



**GRIN<sup>®</sup>**

CAMBIA LA TUA PROSPETTIVA

CATALOGUE

**2022**

[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 !**



CAMBIA LA TUA PROSPETTIVA

### LES GARANTIES GRIN



**18**  
**Modèles**

Garantis pour répondre à toutes vos exigences.



**600**  
**Revendeurs**

Pour vous aider et conseiller.



**70.000**  
**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)

# INDEX



## 1. GRIN R-EVOLUTION

- Le principe GRIN ..... p. 8
- Les jardins GRIN ..... p. 12
- L'expert vous répond | GRIN vs mulching ..... p. 14
- L'expert vous répond | Transformer les feuilles en engrais ..... p. 16

## 2. INNOVATION, SIMPLICITÉ D'UTILISATION, PRATICITÉ

- **ZOOM | INNOVATION** ..... p. 20
- Guidon pliable
- Réglages rapides anti-vibration
- Levier hauteur de tonte
- Châssis conçu pour le transport
- Démarrage facilité
- Démarrage électrique

## 3. DES PRODUITS CONÇUS POUR DURER

- **ZOOM | FABRICATION** ..... p. 24
- Carter
- Châssis
- Lame
- Roues
- Traction
- Essieux
- Cône de protection moteur ..... p. 26
- Les Moteurs Briggs & Stratton ..... p. 28
- Les Moteurs Kawasaki ..... p. 29

# #changetaperspective

## 4. NOUS VOUS AIDONS À CHOISIR VOTRE GRIN

- Trouvez la tondeuse idéale ..... p. 32
- La Gamme complète ..... p. 34
- L'expert vous répond ..... p. 36

## 5. LA GAMME GRIN

- **Ligne EM** ..... p. 40
- **Ligne HM** ..... p. 44
- **Ligne BM** ..... p. 60
- **Ligne PM BRIGGS & STRATTON** ..... p. 70
- **Ligne PM KAWASAKI** ..... p. 80
- Fiche résumant les caractéristiques techniques ..... p. 86
- **Ligne RM** ..... p. 88

## 6. GRIN EST TOUJOURS À VOS CÔTÉS

- La société GRIN ..... p. 94



# 1.

# 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 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.

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.



