

FJD RM21

Tondeuse robotique multifonctionnelle



Solution tout-en-un pour une nouvelle ère de l'entretien des gazons



Le FJD RM21 est un robot puissant et polyvalent qui simplifie la gestion des terrains. Grâce à un changement rapide d'accessoires, une seule machine exécute davantage de tâches, comme la tonte, le traçage des lignes, la collecte de l'herbe et le ramassage des balles.

Cette polyvalence permet des opérations efficaces et rentables sur les terrains de sport, les terrains de golf et les cultures de gazon.



KIT TRACEUR DE LIGNES LM01



KIT COLLECTEUR D'HERBE GC01



KIT RAMASSEUR DE BALLE BP01



KIT BROSE ANTI-ROSÉE DB01

CONTRÔLE INTELLIGENT, PERFORMANCES SANS EFFORT

Planification de trajectoire intelligente

Itinéraires optimaux planifiés automatiquement dans une zone de travail définie, garantissant un entretien parfait de votre gazon.

Gestion multi-zones

Exécution d'une tâche unique sur plusieurs zones - idéale pour les grands terrains de golf et les stades.

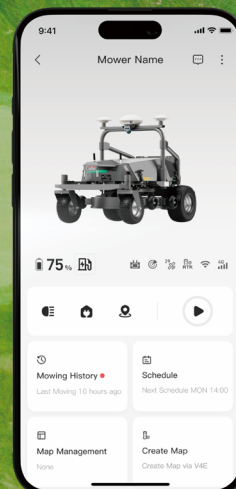
Gestion de flotte

Attribuez des tâches depuis le cloud et faites travailler plusieurs robots de concert, achevant facilement les travaux sur de vastes surfaces.

Up to 93,600 m²
in 3 Days

Surveillance par application à distance

Surveillez l'état, créez des cartes et gérez les horaires sur votre téléphone, à tout moment et en tout lieu.



FONCTIONNEMENT SANS SOUCI, SÉCURITÉ PERMANENTE



Pas de soucis de signal

La fusion RTK et LiDAR assure des performances fiables, même sous les arbres ou dans les zones à faible couverture.



Protection de sécurité multicouche

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

Spécifications

Unité complète	
Poids	170 kg (375 lb)
Dimensions	1330 × 853 × 980 mm / 52,4 × 33,6 × 38,6 pouces.
Indice de protection	IPX4
Température de fonctionnement	0–45°C
Système de coupe	
Surface maximale de tonte (72 h)	Mode charge rapide : 108 000 m ² (26,7 acres)
	Mode charge standard : 93 600 m ² (23,1 acres)
Surface maximale de tonte par charge	12 000 m ² / 3 acres
Hauteur de coupe	20–127 mm / 0,8–5 po.
Largeur de coupe	635 mm / 25 po.
Capacité d'escalade maximale	20°
Pente de travail recommandée	15°
Vitesse de déplacement	0–6 km/h / 0–3.7 mph
Batterie et charge	
Capacité de la batterie	4 kWh
Temps de travail maximum	5h
Temps de charge	Standard : 5h
	Rapide : 3h

Notes: 1. Utilisez le réglage le plus bas 20 mm (0,8 pouces) uniquement sur des surfaces planes. Pour un sol irrégulier, réglez la hauteur sur au moins 30 mm (0,8 pouces).
2. La zone de travail dépend du type de gazon, du sol, de la hauteur de coupe et des pentes.

COMBO 1 - KIT TRACEUR DE LIGNES RM21 X LM01

Associé au LM01, le RM21 offre une précision et une efficacité exceptionnelles en matière de marquage des lignes sur les terrains de sport, réduisant considérablement la main-d'œuvre et la consommation de peinture.

