



**FD 13.09 4WD**

**PROFI-FRONTMÄHER**

**Grillo**  
AGRIGARDEN MACHINES



# FD 13.09

GRILLO entwirft und realisiert Maschinen für den Menschen,  
um seine Arbeit in Freude zu verwandeln



**Grillo** ist eine Garantie für Seriösität und Stabilität. Das Unternehmen investiert kontinuierlich in Innovation. Diese ständige Verbesserung überträgt sich in Qualität und Zuverlässigkeit und diese, vereint mit sehr gutem Kundendienst und Ersatzteilversorgung erreichen, dass dem Produkt **Grillo** sein Wert über die Zeit erhalten bleibt.



# FD 13.09

## Hydrostatischer Aufsitzmäher ideal für die Pflege

Der hydrostatische Aufsitzmäher **FD 13.09 4-wheel drive** ist extra für den Schnitt und das Sammeln von Gras entwickelt worden.

Ein breites Mähdeck und ein Fangkorb mit hohem Fassungsvermögen, vereint mit einem extrem kleinen Wenderadius, machen ihn zum idealen Instrument für die Rasenpflege.



Das **permanente Allrad-System** erlaubt auch in Hanglagen die Ausübung einer sicheren und sehr guten Arbeit.



**FD 13.09** ist unübertrefflich bei der Pflege von Schulgärten, öffentlichen Parks, Sportanlagen, Camping, Wohnanlagen, ... überall wo eine große ästhetische Wirkung und ein effizienter Schnitt benötigt wird.



# FD 13.09

## Eine gute Arbeit und eine hohe Zuverlässigkeit



**FD 13.09** hat eine enorme Mäh- und Aufnahmekapazität. Unter extremen Konditionen wie hohem oder feuchtem Gras scheut er keinen Vergleich. Der Fangkorb hat eine sehr gute Hochenteeung von 200 cm in der Höhe mit einem hinteren Überstand von 30 cm, welches ein einfaches Befüllen von Transportern ermöglicht.

**FD 13.09** ist auch zur Laubaufsammlung ideal.



Die Gelenkigkeit und seine Leichtigkeit Bordsteine und Höhenunterschiede zu bewältigen, machen ihn ideal zur Pflege von Straßen-Grünstreifen und Kreisverkehrs begrünung.







Der hydrostatische Aufsitzmäher kann außer dem serienmäßigen Mähdeck zu 132 cm mehrere Anbauteile montieren.

- Mähdeck zu 155 cm mit Sammeln und Schnitthöheneinstellung und Mähdeckanhebung mittels Druckknopf.
- Ein Schlegelmäher mit 135 cm Breite, welcher sich Dank des mitgeliefertem Umbausatzes auch in einen Vertikutierer umbauen lässt.
- Mähdeck MP 130 cm mit drei Messern und zwei integrierten Funktionen wie Mulching und Heckauswurf. Der Wechsel erfolgt durch einen bequemen elektrischen Druckknopf direkt vom Fahrersitz aus.
- Mähdeck LMP 160 cm mit drei Messern bietet drei Funktionen in einer einzigen Lösung: Mulching, Heckauswurf und Seitenauswurf. Zum Wechseln der Mähfunktion müssen einfach die Mähdeck-Innenbleche entnommen werden. Der Vorgang ist vor Ort einfach und schnell von einer Person zu bewältigen.



- Komfort-Kabine mit Heizung.
- Schneeschild von 150 cm.
- Pneumatisch gefederter Sitz.

### ● Mähdeck 130 cm MP



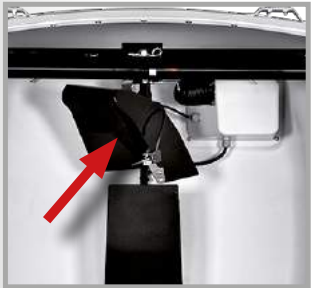
durch elektrischen Druckknopf vom Fahrersitz aus Wechseln der Mähfunktion Mulching/Heckauswurf

### ● Mähdeck zu 155 cm mit Sammeln



### ● Mähdeck 160 cm LMP





beweglicher Grasverteiler



hervorragende Kompaktierung



Ladebeschleuniger



Serienmäßig Mulching Kit  
auf den Mähdecks mit Sammeln



hydraulische Schnitthöhen-  
Schnellverstellung (stufenlos)

