

# BROYEURS DE BRANCHES



**RABAUD, le sens de l'innovation**

- Equipements Agricoles / Forestiers
- Equipements BTP / Collectivités
- Equipements Espaces Verts
- Equipements de Traitement de Sols





## Modèles :

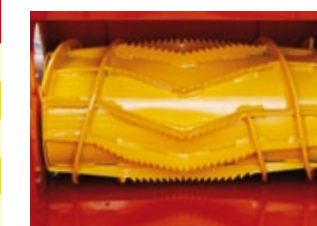
**XYLOMIX 100 DM**  
**XYLOMIX 100 DA**



Broyeur de Branches **XYLOMIX 100 DA**

**NOUVEAU**

## ZOOM :



### Rouleau d'alimentation à pas convergents. Brevet RABAUD.

Grâce à cette conception, le bois se recentre mieux et la coupe des bois avec des fourches est facilitée. Ainsi, les capacités et la productivité de la machine sont augmentées significativement.



Modèles	XYLOMIX 100 DM	XYLOMIX 100 DA
Ouverture (lxH)	212 x 100 mm	212 x 100 mm
Diamètre admissible des bois*	100 mm	100 mm
Dimensions au transport (L x l x H)	1680 x 770 x 1700 mm	1680 x 830 x 1700 mm
Dimensions au fonctionnement (L x l x H)	2360 x 770 x 1700 mm	2360 x 830 x 1700 mm
Poids	340 kg	370 kg
Rouleau d'alimentation	1 à entraînement indépendant, et monté horizontalement à pas convergents	
Réglage hydraulique vitesse des rouleaux	Oui par molette extérieure	Oui par molette extérieure
Caractéristiques du Rotor	Rotor simple : 2 couteaux QU	Rotor 3en1 : 2 couteaux + 2 rangées de 8 fléaux
Diamètre du rotor	Ø 375 mm	Ø 375 mm
Vitesse de rotation du rotor	2800 Tr/min	2800 Tr/min
Goulotte d'alimentation escamotable	Oui	Oui
Goulotte d'évacuation	Orientable sur 360° avec poignée à crans et casquette réglable par chaînette	
Fonctionnement	Moteur thermique KOHLER Essence 18 ch - Réservoir 12 L avec démarrage électrique	Moteur thermique KOHLER Essence 18 ch - Réservoir 12 L avec démarrage électrique
Déplacement	Déplacement manuel	Déplacement autotrtracté
Dispositif NOSTRESS	Oui en option	Oui en option
Production horaire moyenne de broyat	3000 kg (9 à 12 MAP**)	3000 kg (9 à 12 MAP**)
Options	Nostress, timon pour adaptation sur Quad	Nostress, remorque routière pour recevoir indépendamment le broyeur

\* Le diamètre admissible dépend de l'essence et des caractéristiques de la branche (branche droite, en fourche...).

\*\* MAP = Mètre cube Apparent Plaquette

## Broyeur passe-partout avec une capacité de broyage gargantuesque !

### Les +RABAUD

2 modèles pour un diamètre maximum du bois 100 mm :

- Broyeur thermique à **déplacement manuel** : **XYLOMIX 100 DM**
- Broyeur thermique à **déplacement autotrtracté** : **XYLOMIX 100 DA**

Versions disponibles avec le **rotor «3en1»** pour travailler avec couteaux, fléaux ou en mixte (couteaux + fléaux) ou avec un **rotor simple** 2 couteaux.



**Largeur totale de 77 cm** (version 100 DM) **et 83 cm** (version 100 DA) **pour passer partout** sur vos chantiers. Trémie d'alimentation repliable pour le transport.

**Rouleau d'alimentation à pas convergents** pour mieux recentrer les branches et faciliter la coupe des bois avec des fourches. Les capacités de la machine sont augmentées.

En option, **régulation par NOSTRESS**.

