou ornementaux, des haies ainsi que par la réduction du matériel vert ou sec

(ronces, broussailles, plantes mortes,...) et de tous les déchets produits par le nettoyage du sous-bois et du jardin. Ce modèle, dans la version G (avec prise de force depuis le tracteur), est fourni de série avec attelage trois points du tracteur et est équipé de roues qui permettent la traction et en facilitent le stockage.

La version M peut être équipée de moteur à essence (MB), ou Diesel (M) et d'essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



*La version PZ 140 G est actionnée par prise de force; elle est munie de série de l'attache trois points du tracteur et de roues pour en faciliter le stockage. Grâce au timon démontable, la machine peut également être tirée à vitesse réduite.*

### MODELE PZ 140

Diamètre max. du produit	mm	140
Largeur rouleaux	mm	175
Passage max. matériau en entrée	mm	140 × 180
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	1000 × 640
Réglage longueur broyat	mm	6/12
Diamètre disque	mm	655
Épaisseur disque	mm	24
Nombre couteaux	n°	2/3
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	20
Nombre tours	tours/min	540
Puissance moteur essence	CV/kW	20/15
Puissance moteur diesel	CV/kW	28/20 - 35/26
Production horaire	m <sup>3</sup>	6/8
Poids machine de base	kg	570
Dimensions machine de base	mm	2500 × 1350 × 2270

*La version PZ 140 M, actionnée par moteur Diesel de 28 Hp, montée sur chariot pour traction à 130 km/h.*





## BROYEURS PZ 110



Egalement attentive aux besoins des petits utilisateurs, la société PEZZOLATO leur propose cette machine compacte particulièrement maniable, équipée de deux rouleaux horizontaux pour convoyer le matériau sous l'action des couteaux du disque.

La goulotte de chargement peut être basculée pour réduire l'encombrement total et faciliter le déplacement de la machine en traction.

Il s'agit d'un petit broyeur professionnel qui peut

réduire des troncs et des branches d'un diamètre allant jusqu'à 110 mm. et obtenir une production horaire de 3/4 m<sup>3</sup>.

La machine peut être actionnée par prise de force, ou bien par moteur essence (MB) ou Diesel (M).

La version motorisée est fournie de série avec des roues pour le déplacement manuel. Sur demande elle peut être montée sur essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



La version PZ 110 G est actionnée par la prise de force et équipée de l'attelage trois points du tracteur. A droite, en position de transport.

La version PZ 110 MB actionnée par moteur à essence (MB) de 13 CV, montée sur essieu pour traction à 130 km/h.



### MODELE PZ 110

Diamètre max. du produit	mm	110
Largeur rouleaux	mm	155
Passage max. matériau en entrée	mm	110 × 115
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	890 × 600
Réglage longueur broyat	mm	5/12
Diamètre disque	mm	520
Epaisseur disque	mm	22
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	15
Nombre tours	tours/min	540
Puissance moteur essence	CV/kW	13/10
Puissance moteur diesel	CV/kW	11/8
Production horaire	m <sup>3</sup>	3/4
Poids machine de base	kg	455
Dimensions machine de base	mm	2550 × 1050 × 2150



## BROYEURS PZ 100



Il s'agit du plus petit broyeur de la série PZ. Sa structure compacte et sa maniabilité en font la machine idéale pour l'utilisateur privé. Il est équipé d'un rouleau d'alimentation, actionné par un système hydraulique indépendant et d'un levier avec lequel l'opérateur peut faciliter l'introduction du matériel dans le système de broyage.

Il est capable de réduire des troncs et branches d'un diamètre allant jusqu'à 100 mm, en plus des branchages, plantes mortes, broussailles, déchets provenant de la taille

de pépinières, de vergers ainsi que du nettoyage du potager et du jardin. Même s'il est de taille réduite, il est capable d'atteindre une production de 2/3 m<sup>3</sup> par heure.

Il est disponible en version actionnée par prise de force (G) en version équipée de moteur autonome à essence (MB) ou Diesel (M). La version motorisée est fournie de série avec des roues pour le déplacement manuel.

Sur demande, elle peut être montée sur essieu pour traction à vitesse réduite ou élevée.



La version PZ 100 G actionnée par prise de force est équipée d'attelage trois points du tracteur.

