

FJD Rough Ranger

Tondeuse Robot Polyvalente



Conçu pour le gazon. Prêt à aller plus loin.

Une tonte stable. Plus de valeur avec une seule machine.

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 ramasseur de balles BP02



Kit de traçage de lignes LM03



Kit collecteur d'herbe GC01



Kit brosse à rosée DB01

Un contrôle plus intelligent pour les tontes complexes

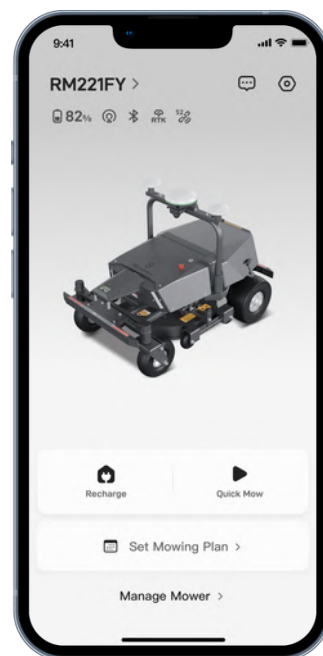
Plus d'inquiétude liée au signal

Utilise le RTK fusionné au LiDAR pour créer une carte 3D du terrain, permettant une tonte fluide dans les zones difficiles comme sous les arbres ou autour des obstacles.



Gestion multizone

Planifiez, gérez et surveillez plusieurs zones dans l'application, et terminez la tonte de différentes zones en une seule tâche pour gagner du temps et simplifier l'entretien du gazon.



Planification intelligente des trajectoires

Planifie automatiquement des itinéraires de tonte efficaces grâce à des algorithmes de précision intégrés, réduisant les efforts manuels pour les tâches de tonte courantes.



Protection de sécurité multicouche

Combine la détection d'obstacles LiDAR à 360° en temps réel avec des pare-chocs physiques avant et arrière, pour un fonctionnement autonome plus sûr.



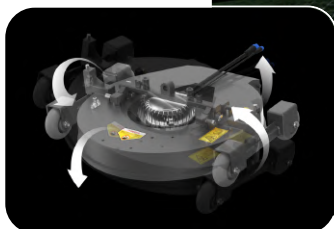
Conçu pour les gazons irréguliers

Châssis à suspension avant pour un fonctionnement stable

Assure un fonctionnement stable sur terrain irrégulier, pour une expérience de tonte fluide.

Plateau de coupe flottant pour une coupe régulière

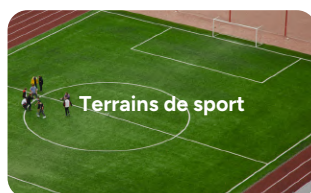
Suit automatiquement les contours du sol sur les surfaces irrégulières pour une coupe plus nette et plus régulière, avec moins de scalpage du gazon.



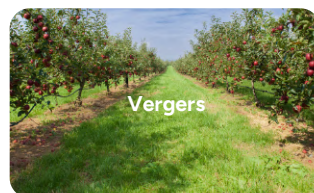
Scénarios d'application



Parcours de golf



Terrains de sport



Vergers

Caractéristiques techniques

Unité complète	
Poids	170 kg
Dimensions	1345 × 855 × 970 mm
Indice IP	IPX4
Température de fonctionnement	0–45°C
Système de coupe	
Surface de tonte max. en 72 heures*	Mode charge rapide : 108 000 m ² Mode charge standard : 93 600 m ²
Surface de tonte max. par charge*	12,000m ²
Hauteur de coupe	20–120 mm
Largeur de coupe	635 mm
Pente de travail max.*	20°
Pente de travail recommandée	15°
Vitesse de déplacement	0–6 km/h
Batterie et charge	
Capacité de la batterie	4 kWh
Changement rapide de batterie	○
Temps de tonte par charge	5h
Temps de charge	Standard: 5h Charge rapide : 3 h

* La surface de tonte est une valeur théorique dans des conditions d'essai standard. L'efficacité réelle peut varier selon le terrain et l'état du gazon.

* La pente de travail dépend des conditions du site. Sur les pentes, les itinéraires doivent être planifiés principalement dans le sens montée/descente. La tonte en dévers doit être évitée ou effectuée avec prudence.

Rough Ranger + kit ramasseur de balles BP02

Le kit ramasseur de balles BP02 transforme Rough Ranger en solution autonome de ramassage de balles pour practices de golf, tout en conservant la capacité de tonte sur la même plateforme.

Gardez les balles de practice en circulation automatiquement

Ramassage sur toute la zone de practice

Ramasse jusqu'à 3 000 balles par heure et jusqu'à 63 000 balles par jour pour les practices à fort volume.

Retour lorsque le panier est plein

Rough Ranger retourne automatiquement à la zone de déchargement lorsque le panier est plein, réduisant la manutention manuelle.



Déchargement automatique à la station

Les balles ramassées sont déchargées à la station, maintenant le flux de travail avec moins d'intervention de l'opérateur.



