

FJD Rough Ranger

Vielseitiger Mähroboter



Für Rasen gebaut. Bereit für mehr.

Stabiles Mähen. Mehr Wert aus einer Maschine.

Der FJD Rough Ranger ist ein Mähroboter, der für einen reibungsloseren Betrieb, eine höhere Maschinenauslastung und eine flexiblere Rasenpflege entwickelt wurde. Das Frontfederungs-Chassis sorgt für stabiles Mähen auf unebenem Untergrund, während austauschbare Kits den Einsatz einer Maschine auf Golfplätzen, Sportfeldern, Driving Ranges und Rollrasenfarmen erweitern.



BP02 Ball Picker Kit



LM03 Linienmarkierungs-Kit



GC01 Grasfang-Kit



DB01 Taubbürsten-Kit

Intelligentere Steuerung für komplexe Mähaufgaben

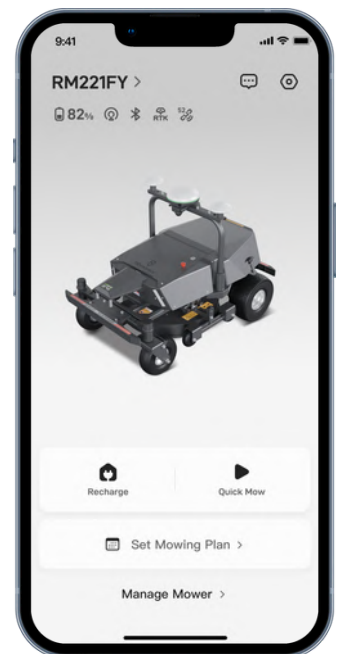
Keine Signalsorgen

Nutzt RTK in Kombination mit LiDAR, um eine 3D-Geländekarte zu erstellen und so ein gleichmäßiges Mähen in anspruchsvollen Bereichen wie unter Bäumen oder rund um Hindernisse zu ermöglichen.



Mehrzonen-Management

Planen, verwalten und überwachen Sie mehrere Zonen in der App und erledigen Sie das Mähen verschiedener Bereiche in einer einzigen Aufgabe, um Zeit zu sparen und die Rasenpflege zu vereinfachen.



Intelligente Routenplanung

Plant mit integrierten Präzisionsalgorithmen automatisch effiziente Mährouten und reduziert den manuellen Aufwand bei routinemäßigen Mähaufgaben.



Mehrschichtiger Sicherheitsschutz

Kombiniert eine 360°-LiDAR-Hinderniserkennung in Echtzeit mit physischen Stoßfängern vorne und hinten für einen sichereren autonomen Betrieb.



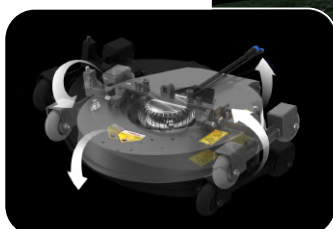
Für unebenen Rasen gebaut

Frontfederungs-Chassis für stabilen Betrieb

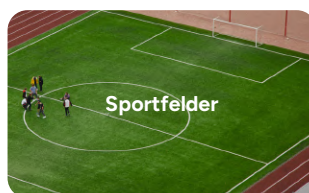
Sorgt für stabilen Betrieb auf unebenem Gelände und bietet ein gleichmäßiges Mäherlebnis.

Schwebendes Mähdeck für gleichmäßiges Mähen

Folgt auf unebenen Flächen automatisch den Bodenkonturen und sorgt für einen saubereren, gleichmäßigeren Schnitt mit weniger Rasenschäden durch Scalping.



Anwendungsszenarien



Technische Daten

Komplette Einheit	
Gewicht	170 kg
Abmessungen	1345 × 855 × 970 mm
IP-Schutzart	IPX4
Betriebstemperatur	0–45°C
Mähsystem	
Max. Mähfläche in 72 Stunden*	Schnelllademodus: 108.000 m ² Standardlademodus: 93.600 m ²
Max. Mähfläche pro Ladung*	12.000 m ²
Schnitthöhe	20–120 mm
Schnittbreite	635 mm
Max. Arbeitsneigung*	20°
Empfohlene Arbeitsneigung	15°
Fahrgeschwindigkeit	0–6 km/h
Akku & Laden	
Akkukapazität	4 kWh
Schneller Akkuwechsel	○
Mähzeit pro Ladung	5h
Ladezeit	Standard: 5 h chnellladen: 3 h

*Die Mähfläche ist ein theoretischer Wert unter standardisierten Testbedingungen. Die tatsächliche Effizienz kann je nach Gelände- und Grasbedingungen variieren.

