

A cura di Marco Magnano AMIA e Luisa Ghidoli Scuola di giardinaggio C.F.P. Gresner Verona



amia
Gruppo AGSM



SPM 37 PRO

SPM 53 PRO

grin

Tosaerba **GRIN** SPM 53 PRO e SPM 37 PRO

Questi solidi e originali rasaerba con conducente al seguito della GRIN sono il frutto evidente dell'evoluzione dei modelli già a catalogo (vedi prova su MG n. 180 del febbraio 2011) che hanno introdotto nel panorama delle macchine che effettuano la triturazione dell'erba il sistema di taglio brevettato GRIN®. Tale sistema, come noto permette di triturare un'erba sfalciata anche di notevole altezza, eliminando la necessità di procedere alla sua raccolta, con evidente vantaggio sia in termini di velocità di taglio che di riduzione dei tempi di lavoro accessori.

I modelli che abbiamo provato sono il più piccolo **SPM 37 PRO** da 37 cm di larghezza di taglio e motorizzazione Briggs & Stratton da 5,5 HP e peso di 25 kg, in grado di svolgere egregiamente il lavoro di un potente decespugliatore spalleggiato e il modello professionale **SPM 53 PRO** equipaggiato con una motorizzazione sempre prodotta dalla B&S, modello 8.5 da 6 HP, peso 52 kg e una capacità taglio di 53 cm.



SPM 53 PRO



SPM 37 PRO



DESIGN E QUALITA' DEI MATERIALI

VALUTAZIONE 9

«Decisamente originali nel design e anticonvenzionali nella concezione questi due rasaerba sfoggiano interessanti peculiarità che li rendono decisamente unici. La scocca ha un disegno armonico in cui spicca una calotta di taglio molto profonda e bombata che viene realizzata per stampaggio di un'unica lamiera del notevole spessore di 3 mm che viene poi fissata mediante saldatura ad un robusto telaio realizzato in tubolare di acciaio di \varnothing 25 mm e dotato, per esaltare la maneggevolezza e la manovrabilità, di tre ruote: due posteriori e una anteriore. Ogni ruota gira su di una coppia di cuscinetti a sfere a tenuta stagna al fine di garantire nel tempo un'efficiente rotolamento, anche nelle condizioni più estreme di utilizzo. Dette ruote, dotate di gomme piene con disegno Grip GRIN, sono realizzate in acciaio stampato ad altissima resistenza e garantiscono un'ottima presa su qualsiasi fondo».

grin

ERGONOMIA, COLLOCAZIONE DEI COMANDI

VALUTAZIONE 8

«Veramente funzionale la possibilità di regolare l'altezza delle stegole di comando agendo su due leve a comando rapido che agiscono sulle placche in presso fusione che garantiscono il loro collegamento al telaio. Nel modello minore SPM 37 PRO, mancando la trazione, l'unico dispositivo di sicurezza presente sul manubrio rivestito in gomma antisdrucciolo, è l'estesa leva rossa del fermo motore, che se non trattenuta interrompe l'alimentazione elettrica dell'impianto di accensione.

L'altro modello SPM 53 PRO, presenta una leva sempre di colore rosso fissata sul lato sinistro del manubrio che interrompe l'accensione in caso di rilascio della presa, mentre a destra è facilmente raggiungibile quella di colore giallo che inserisce l'avanzamento della macchina».

MOTORIZZAZIONI

VALUTAZIONE 8

«Le motorizzazioni a quattro tempi adottate su entrambe le macchine sono di produzione BRIGGS & STRATTON, sono molto evolute e richiedono, sia a caldo che a freddo, un minimo sforzo da parte dell'operatore per la loro messa in moto, anche grazie alla presenza del dispositivo ready starter che regola automaticamente la miscela aria/benzina per le partenze a freddo. Apprezzabile la notevole silenziosità di funzionamento < a 98 dB e l'assenza della leva di comando dell'acceleratore, tanto che il motore si autoregola sul regime di rotazione più idoneo al taglio. Da segnalarsi sul modello SPM 53 PRO l'adozione di una motorizzazione dotata di volano pesante per una migliore rotondità di funzionamento e in grado di garantire una maggiore fluidità di funzionamento».



CONFORMAZIONE E CARATTERISTICHE DELL'APPARATO DI TAGLIO

VALUTAZIONE 9

«Il punto di maggiore interesse delle due macchine da noi provate è costituito dal sistema di taglio brevetto originale GRIN® in grado di sminuzzare i residui di taglio, evitandone la raccolta. Tale prerogativa è stata sviluppata ulteriormente nel modello di punta SPM 53 PRO tramite l'adozione del sistema GRIN HD. Questo sistema prevede la collocazione decentrata del motore nella parte posteriore del telaio, a tutto vantaggio della maneggevolezza, e la trasmissione del moto all'albero di taglio su cui è calettata la lama, tramite una cinghia ad alta resistenza che lavora su due pulegge a gola di differente diametro (motore 3.400 giri/min – lama 2.800 giri/min), ottenendo così una maggior disponibilità di coppia e un conseguente aumento della potenza di taglio. Il risultato è che si può operare su erba particolarmente alta e/o tenace e fitta, come in presenza di piccoli arbusti tipici delle aree incolte, lasciando il terreno libero da residui di significativa pezzatura. Anche se di dimensioni meno appariscenti il modello SPM 37 PRO offre delle prestazioni veramente interessanti. Grazie alla leggerezza e all'ottima manovrabilità può svolgere egregiamente il lavoro di un potente decespugliatore spalleggiato, con indubbi vantaggi in termini di rumorosità, esposizione alle vibrazioni, affaticamento dell'operatore e operando sul piano, con un evidente aumento della resa finale sia da un punto di vista operativo che del risultato estetico».

