



**FD 280**



**FD 450**



**FD 220R**

## **LINEA GARDEN**

**Trattori Rasaerba con piatto frontale e raccolta diretta**

**Grillo**  
AGRIGARDEN MACHINES



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



Grillo è garanzia di serietà e di solidità. Dal 1953 l'Azienda investe continuamente in innovazione. Il perfezionamento continuo si traduce in qualità e affidabilità e questo, unito ad un ottimo servizio di assistenza e ricambi, fa sì che il prodotto Grillo mantenga il suo valore nel tempo.

## LINEA FD GARDEN

Un modo nuovo ed esclusivo di concepire i trattorini rasaerba.

Sono macchine ad alte prestazioni, piacevoli da guidare, con un taglio di alta qualità e una perfetta raccolta.

Prodotte interamente in Italia negli stabilimenti Grillo.

Sarà una grande soddisfazione prendersi cura del proprio prato.

**SCEGLI QUELLO PIÙ ADATTO  
ALLE TUE ESIGENZE**





# FD 220R

## Il giardino non sarà più lo stesso!

Grillo FD 220R è un rasaerba estremamente **maneggevole** e piacevole da utilizzare. La guida è a volante e lo sterzo sull'asse posteriore permette un **raggio interno di sterzata di soli 30 cm**. La trasmissione idrostatica viene comandata da un unico pedale, sia per l'avanzamento che per la retromarcia; il pedale è dotato di ammortizzatore per impedire sobbalzi. In spazi ridotti, quando si fanno manovre o in presenza di ostacoli, Grillo FD 220R sarà sempre agile, pratico ed efficiente. Perfetto anche per la raccolta delle foglie.

Il **piatto mono-lama** con raccolta è frontale e permette una perfetta visibilità sull'area di taglio.

La **trasmissione idrostatica**, la guida a volante, il raggio di sterzata ridottissimo e tutti i comandi raggiungibili dalla posizione di guida, fanno del Grillo FD 220R un rasaerba "friendly user", alla portata di tutti.

Due le **motorizzazioni** a benzina disponibili: Vanguard 14 HP e LC1P92F 12 HP.

Entrambi i motori ad avviamento elettrico con valvole in testa (OHV) e cilindri in ghisa, adottano soluzioni moderne che ne garantiscono l'affidabilità, basse emissioni, consumi ridotti ed alte prestazioni.

La marmitta di scarico "Super Silent" è stata studiata e realizzata da Grillo per ottenere un forte abbattimento acustico e minima resistenza allo scarico.

La **velocità** da 0 a 9 km/h con variazione continua, garantisce un'ottima resa nel lavoro.



# FD 220R

## Piatto frontale monolama a carico diretto ... lavoro perfetto

Il piatto mono-lama di FD 220R è montato frontalmente in posizione avanzata e totalmente a sbalzo rispetto all'operatore (oltre 50% libero da ingombri superiori) garantendo una straordinaria visibilità di lavoro e un taglio preciso anche sotto cespugli o rami bassi: gli interventi manuali di finitura saranno così ridotti al minimo. La larghezza di taglio è di 80 cm e l'altezza varia da un minimo di 3 cm fino ad un massimo di 9 cm regolabile in 7 posizioni con una leva posta a fianco del sedile di guida.

L'azionamento della lama avviene tramite una frizione elettromagnetica: il comando è a pulsante ed ha una spia per indicarne il funzionamento.

La ridotta larghezza è un elemento importante; permette al rasaerba di lavorare in spazi molto stretti, dove altrimenti non si riuscirebbe né a passare né a tagliare (ad esempio, superare piccoli cancelli o tagliare fra due siepi).

86 cm



Il freno di stazionamento è a disco di tipo "attivo", cioè permette di scendere dalla macchina a motore in moto, purché la funzione di taglio non sia inserita (massima sicurezza), e viene comandato da una pratica leva.

Grillo FD 220R è dotato di un pedale per il sollevamento rapido del piatto per superare ostacoli o salire sui marciapiedi.

Le Ruote piatto sono piene antiforo.

Lo speciale profilo della lama di FD 220R permette un taglio ed una raccolta ottimali anche in condizione di erba umida. Questo sistema di taglio sminuzza finemente l'erba che viene convogliata direttamente al cesto attraverso un condotto rettilineo e la compatta in modo da ridurne il volume. La capienza del cesto è di 200 L.

