



**GRIN**<sup>®</sup>  
CHANGE TA PERSPECTIVE

**CATALOGUE**

**2024**

[www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)



## #changetaperspective

GRIN a été fondée en 2005 dans le but de changer la perspective de l'entretien des espaces verts.

La conception et le développement de nos produits ont toujours été guidés par ces éléments :

- Améliorer la qualité de vie des utilisateurs
- Innover et simplifier
- Proposer des solutions écoresponsables

**Découvrez la GRIN R-evolution !**



CHANGE TA PERSPECTIVE

### LES GARANTIES GRIN



**25**  
**Modèles**

Garantis pour répondre à toutes vos exigences.



**750**  
**Revendeurs**

Pour vous aider et conseiller.



**90.000**  
**Clients**

Satisfaits qui tondent avec les tondeuses GRIN.



Regardez les photos des jardins entretenus avec GRIN et lisez les avis des utilisateurs :

[www.mygrin-garden.com](http://www.mygrin-garden.com)

## 1. LE JARDIN ÉCORESPONSABLE AVEC GRIN

- Les 3R de notre Écoresponsabilité ..... p. 8

## 2. GRIN R-EVOLUTION

- Le principe GRIN ..... p. 14
- Les jardins GRIN ..... p. 18
- L'expert vous répond | GRIN vs mulching ..... p. 20
- L'expert vous répond | Transformer les feuilles en engrais ..... p. 22

## 3. TERRAINS DE 0 JUSQU'À 3.000 M<sup>2</sup>

- Zoom | INNOVATION ..... p. 26
- Zoom | FABRICATION ..... p. 28
- Cône de protection moteur ..... p. 30
- Les moteurs ..... p. 32
- Trouvez la tondeuse idéale ..... p. 34
- La gamme complète ..... p. 36
- **Tondeuse - Ligne EM** ..... p. 40
- **Tondeuse - Ligne HM** ..... p. 44
- **Tondeuse - Ligne BM** ..... p. 54

- **Tondeuse - Ligne PM BRIGGS & STRATTON** ..... p. 62
- **Tondeuse - Ligne PM KAWASAKI** ..... p. 68
- **Tondeuse - Ligne SPM KAWASAKI** ..... p. 72
- Fiche résumant les caractéristiques techniques ..... p. 76

#### **4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>**

- **Ligne XM** ..... p. 80
- XM plateau de coupe GRIN MAXI-3 ..... p. 82
- XM maniabilité ..... p. 84
- XM 3 machines en 1 avec ON BOARD ..... p. 86
- XM caractéristiques techniques ..... p. 92

#### **5. LES BROyeurs GRIN**

- **Ligne BIOCH** ..... p. 96
- **BIOCH50** ..... p. 98
- **BIOCH70** ..... p. 100
- **BIOCH120** ..... p. 102
- Les points de force de BIOCH120 ..... p. 104

#### **6. GRIN EST TOUJOURS À VOS CÔTÉS**

- La société GRIN ..... p. 114

# #changetaperspective



**1.**

# **LE JARDIN ÉCO-RESPONSABLE AVEC GRIN**

**Solution gain de temps et d'efforts**

Les 3R de notre Écoresponsabilité ·

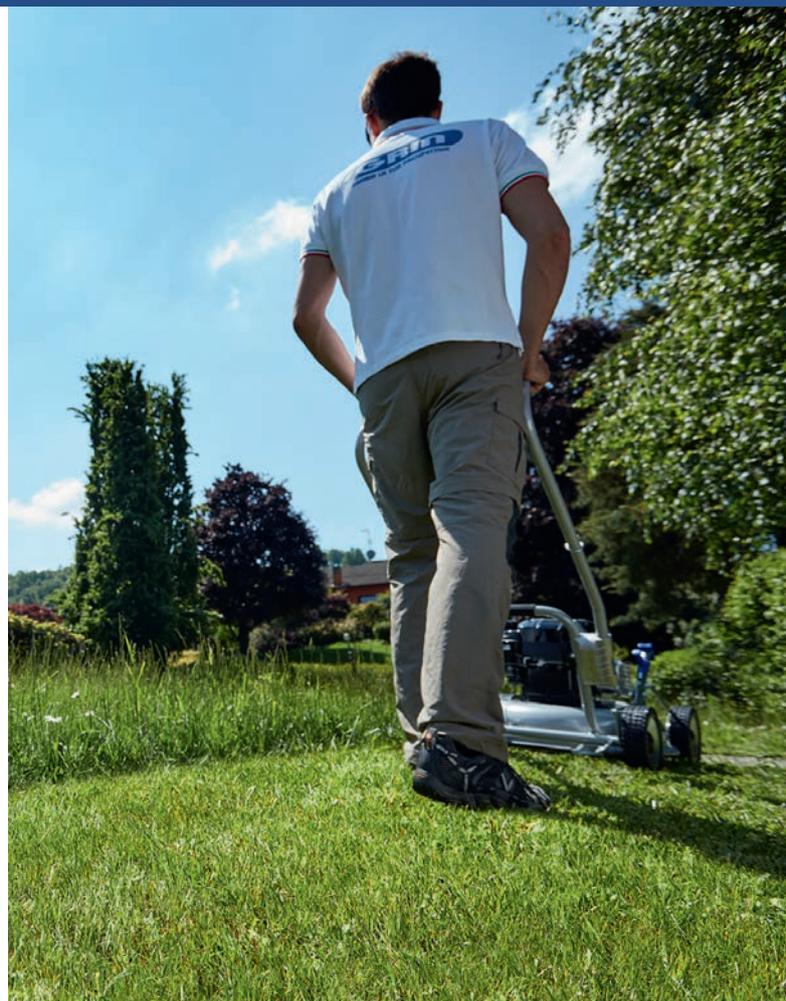




# Les 3R de notre Écoresponsabilité



Recycler | Réutiliser | Réduire



## • RECYCLER l'herbe en la transformant en engrais.

Recycler l'herbe pulvérisée grâce au système de tonte GRIN permet de transformer les « déchets » en un engrais précieux qui enrichit le sol en matière organique : l'humus.

L'humus est l'un des éléments clés pour créer un sol stable et nourri car il apporte des nutriments et équilibre la présence d'air et d'eau dans le terrain.

Grâce à la tonte par pulvérisation GRIN, vous évitez d'apporter l'herbe tondue à la déchetterie : une opération qui n'est pas seulement fatigante et pénible, mais qui requiert aussi l'utilisation d'un véhicule souvent polluant. En outre la gestion des déchets est onéreuse pour la communauté. Le système GRIN constitue donc une **solution gain de temps et d'efforts**.



## • **RÉUTILISER** les déchets de taille comme paillis.

Grâce aux broyeur GRIN, vous pouvez travailler les déchets des haies, des arbres et des arbustes et vous obtenez ainsi des copeaux utiles pour le paillage ou à mélanger dans le sol.

Les copeaux, en se décomposant, se transforment en engrais naturel qui sert de réservoir d'eau et aide à protéger le sol contre la sécheresse afin de réduire l'apport en eau. Les copeaux limitent aussi la pousse des mauvaises herbes et par conséquent l'on réduit les opérations de désherbage et l'on protège le terrain contre les agents atmosphériques, le stress thermique et l'érosion.

Grâce à la réutilisation des déchets de taille et au paillage, vous évitez les fatigantes et longues opérations d'évacuation des déchets.



## • **RÉDUIRE** l'apport en eau et l'utilisation d'engrais chimiques.

L'action combinée du SYSTÈME DE COUPE GRIN pour l'herbe et les déchets de taille comporte une réduction importante de la consommation d'eau et de l'utilisation d'engrais.

L'eau est une ressource précieuse (et chère) qu'il faut préserver. Cependant la pelouse et les plantes en nécessitent pour pousser. En entretenant votre jardin avec GRIN, vous pouvez réduire au minimum l'utilisation de l'irrigation en vous servant de l'humidité des brins d'herbe pulvérisés et en bénéficiant de l'action des copeaux qui gardent le sol humide au pied des haies et des plantes. Les haies et les plantes pour pousser sainement nécessitent de l'eau mais aussi de l'engrais.

L'action combinée du système de coupe GRIN permet de nourrir les microorganismes présents dans le sol en produisant ainsi de l'engrais naturel et gratuit qui diminue ou, dans certains cas, réduit à zéro l'utilisation d'autres engrais chimiques.

# JARDIN ÉCORESPONSABLE

GRIN®

**Solution gain de temps et d'efforts.**

**VOULEZ-VOUS FAIRE UN TEST DRIVE ?**



**TEST DRIVE**

GRIN®



Contactez-nous  
au numéro

**+33 (0)4.13.68.09.16**



Trouvez le revendeur le  
plus proche de chez  
vous

**www.mygrin.eu**



Abonnez-vous à nos  
réseaux et découvrez  
nos événements





# 2.

## GRIN R-EVOLUTION

Le principe GRIN ·

Les jardins GRIN ·

L'expert vous répond |

GRIN vs mulching ·

L'expert vous répond |

Transformer les feuilles en engrais ·



# Le principe GRIN



✓ PULVÉRISATION DE L'HERBE

✓ TONTE EN HERBE HAUTE

✓ AMÉLIORATION DE LA PELOUSE



Le système de tonte breveté **TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS** conçu par GRIN permet de pulvériser l'herbe lors de la tonte ; avec GRIN l'herbe ne doit être ni ramassée dans un bac, ni stockée, ni emmenée à la déchetterie.

L'herbe coupée reste suspendue pendant quelques fractions de seconde à l'intérieur du **carter breveté GRIN**.

Elle est alors centrifugée et pulvérisée grâce au tourbillon créé par le mouvement de la **lame brevetée GRIN** et par l'effet d'un **disque à hélice GRIN** placé à proximité de la lame.

De cette façon, l'herbe perd la plus grande partie de son volume et est **pulvérisée en minuscules particules pratiquement invisibles**. Ces particules retombent directement sur le sol (**elles ne restent pas à la surface de votre gazon**) et sont absorbées très rapidement.

Avec GRIN, l'herbe est traitée de manière optimale à l'intérieur du carter et se transforme en **particules très fines qui deviennent un excellent engrais pour votre gazon ! L'effet esthétique** après la tonte, en conditions normales d'utilisation, **est identique à celui d'une tondeuse avec bac de ramassage**.

Le **carter** est tellement **large et lisse** que lors de la tonte on ne rencontre pas les problèmes de remplissage et d'engorgement typiques des tondeuses avec bac de ramassage.

**Toutes les tondeuses GRIN sont fabriquées avec un châssis spécial**, conçu uniquement pour ce type de tonte.

Le châssis GRIN permet d'optimiser au maximum le travail effectué par le système de tonte breveté et ainsi d'obtenir **un résultat excellent y compris dans des situations particulièrement difficiles : herbe haute, herbe humide, terrain accidenté, etc.**

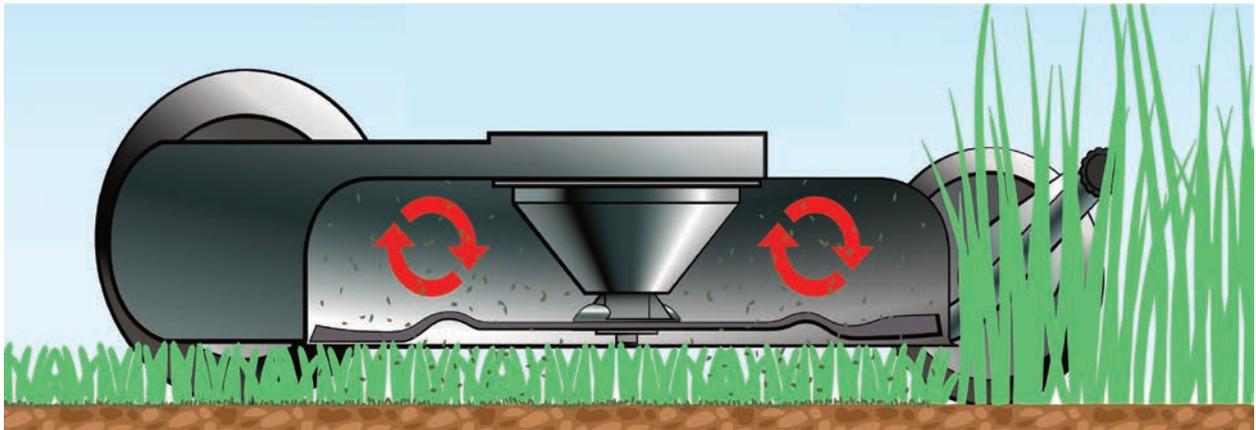


DÉCOUVREZ-EN PLUS

# TONDRE NE PLUS RAMASSER STOP AUX DÉCHETS

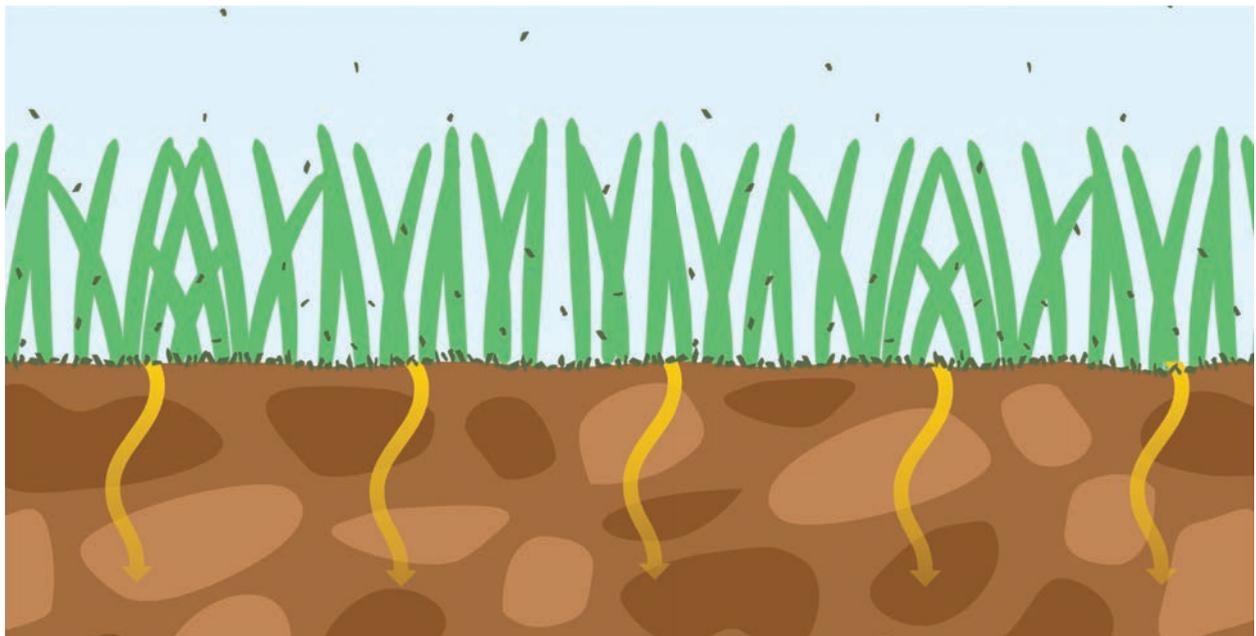


#changetaperspective



## LE PRINCIPE GRIN

1. GRIN broie l'herbe et la PULVÉRISE
2. L'herbe est absorbée sous forme d'ENGRAIS
3. L'ENGRAIS rend votre pelouse plus esthétique !