Moins d'intrants, plus de rendement



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



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

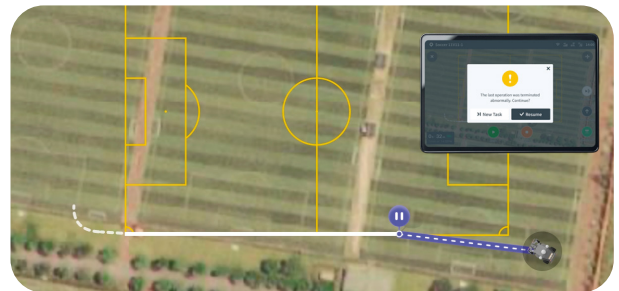


Marquez jusqu'à **20** champs pleine taille par charge

FACILE À UTILISER, CONÇU POUR PLUSIEURS CHAMPS

Reprise de pulvérisation sans interruption

Qu'il s'agisse de changer de champ ou de faire une pause pour recharger la peinture, le robot reprend précisément là où il s'était arrêté - sans chevauchement ni gaspillage.

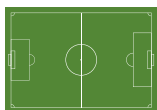


Fonctionnement autonome en un clic

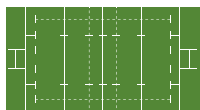
Démarrez le flux de travail quotidien de marquage des lignes par simple pression - aucune intervention manuelle requise.



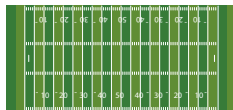
SCÉNARIOS D'APPLICATION



Football



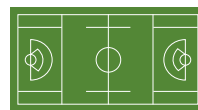
Rugby



Football américain



Baseball



Crosse



Autres

Spécifications

Poids	68 kg (150 lb)
Dimensions	1515 × 853 × 1051 mm / 59,6 × 33,6 × 41,4 pouces.
Indice de protection	IPX4
Vitesse de marquage max.	3 km / h / 1,9 mph
Capacité du réservoir à peinture	25 L / 5,5 gal
Plage de largeur de ligne	50-170 mm / 2-6,7 pouces.
Hauteur de buse	30-80 mm / 1,2-3,1 pouces.
Température de fonctionnement	5-35 °C
Temps de marquage max. par charge	20 h

COMBO 2 - KIT COLLECTEUR D'HERBE RM21 X GC01

Combiné au GC01, le RM21 gère l'entretien de la pelouse en un flux unique et entièrement automatisé : il coupe la pelouse, collecte l'herbe coupée et évacue les déchets ou les feuilles.

NETTOYAGE AUTONOME DU GAZON



Collecte et élimination automatisées de l'herbe

Collectez l'herbe coupée et les feuilles pendant la tonte, ou lancez un balayage intelligent juste après. La tonte et le nettoyage sont ainsi réunis en un seul processus fluide et entièrement automatisé.

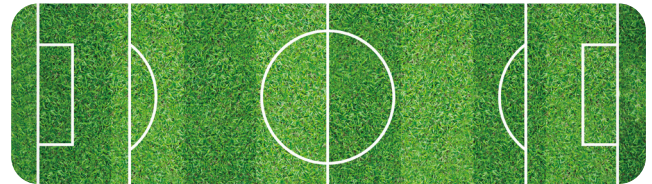


Nettoyage du gazon artificiel

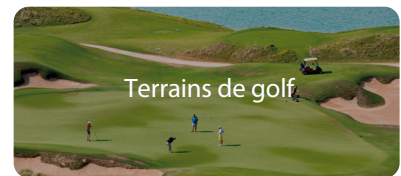
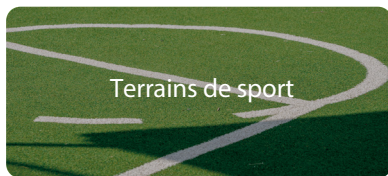
Nettoyez automatiquement les débris du gazon naturel et artificiel, vous n'aurez donc pas à le nettoyer à la main.

Bandes de tonte professionnelles

Créez des motifs clairs et foncés grâce à un contrôle précis des bandes de tonte, améliorant l'esthétique du gazon.



