



VEELZIJDIGE AUTONOME VELDROBOT

FJD ROUGH RANGER

De veelzijdige veldrobot: één autonoom platform voor maaien, ballen verzamelen, belijnen, gras opvangen én dauw verwijderen.

Maaibreedte: 635 mm

Maaihogte: 20-120 mm

Tot 12.000 m²/lading

Helling tot 20°

Eén platform. Vijf taken.

De FJD Rough Ranger combineert vijf taken op één autonoom platform. Wissel de module, niet de machine: maaien, ballen verzamelen, belijnen, gras opvangen en dauw verwijderen, met RTK- en LiDAR-navigatie en 360° veiligheid.

635 mm

maaibreedte

12.000 m²

per lading

5 u

werktijd

20°

max. helling

Wat de machine doet

- ✓ Maaien
- ✓ Ballen verzamelen
- ✓ Belijnen
- ✓ Gras opvangen
- ✓ Dauw verwijderen

Ideaal voor

Golfbanen

Voetbalclubs

Recreatieparken

Scholen & universiteiten

Belgisch ontzorgd

- ✓ Gratis veld-audit en ROI-berekening
- ✓ Installatie, opleiding en service vanuit België
- ✓ Aankoop of leasing



KENMERKEN

Gebouwd voor **het veld.**



KENMERK 01

108.000 m²

IN 72 UUR MET SNELLADEN

RTK + LiDAR-navigatie

Fusie van RTK-GPS en LiDAR houdt de machine betrouwbaar op koers, ook onder bomen of bij zwak signaal.

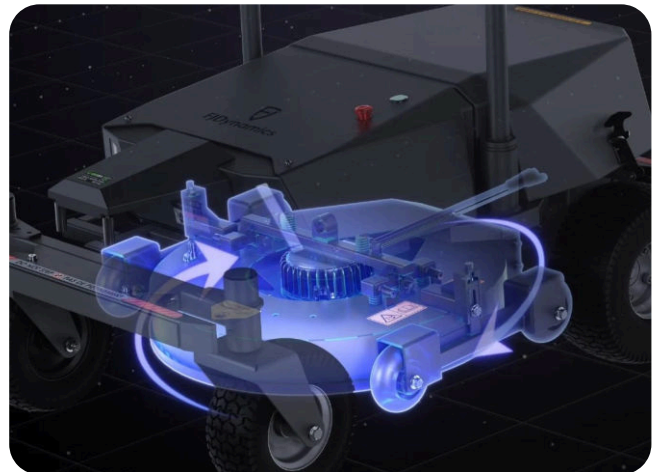
KENMERK 02

20-120 mm

MAAIHOOGTE

Zwevend maaidek

Het zwevende maaidek volgt de bodem voor een gelijkmatige snede met minder scalpering.



KENMERK 03

360°

LIDAR EN BUMPERS

360° veiligheid

360° LiDAR werkt samen met voor- en achterbumpers voor veilige, autonome werking rond obstakels.

Eén machine, vijf taken.

De Rough Ranger maait standaard. Met vier opzetstukken van FJD neemt dezelfde machine ook het ballen rapen, belijnen, gras opvangen en dauw borstelen over. U kiest de modules die u nodig hebt en voegt er later andere aan toe.



BALLEN RAPEN

FJD BP02 Ball Picker Kit

Maakt van de Rough Ranger een autonome ballenraper voor driving ranges.

3.000

ballen per uur

36.000

ballen per lading

12 u

raaptijd per lading



BELIJNEN

FJD LM03 Line Marker Kit

Maakt van de Rough Ranger een autonome belijningsrobot voor sportvelden.

25 L

verftank

20

volwaardige
voetbalvelden per
lading

50%+

minder verf dan
handmatig
belijnen



GRAS OPVANGEN

FJD GC01 Grass Collector Kit

Maaien en opruimen in één doorgang, ook op kunstgras.

800 mm

opvangbreedte

150 L

maximaal
opvangvolume

3

borstelsnelheden



DAUW BORSTELN

FJD DB01 Dew Brush Kit

Autonomo dauw borstelen voor greens en fairways.

2.930 mm

borstelbreedte
met drie secties

28 kg

gewicht van de
module

IPX4

bescherming

De modules in cijfers.

