

6-2014

GALABAU PRAXIS

Top-Fokus



FBB eNEWS

Dach- und Fassadenbegrünung



Grillo
AGRIGARDEN MACHINES



Kompakt und wendig in jeder Situation

Grillo Frontrasenmäher mit Allradantrieb, Differentialsperre und einer perfekten Gewichtsverteilung. Hochleistungsfähige Motoren und ein hydrostatisches Getriebe machen die Arbeit des Galabauers zu einem außergewöhnlichen Erlebnis.

...mehr ab Seite 4

EINFACH GUTE SOFTWARE

für Garten- und Landschaftsbau

www.rita-bosse.de



RITA BOSSE
SOFTWARE GMBH



Kompakt und wendig in jeder Situation

Grillo Frontrasenmäher mit Allradantrieb, Differentialsperre und einer perfekten Gewichtsverteilung

Hochleistungsfähige Motoren und ein hydrostatisches Getriebe machen die Arbeit des Galabauers zu einem außergewöhnlichen Erlebnis. Guter Blick auf die zu bearbeitende Fläche, die Möglichkeit, leicht auf Bürgersteige zu fahren, und der beschränkte Geräuschpegel beim Mähen sind nur einige der Topp-Eigenschaften. Die hydraulische Verbindungsanlage zwischen den Motoren und Pumpe besitzt serienmäßig eine automatisch betriebene Differentialsperre, welche auch bei starkem Lenkeinschlag und Allrad funktioniert und höchste Bodenhaftung und Sicherheit unter schwierigsten Arbeitsbedingungen gewährleistet.

Grillo Frontmäher FD2200 4WD

Mehr kann man von einem hydrostatischen 4WD nicht verlangen!

Der Grillo FD2200 4WD ist eines der Top-Modelle am Markt. Greenkeeper der Fußball-Bundesliga bestätigen eine Schnittqualität von 98% eines Spindelmähers. Zusätzlich bietet das Modell bei sauberer Grasaufnahme eine Flächenleistung von 15.500 m²/h, weshalb sich in Europa schon viele Erstligisten für einen FD2200 4WD entschieden haben.

Das Modell mit permanentem Allrad-Antrieb, frontalem Mähdeck, Grasfangbehälter mit Hochentleerung von 210 cm, Motor mit 44 PS bei 2600 UpM und einem Wendekreis von nur 62 cm, ist leicht, wendig und auch in Hanglage stabil. Das frontale Mähdeck des FD2200 garantiert zusammen mit der bequemen Fahrposition eine unübertreffliche Überschaubarkeit der zu bearbeitenden Fläche.

Das Gras- und Laubsammeln – auch bei nassem Material – erfolgt über ein Mähdeck von 155 cm und durch eine hydraulisch angetriebene, für den besseren Grasfluss geneigte Turbine mit einem Durchmesser von 400 mm. Das Mähdeck kann zur Wartung fast senkrecht gestellt werden. Das Einschalten der Messer erfolgt über eine hydraulische Scheibenkupplung mit integrierter Messerbremse. Diese Art von Zapfwelle, welche normalerweise bei Traktoren eingebaut wird, gewährleistet eine hohe Drehmomentübertragung bei verminderter Abnutzung und somit eine sehr lange Nutzungsdauer. Das Einschalten der Zapfwelle ist von der Turbine unabhängig.

Der Grasfangbehälter hat ein Fassungsvermögen von 1200 Litern, ist mit hydraulischer Hochentleerung von 210 cm und einem Überstand von 50 cm ausgestattet, um das Material im Zentrum der Pritsche auszuleeren. Der Rahmen besteht aus starkem Vierkantrrohr mit Korrosionsschutz. Dank einer Bodenfreiheit von 180 mm kann die Maschine ohne Schwierigkeiten auf Gehwege hochfahren. Die vier



Grillo Frontmäher FM2200 4WD

Hydrostatischer allradgetriebener Rasenmäher mit frontalem Mähdeck und leistungsfähigem Dieselmotor

Wer keinen Bedarf zur Grasaufnahme hat, dem empfiehlt sich das Modell FM2200 4WD ohne Ladeturbine aber mit 2 zusätzlichen hydraulischen Anschlussbuchsen für Hydraulikfunktionen. Dank der auf dem vorderen Teil der Maschine eingebauten 1/4"-Schnellkupplungen aktivieren die Hydraulikverbindungen Steuerkolben, die Zubehör wie Schneeschilde und Kehrmaschinen in Betrieb setzen. Die Durchflussmenge beträgt bis zu 34 l pro Minute und 120 bar bei 2600 UpM. Die Ladepritsche mit Seitenwänden aus Aluminium und einer Ladefläche aus Blech (105 x 105 cm) ist mit einer Aushängevorrichtung für manuelles Anheben ausgestattet. Es ist weiterhin mit Befestigungshaken zum Sichern des Ladeguts bestückt und die hintere Klappe ist kippbar. Um den Kippvorgang zu erleichtern, ist es mit einem Stoßdämpfer ausgestattet.

