

Gräsuppsamlare GC01

Bruksanvisning

FJDynamics GC01 till RM21-serien · RoboService Nordic AB · 2026-09-02

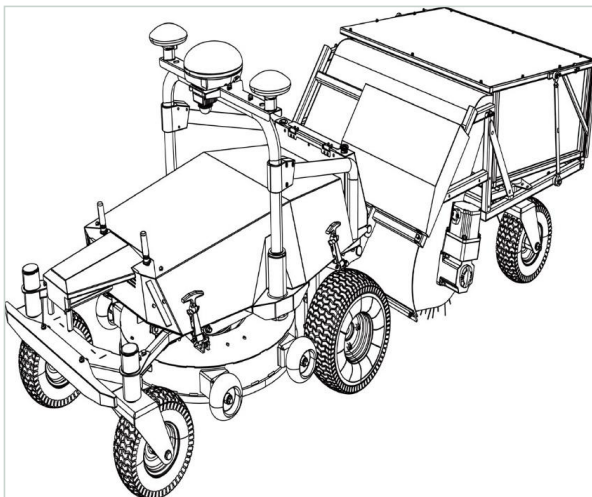
Översättning av originalinstruktionerna. Originalen på engelska medföljer produkten och gäller vid tolkningsfrågor.

WARNING:

Läs hela den här anvisningen innan uppsamlaren monteras eller används. Uppsamlaren får bara användas av den som fyllt 18 år och som har gått igenom klipparens säkerhetsinstruktioner.

1. Vad GC01 är och vad den gör

GC01 är ett gräsuppsamlarkit till FJDynamics RM21-serien. En borstvals framtill lyfter upp klippt gräs och för det bakåt in i en gräsbox som rymmer 150 liter. Boxen tippas och töms automatiskt på en plats du själv har märkt ut i appen.



RM21 med GC01 monterad. Uppsamlaren kopplas i klipparens infästning baktill.

- Klipp och samla upp i samma pass, eller kör enbart uppsamling på redan klippt yta.
- Uppsamlaren har egen drivning och egna hjul – den drar inte kraft från klippknivarna.
- Tömning sker på platser du bestämmer, inte där maskinen råkar bli full.

OBS:

I appen heter tillbehöret "Sweeper Kit", inte gräsuppsamlare. Det är samma sak. Typskylten på enheten är dessutom märkt GC31 medan manualen säger GC01 – uppge alltid serienumret från typskylten när du kontaktar oss.

2. Säkerhet

Innan du börjar

- Gå igenom arbetsytan och plocka bort stenar, pinnar, metall, ben och annat skräp.
- Kontrollera att klipparen har tillräcklig laddning för hela passet.
- Kontrollera att kablar är hela och att kontakterna sitter fast.
- Se till att inga människor eller djur finns i arbetsområdet.

Under drift

- Håll händer och fötter borta från valsen och från utrymmet under maskinen.
- Öppna eller ta aldrig bort skyddskåpor medan strömmen är på.
- Sakta ner före sväng. Kör aldrig fort i trånga utrymmen eller i lutning.
- Lämna aldrig maskinen igång utan uppsikt. Parkera plant och slå av strömmen.
- Vid onormala vibrationer: stanna omedelbart och sök orsaken.
- Har maskinen kört på ett främmande föremål – stanna och kontrollera skador under säkra former.

VARNING:

Kör aldrig med drivhjulens elektromagnetiska bromsar manuellt frigjorda. Kontrollera före varje pass att bromsarna är återställda till normalläge. Att köra med frigjorda bromsar kan skada klipparen allvarligt och gör garantin ogiltig. Detta är FJD:s egen formulering.