Caractéristiques techniques

BP02	
Poids	120 kg
Dimensions	1860 × 1275 × 610 mm
Largeur de ramassage	900 mm
Capacité de ramassage max. par heure	3 000 balles
Capacité de ramassage quotidienne max.	Jusqu'à 63 000 balles (sur la base de 21 heures de fonctionnement)
Temps de ramassage max. par charge	12 h
Capacité de ramassage max. par charge	36 000 balles
Nombre de paniers	1
Capacité par panier	1 000 balles de golf

Rough Ranger + kit de traçage de lignes LM03

Associé au LM03, le Rough Ranger offre une précision et une efficacité exceptionnelles pour le traçage des lignes, tout en réduisant la main-d'œuvre et la consommation de peinture, et prend également en charge les logos personnalisés sur terrain.

Moins d'effort, plus de rendement



Réduire la consommation de peinture de **50%+**



Réduire les coûts de main-d'œuvre jusqu'à **90%**



Tracer jusqu'à **20** terrains pleine taille par charge

Facile à utiliser



Cartographie V4e Pro en 5 min

Étape 1 : Cartographier



Étape 2 : Remplir

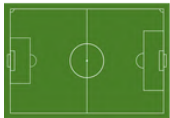


Étape 3 : Démarrer

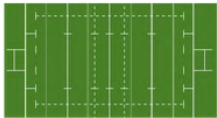


Étape 4 : Tracer

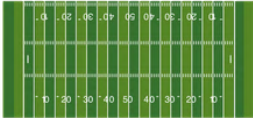
Scénarios d'application



Football



Rugby



Football américain



Baseball



Logo personnalisé



Autres

Caractéristiques techniques

LM03	
Poids	32 kg
Dimensions	700 × 600 × 650 mm
Indice IP	IPX4
Vitesse de traçage max.	3 km/h
Capacité du réservoir de peinture	25L
Plage de largeur de ligne	50–170 mm
Hauteur de buse	30–120 mm
Operating temperature	5–35°C
Temps de traçage max. par charge	20h

Rough Ranger + kit collecteur d'herbe 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.

Nettoyage autonome du gazon

Collecte et évacuation automatisées de l'herbe

Collecte les résidus de tonte et les feuilles pendant la coupe, ou lance un balayage intelligent juste après la tonte, réunissant tonte et nettoyage en un seul processus fluide.



Nettoyage du gazon synthétique

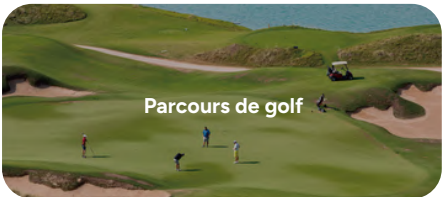
Élimine automatiquement les débris du gazon naturel comme synthétique, afin d'éviter le nettoyage manuel.



Bandes de tonte professionnelles

Crée des motifs clairs-foncés nets grâce à un contrôle précis des bandes, améliorant l'attrait visuel.

Scénarios d'application



Caractéristiques techniques

GC01	
Poids	100 kg
Dimensions	1260 × 960 × 740 mm
Hauteur de collecte de l'herbe	20–50 mm
Largeur de collecte	800 mm
Vitesse de déplacement max.	3 km/h
Volume de collecte max.	150L
Capacité de franchissement max.	8°
Indice IP	IPX4
Température de fonctionnement	0–45°C

Rough Ranger + kit brosse à rosée DB01

Associé au DB01, le Rough Ranger simplifie l'entretien matinal du gazon : il relève et replie automatiquement la brosse, élimine la rosée uniformément et garde le gazon propre et prêt au jeu.



Levage et repliage intelligents

La brosse se relève et se replie automatiquement lors des départs, des virages et des opérations. Cela évite les collisions avec les obstacles et assure un fonctionnement fluide.



Direction de brossage réglable

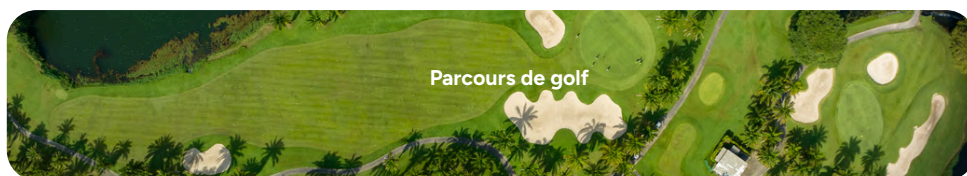
Ajustez la direction de la brosse pour éliminer la rosée uniformément et donner au gazon un aspect plus propre et plus soigné.



Greens professionnels, sensation de golf optimale

Maintient une surface lisse pour garantir un roulement de balle rapide et régulier, offrant la meilleure expérience de golf possible.

Scénarios d'application



Caractéristiques techniques

DB01		
Poids	28 kg	
Longueur	Section unique : 1000 mm	Trois sections : 2930 mm
Levage de la brosse	Pris en charge	
Repliage de la brosse	Pris en charge	

Devis gratuit : landscaping-fr@fjdynamics.com
Adresse : 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapour



FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.