



# FD 500

Rasaerba idrostatico con piatto frontale e carico diretto

**Grillo**  
AGRIGARDEN MACHINES



# FD 500

GRILLO progetta e realizza macchine pensando all'uomo per trasformare il lavoro in piacere



Grillo è garanzia di serietà e di solidità. Un'azienda che investe continuamente nell'innovazione e nel perfezionamento dei prodotti: questo si traduce in qualità e affidabilità che unite ad un ottimo servizio assistenza e ricambi, garantiscono il valore nel tempo di ogni macchina Grillo.





# FD 500

Agile, leggero e facilmente manovrabile

**Grillo FD 500** è un trattore rasaerba idrostatico 2 ruote motrici con raggio di sterzo particolarmente stretto.

Dispone di un piatto di taglio frontale da 113 cm e di un contenitore per la raccolta dell'erba con scarico rialzato a 190 cm di altezza e 15 cm di sbalzo.

La struttura, le dimensioni compatte ed il suo raggio di sterzata di soli 32 cm lo rendono particolarmente adatto alla manutenzione di giardini con presenza di molte piante, di arredi, panchine, gazebo, giochi di aiuole, ecc.

L'asse posteriore basculante ed il piatto frontale con telaio indipendente permettono una buona qualità di taglio anche in aree irregolari. Le larghe ruote sui due assi e una attenta progettazione atta a contenere il peso della macchina riducono al minimo il calpestio del prato anche in condizioni di cesto pieno e fondo soffice o bagnato.

Il differenziale bloccabile a pedale migliora l'efficacia della trazione per superare pendenze e muoversi con sicurezza nelle situazioni difficili. Il consumo di carburante in lavoro è particolarmente ridotto (circa 2,5 litri/ora) e grazie al serbatoio da 22 litri con indicatore di livello bene in vista è possibile tagliare per l'intera giornata di lavoro senza doversi fermare per effettuare il rifornimento.





# FD 500

## Piatto di taglio flottante a tre lame per un taglio di qualità

Il piatto di taglio frontale da 113 cm permette di lavorare facilmente intorno ai bordi e raggiungere agevolmente i punti più difficili, sotto piante, siepi e rami bassi.

Il sistema di taglio è a 3 lame, 2 lame contro rotanti ed una lama centrale garantiscono grande qualità di taglio e ridotta rumorosità e non necessitano di speciali cinghie per la loro trasmissione.

La scocca del piatto è formata da due profili arrotondati che assicurano una ottima raccolta senza intasamenti, anche con erba alta e umida tipica condizione dei tagli primaverili.

L'altezza può variare da 2,5 a 9 cm con regolazione progressiva, gestita elettricamente tramite un pulsante sul cruscotto di guida. Ciò permette all'operatore di adeguarsi velocemente e facilmente alle condizioni di lavoro al fine di ottenere il migliore risultato qualitativo.

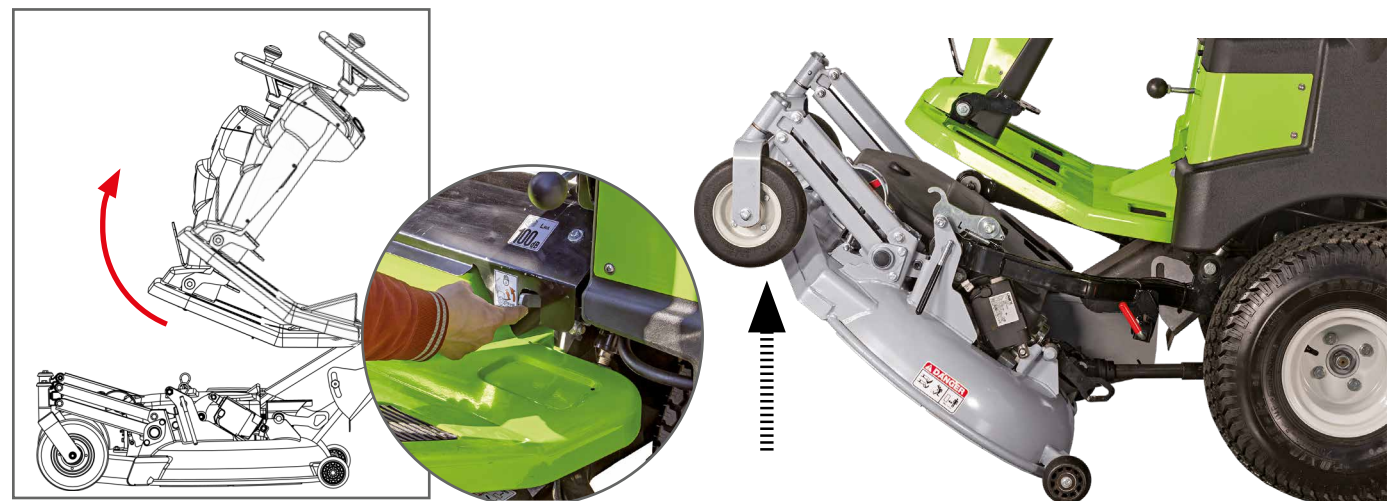
Il piatto è flottante e segue ogni ondulazione del terreno, le ruote del piatto sono piene anti foratura e le ruote anti scalpo, regolabili su tre posizioni sono montate su cuscinetti.