*Die Arbeitsneigung hängt von den Standortbedingungen ab. An Hängen sollten Routen hauptsächlich bergauf/bergab geplant werden. Querhangmähen sollte vermieden oder mit Vorsicht durchgeführt werden.

Rough Ranger + BP02 Ball Picker Kit

Das BP02 Ball Picker Kit verwandelt den Rough Ranger in eine autonome Ballsammellösung für Golf-Driving-Ranges, während die Mähfunktion auf derselben Plattform erhalten bleibt.

Range-Bälle automatisch in Bewegung halten

Über die gesamte Range sammeln

Sammelt bis zu 3.000 Bälle pro Stunde und bis zu 63.000 Bälle pro Tag für Driving-Ranges mit hohem Ballaufkommen.

Rückkehr bei vollem Korb

Rough Ranger kehrt automatisch zum Entladebereich zurück, wenn der Korb voll ist, und reduziert so manuelle Eingriffe.

Automatisches Entladen an der Station

Gesammelte Bälle werden an der Station entladen, sodass der Arbeitsablauf mit weniger Bedienereingriffen weiterläuft.



Technische Daten

BP02	
Gewicht	120 kg
Abmessungen	1860 × 1275 × 610 mm
Sammelbreite	900 mm
Max. Sammelkapazität pro Stunde	3.000 Bälle
Max. tägliche Sammelkapazität	Bis zu 63.000 Bälle (basierend auf 21 Betriebsstunden)
Max. Sammelzeit pro Ladung	12 h
Max. Sammelkapazität pro Ladung	36.000 Bälle
Anzahl der Körbe	1
Kapazität pro Korb	1.000 Golfbälle

Rough Ranger + LM03 Linienmarkierungs-Kit

In Kombination mit dem LM03 bietet der Rough Ranger außergewöhnliche Präzision und Effizienz bei der Linienmarkierung, reduziert Arbeits- und Farbverbrauch und unterstützt außerdem individuelle Feldlogos.

Weniger Aufwand, mehr Leistung



Farbverbrauch um **50%** reduzieren



Arbeitskosten um bis zu **90%** senken



Bis zu **20** Großspielfelder pro Ladung markieren

Einfach zu bedienen



Schritt 1: Kartieren



Schritt 2: Nachfüllen



Schritt 3: Starten

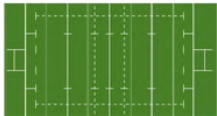


Schritt 4: Markieren

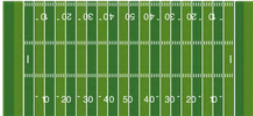
Anwendungsszenarien



Fußball



Rugby



American football



Baseball



Individuelles Logo



Weitere

Technische Daten

LM03	
Gewicht	32 kg
Abmessungen	700 × 600 × 650 mm
IP-Schutzart	IPX4
Max. Markiergeschwindigkeit	3 km/h
Farbbehälterkapazität	25L
Linienbreitenbereich	50–170 mm
Düsenhöhe	30–120 mm
Operating temperature	5–35°C
Max. Markierzeit pro Ladung	20h

Rough Ranger + GC01 Grasfang-Kit

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.

Autonome Rasenreinigung

Automatisierte Grassammlung und Entsorgung

Sammelt Grasschnitt und Laub während des Mähens oder führt direkt nach dem Mähen eine intelligente Kehrfahrt aus, sodass Mähen und Reinigung in einem reibungslosen Prozess erfolgen.



