

FR4000

Robotgräsklippare



Kartlägg utan begränsningar. Klipp gräset som du vill.

Säg farväl till nedgrävda kablar och komplicerad installation. Med industriell RTK-teknik och ett intelligent visionssystem definierar FJD FR4000 virtuella gränser med positionsnoggrannhet på centimeternivå. Perfekt för stora fastigheter, privata grasmattor eller kommunala grönområden. Resultatet är konsekvent och effektiv klippning – medan du kan luta dig tillbaka och koppla av.



**ROBO
SERVICE**



10-Min Installation



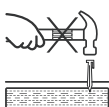
Intelligent objekt-detektering



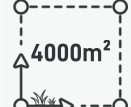
Smart ruttplanering



RTK- och visionsnavigering



Inga begränsning
skablar



Rekommenderad
klippyta upp till 4 000 m²



Hantering av
flera zoner



33° klättringskapacitet

SNABB INSTALLATION, STABIL SIGNAL

**ROBO
SERVICE**



FJD FR4000
Robotgräsklippare

10^{min}

Traditionell robotgräsklippare

30~90^{min}

RTK-POSITIONERINGSLÄGEN ANPASSADE EFTER DINA BEHOV

Nätverks-RTK-läge

Eliminera behovet av en RTK-referensstation.

Installera enkelt din klippare med NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol). FJD Trion™ N10 CORS* rekommenderas.



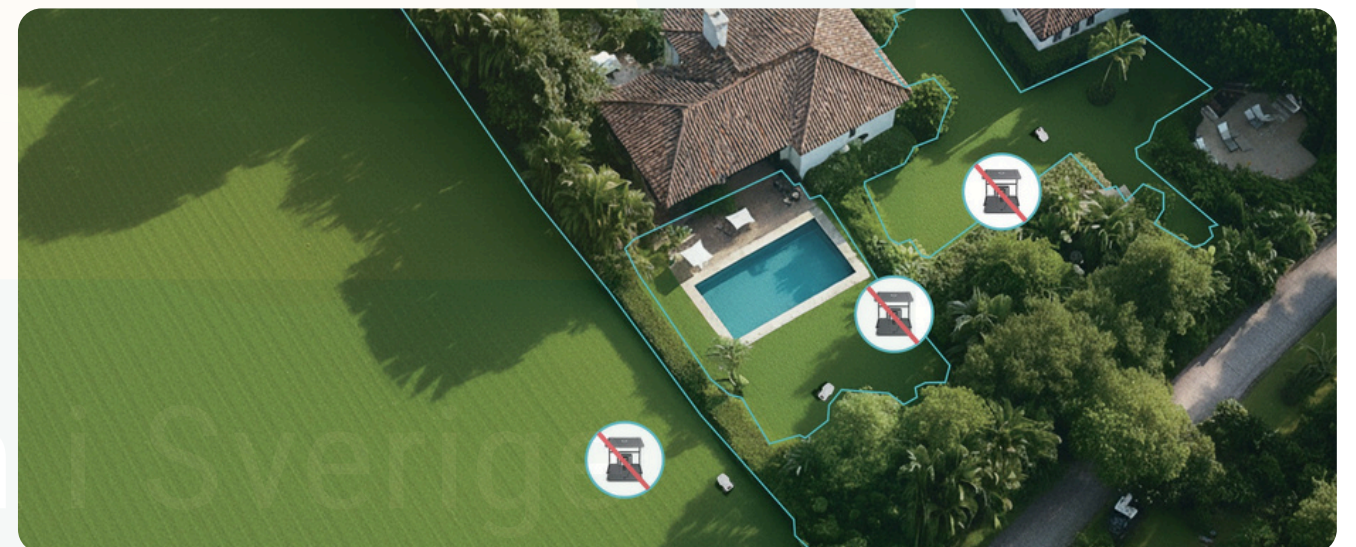
Radio-RTK-läge

Uppnå positionsnoggrannhet på centimeternivå med tillförlitlig signaltäckning på minst 1 km. RTK-referensstationen kan anslutas via Wi-Fi utan datakostnader.



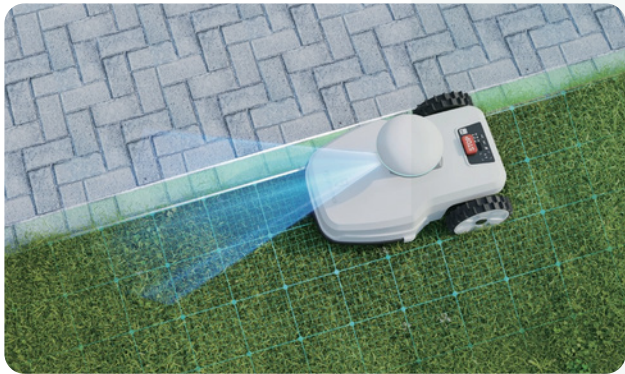
Drop & Run: Ta gräsklippningen till nästa nivå

Inga begränsningar från laddstationen. Skapa arbetszoner var du vill. För separata områden flyttar du enkelt klipparen manuellt – den är redo att börja klippa direkt.



*N10 CORS är ett tillförlitligt GNSS-system med centimeternoggrannhet som levererar RTK-signaler för V4E och robotgräsklippare, vilket möjliggör exakt kartläggning och autonom klippning för smart drift.