FD 13.09 ist mit einem extrem robusten Front-Mähdeck mit Kardantrieb und Winkelgetrieben ausgerüstet. Hydraulische Zapfwellenkupplung mit integrierter Messerbremse, die durch Druckknopf betätigt wird, dies gewährleistet Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Die Einschaltung der Zapfwelle ist von der Einschaltung der Turbine unabhängig. **Das Mähdeck ist hydraulisch schwimmend aufgehängt** und folgt genau den Unebenheiten des Geländes; es bewahrt somit in jeder Arbeitssituation den gleichen Druck auf den Boden und reduziert damit das Niederpressen des Grases vor dem Schnitt.

Die stufenlose hydraulische Höhenverstellung des Mähdecks mittels elektrischen Druckknopfs vom Fahrersitz aus, erlaubt dem Bediener die Maschine in einfacher, schneller und präziser Weise den Arbeitsbedingungen anzupassen.

Das innovative Grasfangsystem benützt einen Beschleuniger, welcher direkt die mechanische Energie ohne die Notwendigkeit eines großen Luftstroms, auf das Gras lenkt. Folglich werden der Lärm und der Energieverbrauch, welcher zur Ladung des Grases in den Behälter benötigt wird, reduziert.

Im Inneren des Behälters befinden sich ein Filter und ein **motorisierter, beweglicher Grasverteiler**, welcher die vollständige Befüllung und die Verdichtung des Mähguts im Behälter garantiert.

Ein Sensor stellt fest wenn der Behälter voll ist und schaltet automatisch die Rotation der Messer ab, um ein Verstopfen zu verhindern.



# FD 13.09

## Kompakt mit sehr gutem Wenderadius



FD 13.09 ist von seinen Ausmaßen her sehr kompakt, mit einem sehr reduzierten Radstand, versehen mit einer Servolenkung und einem Wenderadius von nur 31 cm. Um diese Eigenschaften zu erhalten hat **Grillo** eine spezielle Lenkgeometrie entwickelt, indem die Achse der gelenkten Räder auf die Vertikale der Räder gelegt und der Lenkarm mit doppelten Gelenkpunkten versehen wurden.

FD 13.09 Dank seines Front-Mähdecks bietet er in seiner Klasse, im hindernisreichen Gelände, das Maximum an Wendigkeit, Effizienz und Arbeitsgeschwindigkeit.







Der **FD13.09** ist mit einem Yanmar 3TNV82, 1331 ccm (31PS bei 3000 UpM), 3-Zylinder Dieselmotor ausgestattet.  
Flüssigkühlung mit Elektrogebläse mit manueller und automatischer Kühlerreinigung.  
Geschwindigkeit bis 15 km/Std.  
Tankvolumen: 25 L.

Außerdem erlaubt das innovative **System ADL** (Automatic Differential Locking) das **automatische Ein- und Ausschalten der Differenzialsperre** an Gelände-Neigungen; dies erhöht merklich die **Effizienz und Sicherheit** der Arbeit auch unter schwierigsten Bedingungen, indem der Bediener von der Betätigung der Differenzialsperre befreit wird und die Maschine immer die **maximale Stabilität und Bodenhaftung** garantiert (Operation auch manuell möglich).





**FD 13.09** besitzt eine geräumige und bequeme Fahrerposition mit einem regulierbar gefederten Sitz, Armlehnen, und eine sehr gute Ergonomie der Steuerung. Die Position des regulierbaren Steuerrads läßt sich auf jeden Bediener anpassen. Alle hydraulischen Steuerungen für Fangkorb und Mähdeck werden durch elektrische Schalter bedient.

Die sehr gute Lärmisolierung resultiert aus dem leisen Fangsystem mit reduziertem Luftstrom.

Die elastische Verbindung, welche den Fangkanal hermetisch mit dem Fangkorb vereint und die Ausrüstung mit einem Vorfiltersystem der Luft an einer sauberen Position, geben der Maschine einen großen Komfort und machen sie für große Flächen und lange Fahrten ohne Pause hervorragend geeignet.

