

L I G N E

ZM



LA PULVÉRISATION DE
L'HERBE SUR LES GRANDES
ESPACES GRÂCE AU PLATEAU
DE TONTE GRIN MAXI 3





L I G N E Z M

Z M 1 2 0 E T Z M 1 4 0

GRIN ZM est une tondeuse autoportée avec **plateau frontal dédié à l'entretien des grandes espaces verts**.

Le plateau de tonte GRIN MAXI 3 se caractérise par **sa capacité de pulvérisation de l'herbe**. Il permet d'effectuer une tonte sans ramassage de très haute qualité, **même dans des conditions difficiles**. Il est disponible dans les largeurs de **tonte réelles de 120 cm et 140 cm**.

Le positionnement frontal du plateau GRIN MAXI 3 et la conformation de la machine permettent à l'opérateur de **tondre sous les haies et les arbres, mais aussi de s'approcher très près des obstacles et des bords**, réduisant ainsi l'utilisation de la débroussailleuse.

La gestion par leviers rend la conduite agréable et les manœuvres rapides et sûres, tout en **permettant un gain de temps qui atteint 50%** par rapport à une conduite traditionnelle.

La répartition des poids et le système automatique ANTI-LEVAGE offrent, pour une machine de cette catégorie, des performances uniques en pente. GRIN ZM est adaptée à **l'entretien des pelouses jusqu'à 40% de pente**.

Un puissant moteur bicylindre, une fabrication made in Italy, l'utilisation de matériaux d'excellente qualité, des tractions professionnels et des composants de haut niveau font de **GRIN ZM une machine extrêmement fiable destinée à durer dans le temps**.

Chaque solution, en commençant par **la possibilité de soulever électriquement le plateau** en vertical pour arriver au **confort du siège et de la console de pilotage**, est conçue pour : simplifier l'entretien ordinaire et extraordinaire, rendre la **conduite agréable et confortable** en faisant de GRIN ZM une **machine très sûre**.

ZOOM LIGNE ZM

1

LE PLATEAU DE TONTE GRIN MAXI 3

- ✓ Système de tonte unique GRIN qui pulvérise l'herbe
- ✓ Plateau frontal
- ✓ Plateau articulé
- ✓ Basculement à la vertical électrique

2

ZERO TURN

Le zéro turn de ZM vous fait **économiser 50%** du temps tout en **assurant une qualité de tonte très élevée**

3

STABILISATEUR ANTI-LEVAGE POUR LES PENTES

ZM peut franchir des **pentes jusqu'à 40%**.

4

POINTS FORTS TECHNIQUES

Les composants de ZM sont conçus pour garantir :

- ✓ Fiabilité
- ✓ Efficacité
- ✓ Confort d'utilisation
- ✓ Faibles coûts d'exploitation

5

ACCESSOIRES

Il est possible d'acheter en option :

- ✓ Axe postérieur pour double roue
- ✓ Pneus agraires

LE PLATEAU DE TONTE GRIN MAXI 3

GRIN MAXI 3

PULVÉRISE L'HERBE

GRIN MAXI 3 est **le plateau de tonte sans ramassage le plus performant du marché pour :**

- Pulvérisation de l'herbe** (résidu très fin).
- Rapport entre le résultat de tonte et les conditions difficiles** du gazon (pelouse humide, gazon épais, herbe haute).
- Rapport entre le résultat de tonte et la vitesse d'avancement.**
- Facilité de nettoyage et risque de colmatage minimal** du plateau après la tonte.

La ligne ZM est disponible avec un plateau de :

ZM120 : 120 cm de tonte réelle (126 cm de largeur)

ZM140 : 140 cm de tonte réelle (146 cm de largeur)

GRIN





Certaines **caractéristiques techniques** permettent au plateau GRIN MAXI 3 d'être **unique sur le marché** et de se différencier par ses performances :

- ✓ **Utilisation des carters, couteaux et turbo disc GRIN** qui permettent, déjà sur les machines plus petites de la gamme, **de réduire l'herbe en fragments très fins** et un excellent travail dans des conditions difficiles.
- ✓ **Les 3 carters de tonte** qui composent le plateau **sont indépendants**. Les flux d'air sont ainsi optimisés pour une pulvérisation optimale.
- ✓ **Les 3 carters** sont **disposés en triangle** avec un **chevauchement moyen de 16,5 %** des 2 arrière par rapport à l'avant. Cette construction permet aux carters de travailler avec une **charge de matériau optimale**.





