



Bruksanvisning HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS



SV, Svenska

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår
instruktionerna innan du använder produkten.

Innehåll

1 Säkerhet	
1.1 Säkerhetsdefinitioner.....	3
1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3
1.3 Säkerhetsinstruktioner för installation.....	4
1.4 Säkerhetsinstruktioner för drift.....	4
1.5 Säkerhetsinstruktioner för underhåll.....	5
1.6 Batterisäkerhet.....	5
1.7 Lyfta och flytta produkten.....	5
1.8 Cybersäkerhet.....	5
2 Inledning	
2.1 Support.....	7
2.2 Produktbeskrivning.....	7
2.3 Produktöversikt.....	8
2.4 Symboler på produkten.....	9
2.5 Indikatorlampa.....	10
2.6 Symboler på batteriet.....	10
2.7 Produktskada.....	10
3 Installation med virtuell gräns	
3.1 Inledning – installation.....	11
3.2 Systembeskrivning.....	11
3.3 Systemöversikt för EPOS™-installation.....	12
3.4 Huvudkomponenter för installation.....	12
3.5 Förbereda för installation.....	12
3.6 Undersöka var referensstationen kan placeras.....	13
3.7 Undersöka var laddstationen kan placeras.....	13
3.8 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras.....	14
3.9 Undersöka var objekten ska installeras på kartan.....	14
3.10 Installation av produkten.....	17
4 Installation med begränsningskabel	
4.1 Inledning – installation.....	23
4.2 Huvudkomponenter för installation.....	23
4.3 Förbereda för installation.....	23
4.4 Innan kablarna installeras.....	23
4.5 Installation av produkten.....	28
4.6 Lägga kabeln på plats med pinnar.....	30
4.7 Gräva ned kabeln.....	30
4.8 Förlänga begränsningskabeln eller guidekabeln.....	30
4.9 Kontrollera laddstationen visuellt.....	31
4.10 Så här gör du en parkoppling med Husqvarna Fleet Services™.....	31
5.1 Schema.....	32
5.2 Klipphöjd.....	32
5.3 Mönster.....	33
5.4 Konfiguration.....	33
5.5 Installationsinställningar.....	34
5.6 Bluetooth®-meny.....	36
5.7 Fellogg.....	36
5.8 Ladda ner firmware over the air (Firmware over the air FOTA).....	36
5.9 Installera om laddstationen på kartan.....	36
5.10 Installera om referensstationen på kartan.....	36
6 Drift	
6.1 Ställa in produkten på ON.....	37
6.2 Välja driftläget Start.....	37
6.3 Driftläge – Parkerad.....	37
6.4 Stoppa produkten.....	38
6.5 Stänga av produkten.....	38
6.6 Ladda batteriet.....	38
7 Underhåll	
7.1 Inledning – underhåll.....	39
7.2 Underhållsschema.....	39
7.3 Rengöra produkten.....	40
7.4 Byte av knivar.....	41
7.5 Batteri.....	42
7.6 Vinterservice.....	42
8 Felsökning	
8.1 Inledning – felsökning.....	43
8.2 Meddelanden.....	43
8.3 Laddstationens indikatorlampa.....	50
8.4 Symptom.....	51
8.5 Hitta avbrott på slingkabeln.....	52
9 Transport, förvaring och kassering	
9.1 Transport.....	55
9.2 Förvaring.....	55
9.3 Avfallshantering.....	55
10 Tekniska data	
10.1 Tekniska data.....	57
10.2 Registrerade varumärken.....	59
11 Försäkrans om överensstämmelse	
11.1 Original-EU-försäkrans.....	60
11.2 Översatt EU-försäkrans.....	61

1 Säkerhet

1.1 Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Läs igenom bruksanvisningen och se till att du förstår anvisningarna innan du använder produkten. Behåll för framtida bruk.
- Apparaten är inte avsedd för användning av barn eller personer med olika funktionshinder eller bristande erfarenhet och kunskap (som skulle kunna ha en inverkan på säker hantering av produkten). De får endast använda apparaten under uppsikt eller om de får instruktioner om användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. EU-kraven tillåter däremot att apparaten används av barn från 8 år och uppåt och personer med olika funktionshinder eller bristande erfarenhet och kunskap om de hålls under uppsikt eller får instruktioner om säker användning av apparaten och förstår de risker användandet medför. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Produkten får endast användas med den utrustning som rekommenderas av Husqvarna. Alla andra typer av användning är felaktig.
- För att förhindra skador på produkten och olyckor för fordon och personer ska du inte installera arbetsområden och transportvägar över allmänna gångvägar.
- Produkten är inte en leksak. Produktens blad kan orsaka personskador och djur.
- Låt inte barn under 8 år vara i arbetsområdet under drift. Barn och djur måste alltid övervakas under drift.
- Alla personer måste befinna sig minst 3 m från produkten när den är i drift. Du ska till exempel inte sova eller sola i arbetsområdet när produkten är i drift.
- Varningsskyltar måste placeras ut runt produktens arbetsområde om den används i offentliga miljöer. Skyltarna måste ha följande text: Varning! Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Ha uppsikt över barn!
- Spring inte när du använder produkten manuellt med appDrive. Se till att du alltid står säkert och stadigt. Se till att ingen befinner sig nära produkten när den används i branta sluttningar. Använd alltid kraftiga skor och långbyxor när du använder produkten med appDrive.
- Stäng AV produkten genom att gå bakom produkten och trycka på STOPP-knappen. Du kan använda appen för att pausa produkten om den är tillämplig för din produkt. När produkten är AVSTÄNGD väntar du i minst 3 sekunder innan du flyttar produkten.
- Sätt produkten till OFF innan du rensar bort en blockering, utför underhåll eller undersöker produkten samt om produkten börjar vibrera onormalt. Undersök om produkten är skadad innan du startar den igen. Använd inte produkten om den är skadad.
- Vidrör inga rörliga, farliga delar, t.ex. knivdisken, innan den har stannat helt.
- Sök läkarvård om en personskada eller olycka inträffar.
- Placera inte strömkabeln och förlängningskabeln inom arbetsområdet. Det kan orsaka skador på kablagen.
- Anslut inte en skadad kabel eller kontakt och vidrör aldrig en skadad kabel innan den kopplas ut ur eluttaget. Koppla ut kontakten ur eluttaget om kabeln skadas under drift. En sliten eller skadad kabel ökar risken för elektriska stötar. En skadad kabel måste bytas ut av servicepersonal.
- När du ansluter strömförsörjningen till eluttaget måste du använda ett eluttag med en klass A-jordfelsbrytare med maximalt nominellt värde på 30 mA.
- Ladda produkten endast i den medföljande laddstationen. Se *Avfallshantering på sida 55* om du vill ha mer information om hur du säkert kasserar batteriet. Felaktig användning kan leda till elektriska stötar, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet. I händelse av läckage av elektrolyt ska du skölja med vatten/neutraliseringsmedel. Sök läkarvård om du får frätande vätska i ögonen.

- Använd endast originalbatterier som rekommenderas av Husqvarna. Produktsäkerheten kan inte garanteras med andra batterier än originalbatterier. Använd inte batterier som inte är laddningsbara.
- Följ installationsanvisningarna om hur du anger arbetsområdet. Se *Inledning – installation på sida 11*.
- Följ anvisningarna om hur du startar och använder produkten. Se *Drift på sida 37*.
- Om det föreligger en risk för åskväder rekommenderar Husqvarna att du kopplar ur strömförsörjningen och alla kablar till laddstationen för att minska risken för skador på elektriska komponenter. Anslut strömförsörjningen och kablarna igen när det inte längre föreligger någon risk för åska. Det är viktigt att alla kablar är korrekt anslutna.
- Följ underhållsanvisningarna och använd originalreservdelar från Husqvarna om byte behövs. Se *Underhåll på sida 39*.
- För tekniska data som vikt, mått och bullervärden finns de i *Tekniska data på sida 57*.
- Användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.
- Produkten får endast användas, underhållas och repareras av personer som känner till dess särskilda egenskaper och säkerhetsföreskrifter.
- Det är inte tillåtet att ändra produktens ursprungliga konstruktion.
- Följ nationella föreskrifter om elsäkerhet.
- Husqvarna garanterar inte fullständig kompatibilitet mellan produkten och andra typer av trådlösa system, t.ex. fjärrstyrningar, radiosändare eller motsvarande.
- Det inbyggda alarmet låter mycket högt. Var försiktig, särskilt om produkten hanteras inomhus.
- Temperaturintervallet för drift och förvaring är 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturintervallet för laddning är 5-45 °C / 41-113 °F. För höga temperaturer kan skada produkten.

1.3 Säkerhetsinstruktioner för installation



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Installera inte laddstationen i ett område där det finns risk för att personer snubblar på den.
- Installera inte laddstationen, inklusive eventuella tillbehör, på en plats som är under, eller inom 60 cm från, brännbart material. Vid felfunktion kan laddstationen och strömförsörjningen värmas upp och utgöra brandrisk.

- Placera inte strömförsörjningen på en sådan höjd att den riskerar att hamna i vatten. Placera inte strömförsörjningen på marken.
- Kapsla inte in strömförsörjningen. Kondensvatten kan skada strömförsörjningen och ökar risken för elektrisk stöt.
- Installera inte laddstationen där det finns skadedjur, t.ex. myror.
- Gäller för USA/Kanada. Om strömförsörjningen installeras utomhus: Risk för elektrisk stöt. Installera endast till ett täckt Klass A GFCI-uttag (RCD) som har ett hölje som är väderbeständigt med tillbehörets kontaktskydd isatt eller borttaget.
- Installera inte laddstationen där det finns risk för vattenansamlingar.

1.4 Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna. Placera inte händer eller fötter nära eller under produkten när den är inställd på ON.
- Använd parkeringsläget eller ställ in produkten på OFF när andra personer, i synnerhet barn eller husdjur, finns i arbetsområdet. Se *Stänga av produkten på sida 38*. Husqvarna rekommenderar att du ställer in produkten på att arbeta när det inte förekommer någon aktivitet i arbetsområdet. Produkten kan orsaka skador på djur, t.ex. igelkottar, som befinner sig i arbetsområdet på natten. Se *Schema på sida 32*.
- Se till att det inte finns föremål, t.ex. stenar, grenar, verktyg eller leksaker, på gräsmattan. Knivarna kan skadas om de slår emot ett föremål.
- Lyft inte produkten och flytta den när den är inställd på ON.
- Låt inte produkten kollidera med personer eller djur. Stoppa produkten omedelbart om en person eller ett djur kommer i vägen för den. Se *Stoppa produkten på sida 38*.
- Placera inga föremål på produkten eller laddstationen.
- Använd inte produkten om **STOP**-knappen inte fungerar.
- Ställ alltid in produkten på OFF när den inte används. Produkten kan bara starta när du anger rätt PIN-kod.
- Använd inte produkten samtidigt som en popupspridare är aktiv. Använd funktionen *Schema* så att produkten och popupspridaren inte är aktiva samtidigt. Se *Schema på sida 32*.
- Låt inte produkten arbeta när det finns vatten i arbetsområdet. Till exempel när kraftigt regn bildar vattenpölar.

