FD 13.09 4WD STAGE5

PROFI-FRONTMÄHER

Grillo
AGRIGARDEN MACHINES

FD 13.09

STAGE5

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 STAGE5

Eine gute Arbeit und eine hohe Zuverlässigkeit

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

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 Hochentleerung von 200 cm in der Höhe mit einem hinteren Überstand von 20 cm, welches ein einfaches Befüllen von Transportern ermöglicht.

FD 13.09 ist auch zur Laubaufsammlung ideal.

FD 13.09

Vielseitig mit zweckmäßigen Anwendungen und Zubehör

Der hydrostatische Aufsitzmäher kann außer dem serienmäßigen Mähdeck mif folgendem Zubehör ausgestattet werden:

- **Mähdeck mit Sammeln zu 132 cm** mit hydraulischer Schnitthöheneinstellung, die mittels eines Druckknopfs elektrisch vom Fahrersitz aus bedient wird. **Mähdeck mit Sammeln zu 155 cm,** mit hydraulischer Schnitthöheneinstellung und hydraulischem Anhebungssystem des Mähdecks in Service – Stellung, welche mittels eines Druckknopf elektrisch vom Fahrersitz aus bedient werden. Ein Sperrventil gewährleistet das Beibehalten der eingestellten Stellung. Beide Mähdecks sind mit Mulch Kit ausgestattet.
- **Schlegelmäher mit 160 und 130 cm Breite, an denen man optional ein Vertikutier – Kit einbauen kann. Für das Modell mit 160 cm Breite gibt es darüber hinaus (optional) ein Hammerschlegel Kit.**
- **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 (es werden Messer für zwei verschiedene Anwendungsmöglichkeiten mitgeliefert). Der Vorgang ist vor Ort einfach und schnell von einer Person zu bewältigen.

Schneeschild mit 150 cm

Das 150 cm breite Schneeschild kann bequem per Knopfdruck vom Fahrersitz aus hydraulisch angehoben und geneigt werden. Der Anbau des Zubehörs an die Maschine ist einfach, und der Bediener kann es binnen weniger Minuten in Betrieb nehmen.
Es ist mit 1/4” – Hydraulik – Schnellkupplungen am Frontteil für den Anschluss an das Hydrauliksystem der Maschine ausgestattet, was Ausfallzeiten und Ölverluste vermeidet.
Die spezifische Leiste aus Gummi kann nach dessen Abnutzung leicht getauscht werden.

Mähdeck zu 132 cm oder 155 cm mit Sammeln

Einstellbare Innenbleche um die Ansaugung beim Laubsammeln zu verbessern.

Mähdeck 130 cm MP

Mähdeck 160 cm LMP

FD 13.09 STAGE5

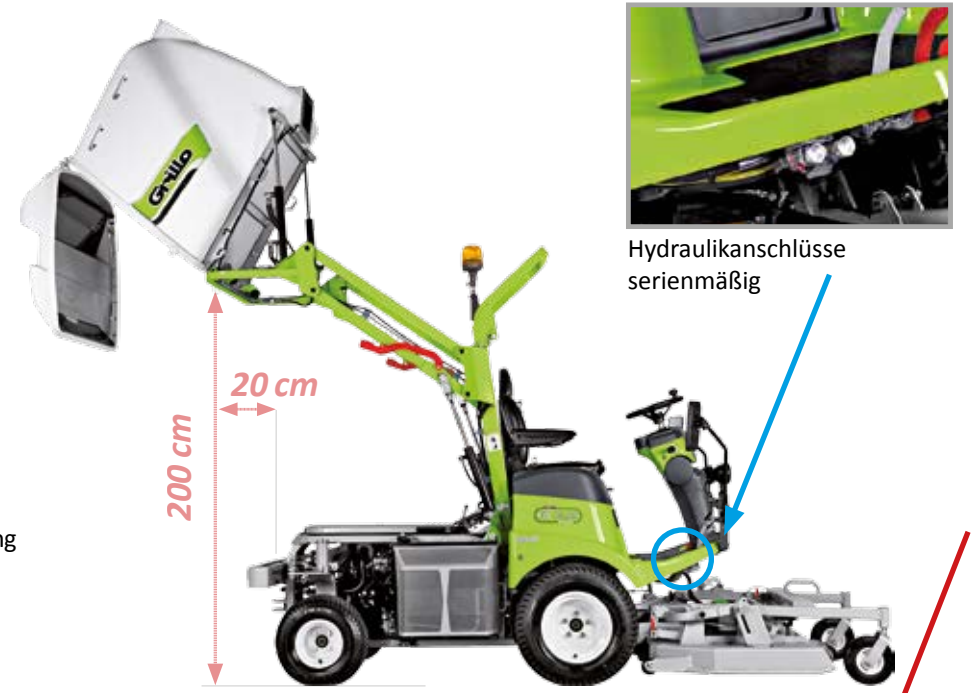
Profimäher mit enormer Mäh- und Fangkapazität

beweglicher Grasverteiler

hervorragende Kompaktierung

Ladebeschleuniger

Die Verschleißteile des Ladebeschleunigers sind angeschraubt und daher leicht auswechselbar.



