

ZM

S E R I E



GRASPULVERISIERUNG
AUF GROSSEN FLÄCHEN
DANK DES GRIN
MAXI 3 MÄHDECKS





Z M - S E R I E

Z M 1 2 0 U N D Z M 1 4 0

Der **GRIN ZM** ist ein Frontaufsitzmäher, der speziell für die Pflege großer Rasenflächen entwickelt wurde.

Das **GRIN MAXI 3 Mähdeck** zeichnet sich durch seine **hohe Pulverisierungsleistung** aus. Es sorgt für ein hochwertiges Mähen ohne Fangkorb, **selbst unter schwierigen Bedingungen**. Es ist mit **effektiven Schnittbreiten von 120 cm und 140 cm** erhältlich.

Dank **der Frontmontage** des GRIN MAXI 3 Mähdecks und der Form der Maschine kann der Bediener problemlos **unter Hecken und Bäumen mähen sowie sehr nah an Hindernisse und Bordsteine heranfahren**. Dadurch wird der Einsatz des Rasentrimmers reduziert.

Die **Hebelsteuerung** ermöglicht eine komfortable und sichere Handhabung und **spart** im Vergleich zu herkömmlichen Fahrgeräten **bis zu 50 % Zeit**.

Die **Gewichtsverteilung** und das **automatische Anti-Lift-System** bieten eine für diese Maschinenart unübertroffene Leistung an Hängen. Der **GRIN ZM** eignet sich für **die Pflege von Rasenflächen mit einer Steigung von bis zu 40 %**.

Ein leistungsstarker Zweizylindermotor, Fertigung - Made in Italy, die Verwendung hochwertigster Materialien, professionelle Traktion und hochwertige Komponenten machen **GRIN ZM zu einer extrem zuverlässigen und langlebigen Maschine**.

Jede Lösung, **von der elektrischen, senkrechten Verstellung des Mähdecks** bis hin zum **komfortablen Sitz und Bedienfeld**, ist darauf ausgelegt, die ordentliche und außerordentliche **Wartung zu vereinfachen**, ein **angenehmes und komfortables Fahrerlebnis** zu ermöglichen und den **GRIN ZM** zu einer **besonders sicheren Maschine** zu machen.

HIGHLIGHTS ZM - S E R I E

1

GRIN MAXI 3 MÄHDECK

- ✓ GRIN-Mähssystem, das Gras pulverisiert
- ✓ Frontales Mähdeck
- ✓ Gelenkiges Mähdeck
- ✓ Elektrische Senkrecht-kippfunktion

2

ZERO-TURN

Dank des ZM-Zero-Turn Systems **sparen Sie 50% der Zeit, ohne an Mähqualität zu verlieren.**

3

ANTI-LIFT-HANGSTABILISATOR

ZM kann auf Rasenflächen mit **Hangneigungen von bis zu 40%** mähen.

4

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

ZM-Bauteile sind so konzipiert, dass sie Folgendes gewährleisten:

- ✓ Zuverlässigkeit
- ✓ Effizienz
- ✓ Benutzerfreundlichkeit
- ✓ Niedrige Betriebskosten

5

SONDERAUSSTATTUNG

Folgende Komponenten sind optional erhältlich:

- ✓ Achse für Doppelhinterrad
- ✓ Traktorräder

GRIN MAXI 3 MÄHDECK

GRIN MAXI 3

PULVERISIERT DAS GRAS

Das GRIN MAXI 3 Mähwerk ist **das leistungsstärkste Mähwerk ohne Grasaufnahme auf dem Markt** - dank:

- ✓ **Graspulverisierung** (feinste Zerkleinerung des Grases).
- ✓ **Optimales Verhältnis zwischen Mähergebnis und schwierigen Rasenbedingungen** (feuchtes, dichtes oder hohes Gras).
- ✓ **Optimales Verhältnis zwischen Mähergebnis und Arbeitsgeschwindigkeit.**
- ✓ **Maximale Sauberkeit und minimales Verstopfen** des Mähdecks nach dem Mähen.