## LES AVANTAGES

1. Un entretien plus rapide et moins fatigant
2. Pas de résidus à évacuer
3. Réduction des mauvaises herbes
4. Réduction de votre consommation en eau et en engrais

# En toute situation... une pelouse parfaite !



**TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

MADE IN ITALY  
**BREVETÉ**

#changetaperspective



# TEST DRIVE GRIN



✓ PULVÉRISE  
L'HERBE

✓ TOND EN  
HERBE HAUTE

✓ AMÉLIORE  
VOTRE PELOUSE

VOULEZ-VOUS FAIRE UN TEST DRIVE ?



## TEST DRIVE

GRIN®



Contactez-nous  
au numéro

+33 (0)4.13.68.09.16



Trouvez le revendeur le  
plus proche de chez  
vous

[www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)



Abonnez-vous à nos  
réseaux et découvrez  
nos événements





# Les jardins GRIN

REGARDEZ TOUTES  
LES PHOTOS SUR



[www.mygrin-garden.com](http://www.mygrin-garden.com)



Prénom : **Henri Pierre**

Ville : **Coulounieix-Chamiers (24)**

Taille jardin : **700 m<sup>2</sup>**

Modèle GRIN utilisé : **BM46A-82V**

J'aime GRIN parce que :

**"Batterie électrique, bonne autonomie, système de tonte, bruit faible."**

Mon avis sur GRIN :



Prénom : **Thierry**

Ville : **Voiron (38)**

Taille jardin : **1500 m<sup>2</sup>**

Modèle GRIN utilisé : **HM46A**

J'aime GRIN parce que :

**"Je vais plus en déchetterie, ma pelouse est devenue plus belle etc..."**

Mon avis sur GRIN :



Prénom : **Francis**

Ville : **Trivières (BE)**

Taille jardin : **500 m<sup>2</sup>**

Modèle GRIN utilisé : **BM46-82V**

J'aime GRIN parce que :

**"Pour la maniabilité, sa robustesse et broyage de l'herbe efficace sans oublier son silence et un entretien casi nul."**

Mon avis sur GRIN :



## 90.000 clients ont choisi la tonte GRIN



Prénom : Jean-Pascal

Ville : Trélon (59)

Taille jardin : 2500 m<sup>2</sup>

Modèle GRIN utilisé : PM53

J'aime GRIN parce que :

**"Idéal pour broyer les feuilles en automne, et surtout pas de déchet pour les tontes estivales !"**

Mon avis sur GRIN :



Prénom : Jean Yves

Ville : Saint Prix (95)

Taille jardin : 1200 m<sup>2</sup>

Modèle GRIN utilisé : HM53A

J'aime GRIN parce que :

**"Machine simple facile à stocker démarrage au premier coup de lanceur. Tondeuse simple mais super efficace par tous les temps."**

Mon avis sur GRIN :



Prénom : Mathias

Ville : Saint Aubin de Médoc (33)

Taille jardin : 500 m<sup>2</sup>

Modèle GRIN utilisé : EM37

J'aime GRIN parce que :

**"J'ai acheté Grin pour ne plus avoir à ramasser les déchets et enrichir mon sol. Je voulais pulvériser mes feuilles ce qu'elle fait très bien. J'aime Grin car silencieuse (EM37), légère, maniable et facile à ranger."**

Mon avis sur GRIN :





## L'expert vous répond



REGARDEZ TOUTES LES VIDÉOS DE NOS TECHNICIENS SUR LA CHAÎNE YOUTUBE GRIN

### • LA TONTE GRIN ABÎME-T-ELLE LA PELOUSE ?

**NON.** L'herbe broyée par le système de tonte GRIN est très finement pulvérisée. De cette manière elle ne se dépose pas sur la surface, ce qui pourrait créer des problèmes à la pelouse, mais elle retombe sur le sol où elle est absorbée sous forme d'engrais. Depuis de nombreuses années GRIN est utilisée par les professionnels et les particuliers pour l'entretien des jardins.

### • OÙ PART-ELLE L'HERBE PULVÉRISÉE PAR GRIN ?

**ELLE SE TRANSFORME EN ENGRAIS.** L'herbe pulvérisée par GRIN est absorbée par le sol grâce aux microorganismes et à l'humidité. L'herbe, qui est riche en substances nutritives, se transforme en engrais précieux et naturel pour votre pelouse. Étant composée à 80 % d'eau, l'herbe relâche de l'humidité en réduisant ainsi de 20 % l'apport en eau nécessaire pour votre pelouse.

### • QUELLE HAUTEUR D'HERBE PUIS-JE TONDRE AVEC GRIN ?

**VOUS NE DEVEZ PAS MULTIPLIER VOS TONTES.** Avec GRIN, il n'est pas nécessaire de tondre plus souvent qu'avec une tondeuse avec bac de ramassage. Les hauteurs de coupe ne varient pas beaucoup. Pour une meilleure pulvérisation, tondez tous les 10-15 jours en herbe de hauteur moyenne. GRIN est efficace aussi en herbe haute (plus de 20\30 cm), mais la pulvérisation est moins fine.

### • AVEC GRIN PUIS-JE TONDRE TOUT TYPE DE PELOUSE ?

OUI, la tonte GRIN est adaptée aussi bien aux gazons qu'aux pelouses rustiques. Sur le site [www.mygrin-garden.com/fr](http://www.mygrin-garden.com/fr) vous trouvez quelques photos des jardins entretenus avec GRIN et vous pourrez constater l'efficacité de GRIN sur les différents types de terrain. Pour lever tout doute, adressez-vous à un de nos revendeurs chez qui vous avez la possibilité d'effectuer un TEST DRIVE gratuit.

### • LA TONTE GRIN EST-ELLE DIFFÉRENTE DU MULCHING TRADITIONNEL ?

OUI, CES DEUX SYSTÈMES SONT TRÈS DIFFÉRENTS, les deux s'appuient sur la tonte sans ramassage mais LES AVANTAGES AVEC GRIN sont nombreux :

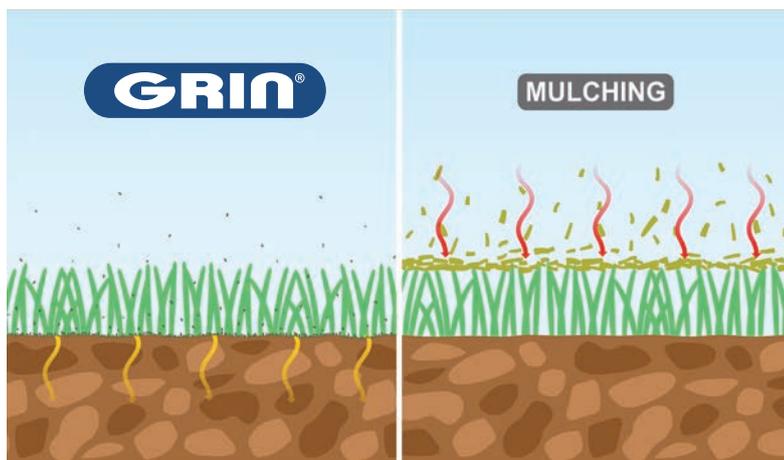
- PULVÉRISER l'herbe et ne pas laisser de gros morceaux en surface qui ne peuvent pas être absorbés
- Tondre de l'HERBE PLUS HAUTE et donc ne pas devoir tondre trop souvent
- Être efficace aussi en HERBE HUMIDE

CES CARACTÉRISTIQUES SONT FONDAMENTALES LORSQUE LES CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORISENT LA REPOUSSE RAPIDE DE L'HERBE.

# GRIN vs MULCHING



REGARDEZ LA VIDÉO  
GRIN vs MULCHING

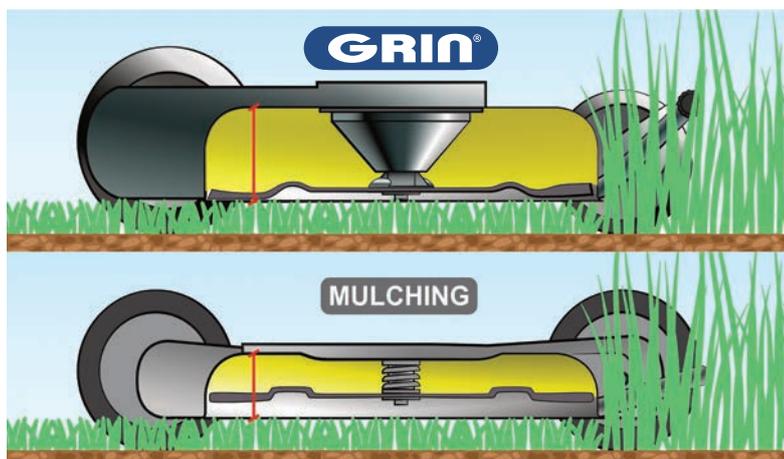


## • L'HERBE PULVÉRISÉE NE SE VOIT PAS EN SURFACE DE LA PELOUSE

En conditions normales de tonte, l'herbe broyée par GRIN se dépose directement sur le terrain et est absorbée sous forme d'engrais naturel. De cette manière, le résultat esthétique de la tonte est identique à celui d'une tondeuse avec bac de ramassage.

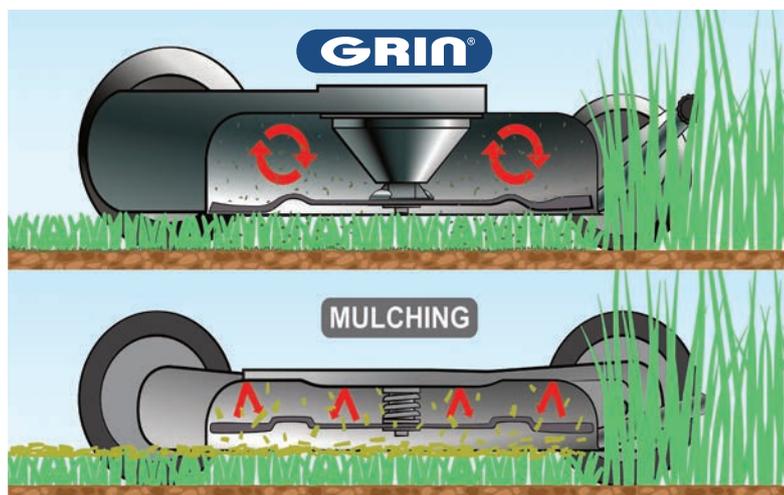
L'herbe coupée avec un mulching traditionnel, en conditions normales de tonte, est fragmentée et reste ensuite en surface, rendant l'absorption difficile par le terrain et pouvant provoquer la formation d'un feutre et l'asphyxie de la pelouse.

C'est pourquoi les résidus, surtout lorsque l'herbe est sèche, sont visibles donnant un mauvais résultat esthétique.



## • LE CARTER GRIN BROIE AUSSI L'HERBE HAUTE

La profondeur du carter GRIN est supérieure d'environ 30 % par rapport aux tondeuses mulching traditionnelles. Qui plus est, la forme et la position de la lame rendent le volume d'un carter GRIN supérieur d'environ 50 % par rapport à celui des tondeuses mulching traditionnelles. C'est grâce à ces caractéristiques que la tondeuse GRIN broie de plus grandes quantités d'herbe pendant plus longtemps et sans problème d'engorgement, rendant GRIN beaucoup plus efficace en herbe de hauteur moyenne à haute par rapport à une tondeuse mulching.



## • LA LAME GRIN CENTRIFUGE L'HERBE COUPÉE

Le système de tonte GRIN est composé d'une lame et d'un disque à hélice brevetés.

La forme de la lame, les matériaux spéciaux employés dans sa construction ainsi que sa position spécifique conjuguée au disque à hélice permettent de créer des tourbillons d'air à l'intérieur du carter GRIN.

Grâce à l'effet centrifuge, l'herbe coupée reste en suspension et est ainsi finement broyée pendant longtemps. Le système de tonte mulching traditionnel est normalement composé d'une lame courbée qui coupe l'herbe en plusieurs morceaux, tout d'abord au moment de la tonte puis lorsque l'herbe retombe. Lorsque la hauteur de l'herbe à tondre dépasse 8 - 10 cm les résidus de tonte sont visibles.



## L'expert vous répond



REGARDEZ LA VIDÉO DE  
GRIN SUR DES FEUILLES



### • Transformer les feuilles en engrais

Le système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS conçu par GRIN est aussi utilisé pour broyer les feuilles. Les feuilles sont pulvérisées à l'intérieur du plateau de coupe et sont transformées en engrais pour votre pelouse.

Les feuilles, si broyées de manière optimale par le système GRIN, constituent un engrais parfait pour votre pelouse vu qu'elles sont riches en carbone. L'humidité nocturne et les microorganismes du sol favorisent son absorption en rendant le sol plus fertile et donc aussi votre pelouse plus esthétique.

Par conséquent vous ne perdez plus beaucoup de temps dans les fatigantes opérations de ramassage et d'évacuation des feuilles.