1.5 Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

- Ställ in produkten på **OFF** innan du utför underhåll på den.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten. Använd inte lösningsmedel för att rengöra produkten.
- Koppla ur laddstationens kontakt före rengöring eller underhåll av laddstationen.

1.6 Batterisäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de tas isär, kortsluts, utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer. Hantera försiktigt. Ta inte isär eller öppna batteriet eller utsätt det för någon typ av elektriskt/mechaniskt missbruk. Undvik förvaring i direkt solljus.
- Använd inte ett skadat batteri. Kassera batteriet om det är skadat. Se *Avfallshantering på sida 55*.

1.7 Lyfta och flytta produkten

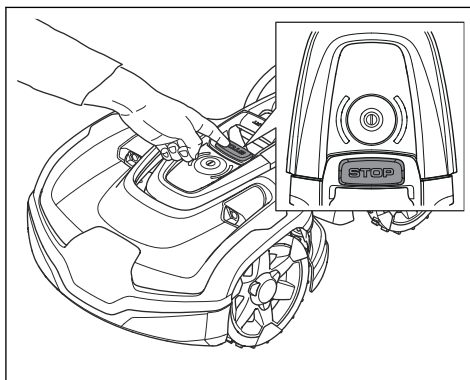


VARNING: Produkten måste vara i läget OFF innan du lyfter den. Produkten är avstängd när statusindikatorlampan är släckt.

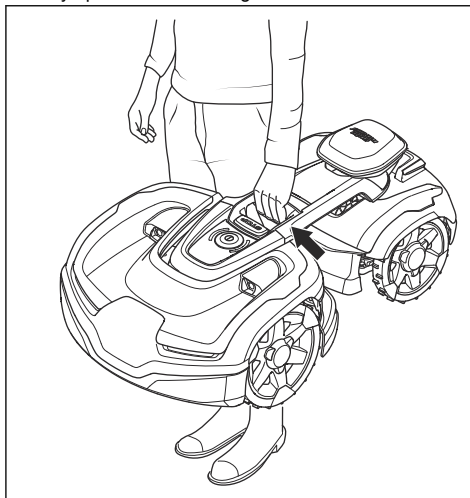


OBSERVERA: Lyft inte produkten när den står parkerad i laddstationen. Det kan skada laddstationen och/eller produkten. Tryck på **STOPP**-knappen och dra ut produkten ur laddstationen innan du lyfter den.

1. Tryck på **STOP**-knappen för att stoppa produkten.



2. Ange PIN-koden om det behövs.
3. Håll **ON/OFF**-knappen intryckt i tre sekunder för att stänga AV produkten.
4. Kontrollera att indikatorlampan slocknar.
5. Lyft produkten i handtaget.



1.8 Cybersäkerhet

Säkerhetsrekommendationer:

- Du ska varken konfigurera eller använda produkten på osäkra eller offentliga nätverk.
- Kontrollera regelbundet om det finns programvaruuppdateringar tillgängliga för installation för att skydda systemet.

1.8.1 Bluetooth®-gränssnitt

Bluetooth®-gränssnittet är aktiverat som standard för att hjälpa till med konfiguration, anslutning av mobil enhet, lokal enhetskontroll och konfiguration av produkten med en mobil enhet. Bluetooth®-anslutningen använder en

PIN-kod eller ett lösenord som är olika för varje produkt via appen. Alla enhetsanslutningar görs säkra med en standardiserad BLE-kryptering. Använd en stark, unik PIN-kod för att öka säkerheten.

1.8.2 Mobildatagränssnitt

Du kan använda mobildatagränssnittet för fjärråtkomst via den medföljande appen för uppdatering av programvaran och för positionstjänster. Produkten använder branschstandardprotokoll för att göra mobildataanslutningar säkra.

1.8.3 Platstjänst

Platstjänsten använder GPS för att visa produktens position. Det här är för att aktivera geofencing-funktionen (stöldskydd) och för att användare ska kunna se var produkten är via den tillhörande appen.

1.8.4 Externa tjänster

Dessa tjänster är tillgängliga via nätverksgränssnitten:

- Backend-tjänster: Möjliggör säker hantering och konfiguration av produkten via autentiserad åtkomst med den tillhörande appen eller den webbaserade portalen, samt utbyte av telemetridata.
- Tjänst för programvaruuppdatering: Den här tjänsten skickar ny programvara via FOTA (Firmware Over The Air) till produkten. Dessa uppdateringar håller produktsäkerheten och produktfunktionerna uppdaterade.
- Platstjänst: Den här tjänsten visar produktens position med GPS. Du måste aktivera den här tjänsten i appen innan du kan använda den.

2 Inledning

Serial number:

Product number:

PIN-kod:

Serienumret och produktnumret finns på produktens typskylt och på produktkartongen.

- Registrera produkten här: www.husqvarna.com. Ange produktens serienummer, produktnumret och inköpsdatum för att registrera produkten.

2.1 Support

Prata med en Husqvarna-serviceverkstad om support för produkten.

2.2 Produktbeskrivning

Notera: Husqvarna uppdaterar regelbundet produkternas utseende och funktion. Se *Support på sida 7*.

Produkten är en robotgräsklippare. Produkten har ett batteri som strömkälla och klipper gräset automatiskt. Den varvar kontinuerligt klippning med laddning. Produkten arbetar tills batterikapaciteten är låg eller tills arbetsområdet har klippts och börjar sedan köra till laddstationen. Produktens rörelsemönster kan ställas in på oregelbundet eller systematiskt. Den frekventa klipptekniken förbättrar grässets kvalitet och minskar

behovet av gödningsmedel. Gräsuppsamling är inte nödvändigt.

2.2.1 Installationsmetod

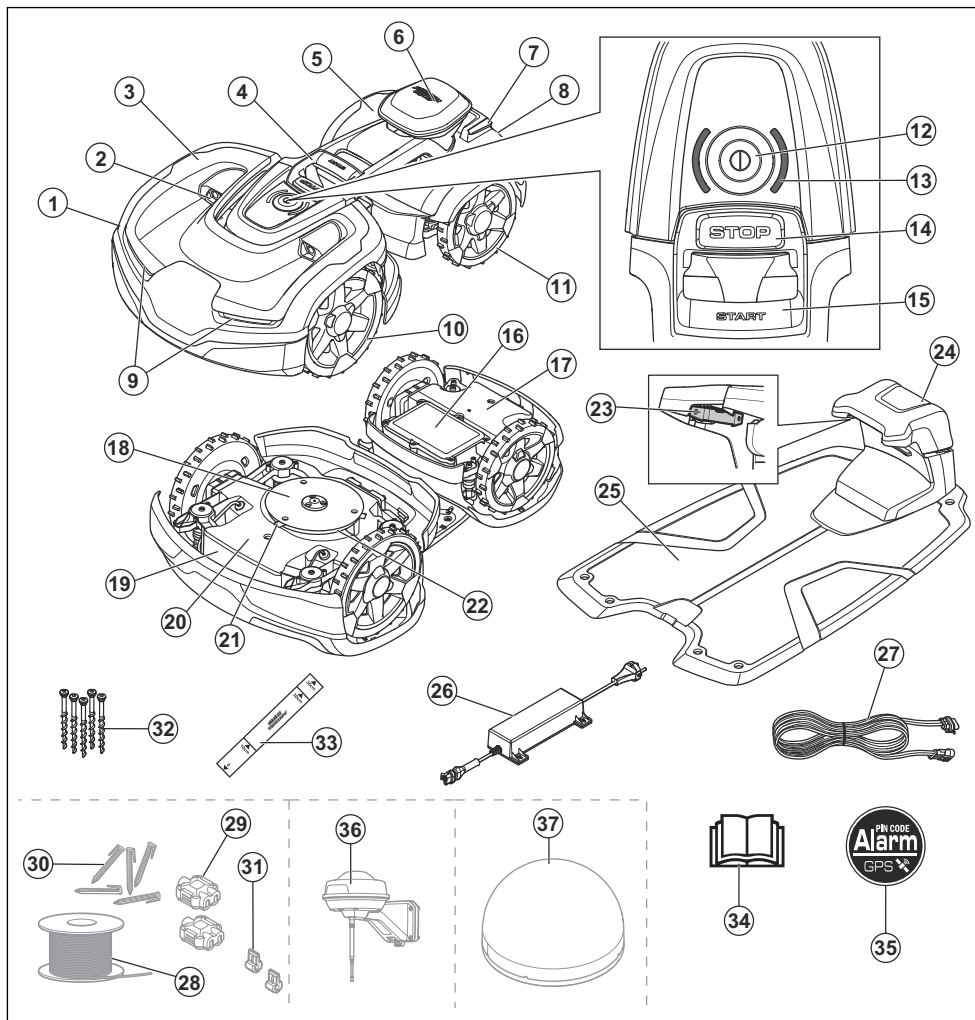
Du kan installera produkten med virtuella gränser med EPOS™-teknik eller fysiska gränser med begränsningskabel.

För installation med virtuella gränser med EPOS™-teknik, se *Installation med virtuell gräns på sida 11*. Vid installation av begränsningskabel, se *Installation med begränsningskabel på sida 23*.

2.2.2 Uppkoppling

Husqvarna Fleet Services™ är det digitala verktyget för att installera, använda och övervaka professionella robotgräsklippare. Finns på webben på www.husqvarna.com/se och som mobilapp, med stöd för Bluetooth®-teknik och fjärrstyrning.

2.3 Produktöversikt



- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Främre kaross | 11. Bakhjul |
| 2. Ultraljudssensorer | 12. ON/OFF-knapp |
| 3. Främre övre kåpa | 13. Indikatorlampa |
| 4. Handtag | 14. STOPP -knapp |
| 5. Bakre övre kåpa | 15. START -knapp |
| 6. EPOS™-modul | 16. Batterilucka |
| 7. Laddbleck | 17. Bakre chassi med elektronik, batteri och motorer |
| 8. Bakre kaross | 18. Hasplåt |
| 9. Varningslampor | 19. Typskylt (inkl. ID-nummer för produkten) |
| 10. Framhjul | 20. Främre chassi med elektronik och motorer |

21. Knivar
22. Knivdisk
23. Kontaktbleck
24. Laddstationens indikatorlampa
25. Laddstation
26. Strömförsörjning¹
27. Lågspänningskabel
28. Slingkabel för begränsningskabel och guidekabel²
29. Kontaktdon till slingkabel³
30. Pinnar⁴
31. Skarvkoppling till slingkabel⁵
32. Skruvar för fastsättning av laddstationen
33. Mätsticka för installation av begränsningskabel (mätstickan tas bort från produktens kartong)
34. Bruksanvisning och Snabbguide
35. Alarmdekal
36. Referensstation, EPOS™ RS5⁶
37. Referensstation EPOS™ RS 4G⁷

2.4 Symboler på produkten

Dessa symboler kan finnas på produkten. Studera dem noga.



