



# FD 500 *STAGE 5*

PROFI FRONT - AUFSITZMÄHER MIT FRONTAL ANGELEGTEM  
MÄHDECK UND DIREKTER LADUNG

**Grillo**  
AGRIGARDEN MACHINES

# FD 500

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



Grillo ist Garantie für Seriosität und Stabilität. Das Unternehmen investiert ständig in Innovation. Dies überträgt sich in Qualität und Zuverlässigkeit, welche, vereint mit sehr gutem Kundendienst und Ersatzteilversorgung, erreichen, dass dem Produkt Grillo sein Wert über die Zeit erhalten bleibt.



# FD 500

Wendig, leicht und einfach manövrierbar

Der Grillo FD 500 ist ein hydrostatischer Aufsitzmäher mit hydraulischem Antrieb auf 2 Rädern und einem besonders kleinen Wenderadius.

Er ist bestückt mit einem frontal angelegten Mähdeck mit 113 cm und einem Grasfangkorb von 700 Liter Volumen mit 190 cm Abladehöhe und 15 cm hinterem Überhang. Seine Bauweise, die kompakten Ausmaße und sein Wenderadius von nur 32 cm, machen ihn besonders geeignet für die Pflege von Gärten mit vielen Pflanzen, Gartenmöbel, Bänke, Gartenpavillions, Spiele, Beete, u.s.w.

Die hintere schwingende Achse und das Frontalmähdeck mit unabhängigem Rahmen erlauben eine gute Mähqualität auch auf unebenen Gelände. Die breiten Räder auf den zwei Achsen wurden unter Berücksichtigung des Gewichts der Maschine entwickelt, dass mit vollem Korb, auch bei weichen oder nassen Böden, die Rasendecke nicht beschädigt wird. Die durch ein Pedal bedienbare Differenzialsperre verbessert die Effizienz der Traktion um Steigungen zu überwinden oder um sich in schwierigen Situationen sicherer zu bewegen. Der Kraftstoffverbrauch im Arbeitsmodus ist stark reduziert und mit dem Tank von 22 Litern mit gut sichtbarer Tankanzeige ist es möglich, ohne einen Stop fürs Auftanken, einen ganzen Arbeitstag zu mähen.



# FD 500

## Flottierendes Mähdeck mit 3 Messern für einen Qualitätsschnitt

Das **frontale Mähdeck** von 113 cm erlaubt das einfache Arbeiten an Borden und erleichtert das Mähen an den schwierigsten Stellen, unter Pflanzen, Büschen und niedrigen Ästen.

Das **Grillo "3-Messer-System"**, 2 gegenläufige Messer und 1 zentral nach vorne gelegtes Messer, garantiert ein qualitativ exzellentes Schnittbild bei einem geringen Geräuschpegel und benötigt für seinen Antrieb keine speziellen Keilriemen.

Das **Mähdeckgehäuse** ist aus zwei abgerundeten Profilen geformt, was auch bei hohem und feuchtem Gras, wie es typischerweise im Frühjahr vorkommt, ein optimales Sammeln ohne Verstopfen sichert.

