

RUOTE VS CINGOLI



RIGUARDO A SPIDER

REMOTE-CONTROLLED SLOPE MOWERS

Il primo tosaerba radiocomandato Spider è stato progettato nel 2002 e lanciato ufficialmente sul mercato globale nel 2004, da allora abbiamo prodotto e venduto oltre 4.000 tosaerba radiocomandati. Dopo 15 anni sul mercato e migliaia di ore di funzionamento in oltre 50 paesi in tutto il mondo i tosaerba Spider sono sinonimo di affidabilità e robustezza che è molto importante per il utente professionale.



PICTURE 1: REMOTE-CONTROLLED SLOPE MOWER SPIDER ILD02

APPLICAZIONE

I tosaerba Spider sono stati progettati per il taglio erba su pendenze estreme, aree inaccessibili, terreni pericolosi e sfalcio di ricrescite pluriennali anche su grandi superfici. Spesso questi siti sono o troppo difficili o troppo pericolosi per una falciatura con attrezzature convenzionali; indipendentemente dalla sfida, il tosaerba radiocomandato Spider è la migliore soluzione per la sicurezza dell'operatore.

La maggior parte delle falciatrici a cingoli sono progettate per applicazioni forestali e poco adattabili alla manutenzione di aree dove è richiesta un'elevata qualità di taglio.

Il modello Spider ILD02 pesa solo 387 chilogrammi. Il peso minimo del concorrente più prossimo supera i 500 chilogrammi. Il peso dei tosaerba ha un impatto significativo sul terreno quando lo si lavora, sul consumo di carburante così come l'impatto ambientale complessivo.

SPIDER È ADATTO A TERRENI PERICOLOSI E DIFFICILI, COMPRESI:

Argini stradali e autostradali
Resort sportivi
Parchi e proprietà private
Discariche
Campi da golf
Argini ferroviari
Manutenzione delle linee elettriche
Argini fluviali e bacini idrici
Basi militari
Aree dismesse e abbandonate



PICTURE 2: EXAMPLES OF APPLICATION

CAPACITA' D'ARRAMPICATA

Spider è in grado di operare su pendenze fino a 55 gradi d' inclinazione. La sua capacità di arrampicata è stata ufficialmente testata e certificata dal laboratorio di prova governativo per macchinari.



CERTIFICATION



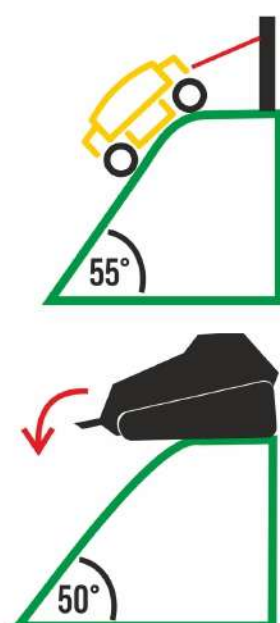
VERRICELLO IDRAULICO DI STABILIZZAZIONE

Un altro importante vantaggio dei tosaerba Spider è la loro capacità di operare su pendii ripidi con l'aiuto del verricello idraulico di stabilizzazione.

Il verricello di stabilizzazione aumenta significativamente la sicurezza del lavoro su pendii. Il tosaerba può essere facilmente ancorato a guardrail, alberi, pali, steccati di recinzione punti mobili di ancoraggio, ecc. Il verricello funziona come supporto/sostegno aggiuntivo al tosaerba, aiutandolo ad affrontare le pendenze più ripide e terreni irregolari migliorando la qualità del taglio e del mulching.

Grazie al sistema di trasmissione brevettato, gli Spider sono stabili e sicuri anche sui pendii più impervi. Grazie alla sua struttura leggera, alla trazione integrale, al sistema di sterzo a 4 ruote e 360°, gli Spider non danneggeranno il terreno come i diversi competitor con i cingoli.

Il verricello aiuterà gli operatori con l'apprendimento del funzionamento del tosaerba che acquisiranno sicurezza su pendii ripidi. Dalla nostra esperienza l'uso di tosaerba senza verricello è molto rischioso; per nuovi operatori è difficile accontentarsi delle prestazioni e normalmente tendono a superare i limiti d' inclinazione provocando il ribaltamento dei tosaerba all'interno del primo mese di attività.