# DEMO DAY GRIN



✓ RENCONTREZ  
NOS TECHNICIENS

✓ DÉCOUVREZ LES SECRETS  
DU SYSTÈME DE TONTE

✓ TROUVEZ LE MODÈLE  
IDÉAL POUR VOTRE JARDIN



## DÉCOUVREZ LES ÉVÉNEMENTS GRIN ET PARTICIPEZ-Y

[www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)



DÉCOUVREZ-EN PLUS



# 3.

## TERRAINS DE 0 JUSQU'À 3.000 M<sup>2</sup>

[Zoom | INNOVATION](#) ·

[Zoom | FABRICATION](#) ·

[Cône de protection moteur](#) ·

[Les moteurs](#) ·

[Nous vous aidons à choisir votre GRIN](#) ·

[La gamme complète](#) ·

[Tondeuse - Ligne EM](#) ·

[Tondeuse - Ligne HM](#) ·

[Tondeuse - Ligne BM](#) ·

[Tondeuse - Ligne PM BRIGGS & STRATTON](#) ·

[Tondeuse - Ligne PM KAWASAKI](#) ·

[Tondeuse - Ligne SPM KAWASAKI](#) ·

[Fiche résumant les caractéristiques techniques](#) ·



# Zoom



## INNOVATION

01. GUIDON PLIABLE



02. RÉGLAGES RAPIDES ANTI-VIBRATION



03. LEVIER HAUTEUR DE TONTE



# INNOVATION, SIMPLICITÉ D'UTILISATION, PRATICITÉ

04. CHÂSSIS CONÇU POUR LE TRANSPORT



01. GUIDON PLIABLE

Avec 2 simples leviers, il est possible de replier le guidon pour un remisage en peu d'espace et pour simplifier le transport. Avec le guidon replié, GRIN peut être positionnée à la verticale pour les opérations de nettoyage du plateau de coupe et pour être remisee dans le garage\*

\*Les modèles électriques et les modèles dotés du système MOW N' STOW peuvent être remisés à la verticale aussi pendant de longues périodes (même à réservoir plein).

04. CHÂSSIS CONÇU POUR LE TRANSPORT

Le châssis GRIN a une forme ergonomique conçue pour améliorer la maniabilité de la tondeuse et pour la transporter facilement. Deux poignées permettent de soulever aisément la machine pour la transporter en présence d'escaliers ou d'endroits peu pratiques à l'intérieur du jardin. Avec le guidon rabattu, les tondeuses GRIN sont facilement transportables même dans les voitures les plus petites.

05. DÉMARRAGE SIMPLIFIÉ



06. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



02. RÉGLAGES RAPIDES ANTI-VIBRATION

Deux robustes réglages en Nylon permettent de personnaliser la hauteur du guidon pour s'adapter à la taille de l'opérateur. GRIN a conçu la partie interne des nouveaux réglages en ajoutant un système d'absorption des vibrations pour rendre encore plus confortable l'utilisation prolongée de la tondeuse.

05. DÉMARRAGE SIMPLIFIÉ

La configuration haute gamme des moteurs GRIN permet des démarrages immédiats et sans efforts. Les nouvelles technologies rendent son utilisation simple et intuitive en minimisant les opérations d'entretien.

03. LEVIER HAUTEUR DE TONTE

Réglage rapide de la hauteur sur les quatre roues au moyen d'un seul levier. Il permet, en un seul mouvement, de choisir la hauteur de coupe souhaitée de manière simple et rapide.

06. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Les modèles GRIN thermiques de la série INSTART et électriques de la série EM et BM, démarrent en appuyant sur un bouton. Une petite pression sur le bouton suffit pour démarrer la machine et commencer à tondre : rapide, simple et efficace.

# Zoom



## FABRICATION

01. CARTER EN ACIER



02. CHÂSSIS EN ACIER



03. LAME BREVETÉE



# DES PRODUITS CONÇUS POUR DURER

04. ROUES EN ACIER



05. TRACTION SUSPENDUE



06. ESSIEUX RENFORCÉS



#### 01. CARTER EN ACIER

Totalement lisse, le carter est entièrement réalisé en acier verni à chaud d'une épaisseur de 3 mm environ. Il est donc solide et permet la centrifugation correcte de l'herbe.

#### 02. CHÂSSIS EN ACIER

La structure portante est réalisée avec un tube en acier soudé sur le carter afin de former un seul bloc solide (modèle d'utilité enregistré). L'on obtient ainsi une tondeuse plus solide et une diminution des vibrations.

#### 03. LAME BREVETÉE

La lame spéciale brevetée est réalisée avec un processus de production particulier qui permet d'augmenter sa résistance et sa durée. Les épaisseurs des matériaux et la réalisation de l'affilage permettent une durée jusqu'à 3\4 fois supérieure aux lames traditionnelles.

#### 04. ROUES EN ACIER

Les roues avec jantes et moyeu en acier sont fabriquées pour durer longtemps. Les doubles roulements à billes assurent un correct glissement même sur les terrains les plus difficiles. Les bandes de roulement sont conçues pour s'adapter aux configurations de chaque modèle et aux besoins de chacun.

#### 05. TRACTION SUSPENDUE

La traction, dans un boîtier en aluminium à bain d'huile, travaille en suspension limitant ainsi le poids qui repose sur les essieux. La courroie, entièrement protégée par un couvercle prévu à cet effet, se tend automatiquement en suivant le mouvement de la traction et en minimisant l'usure.

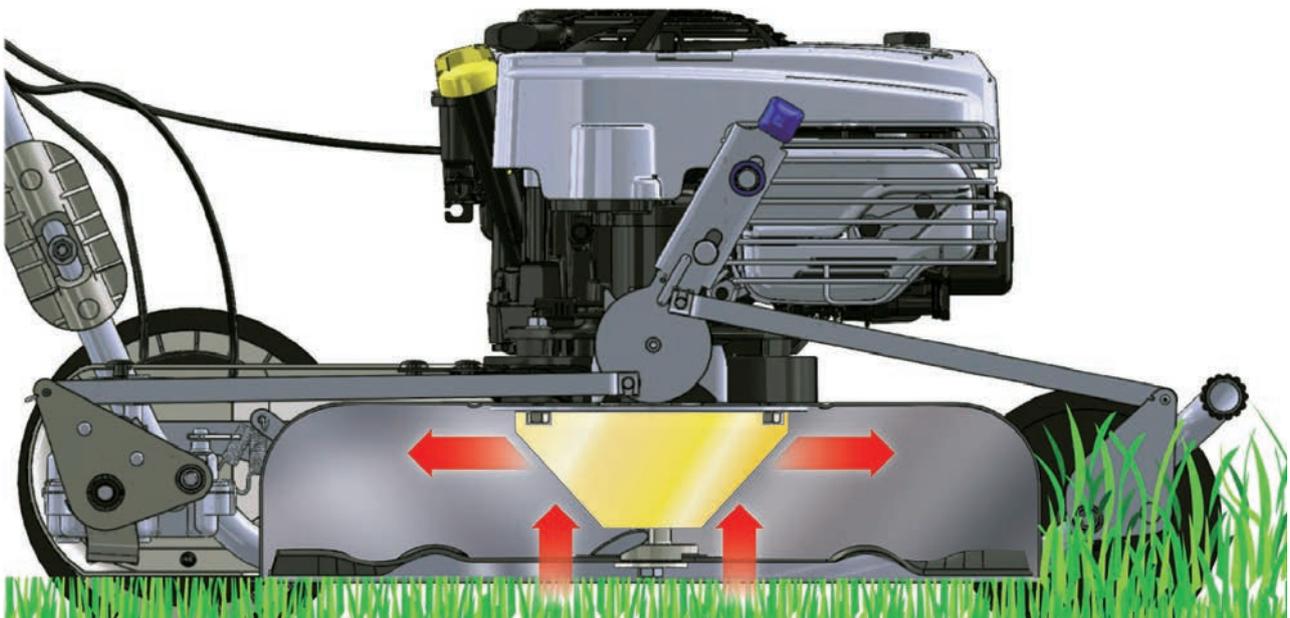
#### 06. ESSIEUX RENFORCÉS

Les essieux en acier sont faits en tube renforcé pour garantir résistance en cas de chocs et une tonte de qualité même après de nombreuses années.

# Cône de protection moteur



REGARDEZ LA VIDÉO SUR  
LE FONCTIONNEMENT DU  
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR



LE CÔNE DE PROTECTION MOTEUR ABSORBE L'IMPACT SUBI PAR LA LAME LORSQUE CETTE DERNIÈRE HEURTE ACCIDENTELLEMENT UN OBSTACLE, COMME PEUVENT L'ÊTRE PAR EXEMPLE UNE PIERRE OU UNE RACINE, PENDANT LA TONTE.

Ne vous est-il jamais arrivé d'heurter une pierre et de tordre le vilebrequin de votre tondeuse ?

Ces accidents de parcours peuvent parfois provoquer de graves conséquences mécaniques. C'est pourquoi, GRIN a introduit un dispositif appelé CÔNE DE PROTECTION MOTEUR, pensé pour réduire au minimum ce type de problématiques.

Ce dispositif entre en jeu lorsque la lame heurte accidentellement un obstacle, comme peuvent l'être par exemple une pierre, une racine, etc.

Nous vous conseillons de regarder la vidéo explicative pour mieux comprendre son fonctionnement.

Le cône de protection en acier, conjugué au châssis GRIN, absorbe l'impact minimisant ainsi les conséquences de ce type d'accidents. En cas de rupture du moyeu porte-lame, le remplacement de ce dernier est facile, rapide et économique et peut être effectué directement par l'opérateur.

Le CÔNE DE PROTECTION MOTEUR est vivement conseillé sur les terrains irréguliers et est recommandé à tout utilisateur « distrait » qui pourrait facilement rencontrer ce type d'accident.

Le CÔNE DE PROTECTION MOTEUR est monté de série sur la LIGNE PROFESSIONNELLE\* ; il peut être monté comme option sur les autres modèles de la gamme.

\* PM46A / PM46A IS / PM46A KW / PM53A / PM53A IS / PM53A KW / SPM53A KW / BM46-82V / BM46A-82V / BM53A-82V



**GRIN VOUS OFFRE L'EXTENSION  
DE GARANTIE JUSQU'À 3 ANS.**

Enregistrez votre **GRIN** sur [www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)



DÉCOUVREZ-EN PLUS

# Les moteurs

BRIGGS & STRATTON

## Briggs & Stratton

La marque américaine BRIGGS & STRATTON est le premier producteur au monde de moteurs thermiques et d'applications dédiées au jardinage et au secteur industriel.

Depuis plus de 100 ans d'histoire, Briggs & Stratton offre un réseau capillaire composé de plus de 40.000 centres d'assistance et revendeurs agréés dans le monde. Ces dernières années, les moteurs Briggs & Stratton, dont sont équipées les tondeuses GRIN, ont introduit sur le marché des innovations techniques et des solutions pratiques et révolutionnaires.

En particulier les systèmes :

Ready Start, IS Instart et Mow n'Stow.

EXI

EXI SERIES Ready Start



Les moteurs de la série EXI, fusion parfaite entre puissance, fiabilité et facilité d'usage, sont dotés du système ReadyStart.

Grâce à ce système, le démarrage du moteur se fait en tirant sur le lanceur deux fois maximum, sans besoin d'amorcer le moteur ou d'utiliser le starter.

\*PRÉSENTS SUR LES MODÈLES

HM37 / HM46 / HM46A / HM53A / PM46A / PM53A

CRAMER

## Cramer

La marque suédoise CRAMER est un acteur international sur le marché pour la fabrication des moteurs à batterie. Grâce à leur technologie de pointe, ils font avancer le développement d'outils et d'équipements alimentés par batterie qui sont hautement performants, puissants et durables.

Ils offrent une puissance révolutionnaire, de l'innovation et des solutions intelligentes pour le plaisir des professionnels et des particuliers.



Powered by  
**Kawasaki**

## Kawasaki

Depuis plus de 60 ans Kawasaki Engines produit des moteurs professionnels pour l'entretien des espaces verts.

Grâce à l'expérience et à l'héritage technique résolument axé sur l'excellence et l'innovation, les moteurs Kawasaki Engines se sont forgés une réputation de qualité et de fiabilité dans le monde entier.



Le moteur FJ180V KAI doté d'un système de lubrification sous pression pour la tonte en pente équipe les modèles GRIN PM46A KW, GRIN PM53A KW et SPM53A KW.



IS INSTART



Une tondeuse traditionnelle est démarrée au cours de sa durée de vie des milliers de fois en tirant sur le lanceur. **Les tondeuses GRIN dotées du moteur Briggs & Stratton de la ligne IS InStart sont munies du démarrage électrique par bouton.** Une batterie aux ions de lithium montée directement sur le moteur permet d'en **activer immédiatement et sans efforts le démarrage.** La batterie se recharge de façon simple et rapide à l'aide d'un chargeur externe.

\*PRÉSENTS SUR LES MODÈLES

HM46 IS / HM46A IS / HM53A IS / PM46A IS / PM53A IS



MOW N'STOW



Grâce au système Mow N' Stow, la tondeuse peut être positionnée après chaque utilisation en position verticale, ce qui permet de gagner **70 % d'espace** au sol et d'accéder facilement au système de tonte sous le carter. Les nouveaux moteurs Mow N'Stow sont **dotés d'un carburateur, de réservoirs et de joints spécifiques qui empêchent les fuites d'huile et d'essence** lorsque la tondeuse se trouve à la verticale.

\*PRÉSENTS SUR LES MODÈLES

HM37 / HM46 / HM46A / HM53A / HM46 IS / HM46A IS / HM53A IS



Le moteur électrique à batterie lithium-ion 82V combine la commodité et la simplicité d'un moteur électrique alimenté par batterie avec la puissance d'un moteur thermique..

Une solution qui sera l'avenir de notre secteur et qui permettra un **entretien encore plus simple, confortable et écologique** de votre jardin.

\*PRÉSENTS SUR LES MODÈLES

BM37-82V / BM46-82V / BM46A-82V / BM53A-82V

## POURQUOI NOUS AVONS CHOISI CE MOTEUR ?

### Conception axée sur la longévité

Tous les moteurs Kawasaki FJ sont conçus pour allier robustesse et résilience : **carter renforcé** combiné à des segments de piston chromés anti-usure et à des chemises de cylindre en fonte.

**La qualité des roulements** permet au moteur de supporter de fortes charges pendant une durée prolongée.

**Une tôle métallique résistante assure une protection et une longévité maximales** au moteur.

### Fiabilité hors norme

**Les professionnels peuvent compter sur un démarrage fiable** pour tous leurs travaux grâce au lanceur à rappel renforcé. Pour fiabiliser les performances sur le long terme, **les filtres à air à double élément offrent un pouvoir élevé de rétention des particules**, tandis que les systèmes de refroidissement du moteur sont protégés par un tamis rotatif qui évite l'accumulation de débris d'herbe.

