

Cocraft®

BRUKSANVISNING

ROBOT

GRÄSKLIPPARE

**Viktig information:**

Läs hela bruksanvisningen noggrant och försäkra dig om att du har förstått den innan du använder utrustningen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.



Art.no
41-4006

Model
CRM16G1

Ver. 20250325
Bruksanvisning i original

Innehåll	
Produktsäkerhet	4
Förberelser	9
Installera gräsklipparen	10
Laddning	14
Funktioner & inställningar	15
Användning	15
Inställningar	17
Begränsningskabeln	19
Uppdatering av programvaran	20
Skötsel och underhåll	20
Avfallshantering	26
Specifikationer	26
 Laddare	
Produktsäkerhet	27
Laddning	28
Underhåll	28
Avfallshantering	29
Specifikationer	29
 DoC	 30

Robotgräsklippare

Art.nr 41-4006 Modell CRM16G1

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

1. Produktsäkerhet

1.1 Allmänna & specifika säkerhetsinstruktioner



WARNING: Läs igenom alla varningar och säkerhetsinstruktioner. *Underlåtelse att beakta varningar och säkerhetsinstruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.*

Läs noga igenom instruktionerna för att kunna använda enheten på ett säkert sätt.

Spara alla varningar och säkerhetsinstruktioner för framtida referens.

- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om hur apparaten används eller övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- Denna produkt innehåller batterier som endast får bytas av personer med nödig kunskap.

WARNING! Apparaten bör endast användas med det medföljande nätaggregatet.

VIKTIGT

LÄS NOGA FÖRE ANVÄNDNING

SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

SÄKER ANVÄNDNINGSPRAXIS

Utbildning

- a. Läs noga igenom bruksanvisningen. Se till att du har förstått instruktionerna och sätt dig in i kontrollerna och hur man använder enheten på rätt sätt.
- b. Låt aldrig barn eller personer som inte satt sig in i dessa instruktioner använda enheten. Det kan finnas lokala bestämmelser med åldersgräns för operatören.
- c. Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Förberedelser

- a. Kontrollera att det automatiska avgränsningssystemet är korrekt installerat i enlighet med de givna instruktionerna.
- b. Inspektera regelbundet området där apparaten ska användas och avlägsna alla stenar, pinnar, trådar och andra främmande föremål.
- c. Inspektera regelbundet blad, bladbulvar och klippenhet visuellt för att säkerställa att de inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade blad och bulvar uppsättningsvis för att bibehålla balansen.
- d. Var försiktig med maskiner som har flera blad, eftersom ett roterande blad kan få även de övriga bladen att rotera.
- e. **WARNING!** Gräsklipparen skall ej användas utan att skyddet finns på plats.

DRIFT

1. Allmänt

- a. Använd aldrig enheten med trasiga skydd eller utan att säkerhetsanordningar som t.ex. deflektorer sitter på plats.
- b. Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Ställ dig aldrig ivägen för utloppsöppningen.
- c. Lyft aldrig upp och bär inte enheten medan motorn är igång.
- d. Använd avaktiveringsanordningen från apparaten
 - Innan du tar bort något som fastnat
 - Innan du inspekterar, rengör eller reparerar enheten
- e. Det är inte tillåtet att modifiera robotgräsklipparens originalutformning. Alla modifieringar görs på egen risk.
- f. Starta robotgräsklipparen enligt instruktionerna. När strömbrytaren befinner sig i läget ON (på), var noga med att hålla händer och fötter borta från de roterande bladen. För aldrig in händer eller fötter under gräsklipparen.
- g. Lyft aldrig upp robotgräsklipparen och bär inte runt den medan strömbrytaren befinner sig i läget ON (på).
- h. Låt inte personer som inte vet hur robotgräsklipparen fungerar, använda den.
- i. Lägg ingenting ovanpå robotgräsklipparen eller dess laddningsstation.
- j. Använd inte robotgräsklipparen med en defekt bladskiva eller stomme. Använd den inte heller med defekta blad, skruvar, muttrar eller sladdar.
- k. Stäng alltid av robotgräsklipparen med strömbrytaren när du inte tänker använda den. Robotgräsklipparen kan bara starta när strömbrytaren förs till läget ON (på) och rätt PIN-kod har angetts.
- l. Håll dina händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera aldrig dina händer och fötter nära eller under chassiet när den robotliknande gräsklipparen är i drift.
- m. Undvik användning av maskinen och dess kringutrustning i dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för åsknedslag.
- n. Vidrör inte de farliga delar när de är i rörelse förrän de har stannat helt.
- o. För maskiner som används på offentlig yta, ska varningsskyltarna placeras runt maskinens arbetsyta. De ska visa följande text:
 **WARNING! Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Håll koll på barnen!**
- p. För att undvika risk för skada när gräsklipparen flyttas mellan klippytor, stäng av gräsklipparen och bär den till nästa klippyta. Dra eller slåa aldrig gräsklipparen.

