

INNOVATORS' CHOICE SINCE 2005

L I N E A
ZM



LA POLVERIZZAZIONE
DELL'ERBA SULLE GRANDI
SUPERFICI GRAZIE AL
PIATTO GRIN MAXI 3



TRATTORINO TAGLIAERBA



L I N E A Z M

Z M 1 2 0 E Z M 1 4 0

GRIN ZM è un trattorino tagliaerba con **piatto frontale dedicato alla manutenzione di prati di grandi estensioni.**

Il **piatto di taglio GRIN MAXI 3** si distingue per la **capacità di polverizzazione dell'erba.** Permette di eseguire un taglio senza raccolta di grandissima qualità **anche in condizioni difficili.**

È disponibile nelle misure **120 cm e 140 cm di taglio effettivo.**

Il **posizionamento frontale** del piatto GRIN MAXI 3 e la conformazione della macchina motrice permettono all'operatore di **tagliare sotto alle siepi e agli alberi, ma anche di avvicinarsi molto ad ostacoli e cordoli,** diminuendo l'utilizzo del decespugliatore.

La **movimentazione a leve** rende la guida piacevole e le manovre rapide e sicure **permettendo un risparmio di tempo che arriva al 50%** rispetto alla guida tradizionale.

La **distribuzione dei pesi e il sistema automatico ANTI-LIFT** regalano, per una macchina di questa tipologia, prestazioni uniche in pendenza. GRIN ZM è adatto a **manutenzioni di prati fino al 40% di pendenza.**

Un potente motore bicilindrico, una costruzione made in Italy, l'utilizzo di materiali di ottima qualità, trazioni professionali e componentistica di alto livello fanno di **GRIN ZM una macchina estremamente affidabile destinata a durare nel tempo.**

Ogni soluzione, partendo dalla **possibilità di alzare il piatto in verticale elettricamente** per finire con la **comodità del sedile e della postazione comandi,** è pensata per: **semplificare la manutenzione ordinaria e straordinaria, rendere piacevole e confortevole la guida** e fare di GRIN ZM una **macchina molto sicura.**

H I G H L I G H T S

L I N E A Z M

1

PIATTO DI TAGLIO GRIN MAXI 3

- ✓ Sistema di taglio GRIN che polverizza l'erba
- ✓ Piatto frontale
- ✓ Piatto snodato
- ✓ Ribaltamento verticale elettrico

2

ZERO TURN

Lo zero turn di ZM ti fa **risparmiare il 50%** del tempo **senza perdere di qualità di taglio**

3

STABILIZZATORE PER PENDENZE ANTI-LIFT

ZM può tagliare prati con **pendenze fino al 40%**

4

HIGHLIGHTS TECNICI

Le componenti di ZM sono studiate per garantire:

- ✓ Affidabilità
- ✓ Efficienza
- ✓ Comodità di utilizzo
- ✓ Bassi costi operativi

5

OPTIONAL

È possibile acquistare come optional:

- ✓ Assale per doppia ruota posteriore
- ✓ Ruote tractor

1

PIATTO DI TAGLIO GRIN MAXI 3

GRIN MAXI 3

POLVERIZZA L'ERBA

Il piatto di taglio GRIN MAXI 3 è il piatto di taglio senza raccolta più performante del mercato per:

- ✓ **Polverizzazione dell'erba** (dimensione ridotta del residuo).
- ✓ **Rapporto tra risultato di taglio e velocità di avanzamento.**
- ✓ **Rapporto tra risultato di taglio e condizioni difficili** del manto erboso (prato umido, manto erboso fitto, erba alta).
- ✓ **Massima pulizia minimo intasamento** del piatto dopo le operazioni di taglio.

La LINEA ZM è disponibile con piatto da:

ZM120: 120 cm di taglio effettivo (126 cm di larghezza)

ZM140: 140 cm di taglio effettivo (146 cm di larghezza)

GRIN





Alcune **caratteristiche tecniche** permettono al piatto GRIN MAXI 3 di essere **unico sul mercato** e di differenziarsi per le prestazioni:

- ✓ **Utilizzo delle calotte, lame, turbo disk GRIN** che permettono, già nei tagliaerba piccoli, una **lavorazione molto fine dell'erba** e un ottimo lavoro in condizioni difficili.
- ✓ **I 3 apparati di taglio** che compongono il piatto **sono indipendenti**. In questo modo si ottimizzano i flussi d'aria per avere una polverizzazione ottimale.
- ✓ **Le 3 calotte** sono **disposte a triangolo** con una **sovrapposizione media del 16,5 %** delle 2 posteriori rispetto a quella anteriore. Questa costruzione permette alle calotte di **lavorare con carico di materiale ottimale**.