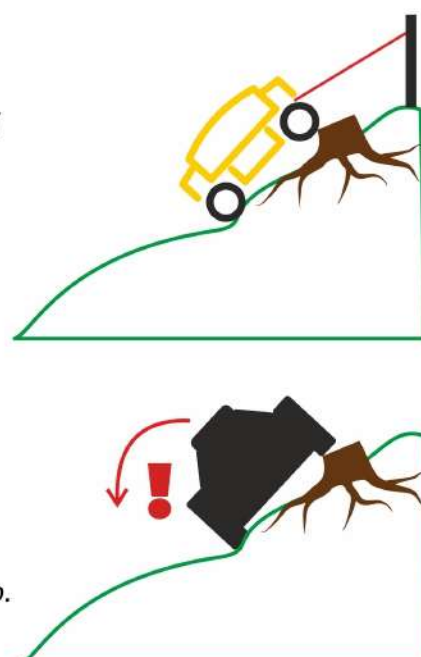


PICTURE 3: MOWING AT THE TOP OF THE SLOPE

Tieni presente che il funzionamento di un tosaerba radiocomandato su forti pendenze per un'intera giornata lavorativa richiede un certo livello di attenzione e concentrazione.

L'operatore deve stare attento ai potenziali pericoli e ostacoli sul cammino del tosaerba.

Il verricello riduce significativamente eventuali rischi e aiuta l'operatore a rimanere al sicuro e produttivo per tutta la durata del lavoro.

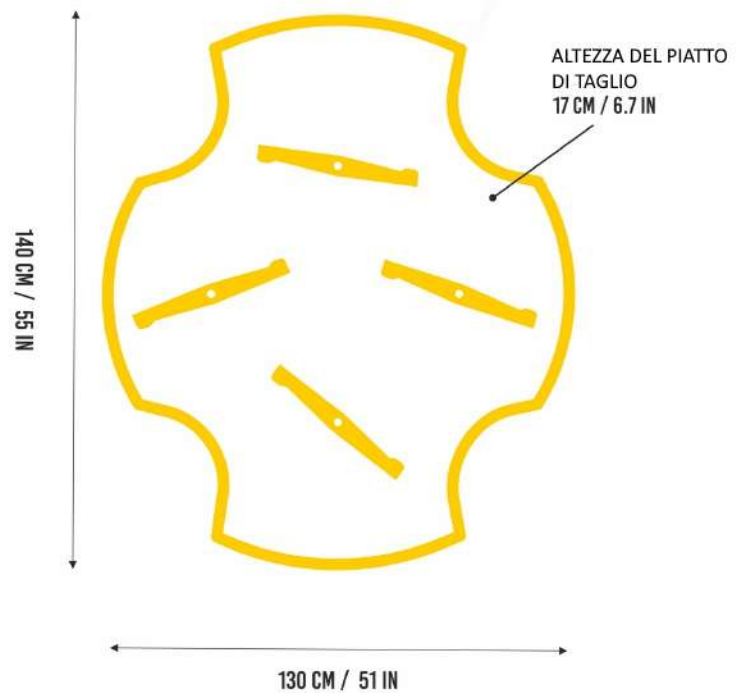


PICTURE 4: MOWING UNEVEN TERRAIN

PIATTO DI TAGLIO

Il piatto di taglio dello Spider è costituito da quattro lame rotanti e fornisce una larghezza di taglio di 123 cm.

Il volume interno del piatto di taglio di SPIDER ILD02 è 211 litri. Questo grande volume permette di lavorare anche in condizioni di erba alta e ramaglie garantendo un'ottima triturazione del materiale tagliato senza dover ridurre la velocità d'avanzamento.



PICTURE 5: SPIDER MOWING DECK

LAME DI TAGLIO

Le lame SPIDER sono realizzate con leghe speciali che forniscono sia sufficiente resistenza che flessibilità in caso d'impatto con un ostacolo (sassi, tronchi, ecc..)



LAMA STANDARD SPIDER DIRITTA

per tutti i tipi di terreni

- ideale per aree non mantenute
- taglio e mulching precisi



LAMA PER FINITURA SPIDER

ideale per tagli frequenti

- finitura di taglio perfetta
- minor consumo di carburante e rumore



* Numerosi dati dei clienti affermano che la lama di finitura è una soluzione migliore per le aree non mantenute. Si consiglia di testare entrambe le opzioni e in base all'esperienza decidere quale lama è un'opzione migliore per un particolare tipo di terreno. Testare sempre lame in un terreno specifico poiché la qualità del taglio varia in relazione al tipo e alla densità dell'erba, alla durezza del sottosuolo, ecc.