Dank der Ladepritsche ist der Transport von Gartenwerkzeugen wie Motorsägen, Motorsensen und Kanistern möglich. Streusalzwerfer und Spritzfässer zur Schädlingsbekämpfung können leichter an die Maschine angebaut werden.

ZUBEHÖR FD UND FM2200 4WD

- Mähdeck LMP 160 cm mit Seiten-, Heckauswurf und Mulching Kit
- Schlegelmäher 135 cm inkl. Vertikutier-Messer-Kit
- Schwenkbares Schneeschild 175 cm mit Gummileiste und Anschlüssen an den Maschinenarmen
- Hydraulische Zapfwelle für Zubehör
- Beheizte Kabine und Klimaanlage



Antriebsräder sind sehr robust und stabil, da sie aus 6 Schichten bestehen. Die Scheibenbremsanlage und die hydraulische Parkierbremse verfügen über Brembo Bremssättel mit Doppelkolben. Es wurde ein Motor der letzten Generation, ein 4 Zylinder 2189 cc mit 44 PS auf einem Isolationsblock eingebaut. Der Motor läuft mit 2400 UpM, um Geräuschemissionen und Vibrationen zu verringern. Außerdem besitzt der FD2200 4WD eine selbstreinigende Motor-Kühlanlage. Das überstehende Saug-Kühlgebläse des Motors wird durch einen Hydraulikmotor in Betrieb gesetzt. Der Kühlblock ist mit einem selbstreinigenden Netz mit Doppel-Elementen (Luft und Öl)

ausgestattet. Ein Sensor kehrt die Drehung des Kühlgebläses automatisch um, wenn das Ansauggitter von Staub und Gras verstopft ist, um es zu reinigen. Der Allrad-Antrieb 4WD Grillo hat eine stufenlose Arbeitsgeschwindigkeit von 0 bis 20 km/h und ermöglicht deshalb auch das Arbeiten mit hohem Tempo. Die Maschine ist mit 4 unabhängigen Parker Hydraulikmotoren und einer Sauer Axialkolbenpumpe mit Servosteuerung ausgestattet, welche den Druck auf das Gaspedal reduziert und damit die Fahrt erleichtert.

► FD2200 4WD



► FM2200 4WD



Grillo Frontmäher FD13.09 4WD

Profimäher mit enormer Mäh- und Fangkapazität

Dieses auch bei engen Lenkmanövern permanente Allrad-Modell ist mit einem Drei-Zylinder Dieselmotor mit Direkteinspritzung, einem Hubraum von 1331 cm³ und 31 PS ausgestattet. Dieses Modell erreicht bei einer Geschwindigkeit von 15 km/h eine Schnittqualität wie das Modell FD2200 4WD. Schwieriges Gelände überwindet die Maschine mit automatischer oder wahlweise zuschaltbarer Differentialsperre. Für die Flächenleistung von 10.000 m²/h verwendet sie ein frontal angebautes Sichelmähddeck mit Grasaufnahme und hat eine Schnittbreite von 132 cm. Die Servolenkung mit einem extrem kleinen Wenderadius von 31 cm

und der verkürzte Achsstand machen diese wendige Maschine auf Strecken voller Hindernisse wie Pflanzen, Parkbänken usw. extrem leistungsfähig und schnell. Bei diesem Modell wurde anstatt einer Grasfangturbine ein Grasladebeschleuniger mit Schaufelmessern eingebaut, welcher das Gras beim Weiterbefördern noch feiner zerkleinert. In den Grasfangkorb von 900 Litern mit einer Hochentleerung von 200 cm passt mehr geschnittenes Gras und man benötigt wenige Korbentleerungen pro Arbeitstag. Diese hohe Mäh- und Sammelleistung unter extremen Bedingungen, wie z.B. bei hohem und feuchtem Gras ist vor allem bei den

ersten Schnitten im Frühling sehr wichtig. Dank des geringen Volumens angesaugter Luft erhält man eine verringerte Geräuschemission während der Arbeit. Der Luftstrom wird weniger zum Antreiben des geschnittenen Grases verwendet, sondern vermehrt für die dynamische Energie der Schaufelmesser im direkten mechanischen Kontakt mit dem Gras. Für die Schnitthöhenverstellung ist kein Absteigen mehr notwendig. Es erfolgt stufenlos hydraulisch durch Bedienen des elektrischen Schalters vom Fahrersitz aus. Dank des flottierenden Mähwerks mit rein hydraulischer Unterstützung (ohne Federn) wird – unabhängig von der relativen Winkelposition zwischen Mähwerk und Maschine – die Ladung auf dem Mähwerk konstant gehalten (Druck 20 bar). Das ermöglicht eine bessere Schnittqualität und der Rasen wird weniger zerdrückt. Außerdem besteht die Möglichkeit des schnellen Kippens in die Wartungsposition. Auch diese Maschine besitzt einen selbstreinigenden Kühler. Ein Sensor fühlt, ob das Kühlergitter verstopft ist und startet einen automatischen Reinigungszyklus, der innerhalb weniger Sekunden das angesammelte Material (Blätter, Gras und