PLATEAU FRONTAL

UNE TONTE PLUS RAPIDE

Le plateau frontal GRIN MAXI 3 **augmente la maniabilité et offre une vitesse de travail incroyable**. Le plateau de tonte séparé de la machine :

- ✓ **Facilite la tonte près des obstacles** tels que les parterres de fleurs, les bordures, les murs, les pots, etc.
- ✓ Permet de tondre **sous** les arbres, les haies, les bancs, etc.
- ✓ Garantit une **meilleure visibilité** sur la zone de travail.
- ✓ Avec cette machine, **vous pouvez également réduire considérablement l'utilisation de la débroussailleuse** pendant l'entretien.



PLATEAU ARTICULÉ

S'ADAPTE AU SOL

Le châssis du plateau de tonte est détaché du châssis de la machine et relié à celui-ci par un joint articulé spécial.

L'articulation, qui permet une manipulation à la fois horizontale et verticale, **aide le plateau à s'adapter aux irrégularités du terrain**.

Les petites roues anti-scalp permettent une meilleure stabilité du plateau sur le sol en évitant d'abîmer le gazon.

BASCULEMENT VERTICAL ÉLECTRIQUE

ENTRETIEN RAPIDE

Le plateau GRIN MAXI 3 peut être relevé à la verticale, sans devoir détacher la courroie, grâce à un mécanisme électrique.

Cela permet un **nettoyage et une maintenance simple**, rapide et sûre.

Il est aussi possible de réduire l'encombrement de la machine pendant le transport.



LE ZERO TURN PARFAIT



ZERO TURN

VITESSE ET QUALITÉ

Le Zéro Turn GRIN ZM est étudié dans les moindres détails pour garantir des **manœuvres rapides tout en assurant une très haute qualité de tonte**.

Ces performances sont obtenues grâce à :

- ✓ **poids de la machine concentré sur l'essieu moteur pour augmenter l'adhérence** lors des manœuvres.
- ✓ **roues larges qui repartissent et réduisent la pression** sur le gazon.
- ✓ **réservoirs effilés et silhouette de la machine** qui permettent de se **rapprocher avec précision** aux murs, aux haies, aux bordures sans heurter l'arrière lors des manœuvres, permettant ainsi une **finition irréprochable**.

Ce type de conduite permet **d'économiser jusqu'à 50% du temps** pendant la tonte.

STABILISATEUR ANTI-LEVAGE JUSQU'À 40% DE PENTE

3



STABILISATEUR ANTI-LEVAGE

JUSQU'À 40% DE PENTE

Un point fort de GRIN ZM est le **stabilisateur automatique ANTI-LEVAGE** pour la tonte en pente associé à une machine avec centre de gravité très bas.

Cette technologie, grâce à l'actionnement automatique d'un piston hydraulique, permet de :

- ✓ Réduire le soulèvement de la roue arrière en descente et lors du freinage.
- ✓ Affronter facilement les montées tout en garantissant une bonne adhérence au sol.
- ✓ Réduire le poids sur la roue arrière pour garantir des manœuvres rapides et précises.
- ✓ Assurer une bonne performance de tonte en côte aussi sur des gazons avec des pentes importantes.

Grâce à la technologie ANTI-LEVAGE et à la répartition du poids, avec GRIN ZM il est possible de se déplacer avec agilité sur des pentes raides jusqu'à 40 % (22°) et de tondre en côte jusqu'à 30 % (17°) avec une stabilité et une sécurité maximale.

POINTS FORTS TECHNIQUES



MOTEUR B&S 724 CC

PIUSSANCE, FIABILITÉ, AUTONOMIE

GRIN ZM est équipé d'un moteur bicylindre à essence **Briggs & Stratton de 724 cm³ et 22 CV (16,2 kW)** avec démarrage électrique.

Ce moteur est réputé pour :

- ✓ **Sa faible consommation et ses vibrations réduites**
- ✓ **Ses faibles émissions polluantes**
- ✓ **Ses performances élevées**
- ✓ **Sa grande fiabilité**

Le silencieux spécifique Super Silent est conçu pour réduire au minimum le bruit et optimiser les performances. **Les deux réservoirs symétriques** sont positionnés sur l'essieu moteur pour permettre une répartition optimale du poids. Avec une **capacité totale de 30 litres**, ils offrent une grande autonomie de tonte : **jusqu'à 7 heures avec un plein d'essence**. Les deux réservoirs sont communicants : ils se remplissent et se vident simultanément.



COMMANDES EASYRIDE

CONDUITE AGRÉABLE ET SÛRE

Les aspects particulièrement appréciés dans l'utilisation quotidienne sont :

- ✓ **Réglage de la hauteur** de tonte électrique.
- ✓ **Branchements des lames** électriques.
- ✓ **Frein de stationnement** actionné par l'ouverture des leviers.
- ✓ **Commandes** à portée de main.
- ✓ **Arceau de sécurité** rabattable rapidement sans outils



TRACTION HYDROSTATIQUE

FIABILITÉ, VITESSE ET SENSIBILITÉ DE CONDUITE

La **double transmission hydrostatique** avec pompes/moteurs intégrés Hydro Gear garantit **fiabilité, vitesse et fluidité des mouvements**.