Die Schneidmesser und das Fangsystem werden bei vollem Behälter automatisch angehalten, um Verstopfungen zu vermeiden.

**FD 13.09** wird serienmäßig mit Sicherheitsgurt und homologiertem Überrollbügel ausgestattet.

Letzterer ist umklappbar, um leichter unter Bäumen und Hindernissen zu arbeiten.

Die Maschine wird serienmäßig mit Licht-Kit ausgerüstet und kann für die Straße zugelassen werden.



Eine elektronische Steuereinheit und zahlreiche Sensoren gewährleisten die Sicherheit der Maschine.





- Der Vorfilter, Motorenluftfilter, Kraftstofffilter und der Hydraulikölfilter sind leicht zugänglich. Auch die Batterie ist leicht zu erreichen, sowie der Riemenspanner und die hydraulische Kupplung der Zapfwelle.

- Für die Pflege und Wartung des Mähdecks und anderem Anbaubehör verfügt die Maschine über ein Schnell-Kipp-System.



- Leichter Zugriff auf den Motorraum. Die Schmiernippel der normalen Wartung werden auf einem Etikett neben dem Fahrersitz angezeigt.

- Der Kühler lässt sich nach außen öffnen um die Wartung und Reinigung zu erleichtern. Außerdem lassen sich dadurch die Riemenspanner und die elektromagnetische Kupplung des Beschleunigers leicht erreichen. Der Kühlventilator ist mit einer automatischen Umkehrvorrichtung ausgerüstet, welche den Kühlgrill freibläst und die Temperatur konstant hält; auch manuell aktivierbar.



FD 13.09 besitzt einen robusten Maschinenrahmen, ein Mähdeck welches an den Hauptabnutzungspunkten verstärkt wurde, und einem überdimensionierten Hochentleerungsrahmen für den Grasfangkorb. Bei der Realisierung der Maschine wurde hauptsächlich hochwertiger Stahl verwendet.

Die Hydraulik-Einheiten des FD 13.09 wurden für eine lange Lebensdauer entwickelt.



- Der Zugriff von hinten auf die hydraulischen Einheiten wie Regelpumpe, Pumpe für Steuereinheiten und der Verteilerblock ist einfach und das Grasschutzgitter ist zur Reinigung herausnehmbar.





### Grillo Kundendienst

Eine ergiebige und konkrete Betreuung vor und nach dem Kauf mit einem einzigen Ziel: Unserem Kunden schnell und hilfreich zu antworten.

### Garantie und Ersatzteil-Service

Garantierte Maschinen. Verfügbarkeit von Ersatzteilen in kurzer Zeit, auch für Modelle von mehr als 30 Lebensjahren: **ein Wert garantiert über die Zeit.**

### GTS Grillo Top Service

#### Grillo Top Service

Service von Maschinenvorführung Vorort.

### GRILLO-HÄNDLER

Die spezialisierten Grillo Verkaufsstellen sind in der Lage den einzelnen Bedarfsfall zu verstehen und Sie für die richtige Entscheidung zu beraten.

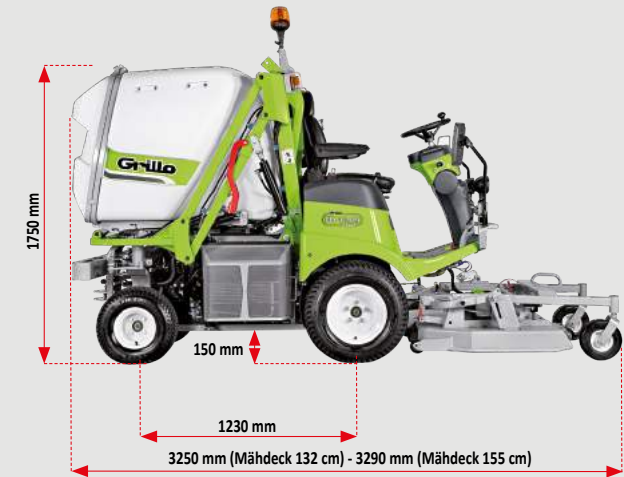
Sie finden Qualität, Freundlichkeit und die Möglichkeit alle Grillo - Produkte zu sehen und auszuprobieren.

