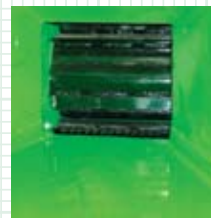


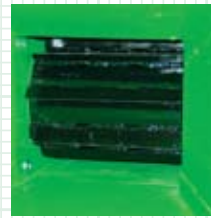
# ARBORIST

12-23, 15-23 et 16-23

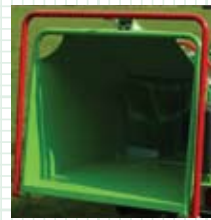
## Fonctionnalités standard



**Trémie rectangulaire**  
150x230mm ou 160x230mm pour une alimentation facilitée.



**Rouleaux ameneurs hydrauliques**  
Simples ou doubles sur les 12-23 et 15-23, doubles en standard pour le 16-23. Rouleau supérieur: lames. Rouleau inférieur: alternance lames/dents.



**Large et basse goulotte d'alimentation**  
Rabattable sur les 12-23 et 15-23. Assez large sur tous les modèles pour permettre d'alimenter sans difficulté.



**Barre de commande et de sécurité**  
Située en haut et le long des côtés, son positionnement réduit les arrêts intempestifs tout en obtempérant avec les normes de sécurité européennes.



**Remise en marche mécanique**  
Dès lors que la barre de sécurité est en position arrêt des rouleaux, il suffit de tirer sur le levier pour remettre en alimentation le broyeur. Conforme aux normes européennes de sécurité.



**Rotation à 270° de la goulotte d'éjection**  
Permet de positionner avec précision la goulotte pour évacuer en toute sécurité les copeaux. Interdit l'éjection au dessus de l'alimentation.



**Goulotte d'alimentation rabattable**  
12-23 et 15-23. Transport facilité et stockage compact.



**Peinture de qualité**  
Les broyeurs GreenMech passent par 3 phases de peinture: une préparation mécanique, une sous-couche haute en zinc et une finition dans un four à faible température.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	12-23		15-23		16-23
Motorisation	Diesel, 20 cv (Lombardini)	Essence, 22 cv (Briggs & Stratton)	Diesel, 26 cv (Isuzu)	Essence, 27 cv (Kohler)	Diesel, 35 cv (Isuzu)
Capacité de coupe	12 cm		15 cm		16 cm
Dimension du volant de coupe	500mm x 25mm		500mm x 25mm		500mm x 25mm
Vitesse de rotation du volant de coupe	2400 tours / minute		2400 tours / minute		2400 tours / minute
Disques de coupe	2 x 2, standard		2 x 2, standard		2 x 2, standard
Ouverture de la goulotte d'alimentation	920 mm x 820 mm		920 mm x 820 mm		920 mm x 820 mm
Hauteur d'alimentation	580 mm		580 mm		580mm
Rouleaux ameneurs	Hydrauliques, simples ou doubles		Hydrauliques, simples ou doubles		Hydrauliques, doubles
Dimension des rouleaux	230 mm x 180mm		230 mm x 180mm		230mm x 180mm
Anti-bourrage (No-Stress)	Electronique, nouvelle génération		Electronique, nouvelle génération		Electronique, nouvelle génération
Entraînement du volant de coupe	Direct par courroies		Direct par courroies		Direct par courroies
Compteur horaire	Standard		Standard	Option	Standard
Goulotte d'éjection	Diamètre 120mm, rotation 270°		Diamètre 120mm, rotation 270°		Diamètre 120mm, rotation 270°
Réservoir carburant	30 litres		30 litres		30 litres
Réservoir hydraulique	40 litres		40 litres		40 litres
Timon réglable	Standard		Standard		Standard
Freins	Standard		Standard		Standard
Système d'attelage	Rotule ou anneau		Rotule ou anneau		Rotule ou anneau
Version chenillard SAFE-Trak	Non	Non	Non	Non	Oui
Longueur (travail)	3310mm		4740mm	4050mm	4740mm
Longueur (transport)	2345mm		4050mm	4050mm	4740mm
Largeur	1290mm		1560mm		1560mm
Hauteur	2340mm		2360mm		2360mm
Poids	740Kg	650Kg	900Kg	800Kg	1000Kg

## FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

- Entretien réduit ■ Alimentation facilitée ■ Capacité de coupe: 120 x 230mm, 150 x 230mm ou 160 x 230mm
- Motorisation: diesel (20, 26 ou 35CV) et essence (22 ou 27CV) ■ Simples ou doubles rouleaux ameneurs
- Anti-bourrage No Stress: standard ■ Disques brevetés de coupe: 2x2, standard ■ Timon réglable de série



PRIX DE LA REINE  
2009, CATÉGORIE  
INNOVATION



PRIX DE LA REINE  
2005, CATÉGORIE  
COMMERCE  
INTERNATIONAL



Cahier du distributeur

Printed by Jigsaw Design and Print Ltd 0870 112 3707

# ARBORIST

## 12-23, 15-23 et 16-23



Performance · Ergonomie · Polyvalence

Entretien minimum – Performances maximum



*L'ingénierie au service de l'utilisateur*

Adapté  
à VOS besoins  
et à VOTRE façon  
de travailler, découvrez...

# L'ARBORIST

**GreenMech**  
Plus de 45 années d'expérience industrielle

Tout ce qu'il faut, là où il le faut, sans concession



#### Pour être rentable, un broyeur doit pouvoir:

- \* être alimenté facilement quelle que soit la morphologie du bois
- \* être capable de broyer tout type de bois
- \* ne pas demander trop d'entretien, tout en facilitant celui-ci.

