

INNOVATORS' CHOICE SINCE 2005

ZM

S E R I E



GRASPULVERISIERUNG
AUF GROSSEN FLÄCHEN
DANK DES GRIN
MAXI 3 MÄHDECKS



FRONTAUFSITZMÄHER



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.

H I G H L I G H T S

Z M - S E R I E

1

GRIN MAXI 3 MÄHDECK

- ✓ GRIN-Mähsystem, das Gras pulverisiert
- ✓ Frontales Mähdeck
- ✓ Gelenkiges Mähdeck
- ✓ Elektrische Senkrechtkippfunktion

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

1

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)





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

SCHNELLE 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 Mähdecks**. Außerdem spart es Platz beim Transport.



2 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 makellooses 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 Hydraulikzylinders 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, **müheles** an steilen Hängen bis zu 40 % (22°) zu fahren und quer zum Hang bis zu 30 % (17°) zu mähen - **mit maximaler Stabilität und Sicherheit**.

4

TECHNISCHE HIGHLIGHTS



B&S MOTOR - 724 CCM

LEISTUNG, ZUVERLÄSSIGKEIT, BETRIEBSAUTONOMIE

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

Dieser Motor zeichnet sich aus durch:

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

Der speziell entwickelte **Super Silent Schall-dämpfer** 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 befüllt 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-Mähsystem 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



5

SONDERAUSSTATTUNG



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	<p>Briggs & Stratton Series 8290 CXi Commercial Elektrostart mit 12-V-Akku Verbrennungsmotor</p> <p>Hubraum: 724 cm³, 2 Zylinder Leistung: 22 PS (16,2 kW) Luftgekühlt Trockenluftfilter mit austauschbaren Filterpatronen</p>
	TANK	30 l (2 verbundene 15-l-Tanks)
	ANTRIEB	Hydrostatisches Getriebe mit integrierter Hydro-Gear-Pumpe ZT3100 und elektromagnetischer PTO-Kupplung
	STEUERUNGSSYSTEM	<p>Hebelsystem mit Längs- und Höhenverstellung Nullwendekreis (Zero-Turn) Geschwindigkeit: 0 - 12 km/h stufenlos. Rückwärts: 0 - 6 km/h</p> <p>Automatische Parkbremse beim Öffnen der Hebel, integriert in die hydrostatische Einheit</p>
	SERIEN-AUSSTATTUNG	<p>Antilift-System für besseres Fahrverhalten an Steigungen Werkzeuglos abnehmbarer Überrollbügel Abschlepphaken hinten</p>
	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