VARNING! Läs bruksanvisningen innan du använder produkten.



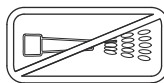
VARNING! Avaktivera produkten innan du utför arbeten på eller lyfter produkten.



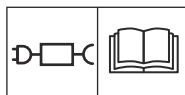
VARNING! Håll ett säkert avstånd till produkten när den är i drift. Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna.



VARNING! Åk inte på produkten. Du får inte placera händer eller fötter i nära eller under produkten.



Du får inte använda högtryckstvätt eller rinnande vatten till att rengöra produkten.



Använd en löstagbar strömförsörjningskälla enligt definitionen på etiketten bredvid symbolen.



Den här produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv.



Den här produkten överensstämmer med gällande direktiv för Storbritannien.



Produkten är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en godkänd plats för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning.



Chassit innehåller komponenter som är känsliga för elektrostatisk urladdning (ESD). Chassit måste också återförslutas på ett fackmannamässigt sätt. Därför ska chassit endast öppnas av auktoriserad servicepersonal. En bruten förseglning kan innebära att hela eller delar av garantin inte längre gäller.

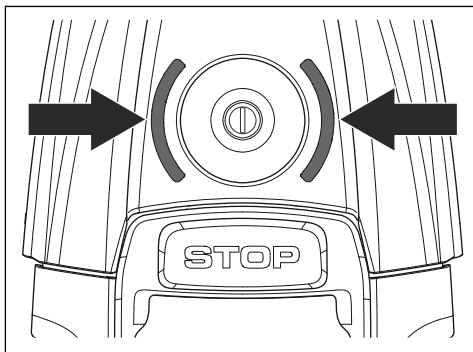


Du får inte förkorta, förlänga eller skarva lågspänningskabeln.

Använd inte en trimmer i närheten av lågspänningskabeln. Var försiktig vid trimning av kanter där kabeln är placerad.

¹ Utseendet kan skilja sig åt för olika marknader.
² Är en del av installationskitet som köps separat.
³ Se anmärkning 1
⁴ Se anmärkning 2
⁵ Se anmärkning 1
⁶ Köps separat.
⁷ Köps separat.

2.5 Indikatorlampa



Lampa	Status
Grönt fast sken	I drift.
Grön lampa blinkar	Pausad.
Grön lampa pulserar	Laddar
Rött fast sken	Fel.
Orange fast sken	Stoppad.
Orange lampa blinkar	Väntar på PIN-kod.
Blått fast sken	Parkerad vid/ansluten till Bluetooth®.
Blå lampa pulserar	Parkerad och laddar.
Blå lampa blinkar	Parkerad/Bluetooth®-par-koppling är aktiverad.
Vitt fast sken	Produkten är avstängd/pro-gramvara hämtas.
Vit lampa pulserar	Installation av programvara pågår.

2.6 Symboler på batteriet



WARNING! Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de tas isär, kortsluts eller hanteras vårdslöst. Utsätt dem inte för vatten, eld eller hög temperatur.



Läs igenom bruksanvisningen.



Kasta inte batteriet i öppen eld och utsätt inte batteriet för en värmekälla.



Sänk inte ner batteriet i vatten.

2.7 Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

3 Installation med virtuell gräns

3.1 Inledning – installation



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du installerar produkten.



OBSERVERA: Använd originaldelar och originalinstallationsmaterial.

Notera: Se www.husqvarna.com för mer information om installation.

3.2 Systembeskrivning

Vid installation av virtuella gränser med EPOS™ använder produkten satelliter och korrigeringsdata för att navigera. Korrigeringsdata kan tas emot via Husqvarna® Cloud eller en referensstation. Referensstationen är ett valfritt tillbehör som du kan använda om du inte kan ansluta till Husqvarna® Cloud.

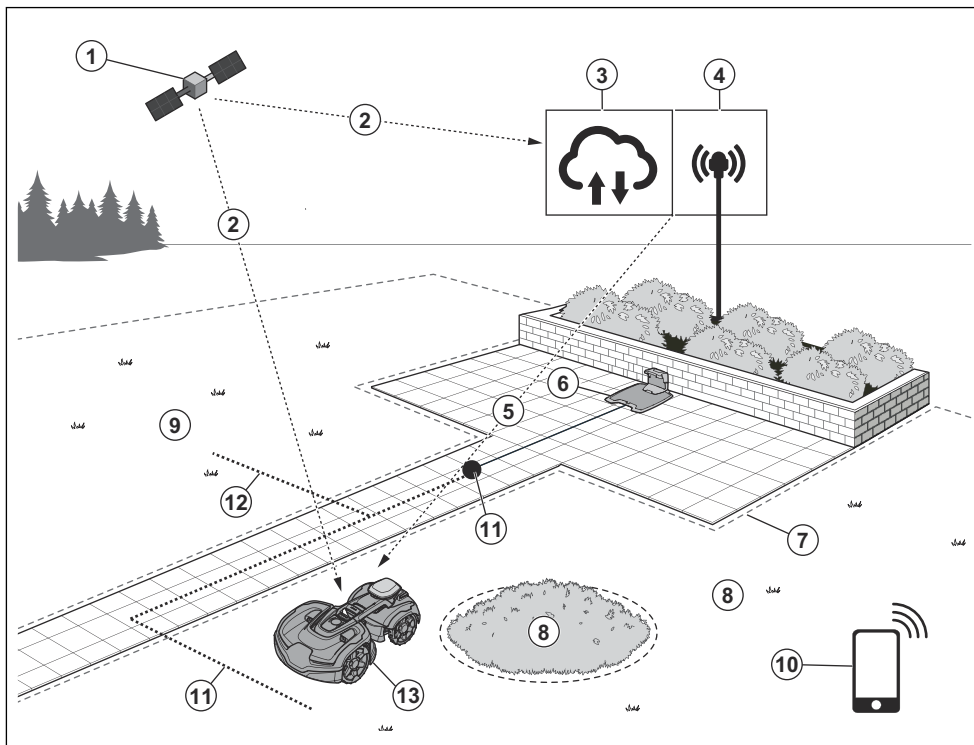
Det finns två typer av referensstationer. EPOS™ RS 4G-referensstationen använder mobilkommunikation för att skicka signaler till produkten. Det maximala avståndet

mellan produkten och EPOS™ RS 4G-referensstationen är 25 km. EPOS™ RS5-referensstationen använder radiokommunikation för att skicka signaler till produkten. Det maximala avståndet mellan produkten och EPOS™ RS5-referensstationen är 500 m. EPOS™ RS5-referensstationen kan användas som en repeater. Den kan ansluta till andra EPOS™ RS5-referensstationer. Den här anslutningen ökar täckningsområdet.

Notera: Alla länder och regioner stödjer inte referensstationer eller korrigeringsdata via Husqvarna® Cloud. Prata med din lokala Husqvarnarepresentant för mer information.

För att göra en installation drivs produkten med appDrive i appen. Referenspunkter läggs till för att skapa en karta i appen. Arbetsområden är de områden där produkten arbetar och klipper gräs. Du kan också skapa avgränsade zoner där produkten inte kommer in. Framför laddstationen finns en dockningspunkt. Den används för att produkten ska kunna navigera till och från laddstationen. Transportvägar behövs för att navigera mellan dockningspunkten och arbetsområdena. Produkten klipper inte gräs när den körs längs en transportväg. Se *Skapa en transportväg på sida 20*.

3.3 Systemöversikt för EPOS™-installation



1. Satelliter
2. Satellitsignaler
3. Husqvarna® Cloud
4. Referensstation⁸
5. Korrigeringsdata
6. Laddstation
7. Virtuellt gräns
8. Avgränsad zon
9. Arbetsområde
10. Mobil enhet
11. Dockningspunkt
12. Transportväg
13. Robotgräsklippare

- Laddstation som laddar produkten.
- Strömförsörjningsenhet som ansluts till laddstationen och ett 100–240 V-vägguttag.
- Referensstation⁹, som tar emot satellitsignaler och skickar korrigeringsdata till robotgräsklipparen.
- Mobil enhet med Husqvarna Fleet Services™-appen för att göra installationen och inställningarna för produkten.

3.5 Förbereda för installation



OBSERVERA: Gropar med vatten i gräsmattan kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Läs installationskapitlet innan du påbörjar installationen.

3.4 Huvudkomponenter för installation

Installationen omfattar följande komponenter:

- Robotgräsklippare som klipper gräsmattan automatiskt.

⁸ Valfritt tillbehör som köps separat.

⁹ Köps separat.

- Gör en skiss av arbetsområdet och inkludera alla hinder. Det gör det lättare att undersöka var laddstationen, referensstationen och de virtuella gränserna kan placeras.
- Markera på skissen var laddstationen, referensstationen, underhållspunkten, transportvägarna, de virtuella gränserna för arbetsområdena och de avgränsade zonerna ska placeras.
- Fyll eventuella hål i gräsmattan för att göra den jämn.
- Klipp gräset innan du installerar produkten. Se till att gräset är högst 5 cm.

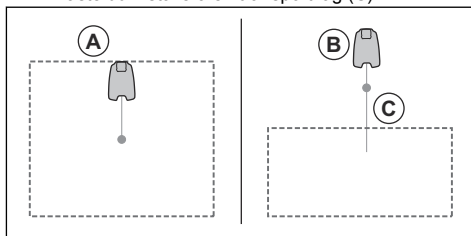
Notera: De första veckorna efter installationen kan ljudnivån vid gräsklippning vara högre än vanligt. Ljudnivån minskar efter en tid.

3.6 Undersöka var referensstationen kan placeras

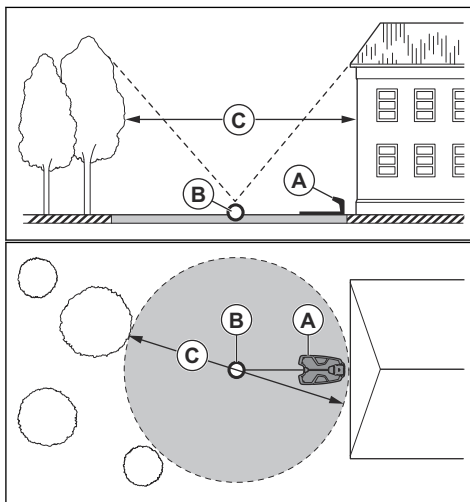
Läs och förstå anvisningarna om var referensstationen ska placeras. Se bruksanvisning för referensstationen.

3.7 Undersöka var laddstationen kan placeras

- Du kan placera laddstationen i eller utanför arbetsområdet. Det behövs ingen transportväg om laddstationen placeras i arbetsområdet (A). Det behövs ingen transportväg om produkten är helt i arbetsområdet när den står vid laddstationens dockningspunkt. Om laddstationen och dockningspunkten (B) inte står i arbetsområdet måste du installera en transportväg (C).