Hydraulikanschlüsse serienmäßig

Serienmäßig Mulching Kit auf den Mähdecks mit Sammeln

hydraulische Schnitthöhen-Schnellverstellung (stufenlos)

Der **FD 13.09** kann mit einem **Mähdeck mit Sammeln zu 132 cm und zu 155 cm** ausgestattet werden; beide Modelle sind serienmäßig mit einem Mulch-Kit bestückt. Es handelt sich um äußerst solide Front-Mähwerke mit mechanischem Antrieb mit Kardan und Winkelgetrieben in Ölbad.

Die hydraulische Mehrscheiben Zapfwellenkupplung mit integrierter Messerbremse wird durch einen Druckknopf elektrisch betätigt.
So werden Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantiert. 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 Höheneinstellung des Mähdecks mittels elektrischen Druckknopf vom Fahrersitz aus, erlaubt dem Bediener, die Maschine auf einfache, schnelle und präzise Weise die Maschine den Arbeitsbedingungen anzupassen.

Das innovative Grasfangsystem benutzt einen Beschleuniger, welcher direkt die mechanische Energie auf das Gras lenkt, ohne dass ein großer Luftstrom erforderlich ist. Folglich werden Lärm und Energieverbrauch zur Ladung des Mähguts verringert. Bei Einkuppeln der Messer setzt ein eletkronisches System zunächst den Ladebeschleuniger in Gang und dann die Messer.
So bleibt der Ladekanal sauber, und das Laden wird erleichtert.
Die Verbindung des Grasfangkorbs mit dem gefederten Ladekanal erlaubt eine optimale Verbindung.

Im Inneren des Grasfangkorbs befinden sich ein **Filtergitter und ein motorisierter, beweglicher Grasverteiler,** welche die vollständige Befüllung und die Verdichtung des Mähguts im Behälter garantiert. Ein Sensor erhebt, wenn der Behälter voll ist und schaltet automatisch die Rotation der Messer ab. Auf diese Weise werden Verstopfungen verhindert.

Serienmäßig mit 2 hydraulischen Anschlüssen ausgestattet, die elektrisch betätigt werden und mit Schnellanschlüssen im Frontteil der Maschine angebracht sind. Sie dienen zur Steuerung der Bewegungen von Zubehör, wie z.B. Schneeschild, Kehrmaschine etc..
Sie liefern bis zu 120 bar Druck und 18 Liter/Min. (max. Durchfluss).

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.**

FD 13.09 STAGE5

Starker Antrieb und große Stabilität

Der **FD 13.09** ist mit einem **3TNV82A STAGE 5 Dieselmotor mit 1331 cc (26 PS bei 2800 U.p.M.)** ausgestattet. Flüssigkeitskühlung mit Elektrogebläse und mit manueller und automatischer Kühlerreinigung. Der Motor schützt Umwelt und Gesundheit des Menschen, indem die wichtigsten Hauptschadstoff-Emissionen limitiert werden.
Die Kalibrierung des Motors erlaubt die Optimierung des Verbrauchs und der Leistungsfähigkeit und erhöht auf diese Weise die stündliche Mähleistung wie auch die wirtschaftliche Rentabilität der Maschine. Mit dieser Konfiguration ist das Arbeiten auch in den öffentlichen Gebieten möglich, wo spezifische Normen eine verringerte Umweltbelastung vorsehen.
Geschwindigkeit bis 15 km/Std. Tankvolumen: 23 L.
Optimale Stabilität dank einer optimalen Gewichtsverteilung. Die Maschine ist mit einem **permanentem Allradantrieb** ausgestattet, der auch bei engen Lenkmanövern optimal ist.
4 Hydraulikmotoren sind durch ein spezielles Ventil und eine hochleistungsfähige hydraulische Regelpumpe verbunden, für höhere Leistung bei grossen Steigungen (Druck 280 bar) .