FRIZIONE ELETTROMAGNETICA E SISTEMA DI TENSIONAMENTO CINGHIE



Le lame e le cinghie trapezoidali sono alimentate da una frizione elettromagnetica e insieme ad un sistema di tensionamento della cinghia principale, consente a Spider di lavorare anche in presenza di arbusti e/o in condizioni particolarmente difficili. In caso di urto contro ostacoli fissi la lama urtata potrà essere fermata e gli organi di trasmissione non subiranno danni.

- ✔ *Il sistema di tensionamento della cinghia prolunga anche la durata della cinghia, riduce le vibrazioni e garantisce manutenzioni meno frequenti.*

SERVICE POSITION

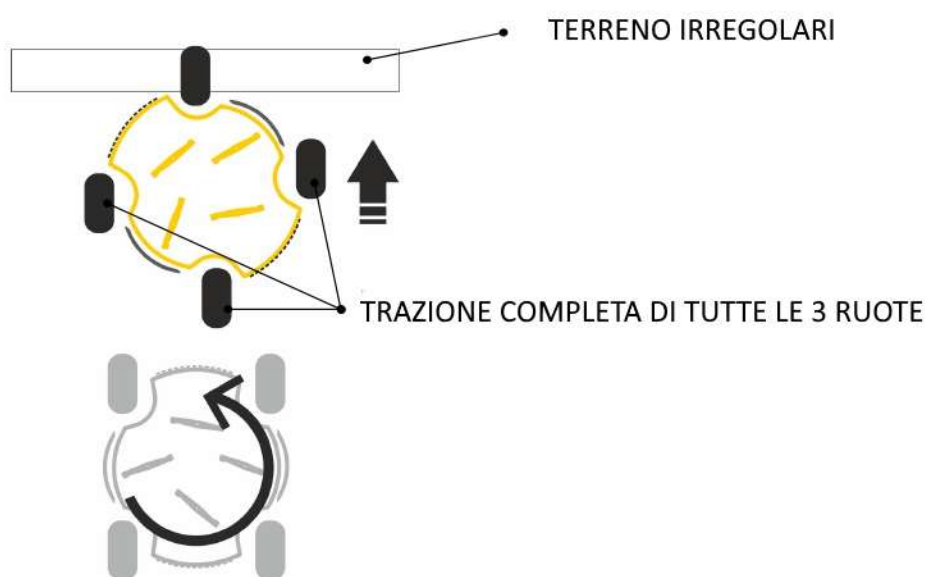


Grazie alla sua struttura leggera, Spider può essere facilmente inclinato sul lato della posizione di servizio per facilitare la manutenzione e l'accesso al sistema di taglio.

Ciò riduce significativamente il tempo impiegato per la manutenzione ordinaria.

SKID-STEERING

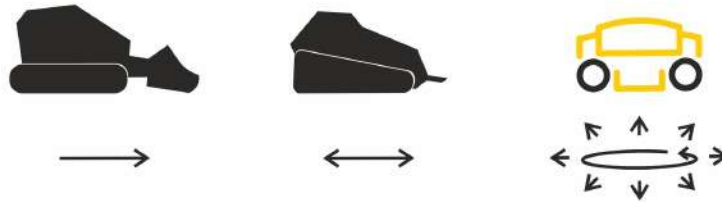
Spider è dotato di una funzione di sterzata che consente all'operatore di regolare facilmente la posizione del tosaerba in una posizione di taglio diagonale. Ciò aumenterà la trazione del tosaerba su terreni irregolari.