FJD BP02 Ball Picker Kit

RAAPBREEDTE	900 mm
MAX. BALLEN PER UUR	3.000
MAX. BALLEN PER LADING	36.000
MAX. RAAPTIJD PER LADING	12 u
CAPACITEIT PER MAND	1.000 golfballen
GEWICHT	120 kg

FJD GC01 Grass Collector Kit

OPVANGBREEDTE	800 mm
MAX. OPVANGVOLUME	150 L
OPVANGHOOGTE	20-50 mm
BORSTELSNELHEID	300 / 400 / 500 tpm
MAX. HELLING	8°
GEWICHT	100 kg

FJD LM03 Line Marker Kit

LIJNBREEDTE	50-170 mm
VERFTANK	25 L
MAX. BELIJNINGSTIJD PER LADING	20 u
MAX. BELIJNINGSSNELHEID	3 km/u
HOOGTE SPUITMOND	30-120 mm
GEWICHT (ZONDER VERF)	32 kg

FJD DB01 Dew Brush Kit

BORSTELLENGTE, DRIE SECTIES	2.930 mm
BORSTELLENGTE, ÉÉN SECTIE	1.000 mm
BORSTEL HEFFEN	Ondersteund
BORSTEL INKLAPPEN	Ondersteund
GEWICHT	28 kg
IP-CLASSIFICATIE	IPX4

WELKE MODULE VOOR WELK TERREIN?

	GOLF: FAIRWAYS EN GREENS	GOLF: DRIVING RANGE	SPORTVELDEN	KUNSTGRAS	PARKEN
Ballen rapen	●	✓	●	●	●
Belijnen	●	●	✓	●	●
Gras opvangen	✓	●	✓	✓	✓
Dauw borstelen	✓	●	●	●	●

Specificaties van FJDynamics. Elke module past op de FJD Rough Ranger en kan ook later worden toegevoegd.

VOORBEELD: EEN DAG OP DE GOLFBAAN

'S OCHTENDS

Dauw borstelen

Met de DB01, voordat de eerste spelers de baan op gaan.

OVERDAG

Maaien en opvangen

Met de GC01 in één doorgang, buiten de drukste speeluren.

'S AVONDS

Ballen rapen

Met de BP02 op de driving range, na sluitingstijd.

De specificaties.

MAAIBREEDTE	635 mm
MAAIHOOGTE	20-120 mm
MAX. DEKKING PER LADING	12.000 m ²
MAX. PER 72 U (SNELLADEN)	108.000 m ²
MAX. PER 72 U (STANDAARD LADEN)	93.600 m ²
MAX. KLIMVERMOGEN	20°
AANBEVOLEN WERKHELLING	15°
RIJSNELHEID	0-6 km/u
GEWICHT (INCL. BATTERIJ)	170 kg
AFMETINGEN	1345 × 855 × 970 mm
BATTERIJCAPACITEIT	4 kWh
SPANNING	48 V DC
MAX. WERKTIJD	5 u
LAADTIJD (STANDAARD)	5 u
LAADTIJD (SNELLADEN)	3 u
IP-CLASSIFICATIE	IPX4
WERKTEMPERATUUR	0-45 °C

Specificaties van het onderliggende robotplatform. Dekking en werktijd zijn waarden onder standaard testcondities; werkelijke resultaten hangen af van terrein, gras en weer. Wijzigingen voorbehouden.

Standaard meegeleverd

Vlak maaimes

Uitwerpmes

Laadstation

Slim, veilig en **autonoom.**

Alle machines werken met een digitale kaart van uw terrein, nauwkeurige positionering en een app of tablet waarmee u zones en taken zelf beheert.

Positionering

RTK + LiDAR

Zo volgt de machine nauwkeurig het geplande traject, rit na rit.

Digitale kaart

Het terrein wordt één keer ingemeten of ingescand, daarna werkt de machine op basis van die kaart.

App en opvolging

Taken starten en de voortgang volgen in de app of op de tablet.

Elektrisch

Volledig elektrisch, zonder uitstoot ter plaatse.

Service vanuit België

Installatie, opleiding en onderhoud door VerdaMachina.

Gratis veld-audit

Eerlijk advies over het juiste model, op uw eigen terrein.

VAN SCAN TOT RESULTAAT

01

Scannen

Terrein in kaart

02

Zones

Grenzen en no-go zones

03

Plannen

Taken en tijdstippen

04

Autonoom

De machine werkt

05

Rapport

Resultaat per ronde



SERVICE & VOLGENDE STAP

Eén Belgisch aanspreekpunt.

Essentieel

Reactie binnen 24 uur · 1x preventief onderhoud per jaar · updates op afstand

Zekerheid

Reactie binnen 24 uur · technicus de volgende werkdag · 2x preventief onderhoud

Zorgeloos

Reactie binnen 24 uur · 4x preventief onderhoud · slijtdelen inbegrepen

01

Gratis veld-audit

We bekijken uw terrein en berekenen uw terugverdientijd.

02

Demo of pilot

De machine live aan het werk op uw eigen veld.

03

Installatie & service

Inscannen, opleiding en support vanuit België.



Zie de FJD Rough Ranger op uw eigen veld.

Plan een gratis demo via verdamachina.be/demo of neem rechtstreeks contact op.

TELEFOON

+32 495 79 65 98

E-MAIL

info@verdamachina.be

WEB

www.verdamachina.be

ADRES

**Blankenbergse Steenweg 10,
8377 Zuienkerke**



Scan en plan een demo