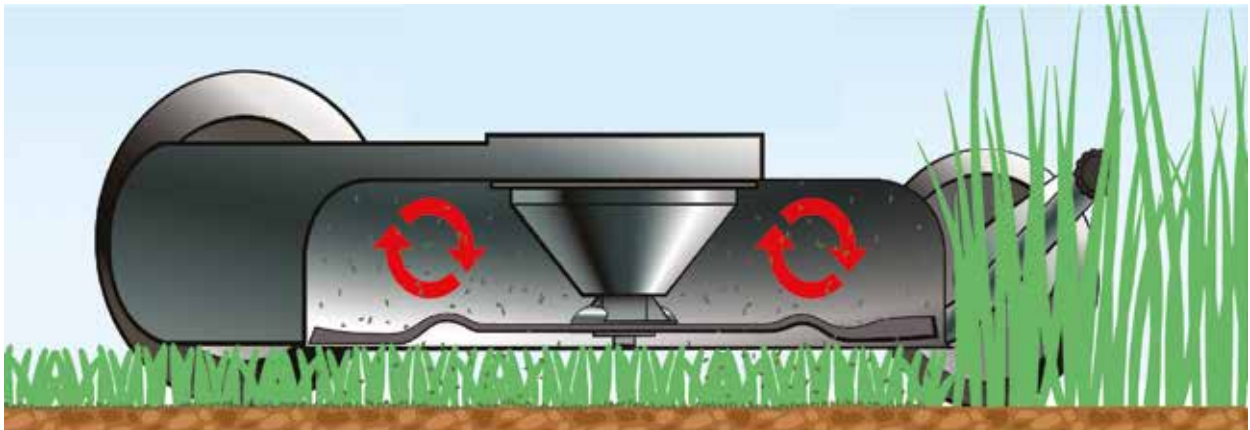
DÉCOUVREZ-EN PLUS



# TONDRE NE PLUS RAMASSER STOP AUX DÉCHETS

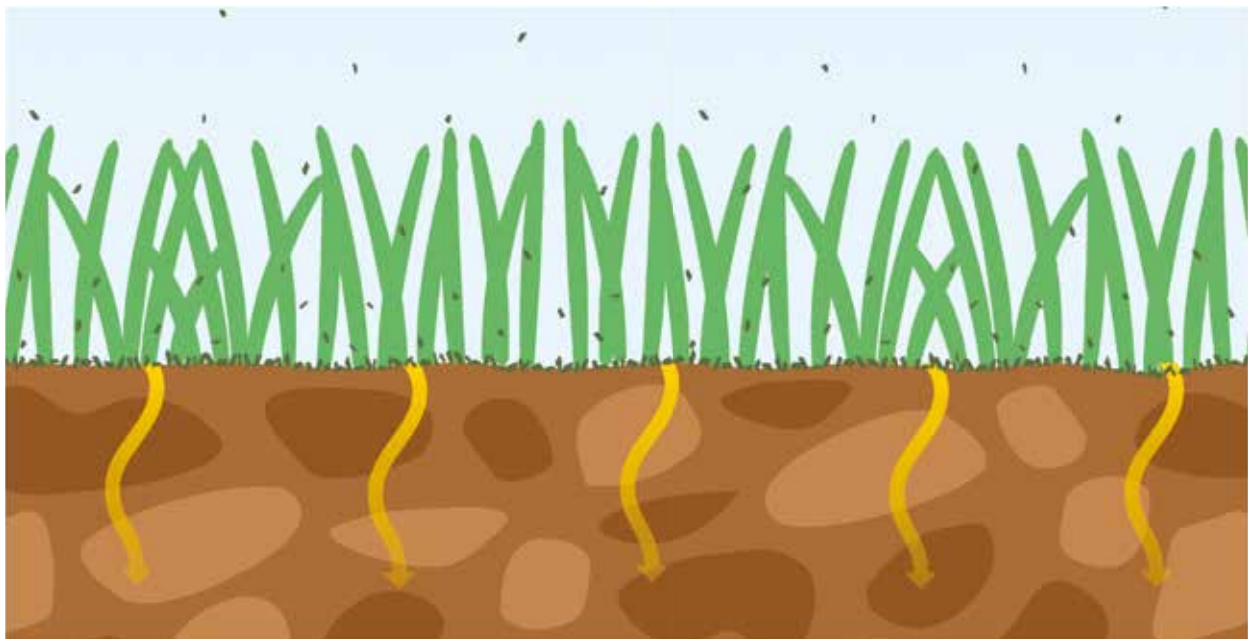


#changetaperspective



## 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

# En toute situation... une pelouse parfaite !



✓ Herbe haute



✓ Pelouse fleurie



✓ Pelouse rustique



✓ Pelouse entretenue



✓ Feuilles



✓ Fauchage

**TONDRE**  
**NE PLUS RAMASSER**  
**STOP AUX DÉCHETS**

ITALY  
**BREVETÉ**  
ITALY

#changetaperspective



# TEST DRIVE GRIN



✓ PULVÉRISE  
L'HERBE

✓ TOND EN  
HERBE HAUTE

✓ AMÉLIORE  
VOTRE PELOUSE

VOULEZ-VOUS FAIRE UN TEST DRIVE ?



## TEST DRIVE



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



## 1. GRIN R-EVOLUTION



# 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**

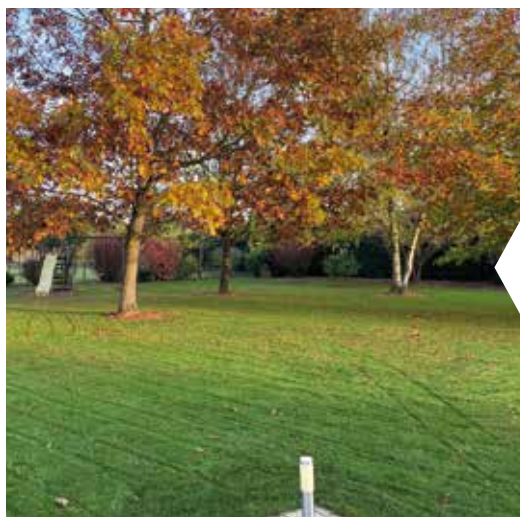
J'aime GRIN parce que:

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

Mon avis sur GRIN:



## 70.000 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 à 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 :

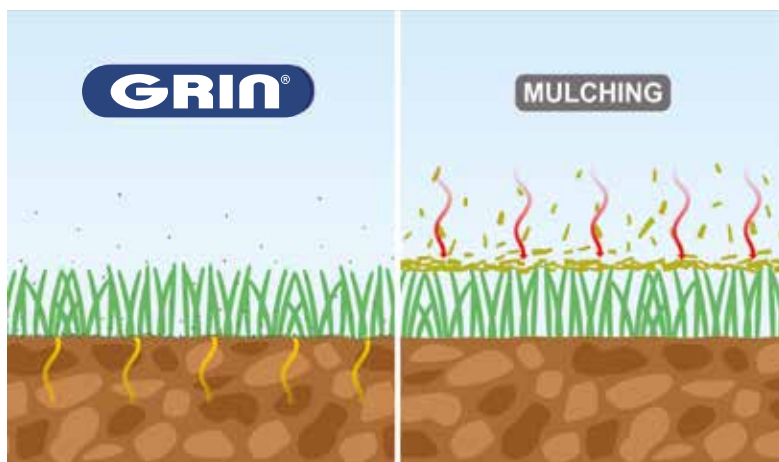
- PULVÉRISER l'herbe et ne pas laisser de gros morceaux en surface qui ne peuvent pas être absorbés
- Tondre de l'HERBE PLUS HAUTE et donc ne pas devoir tondre trop souvent
- Être efficace aussi en HERBE HUMIDE

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

# GRIN vs MULCHING



REGARDEZ LA VIDÉO  
GRIN vs MULCHING

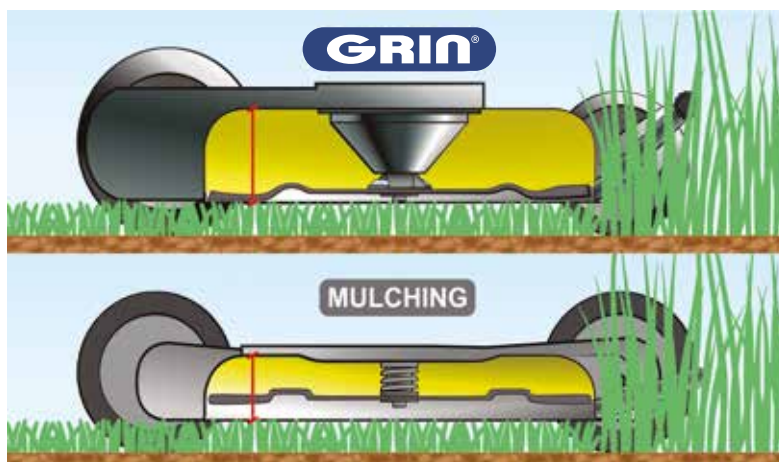


## • L'HERBE PULVÉRISÉE NE SE VOIT PAS EN SURFACE DE LA PELOUSE

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 et 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.

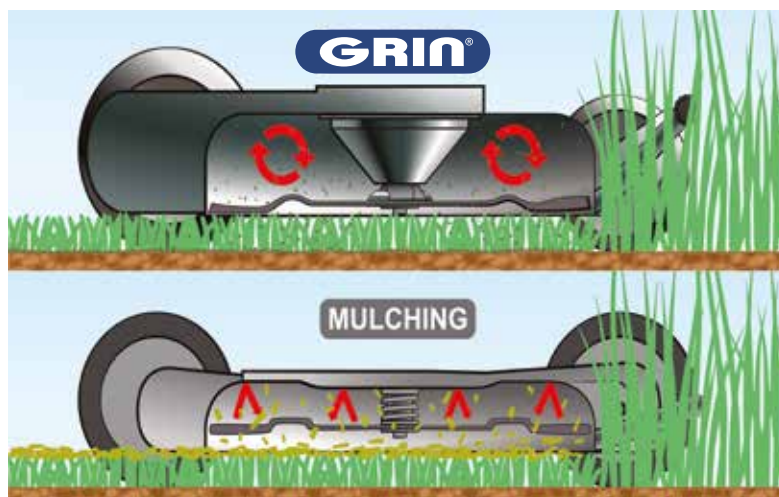
C'est pourquoi les résidus, surtout lorsque l'herbe est sèche, sont visibles donnant un mauvais résultat esthétique.