La vitesse d'avancement peut être réglée **de 0 à 12 km/h** en fonction de l'état du gazon.

Associée au **système de tonte GRIN** et aux plateaux GRIN MAXI 3 de 120 cm et 140 cm de tonte réelle, elle permet de **terminer la tonte en un temps record**.

Les leviers du GRIN ZM permettent **une conduite ZERO TURN vraiment simple et intuitive**, garantissant des mouvements fluides, naturels et peu fatigants pour l'opérateur.

Le frein de stationnement s'actionne automatiquement en ouvrant les leviers : simple, pratique et surtout sûr.



SIÈGE PREMIUM CONFORT

CONFORT ET ACCÈS À L'ENTRETIEN

Le **siège large**, réglable et équipé d'accoudoirs, offre un grand confort.

La position de conduite est naturelle grâce à la **possibilité de régler la hauteur des leviers d'avancement**.

Le siège est **rabattable**. Grâce à un ressort à gaz, il permet une inspection et un entretien faciles de la machine.

Sous le siège, on trouve un **accès facile à** :

- ✓ Leviers de déblocage de la traction
- ✓ Levier de desserrage de la courroie
- ✓ Points de graissage
- ✓ Batterie
- ✓ Réservoir d'huile hydraulique



5

ACCESSOIRES



DOUBLE ROUE ARRIÈRE

La machine peut être équipée, en option, d'un **axe postérieur avec double roue** pour permettre le chargement en utilisant deux rampes au lieu de trois.

Le kit comprend le support qui soutient les roues et la deuxième roue arrière.



PNEUS AGRAIRES

Les pneus agraires sont utiles sur **les terrains accidentés et en pente pour obtenir une meilleure adhérence.**

Ils sont livrés comme KIT en plus des roues Garden qui équipent la machine de série.

(En revanche, les manœuvres zéro-turn exigent plus d'attention pour ne pas abîmer le gazon.)

FICHE TECHNIQUE





PLATEAU DE TONTE

GRIN MAXI 3 avec système de tonte qui pulvérise l'herbe

Dimensions :

ZM120: 120 cm de tonte effective et 126 cm de largeur.

ZM140: 140 cm de tonte effective et 146 cm de largeur.

Réglage électrique de la hauteur de tonte :

Micrométrique de 35*mm à 80*mm

(plage de réglage +/- 10 mm).

* mesures moyennes sur pelouse compacte.

Basculement vertical électrique :

Rapide sans détacher la courroie.

Pour le nettoyage et l'entretien ordinaire du plateau.

Pour un encombrement réduit pendant le transport.



PRODUCTIVITÉ HORAIRE *

ZM120: 13.000 m²/h

ZM140: 15.000 m²/h

* Indicatif et variable en fonction des conditions du gazon.



MOTEUR

Briggs & Stratton Series 8290 CXi Commercial
Démarrage électrique avec batterie 12v
Alimentation à essence

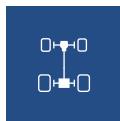
Cylindrée 724 cc, Bicylindres

Puissance 22 HP (16.2 kW)
Refroidissement à air
Filtre à air avec cartouches interchangeables



RÉSERVOIR

30 L (2 réservoirs communicants de 15 L)



TRACTION

Transmission hydrostatique avec pompe intégrée
ZT3100 Hydro-Gear, avec embrayage PTO
électromagnétique



SYSTÈME DE CONDUITE

Leviers à réglage longitudinal et en hauteur.

Rayon de braquage Zero Turn.

Vitesse : **0 - 12 km/h à variation continue.**

Marche arrière 0 - 6 km/h.

Frein de stationnement automatique à l'ouverture des leviers, intégré dans le groupe hydrostatique.



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Système ANTI-LEVAGE pour améliorer la conduite en pente

Arceau de sécurité démontable sans outils

Crochet d'attelage arrière



ROUES

Avant : 20x10.00-8 Garden (Agraire en option)

Arrière : 15x6.00-6 Garden



DIMENSIONS

ZM120: Longueur 2.580mm x Largeur 1.260mm
x Hauteur 1.700mm (1.160mm avec arceau rabattu)

ZM140: Longueur 2.580mm x Largeur 1.460mm
x Hauteur 1.700mm (1.160mm avec arceau rabattu)



POIDS

ZM120: 470 KILOS

ZM140: 484 KILOS

