

# Il nuovo tosaerba autonomo GPS.

Cura e manutenzione professionale di grandi aree

## Spider Autonomous 2.0



Gli unici tosaerba professionali autonomi adatti a terreni accidentati, impianti fotovoltaici e terreni in pendenza.

**Spider Autonomous 2.0 è molto di più di un tosaerba.**

*Il tosaerba Spider Autonomous 2.0 offre un'efficienza superiore fino al 30%, riduce i costi dell'operatore fino al 38% e offre un utilizzo universale.*





La tecnologia satellitare altamente precisa consente al tosaerba di seguire il percorso predefinito durante la falciatura. A differenza dei robot rasaerba finora utilizzati, lo Spider Autonomous 2.0 con GPS-RTK non necessita di cavi guida.



Il tosaerba Spider Autonomous 2.0 è dotato di sistema di trasmissione brevettato "Dance step" insieme ad un sistema di trazione integrale semovente. Il telaio è costruito per funzionare su terreni impegnativi. Il meccanismo di taglio è inoltre in grado di tagliare rapidamente l'erba alta in caso di pioggia, anche su pendenze estreme. È alimentato dal motore Kawasaki FS730V-EFI ad alte prestazioni.

*Se stai cercando un rasaerba semovente potente per terreni accidentati di grandi dimensioni, lo Spider Autonomous 2.0 è la scelta giusta per te.*





**Navigazione satellitare precisa:** I rasaerba autonomi Spider Autonomous sono dotati di una tecnologia satellitare GPS, integrata da una stazione di correzione GNSS-RTK. Niente più difficoltà di installazione dei cavi perimetrali per un taglio intelligente senza manodopera.



**Portale utente per gestire e seguire percorsi, tagliaerba GPS e attività:** Il portale utente mySpider è progettato per gestire tutti i tuoi rasaerba autonomi e assegnare compiti all'interno della gestione della flotta. Il portale include anche i dati della mappa in cui vengono salvati i percorsi pianificati.



**Modalità autonoma, radiocomandata e perimetrale:** L'operatore Spider Autonomous 2.0 può facilmente passare dalla modalità Autonoma a quella RC (telecomandato). La modalità Perimetro è un altro strumento utile per l'automazione del taglio. L'operatore può scegliere tra tre diverse modalità di taglio.



**Innovativo telecomando ergonomico:** Abbiamo sviluppato un nuovissimo telecomando ergonomico con ricarica wireless, risposta alle vibrazioni e comunicazione bidirezionale. La batteria agli ioni di litio dura fino a 20 ore. Un altro grande vantaggio per l'operatore è il peso ridotto del telecomando.

Ergonomia, ricarica wireless e peso ridotto.



# SCHEDA TECNICA

## ***Sistema di taglio***

Larghezza di taglio	123 cm / 4 lame da taglio
Altezza di taglio	9 – 14 cm / 7 – 12 cm
Frizione lama	elettromagnetico

## ***Unità di azionamento***

Tipo di motore	Kawasaki FS730V-EFI
Prestazione	25,5 CV / 19,0 kW CV lordi SAE J1940
Capacità	726 cc
Sistema di accensione	Elettronico
Capacità serbatoio benzina	16 litri

## ***Prestazioni e consumi***

Produttività	Fino a 8 500 m <sup>2</sup> /ora
Consumo di carburante	3,5 l/ora
Capacità di arrampicata	Modalità RC 41°/Modalità autonoma 35°
Dimensioni	164x143x92 cm
Peso	385 chilogrammi
Capacità arrampicata	Fino a 41° / 35° in modalità autonoma

## ***Sistema di guida***

Riduttore	Idrostatico
Serbatoio dell'olio	9 l
Velocità	Fino a 8 km/ora
Sterzo	360°, 4 ruote
Ruote	16x6,5-8

## ***Telecomando***

Connessione	UHF 430–470 MHz, Bluetooth v5.0
Energia	Ricaricabile agli ioni di litio, min. 20 ore di durata, pronta per la ricarica wireless
Pulsante di arresto SOS	Lungo raggio
UHF	Trasmittitore 430–470 MHz
Interfaccia	Carta elettronica, LED, acustica, vibrazione

## ***Tecnologia di navigazione***

Posizionamento	5x RTK-GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS su 3 bande di frequenza, sensori inerziali integrati (IMU)
Comunicazione	LTE, UHF 430-470 MHz, Bluetooth v5.0