FÖRSIKTIGHET:

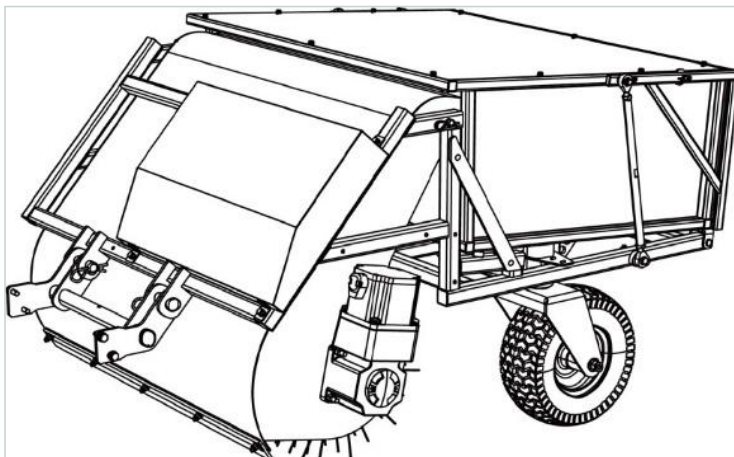
Arbete under maskinen: stäng av klippfunktionen på skärmen, slå av strömbrytaren och kontrollera att signallamporna slocknat. Använd handskar när du hanterar knivarna.

3. Tekniska data

Uppgift	Värde
Vikt, uppsamlaren	100 kg
Vikt, klippare med uppsamlare	270 kg
Längd × höjd × bredd	1 260 × 960 × 740 mm
Valsar	1
Valshastighet	300 / 400 / 500 varv/min
Drivning	Elektrisk
Max lutning i drift	8°
Max hastighet	3 km/h
Driftspänning	48 V DC
Märkeffekt	750 W
Driftström	15,6 A
Valshöjd över mark	20–50 mm
Uppsamlingsbredd	80 cm
Boxvolym	150 liter
Kapslingsklass	IPX4

FÖRSIKTIGHET: FJD:s specifikation anger 100 kg för uppsamlaren, medan typskylten på enheten anger 170 kg. Uppgifterna går isär. Planera lyft och transport efter den högre siffran tills vikten är bekräftad.

Maskinens delar



Uppsamlaren sedd framifrån vänster.

Längst fram sitter infästningen som kopplas till klipparen, och under den borstvalsens som lyfter upp gräset. Drivenheten sitter på uppsamlarens högra sida. Bakom valsens tar gräsboxen vid, och ekipaget rullar på två länkhjul.

4. Det här ingår

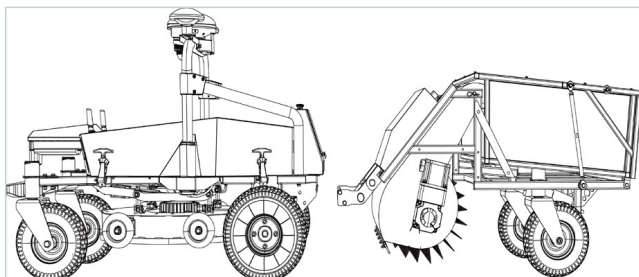
Del	Antal
Gräsuppsamlare	1
Sexkantsbult	4
Kraftkabel	2 (kan förlängas)
Buntband	flera
Intyg om överensstämmelse	1
Garantikort	1

Innehållet kan variera mellan leveranser. Saknas något – hör av dig till oss innan du monterar.

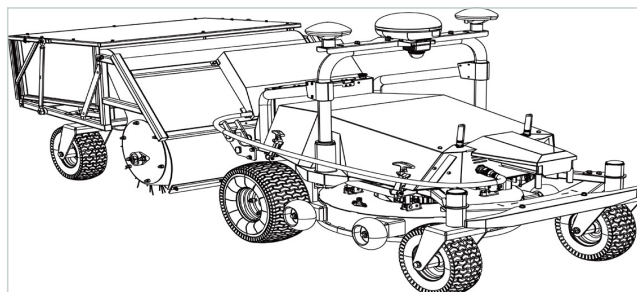
5. Montering

Steg 1 – häng på uppsamlaren

Rikta in klipparens infästning mot uppsamlarens infästning och dra åt de fyra bultarna. Kontrollera att förbandet sitter fast innan du går vidare.