### Performance et productivité

La tonte d'herbe dense est facilitée par le volant renforcé à forte inertie. **Terrains accidentés, inclinaisons variables et pentes ne posent aucun problème grâce au circuit ultra-efficace de lubrification sous pression.** Son ventilateur **peu bruyant** et son silencieux basse fréquence contribuent au confort d'utilisation pendant les journées prolongées, avec un effet positif sur la productivité.

### Temps d'arrêt raccourcis

**Les filtres à air très facilement accessibles** sans outillage **permettent aux utilisateurs de réaliser de simples contrôles d'entretien** sur place.



# Trouvez la tondeuse idéale



**GRIN propose une gamme complète avec des modèles qui s'adaptent aux exigences de tous les jardins.**

**Il est important de bien choisir votre tondeuse GRIN : une machine qui vous accompagnera pendant de nombreuses années !**

N'oubliez pas que GRIN est une tondeuse sans bac de ramassage. Elle est donc plus légère et maniable que les tondeuses que vous avez utilisées jusqu'à aujourd'hui.

## 1 - CHOISISSEZ LA BONNE LARGEUR DE LAME

En règle générale, vous pouvez choisir une tondeuse GRIN plus petite qu'une tondeuse avec bac de ramassage (ex : si vous aviez une lame de 53 cm, une tondeuse GRIN avec une lame de 46 cm fera l'affaire).

Le choix d'une tondeuse à bac de ramassage aux dimensions importantes est lié au fait qu'un plus grand bac réduit le nombre d'arrêts lors de la tonte. **Avec GRIN passer à une largeur de lame supérieure vous permet de gagner 10 minutes environ tous les 1.000 m<sup>2</sup>.** Toutefois les machines plus petites restent plus maniables surtout dans les espaces étroits.

## 2 - PENSEZ BIEN SI VOUS AVEZ BESOIN D'UNE TRACTION

En règle générale, les tondeuses à bac de ramassage sont plus lourdes, surtout si le bac est rempli d'herbe. La traction est donc nécessaire à partir de 400 m<sup>2</sup> ou en cas de pente douce. **Les machines GRIN sans traction sont plus maniables dans les espaces étroits et lors des manœuvres.**

Les tondeuses GRIN poussées sont conseillées pour les terrains jusqu'à 800 m<sup>2</sup> avec des pentes jusqu'à 10°.

## 3 - CHOISISSEZ LE TYPE DE MOTEUR ADAPTÉ

Les tondeuses GRIN à moteur électrique ont la même structure qu'une tondeuse à moteur thermique : la tonte est de grande qualité et, en conditions normales d'utilisation, pratiquement identique à celle de la ligne à moteur thermique.

**UTILISEZ LE SCHÉMA DE LA PAGE À CÔTÉ POUR CHOISIR LA GRIN IDÉALE POUR VOUS ET POUR VOTRE JARDIN !**

• Quelle est la surface de votre jardin en mètres carrés ?

M <sup>2</sup> DU JARDIN	LARGEUR DE COUPE	TRACTION	MODÈLES
0-400	37 cm (600-800 m <sup>2</sup> \h)	NON	EM37 - HM37 - BM37
400-800	46 cm (800-1.000 m <sup>2</sup> \h)	NON	HM46 - HM46 IS - BM46
800-1.200	46 cm (800-1.000 m <sup>2</sup> \h)	OUI	HM46A - HM46A IS - BM46A PM46A - PM46A IS - PM46A KW
1.200-3.000	53 cm (1.000-1.200 m <sup>2</sup> \h) (2.000 m <sup>2</sup> \h avec SPM53A)	OUI	HM53A - HM53A IS - BM53A PM53A - PM53A IS PM53A KW - SPM53A KW

COMPARAISON AVEC UNE MACHINE À BAC DE RAMASSAGE

M <sup>2</sup> DU JARDIN	LARGEUR DE LA LAME TONDEUSE GRIN	LARGEUR DE LA LAME TONDEUSE À BAC DE RAMASSAGE	TRACTION AVEC TONDEUSE GRIN	TRACTION AVEC MACHINE À BAC DE RAMASSAGE
0-400	37 cm	46 cm	NON	OUI
400-800	46 cm	53 cm	NON	OUI
800-1.200	46 cm	53 cm	OUI	OUI
1.200-3000	53 cm	53 cm	OUI	OUI

• Terrain plat ou en pente ?

DEGRÉ DE PENTE	TRACTION	MOTEUR
0° - 10°	NON (jusqu'à 800 m <sup>2</sup> )	TOUS
10° - 20°	OUI	TOUS
> 20° (MAX 35° - 40°)	OUI	Batterie (BM46A-82V - BM53A-82V) Kawasaki avec système de lubrification sous pression (PM46A KW - PM53A KW - SPM53A KW)

# La gamme complète



## HobbyPRO

La ligne HobbyPRO a été conçue pour les particuliers exigeants. La solidité et la qualité des matériaux professionnels sont conjuguées avec des composants étudiés pour garantir la maniabilité, la praticité et la facilité d'utilisation de la machine.

### MANIABILITÉ



Adaptées aux manœuvres et aux déplacements aussi dans les espaces les plus étroits

### FACILE



Facilité de démarrage et utilisation intuitive

### SOLIDE



Châssis, lame et roues professionnels conçus pour durer dans le temps

RECOMMANDÉ POUR

HobbyPRO

0-400 M<sup>2</sup>



EM37



HM37



BM37-82V

400-800 M<sup>2</sup>



HM46



HM46 INSTANT



BM46-82V

800-1.200 M<sup>2</sup>



HM46A



HM46A INSTANT

1.200-3.000 M<sup>2</sup>



HM53A



HM53A INSTANT



Électrique  
filaire



Essence  
Briggs & Stratton 6.75



Essence  
Briggs & Stratton 6.75 IS

DÉMARRAGE  
ÉLECTRIQUE



Batterie

82V

**TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

## Un modèle pour chaque besoin

### Professional

La ligne PROFESSIONAL a été conçue pour l'entretien professionnel des espaces verts. Les composants sont conçus pour un usage intensif même sur des terrains difficiles.

#### PUISSANTE



Un moteur et des composants spécifiques pour la tonte en conditions difficiles

#### RÉSISTANTE



Le cône de protection moteur de série est fondamental sur les terrains irréguliers

#### POLYVALENTE



La traction professionnelle permet d'adapter la vitesse en fonction des conditions d'utilisation

#### Pro CRAMER

#### Pro BRIGGS & STRATTON

#### Pro KAWASAKI



BM46A-82V



PM46A



PM46A INSTART



PM46A KW



BM53A-82V



PM53A



PM53A INSTART



PM53A KW



SPM53A KW



Batterie

**82V**



Essence  
Briggs & Stratton 8.50



Essence  
Briggs & Stratton 8.50 IS

**DÉMARRAGE  
ÉLECTRIQUE**



Essence  
Kawasaki

**MOTEUR POUR LA TONTE  
EN PENTE > 20°**

PENTES < 10°

PENTES > 10°



## L'expert vous répond



### • COMMENT PUIS-JE CHOISIR LE MODÈLE GRIN ADAPTÉ À MON JARDIN ?

**EN FONCTION DE LA TAILLE** en mètres carrés de votre jardin, choisissez la largeur de la lame (37, 46 ou 53 cm), en vous laissant guider par le tableau à la page 34. Une fois trouvés les modèles aux dimensions adaptées, prenez en considération les fiches techniques aux pages suivantes : un système d'évaluation de 1 à 5 vous aidera à choisir le modèle adapté en fonction de vos préférences de tonte. **N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils ou à vous rendre chez un de nos revendeurs agréés.**

### • POURQUOI N'AI-JE PAS BESOIN DE CHOISIR UN MODÈLE AVEC TRACTION POUR TONDRE UN TERRAIN JUSQU'À 800 M<sup>2</sup> ?

**PARCE QUE GRIN est plus légère et maniable par rapport à une machine avec bac de ramassage**, n'ayant pas le poids du bac rempli d'herbe. À moins que vous ayez des pentes de plus de 10°, sur un jardin aux dimensions moyennes la traction pourrait rendre la machine moins maniable et plus lourde. **Pour mieux comprendre la tonte avec GRIN, nous vous conseillons de faire un TEST DRIVE gratuit chez nos revendeurs agréés.**

### • QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LA LIGNE PM ET LA LIGNE HM ?

La ligne PM est conçue pour un usage **PROFESSIONNEL** ou très intense. Le châssis et le plateau de coupe des deux lignes sont très similaires, mais la configuration et les composants sont différents. **La ligne PM est équipée de série du cône de protection moteur, d'un moteur plus puissant, d'une traction professionnelle à 2 vitesses, des roues MAXI arrière, du guidon et des leviers confort.** Les principales différences d'utilisation peuvent être perçues sur les terrains irréguliers, en herbe haute ou en herbe particulièrement entretenue. **Si vous ne savez pas quel modèle choisir, nous vous conseillons de nous contacter ou d'effectuer un TEST DRIVE.**

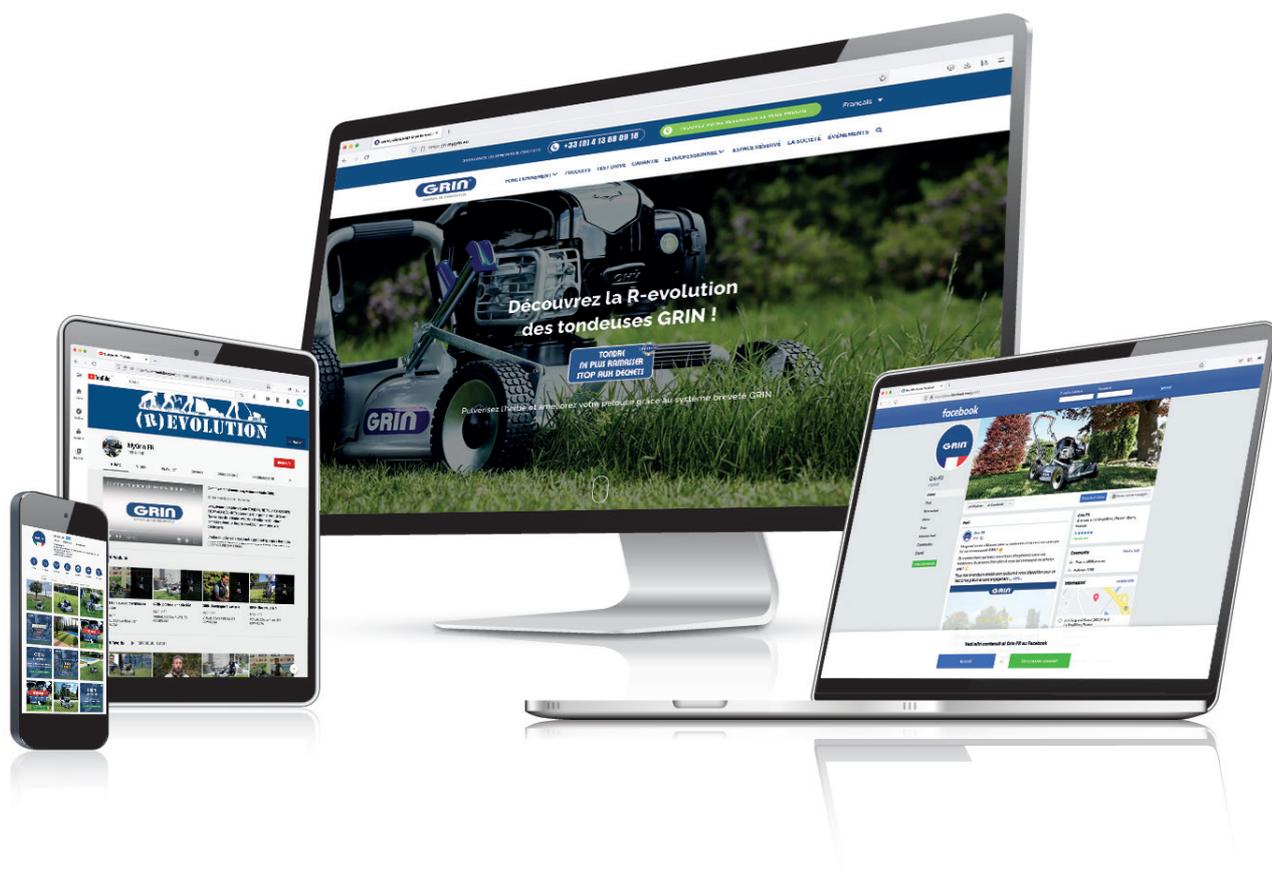
### • QUELLES SONT LES PERFORMANCES DES MACHINES GRIN À BATTERIE ?

ÉQUIVALENTES À CELLES D'UNE MACHINE THERMIQUE.

Les machines à batterie GRIN sont dotées du même châssis en acier que les modèles thermiques. **Les moteurs 82V sont extrêmement puissants et garantissent des performances exceptionnelles.** Le couple moteur électrique est même plus efficace dans certaines situations par rapport aux moteurs de la ligne HM. **De nombreux professionnels des espaces verts utilisent ces machines aussi en herbe très haute ou sur des pelouses très difficiles.**

**Pour mieux le comprendre, nous vous conseillons d'effectuer un TEST DRIVE chez le revendeur GRIN le plus proche de chez vous.**

# Abonnez-vous et découvrez toutes les nouveautés de GRIN !



**Renseignez-vous sur [www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)  
découvrez-en plus sur notre chaîne  
YouTube et abonnez-vous à nos pages  
Facebook et Instagram.**

[www.mygrin.eu](http://www.mygrin.eu)





# Ligne EM

ÉLECTRIQUE FILAIRE

HobbyPRO

**GRIN**<sup>®</sup>  
CHANGE TA PERSPECTIVE

La ligne EM GRIN est composée d'une tondeuse au plateau de coupe de 37 cm dotée du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS.

Cette machine a été conçue pour ceux qui veulent choisir la praticité et la simplicité d'utilisation du moteur électrique sans renoncer à la qualité des matériaux et à l'efficacité de la tonte GRIN.

Conseillée pour ceux qui souhaitent une machine maniable avec une structure en acier et une excellente qualité de tonte.

Elle conjugue les mêmes caractéristiques structurelles que les tondeuses thermiques au caractère silencieux et pratique et aux coûts réduits du moteur électrique. Elle démarre avec un simple et pratique bouton présent sur le guidon et le moteur ne demande pas d'entretien.

Une tondeuse électrique comme vous n'en avez jamais vu !

# Z O O M

01. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



02. REMISAGE VERTICAL



03. MOTEUR ÉLECTRIQUE 1600 W



**01. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE**

Démarrez le moteur en appuyant juste sur un bouton.