**Goulotte d'évacuation orientable** manuellement sur 360° avec casquette réglable.

**Réglage de la vitesse d'avancement** (rouleau d'alimentation).

**Machine entièrement sécurisée** avec notamment la barre de sécurité équipée de 2 positions STOP.

#### XYLOMIX 100 DA :

Déplacement autotrtracté grâce aux 2 roues commandées hydrauliquement. Possibilité de régler la vitesse d'avancement. Roues de grande largeur 6.50\*8 (largeur 165 mm) pour plus d'adhérence.

#### XYLOMIX 100 DM :

Possibilité d'ajouter l'option timon pour tracter le broyeur derrière un Quad, tondeuse...



**XYLOMIX 100 DM**



Déplacement autotrtracté (marche avant/arrière à vitesse réglable) sur XYLOMIX 100 DA



Trémie repliable au stockage pour une machine ultra-compacte



Moteur thermique KOHLER  
Essence 18 ch Réservoir 12 L



Option timon pour adaptation du XYLOMIX 100 DM sur Quad



XYLOMIX 100 DA avec option remorque routière indépendante pour le transport



Un broyeur **autotrtracté** et **compact** pour un accès dans les zones les plus difficiles



## Modèles :

**XYLOMIX 100 M**  
**XYLOMIX 125 M**  
**XYLOMIX 175 M**



Broyeur de Branches **XYLOMIX 175 M**



**L'assurance du bon choix : Produisez tous types de broyats !**

## Les +RABAUD

**3 modèles :** XYLOMIX 100 M (diamètre maxi. du bois 100 mm), XYLOMIX 125 M (diamètre maxi. du bois 125 mm) et XYLOMIX 175 M (diamètre maxi. du bois 175 mm).

**Rotor «3en1»** permet de passer rapidement d'un mode **couteaux**, à un mode **fléaux** ou en **mixte** (couteaux + fléaux) sur la même machine.

**Liberté de déplacement sur la route à 130 Km/h.** Remorque avec timon, roue Jockey, attache boule ø 50, rampe d'éclairage... Permis B\* (pour XYLOMIX 100 et 125 M).

**Motorisation : Moteur thermique** de 18 à 51 CH selon le modèle.

**Régulation par NOSTRESS** (en option XYLOMIX 100). NOSTRESS avec 3 positions (ECO / MEDIUM / MAXI.) pour XYLOMIX 125 et 175.

