FJDynamics

FJD Rough Ranger

Robot Rasaerba Versatile

Progettato per il tappeto erboso. Pronto per fare di più.

Taglio stabile.
Più valore da una sola macchina.

FJD Rough Ranger è un robot rasaerba progettato per un funzionamento più fluido, un maggiore utilizzo della macchina e una cura del tappeto erboso più flessibile. Il telaio con sospensione anteriore aiuta a mantenere un taglio stabile su terreni irregolari, mentre i kit intercambiabili estendono l'uso di una sola macchina a campi da golf, campi sportivi, driving range e aziende produttrici di zolle erbose.

Kit raccoglipalline BP02

Kit traccialinee LM03

Kit raccoglierba GC01

Kit spazzola antirugiada DB01

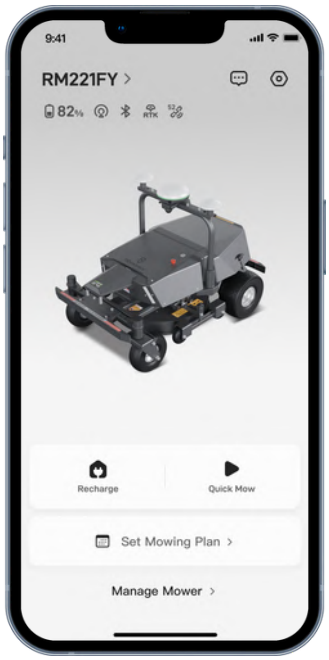
Controllo più intelligente per tagli complessi

Nessuna preoccupazione per il segnale

Utilizza RTK integrato con LiDAR per creare una mappa 3D del terreno, consentendo un taglio fluido in aree difficili come sotto gli alberi o intorno agli ostacoli.

Gestione multi-zona

Pianifica, gestisci e monitora più zone nell'app e completa il taglio in aree diverse con un'unica attività, risparmiando tempo e semplificando la gestione del tappeto erboso.



Pianificazione intelligente dei percorsi

Pianifica automaticamente percorsi di taglio efficienti con algoritmi di precisione integrati, riducendo l'intervento manuale nelle attività di taglio di routine.

Protezione di sicurezza multilivello

Combina il rilevamento ostacoli LiDAR a 360° in tempo reale con paraurti fisici anteriori e posteriori, garantendo un funzionamento autonomo più sicuro.

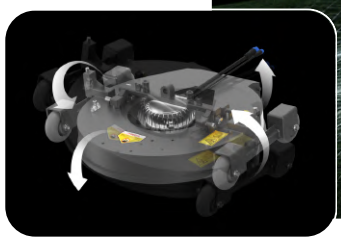
Progettato per tappeti erbosi irregolari

Telaio con sospensione anteriore per un funzionamento stabile

Garantisce un funzionamento stabile su terreni irregolari, offrendo un'esperienza di taglio fluida.

Piatto di taglio flottante per un taglio uniforme

Segue automaticamente i profili del terreno su superfici irregolari per un taglio più pulito e uniforme, riducendo lo scalping del tappeto erboso.



Scenari applicativi

Specifiche

Unità completa	
Peso	170 kg
Dimensioni	1345 × 855 × 970 mm
Grado IP	IPX4
Temperatura di esercizio	0–45℃
Sistema di taglio	
Area massima di taglio in 72 ore*	Modalità ricarica rapida: 108.000 m²
	Modalità ricarica standard: 93.600 m²
Area massima di taglio per carica*	12,000 ㎡
Altezza di taglio	20–120 mm
Larghezza di taglio	635 mm
Pendenza massima di lavoro*	20°
Pendenza di lavoro consigliata	15°
Velocità di avanzamento	0–6 km/h
Batteria e ricarica	
Capacità della batteria	4 kWh
Sostituzione rapida della batteria	○
Tempo di taglio per carica	5h
Tempo di ricarica	Estándar: 5 h
	Carga rápida: 3 h

*L'area di taglio è un valore teorico in condizioni di prova standard. L'efficienza effettiva può variare in base al terreno e alle condizioni dell'erba.

*La pendenza di lavoro dipende dalle condizioni del sito. Sui pendii, i percorsi devono essere pianificati principalmente in salita/discesa. Il taglio trasversale su pendenza deve essere evitato o eseguito con cautela.

Rough Ranger + kit raccoglipalline BP02

Il kit raccoglipalline BP02 trasforma Rough Ranger in una soluzione autonoma per la raccolta delle palline nei driving range da golf, mantenendo la capacità di taglio sulla stessa piattaforma.

Mantieni le palline del driving range in movimento automaticamente

Raccolta su tutto il driving range

Raccoglie fino a 3.000 palline all'ora e fino a 63.000 palline al giorno per driving range ad alto volume.

Ritorno quando il cestello è pieno

Rough Ranger torna automaticamente all'area di scarico quando il cestello è pieno, riducendo la movimentazione manuale.

Scarico automatico alla stazione

Le palline raccolte vengono scaricate alla stazione, mantenendo fluido il flusso di lavoro con meno interventi dell'operatore.

Specifiche

BP02	
Peso	120 kg
Dimensioni	1860 × 1275 × 610 mm
Larghezza di raccolta	900 mm
Capacità massima di raccolta all'ora	3.000 palline
Capacità massima di raccolta giornaliera	Fino a 63.000 palline (in base a 21 ore di funzionamento)
Tempo massimo di raccolta per carica	12 h
Capacità massima di raccolta per carica	36.000 palline
Numero di cestelli	1
Capacità per cestello	1.000 palline da golf

Rough Ranger + kit traccialinee LM03

Abbinato all'LM03, Rough Ranger offre precisione ed efficienza eccezionali nella tracciatura delle linee, riducendo manodopera e consumo di vernice, e supporta anche loghi personalizzati sul campo.