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

La profondeur du carter GRIN est supérieure d'environ 30 % par rapport aux tondeuses mulching.

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 coupe 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





# 2.

## INNOVATION SIMPLICITÉ D'UTILISATION PRATICITÉ

ZOOM | INNOVATION

- Guidon pliable •
- Réglages rapides anti-vibration •
- Levier hauteur de tonte •
- Châssis conçu pour le transport •
- Démarrage facilité •
- Démarrage électrique •

**GRIN**<sup>®</sup>  
CAMBIA LA TUA PROSPETTIVA

# Zoom



## INNOVATION

01. GUIDON PLIABILE



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.



# 3.

## DES PRODUITS CONÇUS POUR DURER

### ZOOM | FABRICATION

Carter •

Châssis •

Lame •

Roues •

Traction •

Essieux •

Cône de protection moteur •

Les Moteurs Briggs & Stratton •

Les Moteurs Kawasaki •



# 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 soudée 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 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.

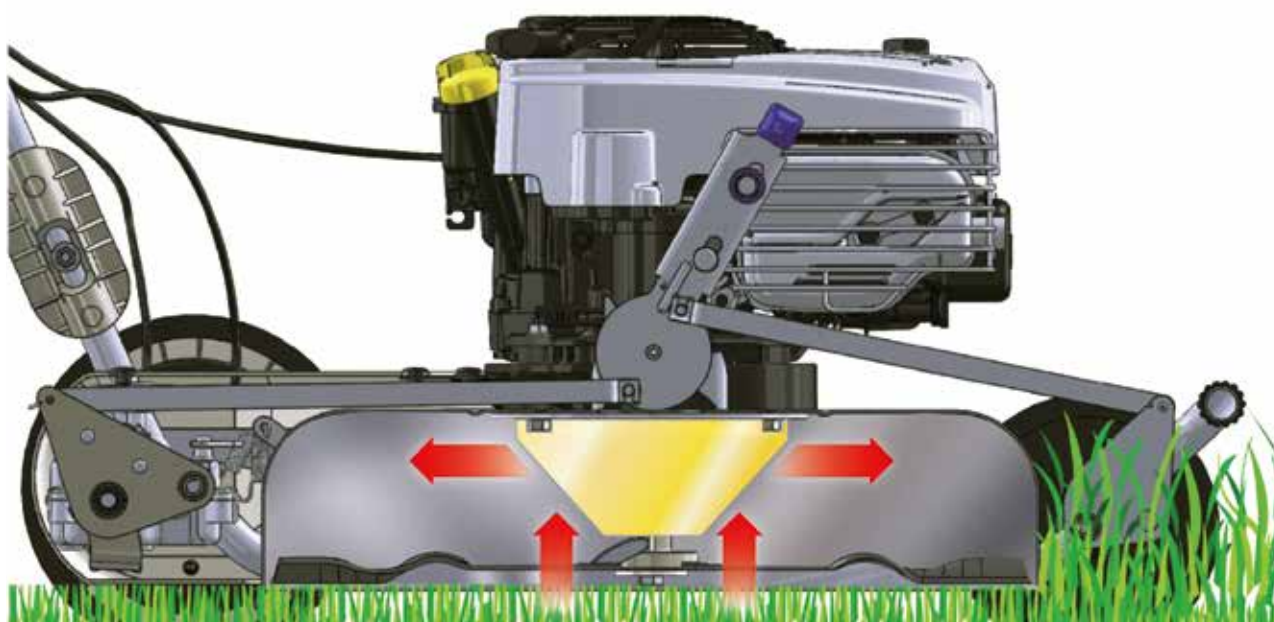
#### 06. ESSIEUX RENFORCÉS

Les essieux en acier sont faits en tube renforcé pour garantir résistance en cas de chocs et une coupe 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-portelame, 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, PM53A, PM46A IS, PM53A IS, PM53A KW, SPM53A KW, BM46-82V, BM46A-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



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 sont équipés les tondeuses GRIN ont introduit sur le marché des innovations techniques et des solutions pratiques et révolutionnaires telles que les systèmes ReadyStart, InStart, Mow N'Stow et le tout nouveau moteur à batterie de 82V aux ions de lithium.



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



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 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 / HM46IS / HM46AIS / HM53AIS



82V LITHIUM-ION



Ce nouveau moteur électrique alimenté par une batterie aux ions de lithium de 82V conjugue toute la simplicité du moteur électrique et la puissance d'un moteur à essence. Permettant un entretien encore plus simple et écologique, cette nouvelle technologie est amenée à marquer un tournant dans le secteur de l'entretien des jardins.

\*PRÉSENTS SUR LES MODÈLES

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

# Les Moteurs Kawasaki

Powered by  
**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 PM53A KW** et **SPM53A KW**.

## POURQUOI NOUS AVONS CHOISI CE MOTEUR ?

### Conception axée sur la longévité

Tous les moteurs Kawasaki FJ sont conçus pour allier robustesse et résilience. Carter combiné renforcé, segments de piston chromés anti-usure et 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 normes

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 graissage 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.





# 4.

## **NOUS VOUS AIDONS À CHOISIR VOTRE GRIN**

Trouvez la tondeuse idéale ·

La Gamme complète ·

L'expert vous répond ·

**GRIN**<sup>®</sup>  
CAMBIA LA TUA PROSPETTIVA



# 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
1.200-3000	53 cm (1.000-1.200 m <sup>2</sup> /h) (2.000 m <sup>2</sup> /h avec SPM53A)	OUI	HM53A - HM53A IS 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	NON
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) Kawasaki avec système de lubrification sous pression (PM53A KW - SPM53A KW)

# La Gamme complète



## Hobby PRO

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 INSTART



BM46-82V

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



HM46A



HM46A INSTART

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



HM53A



HM53A INSTART



Électrique  
filaire



Essence  
Briggs & Stratton 6.75



Essence  
Briggs & Stratton 6.75 IS



Batterie

DÉMARRAGE  
ÉLECTRIQUE

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

### Professional BRIGGS & STRATTON

### Professional KAWASAKI



BM46A-82V



PM46A



PM46A INSTART



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 à 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 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)