2. När robotgräsklipparen körs automatiskt

- a. Låt inte enheten köra automatiskt utan övervakning på områden där det finns husdjur, barn eller andra personer.

Underhåll och förvaring

 **WARNING! När du vänder upp och ner på robotgräsklipparen måste strömbrytaren alltid vara inställd på OFF. Strömbrytaren måste alltid vara inställd på OFF vid allt arbete under robotgräsklipparens ram, som t.ex. rengöring eller utbyte av blad.**

- a. Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna så att enheten hålls i säkert bruksskick.
- b. Inspektera robotgräsklipparen varje vecka och byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull.
- c. Kontrollera i synnerhet att varken blad eller bladskiva är skadade. Byt ut alla blad och skruvar uppsättningsvis, så att de roterande delarna behåller sin balans.

- d. Se till att endast använda klippdelar av rätt typ vid utbyte.
- e. Ladda endast batteriet med den laddare som rekommenderas av tillverkaren. Delaktig användning kan leda till elstöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.
- f. Om elektrolyt skulle läcka ut, spola med vatten/neutraliserande medel, och uppsök läkare om elektrolyten kommer i kontakt med ögon osv.
- g. Service av enheten måste utföras i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Rekommendation

Koppla enbart maskinen och/eller dess kringutrustning till eluttag som skyddas av jordfelsbrytare med en felström som inte mer än 30 mA.

Övriga risker

För att undvika skador bör du använda skyddshandskar när du byter bladen.

Transport

Använd originalförpackningen om robotgräsklipparen ska transporteras en längre sträcka. Så här lämnar/går du in i arbetsområdet på ett säkert sätt:

- a. Tryck på STOP knappen för att stoppa klipparen. Du valde den fyra siffrorna i PIN-koden när du startade klipparen första gången.
- b. Stäng alltid av robotgräsklipparen om du avser att bära den.
- c. Du bär robotgräsklipparen i handtaget som sitter på framsidan på robotgräsklipparen. Bär robotgräsklipparen så att bladskivan är bortvänd från din kropp.

Krav för RF-exponering

För att uppfylla kraven för RF-exponering, krävs det att ett separationsavstånd på 200 mm eller mer upprätthålls mellan denna apparat och människor då apparaten används. För att säkerställa överensstämmelse, rekommenderas ingen användning som sker på närmare håll än detta avstånd. Antennen som används för denna sändare får inte finnas på samma plats i anslutning till någon annan antenn eller sändare.

Säkerhetsvarningar för batteri inne i verktyget

- a. **Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b. **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c. **Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**
- d. **Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e. **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f. **Håll batteriet rent och torrt.**
- g. **Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet. En laddare som passar för en viss typ av batteri kan förorsaka brandrisk vid användning tillsammans med ett annat batteri.**
- h. **Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.**
- i. **Håll batteriet borta från barn.**
- j. **Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.**
- k. **Kassera batteriet på rätt sätt.**

- l. **Blanda inte batterier med olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ i enheten.**
- m. **Håll batteriet undran från mikrovågor och höga tryck.**
- n. **Varning! Använd inte icke-uppladdningsbara batterier.**

Särskilda krav på bruksanvisning för trådlös produkt

- a. Användning av denna produkt är avhängigt av följande villkor:
 - (1) - Denna produkt får inte orsaka skadliga störningar och
 - (2) - Denna produkt måste ta emot alla störningar den får, även om dessa orsakar oönskade funktioner.
- b. Varning: Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.
- c. Obs! Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvenser och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:
 - Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
 - Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
 - Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
 - Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Generella säkerhetsvarningar för batteriladdare



VARNING: Läs igenom alla varningar och säkerhetsinstruktioner. *Underlåtelse att beakta varningar och säkerhetsinstruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.*

Läs noga igenom instruktionerna för att kunna använda enheten på ett säkert sätt.