Il piatto di taglio può essere trasformato in modo semplice in versione Mulching applicandovi il kit opzionale.

Nella stagione autunnale per migliorare l'aspirazione delle foglie nelle diverse situazioni è disponibile anche il kit raccolta foglie (opzionale).

L'intero apparato di taglio con trasmissione primaria cardanica e secondaria a cinghia, può essere ribaltato per ispezione, manutenzione delle lame e pulizia, senza necessità di attrezzi, senza dover scollegare gli organi di trasmissione né il condotto di carico dell'erba.

Inoltre l'angolo di ribaltamento del piatto di taglio risulta particolarmente efficace grazie ad un semplice sistema che permette di sollevare e bloccare la pedana poggia piedi in posizione rialzata (vedi foto).





# FD 500

Carico diretto, cesto capiente e raccolta efficiente

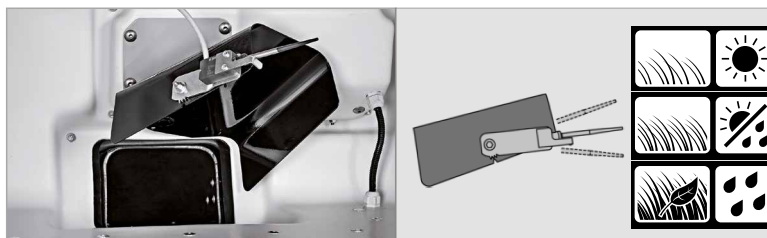
Il cesto raccogli erba ha una capienza di 700 L ed è dotato di un sollevamento e ribaltamento idraulico, l'altezza massima di scarico è 190 cm con uno sbalzo di 15 cm.

Il deflettore motorizzato consente un riempimento totale, uniforme ed ottimale del cesto indipendentemente dalle condizioni dell'erba grazie al sensore regolabile in tre posizioni. A cesto pieno, il sensore interrompe il taglio per impedire intasamenti.

La chiusura e l'apertura del portellone cesto sono automatiche.

L'azionamento dell'apparato di taglio avviene tramite una frizione elettromagnetica con comando a pulsante.

E' presente anche il "classico" avvisatore sonoro di cesto pieno, attivabile con apposito pulsante sul cruscotto: questa funzione permette di by-passare il sistema che stacca le lame ed eventualmente continuare a tagliare, qualora mancassero piccole aree per completare il lavoro.



L'azionamento dei servizi idraulici per sollevare e ribaltare il cesto si effettua dal posto di guida tramite comode leve che rendono le operazioni di scarico dell'erba e di rientro nella posizione di lavoro estremamente fluide e veloci. Una terza leva permette di sollevare idraulicamente il piatto per spostarsi e superare agevolmente cordoli ed ostacoli.

# FD 500

## Comfort e sicurezza

## Manutenzione facile



**FD 500** è equipaggiato con motore Kubota 722 diesel 3 cilindri da 18 HP che risponde alle normative EC (NRMM) STAGE V (Europa) e EPA Final Tier 4 (USA), montato su silent block in un telaio monoscocca particolarmente robusto, appositamente realizzato per proteggere gli organi del rasaerba.

**La macchina ha un ampio e confortevole posto di guida**, la posizione è ergonomica ed il sedile è regolabile.

Il volante è dotato di idroguida e garantisce un ridottissimo sforzo anche a pieno carico.

Tutto è studiato per non affaticare l'operatore anche dopo molte ore di lavoro.

**Il motore è raffreddato a liquido con un radiatore autopulente**, l'elettroventola per il raffreddamento può invertire il senso di rotazione per eliminare eventuali residui di erba tagliata sul radiatore, con un sistema automatico regolato da apposito sensore. Il radiatore è apribile verso l'esterno per facilitare l'ispezione ed accedere agli organi meccanici ad esso vicini.

**La trasmissione è idrostatica** costituita da pompa e motore che trasmettono il movimento alle ruote tramite un riduttore a cascata dotato di differenziale bloccabile con pedale dal posto di guida e freno di parcheggio a disco.

E' facile accedere al prefiltro, al filtro aria, al filtro e al decantatore gasolio e al filtro olio idraulico.

Per controllare la batteria e il motore è sufficiente alzare il cesto e inserire i blocchi rossi di sicurezza sul parallelogramma per operare in totale sicurezza.

**Il condotto erba è facilmente smontabile** per permettere un'accurata manutenzione ma anche per accedere semplicemente ai tendicinghia e alla frizione elettromagnetica della PTO. La griglia di filtraggio erba è estraibile per una rapida pulizia.