Kit Mulching



Kit scarico laterale



Il piatto con raccolta può essere trasformato in **piatto Mulching** o a **scarico laterale** utilizzando i Kit opzionali dedicati.



# FD 220R

## Facile nell'utilizzo e nella manutenzione

**Il piatto flottante** garantisce un taglio perfetto anche in terreni ondulati. L'asse posteriore basculante e le ruote motrici a profilo antiscivolo consentono di seguire con precisione dossi ed avvallamenti. Inoltre la **regolazione della pressione al suolo del piatto** (esclusiva Grillo) che si esegue agendo sul pomello posto sotto il sedile di guida, modifica il bilanciamento dei pesi tra il piatto e l'asse motrice dell'FD 220R: più aderenza alle ruote motrici in situazioni difficili e di pendenza o una distribuzione più omogenea del peso su tutte le ruote, tale da non rovinare prati giovani o molto umidi.



Particolari della  
regolazione

A cesto pieno le lame si disinnestano automaticamente e il taglio viene istantaneamente interrotto.

È possibile scegliere anche l'opzione "segnalatore acustico" che avvisa con un "bip" dell'avvenuto riempimento.

Scaricare il cesto pieno dell' FD 220R è facile! È sufficiente portarsi in retromarcia sulla zona di scarico e con una pratica leva bilanciata azionabile dal posto di guida, si solleva il cesto: lo svuotamento sarà rapido e totale. L'apertura e la chiusura del portellone posteriore sono con magnete: semplici, efficaci ed esenti da regolazioni ed usura.



A fine lavoro, la **pulizia del piatto** è sempre veloce ed alla portata di tutti! Il piatto infatti è dotato di un pratico innesto rapido di lavaggio: si collega un tubo dell'acqua e tutto l'apparato di taglio si pulirà senza alcuna fatica.



Anche smontare totalmente il piatto di taglio dalla macchina non è più un problema: con poche semplici operazioni lo si posiziona sul lato e tutte le operazioni di manutenzione come lo smontaggio dei terminali della lama e la pulizia straordinaria sono agevolate.

# FD 280

É un piacere prendersi cura del giardino

Rasaerba idrostatico con piatto frontale e bloccaggio differenziale: le alte prestazioni, l'elevata qualità di taglio e l'ottima raccolta sono le principali caratteristiche del FD 280.

Il piatto frontale consente una perfetta visibilità sulla zona di taglio. La guida a volante, le dimensioni compatte e il ridottissimo raggio di sterzata (30 cm) rendono l'FD 280 agile e performante, con tutte le caratteristiche necessarie anche per l'uso professionale in spazi ristretti.





# FD 280

Il piatto di taglio è frontale a tre lame, unico nel suo genere

Perfetto e preciso  
in ogni condizione

L'innovativo sistema di taglio "Grillo Overblow" genera un'accelerazione del flusso aria-erba nel condotto, che aumenta notevolmente la capacità di carico, anche in condizioni di forte umidità; allo stesso tempo si ottiene una significativa riduzione della rumorosità dell'intero sistema di taglio/raccolta. Efficace ed efficiente anche nella stagione autunnale quando tappeti di foglie ricoprono il prato: FD 280 riesce a raccogliergli completamente e senza intasamenti.

Il piatto di taglio ha 2 lame contro-rotanti non sovrapposte (quindi senza necessità di mantenimento della fase = eliminazione cinghia dentata) ed una terza centrale, avanzata e più piccola, che taglia l'erba fra le due lame principali e consente di avere un risultato migliore in ogni condizione e un carico preciso e compatto del tagliato (esclusiva Grillo). La posizione frontale del piatto garantisce un taglio preciso anche sotto cespugli o rami bassi, limitando gli interventi di finitura. La larghezza di taglio è di 113 cm.

L'altezza varia da un minimo di 3 cm fino ad un massimo di 9 cm ed è regolabile dal posto di guida con una leva assistita a 7 posizioni.

Il piatto con raccolta può essere trasformato in modo semplice in un efficace Mulching (Kit opzionale).





# FD 280

## Massima efficienza nella raccolta

### Ottima raccolta

Cesto molto capiente da 280 L: il tagliato viene fortemente compattato e a cesto pieno grazie ad un sensore regolabile secondo lo stato dell'erba per garantire un riempimento totale, le lame si disinnestano automaticamente e il taglio viene interrotto istantaneamente senza alcun il rischio di intasare i condotti di carico. Scaricare il cesto pieno dell'FD 280 è facilissimo: un pulsante nella plancia a fianco del sedile comanda il martinetto elettrico che solleva il cesto per uno svuotamento veloce e totale. L'apertura del portello posteriore del cesto di raccolta è di tipo magnetico, semplice, efficace ed esente da regolazioni ed usura.