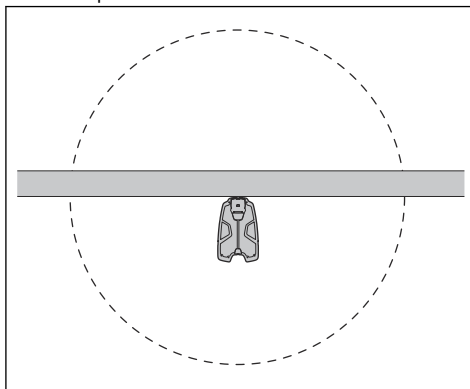


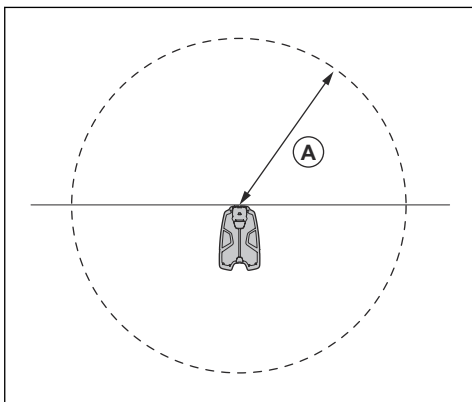
- Du kan placera laddstationen i ett Automower®-hus.
- Placera laddstationen (A) där dockningspunkten (B) har fri sikt uppåt. Laddstationens dockningspunkt (B) är där produkten stannar efter att ha kört ut från laddstationen. Startavståndet kan ställas in på 100-250 cm. Husqvarna rekommenderar att du har minst 6 m (C) fritt utrymme framför laddstationen.



Notera: Ett kort startavstånd minskar risken för spår. Ett långt startavstånd kan behövas för att få bra satellitsignaler vid dockningspunkten.

- Om produkten inte får användas i en del av dockningsområdet bör du placera en skyddsvägg som är minst 15 cm hög. Dockningsområdet (A) är ett cirkelrunt område runt laddstationen med en radie på 3 m.





Notera: Produkten använder laddstationssignalen för att söka efter laddstationen när den befinner sig i dockningsområdet.

- Placera laddstationen nära ett eluttag.
- Placera laddstationen på en plan yta.
- Laddstationens bottenplatta får inte vara böjd.
- Om arbetsområdet har två delar som skiljs åt av en brant lutning rekommenderar Husqvarna att laddstationen placeras i den nedre delen.



OBSERVERA: Installera inte laddstationen där det finns metallföremål i marken. Metallföremål kan orsaka störningar i laddstationssignalen.

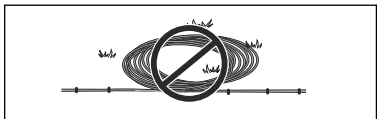
3.8 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras



OBSERVERA: Se till att knivarna på produkten inte klipper av lågspänningskabeln.



OBSERVERA: Lägg inte lågspänningskabeln i en spole eller under laddstationens platta. Spolen stör signalen från laddstationen.



- Placera strömförsörjningen i ett område med tak och skydd från sol och regn.

- Placera strömförsörjningen i ett område med bra luftflöde.
- Använd ett eluttag med en jordfelsbrytare (GFCI) av klass A eller en jordfelsbrytare (RCD) med maximalt nominellt värde på 30 mA.

Lågspänningskablar av olika längder finns som tillbehör.

3.9 Undersöka var objekten ska installeras på kartan



OBSERVERA: Om arbetsområdet gränsar mot vattensamlingar, branter, stup eller allmän väg måste den virtuella gränsen ha en skyddsvägg. Väggens måste vara minst 15 cm hög.



OBSERVERA: Låt inte produkten köra på grus.



OBSERVERA: För aktsam drift utan oljud, isolera alla hinder, som träd, rötter och stenar.

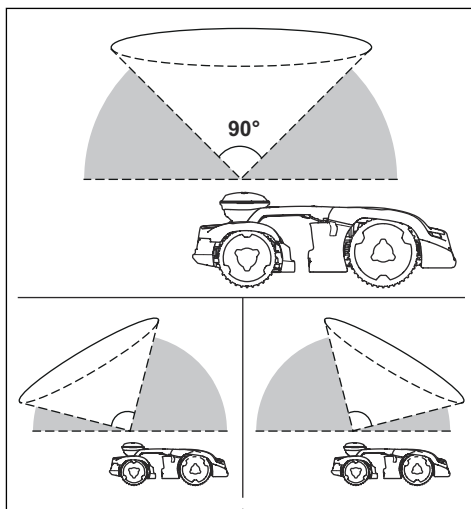
- Husqvarna rekommenderar ett maximalt avstånd från laddstationen till installationens mest avlägsna del. Det maximala avståndet är 200 m.

Notera: Det maximala avståndet minskar om det förekommer lutningar eller högt gräs.

- Se till att produkten kan ta emot korrigeringsdata via Husqvarna® Cloud eller en referensstation i alla delar av arbetsområdet.

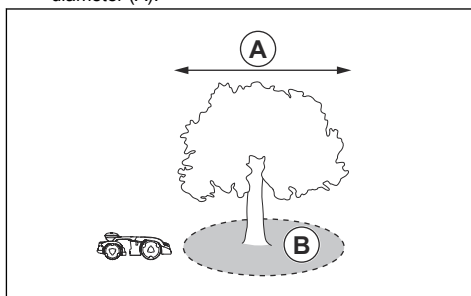
3.9.1 Installera kartobjekt nära byggnader och träd

- Se till att en 90°-sektion av himlen är fri från hinder där produkten ska arbeta.



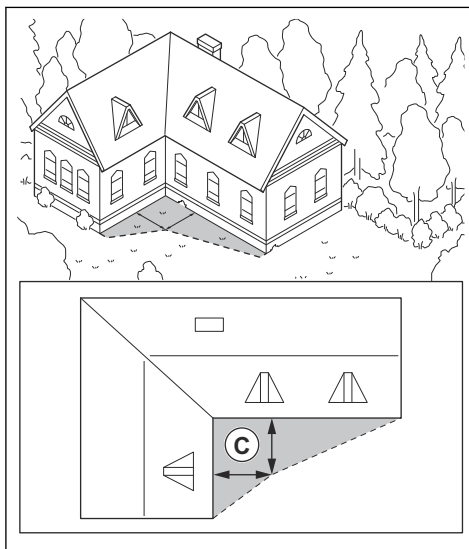
Notera: Produkten kan inte ta emot navigeringssignaler från satelliten om himlen är skymd.

- Skapa en avgränsad zon (B) runt träd eller trädgrupper med trädkronor som är större än 4 m i diameter (A).

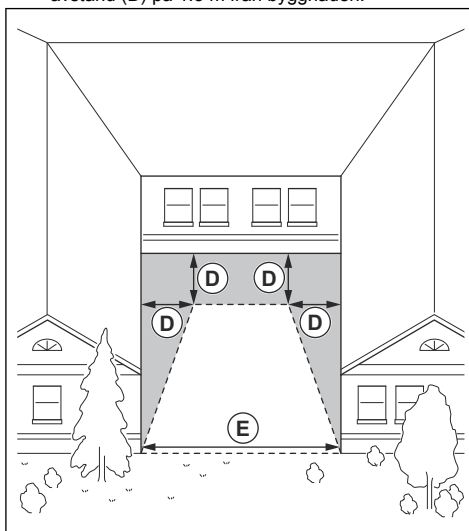


Notera: Träd eller trädgrupper med trädkronor som är större än 4 m i diameter (A) kan det orsaka tillfälliga produktstopp. Mindre träd brukar inte orsaka störningar vid användning av produkten.

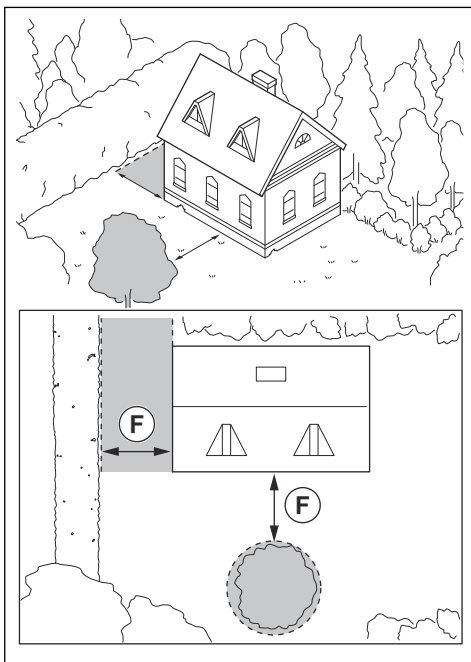
- Installera den virtuella gränsen på ett minsta avstånd (C) på 1.5 m från L-formade byggnader.



- Om du vill installera virtuella gränser i ett område med U-formade byggnader måste du se till att avståndet (E) är minst 6 m. Om byggnaderna är högre än 3 m ska du se till att avståndet (E) är dubbelt så högt som den högsta byggnaden. Installera den virtuella gränsen på ett minsta avstånd (D) på 1.5 m från byggnaden.



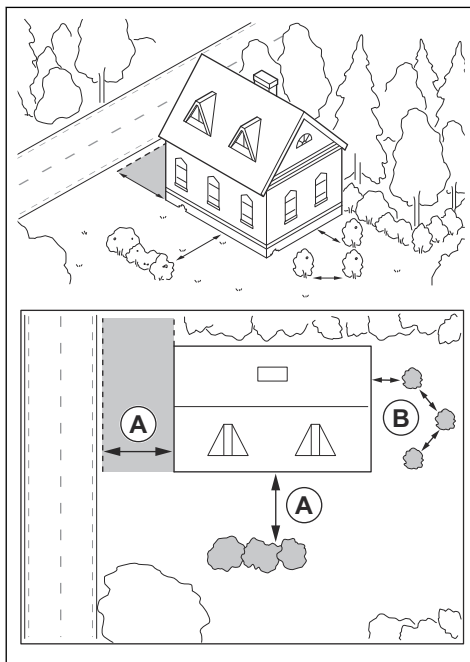
- Se till att områdena mellan objekten har ett avstånd (F) på minst 4 m.



Notera: För områden med en bredd som är smalare än 4 m kan en transportväg skapas för att robotgräsklipparen ska kunna köra igenom passagen utan att klippa.

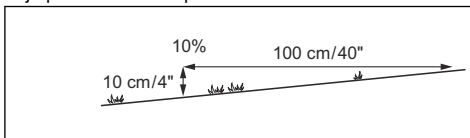
3.9.2 Undersöka var objekt ska placeras på kartan i smala passager

- Se till att passager mellan föremål som är mindre än 1 m har en minsta bredd på 2 m.
- Se till att passagen mellan ett föremål som är lägre än 1 m och ett föremål som är högre än 1 m har en minsta bredd (A) på 2 m.
- Se till att avståndet mellan föremål (B) som är lägre än 1 m har en minsta bredd på 2 m.