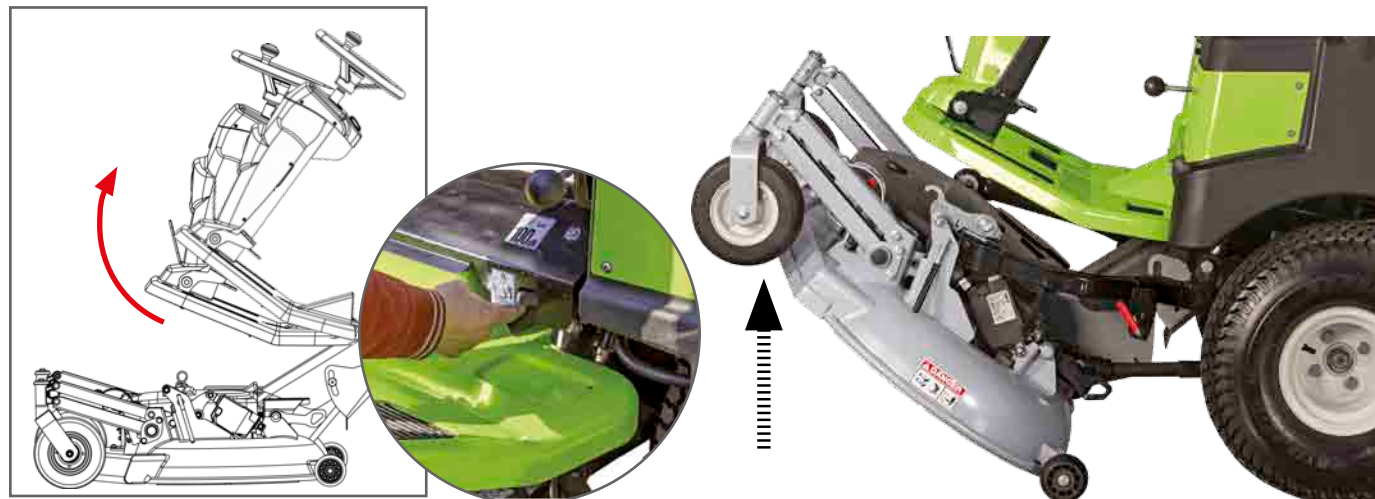
Die **Höhe** kann von 2,5 bis 9 cm **stufenlos variiert** werden, durch betätigen eines Elektroschalters am Bedienerpult. Dies erlaubt dem Bediener sich schnell und leicht an die verschiedenen Arbeitsbedingungen anzupassen und schließlich das beste Qualitätsergebnis zu erzielen.

Das **flottierende Mähdeck** folgt jeder Bodenwelle, seine Räder sind aus Vollgummi, die Anti-Scalp-Räder sind auf Kugellager montiert und in drei Positionen einstellbar. Das Mähdeck kann einfach mit einem optionalen Kit in ein Mulchmäherwerk transformiert werden.

Das **gesamte Mähdeck**, mit seiner Hauptübertragung über Kardan und einer sekundären über Riemen, kann ohne Werkzeuge zur Wartungs- und Reinigungsarbeiten und ohne Abbau von Antriebskomponenten oder Sammelkanal, angehoben werden. Außerdem ist der Aufstellwinkel des Mähdecks, Dank eines einfachen Systems der Anhebung und Blockierung in der Kippfunktion, besonders effizient (siehe Foto).



(Detail des Mähdecks mit Kit-Mulching eingesetzt.)



# FD 500

## Direkte Ladung, großer Fangkorb und effizientes Sammeln

Der Fangkorb hat ein Fassungsvermögen von 700 Liter und ist mit einem Hydrauliksystem zur Anhebung und automatischer Öffnung bestückt. Die maximale Abladehöhe beträgt 190 cm mit einem hinteren Überhang von 15 cm.

Das motorisierte Lenkblech erlaubt eine komplette, gleichmäßige und optimale Befüllung des Grasfangkorbs, unabhängig von den klimatischen Bedingungen dank eines Sensors, der in 3 Stellungen einstellbar ist. Wenn der Grasfangkorb voll ist, schaltet ein Sensor die Messer ab um Verstopfungen zu verhindern. Das Öffnen und Schließen des Grasfangkorbdeckels erfolgt automatisch.

Das Mähdeck wird durch einen Schalter mit einer Funktionsleuchte eingeschaltet, welcher die elektromagnetische Kupplung startet. Es existiert auch der "klassische" Hubton zur Anzeige des vollen Korbes, aktivierbar durch entsprechenden Schalter am Bedienerpult: diese Funktion erlaubt die automatische Abschaltung der Messer zu überbrücken und eventuell das Mähen fortzusetzen, um die letzten Meter zum Abschluss der Arbeit zu bearbeiten.