Die ZM-Serie ist verfügbar mit Mähdeck von:

ZM120: 120 cm effektive Mähbreite (126 cm Gesamtbreite)

ZM140: 140 cm effektive Mähbreite (146 cm Gesamtbreite)

GRIN





Einige **technische Merkmale** machen das GRIN MAXI 3 Mähdeck **einzigartig auf dem Markt** und **zeichnen es durch seine Leistung aus**:

- ✓ **Der Einsatz von GRIN-Mähwerken, Messern und Turboscheiben ermöglicht** - wie bereits bei den kleineren Modellen - eine **sehr feine Zerkleinerung des Grases** und **hervorragende Ergebnisse unter schwierigen Bedingungen**.
- ✓ **Die drei Mähsysteme** des Mähdecks arbeiten **unabhängig voneinander**. Dies optimiert den Luftstrom für eine **optimale Pulverisierung**.
- ✓ Die drei Mähdecks sind **dreieckig angeordnet**, wobei sich die beiden hinteren Mähdecks **im Durchschnitt um 16,5 %** mit dem vorderen überlappen. Diese Konstruktion ermöglicht eine **optimale Materialbeladung der Mähdecks**.





FRONTALES MÄHDECK

SCHNELLERES MÄHEN

Das vorn an der Maschine montierte GRIN MAXI 3 Mähdeck erhöht die Manövrierfähigkeit und ermöglicht eine beeindruckende Arbeitsgeschwindigkeit. Das Mähdeck ist vollständig freitragend von der Maschine und dem Bediener angebracht und es bietet folgende Vorteile:

- ✓ **Erleichtert das Mähen in der Nähe von Hindernissen** wie Blumenbeeten, Bordsteinen, Mauern oder Pflanzgefäßen
- ✓ **Ermöglicht das Mähen unter Bäumen, Hecken, Bänken usw.**
- ✓ **Bietet eine hervorragende Sicht** auf den Arbeitsbereich.

Mit dieser Maschine kann **der Einsatz des Freischneiders bei der Pflege deutlich reduziert werden.**



GELENKIGES MÄHDECK

ES PASST SICH DEM BODEN AN

Der Rahmen des Mähwerks ist **vom Maschinenrahmen entkoppelt** und über **ein spezielles Gelenk** verbunden.

Dieses Gelenk ermöglicht sowohl horizontale als auch vertikale Bewegungen und sorgt dafür, dass **sich das Mähwerk optimal an Bodenunebenheiten anpasst**.

Die Antiskalpierrollen gewährleisten **eine bessere Stabilität** des Mähwerks auf dem Boden und **verhindern Beschädigungen** der Grasnarbe.

ELEKTRISCHE SENKRECHT-KIPPFUNKTION

SCHENLLE WARTUNG

Das GRIN MAXI 3 Mähwerk kann **dank eines elektrischen Aktuators senkrecht gekippt werden, ohne dass der Riemen entfernt werden muss.**

Das ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere **Reinigung und Wartung des Mädecks.** Außerdem spart es Platz beim Transport.



DAS PERFEKTE ZERO-TURN



ZERO-TURN

GESCHWINDIGKEIT UND QUALITÄT

Das GRIN ZM Zero-Turn-System wurde bis ins kleinste Detail entwickelt, um **schnelle Manöver** zu erlauben, **ohne Verzicht auf Mähqualität**. Diese Leistungen werden erreicht durch:

- ✓ Die **Gewichtsverteilung** der Maschine **auf die Antriebsachse** sorgt für **optimale Bodenhaftung** beim Manövrieren und Anfahren.
- ✓ **Breite Räder**, die den Druck auf den Rasen verringern.
- ✓ Die **schmal zulaufenden Tanks** und die **Form der Maschine** ermöglichen es, präzise an Mauern, Hecken und Bordsteinen entlangzufahren, **ohne mit dem Heck anzustoßen** - für **ein makelloses Schnittergebnis bis zum Rand**.

Diese Maschinenkonfiguration ermöglicht eine **Zeitersparnis von bis zu 50 %** beim Mähen einer Grünfläche.