**02. REMISAGE VERTICAL**

70 % d'espace gagné dans votre garage.

**03. MOTEUR ÉLECTRIQUE 1600 W**

La praticité d'un moteur électrique sans renoncer aux performances.

# Ligne EM

# Ligne EM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
0-400 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN EM37

ÉLECTRIQUE FILAIRE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	37 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	En acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Non
GUIDON	Repliable avec réglages rapides
MOTEUR	<b>Électrique 220 volts - Puissance 1600 watts</b>
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	20 kg







# Ligne HM

ESSENCE

HobbyPRO



La ligne GRIN HM est composée de 7 modèles de tondeuses dotés du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS et équipés du moteur 6.75 de Briggs & Stratton disponible avec démarrage par lanceur ou avec démarrage électrique.

Ces machines sont conseillées pour tous les particuliers exigeants qui veulent une machine dotée d'une structure professionnelle mais qui reste tout de même très maniable. Elles sont disponibles avec plateau de coupe de 37, 46 et 53 cm et poussées ou autotractées.

Il s'agit des premiers modèles développés avec le système TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS.

Depuis toujours elles accompagnent et soutiennent le développement de notre entreprise : des machines très fiables, éprouvées et qui ont évoluées au fils de 15 ans d'essais !

# Z O O M

01. READY START



02. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



03. REMISAGE VERTICAL ET MOW N'STOW



**01. READY START**

Starter automatique pour un démarrage du premier coup.

**02. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE\***

Démarrez le moteur en appuyant juste sur un bouton.

\*présent sur les machines INSTART

**03. REMISAGE VERTICAL ET MOW N'STOW**

70 % d'espace gagné dans votre garage même à réservoir plein.

# Ligne HM

# Ligne HM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
0-400 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN HM37



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	37 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75</b> - Ready Start 4 temps - <b>163 cm<sup>3</sup></b> <b>MOW N'STOW</b> pour stockage en position verticale
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	25 kg





# Ligne HM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
400-800 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN HM46



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75</b> - Ready Start 4 temps - <b>163 cm<sup>3</sup></b> <b>MOW N'STOW</b> pour stockage en position verticale
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	27 kg



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
400-800 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN HM46 INSTART



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75</b> - <b>INSTART à batterie intégrée</b> 4 temps - <b>163 cm<sup>3</sup></b> <b>MOW N'STOW</b> pour stockage en position verticale
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	28 kg

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE





# Ligne HM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

## GRIN HM46A



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>MONO boîtier en aluminium</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75 - Ready Start 4 temps - 163 cm<sup>3</sup></b> <b>MOW N'STOW pour stockage en position verticale</b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	32 kg



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

## GRIN HM46A INSTART



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>MONO boîtier en aluminium</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75 - INSTART à batterie intégrée</b> 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> <b>MOW N'STOW pour stockage en position verticale</b>
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	33 kg

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE





# Ligne HM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

## GRIN HM53A



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>MONO boîtier en aluminium</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75 - Ready Start 4 temps - 163 cm<sup>3</sup></b> <b>MOW N'STOW pour stockage en position verticale</b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	34 kg



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

## GRIN HM53A INSTART



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>MONO boîtier en aluminium</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 6.75 - INSTART à batterie intégrée</b> 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> <b>MOW N'STOW pour stockage en position verticale</b>
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	35 kg

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE







# Ligne BM

BATTERIE 82V

HobbyPRO

Professional



La ligne à batterie 82 V GRIN est composée de 4 tondeuses, dont deux poussées et deux autotractées, dotées du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS.

Ces 3 modèles sont équipés du tout nouveau moteur électrique brushless Cramer qui, alimenté par une batterie aux ions de lithium de 82V, déploie une puissance de 1,5 KW. Cette nouvelle technologie, qui n'a rien à envier aux moteurs thermiques, permet d'atteindre des performances inconcevables jusqu'à hier en termes de puissance et de qualité de tonte.

Avec la batterie de 8Ah, l'on tond 1.000-1.200m<sup>2</sup> avec une seule recharge avec le modèle BM53A-82V et 800-1.000m<sup>2</sup> avec le modèle BM46A-82W. Avec la batterie de 5Ah, l'on tond jusqu'à 800-1.000m<sup>2</sup> avec une seule recharge. Avec la batterie de 2,5Ah, l'on atteint les 500-600m<sup>2</sup> avec une seule recharge avec le modèle BM37-82V. La batterie est logée dans un compartiment interne au moteur et peut être extraite pour être rechargée en ouvrant un couvercle prévu à cet effet. Ainsi protégée, la batterie est moins exposée aux agents atmosphériques et aux possibles impacts.

La combinaison de 2 batteries permet un entretien de plusieurs heures consécutives augmentant ainsi la surface possible de tonte.

# Z O O M

01. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



02. MOTEUR À BATTERIE 82V



03. REMISAGE VERTICAL



**01. DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE**

Démarrez le moteur en appuyant juste sur un bouton.

**02. MOTEUR À BATTERIE 82V**

Puissant comme un moteur thermique, pratique comme un moteur électrique.

**03. REMISAGE VERTICAL**

70 % d'espace gagné dans votre garage.

# Ligne BM 82V



## Pratique et écoresponsable... mais sans compromis !

- **PUISSANCE GARANTIE**

pour une tonte sans compromis par rapport à un moteur thermique.

- **AUTONOMIE OPTIMISÉE**

de la batterie grâce aux systèmes **ECO MODE** et **POWER MODE** de contrôle automatique de consommation.

- **AUCUN ENTRETIEN**

n'est nécessaire sur le **moteur Cramer 82V**.

- **FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL**

pour une tonte écoresponsable et un moteur silencieux.



2,5Ah



5Ah



8Ah

**82VOLT** LITHIUM MAX

## • TROUVEZ LA TONDEUSE IDÉALE

Modèles	Lame	Traction	Batterie fournie	Durée en mètres carrés	Chargeur fourni	Temps de recharge	Cycles de vie batterie
BM37-82V	37	NON	2,5Ah	500-600 m <sup>2</sup>	4Ah (recharge de 4 ampères / heure)	40 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)
BM46-82V	46	NON	5Ah	800-1.000 m <sup>2</sup>	4Ah (recharge de 4 ampères / heure)	75 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)
BM46A-82V	46	OUI PRO à 2 vitesses	8Ah	800-1.000 m <sup>2</sup>	4Ah (recharge de 4 ampères / heure)	120 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)
BM53A-82V	53	OUI PRO à 2 vitesses	8Ah	1.000-1.200 m <sup>2</sup>	4Ah (recharge de 4 ampères / heure)	120 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)

## Ligne BM



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
0-400 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN BM37-82V



BATTERIE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	37 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	Optionnel
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Cramer - Lithium ION</b> Hautement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	<b>2,5Ah-82V - 500 / 600 m<sup>2</sup> avec une recharge</b>
CHARGEUR BATTERIES	<b>RAPIDE - 40 minutes pour une recharge</b>
POIDS	23 kg - hors batterie

500 / 600 M<sup>2</sup> AVEC UNE RECHARGE

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



HobbyPRO

RECOMMANDÉ POUR  
400-800 M<sup>2</sup>PENTES  
0-10°

## GRIN BM46-82V



BATTERIE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	Non
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Cramer - Lithium ION</b> Hautement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	<b>5Ah-82V - 800 / 1.000 m<sup>2</sup> avec une recharge</b>
CHARGEUR BATTERIES	<b>RAPIDE - 75 minutes pour une recharge</b>
POIDS	25 kg - hors batterie

800 / 1.000 M<sup>2</sup> AVEC UNE RECHARGE

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE





# Ligne BM



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-30°

## GRIN BM46A-82V



BATTERIE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Cramer - Lithium ION</b> Hautelement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	<b>8Ah-82V - 800 / 1.000 m<sup>2</sup> avec une recharge</b>
CHARGEUR BATTERIES	<b>RAPIDE - 120 minutes pour une recharge</b>
POIDS	33 kg - hors batterie

800 / 1.000 M<sup>2</sup> AVEC UNE RECHARGE

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-30°

## GRIN BM53A-82V



BATTERIE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Cramer - Lithium ION</b> Hautelement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	<b>8Ah-82V - 1.000 / 1.200 m<sup>2</sup> avec une recharge</b>
CHARGEUR BATTERIES	<b>RAPIDE - 120 minutes pour une recharge</b>
POIDS	35 kg - hors batterie

1.000 / 1.200 M<sup>2</sup> AVEC UNE RECHARGE

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE







# Ligne PM

## Briggs & Stratton

ESSENCE

Professional



La ligne GRIN PM BRIGGS & STRATTON est composée de 4 tondeuses, dotées du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS. Cette ligne a été conçue pour un usage professionnel et est équipée du moteur professionnel Briggs & Stratton, série 8.50, disponible avec démarrage par lanceur ou électrique.

Recommandés pour les jardiniers, les professionnels de l'entretien des espaces verts, les collectivités territoriales ou bien les particuliers exigeants, ces quatre modèles disposent soit d'une lame de 46, soit d'une lame de 53 cm et sont munis de tractions professionnelles pour s'adapter à différentes conditions de tonte. Les roues avec bande de roulement GRIP GRIN et au diamètre MAXI arrière sont performantes aussi sur les terrains accidentés.

Le cône de protection moteur qui protège la lame des impacts accidentels est de série. Les leviers confort conjugués au guidon avec le revêtement en caoutchouc rendent plus confortable l'utilisation prolongée de la machine.

Les modèles de la ligne professionnelle GRIN représentent l'évolution de l'entretien professionnel : réduction des coûts et du temps de travail tout en garantissant une qualité de tonte optimale !

# Professional Z O O M



**01. READY START**  
Starter automatique pour un démarrage du premier coup.

**02. MOTEUR PROFESSIONNEL BRIGGS & STRATTON**  
Puissance et fiabilité conjuguées à la simplicité d'utilisation.

**03. TRACTION PROFESSIONNELLE**  
Professionnelle à 2 vitesses pour s'adapter à différentes conditions de tonte.

**04. CÔNE DE PROTECTION MOTEUR**  
Pour minimiser les chocs sur les terrains irréguliers.

**05. GRIP GRIN MAXI**  
Pour dépasser les obstacles sur les terrains irréguliers.

**06. LEVIERS CONFORT ET GUIDON ANTI-VIBRATION**  
Pour davantage de confort en cas d'usage intense de la machine.

## Ligne PM | Briggs & Stratton

# Ligne PM

## Briggs & Stratton



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

### GRIN PM46A



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 8.50 professional OHV</b> Ready Start 4 temps - <b>190 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	37 kg

Professional

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

### GRIN PM46A INSTANT



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 8.50 professional OHV</b> <b>INSTANT à batterie amovible</b> - 4 temps - <b>190 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	38 kg

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE





# Ligne PM

## Briggs & Stratton



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

### GRIN PM53A



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 8.50 professional OHV</b> Ready Start 4 temps - <b>190 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter automatique
POIDS	39 kg



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-20°

### GRIN PM53A INSTANT



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 8.50 professional OHV</b> <b>INSTANT à batterie amovible</b> - 4 temps - <b>190 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Électrique
POIDS	40 kg

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE







# Ligne PM Kawasaki

ESSENCE

Professional



La ligne GRIN PM KAWASAKI est composée de 2 tondeuses, dotées du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS et conçues pour un usage professionnel.

Ces deux modèles sont équipés du moteur FJ180V KAI professionnel de Kawasaki avec système de lubrification sous pression pour la tonte en forte pente.

Ces modèles sont recommandés pour les jardiniers, les professionnels de l'entretien des espaces verts et les collectivités territoriales. Avec lames de 46 et 53 cm, ces modèles de la série PM sont dotés de tractions professionnelles pour s'adapter aux différentes conditions de tonte. Les roues avec bande de roulement GRIP GRIN et au diamètre MAXI arrière sont performantes aussi sur les terrains accidentés. Le cône de protection moteur qui protège la lame des impacts accidentels est de série.

Les leviers confort conjugués au guidon avec revêtement en caoutchouc rendent plus confortable l'utilisation prolongée de la machine.

Les modèles de la ligne professionnelle GRIN représentent l'évolution de l'entretien professionnel : réduction des coûts et du temps de travail tout en garantissant une qualité de tonte optimale !

# Professional

Z

O

O

M



**01. MOTEUR PROFESSIONNEL KAWASAKI**

Conçu pour les professionnels les plus exigeants.

**02. LUBRIFICATION SOUS PRESSION POUR LA TONTE EN PENTE**

Pour garantir son fonctionnement même sur des pentes de plus de 20°.

**03. TRACTION PROFESSIONNELLE**

Professionnelle à 2 vitesses pour s'adapter à différentes conditions de tonte.

**04. CÔNE DE PROTECTION MOTEUR**

Pour minimiser les chocs sur les terrains irréguliers.

**05. GRIP GRIN MAXI**

Pour dépasser les obstacles sur les terrains irréguliers.

**06. LEVIERS CONFORT ET GUIDON ANTI-VIBRATION**

Pour davantage de confort en cas d'usage intense de la machine.

## Ligne PM | Kawasaki

# Ligne PM

## Kawasaki



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
800-1.200 M<sup>2</sup>PENTES  
0-30°

### GRIN PM46A KW

Powered by  
**Kawasaki**

ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Kawasaki FJ180V KAI</b> - 4 temps avec lubrification sous pression pour tonte en pente - <b>179 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter manuel
POIDS	45 kg

MOTEUR POUR LA TONTE EN PENTE &gt; 20°



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-30°

### GRIN PM53A KW

Powered by  
**Kawasaki**

ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
LARGEUR DE COUPE	53 cm
HAUTEUR DE COUPE	<b>4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b>
ROUES	<b>Grip GRIN</b> , en acier avec double roulement à billes. Roues arrière au <b>diamètre MAXI</b>
CARTER ET CHÂSSIS	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
MOTEUR	<b>Kawasaki FJ180V KAI</b> - 4 temps avec lubrification sous pression pour tonte en pente - <b>179 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter manuel
POIDS	47 kg

MOTEUR POUR LA TONTE EN PENTE &gt; 20°







# Ligne SPM Kawasaki

ESSENCE

Professional



La GRIN SPM53A est une tondeuse à trois roues à moteur déporté, parfaite pour l'entretien en herbe haute et en forte pente. Sa structure est caractérisée par l'innovant châssis à pont GRIN HD, qui permet l'installation du moteur professionnel Kawasaki en position décentrée par rapport à la lame.