Die Bedienung der hydraulischen Dienste um den Fangkorb anzuheben oder zu kippen, erfolgt vom Fahrersitz durch bequeme Hebelsteuerung, welche die Arbeitsschritte des Entleerens des Fangkorbs und seine Rückführung in die Arbeitsposition fließend und schnell erledigt. Ein dritter Hebel erlaubt das hydraulische Anheben des Mähdecks um einfach Bordsteinkanten und Hindernisse zu überwinden.

# FD 500

## Komfort und Sicherheit

## Einfache Wartung



Der FD 500 ist mit einem 18 PS 3-Zylinder Diesel Kubota 722 ausgestattet, welcher den CE (NRMM) Stage V (Europa) und EPA Final Tier 4 (USA) Normen entspricht. Er ist auf Silentblöcken in einem besonders robusten, aus einem Stück gefertigten Rahmen montiert, welcher eigens zum Schutz der Hauptkomponenten des Aufsitzmähers entwickelt wurde.

Die Maschine verfügt über einen bequemen Fahrersitz, die Fahrposition ist ergonomisch, und der Sitz ist einstellbar. Das Lenkrad ist mit Servolenkung und garantiert einen reduzierten Kraftaufwand auch bei voller Beladung. All dies wurde so durchdacht, um den Bediener selbst nach vielen Arbeitsstunden nicht zu ermüden.

Der flüssigkeitsgekühlte Motor hat einen selbstreinigenden Kühler. Das für die Kühlung zuständige Elektroventil kann den Rotationsinn, zur Beseitigung von Mähgut-Rückständen auf dem Kühler, umkehren. Der Kühler kann nach außen geöffnet werden, um die Inspektion zu erleichtern und einen einfacheren Zugang zu den mechanischen Komponenten zu erhalten. Der Antrieb ist hydrostatisch bestehend aus Pumpe und Motor, welche durch ein Getriebe mit Differenzial und Sperre die Bewegung auf die Räder bringt. Die Differenzialsperre wird durch ein Pedal vom Fahrer aktiviert. Die Parkbremse funktioniert mit Scheibenbremsen. Luftvorfilter, Luftfilter, Kraftstofffilter, Dieseldekanter sowie Hydraulikölfilter sind leicht zugänglich. Um die Batterie oder den Motor zu überprüfen genügt es den Fangkorb anzuheben und zur sicheren Arbeit die roten Sicherheitsblöcke am Parallelogramm einzulegen.

Der Ladekanal ist leicht herausnehmbar und erlaubt das Durchführen von akkuraten Wartungsarbeiten und erleichtert den Zugriff auf den Riemenspanner und die elektromagnetische Kupplung der Zapfwelle.

Das Grasfiltergitter im Grasfangkorb ist für eine schnelle Reinigung herausnehmbar.

Die Maschine ist serienmäßig mit einem klappbaren, lt. ISO 21299 homologierten Überrollbügel ausgestattet.



## Hohe Qualität der Komponenten

Wie alle Grillo Produkte, wurde der FD 500 2WD mit dem Ziel konzipiert und gebaut, um den Wert über viele Jahre beizubehalten.

**Alle Bestandteile, von den einfachsten bis hin zu den komplexesten, sind qualitativ hochwertig.**

Chassis, Ladungsbeschleuniger, Mähdeck, alles wird in Grillos Werkshallen in Italien produziert unter Gebrauch hochwertiger Materialien und Avantgardetechnologien und all dies mit dem Ziel, eine konstante 100% Qualität zu haben.

**Die Lackierung** der Maschinen erfolgt durch eine doppelte elektrostatische Pulverlackbeschichtung.

Alle Grillo Mäher werden auf minuziöse Weise montiert und gründlich von Fachpersonal getestet.

**Die Endprüfung** sieht für jede Maschine einen Test aller Funktionen bei angelassenem Motor vor.

## Über das Produkt hinaus.... machen die Werte den Unterschied!

**Garantie  
und  
Ersatzteil-  
Service**

**Der Wert wird im Laufe  
der Zeit beibehalten**

Qualität der Bestandteile und in den Lösungen.  
Ersatzteile, die schnell lieferbar sind, auch für Maschinen, die vor über 30 Jahren produziert wurden.