L'azionamento del taglio avviene tramite una frizione elettromagnetica con comando a pulsante; una spia ne indica il funzionamento. Il freno di stazionamento è a disco di tipo "attivo": permette di scendere dalla macchina a motore in moto ma solo con funzione di taglio disinserita (massima sicurezza).

Facile accessibilità al motore e a tutti gli apparati di trasmissione per l'ispezione e la manutenzione ordinaria e straordinaria.



Le ruote del piatto sono in gomma piena: impossibile forarle!



# FD 280

## Praticità e comfort nel lavoro

FD 280 dispone di motore Vanguard 14 HP benzina ad avviamento elettrico, bicilindrico da 479 cc con valvole in testa. Adotta soluzioni tecniche moderne, garanzia di affidabilità, basse emissioni, consumi ridotti, alte prestazioni e vibrazioni minime. La marmitta di scarico "Super Silent", studiata e realizzata in acciaio inox da Grillo, offre un forte abbattimento acustico, una riduzione dei fumi e una minima resistenza allo scarico.

La trasmissione idrostatica viene gestita da un unico pedale, sia per l'avanzamento che per la retromarcia, dotato di "ammortizzatore" per impedire fastidiosi sobbalzi. Comandi rapidi e precisi garantiscono massima agilità e minor fatica per l'operatore, in tutte le manovre anche in spazi ristretti e in presenza di ostacoli.



La posizione di guida del FD 280 è ergonomica e offre la massima visibilità; il sedile è molleggiato e regolabile.

Il volante è regolabile in altezza.

Il bloccaggio differenziale di serie permette di lavorare in pendenza senza slittamenti.

A fine lavoro, la pulizia del piatto è sempre veloce e alla portata di tutti! Alla presa rapida di lavaggio si collega un tubo dell'acqua e tutto l'apparato di taglio e raccolta è pulito senza fare alcuna fatica.



Il piatto di taglio di FD 280 è facilmente smontabile e si posiziona stabilmente in posizione verticale grazie ad appositi supporti integrati nella scocca; è sufficiente scollegare la cinghia di trasmissione con un comando rapido e si può accedere ad ogni tipo di ispezione e manutenzione.

Il canale di carico erba è facilmente sfilabile per l'ispezione e la manutenzione, senza la necessità di chiavi e attrezzi.





### Un lavoro da Veri Professionisti

Questo Rasaerba, top della linea Grillo FD Garden, riassume e massimizza tutte le migliori caratteristiche e qualità:

- Guida estremamente comoda con idroguida
- Raggio di sterzata minimo (30 cm)
- Comandi elettrici per ogni funzione
- Bloccaggio del differenziale a pedale
- Piatto frontale altamente performante per taglio e raccolta di tipo flottante per affrontare le più svariate situazioni
- Capiente cesto con scarico rialzato.





# FD 450

Con tutte le doti necessarie per un uso professionale

L'innovativo sistema di taglio "Grillo Overblow" (esclusiva Grillo) genera un'accelerazione del flusso aria-erba nel condotto con un significativo aumento della capacità di carico, anche in condizioni di forte umidità; allo stesso tempo si ottiene una forte riduzione della rumorosità dell'intero sistema di taglio / raccolta.

La capacità del cesto è di 450 litri, lo scarico idraulico azionato con pulsante elettrico arriva fino a 170 cm da terra. Inoltre la regolazione in continuo dell'altezza di taglio, direttamente dal posto di guida, permette di scegliere in modo millimetrico la migliore posizione per un lavoro impeccabile.





# FD 450

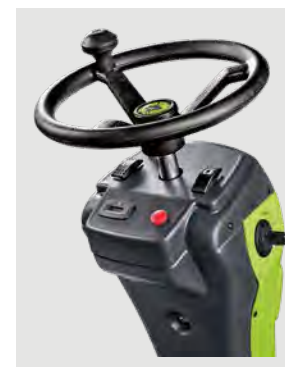
La manutenzione del giardino sarà rapida e di alta qualità

## Finiture perfette

Il piatto completamente frontale e libero da ingombri superiori permette all'operatore di controllare tutta l'area di taglio e di accostarsi a bordure, a siepi e aree sottochioma per eseguire finiture perfette. Nello stesso tempo il raggio di sterzata estremamente ridotto (30 cm) consente con manovre agili di tagliare anche attorno ad alberi, cespugli e aiuole. L'idroguida aumenta ulteriormente manovrabilità e sensibilità di guida nelle zone con pendenza e ostacoli frequenti.