3.9.3 Installera kartobjekten i en lutning

Produkten kan användas i 70% sluttningar i arbetsområdet. Vid de virtuella gränserna är den maximala lutningen 50%. Lutningen (%) beräknas som höjd per meter. Exempel: 10 cm / 100 cm = 10%.

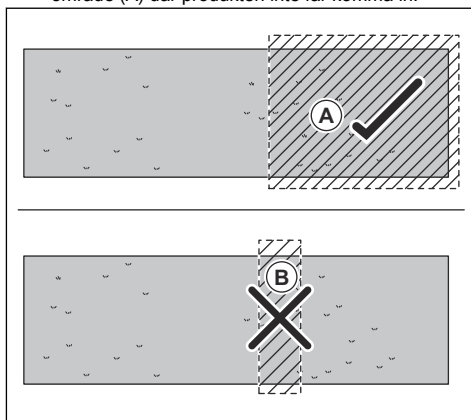


- För lutningar som är brantare än 70% i arbetsområdet ska du isolera lutningen med en avgränsad zon.
- För lutningar intill en allmän väg ska du sätta upp ett stängsel eller en skyddsvägg längs den yttre kanten av lutningen.
- Husqvarna rekommenderar att du ställer in riktningen för det systematiska mönstret rakt uppåt i sluttningen för att förhindra slitage på gräset.

3.9.4 Undersöka var du ska skapa avgränsade zoner

- Skapa avgränsade zoner runt föremål som är större än 2 x 2 m.
- Se till att den avgränsade zonen är minst 30 x 30 cm.

- Se till att den avgränsade zonen omfattar hela det område (A) där produkten inte får komma in.



Notera: Skapa inte en avgränsad zon (B) som korsar arbetsområdet för att förhindra att produkten kör in i delar av arbetsområdet.

3.10 Installation av produkten

3.10.1 Installationsverktyg

- Insexnyckel, 8 mm. Medföljer i kartongen.

3.10.2 Installera laddstationen

Läs och förstå anvisningarna om laddstationen. Se *Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 13.*



OBSERVERA: Gör inte nya hål i laddplattan.



OBSERVERA: Sätt inte fötterna på laddstationens bottenplatta.



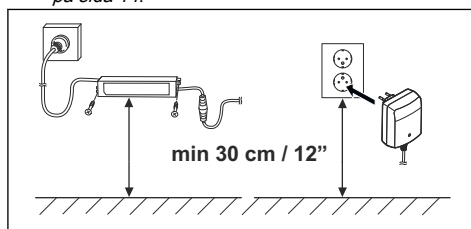
VARNING: Se till att kontaktarna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.

När du ansluter strömförsörjningen ska du endast använda ett eluttag som är anslutet till en jordfelsbrytare.

3.10.2.1 Installera laddstationen

1. Placera laddstationen i det valda området.
2. Fäst laddstationen vid marken med hjälp av de medföljande skruvarna.

3. Anslut lågspänningskabeln till laddstationen och strömförsörjningsenheten.
4. Placera strömförsörjningen på minst 30 cm höjd. Se *Undersöka var strömförsörjningen kan placeras på sida 14.*



5. Anslut strömförsörjningens kabel till ett 100–240 V eluttag.
6. Placera lågspänningskabeln i marken utanför arbetsområdet. Använd pinnar eller gräv ned kabeln.

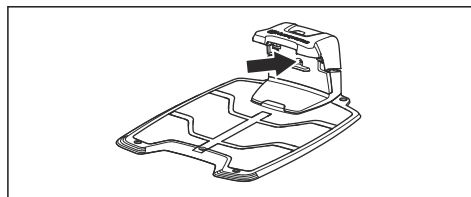
3.10.2.2 Ladda produkten

1. Ställ produkten i laddstationen. Se till att den främre och den bakre delen av produkten är i linje med varandra. Den justeringen hjälper produkten att röra sig rakt när den lämnar laddstationen.

Notera: Produkten börjar laddas automatiskt när produkten är i laddstationen.

3.10.2.3 Kontrollera laddstationen visuellt

1. Se till att LED-kontrolllampan på laddstationen är tänd.



3.10.3 Så här gör du en parkoppling med Husqvarna Fleet Services™

1. Hämta appen Husqvarna Fleet Services™ på din mobila enhet.
2. Logga in i Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Ställ in produkten på ON.
4. Starta Bluetooth® på din mobila enhet.
5. Tryck på Bluetooth®-knappen på produkten för att aktivera Bluetooth®.

Notera: Andra enheter med Bluetooth® aktiverat kan orsaka störningar vid parkopplingen. Avaktivera Bluetooth® på de andra enheterna om det orsakar störningar vid parkopplingen.

6. Välj *Lägg till robotgräsklippare* i appen för att lägga till produkten och följ instruktionerna i appen.

3.10.4 Installera referensstationen

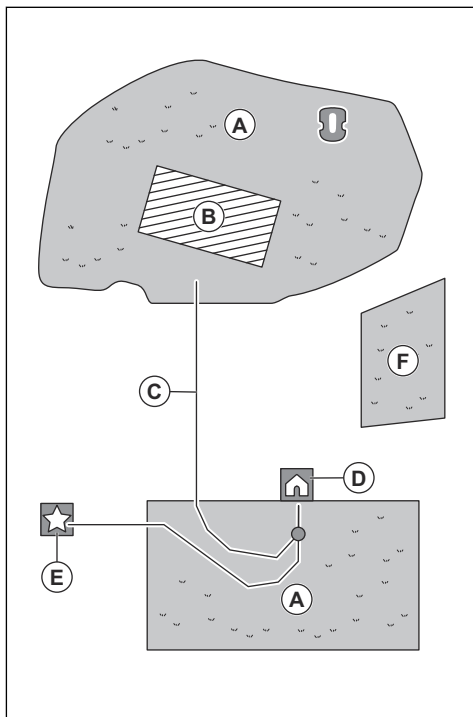
Installera referensstationen enligt instruktionerna i bruksanvisningen för referensstationen.

3.10.5 Installation av kartobjekt

Läs och förstå anvisningarna om var på kartan objekten ska installeras. Se *Undersöka var objekten ska installeras på kartan på sida 14*.

På kartan kan du installera följande objekt i appen:

- Arbetsområden (A)
- Avgränsade zoner (B)
- Transportväg (C)
- Laddstation (D)
- Underhållspunkt (E)
- Arbetsområde (biyta) (F)



För en fullständig kartinstallation måste du installera ett arbetsområde och en laddstation på kartan.

Ett arbetsområde definieras med hjälp av virtuella gränser. Högst 20 arbetsområden och biytor kan installeras på kartan.

Det finns två typer av arbetsområden:

- Ett arbetsområde där det finns en laddstation placerad eller ansluten via en transportväg där produkten körs automatiskt.
- En biyta är ett arbetsområde utan laddstation och transportväg. Produkten måste flyttas manuellt till och från arbetsområdet.

En transportväg är en definierad väg mellan dockningspunkten framför laddstationen och ett arbetsområde. Produkten kan arbeta automatiskt på denna väg, men klipper inte gräs. En transportväg kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

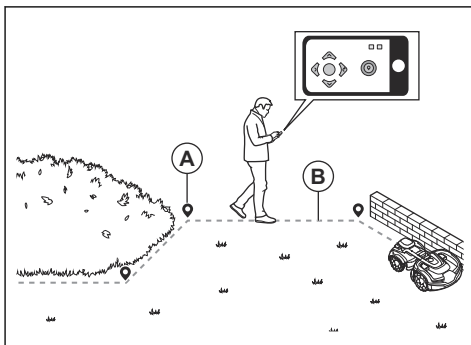
Avgränsade zoner kan definieras om det finns områden där produkten inte får användas. En avgränsad zon definieras med hjälp av virtuella gränser. En avgränsad zon kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

En underhållspunkt är en definierad plats där produkten kan parkeras. Det här kan till exempel användas för en servicepunkt där underhåll utförs på produkten. Underhållspunkten ansluts till dockningspunkten med en väg.

Om du vill installera objekt på kartan använder du produkten med appDrive-installationen och lägger till referenspunkter på kartan. Se *Installera objekt på kartan på sida 18*.

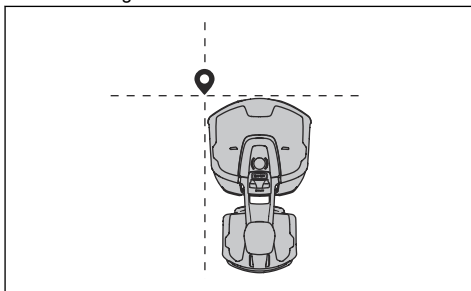
3.10.5.1 Installera objekt på kartan

Referenspunkterna (A) är positioner som definierar de virtuella gränserna och vägarna (B). Linjerna mellan referenspunkterna är raka. Vi rekommenderar att du använder så få referenspunkter som möjligt. För varje arbetsområde och de relaterade avgränsade zonerna och transportvägen är det maximala antalet referenspunkter 800. Husqvarna rekommenderar att du lägger till maximalt 1 000 referenspunkter för hela installationen av kartan. Om du vill skapa mjuka kurvor använder du flera referenspunkter. Husqvarna rekommenderar att du ställer in ett minsta avstånd på 30 cm mellan referenspunkterna. Du kan ändra referenspunkternas placering i appen efter att kartan har installerats.

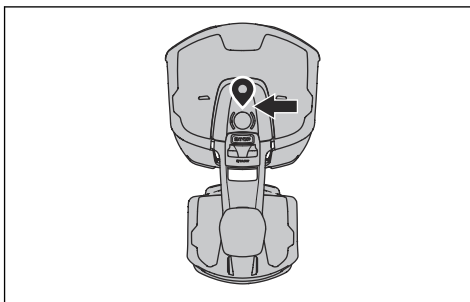


OBSERVERA: Lyft och flytta inte produkten mellan referenspunkterna under installationen. Använd appDrive för korrekt installation.

Notera: När du installerar ett arbetsområde eller en avgränsad zon placeras referenspunkten längst fram till vänster på produkten. De virtuella gränserna visar det område där produkten används. Produkten klipper inte gräset som ligger intill den virtuella gränsen på grund av knivdiskens läge.



Notera: När du installerar en transportväg eller en väg till en underhållspunkt placeras referenspunkten mitt på produkten mellan drivhjulen.



- Se till att du är nära produkten och ansluten till den med appen med Bluetooth®.
- Kontrollera att statusen är *EPOS™-bekräftad* i appDrive.

Notera: Det går att använda en spelkontroll med Bluetooth® tillsammans med appDrive för att styra produkten.