# 5.

## LA GAMME GRIN

Ligne EM •

Ligne HM •

Ligne BM •

Ligne PM BRIGGS & STRATTON •

Ligne PM KAWASAKI •

Fiche résumant les caractéristiques techniques •

Ligne RM •



# Ligne EM

ÉLECTRIQUE FILAIRE

HobbyPRO



**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

# GRIN EM37



DÉCOUVREZ-EN PLUS



**TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

**TEST DRIVE GRIN**



**GRIN EM37 est une tondeuse à moteur électrique à fil de 1600 watts.**

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN, elle est **équipée d'un moteur électrique très puissant.**

**Les personnes qui ont testé cette tondeuse assurent ne pas avoir noté de différences quant à la qualité de tonte par rapport à un moteur thermique.**

Très maniable grâce à son faible encombrement et à ses roues en acier sur double roulement à billes, **cette tondeuse donne le meilleur d'elle-même dans des jardins allant jusqu'à 400 m<sup>2</sup>** où l'accessibilité aux prises de courant pour alimenter le moteur n'est pas un problème. **Les atouts de ce modèle sont : son caractère silencieux, sa facilité de démarrage, l'absence d'émissions polluantes, l'avantage de ne pas avoir besoin d'essence et d'huile.**

**La structure de cette tondeuse est la même que celle d'une tondeuse GRIN à moteur thermique** ; utilisée dans un petit jardin, elle garantira un excellent travail pendant de longues années.





# Ligne HM

ESSENCE

HobbyPRO



**La ligne GRIN HM est composée de 7 modèles** de tondeuses dotées 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

# GRIN HM37



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TEST DRIVE GRIN



**GRIN HM37 est une machine thermique très maniable aux dimensions réduites.**

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est **équipée du puissant moteur Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui en facilite le démarrage.

Bien que ce soit le modèle le plus petit et léger de la gamme à essence, **la GRIN HM37 garantit les avantages structurels de toutes les machines GRIN** (carter épais 3 mm, châssis renforcé, roues en acier avec double roulement à billes, levier de réglage de hauteur de coupe centralisé, réglages de hauteur du guidon rapides anti-vibration, lame brevetée GRIN, etc.), ce **qui lui permet d'atteindre des niveaux très élevés en termes de solidité et de qualité de tonte.**

Idéal pour qui recherche une excellente qualité de coupe que ce soit pour les petits terrains ou les passages exigus qui rendent plus complexe le travail de tonte. **La lame de 37 cm est conseillée pour des terrains allant jusqu'à 400 mètres carrés environ.** La structure de cette tondeuse est très solide et donc durable. Pour les pelouses particulièrement caillouteuses ou accidentées, elle peut être **équipée du CÔNE DE PROTECTION MOTEUR en option.**



# GRIN HM46



DÉCOUVREZ-EN PLUS



**TONDRÉ  
NÉ PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

**TESTDRIVE GRIN**



**GRIN HM46 est l'une des tondeuses les plus vendues de la gamme GRIN à moteur thermique.**

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est **équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 675 de 163 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui facilite le démarrage.

**La caractéristique étonnante de cette tondeuse est sa maniabilité** : son châssis compact, ses roues sur roulement à billes, son faible poids de 28 kg et la forme pratique de sa structure en font **une tondeuse idéale pour slalomer entre les arbres, les plates-bandes, les petites allées et tous les autres obstacles qui se trouvent dans un jardin.**

Malgré cela, **ses 46 cm de coupe permettent un entretien pratique et rapide jusqu'à 800 m<sup>2</sup>.**

L'absence de la traction ne se fait pas sentir sur les terrains plats : **les tondeuses GRIN ne sont pas équipées de bac de ramassage, elles sont donc plus légères et surtout ne deviennent jamais plus lourdes.**

**Pousser la GRIN HM46 est simple et pratique** pour tous et lors des « manœuvres » il n'y a même pas la résistance de la traction.

**La structure de cette tondeuse est très solide et donc durable.** Pour les pelouses particulièrement caillouteuses ou accidentées, elle peut être équipée du **CÔNE DE PROTECTION MOTEUR** en option.





# GRIN HM46 INSTART

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La version **INSTART** du modèle HM46 est caractérisée par le démarrage électrique.

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN, elle est équipée du puissant moteur Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup> **INSTART**. Ce moteur innovant muni d'une batterie aux ions de lithium permet de démarrer la machine sans tirer sur la corde du lanceur mais en appuyant simplement sur un bouton.

La batterie de démarrage permet plus de 50 mises en marche avec une recharge complète.

La batterie de démarrage se recharge en 60 minutes environ. Une recharge partielle de 10 minutes permet d'effectuer plus de 10 démarrages.

**INSTART** c'est une vraie révolution dans le secteur des moteurs pour tondeuses.



# GRIN HM46A



DÉCOUVREZ-EN PLUS



**TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

**TEST DRIVE GRIN**



**La tondeuse GRIN HM46A, est la machine thermique et avec traction automatique la plus vendue de la gamme GRIN.**

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est **équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui facilite le démarrage.

**Le groupe de traction, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, est fiable et puissant.**

La conception innovante de la traction, soutenue par les « **essieux suspendus GRIN** », permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps.

**La largeur de coupe de 46 cm de cette tondeuse permet de tondre rapidement jusqu'à 1200 m<sup>2</sup> de pelouse** tout en restant extrêmement maniable dans les endroits les plus étroits du jardin, sur les terrains en pente et pour le transport.

**La structure de cette tondeuse est très solide et donc durable.** Pour les pelouses particulièrement caillouteuses ou accidentées, elle peut être équipée du **CÔNE DE PROTECTION MOTEUR** en option.



# GRIN HM46A INSTART

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La version **INSTART** du modèle HM46A est caractérisée par le démarrage électrique.

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle offre les caractéristiques du modèle HM46A mais **est équipée du puissant moteur Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup> INSTART**.

Ce moteur innovant muni d'une batterie aux ions de lithium permet de démarrer la machine sans tirer sur la corde du lanceur mais en appuyant simplement sur un bouton.

La batterie de démarrage permet plus de 50 mises en marche avec une recharge complète.

La batterie de démarrage se recharge en 60 minutes environ. Une recharge partielle de 10 minutes permet d'effectuer plus de 10 démarrages.

**INSTART** c'est une vraie révolution dans le secteur des moteurs pour tondeuses.



# GRIN HM53A



DÉCOUVREZ-EN PLUS



**TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS**

**TESTDRIVE GRIN**



La GRIN HM53A est une tondeuse autotractée à moteur thermique conçue pour les grands espaces.