Spara alla varningar och säkerhetsinstruktioner för framtida referens.

- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om hur apparaten används eller övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- Barn får inte utföra skötsel och underhåll utan övervakning.
- Om anslutningskabeln skadas får den endast bytas ut av tillverkaren, återförsäljaren eller annan kvalificerad fackperson. Detta för att undvika fara.

Ytterligare säkerhetsinstruktioner för batteriladdare

1. Läs instruktionerna innan du laddar.
2. Ladda inte ett läckande batteri.
3. Använd inte laddare för andra arbeten än de som de är avsedda för.
4. Innan du laddar, se till att din laddare matchar den lokala AC-försörjningen.
5. Laddningsenheten måste skyddas mot fukt.
6. Använd inte laddningsenheten i det fria.
7. Kortslut inte kontakterna på batteriet eller laddaren.
8. Respektera polariteten "+/-" vid laddning.
9. Öppna inte enheten och förvara den utom räckhåll för barn.

10. Ladda inte batterier från andra tillverkare eller olämpliga modeller.
11. Se till att anslutningen mellan batteriladdaren och batteriet är korrekt placerad och inte blockeras av främmande föremål.
12. Håll batteriladdarens öppningar fria från främmande föremål och skyddar mot smuts och fukt. Förvaras torrt och frostfritt.
13. När du laddar batterier, se till att batteriladdaren är i ett väl ventilerat utrymme och borta från lättantändliga material. Batterier kan bli varma under laddning. Överladda inte några batterier. Se till att batterier och laddare inte lämnas utan uppsikt under laddning.
14. Ladda inte upp ej uppladdningsbara batterier, eftersom de kan överhettas och gå sönder.
15. Längre livslängd och bättre prestanda kan erhållas om batteripaketet laddas när lufttemperaturen är mellan 18°C och 24°C. Ladda inte batteripaketet i lufttemperaturer under 5°C eller över 40°C. Detta är viktigt eftersom det kan förhindra allvarlig skada på batteripaketet.
16. Ladda endast batteripaket av samma modell som tillhandahålls av tillverkaren och av modeller som rekommenderas av tillverkaren.

Symboler

På produkten, klassificeringsetiketten och i dessa instruktioner hittar du bland andra följande symboler och förkortningar. Bekanta dig med dem för att minska risker som personskador och skador på egendom.

V =	Volt, (likspänning)	g	Gram	cm	Centimeter
mAh	Milliampere per timme	kg	Kilogram	m/s²	Meter per sekund i kvadrat
/min min-1	varv per minut	mm	Millimeter	dB(A)	Decibel (A-klassad)
°C	Grad Celsius	m	Meter		



Lås / för att dra åt eller säkra.
Lås upp / för att lossa.



WARNING –
Läs bruksanvisningen.



Information / Anmärkning.

xxWyy

Tillverkningsdatum; tillverkningsår
(20xx) och vecka tillverkning (Wyy)



WARNING - Håll ett säkert avstånd
från maskinen när den arbetar.



WARNING – Använd stäng av maskinen
innan du arbetar på eller lyfter den.



WARNING - Åk inte på maskinen.



Denna produkt är av skyddsklass III.



Tvätta inte maskinen med en
högtryckstvätt



Läs bruksanvisningen



Löstagbar försörjningsenhet



Produkten överensstämmer med tillämpliga europeiska direktiv och en utvärderingsmetod för överensstämmelse för dessa direktiv gjordes.



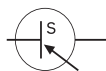
Garanterat ljudeffektnivåvärde i 65 dB.