PIATTO FRONTALE

VELOCIZZA IL TAGLIO

Il Piatto GRIN MAXI 3, **montato frontalmente, aumenta la maneggevolezza e regala una incredibile velocità di lavoro.**

Il piatto di taglio, completamente a sbalzo rispetto alla macchina ed all'operatore:

- ✓ **Facilita il taglio vicino agli ostacoli** come aiuole, cordoli, muretti, vasi, ecc.
- ✓ Consente di tagliare **sotto** ad alberi, siepi, panchine, ecc.
- ✓ Permette una **visibilità superiore** sulla zona di lavoro.

Con questa macchina **è possibile anche ridurre drasticamente l'utilizzo del decespugliatore** durante la manutenzione.



PIATTO SNODATO

SI ADATTA AL TERRENO

Il telaio del piatto di taglio è **svincolato dal telaio della macchina** e collegato ad esso tramite un **particolare giunto snodato**.

Lo snodo, che permette una movimentazione sia orizzontale che verticale, **aiuta il piatto di taglio ad adattarsi alle irregolarità del terreno.**

Le ruotine antiscalpo permettono una migliore stabilità del piatto sul terreno evitando gli scalpi del manto erboso.



RIBALTAMENTO VERTICALE ELETTRICO

MANUTENZIONE RAPIDA

Il piatto GRIN MAXI 3 può essere **ribaltato verticalmente grazie ad un attuatore elettrico, senza togliere la cinghia.**

Questo permette una **pulizia e una manutenzione del piatto** semplice, veloce e sicura.

Anche in fase di trasporto posso **ridurre gli ingombri sui furgoni.**



LO ZERO TURN PERFETTO



ZERO TURN

VELOCITÀ E QUALITÀ

La movimentazione zero turn di GRIN ZM è studiata nei minimi dettagli per garantire **manovre rapide senza perdere la qualità nel taglio**.

Queste prestazioni si raggiungono grazie a:

- ✓ **Peso** della macchina **concentrato sull'asse motrice** per **aumentare l'aderenza** nelle manovre e nelle ripartenze.
- ✓ **Ruote larghe** che **riducono la pressione** sul manto erboso.
- ✓ **Serbatoi rastremati e forma della macchina** che permettono di **avvicinarsi con precisione** ai muretti, alle siepi, ai cordoli senza urtare col posteriore durante le manovre, lasciando un taglio di **finitura impeccabile**.

Questa impostazione di guida permette di **risparmiare fino a 50% del tempo** nel taglio di un'area verde.



ANTI-LIFT

LO STABILIZZATORE PER PENDENZE FINO AL 40%

3



STABILIZZATORE ANTI-LIFT

FINO AL 40% DI PENDENZA

Un punto di forza di GRIN ZM è lo **stabilizzatore automatico per taglio in pendenza ANTI-LIFT** abbinato a una macchina con **baricentro molto basso**. Questa tecnologia, grazie all'azionamento automatico di un pistone idraulico, permette di:

- ✓ **Ridurre il sollevamento della ruota posteriore** in discesa e in frenata.
- ✓ **Affrontare agevolmente le salite** mantenendo una buona aderenza al terreno.
- ✓ **Ridurre la zavorra sulla ruota posteriore**, per garantire manovre rapide e veloci.
- ✓ **Tagliare bene anche in costa** sui prati con pendenze abbastanza importanti.



Grazie alla tecnologia ANTI-LIFT e alla distribuzione dei pesi con GRIN ZM è possibile muoversi con agilità in forti pendenze fino al 40% (22°), e tagliare in costa fino al 30% (17°), con la massima stabilità e sicurezza.

4

HIGHLIGHTS TECNICI



MOTORE B&S 724 CC

POTENZA, AFFIDABILITÀ, AUTONOMIA

GRIN ZM è dotato di un motore bicilindrico **Briggs&Stratton da 724 cc e 22HP (16,2KW)**, a benzina con avviamento elettrico.

Questo motore è conosciuto per:

- ✓ **Consumi e vibrazioni ridotte**
- ✓ **Basse emissioni** inquinanti
- ✓ **Alte prestazioni**
- ✓ **Alta affidabilità**

La **marmitta customizzata Super Silent** è progettata per abbassare al massimo la rumorosità e per garantire una minima resistenza allo scarico.

I **due serbatoi simmetrici** sono posizionati sull'asse motrice per consentire una distribuzione dei pesi ottimale. Con una **capacità totale di 30 litri** consentono una grande autonomia di taglio: **fino 7 ore con un pieno di benzina**.

I due serbatoi sono comunicanti: si riempiono e si svuotano simultaneamente.



COMANDI EASYRIDE

GUIDA PIACEVOLE E SICURA

Gli aspetti particolarmente apprezzati nell'utilizzo quotidiano sono:

- ✓ **Regolazione altezza** di taglio elettrica.
- ✓ **Innesto lame** elettrico.
- ✓ **Freno di stazionamento** azionato con l'apertura delle leve.
- ✓ **Comandi** a portata di mano.
- ✓ **Roll bar** abbattibile velocemente senza attrezzi.