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est **équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui facilite le démarrage.

**Le groupe de traction, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, est fiable et puissant.** La conception innovante de la traction, soutenue par les « essieux suspendus GRIN », permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps. La largeur de coupe de 53 cm de cette tondeuse **est conseillée pour les personnes qui doivent tondre des pelouses de plus de 1.200 m<sup>2</sup>.**

Par rapport au modèle plus petit, celui équipé d'une lame de 46 cm, **cette tondeuse est plus adaptée aux grands espaces car avec sa largeur de coupe elle permet de gagner du temps dans l'entretien.**

**La structure de cette tondeuse est très solide et donc durable.** Pour les pelouses particulièrement caillouteuses ou accidentées, elle peut être équipée du CÔNE DE PROTECTION MOTEUR en option.





ESSENCE

RECOMMANDÉ POUR M<sup>2</sup>

1.200-3000 M<sup>2</sup>

RECOMMANDÉ POUR LES PENTES

0-20°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PERFORMANCES GRIN HM53A	1	2	3	4	5
Qualité de tonte en conditions d'herbe normales					
Performances en herbe haute (>30 cm)					
Tonte en pente					
Terrain irrégulier					
Maniabilité dans les espaces étroits					
Vitesse de tonte					

# GRIN HM53A INSTART

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La version **INSTART** du modèle HM53A est caractérisée par le démarrage électrique.

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle offre les caractéristiques du modèle HM53A mais est **équipée du puissant moteur Briggs & Stratton série 6.75 de 163 cm<sup>3</sup> INSTART**.

Ce moteur innovant muni d'une batterie aux ions de lithium permet de démarrer la machine sans tirer sur la corde du lanceur mais en appuyant simplement sur un bouton. La batterie de démarrage permet plus de 50 mises en marche avec une recharge complète.

La batterie de démarrage se recharge en 60 minutes environ.

Une recharge partielle de 10 minutes permet d'effectuer plus de 10 démarrages.

**INSTART** c'est une vraie révolution dans le secteur des moteurs pour tondeuses.





# Ligne BM

BATTERIE 82V

HobbyPRO

Professional



La ligne à batterie 82 V GRIN est composée de 3 tondeuses, dont deux poussées et une autotractée, dotées du système de tonte breveté TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS.

Ces 3 modèles sont équipés du tout nouveau moteur électrique brushless Briggs & Stratton 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 5Ah, l'on tond 800 m<sup>2</sup> avec une seule recharge (avec le modèle BM46-82V), tandis qu'avec la batterie 2Ah, l'on atteint les 400 m<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 Briggs & Stratton 82V.
- **FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL**  
pour une tonte écoresponsable et un moteur silencieux.

# 82V<sup>MAX</sup> LITHIUM-ION



## • TROUVEZ LA TONDEUSE IDÉALE

Modèles	Lame	Traction	Batterie fournie	Durée en mètres carrés	Chargeur fourni	Temps de recharge	Cycles de vie batterie	Jardin recommandé pour son utilisation
BM37-82V	37	NON	2AH	400 m <sup>2</sup>	4AH (recharge de 4 ampères / heure)	30 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)	0-400 m <sup>2</sup>
BM46-82V	46	NON	5AH	800 m <sup>2</sup>	4AH (recharge de 4 ampères / heure)	75 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)	400-800 m <sup>2</sup>
BM46A-82V	46	OUI PRO à 2 vitesses	5AH	600 m <sup>2</sup>	4AH (recharge de 4 ampères / heure)	75 min	500\1.000 (1 an = 15-20 cycles pour un usage privé)	400-1.200 m <sup>2</sup> jardin en pente 800-1.200 m <sup>2</sup> avec deuxième batterie 0-1.200 m <sup>2</sup> utilisation professionnelle

# GRIN BM37-82V

BATTERIE 2AH



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La GRIN BM37-82V est une tondeuse équipée du moteur électrique Briggs & Stratton alimenté par une batterie aux ions de lithium de 82V et 2Ah qui permet, en conditions normales de tonte, de tondre jusqu'à 400 m<sup>2</sup> de pelouse avec une seule recharge.

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN, elle monte un moteur électrique de 1,5 kW, pouvant atteindre des niveaux de performances élevées semblables à celles d'une tondeuse thermique, même en conditions de tonte difficiles.

En fonction des efforts requis, la variation du régime moteur de 2.600 à 2.900 RPM permet d'optimiser la durée de la batterie. La structure de cette machine est identique à celles des tondeuses GRIN thermiques.

La GRIN BM37-82V est l'outil idéal pour les petits espaces, les finitions et les situations qui requièrent une diminution substantielle du bruit, des émissions polluantes et des frais d'entretien du moteur.





# GRIN BM46-82V

BATTERIE 5AH



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La GRIN BM46-82V est une tondeuse à moteur électrique Briggs & Stratton alimenté par une batterie aux ions de lithium de 82V et 5Ah en mesure de tondre jusqu'à 800 m<sup>2</sup> avec une seule recharge en conditions normales de tonte.

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN et équipée d'un moteur de 1,5 kW, cette tondeuse atteint des niveaux de performances élevées semblables à celles d'une tondeuse thermique, même en conditions de tonte difficiles et en herbe haute.

L'électronique interne permet une variation du régime moteur de 2.600 à 2.900 RPM en fonction des conditions de tonte, permettant ainsi une optimisation de la durée de la batterie.

La structure du châssis est identique à celle des tondeuses GRIN thermiques et le CÔNE DE PROTECTION MOTEUR est de série. Très appréciée des jardiniers professionnels, cette tondeuse offre à la fois d'excellents résultats de tonte et une diminution substantielle du bruit, des émissions polluantes et des frais d'entretien du moteur.