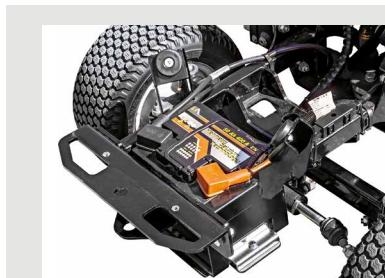
Di serie il Roll bar di protezione, abbattibile e omologato a normativa ISO 21299.



Kit luci a Led.

Il **kit luci a Led** (Optional) comprende la fanaleria anteriore e posteriore, i segnalatori di direzione, il lampeggiante, la luce targa e gli specchi retrovisori, come previsto dalla normativa vigente per circolazione su strada\*, oltre il materiale di montaggio.

\* verificare specifiche omologazioni per Paese.





## Qualità dei componenti

**FD 500**, come tutti i prodotti Grillo, è progettato e costruito per durare e mantenere il suo valore per moltissimi anni.

**Tutti i componenti**, dai più semplici ai più complessi, sono di alta qualità.

Telaio, trasmissione di taglio, piatto, tutto viene costruito da Grillo nei propri stabilimenti in Italia, utilizzando i migliori materiali e le tecnologie più moderne per avere una qualità alta, costante e controllata al 100%.

La **verniciatura** delle macchine Grillo è a polvere elettrostatica a doppio strato.

I rasaerba Grillo sono montati minuziosamente e collaudati scrupolosamente da personale specializzato.

Il **collaudo** finale prevede per ogni macchina un test a motore in moto per verificare ogni funzionalità.

## Oltre il prodotto ... i valori che fanno la differenza!

**Garanzia  
e  
Servizio  
Ricambi**

**Un Valore garantito  
nel tempo**

Qualità nei componenti e nelle soluzioni.  
Rapida disponibilità di ricambi anche per macchine con oltre 30 anni di vita.



**Servizio  
Assistenza Tecnica**

Un'assistenza pre e post-vendita concreta con un unico obiettivo: dare sempre risposte veloci ed efficaci al nostro Cliente.

**Rivenditori Grillo Specializzati**

I rivenditori Grillo vi aiuteranno a fare la scelta migliore in base alle vostre esigenze.

Nei punti vendita Grillo, presenti in tutto il territorio, troverete qualità e cortesia.

**GTS Grillo Top Service**

**Servizio di presentazione e dimostrazione sul posto.**





	<b>MOTORE:</b> KUBOTA 3 cilindri diesel, 722 cc., 13.2 kW, 18 HP a 3200 rpm, Stage V - ECE R120 (EUROPA) e EPA/CARB Final Tier 4 (USA), raffreddato a liquido, con elettro-ventola e dotato di dispositivo automatico di pulizia radiatore.
	<b>CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE:</b> 22 litri <b>CAPACITÀ CIRCUITO OLIO IDRAULICO:</b> 6,7 litri Consumo medio carburante circa 2,5 litri/ora
	<b>AVVIAMENTO:</b> elettrico, 12 V. <b>TRAZIONE:</b> idraulica a 2 ruote motrici, con riduttore a cascata, freno di stazionamento e differenziale. <b>BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE:</b> meccanico con comando a pedale.
	<b>SISTEMA DI GUIDA:</b> a volante con idroguida, con avanzamento e retromarcia a pedale. <b>PTO:</b> elettromagnetica, con freno lame integrato. <b>VELOCITÀ:</b> 0 - 13 km/h a variazione progressiva. <b>PNEUMATICI:</b> anteriori 20x10.50-8 Garden - posteriori 16x6.50-8 Garden. <b>SEDILE:</b> ammortizzato con slitte registrabili e cintura di sicurezza inclusa. <b>VOLANTE:</b> montato su colonna di guida con pomello. <b>AUTOMATISMI:</b> disinnesto delle lame a cesto pieno, pulizia radiatore, ripartitore elettrico dell'erba all'interno del cesto, apertura portellone del cesto. <b>FRENO:</b> di stazionamento a disco sul riduttore. <b>RAGGIO DI STERZATA:</b> 32 cm.
	<b>CESTO RACCOGLI ERBA:</b> 700 litri con deflettore motorizzato, sistema idraulico di sollevamento e scarico cesto, apertura portellone automatica. <b>ALTEZZA DI SCARICO:</b> 190 cm <b>SBALZO POSTERIORE:</b> 15 cm
	<b>PIATTO DI TAGLIO:</b> a tre lame con raccolta centrale. <b>ALTEZZA DI TAGLIO:</b> da 2,5 a 9 cm con regolazione progressiva ed elettrica dal posto di guida. <b>LARGHEZZA DI TAGLIO:</b> 113 cm
	<b>CAPACITÀ ORARIA:</b> 7500 m²/h
	<b>PESO</b> (senza piatto): 530 kg <b>PESO</b> (con piatto): 610 kg <b>DIMENSIONI</b> (con piatto): Lunghezza: 271 cm - Larghezza: 119 cm - Altezza: 193 cm - 151 cm (roll bar abbassato) <b>LUCE LIBERA DA TERRA:</b> 12 cm <b>INTERASSE:</b> 110 cm