**Grillo Kundendienst-  
betreuung**

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

**Grillo Händlernetz**

Sie finden Grillo Händler im gesamten Gebiet. Sie sind in der Lage, Ihre Bedürfnisse zu verstehen, um sie in der richtigen Wahl zu beraten.

Sie finden dort Qualität und Freundlichkeit.

**GTS Grillo Top Service**








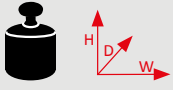
**Präsentation und Demovorführungen vor Ort.**



# FD 500

## Hydrostatischer Front-Aufsitzmäher mit Direktladung

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	<b>MOTOR:</b> KUBOTA 3 Zylinder Diesel, 722 cc., (18 PS bei @ 3200 U.p.M), konform mit den Normen EC (NRMM) Stage V (Europa) ed EPA Final Tier 4 (USA), Flüssigkeitskühlung mit Elektrogebläse, mit automatischer Reinigung des Kühlers ausgestattet
	<b>KRAFTSTOFFBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN:</b> 22 liter      Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch: 2,6 Liter / Stunde <b>HYDRAULIKÖLTANK:</b> 4,5 liter
	<b>ANLASSER:</b> elektrisch 12 V. <b>ANTRIEB:</b> hydraulisch mit 2 Rädern <b>DIFFERENTIALSPERRE:</b> mechanisch mit Pedalbedienung <b>GETRIEBE:</b> Getriebe mit Parkbremse
	<b>LENKUNG:</b> mit Servolenkung <b>KUPPLUNG:</b> elektromagnetisch für die Zapfwelle mit magnetischer Messerbremse <b>GESCHWINDIGKEIT:</b> 0 - 13 km/h stufenlos einstellbar <b>REIFEN:</b> vorne 20x10.50-8 GARTENBEREIFUNG; hinten 16x6.50-8 GARTENBEREIFUNG <b>SITZ:</b> gefederter einstellbarer Sitz mit kippbaren Rückenteil <b>LENKRAD:</b> auf Lenksäule montiert <b>AUTOMATISMEN:</b> automatisches Abschalten des Messers bei vollem Grasfangkorb <b>BREMSE:</b> Scheibenbremse im Getriebe <b>WENDEKREIS:</b> 32 cm.
	<b>GRASFANGKORB:</b> 700 Liter. Hydraulische Korbentleerung mit automatischer Öffnung <b>ABLADEHÖHE:</b> 190 cm <b>HINTERER ÜBERHANG:</b> 15 cm <b>MOTORISIERTES GRASLENKBLECH, DAS EINE VOLLSTÄNDIGE UND GLEICHMÄßIGE BEFÜLLUNG DES KORBS GEWÄHRLEISTET.</b>
	<b>MÄHDECK:</b> 3 Messer mit zentraler Sammlung <b>SCHNITTHÖHE:</b> einstellbar auf 2,5 bis 9 cm mit stufenloser, hydraulischer Einstellung vom Fahrersitz. <b>SCHNITTBREITE:</b> 113 cm
	<b>LEISTUNG PRO STUNDE:</b> 7500 m <sup>2</sup> /h
	<b>GEWICHT</b> (ohne Mähdeck): 530 kg <b>GEWICHT</b> (mit Mähdeck): 630 kg <b>MASCHINENABMESSUNGEN</b> (mit Mähdeck): Länge: 269 cm - Breite: 119 cm - Höhe: 194 cm - 152 cm (bei zurückgeklapptem Überrollbügel) <b>ABSTAND VOM BODEN:</b> 12 cm <b>ACHSSTAND:</b> 109 cm



Händler



**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)  
[grillo@grillodeutschland.de](mailto:grillo@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.

Cod. DP081D DEU 06/2021