Meno input, maggiore output

Riduci il consumo di vernice del
50%+

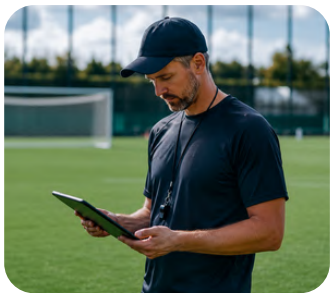
Riduci i costi di manodopera fino al
90%

Marca fino a
20 campi regolamentari per carica

Facile da usare

Fase 1: Mappa

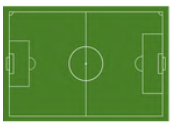
Fase 2: Riempi



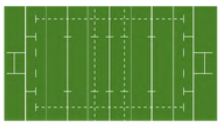
Fase 3: Avvia

Fase 4: Traccia

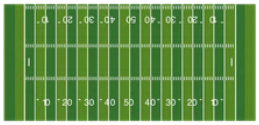
Scenari applicativi



Calcio



Rugby



Football americano

Baseball

Logo personalizzato

Altri

Specifiche

LM03	
Peso	32 kg
Dimensioni	700 × 600 × 650 mm
Grado IP	IPX4
Velocità massima di tracciatura	3 km/h
Capacità serbatoio vernice	25L
Intervallo larghezza linea	50–170 mm
Altezza ugello	30–120 mm
Operating temperature	5–35°C
Tempo massimo di tracciatura per carica	20h

Rough Ranger + kit raccoglierba GC01

Attach the GC01 to configure Rough Ranger for automated turf cleanup. It mows, collects clippings, leaves, and light debris, then unloads the material in one smoother workflow.

Pulizia autonoma del tappeto erboso

Raccolta e smaltimento automatici dell'erba

Raccoglie sfalci e foglie durante il taglio oppure esegue una spazzata intelligente subito dopo, integrando taglio e pulizia in un unico processo fluido.

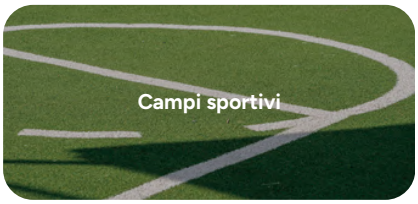
Pulizia del tappeto erboso artificiale

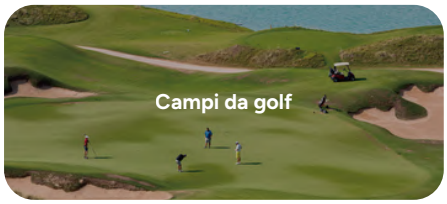
Rimuove automaticamente i detriti sia dal tappeto erboso naturale sia da quello artificiale, evitando la pulizia manuale.

Striatura professionale del prato

Crea motivi chiaro-scuri puliti grazie al controllo preciso delle strisce, migliorando l'impatto visivo.

Scenari applicativi





Specifiche

GC01	
Peso	100 kg
Dimensioni	1260 × 960 × 740 mm
Altezza di raccolta dell'erba	20–50 mm
Larghezza di raccolta	800 mm
Velocità massima di avanzamento	3 km/h
Volume massimo di raccolta	150L
Capacità massima di salita	8°
Grado IP	IPX4
Temperatura di esercizio	0–45°C

Rough Ranger + kit spazzola antirugiada DB01

Abbinato al DB01, Rough Ranger semplifica la cura mattutina del tappeto erboso: solleva e ripiega automaticamente la spazzola, rimuove la rugiada in modo uniforme e mantiene il manto pulito e pronto al gioco.

Sollevamento e ripiegamento intelligenti

La spazzola si solleva e si ripiega automaticamente durante partenze, svolte e operazioni. Ciò evita urti contro ostacoli e assicura un funzionamento fluido.

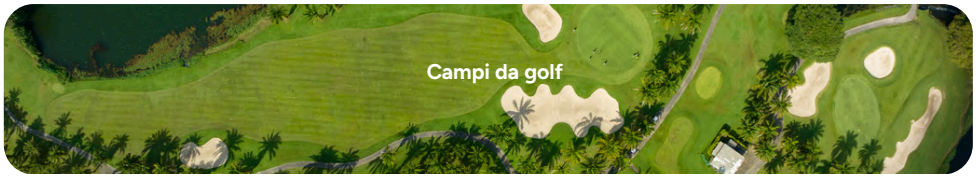
Direzione di spazzolatura regolabile

Regola la direzione della spazzola per rimuovere la rugiada in modo uniforme, dando al tappeto erboso un aspetto più pulito e curato.

Green professionali, massima sensazione di gioco

Mantiene una superficie liscia per garantire un rotolamento della pallina rapido e costante, offrendo la migliore esperienza di golf possibile.

Scenari applicativi



Specifiche

DB01		
Peso	28 kg	
Lunghezza	Sezione singola: 1000 mm	Tre sezioni: 2930 mm
Sollevamento spazzola	Supportato	
Ripiegamento spazzola	Supportato	

Preventivo gratuito: landscaping-it@fjdynamics.com
Indirizzo: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com

Facebook Instagram LinkedIn Youtube Website APP

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.