Il se caractérise par une vitesse de tonte élevée qui permet d'entretenir 2 000 m<sup>2</sup> par heure.

La roue avant pivotante avec un système de blocage, les roues arrière GRIP GRIN MAXI et la répartition optimale du poids rendent cette machine très maniable et facile à manœuvrer dans les espaces étroits, sur des terrains irréguliers ou en pente.

La structure à trois roues assure une tonte efficace même près des arbres ou d'autres obstacles.

Le moteur Kawasaki est doté d'un système de lubrification sous pression, permettant de tondre des terrains en pente, sans problèmes de lubrification.

Conçue pour une utilisation professionnelle en herbe haute, cette tondeuse s'adapte parfaitement aux terrains irréguliers et à toute situation de tonte ; tant sur des gazons rustiques, rarement entretenus que sur des terrains tondu plus régulièrement.

## Professional

Z

O

O

M

01. ROUE PIVOTANTE



02. TONTE EN HERBE HAUTE



03. TONTE EN PENTE



### 01. ROUE PIVOTANTE

La roue avant pivotante assure une maniabilité importante dans les espaces étroits ou près des obstacles. Si besoin, il est possible de fixer la roue grâce à un système pratique de blocage.

La structure à trois roues garantit une tonte efficace même près des arbres. En effet, avec cette configuration, il est possible de s'approcher davantage aux troncs par rapport à un modèle à 4 roues.

Les roues arrière au diamètre plus important aident la traction en situation de pente et sur des terrains irréguliers, en réduisant l'effort de l'opérateur.

### 02. TONTE EN HERBE HAUTE

Grin SPM53 a été conçue pour tondre en herbe haute, tout en restant aussi efficace sur des pelouses plus soignées. En réglant la hauteur de la roue avant pivotante, il est possible d'optimiser l'entrée de l'herbe dans le carter. Le moteur, installé sur le train arrière de la machine, a permis une excellente répartition du poids de la machine afin de pouvoir la soulever facilement même dans les situations de tonte les plus critiques. Grâce au système GRIN HD et au moteur Kawasaki FJ180V KAI, il a aussi été possible d'augmenter la puissance de fauchage.

### 03. TONTE EN PENTE

Le moteur Kawasaki professionnel pour pentes est doté d'un système de lubrification sous pression, qui permet de travailler aisément sur des terrains en pente. Grâce au système Grin HD, le moteur est installé en position décentrée par rapport à la lame. Cette répartition du poids rend la tondeuse particulièrement maniable en pente, autant pendant la tonte que lors des manœuvres.

# Ligne SPM | Kawasaki

# Ligne SPM

## Kawasaki



Professional

RECOMMANDÉ POUR  
1.200-3.000 M<sup>2</sup>PENTES  
0-30°

### GRIN SPM53A KW

Powered by  
**Kawasaki**

ESSENCE



<b>SYSTÈME DE TONTE</b>	Système de tonte breveté GRIN <b>TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS</b>
<b>LARGEUR DE COUPE</b>	53 cm
<b>HAUTEUR DE COUPE</b>	<b>3 hauteurs réglables</b> sur la roue avant pivotante
<b>TRACTION</b>	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b> (vitesse plus importante par rapport à la ligne PM)
<b>ROUES</b>	Structure à <b>3 roues</b> qui facilite la tonte près des arbres. Roues arrière <b>Grip GRIN Maxi</b> pour une meilleure traction sur les terrains irréguliers et <b>roue avant pivotante</b> pour augmenter la maniabilité de la machine dans les espaces étroits.
<b>CARTER ET CHÂSSIS</b>	Châssis en acier avec <b>moteur déporté</b> pour rendre la machine plus maniable en pente
<b>CÔNE DE PROTECTION MOTEUR</b>	De série et conjugué avec le <b>système GRIN HD</b>
<b>GUIDON</b>	Repliable avec réglages rapides <b>anti-vibration</b>
<b>MOTEUR</b>	<b>Kawasaki FJ180V KAI -4 temps</b> avec lubrification sous pression pour tonte en pente - 179 cm <sup>3</sup>
<b>DÉMARRAGE</b>	Par lanceur simplifié - starter manuel
<b>POIDS</b>	59 kg

**MOTEUR POUR LA TONTE EN PENTE > 20°**




# Fiche résumant les caractéristiques techniques



MODÈLE	CONSEILLÉ POUR			LARGEUR DE COUPE	POIDS	DIMENSIONS MACHINE RABATTUE (longueur x largeur x hauteur)	DIMENSIONS MACHINE EN MARCHÉ (longueur x largeur x hauteur)	MOTORISATION			
	M <sup>2</sup>	PENTE	USAGER					ALIMENTATION	MOTEUR	DÉMARRAGE	REMISAGE VERTICAL
EM37	0-400	0-10°	HobbyPRO	37 cm	20 kg	820x420 x370	1150x420 x1030	électrique filaire	électrique 220 Volt Puissance 1.600 Watt	électrique par bouton	oui
HM37	0-400	0-10°	HobbyPRO	37 cm	25 kg	800x420 x420	1250x420 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 Ready Start 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW	par lanceur	oui
HM46	400-800	0-10°	HobbyPRO	46 cm	27 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 Ready Start 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW	par lanceur	oui
HM46 IS	400-800	0-10°	HobbyPRO	46 cm	28 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 - INSTANT à batterie Intégrée - 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW pour stockage en position verticale	électrique par bouton	oui
HM46A	800-1.200	0-20°	HobbyPRO	46 cm	32 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 Ready Start 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW	par lanceur	oui
HM46A IS	800-1.200	0-20°	HobbyPRO	46 cm	33 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 - INSTANT à batterie Intégrée - 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW pour stockage en position verticale	électrique par bouton	oui
HM53A	1.200-3.000	0-20°	HobbyPRO	53 cm	34 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 Ready Start 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW	par lanceur	oui
HM53A IS	1.200-3.000	0-20°	HobbyPRO	53 cm	35 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 - INSTANT à batterie Intégrée - 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW pour stockage en position verticale	électrique par bouton	oui
BM37-82V	0-400	0-10°	HobbyPRO	37 cm	23 kg batterie exclue	800x420 x420	1250x420 x1000	batterie	Cramer 82V Lithium ION	électrique par bouton	oui
BM46-82V	400-800	0-10°	HobbyPRO	46 cm	25 kg batterie exclue	800x520 x420	1250x520 x1000	batterie	Cramer 82V Lithium ION	électrique par bouton	oui
BM46A-82V	800-1.200	0-30°	Professional	46 cm	33 kg batterie exclue	800x520 x420	1250x520 x1000	batterie	Cramer 82V Lithium ION	électrique par bouton	oui
BM53A-82V	1.200-3.000	0-30°	Professional	53 cm	35 kg batterie exclue	900x600 x450	1350x600 x1000	batterie	Cramer 82V Lithium ION	électrique par bouton	oui
PM46A	800-1.200	0-20°	Professional	46 cm	37 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 8.50 Professional OHV Ready Start 4 temps - 190 cm <sup>3</sup>	par lanceur	non
PM46A IS	800-1.200	0-20°	Professional	46 cm	38 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Briggs & Stratton 8.50 Professional OHV INSTANT à batterie amovible 4 temps - 190 cm <sup>3</sup>	électrique par bouton	non
PM53A	1.200-3.000	0-20°	Professional	53 cm	39 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Briggs & Stratton 8.50 Professional OHV Ready Start 4 temps - 190 cm <sup>3</sup>	par lanceur	non
PM53A IS	1.200-3.000	0-20°	Professional	53 cm	40 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Briggs & Stratton 8.50 Professional OHV INSTANT à batterie amovible 4 temps - 190 cm <sup>3</sup>	électrique par bouton	non
PM46A KW	800-1.200	0-30°	Professional	46 cm	45 kg	800x520 x420	1250x520 x1000	essence	Kawasaki Fj180V KAI 4 temps avec lubrification sous pression pour la tonte en pente - 179 cm <sup>3</sup>	par lanceur	non
PM53A KW	1.200-3.000	0-30°	Professional	53 cm	47 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Kawasaki Fj180V KAI 4 temps avec lubrification sous pression pour la tonte en pente - 179 cm <sup>3</sup>	par lanceur	non
SPM53A KW	1.200-3.000	0-30°	Professional	53 cm	59 kg	1050x600 x550	1450x600 x550	essence	Kawasaki Fj180V KAI 4 temps avec lubrification sous pression pour la tonte en pente - 179 cm <sup>3</sup>	par lanceur	non



HAUTEUR DE COUPE			ROUES					GUIDON		CÔNE DE PROTECTION MOTEUR
RÉGLAGE	POSITION DE COUPE	HAUTEUR EN MM	MATÉRIAU	GLISSEMENT	BANDE DE ROUEMENT	DIAMÈTRE AVANT	DIAMÈTRE ARRIÈRE	REPLIABLE	RÉGLAGE RAPIDE	
centralisé	4	30-60 mm	acier	double roulements à billes	à chevrons	115	115	oui	oui	non
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	181	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	181	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	181	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	235	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	235	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	235	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	235	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	181	oui	anti-vibration	optionnel
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	181	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	doppio cuscinetto a sfera	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
centralisé	4	35-70 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui
roue avant	3	55-96 mm	acier	double roulements à billes	Grip Grin	181	281	oui	anti-vibration	oui





# 4.

## TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>

Ligne XM ·

XM plateau GRIN MAXI-3 ·

XM maniabilité ·

XM 3 machines en 1 avec ON BOARD ·

XM caractéristiques techniques ·

**GRIN**<sup>®</sup>  
CHANGE TA PERSPECTIVE

4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>

# Ligne XMD

ESSENCE

Professional



**XM** : La GRIN R-Evolution pour l'entretien professionnel des grands espaces verts.

Cette gamme de machines combine la qualité de tonte sans ramassage GRIN avec des plateaux de coupe de 90, 120 et 140 cm. Les plateaux de coupe GRIN MAXI-3 permettent une pulvérisation efficace de l'herbe, même dans des situations complexes.

L'extrême maniabilité est assurée par le GRIN EASY DRIVE ; un système innovant de conduite zero-turn extrêmement pratique, facile à utiliser et à entretenir.

Le très faible encombrement facilite les déplacements sur la pelouse et pendant le transport. Son faible poids se traduit par une consommation réduite et un écrasement minimal du sol et du gazon.

Les machines de la gamme XM peuvent être transformées d'une tondeuse en une machine autoportée en quelques seconds. Tout cela peut être fait directement par l'utilisateur, à l'aide de l'accessoire dédié et sans avoir besoin d'outils.

# La R-Evolution **XM**

Pour l'entretien professionnel des grands espaces verts.



**XMD** 90<sub>a</sub>

**XMD** 120<sub>a</sub>

**XMD** 140<sub>a</sub>

4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>

## **XM** plateau de coupe GRIN MAXI-3 :

- La qualité de la tonte sans ramassage est garantie **par 3 carters GRIN indépendants disposés en triangle.**
- Le positionnement du **moteur, directement sur le plateau de coupe, assure une efficacité maximale** et réduit les pertes de puissance, **garantissant la pulvérisation de l'herbe même dans les situations difficiles.**
- **La bonne répartition du poids permet au plateau de travailler dans des conditions optimales,** ce qui améliore la qualité de la tonte.



## Nettoyage rapide.

Le système de nettoyage, avec raccordement à un tuyau d'eau, est intégré dans le plateau et permet un entretien rapide.



### Réglage électrique de la hauteur de tonte.

- ✔ Bouton sur la console ; utilisable même à moteur éteint.
- ✔ Réglage micrométrique.
- ✔ Hauters de 25mm à 115mm (mesuré sur du goudron).



## **XM** maniabilité

**GRIN EASY DRIVE** est un **système de braquage zéro innovant** qui garantit :



**Facilité d'utilisation**  
(contrôle de la machine plus facile qu'avec les leviers conventionnels).



**Efficacité** sur les terrains **en pente**.



**Respect** du sol et du gazon.

#### 4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>



Le poids de GRIN XM reste très faible, malgré la largeur de coupe très large et la robustesse de la structure en acier. Le poids, allant de 185kg à 215kg, permet :

- Écrasement minimal du sol et de la pelouse.
- Agilité maximale.
- Réduction de la consommation.



GRIN XM a un encombrement comparable à celui d'une petite tondeuse.

**Avec seulement 140 cm de long, GRIN XM est :**

- ✔ Agile dans les espaces restreints.
- ✔ Pratique pour le transport sur les véhicules.

**4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>**

## **XM 3 machines en 1 avec ON BOARD**

GRIN XM peut être équipé en option du support de connexion ON BOARD, pour la fixation et le retrait rapide de deux accessoires permettant **une configuration d'utilisation différente.**

.01

## STAND ON

Pour une utilisation en mode tondeuse avec **conducteur debout**.



.02

## RIDE ON

Pour une utilisation en mode tondeuse avec **conducteur assis**.



**IMPORTANT** La configuration d'utilisation peut être modifiée par l'utilisateur en quelques secondes et sans outils.

#### 4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>

.01

**STAND ON** est un accessoire qui permet d'utiliser **XM** en mode **conducteur debout**.





## **STAND ON permet à l'opérateur de se positionner sur la machine de façon à garantir :**

- ✓ **Meilleure visibilité** de la zone de tonte.
- ✓ **Sécurité accrue** en cas d'abandon de la machine.
- ✓ **Très faible encombrement.**
- ✓ **Meilleures performances en pente.**

#### 4. TERRAINS À PARTIR DE 3.000 M<sup>2</sup>

.02

**RIDE ON** est un accessoire qui permet d'utiliser **XM** en mode **conducteur assis**.



**RIDE ON, même en cas d'utilisation intensive, offre un siège très confortable à l'opérateur grâce à :**

- ✔ Articulation de l'attelage avec **amortisseur à piston**.
- ✔ **Siège confort** avec rembourrage haut de gamme.
- ✔ **Siège à ressorts rembourré**.



### Les avantages de RIDE ON sont :

- ✔ **Sécurité** pour l'opérateur.
- ✔ **Adaptabilité et maniabilité** dans les espaces restreints.
- ✔ **Répartition optimale du poids** avec un **faible taux d'écrasement du sol**.
- ✔ **Traction accrue** sur les terrains en pente.