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 Differentialsperre befreit wird und die Maschine immer die **maximale Stabilität und Bodenhaftung** garantiert (Operation auch manuell möglich).
Die Rasendecke wird nicht beschädigt und der Reifenverschleiss ist gering aufgrund des Designs des Lenkers, der hydraulischen Übertragung an den Rädern und dem automatischen Stabilisierungssystem.

FD 13.09

Außergewöhnlicher Komfort und Sicherheit

FD 13.09 besitzt eine geräumige und bequeme Fahrerposition mit einem pneumatisch 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 Schneidemesser 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.

FD 13.09 STAGE5

Einfache Wartung und leichte Reinigung

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

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 Vorfilter, Motorenluftfilter, Kraftstoffilter 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 Anbauzubehör verfügt die Maschine über ein Schnell-Kipp-System. **Es ist kein Ausbau des Kardans oder des Ladekanals erforderlich.**

● 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.

● 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.

FD 13.09

STAGE5

Außer dem Produkt ... machen die Werte den Unterschied

SAT Servizio Assistenza Tecnica Grillo

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

FD 13.09 STAGE5 Hydrostatischer Aufsitzmäher mit Front-Mähdeck Technische Daten

	MOTOR YANMAR 3TNV82 STAGE 5, Diesel, 1331 cc (26 PS bei 2800 U.p.M.) 3 - Zylinder EC (NRMM) Stage V (Europa) Flüssigkühlung mit Elektrogebläse, mit manueller und automatischer Kühlerreinigung
DIESEL 23 L	**KRAFTSTOFFTANK FÜLLVERMÖGEN:** 23 Liter Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch: 3,6 Liter / Stunde **HYDRAULIKÖLTANK:** 20 Liter
	DIFFERENZIALSPERRE AUTOMATISCH, ODER MANUELL DURCH SCHALTKNOPF
HYDROSTATIC	**LENKSYSTEM:** Lenkrad mit Servolenkung **ANTRIEB:** hydraulischer 4-Rad-Antrieb (permanenter Allrad auch bei engem Wenderadius) **GETRIEBE:** hydrostatischer Antrieb mit 4 Hydraulikmotoren auf den 4 Rädern **GESCHWINDIGKEIT:** 0-15 km/h: stufenlos **RÄDER:** vorn 23 x 10.50-12; hinten 18 x 8.50-8 **BREMSEN:** Trommelbremsen als Feststell- und Arbeitsbremsen
	GRASFANGKORB: 900 Liter **HYDRAULISCHE MÄHDECKSANHEBUNG UND KORBENTLEERUNG** **HOCHENTLEERUNG:** 2000 mm, **HINTERER ÜBERHANG:** 200 mm **KUPPLUNG:** hydraulische Zapfwelle mit integrierter Messerbremse **LADEBESCHLEUNIGER:** mit schwingenden Flügeln, Keilriemenantrieb + unabhängige elektromagnetische Kupplung, Durchmesser 350 mm **MOTORISIERTER DEFLEKTOR, DER EINE VOLLSTÄNDIGE UND GLEICHMÄSSIGE BEFÜLLUNG DES BEHÄLTERS GARANTIERT** **AUTOMATISIERUNG:** bei vollem Fangkorb schalten sich automatisch die Messer und die Turbine ab **HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE:** 2 Stück serienmäßig
	SCHNITTHÖHE: von 20 bis 100 mm (Mähdeck zu 132 cm), stufenlos von 20 bis 120 mm (Mähdeck zu 155 cm) mittels Betätigung des Druckknopfs **SCHNITTBREITE:** 132 cm (Mähdeck zu 132 cm) - 155 cm (Mähdeck zu 155 cm)
	SITZ: Pneumatisch gefederter Sitz mit Armlehne **LENKRAD:** auf kippbarer Lenksäule montiert **LICHT-KIT:** serienmäßig
R	**WENDERADIUS:** 31 cm
	ZUBEHÖR: Mähdeck mit 132 cm Schnittbreite, Mähdeck zu 155 cm mit Sammeln, Mähdeck MP mit 130 cm, Mähdeck LMP mit 160 cm, Schlegelmäher mit 160 cm mit Vertikutier-Kit (optional) und Hammerschlegel Kit (optional), Schlegelmäher mit 130 cm mit Vertikutier-Kit (optional), Schneeschild von 150 cm
m²	**STUNDENKAPAZITÄT:** 12.000 m²/h
	GEWICHT ohne Mähdeck: 1040 kg **GEWICHT** mit Mähdeck: 1230 kg (132 cm Mähdeck) – 1310 kg (155 cm Mähdeck)

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

Internet: www.grillospa.it
E-mail: grillo@grillospa.it

www.grillodeutschland.de

Cod. DP067D DEU 25/01/2022

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.