ANTI-LIFT

HANGSTABILISATOR:

BEI STEIGUNGEN VON BIS ZU 40%

3



ANTI-LIFT HANGSTABILISATOR:

STEIGUNGEN BIS ZU 40%

Eine Stärke von GRIN ZM ist der **automatische Anti-Lift-Stabilisator für das Mähen an Hängen, kombiniert mit einem sehr niedrigen Schwerpunkt**. Diese Technologie ermöglicht dank der automatischen Aktivierung eines Hydraulikzylinder Folgendes:

- ✓ **Reduzierung des Hinterradabhebens** beim Bergabfahren und Bremsen.
- ✓ **Müheloses Bergauffahren** mit optimaler Bodenhaftung.
- ✓ **Reduzierung der Belastung des Hinterrads** für schnelle und einfache Manöver.
- ✓ **Optimales Mähen auch quer zum steilen Hang**

Dank der ANTI-LIFT-Technologie und der Gewichtsverteilung ist es mit dem GRIN ZM möglich, **mühelos** an steilen Hängen bis zu 40 % (22°) zu fahren und quer zum Hang bis zu 30 % (17°) zu mähen - **mit maximaler Stabilität und Sicherheit**.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS



B&S MOTOR - 724 CCM

LEISTUNG, ZUVERLÄSSIGKEIT, BETRIEBSAUTONOMIE

GRIN ZM ist mit einem **724 cmm, 22 PS (16,2kW)** starken **Briggs & Stratton** Zweizylinder-Benzinmotor mit Elektrostart ausgestattet.

Dieser Motor zeichnet sich aus durch:

- ✓ Geringe Kraftstoffverbrauch und Vibratiorien
- ✓ Niedrige Schadstoffemissionen
- ✓ Hohe Leistung
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit

Der speziell entwickelte **Super Silent Schalldämpfer** minimiert Geräusche und sorgt für minimalen Abgaswiderstand.

Die beiden **symmetrischen Tanks** sind für eine **optimale Gewichtsverteilung** auf der Antriebsachse positioniert. Mit einem **Gesamtfassungsvermögen von 30 Litern** ermöglichen sie eine hervorragende Mähleistung: **bis zu 7 Stunden mit einem vollen Tank**. Die beiden Tanks sind miteinander verbunden und werden gleichzeitig gefüllt und entleert.



EASYRIDE-BEDIENELEMENTE

SICHERES UND ANGENEHMES FAHREN

Folgende Funktionen sind besonders im täglichen Einsatz geschätzt:

- ✓ Elektrische **Schnitthöhenverstellung**.
- ✓ Elektrische **Messerzuschaltung**.
- ✓ **Parkbremse**, die durch Öffnen der Hebel aktiviert wird.
- ✓ **Bedienelemente** in Griffweite.
- ✓ Schnell und werkzeuglos **einklappbarer Überrollbügel**.



HYDROSTATISCHER ANTRIEB

ZUVERLÄSSIGKEIT, GESCHWINDIGKEIT UND FAHRGEFÜHL

Das doppelte Hydrostat-Getriebe mit integrierten Hydro-Gear Pumpen/Motoren garantiert Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und eine sanfte, präzise Steuerung. Die Fahrgeschwindigkeit kann je nach Zustand der Rasenfläche von 0 bis **12 km/h reguliert werden**. In Kombination mit dem GRIN-Mähssystem und den GRIN MAXI 3-Mähwerken mit 120 cm bzw. 140 cm effektiver Schnittbreite lässt sich die Mäharbeit in Rekordzeit erledigen. **Die Steuerhebel der GRIN ZM ermöglichen ein wirklich einfaches und intuitives Fahren im ZERO-TURN-Modus**, wodurch eine präzise, natürliche und ermüdungsfreie Steuerung für den Bediener gewährleistet wird. **Die Parkbremse wird automatisch aktiviert, sobald die Lenkhebel geöffnet werden - einfach, bequem und vor allem sicher.**



PREMIUM- KOMFORTSITZ

KOMFORT UND WARTUNGSZUGANG

Der breite, verstellbare Sitz mit Armlehnen bietet hervorragenden Komfort. Die Fahrposition ist dank der **höhenverstellbaren Fahrhebel** besonders komfortabel. Der Sitz ist dank einer Gasdruckfeder **klappbar und ermöglicht so eine einfache Inspektion und Wartung der Maschine**.