Dubbel isolering



Säkring



SMPS (Switch mode power supply unit)



SMPS med en kortslutningssäker säkerhets-
isoleringstransformator (inneboende eller icke-
inneboende)



WEEE-symbol. Avfall från elektriska produkter
ska inte kasseras med hushållsavfall. Vänligen
återvinn där anläggningar finns. Kolla med din
lokala myndighet eller lokala butik för råd om
återvinning.



Li-Ion-batteri. Denna produkt har märkts med en
symbol som gäller till "separat insamling" för alla
batteripaket och batteripaket. Det kommer det
sedan återvinnas eller demonteras för att minska
påverkan på miljö. Batteripaket kan vara farliga
för miljön och för människors hälsa eftersom de
innehåller farliga ämnen.



Bränn inte



Batterier kan komma in i vattenkretsloppet om
de kasseras på fel sätt, vilket kan vara farligt för
ekosystemet. Släng inte förbrukade batterier
som osorterat kommunalt avfall.



UK överensstämmelse bedömd.

Förberelser

Uppackning



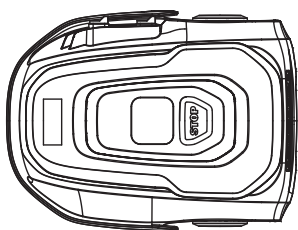
Obs! Denna produkt är tung. Be en annan person om hjälp att lyfta om det behövs.

1. Packa upp alla delar och lägg dom på en plan, stabil yta.
2. Avlägsna allt förpackningsmaterial och eventuella fraktsäkringar.
3. Kontrollera att alla delar medföljer och att de inte skadats i frakten. Om delar skulle saknas eller vara skadade, kontakta återförsäljaren innan du börjar använda produkten. Att använda en icke komplett eller skadad produkt kan orsaka skada på människa och egendom.
4. Kontrollera att du har alla tillbehör och verktyg som krävs för installation och användning. Detta inkluderar lämplig personlig skyddsutrustning.

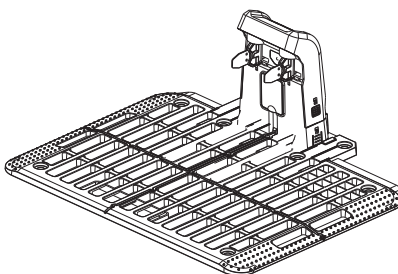


VARNING! Produkten och förpackningsmaterialet är inte leksaker! Barn får inte leka med plastpåsar, plastark och små delar! Dessa kan orsaka kvävning och strypning!

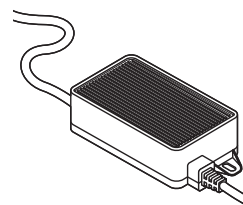
Förpackningen innehåller:



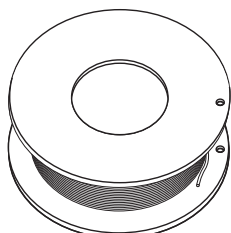
1x



1x



1x



1x130 m



7x



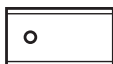
2x



1x



180x



4x



4x

Du kommer att behöva följande vid installationen

Ingår ej:

Lämplig personlig skyddsutrustning

Lämplig skruvmejsel

Hammare

Tejp

Sax

Ingår:

Insexnyckel



Obs! De tillbehör som krävs beror på avsedd användning. Fråga din återförsäljare om råd.

Installera gräsklipparen

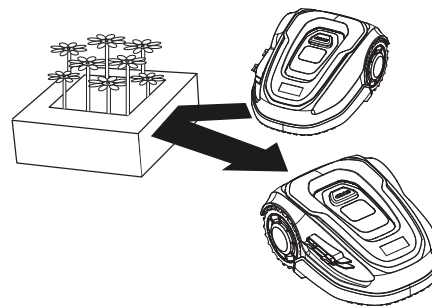
Robotgräsklipparen är utformad för att klippa regelbundet och bibehålla en frisk och snygg gräsmatta. Beroende på storleken på din gräsmatta kan din robotgräsklippare programmeras för att arbeta när som helst eller hur ofta som helst utan begränsningar. Den är här för att arbeta åt dig.