# Ligne XM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ESSENCE



SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS
HAUTEUR DE COUPE	Réglage micrométrique, de 25 à 115mm à positions infinies
PLATEAU DE COUPE	GRIN MAXI 3 - trois carters GRIN
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
TRACTION	GRIN EASY DRIVE traction zero turn à démarrage simplifié
ROUES	Avant : Roue pleine flat 209x76 - Arrière : Roue Garden 13x5.00-6
MOTEUR	Briggs & Stratton 4175EX 500 cm <sup>3</sup>
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	8 L
DÉMARRAGE	Électrique



# XM 90

LARGEUR DE COUPE	POIDS	M <sup>2</sup> /H DE TONTE	ENCOMBREMENT long.x larg.x haut. (Guidon ouvert - Plateau haut)
90 cm	180 Kg	5.200 M <sup>2</sup> /H	139 x 96 x 116 cm



LARGEUR DE COUPE	POIDS	M <sup>2</sup> /H DE TONTE	ENCOMBREMENT long.x larg.x haut. (Guidon ouvert - Plateau haut)
120 cm	200 Kg	7.000 M <sup>2</sup> /H	145 x 126 x 116 cm



LARGEUR DE COUPE	POIDS	M <sup>2</sup> /H DE TONTE	ENCOMBREMENT long.x larg.x haut. (Guidon ouvert - Plateau haut)
140 cm	215 Kg	8.100 M <sup>2</sup> /H	145 x 146 x 116 cm



**GRIN**

**GRIN**

ATTENZIONE  
SISTEMA ORIGINALE  
SISTEMI PROFESSIONALI  
AL SUO SERVIZIO  
SOLLEGLIARE APPROPRIAMENTE  
SOLLECITANDO IL SERVIZIO

MAX 12"

MAX 12"

WARNING  
SELECT THE APPROPRIATE TYPE OF BATTERY  
WITH THE CORRECT POWER  
CONNETTETE  
PRODOTTO GARANZIA MAI SUPERARE  
PER LA SUA VITA E PER LA MANIPOLAZIONE

IN CASO DI  
MANUTENZIONE  
SPEGNERE LA  
MACCHINA E  
SCOLLEGARE LA  
BATTERIA

MAX  
LUBRIFICAZIONE  
SISTEMI  
PROFESSIONALI

CON LA  
MANUTENZIONE  
BATTERIA DA  
SERVIZIO DA MANUTENZIONE



# 5.

# LES BROYEURS GRIN

Ligne BIOCH ·

BIOCH50 ·

BIOCH70 ·

BIOCH120 ·

Les points de force de BIOCH120 ·

**GRIN**<sup>®</sup>  
CHANGE TA PERSPECTIVE



# Ligne BIOCH

ESSENCE

HobbyPRO

Professional



La ligne BIOCH est composée de 3 broyeurs de haute qualité dédiés aux particuliers exigeants et aux professionnels qui sont à la recherche d'un **système de broyage** des déchets de taille **efficace en toute situation** et qui ne veulent pas renoncer à une **machine compacte et facile à déplacer**.

Équipés de **moteurs professionnels Briggs & Stratton** très puissants, ils disposent d'un système pratique de **démarrage électrique** qui en garantit la mise en marche immédiate et sans efforts. Le système de démarrage par lanceur reste tout de même toujours disponible en cas de nécessité.

La qualité du broyage est garantie par le **système de coupe GRIN** et la **structure en acier** garantit la **fiabilité et la durée de vie** de ces produits. Grâce à des solutions techniques innovantes améliorant l'ergonomie et à la distribution des poids, nos machines s'avèrent **faciles à déplacer** dans les jardins et pratiques à transporter dans les voitures ou les fourgons.

Chaque composant a été conçu pour garantir le **maximum de facilité d'utilisation et de sécurité de l'utilisateur**.

# Ligne BIOCH

En toute condition **des copeaux parfaits.**



**BIOCH50**

**BIOCH70**

**BIOCH120**

# GRIN BIOCH50



Le GRIN BIOCH50 est un broyeur conçu pour les particuliers exigeants qui souhaitent broyer les déchets de taille des haies, des fruitiers et des potagers jusqu'à 50-55 mm de diamètre.

Fabriqué sur une structure en acier très robuste, le GRIN BIOCH50 est doté du puissant et fiable moteur Briggs & Stratton série XR PROFESSIONAL de 208 cm<sup>3</sup> avec système de démarrage électrique.

Le système de broyage GRIN à disque de 280 mm, à 2 couteaux et à 8 marteaux, permet de travailler rapidement et finement tous les types de déchets de taille en les transformant en un excellent paillis pour votre jardin. La structure en acier garantit la durée de vie et les performances de la machine même après un usage intensif. Le GRIN BIOCH50 a été conçu pour être très maniable grâce aux grandes roues GRIP GRIN anti-crevaison et à une poignée pratique conçue pour le transport.

La trémie de chargement est dotée d'un système de détachement rapide qui rend très pratiques les opérations de nettoyage du système de coupe et le transport de la machine dans les voitures. Son ample et haute trémie permet le chargement d'une quantité importante de matière en toute sécurité pour l'utilisateur.



ESSENCE

CONSEILLÉ POUR UN DIAMÈTRE DE

50 mm

CONSEILLÉ POUR BROYER

Déchets de taille de haies, arbres fruitiers et potagers.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



SYSTÈME DE COUPE	Système de coupe GRIN avec un <b>disque d'une épaisseur de 6 mm et au diamètre de 280 mm, doté de 2 couteaux et de 8 marteaux</b>
LAMES	<b>100 mm en acier trempé</b> à haute résistance
ROUES	<b>Grip GRIN anti-crevaison</b> en acier avec 2 roulements à billes et au <b>diamètre MAXI</b>
STRUCTURE	Acier vernis à chaud
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton XR PROFESSIONAL 4 temps - 208 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	<b>Électrique</b> (lanceur toujours disponible en cas de besoin)
POIDS	71 kg
ÉVACUATION	<b>Fixe - en acier</b>
TRÉMIE	<b>Système rapide d'ouverture</b> pour le nettoyage et le transport
TRANSMISSION	<b>Avec une courroie trapézoïdale</b>
PRODUCTION HORAIRE	<b>2/3 mètres cubes par heure</b> en fonction du matériau à broyer



# GRIN BIOCH70



Le GRIN BIOCH70 est un broyeur conçu pour les paysagistes, les agriculteurs et les particuliers exigeants qui sont à la recherche d'une machine puissante aux dimensions et au poids réduits pour broyer des déchets de taille jusqu'à 70-75 mm de diamètre et même des bois fibreux comme les oliviers et les palmiers.

Fabriqué sur une structure en acier très robuste, le GRIN BIOCH70 est doté du puissant et fiable moteur Briggs & Stratton série XR 1450 de 306 cm<sup>3</sup> avec système de démarrage électrique.

Le système de broyage GRIN à disque de 340 mm, à 2 couteaux et à 12 marteaux, permet de travailler rapidement et finement tous les types de déchets de taille même ceux plus fibreux en les transformant en un excellent paillis. La structure en acier garantit la durée de vie et les performances de la machine même après un usage intensif. Le GRIN BIOCH70 a été conçu pour être très maniable grâce aux grandes roues GRIP GRIN anti-crevaison et à des poignées pratiques de transport. Son ample et haute trémie permet à l'utilisateur de charger une quantité importante de matière en toute sécurité. Grâce au dispositif d'évacuation très ample et pivotant à 360° avec un système de réglage rapide, l'utilisateur peut déverser les copeaux directement dans un camion ou dans un chariot.



ESSENCE

CONSEILLÉ POUR UN DIAMÈTRE DE

70 mm

CONSEILLÉ POUR BROYER

Déchets de taille en bois avec beaucoup de feuilles (oliviers et palmiers).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



SYSTÈME DE COUPE	Système de coupe GRIN avec un <b>disque d'une épaisseur de 10 mm et au diamètre de 340 mm, doté de 2 couteaux et de 12 marteaux</b>
LAMES	<b>150 mm en acier trempé</b> à haute résistance
ROUES	<b>Grip GRIN anti-crevaison</b> en acier avec 2 roulements à billes et au diamètre <b>MAXI</b>
STRUCTURE	Acier vernis à chaud
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton XR 1450</b> 4 temps - <b>306 cm<sup>3</sup></b>
DÉMARRAGE	<b>Électrique</b> (lanceur toujours disponible en cas de besoin)
POIDS	135 kg
ÉVACUATION	<b>Pivotant à 360° avec système rapide</b> - en acier
TRÉMIE	<b>Démontable</b>
TRANSMISSION	<b>Avec 2 courroies trapézoïdales</b>
PRODUCTION HORAIRE	<b>4/6 mètres cubes par heure</b> en fonction du matériau à broyer





## GRIN BIOCH120

Le Grin BIOCH-120 est un broyeur conçu **pour les professionnels des tailles** : paysagistes, agriculteurs et loueurs. Il peut broyer des branches allant jusqu'à **120 mm de diamètre** de façon rapide avec un **paillis de qualité, très fin et uniforme**. Il est équipé par un puissant moteur bicylindre Vanguard Briggs&Stratton 23 CV avec démarrage électrique.

La **vitesse de travail** est remarquable et les branches sont introduites grâce à un **rouleau hydraulique à vitesse variable**. Un **système anti-stress** aide l'opérateur à **gérer le flux des branches** tout en évitant de boucher le système de coupe.

Le **système de broyage GRIN**, composé d'un **rotor avec 4 couteaux**, est très **efficace aussi avec des tailles fibreuses ou compliquées** comme les palmiers et les oliviers.

Les **chenilles** permettent de se rendre **rapidement et en toute sécurité** dans les zones de travail les plus inaccessibles. La **stabilité et la facilité de conduite** sont assurées par un centre de gravité très bas. Les **dimensions réduites et la trémie repliable** en facilitent le transport et le stockage.

La **puissance et la qualité** du moteur, combinées à la **fabrication MADE IN ITALY** avec des matériaux d'excellence, se traduisent par **de faibles coûts d'exploitation et d'entretien** ainsi que par une **durabilité accrue, même en cas d'utilisation très intensive**.



ESSENCE

CONSEILLÉ POUR UN DIAMÈTRE DE

120 mm

CONSEILLÉ POUR BROYER

Tout type de taille.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



SYSTÈME DE TONTE	Système de coupe GRIN avec <b>rotor en acier trempé à 4 couteaux</b>
STRUCTURE	Acier vernis à chaud
TRÉMIE	<b>Trémie maxi</b> de 96 cm, repliable en 2 positions
ROULEAU D'ALIMENTATION	Rouleau cranté à <b>entraînement hydraulique</b> en acier avec régulation de vitesse et <b>système Anti-Stress</b>
ÉVACUATION	<b>Pivotante à 360°</b> , jet réglable avec déflecteur et hauteur d'évacuation 195 cm
MANIABILITÉ	<b>Chenilles hydrauliques</b> (longueur 105 cm - largeur 90 cm)
MOTEUR	<b>VANGUARD Briggs &amp; Stratton</b> 23 HP - Bicylandre 627 cm <sup>3</sup> - réservoir intégré 8,5 L
TRANSMISSION	Avec <b>2 courroies trapézoïdales</b>
DÉMARRAGE	<b>Électrique</b> (lanceur toujours disponible en cas de besoin)
DIMENSIONS CM	<b>En service</b> : 290 long. x 109 larg. x 196 haut. - <b>Pendant le transport</b> : 175 long. x 109 larg. x 150 haut.
POIDS	550 Kg

VOULEZ-VOUS FAIRE UN TEST DRIVE ?



**TEST DRIVE**

**GRIN**



Contactez-nous  
au numéro

**+33 (0)4.13.68.09.16**



Trouvez le revendeur le  
plus proche de chez  
vous

**www.mygrin.eu**



Abonnez-vous à nos  
réseaux et découvrez  
nos événements



# Les points de force de BLOCH120



01

**Chargement des branches confortable, sûr et rapide.**

02

**Grande capacité de broyage.**

Conçu pour les **professionnels** des tailles.

03

**Évacuation anti-bourrage.**

04

**Maniabilité.**



# Chargement confortable, sûr et rapide



01. TRÉMIE DE CHARGEMENT MAXI



02. ACCÈS AU SYSTÈME DE COUPE TRÈS AMPLE



03. ROULEAU D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE À VITESSE RÉGLABLE



01. TRÉMIE DE CHARGEMENT MAXI

La trémie de GRIN BIOCH-120 possède une **ouverture très ample (96 x 43 cm)** pour permettre à l'utilisateur d'introduire facilement les branches.

Elle est **facilement repliable en deux points** pour un transport avec faible encombrement.

Sur la trémie vous trouvez le bouton **d'arrêt d'urgence**, le **bouton de redémarrage de la machine** et les commandes pour **inverser le sens du rouleau de chargement**.

03. ROULEAU D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE À VITESSE RÉGLABLE

Le rouleau de chargement cranté assure l'**entraînement du matériau, de la trémie vers le système de coupe GRIN**.

Le rouleau est fabriqué en **acier très résistant** et est alimenté par une **pompe hydraulique à haute performance**.

Un système de contrôle externe permet, en fonction du type de bois, de **varier la vitesse afin de régler la quantité** de matériau à introduire.

04. SYSTÈME ANTI-STRESS DE SÉRIE



02. ACCÈS AU SYSTÈME DE COUPE TRÈS AMPLE

Une fois chargée, les branches passent par la partie inférieure de la trémie avant d'entrer dans le système de coupe.

Dans ce cas aussi, **les dimensions importantes (33,5 x 32 cm) en facilitent le passage, même en présence de bois fibreux**.

De cette façon, même **les tailles les plus difficiles sont broyées rapidement par GRIN BIOCH-120 avec une optimisation remarquable du temps de travail**.