TRAZIONE IDROSTATICA

AFFIDABILITÀ, VELOCITÀ E SENSIBILITÀ DI GUIDA

La **doppia trasmissione idrostatica** con pompe/motori integrati Hydro Gear garantisce **affidabilità, velocità e fluidità di movimenti**.

La velocità di avanzamento può essere regolata **da 0 a 12 km/h** a seconda delle condizioni del manto erboso. **L'abbinamento con il sistema di taglio GRIN**, e i piatti GRIN MAXI 3 da 120 cm e 140 cm di taglio effettivo, permettono di **completare il taglio in tempi da record**.

Le leve di GRIN ZM permettono **una guida ZERO TURN davvero semplice e intuitiva**, garantendo movimenti fluidi, naturali e poco affaticanti per l'operatore. **Il freno di parcheggio si aziona automaticamente all'apertura delle leve** di comando della sterzata: semplice, comodo e soprattutto sicuro.



SEDILE PREMIUM COMFORT

COMFORT E ACCESSO ALLE MANUTENZIONI

Il **sedile ampio**, regolabile e dotato di braccioli, è di grande comfort.

La posizione di guida risulta naturale grazie anche alla **possibilità di regolare in altezza la posizione delle leve** di avanzamento.

Il sedile è **ribaltabile tramite una molla a gas**, **permette una facile ispezione** e manutenzione della macchina. Sotto il sedile troviamo **accesso semplice a:**

- ✓ Leve sblocco trazione
- ✓ Leva allentamento cinghia
- ✓ Punti di ingrassaggio
- ✓ Batteria
- ✓ Serbatoio olio idraulico



5

OPTIONAL



DOPPIA RUOTA POSTERIORE

La macchina può essere equipaggiata, come optional, con **assale posteriore a doppia ruota** per consentire la salita sui mezzi di trasporto utilizzando due rampe invece di tre.

Il kit comprende il braccio che sostiene le ruote e la seconda ruota posteriore.



RUOTE TRACTOR

Le ruote tractor sono utili in condizione **di terreni rustici con pendenze per ottenere maggiore aderenza.**

Vengono fornite come KIT in più oltre alle ruote Garden montate di serie.

(in contro andremo a rovinare maggiormente il prato nelle manovre zero turn)

SCHEDA TECNICA





PIATTO DI TAGLIO

GRIN MAXI 3
con sistema di taglio che **POLVERIZZA L'ERBA.**

Dimensioni:

ZM120: 120 cm di taglio effettivo e 126 cm di larghezza

ZM140: 140 cm di taglio effettivo e 146 cm di larghezza

Regolazione Altezza di taglio elettrica:

Micrometrica da 35* mm a 80* mm
(registro di regolazione +/- 10 mm)

* misure medie su prato compatto

Ribaltamento verticale con attuatore elettrico:

Rapido senza staccare la cinghia.

Per la pulizia e la manutenzione ordinaria del piatto.

Per avere meno ingombro durante il trasporto.









PRODUZIONE ORARIA*

ZM120: 13.000 mq/h

ZM140: 15.000 mq/h

*indicativa e variabile a seconda delle condizioni
del manto erboso

	MOTORE	<p>Briggs & Stratton Series 8290 CXi Commercial Avviamento elettrico con batteria 12V Alimentazione benzina</p> <p>Cilindrata 724 cc, 2 Cilindri Potenza 22 HP (16.2 kW) Raffreddato ad aria Filtro aria a secco con cartucce intercambiabili</p>
	SERBATOIO	30 L (2 serbatoi comunicanti da 15 L)
	TRAZIONE	Trasmissione idrostatica con pompa integrata ZT3100 Hydro-Gear, con frizione PTO elettromagnetica
	SISTEMA DI GUIDA	<p>A leve con regolazione longitudinale e in altezza. Raggio di curva zero turn. Velocità: 0 - 12 km/h a variazione continua. Retromarcia 0 - 6 km/h.</p> <p>Freno di stazionamento automatico all'apertura delle leve, integrato nel gruppo idrostatico</p>
	DOTAZIONI DI SERIE	<p>Sistema ANTI-LIFT per migliorare guida in pendenza Roll Bar smontabile senza attrezzi Gancio di traino posteriore</p>
	RUOTE	Anteriore: 20x10.00-8 Garden (Tractor come optional) Posteriore: 15x6.00-6 Garden
	DIMENSIONI	<p>ZM120: Lung. 2.580mm x Larg.1.260mm x Alt. 1.700mm (1.160mm con rollbar abbassato)</p> <p>ZM140: Lung. 2.580mm x Larg.1.460mm x Alt. 1.700mm (1.160mm con rollbar abbassato)</p>
	PESO	<p>ZM120: 470 KG ZM140: 484 KG</p>