Förberedelser

Läs igenom hela installationshandboken noggrant innan installationen påbörjas. Gör en skiss över arbetsområdet, inklusive alla hinder, så att det blir lättare att se var laddstationen bör placeras och var begränsningskablarna ska dras. Markera de områden där gräsklipparen kan köra säkert och de områden som den bör undvika.

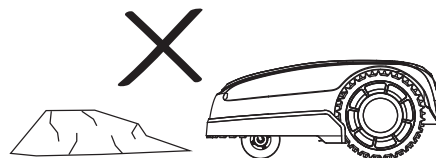
Hinder

När robotgräsklipparen stöter på ett hinder som är styvt, stabilt och högre än 10 cm - t.ex. en vägg eller ett staket - stannar den och styrs bort från hindret.



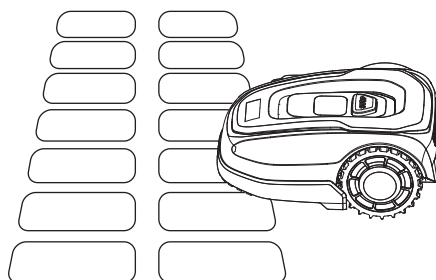
Stenar

Stenar som är för tunga för att flyttas av gräsklipparen kan träffas säkert. Om en sten har en lutande yta som robotgräsklipparen kan klättra upp för, bör den tas bort eller uteslutas från arbetsområdet.



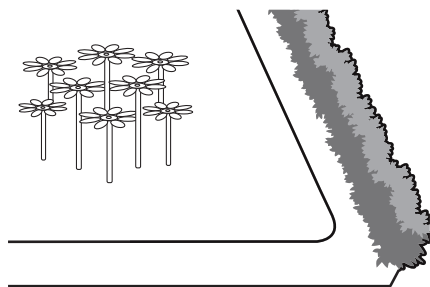
Uppfarter

Om din uppfart är i nivå med gräsmattan, utan någon utskjutande yta, kan gräsklipparen köra fritt över den. Om du vill att gräsklipparen ska undvika den ska du placera begränsningskabeln 10 cm* från dess kant. Om uppfarten är täckt med grus bör du inte låta robotgräsklipparen köra över den. Använd avståndsmätaren för avstånd och håll ett avstånd på 26 cm* mellan begränsningskabeln och uppfarten. * Detta är det rekommenderade avståndet. Den medföljande avståndsmätaren säkerställer korrekt installation.



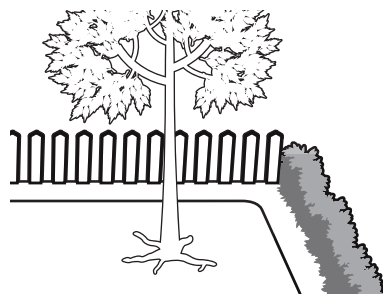
Blomsterrabatter, dammar, pooler...

Dessa områden bör undvikas. Dessutom bör hinder som är mellan 2 cm-10 cm höga också uteslutas från robotgräsklipparens arbetsområde.



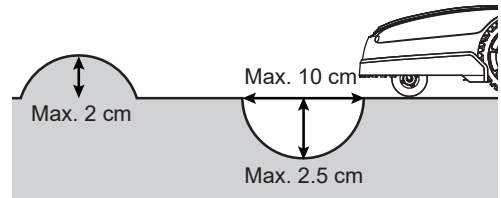
Träd

Rötter som sticker upp ur marken bör undvikas för att förhindra skador.



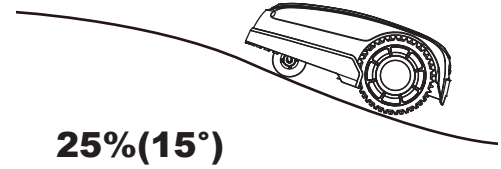
Fördjupningar och ojämnheter

Vid stora ojämnheter (högre än 2 cm) eller svackor (bredare än 10 cm och djupare än 2,5 cm) bör du avgöra om knivarna skulle röra vid marken eller om robotgräsklipparen kan fastna. Om så är fallet ska du antingen göra lutningarna mjukare eller utesluta dessa områden från gräsklipparens arbetsområde.