**Trémie repliable** pour un broyeur compact au transport.

**Goulotte orientable** avec casquette réglable par chaîne.

**Vitesse des rouleaux d'entraînement réglable** pour augmenter ou diminuer la taille des copeaux.

**Trémie d'alimentation extra-large (XL)** avec barre de sécurité 4 positions.



**XYLOMIX 100M**

Modèles	XYLOMIX 100 M	XYLOMIX 125 M	XYLOMIX 175 M
Ouverture (lxH)	212 x 100 mm	200 x 125 mm	270 x 175 mm
Diamètre admissible des bois*	100 mm	125 mm	175 mm
Dimensions au transport (L x l x H)	2820 x 1460 x 1900 mm	2930 x 1710 x 2730 mm	3800 x 1780 x 3350 mm
Dimensions au fonctionnement (L x l x H)	3350 x 1460 x 1900 mm	3520 x 1710 x 2730 mm	4600 x 1780 x 3350 mm
Rouleau d'alimentation	1 extra-large, monté horizontalement et à pas convergents	1 monté horizontalement en chevrons	2 montés horizontalement Rouleau supérieur en chevrons
Réglage hydraulique des rouleaux	Oui par molette extérieure	Oui par molette extérieure	Oui par molette extérieure
Vitesse de rotation du rotor	2800 Tr/min	2430 Tr/min	2220 Tr/min
Diamètre du rotor	375 mm	375 mm	580 mm
Type de Rotor	Rotor «3en1» ou Rotor simple 2 couteaux	Rotor «3en1»	Rotor «3en1»
Caractéristiques du Rotor «3en1»	2 couteaux + 16 fléaux (2x8)	2 couteaux + 16 fléaux (2x8)	2 couteaux + 22 fléaux (2x11)
Goulotte d'alimentation (L x l x H)	-	985 x 1170 x 865 mm	1360 x 1400 x 970 mm
Goulotte d'évacuation	Orientable sur 360° et à casquette réglable par chaîne		
Trémie escamotable	OUI manuellement	OUI par treuil mécanique	OUI par treuil mécanique
Motorisation et capacité du réservoir	Moteur Kolher essence - 12 Litres	Moteur Lombardini Diesel - 15 Litres	Moteur Lombardini Diesel - 29 Litres
Puissance maxi. du moteur	18 CH (13,5 KW)	28,5 CH (21,37 KW)	51 CH (38,25 KW)
Nombre de cylindres	2 - refroidissement par air	2 - refroidissement par air	4 - refroidissement par eau
Dispositif NOSTRESS	OUI en option	OUI de série avec 3 pré-réglages	OUI de série avec 3 pré-réglages
Nombre d'essieu	1 réglable par une flèche	1 réglable par une flèche	1 réglable par le timon et la flèche
Remorque routière	Avec roue Jockey, béquille arrière, boule Ø 50 / Anneau 42/68 en option		
Vitesse de déplacement	130 km/h	130 km/h	130 km/h
Poids avec essieu	430 kg	700 kg	1400 kg
Production horaire moyenne de broyat	3000 kg (9 à 12 MAP**)	3000 kg (9 à 12 MAP**)	4000 kg (12 à 16 MAP**)
Options	NOSTRESS, roue de secours, compteur horaire	Triangle triflash, roues de secours	Tapis d'alimentation grille de calibrage, triangle triflash, roues de secours..

\* Le diamètre admissible dépend de l'essence et des caractéristiques de la branche (branche droite, en fourche...).