Reinigung von Kunstrasen

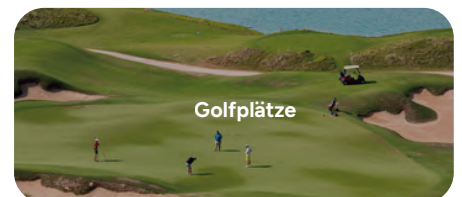
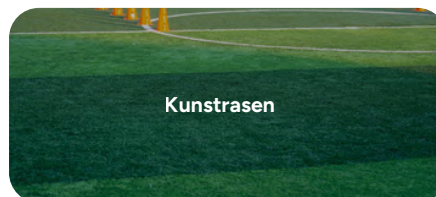
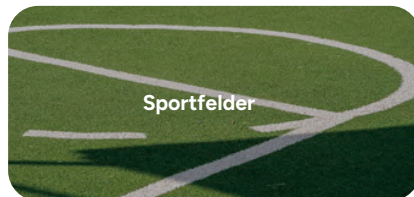
Entfernt automatisch Verschmutzungen von Natur- und Kunstrasen, sodass keine manuelle Reinigung erforderlich ist.



Professionelles Rasenstreifenmuster

Erzeugt durch präzise Streifenkontrolle saubere Hell-Dunkel-Muster und steigert die optische Wirkung.

Anwendungsszenarien

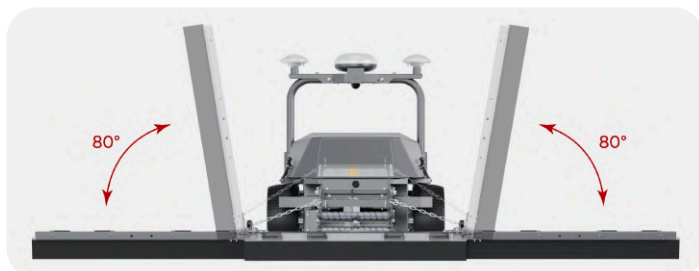


Technische Daten

GC01	
Gewicht	100 kg
Abmessungen	1260 × 960 × 740 mm
Grasaufnahmehöhe	20–50 mm
Sammelbreite	800 mm
Max. Fahrgeschwindigkeit	3 km/h
Max. Sammelvolumen	150L
Max. Steigfähigkeit	8°
IP-Schutzart	IPX4
Betriebstemperatur	0–45°C

Rough Ranger + DB01 Taubürsten-Kit

In Kombination mit dem DB01 vereinfacht der Rough Ranger die morgendliche Rasenpflege: Er hebt und klappt die Bürste automatisch, entfernt Tau gleichmäßig und hält den Rasen sauber und spielbereit.



Intelligentes Anheben und Einklappen

Die Bürste wird beim Starten, Wenden und Arbeiten automatisch angehoben und eingeklappt. So werden Kollisionen mit Hindernissen vermieden und ein reibungsloser Betrieb gewährleistet.



Einstellbare Bürstrichtung

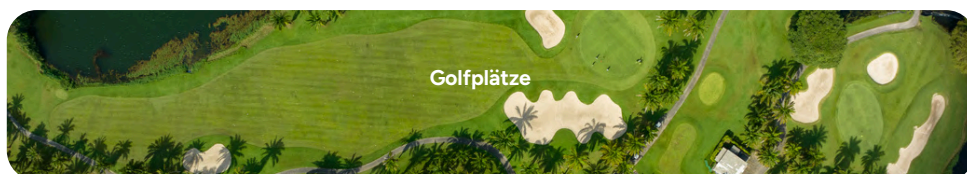
Passen Sie die Bürstrichtung für eine gleichmäßige Tauentfernung an und verleihen Sie dem Rasen ein saubereres, gepflegteres Erscheinungsbild.



Professionelle Greens, ultimates Golfgefühl

Hält eine glatte Oberfläche aufrecht, um einen schnellen, gleichmäßigen Balllauf zu gewährleisten und das bestmögliche Golferlebnis zu bieten.

Anwendungsszenarien



Technische Daten

DB01		
Gewicht	28 kg	
Länge	Einzelsektion: 1000 mm	Drei Sektionen: 2930 mm
Bürstenanhebung	Unterstützt	
Bürsteneinklappung	Unterstützt	

Kostenloses Angebot:

landscaping-dach@fjdynamics.com

Adresse:

15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapur



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Website



APP

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