Sluttningar

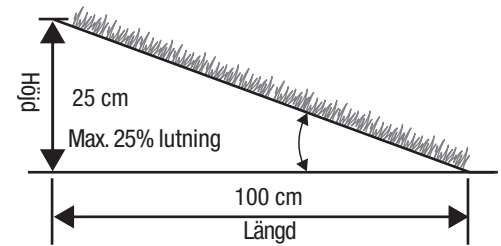
Robotgräsklipparen kan på ett säkert sätt klättra i sluttningar upp till 25 % (15°)*, så undvik områden som är brantare än så.



*Så här beräknar du lutningen på din gräsmatta:

Lutningen skulle vara:

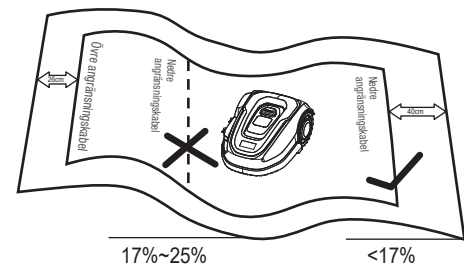
$$\frac{25 \text{ cm (höjd)}}{100 \text{ cm (längd)}} = 25\% \text{ (lutning)}$$



Placering av begränsningskabel i sluttningar

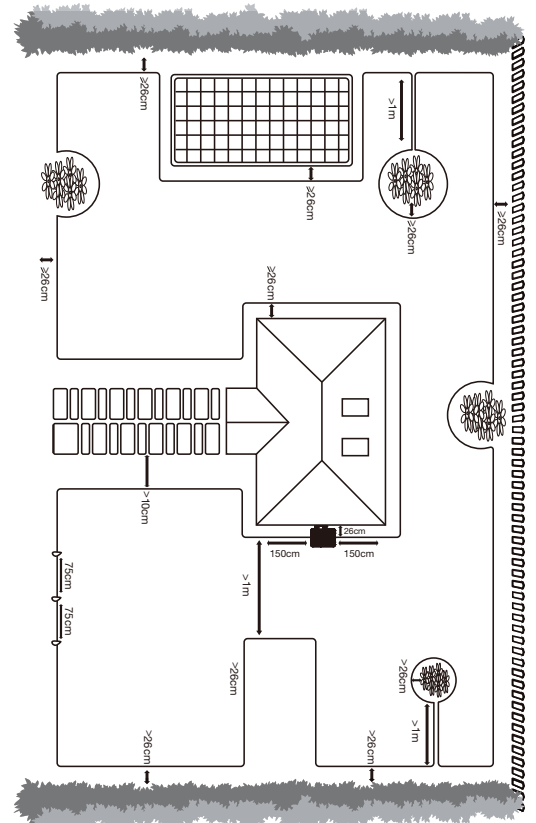
Den övre begränsningskabeln ska INTE placeras i sluttningar som är brantare än 25% (15°) och den ska placeras på ett avstånd av 26 cm från alla hinder. Den nedre begränsningskabeln får INTE placeras i sluttningar som är brantare än 17% (10°) och den ska placeras minst 40 cm från alla hinder när den placeras i en sluttning som är 17%.

Obs! Den nedre begränsningskabeln kan inte läggas över en sluttning som är brantare än 17 % eftersom eftersom gräsklipparen kommer att glida och korsa utanför kabeln, särskilt när gräset är vått.



Översikt

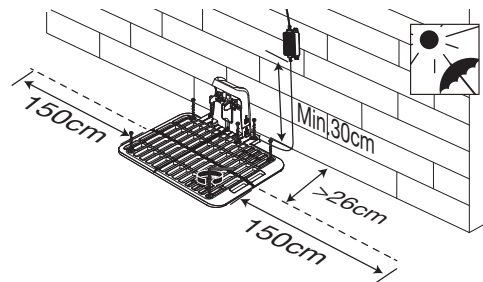
Robotgräsklippare måste veta var den ska klippa. Med hjälp av begränsningskabeln kan du definiera robotgräsklipparens arbetsområde och skapa ett osynligt staket. Den här kabeln leder också robotgräsklipparen till laddstationen. "Observera: Under vissa förhållanden kan ytterligare magnetfält som genereras av armeringsstål, som ofta finns i underjordiska konstruktioner som ett parkeringsgarage eller en underjordisk hangar, leda till navigationsstörningar för robotgräsklippare." Om din granne också använder en robotgräsklippare av samma märke måste du hålla ett avstånd på minst 1 meter mellan din begränsningskabel och din grannes.