La **larghezza** di taglio è di 113 cm e l'**altezza** varia da un minimo di 2.5 cm fino a 9 cm. L'innesto lame e la regolazione dell'altezza di taglio si effettuano agendo su pulsanti elettrici posizionati sulla colonnetta di guida. La **regolazione** è continua e consente di ottenere l'altezza ideale anche per un taglio di tipo Mulching (disponibile Kit optional).

La velocità del FD 450 va da 0 a 11 km/h con variazione continua: il lavoro sarà quindi rapido e di alta qualità. Inoltre il **bloccaggio differenziale** con pedale a disinserimento automatico, aumenta trazione e sicurezza quando serve.



Particolare del piatto di taglio con Kit Mulching inserito.



Il freno di stazionamento è a disco di tipo "attivo": quando è inserito permette di scendere dalla macchina con motore acceso se la funzione di taglio è disinnestata (massima sicurezza).





# FD 450

## Tutto per un buon utilizzo e una efficiente manutenzione

A cesto pieno le lame si disinnestano automaticamente interrompendo il taglio, così da evitare fastidiosi intasamenti nel canale di carico erba. Lo svuotamento del cesto si effettua tramite comandi a pulsanti elettrici direttamente dal posto di guida; **il sistema idraulico a due movimenti indipendenti consente di sollevare il cesto fino ad un'altezza di 170 cm con uno sbalzo posteriore di 55 cm** e di ribaltarlo per lo svuotamento. L'apertura e la chiusura del cesto di raccolta sono automatiche.

FD 450 ha un motore a benzina tipo B&S 7220 Professional Series V-Twin avviamento elettrico da 656 cc bicilindrico da 18 HP; dotato di serbatoio carburante da 17 L con indicatore di livello.



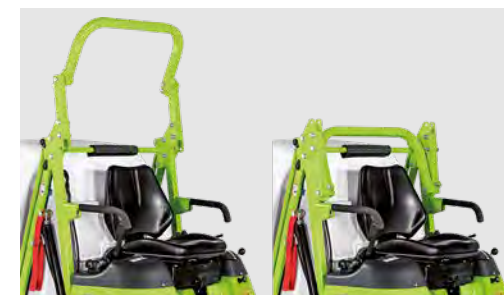
A fine lavoro la pulizia del piatto risulta facile e veloce: collegare il tubo dell'acqua alla predisposta presa rapida di lavaggio, aprire l'acqua, innestare le lame per qualche secondo... e il lavaggio della scocca e del canale di carico è fatto!

Anche la manutenzione straordinaria del piatto di taglio risulta molto pratica: è sufficiente infatti scollegare la cinghia di trasmissione tramite apposita leva e la connessione elettrica e posizionarlo stabilmente in verticale sugli appoggi predisposti nella scocca. È possibile anche sfilare il canale di carico erba per ispezione e pulizia, senza l'ausilio di chiavi e attrezzi. Anche tutti gli organi di trasmissione e il motore sono facilmente accessibili sollevando il cesto e il sedile.



La posizione di guida del FD 450 è ampia, ergonomica e confortevole: il sedile è dotato di sospensioni e regolabile per adattarsi al peso dell'operatore.

L'apparato di taglio può essere sollevato idraulicamente tramite un pulsante elettrico durante i trasferimenti, agevolando il superamento di ostacoli. Le ruote del piatto sono in gomma piena: impossibile forarle!



Il roll bar di serie è abbattibile.