BATTERIE

RECOMMANDÉ POUR M²

400-800 M²

RECOMMANDÉ POUR LES PENTES

0-10°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides
TRACTION	Non
ROUES	Grip GRIN, en acier avec double roulement à billes
CARTER ET STRUCTURE	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides anti-vibration
MOTEUR	<b>Briggs &amp; Stratton 82V - Lithium ION</b> Hautement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	5Ah - 82V - 400 m² avec un recharge
CHARGEUR BATTERIES	RAPIDE - 75 minutes pour une recharge
POIDS	25 kg - hors batterie

PERFORMANCES GRIN BM46-82V	1	2	3	4	5
Qualité de tonte en conditions d'herbe normales	[Bar chart showing high performance across all levels]				
Performances en herbe haute (>30 cm)	[Bar chart showing high performance across all levels]				
Tonte en pente	[Bar chart showing high performance across all levels]				
Terrain irrégulier	[Bar chart showing high performance across all levels]				
Maniabilité dans les espaces étroits	[Bar chart showing high performance across all levels]				

# GRIN BM46A-82V

BATTERIE 5AH



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La GRIN BM46A-82V est une tondeuse équipée d'une traction automatique et d'un moteur électrique Briggs & Stratton alimenté par une batterie aux ions de lithium de 82V et 5Ah. Cette puissante batterie permet de tondre jusqu'à 600 m<sup>2</sup> de pelouse, en conditions normales de tonte, avec une seule charge.

Avec une batterie supplémentaire de 5Ah, il est possible de tondre jusqu'à 1.200 m<sup>2</sup>.

Le groupe de traction professionnelle à 2 VITESSES, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, est fiable et puissant et permet de régler la vitesse en fonction de l'état de la pelouse. La conception innovante de la traction, soutenue par les « essieux suspendus GRIN » permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps.

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN et dotée de série du CÔNE DE PROTECTION MOTEUR, la GRIN BM46A-82V est équipée d'un moteur électrique de 1,5Kw qui permet d'atteindre des niveaux de performance incroyables en herbe haute et en conditions difficiles, semblables à celles d'une tondeuse thermique.

L'électronique interne permet une variation du régime moteur de 2.600 à 2.900 RPM en fonction des conditions de tonte, permettant ainsi une optimisation de la durée de la batterie.

La structure et le moteur en font une machine très appréciée des jardiniers professionnels.



BATTERIE

RECOMMANDÉ POUR M<sup>2</sup>

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

RECOMMANDÉ POUR LES PENTES

0-30°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME DE TONTE	Système de tonte breveté GRIN TONDRE, NE PLUS RAMASSER, STOP AUX DÉCHETS
LARGEUR DE COUPE	46 cm
HAUTEUR DE COUPE	4 hauteurs réglables avec un seul levier à crans rapides
TRACTION	Professionnelle à 2 vitesses
ROUES	Grip GRIN, en acier avec double roulement à billes
CARTER ET STRUCTURE	Renforcés, en acier verni à chaud
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série
GUIDON	Repliable avec réglages rapides anti-vibration
MOTEUR	Briggs & Stratton 82V - Lithium ION Hautement performant avec contrôle intégré, clé de sécurité
DÉMARRAGE	Électrique
BATTERIE	5Ah-82V - 600 m <sup>2</sup> avec un recharge
CHARGEUR BATTERIES	RAPIDE - 75 minutes pour une recharge
POIDS	33 kg - hors batterie

PERFORMANCES GRIN BM46A-82V	1	2	3	4	5
Qualité de tonte en conditions d'herbe normales					
Performances en herbe haute (>30 cm)					
Tonte en pente					
Terrain irrégulier					
Maniabilité dans les espaces étroits					
Vitesse de tonte					



# 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 alimentée par le 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



02. MOTEUR PROFESSIONNEL BRIGGS &amp; STRATTON



03. TRACTION PROFESSIONNELLE



04. CÔNE DE PROTECTION MOTEUR



05. GRIP GRIN MAXI



06. LEVIERS CONFORT ET GUIDON ANTI-VIBRATION

## 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

# GRIN PM46A



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est **équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 8.50 de 190 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui facilite le démarrage.

Le groupe de **traction professionnelle à 2 vitesses**, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, **est fiable et puissant**. La conception innovante de la traction, soutenue par les « essieux suspendus GRIN », permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps. Idéale pour un entretien professionnel, cette tondeuse donne le meilleur d'elle-même dans les situations difficiles.

**Les agents d'entretien qui l'utilisent sont étonnés par sa capacité de pulvérisation y compris en herbe haute et humide. Il est également possible de l'utiliser pour des entretiens peu fréquents.**

**Sa largeur de coupe de 46 cm en fait une tondeuse maniable pour les petites surfaces ou les finitions.** Sa structure renforcée, son carter de 3 mm d'épaisseur et son **CÔNE DE PROTECTION MOTEUR de série** permettent même au plus distrait des agents d'entretien de tondre des pelouses rustiques. La qualité du système de tonte GRIN, allié aux composants de la tondeuse, permet d'obtenir d'excellents résultats sur des pelouses d'agrément.





# GRIN PM46A INSTART

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La version **INSTART** du modèle PM46A est caractérisée par le démarrage électrique.

Fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN, elle est équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 8.50 de 190 cm<sup>3</sup> **INSTART**.

Ce moteur innovant muni d'une batterie aux ions de lithium permet de démarrer la machine sans tirer sur la corde du lanceur mais en appuyant simplement sur un bouton.

La batterie de démarrage permet plus de 50 mises en marche avec une recharge complète.

La batterie de démarrage se recharge en 60 minutes environ. Une recharge partielle de 10 minutes permet d'effectuer plus de 10 démarrages.

**INSTART** c'est une vraie révolution dans le secteur des moteurs pour tondeuses.



# GRIN PM53A



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, la GRIN PM53A est **équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 8.50 de 190 cm<sup>3</sup>** et du **dispositif READY START** qui facilite le démarrage.

Le **groupe de traction professionnelle à 2 VITESSES**, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, **est fiable et puissant** et permet de régler la vitesse en fonction de l'état de la pelouse.

La conception innovante de la traction, soutenue par les « essieux suspendus GRIN », permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps.

**Idéale pour un entretien professionnel, cette tondeuse donne le meilleur d'elle-même dans les situations difficiles. Les agents d'entretien qui l'utilisent sont étonnés par sa capacité de pulvérisation y compris en herbe haute et humide.** Il est également possible de l'utiliser pour des entretiens peu fréquents.

**Sa largeur de coupe de 53 cm en fait une tondeuse adaptée aux grandes surfaces tout en restant très pratique pour les petites surfaces.**



# GRIN PM53A INSTART

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La version **INSTART** du modèle PM53A est caractérisée par le démarrage électrique.