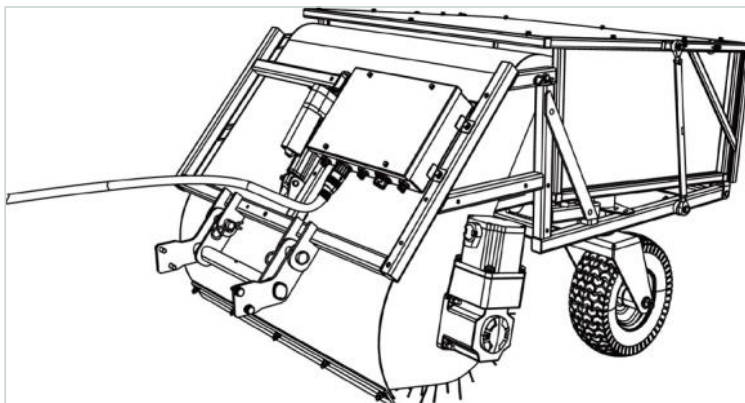
Infästningarna riktas mot varandra.



Färdigmonterat ekipage.

Steg 2 – anslut kraftkabeln

Anslut uppsamlarens kraftkabel till klipparens nödladdningsuttag och fäst kabeln med buntband så att den inte kan hänga ner och fastna.



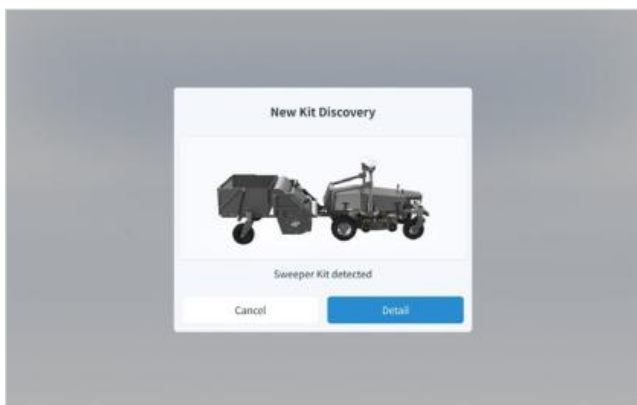
Kraftkabeln går från uppsamlarens framkant till klipparens nödladdningsuttag.

OBS:

Kabeln ska följa infästningen och vara buntad hela vägen. En lös kabel kan dras med i valsen eller slitas av mot marken.

6. Anslut i appen

När kraftkabeln är ansluten hittar klipparen uppsamlaren av sig själv. Bekräfta i rutan som visas på skärmen.



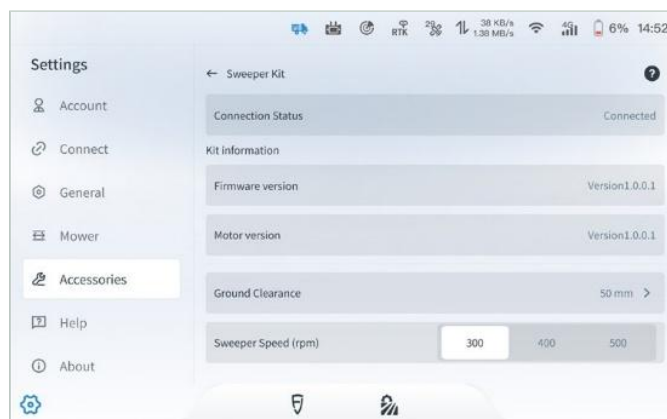
"New Kit Discovery" – bekräfta att kitet hittats.



Huvudskärmen visar ansluten uppsamlare.

Du kan alltid kontrollera anslutningen i tillbehörslistan nere till vänster på skärmen. Står det inte "Connected" – kontrollera kontakten i nödladdningsuttaget innan du börjar köra.

7. Inställningar



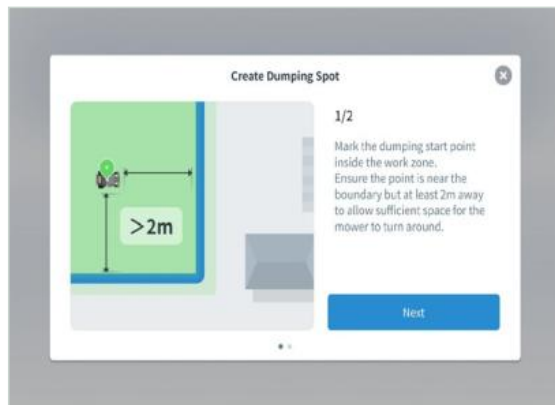
Inställningar Tillbehör Sweeper Kit.