PICTURE 6: DIAGONAL POSITION AND HANDLING WITH UNEVEN TERRAIN

MOVIMENTO IN TUTTE LE DIREZIONI

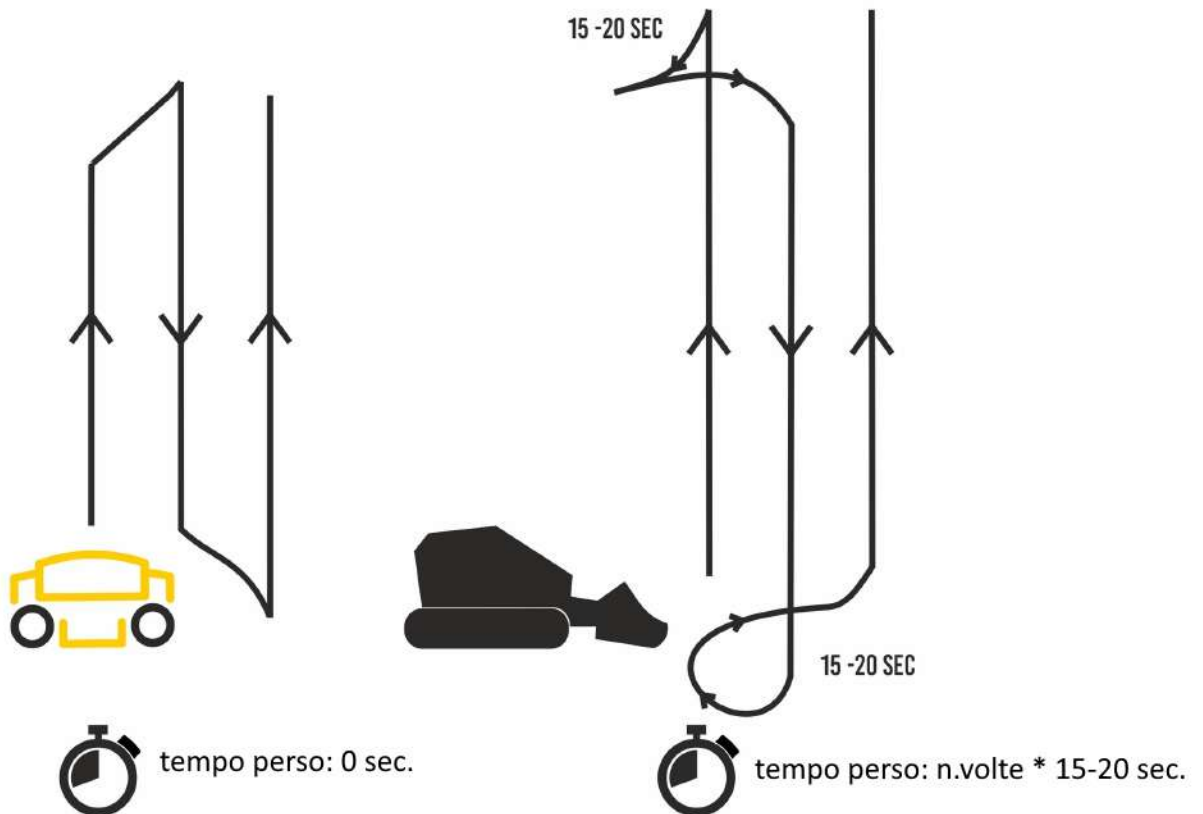
Il sistema di guida a sterzo brevettato Spider consente uno sterzo illimitato a 360 gradi preservando in ogni momento la trazione integrale.



PICTURE 7: COMPARISON OF STEERING SYSTEMS

Il tosaerba Spider non ha bisogno di essere girato di 180° per riprendere il lavoro al fine corsa, ma può retrocedere e continuare su una nuova linea di taglio evitando perdite di tempo. In questo modo l'operatore raggiunge la massima produttività fino a 7.000 mq/h.