# Schede tecniche

	Motore	Trasmissione	Capacità serbatoio carburante	Frizione	Configurazione di taglio e larghezza piatto	Larghezza di taglio	Altezza di taglio	Capacità cesto di raccolta	Scarico del cesto
<b>FD 220R</b>	<p>Loncin LC1P92F Avviamento elettrico con batteria 12v Alimentazione benzina Cilindrata 452 cc, 1 cilindro Potenza netta 12 HP (Potenza massima 15 HP)</p> <p>Briggs &amp; Stratton Vanguard V-Twin OHV Avviamento elettrico con batteria 12v Alimentazione benzina Cilindrata 479 cc, 2 cilindri Potenza netta 14 HP (Potenza massima 16 HP)</p>	Idrostatica con differenziale	7 L (riserva 1 L)	Frizione PTO elettromagnetica con freno lama magnetico	1 lama rotante Larghezza piatto 86 cm	80 cm	Regolazione manuale 7 posizioni da 3 a 9 cm	200 litri con chiusura magnetica e sensore cesto pieno	Manuale
<b>FD 280</b>	<p>Briggs &amp; Stratton Vanguard V-Twin OHV Avviamento elettrico con batteria 12v Alimentazione benzina Cilindrata 479 cc, 2 cilindri Potenza netta 14 HP (Potenza massima 16 HP)</p>	Idrostatica con differenziale bloccabile	8 L (riserva 1.5 L) con indicazione livello carburante	Frizione PTO elettromagnetica con freno lama magnetico	3 lame rotanti Larghezza piatto 119 cm	113 cm	Regolazione manuale 7 posizioni da 3 a 9 cm	280 litri con chiusura magnetica e sensore cesto pieno	Attivazione elettrica con pulsante
<b>FD 450</b>	<p>Briggs &amp; Stratton 7220 Professional Series V-Twin Avviamento elettrico con batteria 12v Alimentazione benzina Cilindrata 656 cc, 2 cilindri Potenza netta 18 HP (Potenza massima 22 HP)</p>	Idrostatica con differenziale bloccabile	17 L (riserva 2.5 L) con indicazione livello carburante	Frizione PTO elettromagnetica con freno lama magnetico	3 lame rotanti Larghezza piatto 119 cm	113 cm	Regolazione elettrica continua da 2.5 a 9 cm	450 litri con chiusura automatica e sensore cesto pieno motorizzato	Idraulico azionato con pulsante elettrico scarico rialzato a 170 cm e sbalzo posteriore 55 cm



# Linea FD Garden

Bloccaggio differenziale	Sistema di guida e velocità	Pneumatici	Sedile	Raggio di Sterzata	Capacità oraria di taglio (indicativa)	Dotazioni di serie	Optional	Dimensioni
NO	A volante con avanzamento e retromarcia a pedale Velocità da 0 a 9 km/h con variazione continua in marcia avanti	Pneumatici anteriori 16x7.50-8 garden Pneumatici posteriori 13x5.00-6 garden  Ruote piatto piene	Sedile ammortizzato con posizione regolabile	30 cm	4000 m²/h	Gancio di traino	Kit Mulching  Kit scarico laterale	Lunghezza 234 cm Larghezza 86 cm Altezza 114 cm  Peso 263 kg. con motore Loncin 12 HP  Peso 270 kg con motore Vanguard 14 HP
Meccanico con comando a pedale	A volante con avanzamento e retromarcia a pedale Velocità da 0 a 9.5 km/h con variazione continua in marcia avanti	Pneumatici anteriori 18x9.50-8 garden Pneumatici posteriori 13x6.50-6 garden  Ruote piatto piene	Sedile ammortizzato con posizione regolabile	30 cm	6000 m²/h	Gancio di traino	Kit Mulching	Lunghezza 238 cm Larghezza 119 cm Altezza 120 cm  Peso 320 kg
Meccanico con comando a pedale	A volante con idroguida avanzamento e retromarcia a pedale Velocità da 0 a 11 km/h con variazione continua in marcia avanti	Pneumatici anteriori 20x10.0-8 Garden Pneumatici posteriori 15x6.0-6 Garden  Ruote piatto piene	Sedile con posizione regolabile e sospensione regolabile mediante pomello	30 cm	8000 m²/h	Gancio di traino Roll bar abbattibile	Kit Mulching	Lunghezza 268 cm Larghezza 119 cm Altezza 194 cm  Peso 450 kg



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

## Certezze

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.



### Servizio Assistenza Tecnica Grillo

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

### Garanzia e Servizio Ricambi

### Qualità nei componenti e nelle soluzioni.

Veloce disponibilità di ricambi anche per macchine con oltre 30 anni di vita: un valore garantito nel tempo.

### GTS Grillo Top Service

Servizio di presentazione e dimostrazione macchine.

## RIVENDITORI GRILLO

I Punti Vendita Specializzati Grillo, presenti su tutto il territorio, sono in grado di capire le vostre specifiche esigenze per orientarvi nella scelta più giusta.

Troverete qualità, cortesia e la possibilità di visionare e provare tutti i prodotti Grillo.

info - [www.grillospa.it/punti\\_vendita](http://www.grillospa.it/punti_vendita)



### 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)