SMART VISIONSYSTEM:
RGB- OCH
STEREOKAMERA



Intelligent gränsgenkänning

Identifierar gräsmattans kanter automatiskt för exakt kantklippning och enkel kartläggning.



Objektdetektering och undvikande i realtid

Identifierar objekt i realtid och ändrar automatiskt väg för att undvika dem utan att stoppa klippningen – samtidigt som människor och husdjur i närheten skyddas.



Inga signalproblem

Navigerar sömlöst med visionsteknik i krävande miljöer och säkerställer kontinuerlig drift även i områden med svag RTK-signal.



Problemfri klippning
med flera sensorer

Öka säkerhet och effektivitet med ett avancerat sensorsystem som minimerar risker under klippning.

PRESTANDA SOM
STICKER UT



Klarar lutningar upp till 65 %

Hantera branta lutningar med imponerande 33° klättringskapacitet, vilket motsvarar upp till 65 % lutning.



Regndetektering och IPX5-klassning

Klippningen pausas automatiskt vid regn via den inbyggda regnsensorn. IPX5-klassningen skyddar även mot vattenskador.

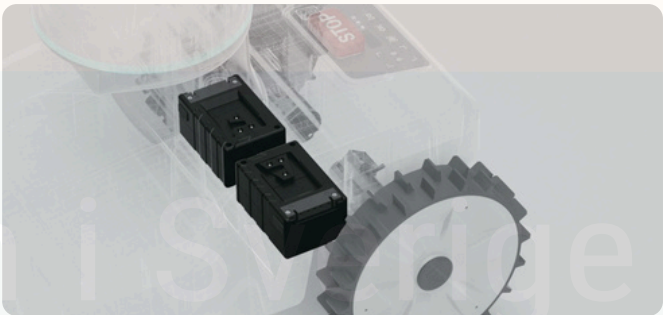


Stöldskyddssystem

Skydda din klippare med flera säkerhetsnivåer – obehörig användning blockeras med PIN-kod och GPS-spårning visar exakt position. Om klipparen lyfts, flyttas eller lämnar sitt geofence aktiveras larmet direkt.

190 Wh kapacitet för lång driftstid

Upp till 180 minuters klipptid per laddning för maximal produktivitet och kontinuerlig gräsklippning.



SMART APPSTYRNING: ENKLARE HANTERING OCH UNDERHÅLL AV GRÄSYTOR

Fjärrstyrning i realtid

Följ klippstatus via en kamera i realtid som ger bättre överblick och kontroll över gräsmattans underhåll. Du kan manuellt stoppa eller styra klipparen och se dess aktuella position.



Flottadministration

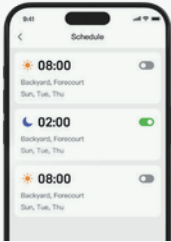
Hantera hela din FR4000-flotta enkelt genom att övervaka deras position och status i realtid – oavsett var du befinner dig. Detta gör att driften kan fortsätta smidigt och effektivt.



ANPASSADE KLIPPALTERNATIV

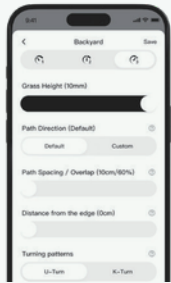
Ställ in klippschema

Definiera när gräsmattan ska klippas – FR4000 hanterar resten automatiskt dygnet runt.



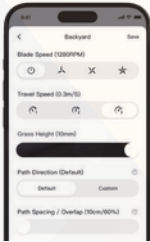
Välj klipplägen

Välj olika lägen såsom radavstånd, svängmönster och rutt till station för ökad effektivitet.



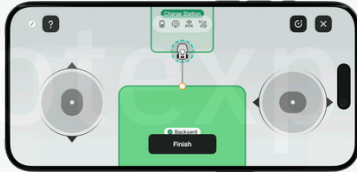
Justera klipphöjd

Ställ in perfekt klipphöjd från 20 till 60 mm för olika områden.



Passage

Efter att klippningen i område A är klar kan FR4000 automatiskt ta sig till område B via en passage utan att återvända till laddstationen.



SPECIFIKATIONER



Klippkapacitet

Rekommenderad klippyta	4000 m ² *
Max klättringskapacitet	33° (65%)
Rekommenderad lutning	25° (47%)
Gränstyp	Virtuell gräns
Klippmönster	Anpassningsbart i FJD Landscaping®-appe

Enhet

vikt	13.3 kg (29.32 lb)
Mått	645×444×420 mm / 25.4×17.5×16.5 in.
Programuppdatering	OTA
Anslutning	4G, Wireless Connectivity
IP-klassning	Klipparen: IPX5 Laddstation: IP65

Klippsystem

Klipphöjd	20–60 mm Alternativ: 10–50 mm
Klippbredd	260 mm

Batteri och laddning

Batterikapacitet	190 Wh
Drifttid	180 min
Laddningstid	120 min

Factory Configuration



Komplett klippare



Laddstation



RTK-basstation



Adapter (laddstation)



Adapter (RTK-basstation)

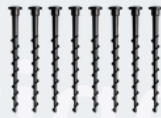


Garage

Tillbehörslista



Klippblad



Mark Spik



Skrubar



Hjulsplikar

*Maximal klippyta är cirka 4 000 m² per dag. Detta beror på faktorer som områdets layout, gräsets skick, terräng, väder, batterihälsa och andra driftförhållanden.

○ Tillval / ● Standard / – ej tillgängligt





ROBOT HANDLES THE GRASS. ENJOY YOUR YARD!

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.