Unter dem Sitz sind die folgenden **Bauteile leicht zu erreichen**:

- ✓ Antriebshebel
- ✓ Riemenlösehebel
- ✓ Schmiernippel
- ✓ Akku
- ✓ Hydrauliköltank



SONDERAUSSTATTUNG

5



DOPPELHINTERRAD

Die Maschine kann optional mit **einer Doppelbereifung an der Hinterachse** ausgestattet werden, um mithilfe von zwei statt drei Rampen auf Transportfahrzeuge verladen zu werden.

Das Set beinhaltet den Arm zur Radabstützung und das zweite Hinterrad.



TRAKTORRÄDER

Traktorräder sind auf **unebenem Boden mit Steigungen nützlich**, da sie für bessere Bodenhaftung sorgen.

Sie werden als zusätzliches Set zu den Standard-Gartenrädern geliefert.

(Allerdings ist bei Zero-Turn-Manövern größere Aufmerksamkeit gefragt, um den Rasen nicht zu beschädigen.)

DATENBLATT





MÄHDECK

GRIN MAXI 3 mit Mähsystem, das das Gras pulverisiert

Breite:

ZM120: 120 cm effektive Mähbreite

und 126 cm Gesamtbreite

ZM140: 140 cm effektive Mähbreite

und 146 cm Gesamtbreite

Elektrische Schnitthöhenverstellung:

Mikrometrische Verstellung von 35* mm bis 80* mm

(Verstellmechanismus +/- 10 mm)

*Durchschnittswerte auf kompakten Rasenflächen

Senkrechtkippfunktion mit Elektroantrieb:

Schnell, ohne den Riemen zu Lösen

Zur ordentlichen Reinigung und Wartung des Mähdecks

Für platzsparenden Transport



STUNDEN- LEISTUNG*

ZM120: 13.000 m²/h

ZM140: 15.000 m²/h

*Richtwerte, abhängig von den Rasenbedingungen



MOTOR

Briggs & Stratton Series 8290 CXi Commercial
Elektrostart mit 12-V-Akku
Verbrennungsmotor

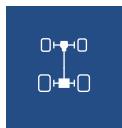
Hubraum: 724 cm³, 2 Zylinder

Leistung: 22 PS (16,2 kW)
Luftgekühlt
Trockenluftfilter mit austauschbaren Filterpatronen



TANK

30 l (2 verbundene 15-l-Tanks)



ANTRIEB

Hydrostatisches Getriebe mit integrierter Hydro-Gear-Pumpe ZT3100 und elektromagnetischer PTO-Kupplung



STEUERUNGS-SYSTEM

Hebelsystem mit Längs- und Höhenverstellung

Nullwendekreis (**Zero-Turn**)

Geschwindigkeit: **0 - 12 km/h stufenlos**,
Rückwärts: 0 - 6 km/h

Automatische Parkbremse beim Öffnen der Hebel,
integriert in die hydrostatische Einheit



SERIEN-AUSSTATTUNG

Antilift-System für besseres Fahrverhalten an Steigungen

Werkzeuglos abnehmbarer **Überrollbügel**

Abschlepphaken hinten



RÄDER

Vorne: 20x10.00-8 Garten (Traktor optional)

Hinten: 15x6.00-6 Garten



GRÖSSE

ZM120: L 2.580mm x B 1.260mm x H 1.700mm (1.160mm mit zusammengeklapptem Überrollbügel)

ZM140: L 2.580mm x B 1.460mm x H 1.700mm (1.160mm mit zusammengeklapptem Überrollbügel)



GEWICHT

ZM120: 470 kg

ZM140: 484 kg