TRASMISSIONE E REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' DI LAVORO

VALUTAZIONE 8

«L'SPM 37 PRO, anche grazie alla particolarità della metodologia operativa, alla scorrevolezza delle ruote e alla leggerezza della macchina non risente della mancanza di un dispositivo di trazione del moto, muovendosi agilmente tra le aiuole e cespugli. Ben progettato invece il reparto trasmissione del SPM 53 PRO che si avvale di un cambio meccanico ad ingranaggi a bagno d'olio a due marce (velocità in 1a = 3,5 km/h e in 2a = 4,5 km/h) che, posto al di sotto del motore, prende il movimento direttamente dall'albero motore, senza interposizioni di cinghie trapezoidali. Il moto viene poi trasmesso alle ruote tramite due semiassi di generose dimensioni che ruotano all'interno dei due assali».



REGOLAZIONE ALTEZZA DI TAGLIO

VALUTAZIONE 8,5

«Il sistema di regolazione dell'altezza di lavoro del modello maggiore è decisamente particolare, ma assai semplice ed efficace, in quanto agisce sulla sola ruota anteriore. Intervendo su una leva centralizzata di comando posta nella parte anteriore della scocca, che permette di scegliere una delle cinque posizioni disponibili agendo tramite un comando rapido su di una cremagliera, l'altezza di taglio può essere regolata in un range compreso tra i 3,50 e i 7,00 cm. L'assale posteriore non ha invece nessun dispositivo di regolazione; l'altezza di lavoro è fissa ed è impostata a 3,50 cm. Al contrario la SPM 37 PRO, in funzione della tipologia di lavoro che questa macchina è in grado di svolgere, ha un'altezza di lavoro fissa regolata a 5 cm».

PRECISIONE DI TAGLIO E VELOCITA' DI LAVORO

VALUTAZIONE 8,5

«Questi due rasaerba con conduttore al seguito sono espressamente progettati e costruiti per intervenire in aree con erba particolarmente alta e in presenza di piccoli arbusti. L'SPM 53 PRO sfoggia una capacità di taglio impressionante: in 1a velocità si può intervenire su di un prato con erba alta anche più di un metro, anche grazie alla notevole potenza espressa dal motore, con un risultato veramente stupefacente: i residui vengono rapidamente sminuzzati tanto da non essere praticamente visibili. La maneggevolezza nelle operazioni di taglio non risente della mancanza della ruota anteriore pivotante, in quanto il peso dell'intera struttura grava maggiormente sull'asse posteriore, tanto che l'esecuzione delle manovre di sterzata si eseguono con estrema facilità sollevando leggermente la ruota anteriore. L'SPM 37 PRO, pur dimostrando delle notevoli capacità di taglio e distruzione dell'erba, grazie all'elevata maneggevolezza trova il miglior terreno di lavoro operando nell'esecuzione delle finiture e in aree particolarmente anguste, quale ottima alternativa al decespugliatore. Si vengono così ad eliminare completamente i fastidiosi residui di sfalcio che il decespugliatore rilascia anche a una notevole distanza, ottenendo un lavoro maggiormente rapido e pulito».



grin

GIUDIZIO COMPLESSIVO

VALUTAZIONE 8,5

«La gamma di rasaerba prodotti dalla GRIN, di cui in questa prova abbiamo testato i nuovi modelli a tre ruote, rispecchia in pieno la filosofia produttiva di questa dinamica azienda, vero alfiere del prodotto italiano, sempre alla ricerca di nuove soluzioni tecniche per offrire ai propri clienti una completa gamma di prodotti che consenta il taglio del prato eliminando la necessità di procedere alla raccolta di quanto è stato sfalcato.

Sono infatti evidenti l'attenta progettazione che interessa tutti i dettagli della meccanica e delle parti strutturali, senza trascurare la funzionalità e l'ergonomia dei dispositivi di comando. Vista la destinazione di utilizzo, la solidità della struttura e delle componenti meccaniche sono al top e garantiscono la massima robustezza alle sollecitazioni e una sicura durata nel tempo soprattutto per gli utilizzatori professionali, sia che questi operino in ambito agricolo che nella manutenzione di parchi e giardini. Le soluzioni originali e innovative non mancano: il modello SPM 53 PRO sfoggia l'efficace sistema GRIN HD che amplifica la coppia espressa dalla lama di taglio a tutto vantaggio della capacità di lavoro e che prevede il trasferimento del peso verso la parte posteriore della macchina, a tutto vantaggio della maneggevolezza operativa. Il modello SPM 37 PRO coniuga egregiamente una notevole capacità di taglio con triturazione tipica del sistema brevettato GRIN®, ad una invidiabile leggerezza di manovra che consente una rapida esecuzione delle finiture, eliminando completamente l'utilizzo del faticoso decespugliatore.

Due macchine interessanti ed originali che sono in grado di offrire delle modalità operative decisamente uniche agli operatori professionali del verde».

I PUNTI DI FORZA

- Innovativo sistema di taglio brevettato GRIN®
- Originalità progettuale
- Robustezza ed efficacia complessiva
- Cura dei particolari;
- Prodotto Made in Italy