Fabriquée sur le **châssis éprouvé GRIN**, elle est équipée du moteur puissant et fiable Briggs & Stratton série 8,50 de 190 cm<sup>3</sup> **INSTART**.

Ce moteur innovant muni d'une batterie aux ions de lithium permet de démarrer la machine sans tirer sur la corde du lanceur mais en appuyant simplement sur un bouton.

La batterie de démarrage permet plus de 50 mises en marche avec une recharge complète et se recharge en 60 minutes environ.

Une recharge partielle de 10 minutes permet d'effectuer plus de 10 démarrages.

**INSTART** c'est une vraie révolution dans le secteur des moteurs pour tondeuses.





# 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 lame de 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



02. LUBRICATION SOUS PRESSION POUR LA TONTE EN PENTE



03. TRACTION PROFESSIONNELLE



04. CÔNE DE PROTECTION MOTEUR



05. GRIP GRIN MAXI



06. LEVIERS CONFORT ET GUIDON ANTI-VIBRATION



### 01. MOTEUR PROFESSIONNEL KAWASAKI

Conçu pour les professionnels les plus exigeants.

### 02. LUBRICATION 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

# GRIN PM53A KW

MOTEUR POUR LA TONTE EN PENTE > 20°



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



La GRIN PM53A KW, fabriquée sur le châssis éprouvé GRIN, est dotée du très réputé moteur professionnel Kawasaki FJ180V KAI de 179 cm<sup>3</sup> avec système de lubrification sous pression, permettant la tonte sur des terrains en forte pente, sans problèmes de lubrification.

Le groupe de traction professionnelle à 2 VITESSES, dans un boîtier étanche en aluminium à bain d'huile, est fiable et puissant et permet de régler la vitesse en fonction de l'état de la pelouse.

La conception innovante de la traction, soutenue par les « essieux suspendus GRIN », permet une meilleure résistance aux chocs et protège le mécanisme dans le temps.

**Idéale pour un entretien professionnel, cette tondeuse donne le meilleur d'elle-même dans les situations difficiles. Les professionnels qui l'utilisent sont étonnés par sa capacité de pulvérisation y compris en herbe haute et humide.**

Il est également possible de l'utiliser pour des entretiens peu fréquents.

Sa largeur de coupe de 53 cm en fait une tondeuse adaptée aux grandes surfaces tout en restant très pratique pour les petites surfaces.



# GRIN SPM53A KW

MOTEUR POUR LA TONTE EN PENTE > 20°



DÉCOUVREZ-EN PLUS



TONDRE  
NE PLUS RAMASSER  
STOP AUX DÉCHETS

TESTDRIVE GRIN



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.

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.



RECOMMANDÉ POUR M<sup>2</sup>

**1.200-3.000 MQ**

RECOMMANDÉ POUR LES PENTES

**0-30°**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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>3 hauteurs réglables sur la roue avant pivotante</b>
TRACTION	<b>Professionnelle à 2 vitesses</b> (vitesse plus importante par rapport à la ligne PM)
ROUES	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.
CARTER ET STRUCTURE	Châssis en acier avec <b>moteur déporté</b> pour rendre la machine plus maniable en pente
CÔNE DE PROTECTION MOTEUR	De série et conjugué avec le <b>système GRIN HD</b>
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 - 179 cm <sup>3</sup>
DÉMARRAGE	Par lanceur simplifié - starter manuel
POIDS	59 kg

PERFORMANCES GRIN SPM53A KW	1	2	3	4	5
Qualité de tonte en conditions d'herbe normales					
Performances en herbe haute (>30 cm)					
Tonte en pente					
Terrain irrégulier					
Maniabilité dans les espaces étroits					
Vitesse de tonte					

# Fiche résumant les caractéristiques techniques



MODÈLE	CONSEILLÉ POUR			LARGEUR DE COUPE	POIDS	DIMENSIONS MACHINE RABATTUE <small>(longueur x largeur x hauteur)</small>	DIMENSIONS MACHINE EN MARCHÉ <small>(longueur x largeur x hauteur)</small>	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 - INSTART 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 - INSTART 4 temps - 163 CC. MOW N'STOW	électrique par bouton	oui
HM53A	800-1.200	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	800-1.200	0-20°	HobbyPRO	53 cm	35 kg	900x600 x450	1350x600 x1000	essence	Briggs & Stratton 6.75 - INSTART 4 temps - 163 cm <sup>3</sup> MOW N'STOW	électrique par bouton	oui
BM37-82V	0-400	0-10°	HobbyPRO	37 cm	23 kg batterie exclue	800x420 x420	1250x420 x1000	batterie	Briggs & Stratton 82V Ions de Lithium	électrique par bouton	oui
BM46-82V	400-800	0-10°	HobbyPRO	46 cm	25 kg batterie exclue	800x520 x420	1250x520 x1000	batterie	Briggs & Stratton 82V Ions de Lithium	électrique par bouton	oui
BM46A-82V	800-1.200	0-30°	Professional	46 cm	33 kg batterie exclue	800x520 x420	1250x520 x1000	batterie	Briggs & Stratton 82V Ions de Lithium	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 INSTART 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 INSTART 4 temps - 190 cm <sup>3</sup>	électrique par bouton	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 ROULEMENT	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	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



# RM 1 2 0

TONDEUSE AUTOPORTÉE

Professional



**GRIN RM120 est une tondeuse autoportée qui naît avec un plateau de coupe breveté unique et innovant :**

- **Trois carters GRIN** séparés pour optimiser le système de tonte breveté.
- **Fond fermé** qui préserve et protège le dispositif de coupe.
- **Courroies** protégées de la saleté mais facilement accessibles pour l'entretien.
- **Isolation acoustique** qui réduit considérablement les émissions sonores.

**Le plateau de coupe garantit la qualité de pulvérisation, les performances atteintes en herbe difficile et sur les terrains accidentés** et le résultat obtenu par le système de tonte sans ramassage GRIN.