Installation

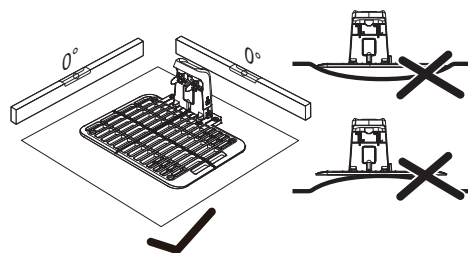
Placera laddstationen

Hitta en plan yta för laddstationen, platsen ska vara torr och ur direkt solljus. Adaptern till laddstationen kan monteras på väggen. Robotgräsklipparens laddstation kan placeras mot en vägg eller ett staket, med laddningskomponenterna vända mot gräsmattan. Placera om möjligt laddstationen i skuggan, då det är bättre att ladda batteriet på en sval plats. När du lägger begränsningskabeln ska du lämna minst 150 cm rak kabel utan hinder på varje sida av laddstationen. Se till att adaptern och eluttaget alltid förvaras på en torr plats.



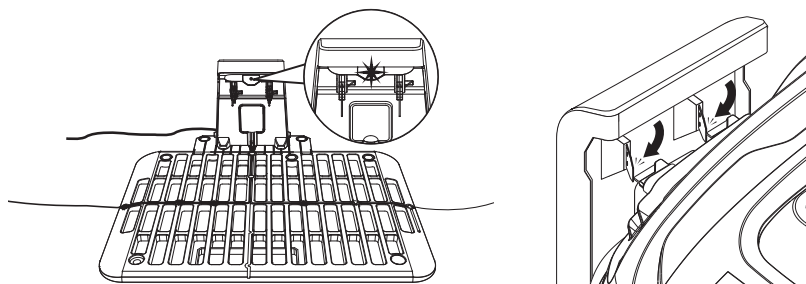
Anslut adaptern till laddstationen. Fäst laddstationen i marken genom att dra åt de medföljande fästspikarna för basen med den medföljande sexkantsnyckeln.

Obs! Begränsningskabeln på varje sida av laddstationen ska vara rak i 150 cm utan hörn eller hinder för att säkerställa korrekt dockning. Laddstationen måste placeras på relativt jämn mark. Den får inte placeras på en lutande yta eller någonstans som gör att plattan böjs.



Ladda din robotgräsklippare före första användningstillfället

Anslut laddstationens nätsladd till adaptern, se kapitlet "Laddningsprocedur". Anslut adaptern till ett eluttag. LED-lampan på laddstationen tänds i grön färg. Docka gräsklipparen manuellt i laddstationen medan den är avstängd. Den gröna lampan på laddstationen blinkar och gräsklipparen börjar laddas. Om nätsladden befinner sig i gräsklipparens arbetsområde kan du gräva ner den om du vill. **Obs!** Om du vill ansluta adaptern till ett eluttag inomhus måste du dra nätsladden genom ett hål i väggen.



Förankring av begränsningskabeln

Innan begränsningskabeln fästs rekommenderas att du använder en vanlig gräsklippare eller en grästrimmer för att klippa gräset längs gränsen. Kabeln bör läggas så nära marken som möjligt för att förhindra att robotgräsklipparen råkar klippa av den. Begränsningskabeln drivs med en mycket låg spänning som är helt ofarlig för människor och husdjur.

Dra ut en ca 80 cm lång begränsningskabel och fäst den i marken nära laddstationen. Senare kommer denna ände av begränsningskabeln (IN-kabeln) att anslutas till den SVARTA terminalen efter att du har fäst begränsningskabeln.

Obs! Den förlängda begränsningskabeln får inte överstiga 400 m, eftersom det annars kan orsaka signalproblem.