\*\* MAP = Mètre cube Apparent Plaque



**XYLOMIX 100 M** avec trémie repliée

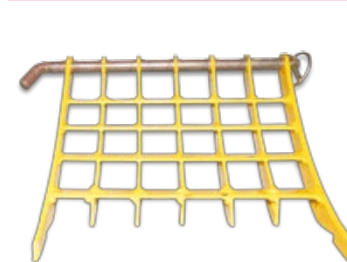


**XYLOMIX 125 M**

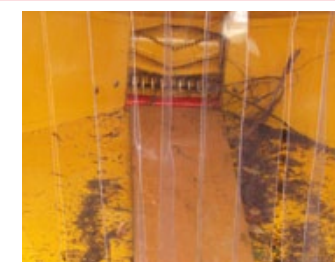


**XYLOMIX 175 M**

## Options sur XYLOMIX 175 M :



Grille de calibrage



Tapis d'alimentation



Timon réglable



Tourelle 360°



## Modèles :

**XYLOMIX 100 T**  
**XYLOMIX 125 T**  
**XYLOMIX 175 T**



Broyeur de Branches **XYLOMIX 175 T**



**Broie tous types de bois, pour tous types de production !**

Modèles	XYLOMIX 100 T	XYLOMIX 125 T	XYLOMIX 175 T
Ouverture (lxH)	212 x 100 mm	200 x 125 mm	270 x 175 mm
Diamètre admissible des bois*	100 mm	125 mm	175 mm
Dimensions au transport (L x l x H)	1930 x 980 x 1750 mm	1410 x 1280 x 2570 mm	1750 x 1700 x 3060 mm
Dimensions au fonctionnement (L x l x H)	1930 x 980 x 1750 mm	2200 x 1650 x 2570 mm	2670 x 1980 x 3060 mm
Poids	290 Kg / 305 Kg (avec centrale)	340 kg	795 kg
Rouleau d'alimentation	1 extra-large, monté horizontalement et à pas convergents	1 monté horizontalement en chevrons	2 montés horizontalement Rouleau supérieur en chevrons
Réglage hydraulique des rouleaux	Oui par molette extérieure	Oui par molette extérieure	Oui par molette extérieure
Vitesse de rotation du rotor	2430 Tr/min	2430 Tr/min	2220 Tr/min
Diamètre du rotor	375 mm	375 mm	580 mm
Type de Rotor	Rotor «3en1» ou Rotor simple 2 couteaux	Rotor «3en1»	Rotor «3en1»
Caractéristiques du Rotor «3en1»	2 couteaux + 16 fléaux (2x8)	2 couteaux + 16 fléaux (2x8)	2 couteaux + 22 fléaux (2x11)
Dimensions trémie (LxlxH)	930 x 582 x 535 mm	985 x 1170 x 865 mm	1360 x 1400 x 970 mm
Hauteur de la trémie depuis le sol	1030 mm	512 mm	545 mm
Trémie escamotable	Non	OUI par treuil mécanique	OUI par treuil mécanique
Goulotte d'évacuation	Orientable sur 360° et à casquette réglable par chaînette		
Dispositif NOSTRESS	OUI en option	OUI de série avec 3 pré-réglages	OUI de série avec 3 pré-réglages
Fonctionnement	PDF 540 tr/min (en option : pompe hydraulique)	PDF 540 tr/min ou 1000 tr/min (en option : pompe hydraulique)	PDF 540 tr/min ou 1000 tr/min avec pompe hydraulique 24 L/min
Adaptation	3 points n° 1 à goujons	3 points n° 1 à goujons	3 points n° 1 et 2 en chapes fixes
Puissance	De 15 à 35 CH	De 25 à 50 CH	De 50 à 95 CH
Option	Nostress, centrale hydraulique (16 L/min),	Centrale hydraulique (19 L/min)	Grille de calibrage
Production horaire moyenne de broyat	3000 kg (9 à 12 MAP**)	3000 kg (9 à 12 MAP**)	4000 kg (12 MAP**)

\* Le diamètre admissible dépend de l'essence et des caractéristiques de la branche (branche droite, en fourche...).

\*\* MAP = Mètre cube Apparent Plaque

## Les + RABAUD

**3 modèles :** XYLOMIX 100 T (diamètre maxi. du bois 100 mm), XYLOMIX 125 T (diamètre maxi. du bois 125 mm) et XYLOMIX 175 T (diamètre maxi. du bois 175 mm).

Adaptation sur **3 points du tracteur** de 15 à 95 CH (selon les modèles).

**Rotor «3en1»** permet de passer rapidement d'un mode **couteaux**, à un mode **fléaux** ou en **mixte** (couteaux + fléaux) sur la même machine.

**Régulation par NOSTRESS** (en option XYLOMIX 100).

NOSTRESS avec 3 positions pour XYLOMIX 125 et 175 avec 3 positions : ECO (bas régime 1900 Trs/min)  
 MEDIUM (2250 Trs/min)  
 MAXI (régime maxi. 2350 Trs/min)

**Trémie repliable** (sauf XYLOMIX 100) facilement grâce au treuil mécanique pour un broyeur compact au transport.

**Goulotte orientable sur 360°** avec casquette réglable par chaîne.

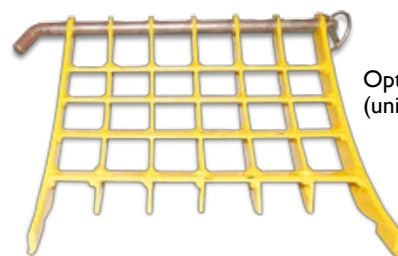
**Vitesse des rouleaux d'entraînement réglable** pour augmenter ou diminuer la taille des copeaux.