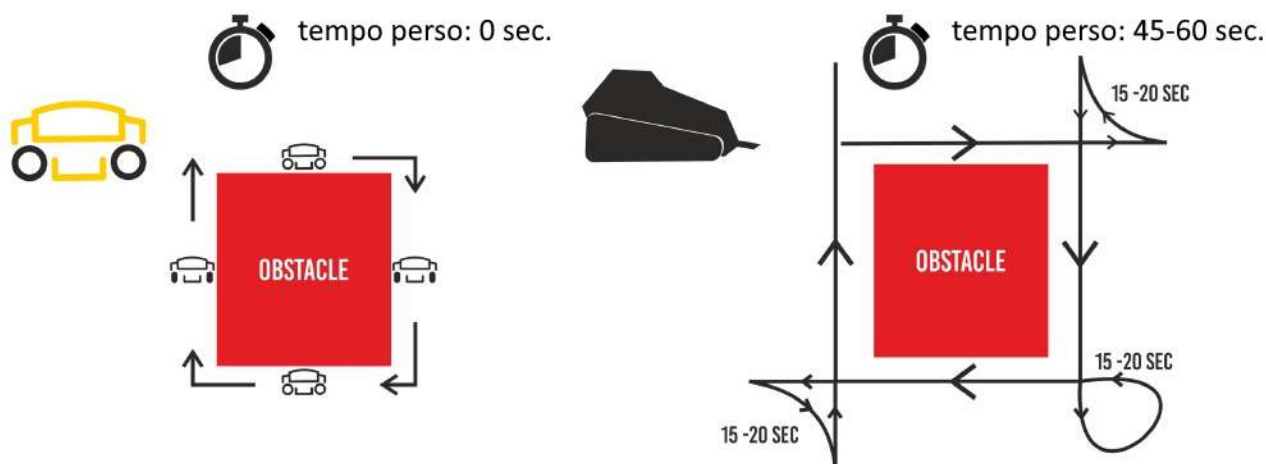
I tosaerba cingolati richiedono la rotazione di 180° per passare alla fila di taglio successiva ed in genere impiegano 15-20 secondi solo per voltarsi, portando a una significativa perdita di produttività.



PICTURE 8: COMPARISON OF MOWING METHODS

MOVIMENTO INTORNO AD UN OSTACOLO

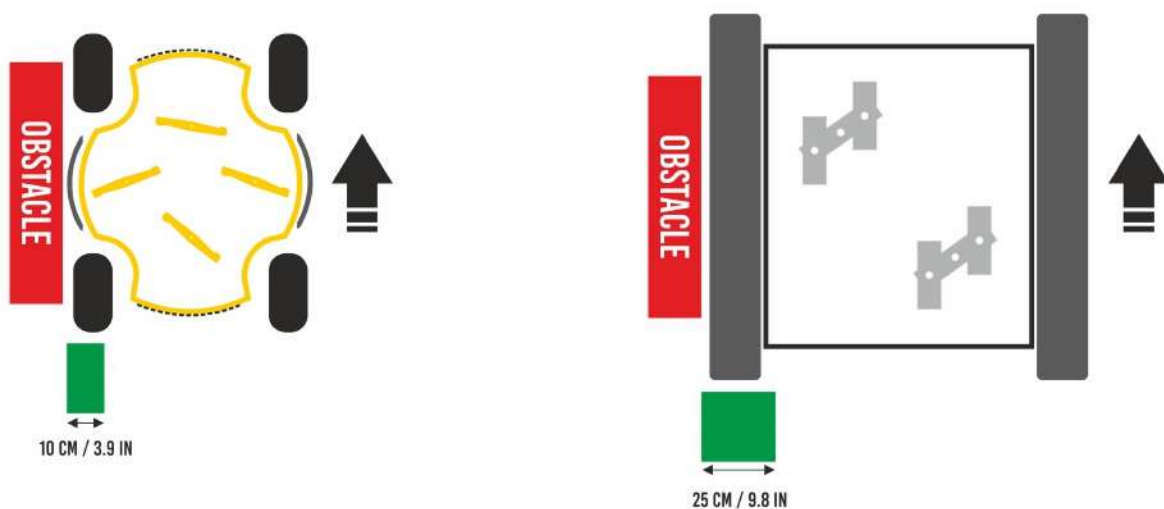
L'esclusivo sistema di sterzo Spider consente anche di ottenere grandi guadagni in termini di produttività durante il taglio intorno ad ostacoli; diversamente i tosaerba sui cingoli devono girare intorno agli angoli degli ostacoli e compiere diverse manovre con conseguente perdita di 15-20 secondi per turno.



PICTURE 9: MOWING AROUND OBSTACLES

A differenza di altri tosaerba radiocomandati disponibili sul mercato, il piatto di taglio Spider è posizionato tra le ruote e non davanti come un tosaerba su cingoli.

Grazie a questa posizione, la striscia di erba non tagliata intorno ad un ostacolo è ridotta a 10 cm (rispetto alle falciatrici cingolate che lasciano strisce di erba non tagliate larghe fino a 25 cm).



PICTURE 10: MOWING AROUND OBSTACLES