Inställning	Vad den gör
Kithantering	Kopplar bort uppsamlaren från klipparen
Programvaruversion	Visar version, uppdateras vid uppgradering
Elektronikversion	Visar version, uppdateras vid uppgradering
Markfrigång	Ställer valsens höjd över marken, 20–50 mm
Valshastighet	300, 400 eller 500 varv/min

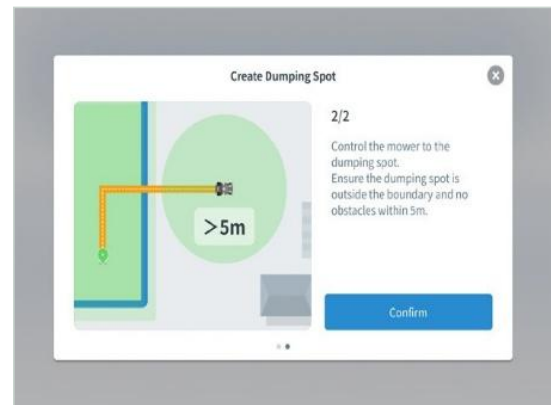
Högre valshastighet tar upp mer gräs men drar mer ström och sliter mer på borsten. Börja på 300 och höj bara om gräs blir kvar.

8. Tömningsplatser

Innan uppsamlaren kan arbeta automatiskt måste du märka ut var boxen ska tömmas. Det görs i appen och tar en minut per plats. Du kan lägga upp flera tömningsplatser – maskinen väljer själv den närmaste när boxen blir full.



Steg 1: startpunkten, minst 2 m från gränsen.



Steg 2: tömningspunkten, fritt 5 m runt om.

Krav	Varför
Startpunkten ligger inne i arbetsytan	Maskinen ska kunna nå den under körning
Minst 2 m från gränsen	Klipparen behöver utrymme att vända
Tömningspunkten ligger utanför gränsen	Gräset ska inte hamna på den klippta ytan
Fritt 5 m runt tömningspunkten	Boxen tippar bakåt och behöver svängrum

Så gör du

- Öppna inställningar uppe till höger och välj hanteringen för tömningsplatser.
- Tryck på plus för att lägga till en ny plats.
- Kör maskinen till startpunkten inne i arbetsytan och tryck "Start here".
- Kör vidare till tömningspunkten utanför gränsen och tryck "Dump here".
- Platsen sparas. Upprepa för fler tömningsplatser.

OBS: Knappen tänds först när maskinen står på rätt plats – symbolen på skärmen växlar från rött till grönt. Tänds den inte står du för nära gränsen.

9. Klippning och uppsamling

När tömningsplatserna är skapade väljer du arbetssätt innan passet startas. Det finns tre lägen:

Läge	Används när
Endast klippning	Gräset ska ligga kvar på ytan
Endast uppsamling	Ytan är redan klippt, eller löv ska tas upp
Klippning och uppsamling	Normalfallet – ett pass, färdig yta

Du kan också välja vilket område som ska samlas upp under ett enskilt pass. Maskinen håller sig då till det området och tömmer på närmaste tömningsplats.

10. Under drift

De första gångerna

- Välj plan mark och kör långsamt tills du känner igen hur ekipaget beter sig.
- Kör helst sen eftermiddag eller kväll när luftfuktigheten är lägre – torrt gräs samlas upp bättre och sätter inte igen boxen.

Höjd och hantering

- Valsen ställs mellan 20 och 50 mm över marken.
- Höj valsen vid transport och vid uppsamling över ojämn mark så att den inte slår i stubbar eller stenar.
- Försök aldrig justera vals eller knivar medan strömmen är på.

Om drivningen blir varm

Överstiger drivningen sin skyddstemperatur sänks valshastigheten automatiskt. Låt maskinen svalna 30–60 minuter. Fortsätter temperaturen att stiga stoppar drivningen valsen helt – kör inte vidare utan hör av dig till oss.

11. Lutning

WARNING: Kör inte i lutning brantare än 8 grader med uppsamlaren monterad. Det är en lägre gräns än för klipparen utan uppsamlare – den påmonterade vikten och de extra hjulen ändrar förutsättningarna.

8 grader motsvarar ungefär 14 centimeters stigning per meter, alltså cirka 1 på 7. Är du osäker: lägg en rak käpp på en meter i lutningens riktning och mät hur högt den ena änden måste lyftas för att käppen ska bli vågrät. Mer än 14 cm – kör inte där.