Staub) entfernt. Dieses System ist besonders im Sommer hervorragend, wenn die Maschine unter extremen Bedingungen wie z.B. Hitze und Staub arbeitet.

SERIENAUSSTATTUNG FD13.09 4WD

- Bedienung der hydraulischen Dienste von Grasfangkorb, Mähwerk und Differentialsperre durch elektrische Knöpfe
- Unabhängige Bedienung der Messer und der Turbine durch getrennte elektromagnetische Kupplungen
- 1/8" hydraulische Anschlussdosen für die Steuerung des Schneeschilds und hydraulische Quick Shift- Schaltung auf den Mulching-Mähdecks (optional)
- Mulching-Kit
- Einfach zusammenklappbarer und lt. ISO-Norm 21299 von ROPS zertifizierter Überrollbügel

► FD13.09 4WD

Grillo Frontmäher FM13.09 4WD

Das Modell FM13.09 4WD hat bis auf den Grasladebeschleuniger die gleichen technischen Daten wie das Modell FD13.09 4WD. Außerdem besitzt es wie das Modell FM2200 4WD eine Ladepritsche.

ZUBEHÖR FD UND FM13.09 4WD

- Mähdeck LMP 160 cm mit Seiten-, Heckauswurf und Mulching Kit
- Schlegelmäher 135 cm inkl. Vertikutier-Messer-Kit
- Schwenkbares Schneeschild 175 cm mit Gummileiste und Anschlüssen an den Maschinenarmen
- Hydraulische Zapfwelle für Zubehör
- Beheizte Kabine



► FM13.09 4WD

Grillo Frontaufsitzmäher FD 450

Einzigartig frontal angeordnetes Mähdeck

Das Mähdeck mit 3 Messern ist dank des kleinen Frontmessers bei der Beschleunigung des Luft-Grasflusses geräuscharm. Alle Messer werfen gleichzeitig das Gras in den Kanal, somit wird die Ladekapazität deutlich erhöht. Das Mähdeck ist frontal angeordnet. Hierdurch hat man 50% mehr Freiraum oberhalb des Mähdecks, um so an schwierigen Stellen wie z.B. unter Pflanzen oder Sträuchern zu mähen. Diese Eigenschaft ist einzig-

artig in dieser Kategorie und verschafft so einen optimalen Überblick auf die zu mähende Fläche. Außerdem verfügt das Modell FD450 dank des besonderen Stützsystems und der Schnitthöheneinstellung mit Hilfe der Vorderräder über hervorragende Schnittqualität auch auf unebenem Gelände. Das Fassungsvermögen des sehr kompakten Grasfangkorbs beträgt 450l. Wenn der Grasfangkorb voll ist, kann er durch ein Hydrauliksystem



▶ FD450

mit zwei voneinander unabhängigen Mechanismen zur automatischen Öffnung und Schließung des Deckels vom Fahrersitz aus entleert werden. Die maximale Entladungshöhe beträgt 150 cm, der hintere Überhang 57 cm. Der weite und direkte Grasladekanal lässt sich leicht für Wartungs- und Inspektionsarbeiten abnehmen, indem man den Sitz anhebt.

Die Schnitthöheneinstellung erfolgt mit Hilfe eines präzisen und gut ausbalancierten Systems stufenlos und durchgehend elektrisch vom Fahrersitz aus. Die Geschwindigkeit beträgt 0-11 km/h im Vorwärtsgang und 0-6 km/h im Rückwärtsgang. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN

Alle Grillo Produkte werden über ein Grillo Fachhändlernetz vertrieben und betreut. Die Ersatzteile sind auch noch nach vielen Jahren erhältlich.

- ▶ **FD2200 4WD**
- ▶ **Video FD2200 4WD**
- ▶ **FM2200 4WD**
- ▶ **FD13.09 4WD**
- ▶ **FM13.09 4WD**
- ▶ **FD450**
- ▶ **Video FD450**
- ▶ **Kontakt Grillo Deutschland**

GaLaBau 2014: HALLE 9, STAND 312