04. SYSTÈME ANTI-STRESS DE SÉRIE

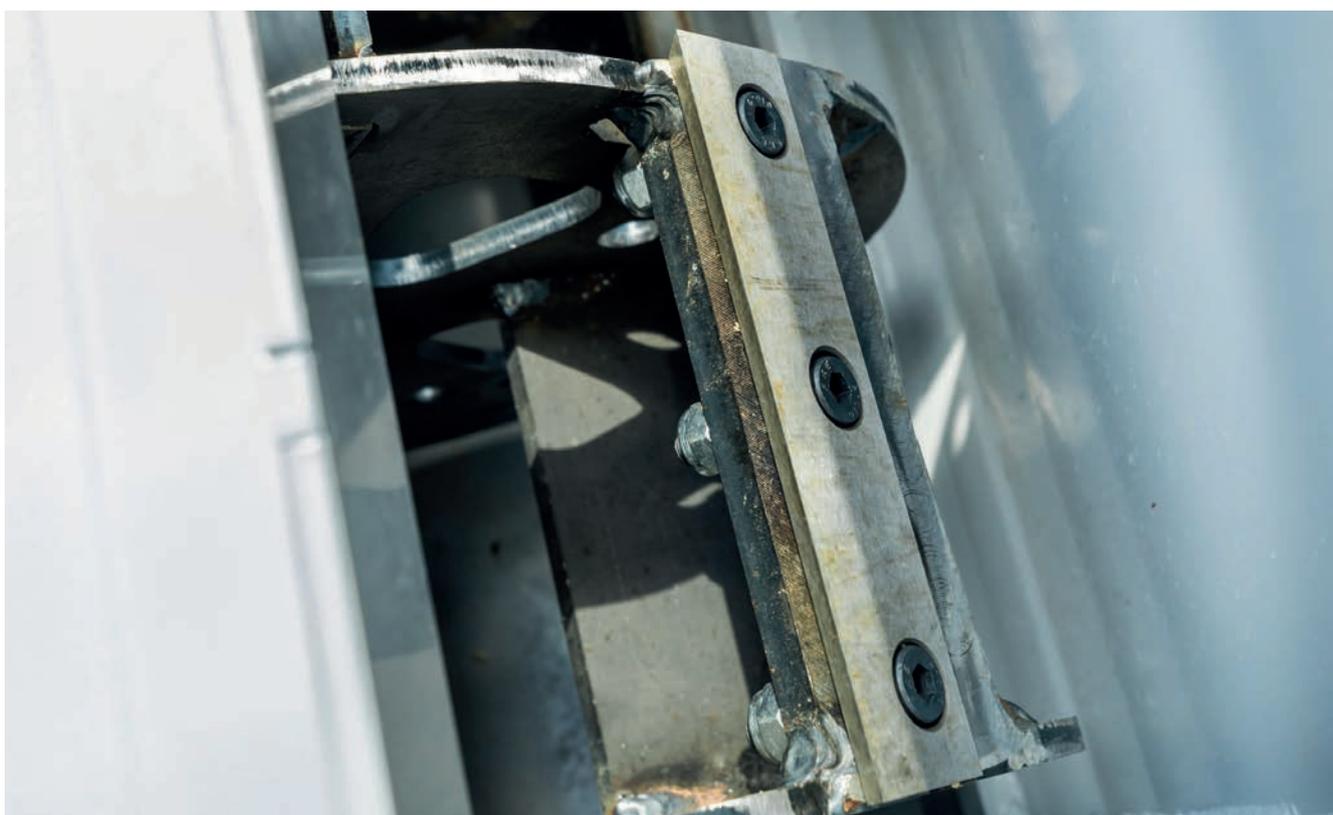
Le système Anti-Stress se compose d'une **unité de contrôle qui analyse l'effort du moteur** et transmet l'information au rouleau de chargement. Cela permet d'**optimiser la vitesse de chargement** en cas de matériau complexe à travailler.

Le système Anti-Stress peut être utilisé aussi en tant que **compteur d'heures** pour contrôler l'utilisation réelle de la machine.

# Grande capacité de broyage



## 01. SYSTÈME DE COUPE GRIN COMPOSÉ D'UN ROTOR À 4 COUTEAUX



02. COUPE ALLANT JUSQU'À 120 MM



03. COUPE DE BOIS SÈCHES, VERTS ET FIBREUX



**01. SYSTÈME DE COUPE GRIN COMPOSÉ D'UN ROTOR À 4 COUTEAUX**

Le cœur de BIOCH-120 est le **système de coupe GRIN, composé d'un rotor, qui pèse 50 kg**. Cette machine est équipée de **4 couteaux en acier trempé** à haute résistance qui garantissent une coupe fine des matériaux.

**Les ailes radiales placées à l'intérieur du rotor sont capables de produire un flux d'air puissant** qui a un double objectif :

- **Ejecter rapidement le matériau** du rotor une fois travaillée pour éviter le bourrage et accélérer le travail.

- **Impulser le matériau** hors du système d'évacuation pour éviter le bourrage, même lorsqu'il est humide et/ou fibreux.

**Un guichet permet d'inspecter le rotor (et le rouleau)** pour le nettoyage ou l'entretien des couteaux.

Les roulements dédiés au déplacement ont un support en fonte avec raccords pour les graisseurs.

**02. COUPE ALLANT JUSQU'À 120 MM**

Le GRIN BIOCH-120 permet de travailler des branches allant jusqu'à **120 mm de diamètre**.

**La matière est homogène et d'excellente qualité** pour être réutilisée sans aucune opération supplémentaire.

La transmission est assurée par une double courroie crantée avec embrayage centrifuge.

**03. COUPE DE BOIS SÈCHES, VERTS ET FIBREUX**

Les performances sont excellentes même pour **les tailles complexes et fibreuses comme celles des palmiers ou des oliviers**.

Le système de coupe, combiné à la puissance du moteur **bicylindre Briggs & Stratton VANGUARD 627 cm<sup>3</sup> 23 CV**, ne craint pas les matériaux les plus difficiles. Le démarrage du moteur est électrique, mais il peut aussi être actionné par lanceur si nécessaire.

**Le réservoir intégré de 8,5 litres** permet de travailler pendant de longues périodes sans interruption.

# Évacuation anti-bourrage



01. BUSE D'ÉVACUATION AVEC ACCÈS LARGE



## 01. BUSE D'ÉVACUATION AVEC ACCÈS LARGE

Le matériau traité est éjecté à travers une **buse d'évacuation très large d'environ 40 x 20 cm**.

À l'intérieur de la buse il n'y a pas de rétrécissement, ce qui pourrait entraver l'évacuation des copeaux.

La forme de la buse d'évacuation **est conçue pour exploiter au mieux le puissant flux d'air créé par les ailes** du système de coupe.

02. BUSE D'ÉVACUATION PIVOTANTE À 360°



## 02. BUSE D'ÉVACUATION PIVOTANTE À 360°

La buse d'évacuation, qui **éjecte la matière à une hauteur d'environ 195 cm, peut être pivotée à 360°** à l'aide de poignées rapides.

Un **cloison d'évacuation permet de diriger les copeaux** afin qu'ils puissent être correctement collectés sur un véhicule.

**Les dimensions importantes et l'angle de la buse d'évacuation ont été conçus, encore une fois, pour faciliter l'expulsion des copeaux de bois** en empêchant le bourrage de la matière, même lorsqu'elle est verte et fibreuse.

# Maniabilité



## 01. SUR CHENILLES À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE



## 03. UN SEUL MOTEUR POUR BAISSER LE CENTRE DE GRAVITÉ



## 02. FAIBLE ENCOMBREMENT ET FAIBLE POIDS



### 01. SUR CHENILLES À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Deux chenilles à entraînement hydraulique, conçues pour ce type d'utilisation, permettent le déplacement du BIOCH-120. L'entraînement hydraulique est possible grâce à deux leviers, situés sur le tableau de bord, qui assurent un déplacement agile sur les pelouses, mais en même temps efficace aussi sur les terrains difficiles et les zones boisées. BIOCH-120 peut avancer avec une vitesse de 2,5 km/h et se déplace de façon efficace sur des pentes allant jusqu'à 37 %. Les chenilles ont une longueur de 105 cm et une largeur de 90 cm. Par rapport à d'autres broyeurs, la longueur et la largeur sont très amples, ce qui en accroît considérablement la stabilité et la sécurité.

### 02. FAIBLE ENCOMBREMENT ET FAIBLE POIDS

BIOCH-120 a une largeur de seulement 109 cm et une longueur

avec trémie repliée d'environ 174 cm (290 cm avec trémie ouverte). Ces dimensions, très réduites pour le type de machine, permettent de transporter BIOCH-120 même sur les camionnettes les plus petites. Il est également possible de stocker des machines dans un espace réduit. Malgré une construction très solide, le poids de 550 kg reste très faible.

### 03. UN SEUL MOTEUR POUR BAISSER LE CENTRE DE GRAVITÉ, AUGMENTER LA STABILITÉ ET LE NIVEAU DE SENSIBILITÉ DE LA CONDUITE

Le BIOCH-120 est équipé par un seul moteur B&S Vanguard de 627 cm<sup>3</sup> qui sert à la fois à la conduite et pour actionner le système de coupe. Le positionnement du moteur a été conçu pour garantir un centre de gravité très bas et en augmenter la stabilité, avec l'avantage de : réduire considérablement le risque de renversement et d'améliorer la sensibilité lors de la conduite.

PS : Le moteur unique optimise également la consommation et l'entretien de la machine.



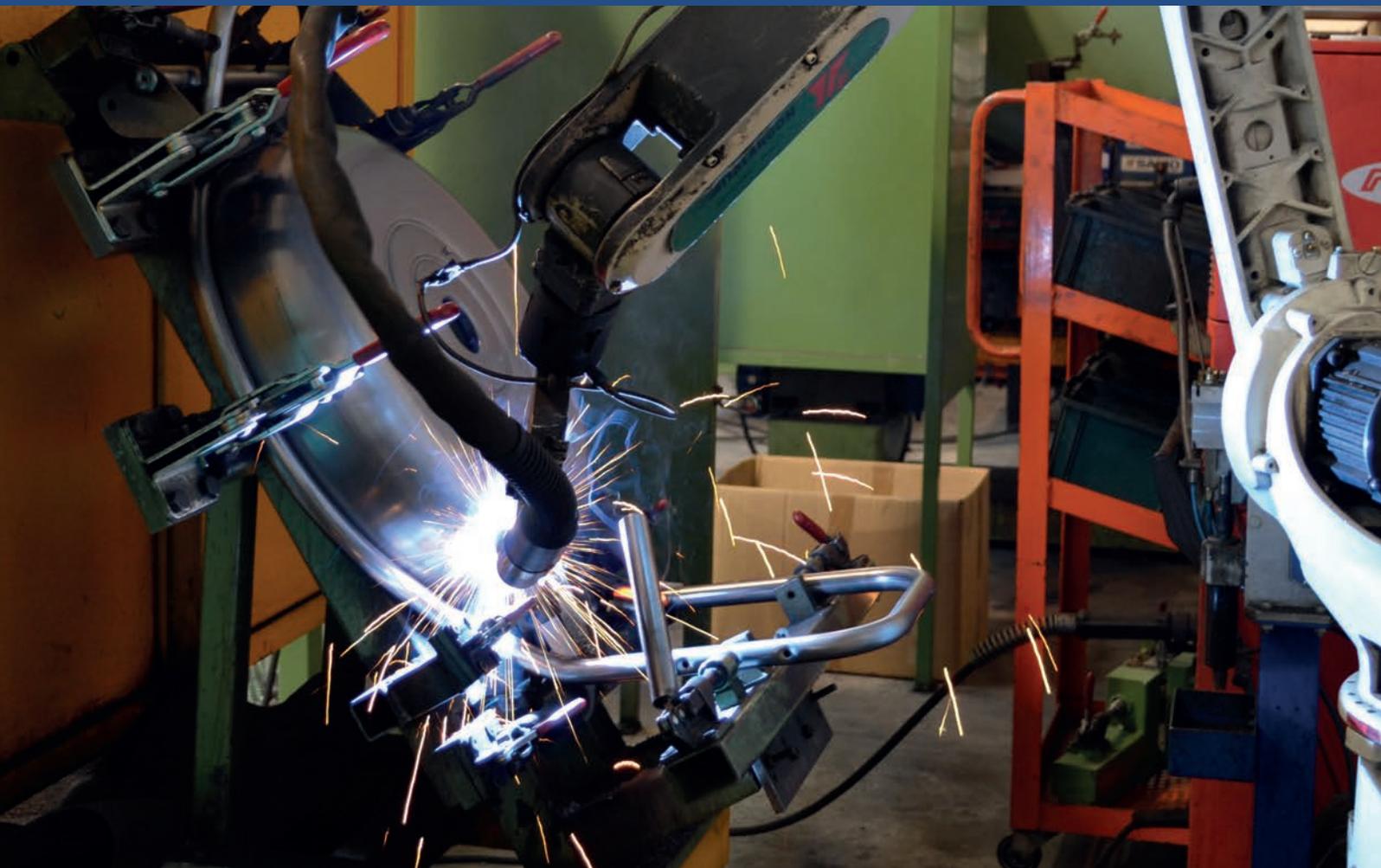
**6.**

# **GRIN EST TOUJOURS À VOS CÔTÉS**

La société GRIN ·



# La société GRIN



**GRIN Srl naît en 2005** autour du concept et du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS. Basée à Sirtori dans la région de Lecco (**Italie**), la société **GRIN** srl grandit grâce à la passion et aux connaissances techniques de personnes ayant mûri une grande expérience dans le secteur. Depuis sa création, GRIN se consacre au développement et à la production d'une ligne de tondeuses uniques en leur genre.

Les deux mots qui reviennent le plus souvent chez GRIN sont **innovation et qualité**. C'est pour cette raison que les produits **GRIN sont conçus, fabriqués et assemblés en Italie**. Plus de 95 % des composants sur une tondeuse **GRIN** sont produits en Italie et une grande partie d'entre eux sont produits en interne.

Au cours de ces dernières années, forte de sa notoriété, la marque GRIN n'a cessé de croître et de se développer sur les principaux marchés européens. En outre elle a lancé **GRIN FRANCE** dont le siège se trouve **La Verpillière (38), près de Lyon**, les countries **BELGIQUE et PAYS-BAS** et collabore avec des distributeurs internationaux.



#changetaperspective

SIÈGE et FILIALE



**GRIN ITALIE**

📍 Via delle Industrie, 13  
23896 Sirtori (Lc) - Italie

☎ (+39) 039.95.51.98

📌 @grinsrl

📷 mygrin\_ita



**GRIN FRANCE**

📍 Z.I. Le Grand Planot 38290  
La Verpillière - France

☎ +33 (0)4.13.68.09.16

📌 @grinfr

📷 mygrin\_fra

COUNTRY



**GRIN BELGIQUE**

☎ +32 (0)473.13.45.05

📌 @grinbelgie

📷 mygrin\_bel



**GRIN PAYS-BAS**

☎ +31 (0)6.21.64.39.99

📌 @mygrinnl

📷 mygrin\_nld

✉ [info@mygrin.it](mailto:info@mygrin.it)



**Plus de 750 revendeurs spécialisés et sélectionnés.**



**TROUVEZ SUR [WWW.MYGRIN.EU](http://WWW.MYGRIN.EU) VOTRE REVENDEUR**

**#changetaperspective**

GRIN VOUS CONSEILLE :