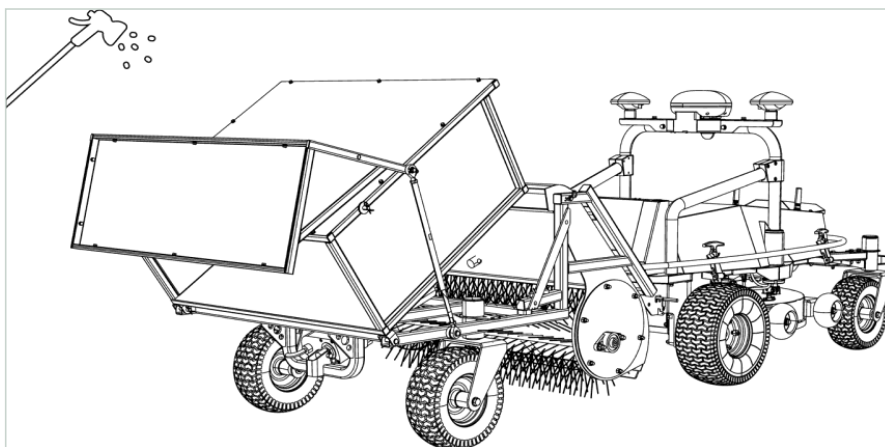
Det här försämrar greppet

- Blöt mark.
- Ojämn mark – hål, hjulspår, ris.
- Grästyp, täthet och höjd på lös mark som sand, grus eller lera.
- Fel däcktryck, särskilt under långvarig torka.

Känner du minsta tecken på att greppet släpper – ta ut maskinen ur lutningen försiktigt och åtgärda orsaken innan du försöker igen.

12. Rengöring

Rengör efter varje pass, medan gräset fortfarande är löst. Torkat gräs sätter sig hårt i boxen och i valsens.



Tippa boxen via appen innan du spolat ur den.

- Tryck på lyftknappen i appen så att boxen tippas upp.
- Spola ur boxen och skölj bort löst skräp och smuts.
- Borsta rent vals, knivar och övriga delar – särskilt där du inte kommer åt med spolningen.
- Spola av resten med slang.

WARNING:

Låt boxen torka helt innan den fälls ner och används igen. En blöt box sätter igen mycket snabbt. Stäng boxen via appen först när den är torr.

OBS:

Kontrollera uppsamlingsduken regelbundet. Den måste släppa igenom luft för att boxen ska fyllas ordentligt – är den skadad eller igensatt ska den bytas.

13. Transport och förvaring

- Lasta på släp eller flak via en ramp som är tillräckligt bred och stark. Ramp och marklutning får inte överstiga 20 grader.
- Kör upp med fjärrkontrollen i låg fart – lyft aldrig maskinen för hand.
- Parkeringsbromsen räcker inte som transportsäkring. Surra fast maskinen.
- Slå av strömbrytaren och kontrollera att signallamporna slocknat före transport.
- Kör aldrig maskinen på allmän väg.
- Låt maskinen svalna innan den ställs undan.
- Förvara torrt och utom räckhåll för barn, och undvik långvarigt direkt solljus.

KORT SAGT

Fyra bultar och en kabel – sedan hittar klipparen uppsamlaren själv. Märk ut tömningsplatserna innan första passet: minst 2 m från gränsen till startpunkten och 5 m fritt runt tömningspunkten. Kör aldrig brantare än 8 grader. Spola ur boxen efter varje pass och låt den torka innan den fälls ner.

Källa: FJDynamics, Smart Lawn Mower Grass Collector GC01 User Manual, samt FJD GC01 Quick Installation Guide. Svensk utgåva framtagen av RoboService Nordic AB. Frågor: 010-214 62 22.

Lösningar för professionell automation

Vi erbjuder skräddarsydda lösningar för golfklubbar,
idrottsanläggningar, kyrkogårdar och parker med fokus
på kvalitet, effektivitet och precision.

ÅTERFÖRSÄLJARE

ROBO SERVICE

Företagsgatan 17, 233 51 Svedala | 010-214 62 22
b2b@roboservice.se | www.roboservice.se