**GreenMech a conçu pour vous exactement ce broyeur à travers sa gamme Arborist: performant, polyvalent et robuste, tout en étant facile d'utilisation et d'entretien!**

Le 15-23 a une capacité de coupe de 150mm avec un moteur 3-cyl. diesel de 26 CV (Isuzu, refroidissement liquide) ou 2-cyl. 4 temps essence de 27 CV (Kohler, refroidissement à air), avec simple ou double rouleaux ameneurs. Equipé du système de contrôle anti-bourrage « No Stress » nouvelle génération, il possède de larges rouleaux de 230mm pour une trémie de 150 par 230mm: ce qui permet à des matériaux volumineux ou fourchus d'être traités sans difficulté. Une conception unique permet une hauteur d'alimentation pratique avec une barre de contrôle et de sécurité en haut et sur les côtés, ce qui élimine une grande partie des arrêts intempestifs – tout en respectant les normes de sécurité en vigueur. Les Arborist 15-23 sont équipés d'une goulotte d'alimentation rabattable pour un transport facilité et un stockage compact dans des espaces confinés.

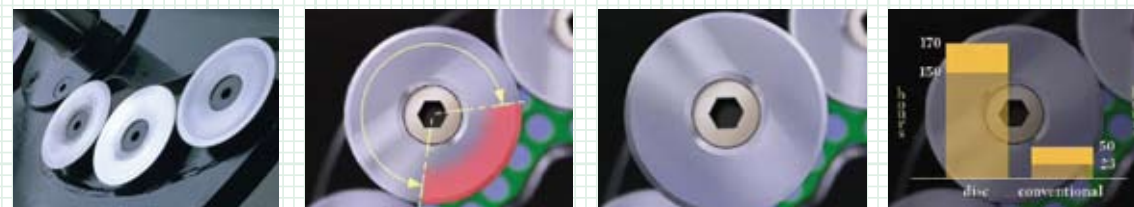
Les 12-23, 15-23 et 16-23 sont montés sur châssis freiné avec timon réglable en standard.

Le 12-23 est la version moins lourde et plus économique du 15-23 : tout aussi fiable, performant, et résistant aux conditions d'utilisation les plus rudes. Disponible en moteurs 2-cyl. 4 temps essence (22 CV, Briggs & Stratton Vanguard) et 2-cyl. diesel (20 chevaux, Lombardini), il a une capacité de coupe de 12 cm avec une trémie rectangulaire large de 23 cm.

Le 16-23 est quant à lui la version haute intensité du 15-23. Avec sa coque renforcée et son moteur diesel 3-cyl. 35 chevaux (Isuzu), il dispose d'une capacité de coupe de 160mm, pour une largeur d'alimentation de 230mm. Goulotte d'alimentation fixe.

Ce qui rend unique la gamme Arborist c'est sa grande adaptabilité à toutes les situations et tous les types de matériaux, qu'ils soient résineux, feuillus et mouillés, ou bien qu'il s'agisse de bois durs ou filandreux.

#### Le révolutionnaire système de coupe 'Disque-Lame'



Le système 'Disque-Lame' avec son action tranchante plutôt que cassante est 3dB moins bruyant que les couteaux conventionnels. Ces chiffres ont été obtenus en utilisant le test sonore standard reconnu pour les broyeurs.

Lors de l'utilisation des Disques-Lames, seulement 1/3 de la circonférence est utilisée (voir illustration). On peut donc tourner le disque jusqu'à la prochaine section lorsque celle-ci est émoussée. Les disques peuvent donc être tournés 2 fois avant de devoir les affûter.

En dévissant le boulon qui retient le disque, on peut tourner le disque dans les deux sens. Si le disque est endommagé par l'introduction de matériaux, tels que pierres ou clous, la section abîmée peut tout simplement être repositionnée.

Les couteaux conventionnels sont plus susceptibles aux dégâts et auront besoin d'être remplacés. Après l'affûtage, lorsque l'on remonte les couteaux, il est nécessaire d'ajuster la contre-lame. Ce qui n'est pas le cas du système 'Disque-Lame' puisque l'affûtage se fait à l'arrière du disque et la face avant n'est pas modifiée.

## ARBORIST

12-23, 15-23 et 16-23

### La Gamme

Tous les modèles de la gamme Arborist sont équipés du système de coupe breveté à disques-lames



**Arborist 12-23 Essence et Diesel**  
Broyeur d'une capacité de coupe de 120 par 230mm avec moteur essence de 22 CV ou diesel 20 CV, équipé du système de contrôle No-Stress nouvelle génération. Simple ou double rouleaux ameneurs hydrauliques. Châssis freiné avec timon réglable, et goulotte d'alimentation rabattable. Volant de coupe: 2x2 disques-lames.



**Arborist 15-23 Essence**  
Broyeur d'une capacité de coupe de 150 par 230mm avec moteur essence de 27 CV, équipé du système de contrôle No-Stress nouvelle génération. Simple ou double rouleaux ameneurs hydrauliques. Châssis freiné avec timon réglable, et goulotte d'alimentation rabattable. Volant de coupe: 2x2 disques-lames.



**Arborist 15-23 Diesel**  
Broyeur d'une capacité de coupe de 150 par 230mm avec moteur diesel de 26 CV, équipé du système de contrôle No-Stress nouvelle génération. Simple ou double rouleaux ameneurs hydrauliques. Châssis freiné avec timon réglable et goulotte d'alimentation rabattable. Volant de coupe: 2x2 disques-lames.



**Arborist 16-23**  
Broyeur d'une capacité de coupe de 160 par 230mm avec moteur diesel de 35 CV, équipé du système de contrôle No-Stress nouvelle génération. Double rouleaux ameneurs hydrauliques. Châssis freiné avec timon réglable. Volant de coupe: 2x2 disques-lames.

L'ingénierie *au service de l'utilisateur*