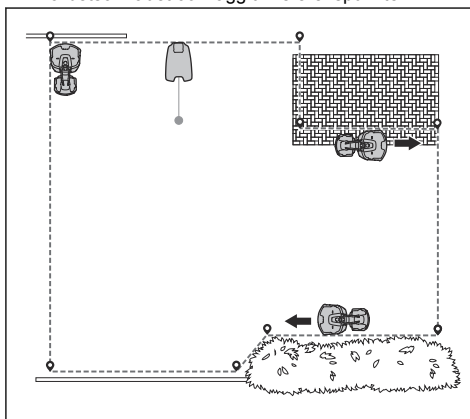
- Välj det objekt du vill installera och använd knapparna i appDrive-installationen för att styra produkten.
- Använd styrspaken för att flytta och rotera produkten i valfri riktning.
- Använd **referenspunktknappen** för att lägga till en referenspunkt på kartan.

Notera: Gå 2–3 m bakom produkten när du kör den med appDrive.

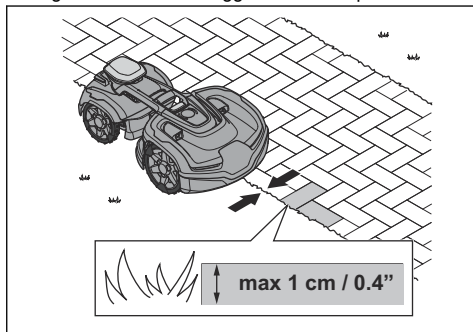
Skapa ett arbetsområde

Minst tre referenspunkter krävs för att skapa ett arbetsområde.

- Kör produkten medurs runt gränsen för arbetsområdet och lägg till referenspunkter.

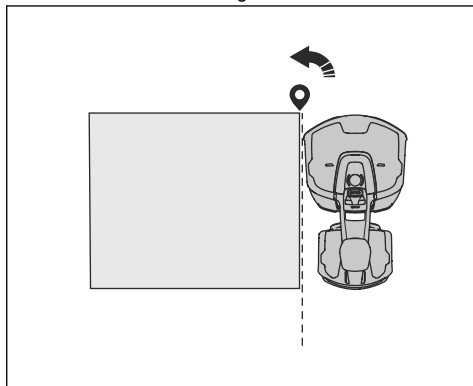


- Lägg till referenspunkter för att få produkten att klippa gräset vid kanter mellan gräsmattan och stengångar. Se till att du står över kanten av gräsmattan när du lägger till referenspunkter.

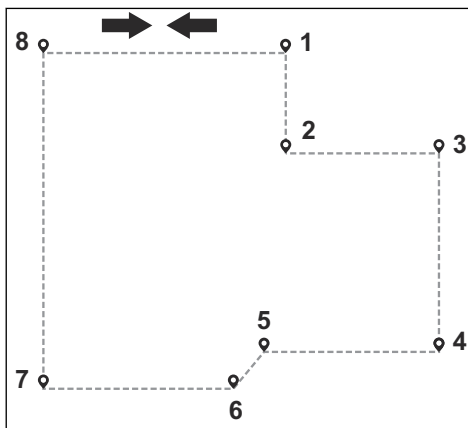


Notera: Produkten kan köra över kanten om höjden på stengångarna är högst 1 cm över gräsmattan

- Lägg till referenspunkten i det yttre hörnet för att installera den virtuella gränsen runt ett hörn.



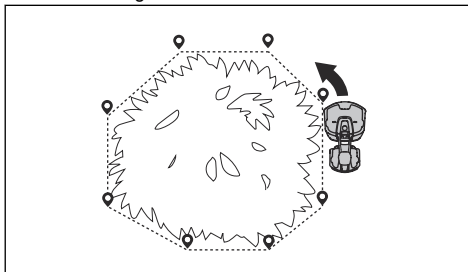
- Sätt inte ut referenspunkter som gör att en virtuell gräns korsar sig själv inom samma arbetsområde.
- Spara arbetsområdet för att automatiskt ansluta den första och sista referenspunkten med en virtuell gräns.



Skapa en avgränsad zon

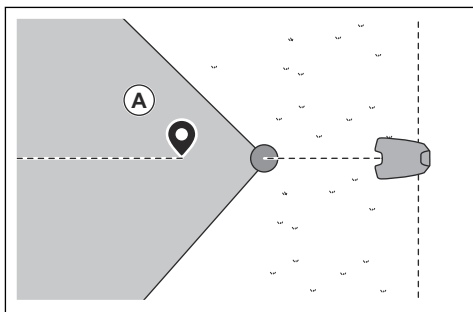
Minst tre referenspunkter krävs för att skapa en avgränsad zon.

- Kör produkten moturs runt gränsen för den avgränsade zonen eller välj en förinställd form i appen.
- Sätt inte ut referenspunkter som gör att en virtuell gräns korsar sig själv inom samma avgränsade zon.
- Spara den avgränsade zonen för att automatiskt ansluta den första och sista referenspunkten med en virtuell gräns.

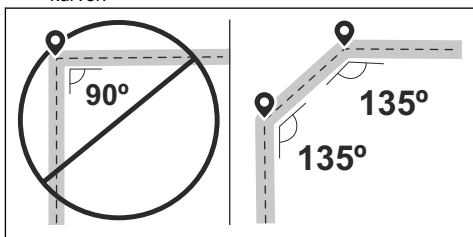


Skapa en transportväg

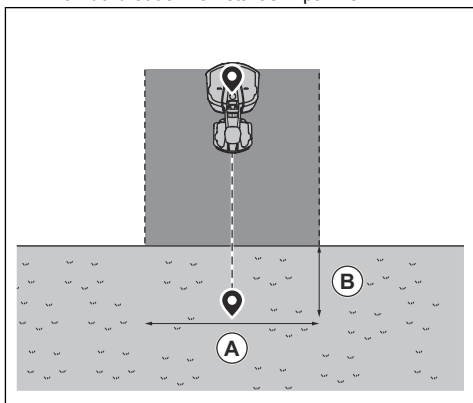
- Kör produkten och lägg till referenspunkter på kartan för att installera en transportväg. Börja antingen från arbetsområdet eller nära laddstationen.
- Ställ in den första eller sista referenspunkten i arbetsområdet på minst 1 m avstånd från den virtuella gränsen.
- Placera den första eller sista referenspunkten på en transportväg (A) i en vinkel på +/-45 grader sett från dockningspunkten.



- Installera transportvägen vinkelrätt mot arbetsområdets virtuella gräns.
- Installera inte en transportväg som korsar en avgränsad zon.
- Ställ inte in referenspunkter som gör att transportvägen korsar sig själv.
- Undvik tvåra böjar när du installerar transportvägen. Husqvarna rekommenderar att du lägger till fler referenspunkter för att skapa mjukare kurvor.

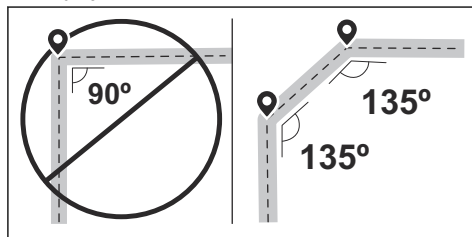


- Kör produkten och lägg till referenspunkter för att ansluta transportvägen till dockningspunkten.
- Spara transportvägen för att automatiskt ansluta transportvägen till dockningspunkten.
- Ange korridorbredden (A) för transportvägen. Korridorbredden kan ställas in på 2–5 m.

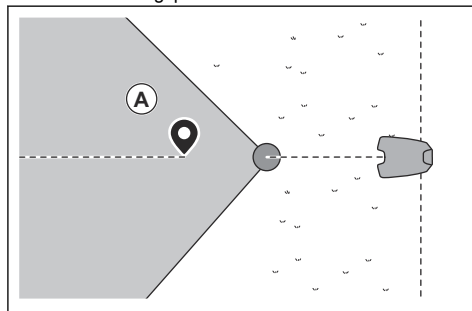


Skapa en underhållspunkt

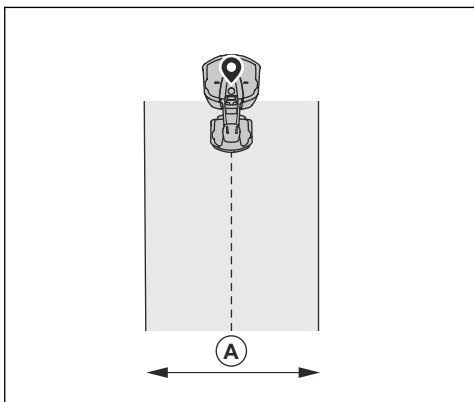
- Kör produkten och lägg till referenspunkter på kartan. Börja lägga till referenspunkter på den plats där du installerar underhållspunkten. Den första referenspunkten anger underhållspunkten.
- Undvik tvåra böjar när du installerar en transportväg. Husqvarna rekommenderar att du lägger till fler referenspunkter för att skapa mjukare kurvor.



- Kör produkten och lägg till referenspunkter för att skapa en väg till laddstationen.
- Placera den sista referenspunkten på en transportväg (A) i en vinkel på +/-45 grader sett från dockningspunkten.



- Spara underhållspunkten för att automatiskt ansluta den sista referenspunkten till dockningspunkten.
- Ställ in korridorbredden (A) för underhållspunkten. Korridorbredden kan ställas in på 2–5 m.



4 Installation med begränsningskabel

4.1 Inledning – installation



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du installerar produkten.



OBSERVERA: Använd originaldelar och originalinstallationsmaterial.

Notera: Se www.husqvarna.com för mer information om installation.

4.2 Huvudkomponenter för installation

Installationen omfattar följande komponenter:

- En robotgräsklippare som klipper gräsmattan automatiskt.
- En laddstation som har tre funktioner:
 - att skicka styrsignaler i begränsningskabeln
 - att skicka styrsignaler i guidekabeln så att produkten kan följa den till avlägsna områden i trädgården och hitta tillbaka till laddstationen
 - att ladda produkten
- En strömförsörjningsenhet som ansluts till laddstationen och ett 100–240 V-vägguttag.
- Slingkabel, som läggs runt arbetsområdet och runt föremål och växter som produkten inte får stöta emot. Slingkabeln används både som begränsningskabel och guidekabel.

4.3 Förbereda för installation

Läs installationskapitlet innan du påbörjar installationen. Förbered installationen noggrant så att produkten fungerar som den ska.

- Gör en skiss av arbetsområdet och ta med alla hinder. Det gör det enklare att se var laddstationen, begränsningskabeln och guidekabeln ska placeras.
- Markera på skissen var du ska placera laddstationen, begränsningskabeln och guidekabeln.
- Markera på skissen var guidekabeln ansluts till begränsningskabeln. Se *Installera guidekabeln på sida 29*.
- Fyll eventuella hål i gräsmattan för att göra den jämn.



OBSERVERA: Gropar med vatten i gräsmattan kan orsaka skador på produkten.

- Klipp gräset och trimma kanterna innan du installerar produkten. Se till att gräset är högst 5 cm.

Notera: De första veckorna efter installationen kan ljudnivån vid gräsklippning vara högre än vanligt. Ljudnivån minskar efter en tid.