SCÉNARIOS D'APPLICATION



Spécifications	
Poids	100 kg (220 lb)
Dimensions	1260 × 960 × 740 mm / 49,6 × 37,8 × 29,1 pouces.
Hauteur de collecte de l'herbe	20-50 mm / 0,8-2,0 pouces.
Largeur de la collect	800 mm / 31,5 po.
Vitesse de déplacement maximale	3 km/h / 1,9 mph
Volume de collecte maximal	150L / 33 gal
Capacité de pente maximale	8 °
Indice de protection	IPX4
Température de fonctionnement	0-45 °C

COMBO 3 - KIT DE RAMASSAGE DE BALLEES RM21 X BP01

Équipé du BP01, le RM21 permet une collecte de balles entièrement automatisée : il rassemble les balles sur toute la practice de golf, détecte un panier plein et retourne au point de dépôt.



Détection du panier complet et retour automatique

Détectez l'état du panier complet et revenez automatiquement au point de dépôt. Cela rend toute l'opération continue et mains libres.

Planification via le cloud pour une couverture complète des cours

Surveillez l'emplacement, la batterie et la capacité de balle de chaque robot en direct depuis le cloud. Cela permet à plusieurs robots de travailler ensemble en douceur pour couvrir tout le parcours.

Coûts réduits, efficacité accrue

Activez la collecte de balles entièrement autonome pour réduire les besoins en main-d'œuvre et augmenter l'efficacité opérationnelle.

SCÉNARIOS D'APPLICATION



Spécifications	
Poids	70 kg (154 lb)
Dimensions	1480 × 1120 × 590 mm / 58,3 × 44,1 × 23,2 pouces.
Largeur de ramassage	900 mm / 35,4 pouces.
Nombre de paniers	2
Capacité par panier	400 balles de golf

COMBO 4 - KIT DE BROSSES À ROSÉE RM21 X DB01

Combiné au DB01, le RM21 optimise l'entretien du gazon matinal : il soulève et replie automatiquement la brosse, élimine la rosée de manière uniforme et maintient le gazon propre et prêt à jouer.



Levage et pliage intelligents

Soulevez la brosse et pliez-la automatiquement pendant les départs, les virages et les opérations. Cela évite de heurter des obstacles et assure un fonctionnement en douceur.



Direction de brossage réglable

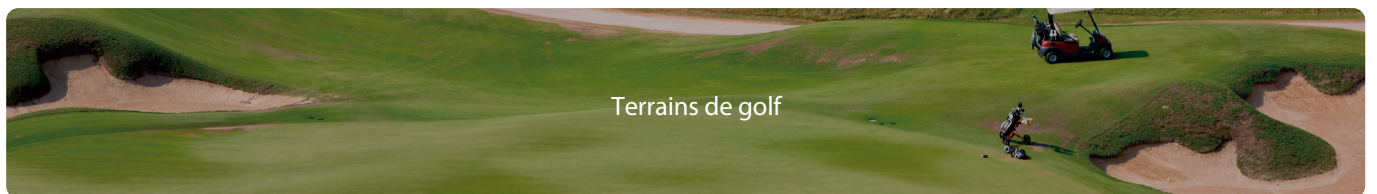
Ajustez la direction de la brosse pour un dégagement uniforme de la rosée, donnant au gazon un aspect plus propre et plus poli.

Greens professionnels, sensation de golf ultime

Maintenez une surface lisse pour assurer un roulement de balle rapide et cohérent, offrant la meilleure expérience de golf possible.



SCÉNARIOS D'APPLICATION



Spécifications

Poids	28 kg (61,7 lb)
Longueur	Section simple : 1000 mm / 39,4 pouces. Trois sections : 2930 mm / 115,4 pouces.
Levage de la brosse	Pris en charge
Pliage de la brosse	Pris en charge



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Website



APP

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