**RM 120 est une autoportée professionnelle qui conjugue le confort du zéro turn avec la facilité de conduite du joystick.**

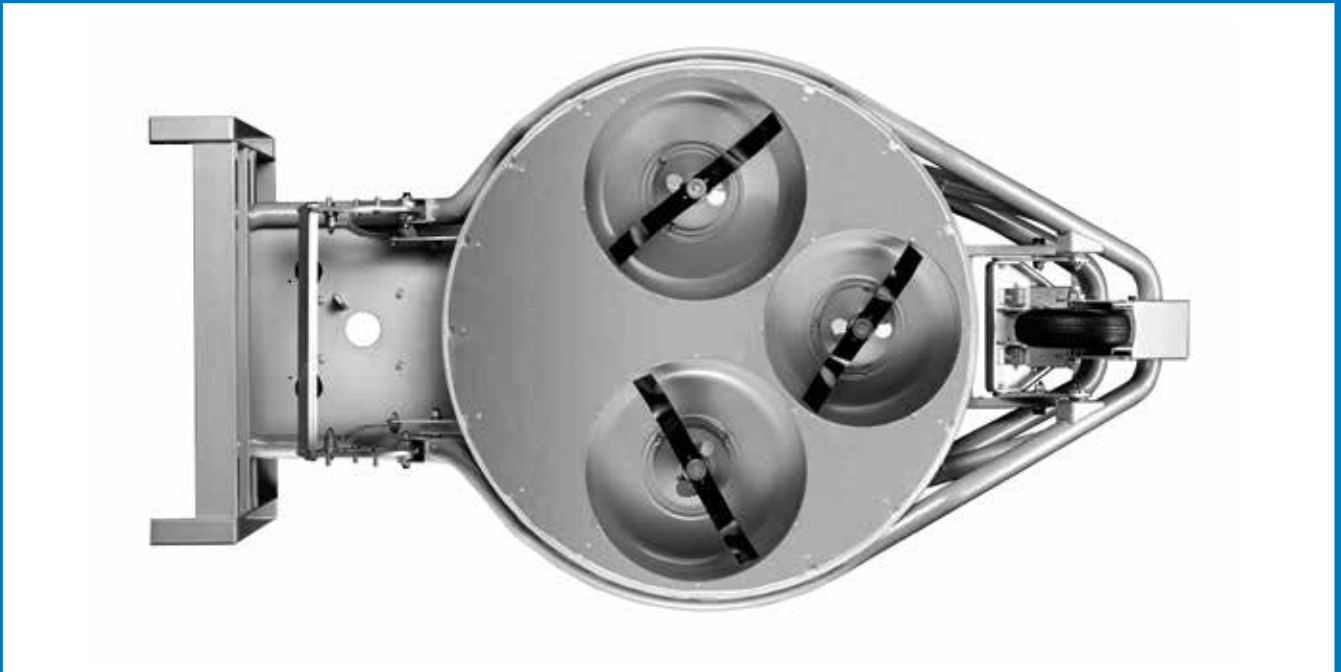
La structure à 3 roues, avec les roues antérieures pivotantes, permet à la machine d'évoluer et de travailler aisément près des obstacles en toute sécurité.

**Dotée d'un plateau de coupe de 120 cm et d'un moteur thermique de 20 CV, la RM120 monte de série :**

- **BOUTON DE LEVAGE RAPIDE** • **LIMITEUR DE VITESSE**
- **ÉCRAN MULTIFONCTION** • **GESTION ÉLECTRONIQUE DE LA HAUTEUR DE COUPE**



# Professional Z O O M



PLATEAU DE COUPE GRIN : UNIQUE ET INNOVANT.



LE CONFORT DU ZÉRO TURN AVEC LA FACILITÉ DE CONDUITE DU JOYSTICK.

# RM 1 2 0


5. LA GAMME GRIN



**LE PLATEAU DE COUPE BREVETÉ GARANTIT LA QUALITÉ DE PULVÉRISATION GRIN, MÊME EN HERBE DIFFICILE.**



DÉCOUVREZ-EN PLUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		RM 1 2 0	
<b>MOTEUR</b>			
Modèle	B&S Series8 Commercial Series 44T8		
Alimentation	Essence		
Puissance / Cylindrée	20CV / 724cc		
Nr. Cylindres	2		
Equipement	Engraisage sous pression / Filtre à air cyclone / Filtre Carburant		
Capacité de réservoir	35 L		
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>			
Pompes	N.1 pompe de gavage, N.2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable, N.1 pompe à engrenage		
Moteurs	N.2 moteurs orbitaux 320cc		
Freins	N.2 Freins hydrauliques négatifs		
Débloccage des freins	Accumulateur 0,35L d'urgence de déblocage des freins		
Roues motrices	2WD		
Vitesse maxi marche avant	12 Km/h		
Système de conduite	Zéro turn avec joystick hydraulique - Limiteur de vitesse réglable - Bouton de levage d'urgence		
Soulèvement	Hydraulique centralisé		
<b>SIÈGE</b>			
Modèle	Siège Shuttle 99R / Accoudoirs réglables		
<b>ROUES ET PNEUS</b>			
Pneus postérieurs gazon	Turf Smart 20 x 8.00 - 10		
Pneus postérieurs à chevrons	Super Lug 20 x 8.00 - 10		
Roue antérieure	Straight Rib 11 x 4.00 - 5		
<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>			
Batterie	12 V / 30 Ah (300 A)		
Equipement de série	Ecran multifonction (Smart view): Compteur d'heures - Indicateur embrayage des lames - Indicateur hauteur de tonte - Jauge de niveau à flotteur huile et essence		
Voyants et alarmes	Pression huile moteur - Frein de stationnement - Batterie - Présence humaine		
<b>SYSTÈME DE COUPE</b>			
Typologie	Breveté Grin "Tondre, Ne plus ramasser, Stop aux Déchets"		
Plateau de coupe	120 cm / 3 Lames séparées Plateau de coupe fermé breveté à émission sonore réduite Système de lavage des carters		
Réglage de hauteur de coupe	Réglage électronique hauteur de 5 à 15 cm		
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>			
Poids à vide	485 Kg		
Longueur / Largeur / Hauteur	238 x 135 x 132 cm		
<b>RECOMMANDÉE POUR</b>	<b>UTILISATION PROFESSIONNELLE</b> pour l'entretien des grandes surfaces		



**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, PAYS-BAS et SUISSE** 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**

- ☎️ +32 (0)470.65.21.64
- 📱 @mygrinnl
- 📷 mygrin\_nld



**GRIN SUISSE**

- ☎️ +41 (0)55.256.56.00
- 📱 @grin.schweiz
- 📷 mygrin\_che

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



**Plus de 600 revendeurs spécialisés et sélectionnés.**



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

**#changetaperspective**

GRIN VOUS CONSEILLE :