[www.grillodeutschland.de/haendler](http://www.grillodeutschland.de/haendler)





	<b>MOTOR YANMAR 3TNV82 DIESEL</b> 1331 cc ( 31 PS mit 3000 UpM) 3 Zylinder Flüssigkühlung mit Elektrogebläse, mit manueller und automatischer Kühlerreinigung
	<b>KRAFTSTOFFTANK FÜLLVERMÖGEN:</b> 25 Liter <b>HYDRAULIKÖLTANK:</b> 20 Liter
	<b>DIFFERENZIALSPERRE AUTOMATISCH, ODER MANUELL DURCH SCHALTKNOPF</b>
 <i>HYDROSTATIC</i>	<b>LENKSYSTEM:</b> Lenkrad mit Servolenkung <b>ANTRIEB:</b> hydraulischer 4-Rad-Antrieb (permanenter Allrad auch bei engem Wenderadius) <b>GETRIEBE:</b> hydrostatischer Antrieb mit 4 Hydraulikmotoren auf den 4 Rädern <b>GESCHWINDIGKEIT:</b> 0-15 km/h: stufenlos <b>RÄDER:</b> vorn 23 x 10.50-12; hinten 18 x 8.50-8 <b>BREMSEN:</b> Trommelbremsen als Feststell- und Arbeitsbremsen
	<b>GRASFANGKORB:</b> 900 Liter <b>HYDRAULISCHE MÄHDECKSANHEBUNG UND KORBENTLEERUNG</b> <b>HOCHENTLEERUNG:</b> 2000 mm, <b>HINTERER ÜBERHANG:</b> 300 mm <b>KUPPLUNG:</b> hydraulische Zapfwelle mit integrierter Messerbremse. <b>LADEBESCHLEUNIGER:</b> mit schwingenden Flügeln, Keilriemenantrieb + unabhängige elektromagnetische Kupplung, Durchmesser 350 mm <b>MOTORISIERTER DEFLEKTOR, DER EINE VOLLSTÄNDIGE UND GLEICHMÄSSIGE BEFÜLLUNG DES BEHÄLTERS GARANTIERT</b> <b>AUTOMATISIERUNG:</b> bei vollem Fangkorb schalten sich automatisch die Messer und die Turbine ab
	<b>SCHNITTHÖHE:</b> von 20 bis 100 mm (Mähdeck zu 132 cm), stufenlos von 20 bis 120 mm (Mähdeck zu 155 cm) mittels Betätigung des Druckknopfs <b>SCHNITTBREITE:</b> 132 cm (Mähdeck zu 132 cm) - 155 cm (Mähdeck zu 155 cm)
	<b>SITZ:</b> Super Komfort mit Armlehne, gefedert und einstellbar / hydraulisch optional <b>LENKRAD:</b> auf kippbarer Lenksäule montiert. <b>LICHT-KIT:</b> serienmäßig
	<b>WENDERADIUS:</b> 31 cm
	<b>ZUBEHÖR:</b> Mähdeck mit 1320 mm Schnittbreite, Mähdeck zu 1550 mm mit Sammeln, Mähdeck MP mit 1300 mm, Mähdeck LMP mit 1600 mm, Schlegelmäher mit 1350 mm mit Vertikutier-Kit, Schneeschild von 1500 mm, Komfort-Kabine mit Heizung
	<b>STUNDENKAPAZITÄT:</b> 10.000 m <sup>2</sup> /h
	<b>GEWICHT</b> ohne Mähdeck: 995 kg <b>GEWICHT</b> mit Mähdeck: 1220 kg (132 cm Mähdeck) – 1280 kg (155 cm Mähdeck)



**GRILLO SPA**

Via Cervese, 1701 - 47521 CESENA (Italy)  
Tel. (0039) 0547 633111 - Fax (0039) 0547 632011

Internet: [www.grillospa.it](http://www.grillospa.it)  
E-mail: [grillo@grillospa.it](mailto:grillo@grillospa.it)



[www.grillodeutschland.de](http://www.grillodeutschland.de)

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung behält sich Grillo Spa Änderungen in Form, Technik und Ausstattung der Produktpalette vor. Aus Angaben und Abbildungen des vorliegenden Grillo-Katalogs können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.