4.4 Innan kablarna installeras

Du kan välja att fästa kablarna med pinnar eller att gräva ned dem. Du kan använda båda metoderna i samma arbetsområde.



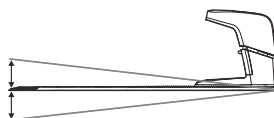
OBSERVERA: Om du använder vertikalskärare i arbetsområdet ska du gräva ned begränsningskabeln och guidekabeln för att undvika att de skadas.

4.4.1 Undersöka var laddstationen kan placeras

- Det måste finnas minst 3 m fri yta framför laddstationen.
- Lämna minst 1.5 m fri yta till höger och vänster om laddstationen.
- Placera laddstationen nära ett eluttag.
- Placera laddstationen på en plan yta.
- Laddstationens bottenplatta får inte vara böjd.

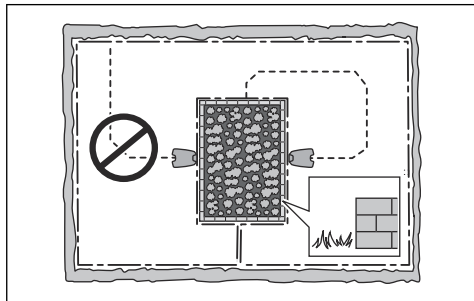
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Placera laddstationen i den största öppna delen av arbetsområdet.
- Placera laddstationen i ett område utan bevattningssystem.
- Placera laddstationen i ett område med skydd från solen.

- Om laddstationen är installerad på en ö ska du se till att ansluta guidekabeln till ön. Se *Göra en ö på sida 26*.



4.4.2 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras



OBSERVERA: Se till att knivarna på produkten inte klipper av lågspänningskabeln.

- Placera strömförsörjningen i ett område med tak och skydd från sol och regn.
- Placera strömförsörjningen i ett område med bra luftflöde.
- Använd en jordfelsbrytare med en utlösningsström på högst 30 mA när du ansluter strömförsörjningen till eluttaget.

Lågspänningskablar av olika längder finns som tillbehör.

4.4.3 Undersöka var begränsningskabeln kan placeras



OBSERVERA: Det måste finnas ett hinder som är minst 15 cm högt mellan begränsningskabeln och vattensamlingar, lutningar, stup eller allmänna vägar. Detta för att undvika att produkten skadas.



OBSERVERA: Låt inte produkten köra på grus.



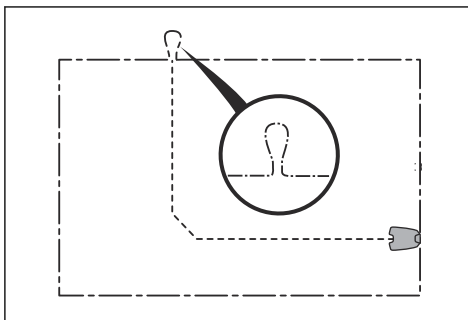
OBSERVERA: Undvik skarpa böjar när du installerar begränsningskabeln.



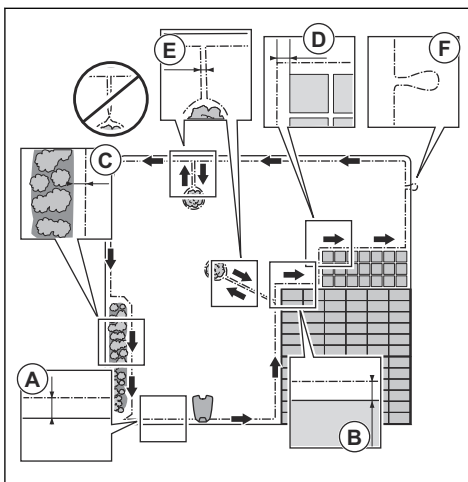
OBSERVERA: För aktsam drift utan oljud ska du isolera alla hinder, som träd, rötter och stenar.

Begränsningskabeln ska läggas som en slinga runt arbetsområdet. Sensorer i produkten känner av när produkten närmar sig begränsningskabeln. Produkten väljer då en annan riktning. Alla delar av arbetsområdet måste vara högst 35 m från begränsningskabeln.

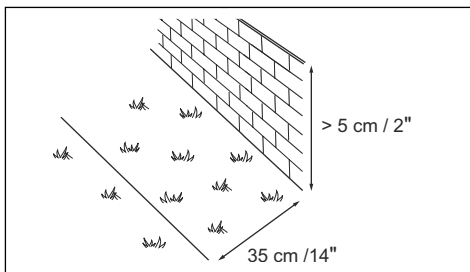
För att underlätta anslutningen mellan guidekabeln och begränsningskabeln rekommenderar vi att du gör en ögla där guidekabeln ska anslutas. Gör ögla med cirka 20 cm av begränsningskabeln.



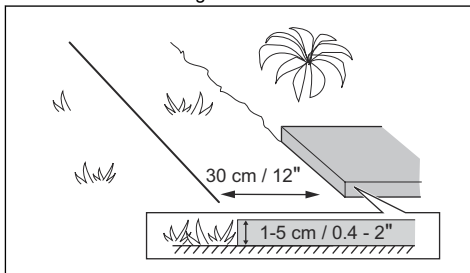
Notera: Gör en skiss av arbetsområdet innan du installerar begränsningskabeln och guidekabeln.



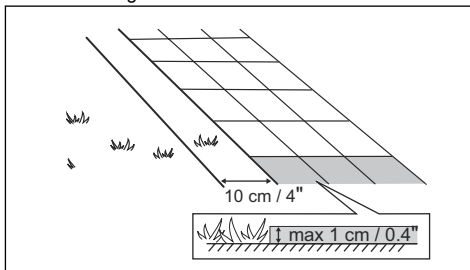
- Lagg begränsningskabeln runt hela arbetsområdet (A). Anpassa avståndet mellan begränsningskabeln och olika hinder.
- Lagg begränsningskabeln 35 cm (B) från ett hinder som är mer än 5 cm högt.



- Lägg begränsningskabeln 30 cm (C) från ett hinder som är 1-5 cm högt.



- Lägg begränsningskabeln 10 cm (D) från hinder som är lägre än 1 cm.



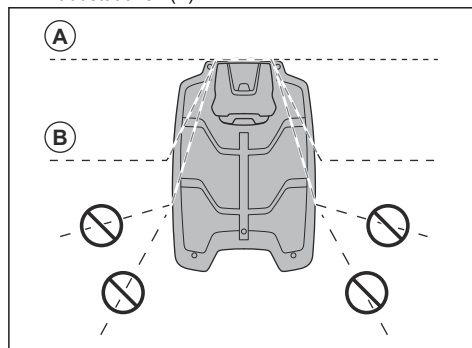
- Om du har en plattgång som ligger i nivå med gräsmattan kan du lägga begränsningskabeln under plattorna.

Notera: Om plattorna är minst 30 cm breda ska du använda fabriksinställningen för funktionen *Köra över slinga* för att klippa allt gräs intill plattorna. Se *Köra över slinga på sida 35*.

- Om du gör en ö ska du lägga delarna av begränsningskabeln som går till och från ön nära varandra (E). Sätt ihop kablarna i samma pinne. Se *Göra en ö på sida 26*.
- Gör en ögla (F) där guidekabeln ska anslutas till begränsningskabeln.

4.4.4 Undersöka hur begränsningskabeln ska placeras runt laddstationen

- Husqvarna rekommenderar att begränsningskablarna placeras rakt ut från laddstationen (A).

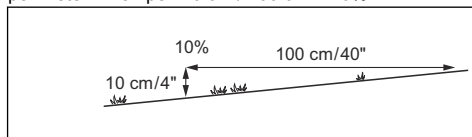


- Om det är nödvändigt kan du placera begränsningskabeln i vinkel under laddstationen (B).

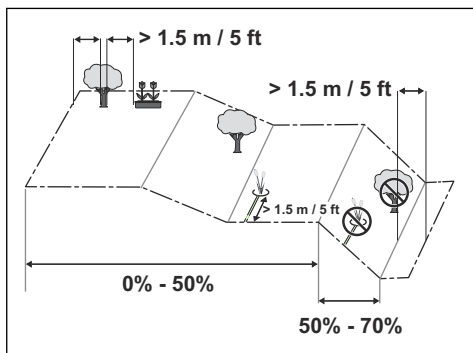
Notera: Placera inte begränsningskabeln för långt under laddstationen. Produkten kan ha svårt att hitta och komma in i laddstationen.

4.4.4.1 Lägga begränsningskabeln i en lutning

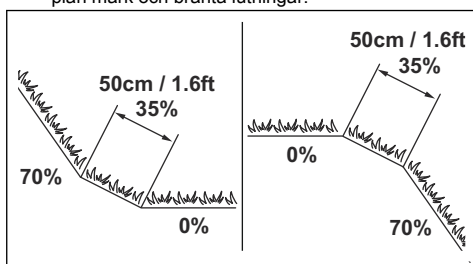
Produkten kan användas i 70% lutning. Lutningar som är brantare än 70% måste avgränsas med begränsningsslingan. Lutningen (%) beräknas som höjd per meter. Exempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Produkten fungerar som vanligt i lutningar som är maximalt 50% i arbetsområdet. Håll ett avstånd på 1.5 mellan begränsningskabeln och hinder eller mellan hinder.
- Vid lutningar på 50-70% ska du kontrollera att det inte finns några hinder i lutningen. Det måste vara ett avstånd på 5 från foten av lutningen till begränsningskabeln.



- Se till att det finns ett område på 50 cm mellan plan mark och branta lutningar.



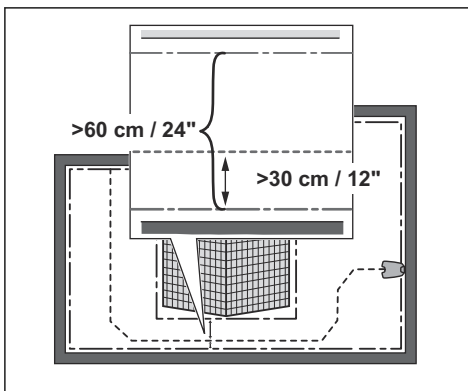
- Vid lutningar intill en allmän väg ska ett hinder på minst 15 cm placeras längs den yttre kanten av lutningen. Du kan använda en mur eller ett staket som hinder.

4.4.4.2 Passager

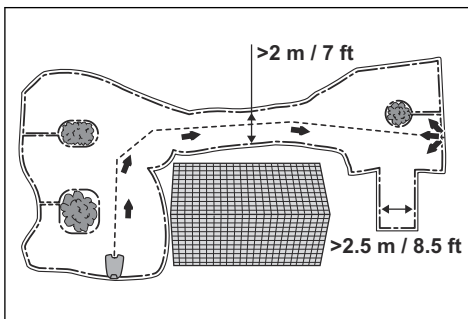
En passage är en sektion med begränsningskabel på var sida som förbinder två delar av arbetsområdet. Passagen måste vara minst 2 m bred för att få ett bra klippresultat. Korta passager kan vara så smala som 60 cm om en guidekabel installeras genom passagen. En lång smal passage kan ha en negativ inverkan på klippresultatet.

