

Selvatici, che da oltre due decenni è presente nel campo del giardinaggio professionale e della manutenzione dei tappeti erbosi in erba naturale, ha progettato e realizzato questa nuova serie di arieggiatori da prato ultraveloci e leggeri che si vanno ad aggiungere ai già rinnovati modelli per maggiori profondità ma più lenti presenti in gamma.

Le caratteristiche tecniche innovative e il suo design curato e moderno hanno fatto sì che questo attrezzo sia recentemente stato insignito del premio "segnalazione" alla prossima fiera Agrilevante di Bari.

Le peculiarità: la velocità di avanzamento massima del trattore durante il lavoro è di 3,9 Km/h (praticamente il doppio rispetto alle bucatrici tradizionali), la profondità massima di lavoro è di 15 cm e quindi questo modello, da 165 cm di larghezza e 520 kg di peso, raggiunge una produttività oraria di 6.400 mq/ora. Praticamente un campo da calcio lo riesce ad arieggiare in una sola ora di lavoro! Perciò è stata chiamata: "Fast".



Il termine "Peaceful" che letteralmente significa pacifico ma che si può intendere anche come calmo, gentile, deriva invece dal fatto che la discesa parzialmente guidata dalla meccanica alleggerisce la pressione della molla sul bordo anteriore del foro (diminuendone sostanzialmente le sbavature e consentendone l'effetto anche sul sabbioso) avendo così un effetto molto delicato e gentile sul tappeto erboso che risulta meno stressato e meno compattato rispetto a ciò che fanno i nostri competitor.

Si è poi studiato un nuovo albero di manovelle che rispetto alle nostre concorrenti, vede un bilanciamento delle forze di prim'ordine con dei contrappesi per mitigare l'effetto della maggiore velocità di rotazione (+60%) su tutto il cinematismo e per evitare vibrazioni dannose per i cuscinetti, i perni e gli snodi, fastidiose per l'utilizzatore. Oltre ciò è stata

posta una molla in prossimità del 3° punto che riduce ulteriormente le vibrazioni all'utilizzatore.

Il bilanciamento è avvenuto tramite un attento studio della posizione del baricentro della manovella, che va a controbilanciare anche parte della massa della biella. Infine sono stati centrati i baricentri dei due semialberi.

Un'altra caratteristica che diversifica questo macchinario dai concorrenti è la scelta di mantenere un riduttore centrale e una trasmissione tramite alberi scanalati che permette di evitare l'utilizzo di ingombranti e pesanti trasmissioni laterali (a cinghia o a catene).

Questo vantaggio competitivo agevola il macchinario Selvatici poiché risulta più leggero a parità di larghezza e quindi si può usare anche su trattori di bassa potenza e bassa capacità di sollevamento.

Questa nuova serie che prevede anche modelli più piccoli e leggeri, come quello da 115 cm di larghezza e 400 Kg di peso, è infatti adatta per trattori dai 15 ai 45 HP.

Aumento della produttività, praticità di utilizzo, diminuzione dei tempi di lavoro sono le caratteristiche di questa innovativa arieggiatrice. La macchina è prevista per l'utilizzo sia con punte piene per arieggiare, sia con punte cave per la carotatura ideale, per esempio, sui green dei campi da golf.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



© riproduzione riservata pubblicato il 8 / 09 / 2023