**Ouverture extra-large (XL)** avec barre de sécurité 4 positions.



**XYLOMIX 125 T**

## OPTIONS sur XYLOMIX T :



Option grille de calibrage (uniquement sur XYLOMIX 175).



Centrale hydraulique : de série sur XYLOMIX 175 T et en option sur XYLOMIX 100 T et 125 T.



**XYLOMIX 100 T** au travail



# LE ROTOR 3EN1 :



## La technologie du ROTOR "3EN1" :

**1 SEUL ROTOR POUR PASSER RAPIDEMENT EN MODE COUTEAUX, FLÉAUX OU MIXTE**

1. UTILISATION en **COUTEAUX**

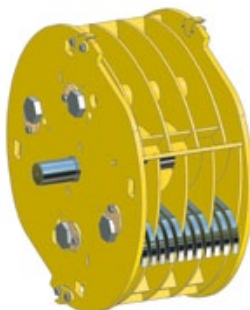


**2 Couteaux**

seuls ou avec fléaux verrouillés

*Idéal pour la production de plaquettes valorisable en bois énergie, paillis....*

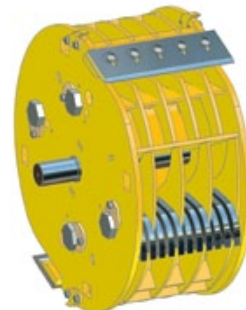
2. UTILISATION en **FLÉAUX**



**2 rangées de fléaux**

*Idéal dans le cas de bois sale pour la réduction de volume valorisable en compost, paillis, BRF..*

3. UTILISATION en **MIXTE**  
couteaux + fléaux



**2 rangées de fléaux + 2 couteaux**

*Idéal dans le cas de bois propre pour la réduction de volume valorisable en compost, paillis, BRF..*

**Le SEUL ROTOR capable de répondre à toutes les demandes du marché !**



## Comment valoriser son broyat ?



### BOIS ÉNERGIE :

Le terme bois énergie concerne la valorisation du bois en tant que combustible. Les plaquettes sont issues du broyage de branches et mesurent de 2 à 5 cm de long pour 1 à 2 cm d'épaisseur.

Les contraintes sur leur qualité (granulométrie et humidité) sont directement liées à la taille de la chaufferie.



### LE PAILLAGE de massif :

Le paillage est une technique qui consiste à couvrir le pied des plantes avec un matériau comme le broyat de bois.

Les avantages : Au delà du maintien de l'humidité et de la chaleur du sol, le paillage permet d'éviter le développement des adventices. Le paillis organique nourrit aussi le sol et améliore sa structure en limitant le compactage.



### LE COMPOST :

Le broyage préalable défibre la matière ligneuse et déchiquette les parties molles afin d'offrir plus de surface d'attaque aux bactéries.

Les déchets sont mis en tas sur une aire imperméable pour subir une première phase de fermentation (4 à 6 semaines en production industrielle). Le compost est utilisé en amendement organique.



### LE BRF:

Le BRF (=BOIS RAMÉAL FRAGMENTÉ) désigne une technique de production et d'utilisation spécifique de broyats de branche venue du Canada.

La technique du BRF consiste à broyer de jeunes rameaux de bois frais d'essences feuillus (riches en nutriments) d'un diamètre inférieur à 7 cm puis de les associer à la couche superficielle du sol surtout apprécié en amendement pour la culture biologique.



Les machines sont livrées avec huile et cardan



Documents de conformité délivrés avec les machines



Vidéos des machines sur [www.rabaud.com](http://www.rabaud.com)

FABRICATION FRANÇAISE

RABAUD, Constructeur Français

RABAUD, certifié ISO 9001 version 2008



BELLEVUE - 85 110 SAINTE CÉCILE - FRANCE

TÉL : 02 51 48 51 51 FAX : 02 51 48 51 53

Email : [info@rabaud.com](mailto:info@rabaud.com) [www.rabaud.com](http://www.rabaud.com)

DISTRIBUTEUR :