### MODELE PZ 100

Diamètre max. du produit	mm	100
Largeur rouleau	mm	110
Passage max. matériau en entrée	mm	100 × 115
Dimensions goulotte d'alimentation	mm	690 × 400
Réglage longueur broyat	mm	5/12
Diamètre disque	mm	520
Épaisseur disque	mm	22
Nombre couteaux	n°	2
Puissance minimum demandée au tracteur	CV	15
Nombre tours	tours/min	540
Puissance moteur essence	CV/kW	13/10
Puissance moteur diesel	CV/kW	11/8
Production horaire	m <sup>3</sup>	2/3
Poids machine de base	kg	365
Dimensions machine de base	mm	2300 × 900 × 2150



La version PZ 100 MB actionnée par moteur à essence de 13 CV et équipée de roues pour le déplacement manuel.



## LES SOLUTIONS PRATIQUES

Tous les broyeurs de la série PZ peuvent être équipés et dotés d'accessoires de façon à l'optimiser, en ajoutant de la valeur à leur capacité de prestations.

### La mobilité

Toute machine peut être équipée de façon à offrir à

l'utilisateur la possibilité de la déplacer dans différents lieux, plus ou moins rapidement :

Avec roues pour le déplacement manuel (pour les PZ 100 et PZ 110)...



...avec essieu pour traction à vitesse réduite...



...avec essieu "tandem" pour traction à 130 km/h...



...avec essieu mono axe pour traction à 130 km/h...



...à chenilles.

Bien évidemment, il faut choisir les différents types d'actionnement : G, MB, M.



## Les accessoires en option

A partir du modèle PZ 150 et jusqu'au PZ 250, il est possible, de les équiper d'un tapis à chaîne (actionné hydrauliquement) placé à la base de la grande goulotte d'alimentation du matériel à broyer, pour faciliter l'entrée du matériel très volumineux (rameaux, haies, feuilles et autres matériaux courts). Pour tous les modèles de la série PZ, il est possible d'obtenir le basculement de la goulotte d'alimentation afin de réduire l'encombrement de la machine quand il faut la transporter d'un endroit à l'autre.



Pour les modèles avec prise de force (G), il est possible d'équiper la machine d'une tourelle pivotante à 180°, pour orienter la goulotte d'alimentation de façon à faciliter l'alimentation du matériau à broyer.



Pour les modèles actionnés par moteur (MB, M, E), il est possible d'équiper la machine d'une tourelle pivotante à 360°.



Un caisson qui peut être intégré à la machine est disponible pour recueillir le broyat.



D'autres accessoires sont également disponibles:

- Timon réglable en hauteur
- Grue de chargement
- Rallonge de la goulotte d'éjection
- Dispositif "no stress" avec compte heures
- Peinture anti-bruit
- Cloison anti-bruit
- Roue de secours
- Version pour "UNIMOG"



## Pourquoi choisir les machines Pezzolato

Une forte vocation mécanique qui caractérise la conception et la fabrication de toutes les machines; un système de qualité certifiée; une attention portée aux exigences des Clients; des investissements importants en Recherche et Développement: voici quelques unes des raisons qui ont porté la société PEZZOLATO S.p.A. à se distinguer dans la course à la concurrence sur les marchés internationaux.

Trois lignes de production:

- **GREENLINE:** broyeurs à disque et à tambour ainsi que déchiqueteuses, tritrateurs, retourneurs et roto-tamis pour la production du compost;
- **REDLINE:** machines et installations pour la préparation du bois à brûler;
- **PLANKLINE:** systèmes intégrés de scierie.



Via Provinciale Revello, 89  
12030 Envie (Cuneo) Italia  
Tel. +39 0175 27 80 77  
Fax +39 0175 27 84 21  
E-mail: [info@pezzolato.it](mailto:info@pezzolato.it)  
Internet: [www.pezzolato.it](http://www.pezzolato.it)



Etablissements de:  
PIANFEI - ENVIE (CN)  
E-mail: [info@bongioanni.com](mailto:info@bongioanni.com)  
[www.bongioanni.com](http://www.bongioanni.com)



**PEZZOLATO Deutschland Nord**  
Gondershausen (D)  
E-mail: [info@pezzolato.de](mailto:info@pezzolato.de)

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =



**PEZZOLATO Deutschland Süd**  
Au/Bad Feilnbach (D)  
E-mail: [Igu@pezzolato.de](mailto:Igu@pezzolato.de)

ESPACE RÉSERVÉ AU REVENDEUR