Notera: Om en passage är mindre än 2 m bred ska du installera en guidekabel genom passagen.

Produkten kör alltid på vänster sida om guidekabeln, sett in mot laddstationen. Vi rekommenderar att avståndet mellan guidekabeln och begränsningskabeln är en tredjedel av den totala bredden på passagen till höger och två tredjedelar av den totala bredden på passagen till vänster om guidekabeln (A). Minsta möjliga avstånd mellan guidekabeln och begränsningskabeln är 30 cm.



En återvändsgränd måste vara minst 2.5 m bred.



4.4.4.3 Göra en ö



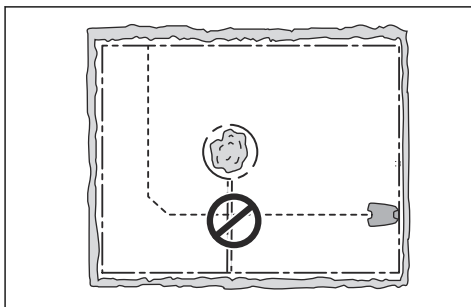
OBSERVERA: Lägg inte en del av begränsningskabeln över den andra. Begränsningskabelns delar måste vara parallella.



OBSERVERA: Lägg inte guidekabeln över begränsningskabeln.



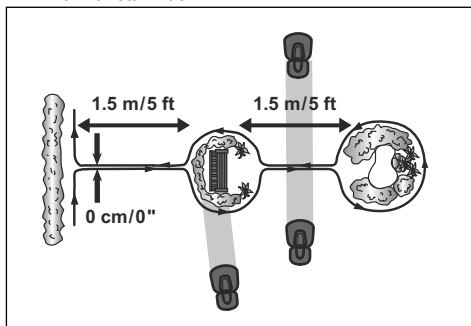
OBSERVERA: Isolera eller avlägsna hinder som är mindre än 15 cm höga. Isolera eller avlägsna hinder som lutar något, t.ex. stenar, träd eller rötter. Detta förhindrar skador på produktens knivar.



För att göra en ö ska du isolera områden i arbetsområdet med begränsningskabeln. Vi rekommenderar att alla fasta föremål i arbetsområdet isoleras.

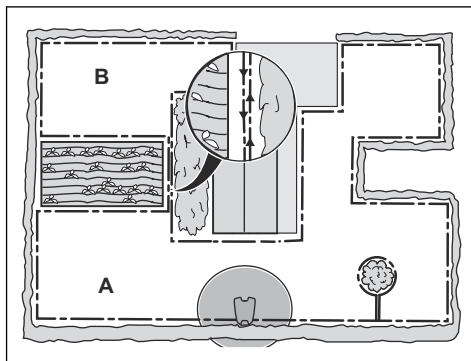
Vissa hinder är stöttåliga, t.ex. träd eller buskar som är mer än 15 cm höga. Produkten stöter in i hindret och väljer sedan en ny riktning.

- Lägg begränsningskabeln till och runt hindret för att göra en ö.
- Lägg ihop de två delarna av begränsningskabeln som går till och från ön. Det gör att produkten kör över kabeln.
- Sätt de två delarna av begränsningskabeln i samma pinne.
- Se till att det finns ett tomt utrymme på minst 1.5 framför ett hinder.



4.4.4.4 Göra en biyta

Gör en biyta (B) om arbetsområdet har två områden som inte är anslutna med en passage. Arbetsområdet med laddstationen är huvudytan (A).



Notera: Produkten måste flyttas manuellt mellan huvudytan och biytan.

- Lägg begränsningskabeln runt biytan (B) för att göra en ö. Se *Göra en ö på sida 26*.

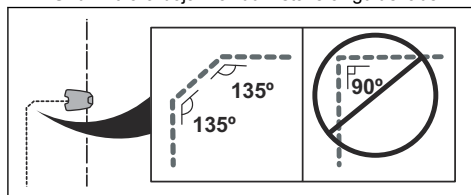
Notera: Begränsningskabeln måste läggas som en slinga runt hela arbetsområdet (A+B).

Notera: När produkten klipper gräs i biytan måste läget *Biyta* väljas. Se *Biyta på sida 37*.

4.4.5 Undersöka var guidekabeln kan placeras

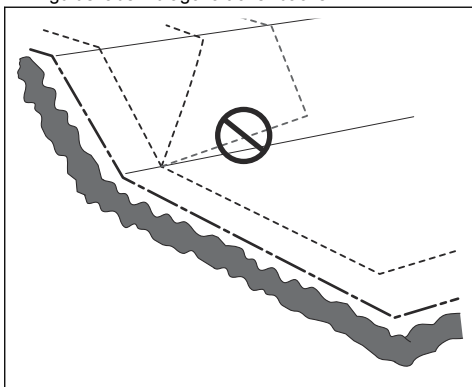
Lägg guidekabeln från laddstationen genom arbetsområdet och anslut den till begränsningskabeln. Den här produkten har 2 guidekablar. Använd samma tillvägagångssätt för alla guidekablar.

- Lägg guidekabeln i en linje minst 2 m framför laddstationen.
- Var noga med att skapa så mycket fri yta som möjligt till vänster om guidekabeln, sett vänd mot laddstationen.
- Lägg guidekabeln minst 30 cm från begränsningskabeln.
- Undvik tvåra böjar när du installerar guidekabeln.



- Om arbetsområdet har en backe bör du placera guidekabeln i en rak linje från foten av backen till backens krön. Om det inte är möjligt

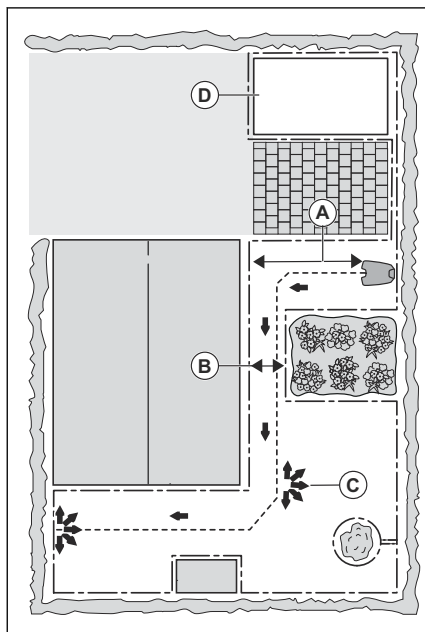
att åstadkomma en rak linje ska du placera guidekabeln diagonalt över backen.



OBSERVERA: Placera inte guidekabeln parallellt med backen, som bilden visar. Detta kan öka slitaget på gräset.

4.4.6 Exempel på arbetsområden

- Om laddstationen placeras i ett litet område (A) ska du se till att avståndet till begränsningskabeln är minst 3 m framför laddstationen.
- Om arbetsområdet har en passage (B) utan installerad guidekabel är det rekommenderade minsta avståndet mellan begränsningskablarna 2 m. När en guidekabel är installerad genom passagen är det rekommenderade minsta avståndet mellan begränsningskablarna 60 cm.
- Om arbetsområdet har områden som är anslutna via en smal passage (B) kan du ställa in produkten så att den först följer och sedan lämnar guidekabeln efter ett visst avstånd (C). Inställningarna kan ändras i *Yttäckning på sida 35*.
- Använd den GPS-stödda navigeringen som hjälper produkten att välja den mest optimala funktionen. Se *Yttäckning på sida 35*.
- Om arbetsområdet innehåller en biyta (D), se *Göra en biyta på sida 27*. Ställ produkten på biytan och välj läget *Biyta*.



4.5 Installation av produkten

4.5.1 Installationsverktyg

- Hammare/plastklubba: För att göra det enklare att sätta ned pinnarna i marken.
- Kantskärare/rak spade: För att gräva ned begränsningskabeln.
- Kombinationstång: För att klippa begränsningskabeln och pressa samman kontaktdonen.
- Justerbar tång: För att pressa ihop skarvdonen.

4.5.2 Installera laddstationen



OBSERVERA: Gör inte nya hål i laddplattan.



OBSERVERA: Sätt inte fötterna på laddstationens bottenplatta.

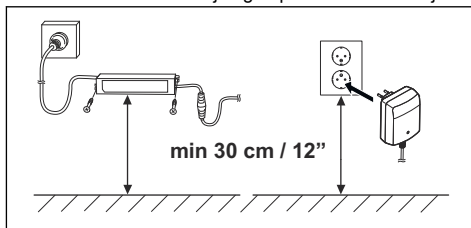


VARNING: Se till att kontakterna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.

1. Placera laddstationen i det valda området.

Notera: Installera guidekabeln innan du fäster laddstationen i marken med hjälp av de medföljande skruvarna. Se *Installera guidekabeln på sida 29*.

2. Anslut lågspänningskabeln till laddstationen och strömförsörjningsenheten.
3. Placera strömförsörjningen på minst 30 cm höjd.



4. Anslut strömförsörjningens kabel till ett 100–240 V eluttag.
5. Fäst lågspänningskabeln i marken med pinnar eller gräv ned kabeln. Se *Lägga kabeln på plats med pinnar på sida 30* eller *Gräva ned kabeln på sida 30*.
6. Fäst laddstationen mot marken med de medföljande skruvarna efter att guidekabeln har installerats. Se *Installera guidekabeln på sida 29*.

4.5.3 Ladda produkten

1. Ställ produkten i laddstationen. Se till att den främre och den bakre delen av produkten är i linje med varandra. Den justeringen hjälper produkten att röra sig rakt när den lämnar laddstationen.

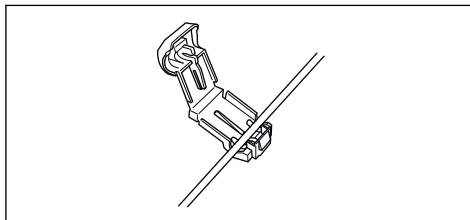
Notera: Produkten börjar laddas automatiskt när produkten är i laddstationen.

4.5.4 Installera begränsningskabeln

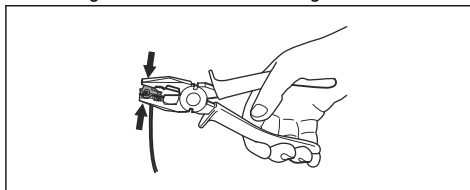


OBSERVERA: Placera inte återstående kabel ihoprullad som en spole. Spolen stör produkten.

1. Lägg begränsningskabel runt hela arbetsområdet. Starta och avsluta installationen bakom laddstationen.
2. Öppna kontaktdonet och lägg begränsningskabeln i kontaktdonet.



3. Stäng kontaktdonet med en tång.



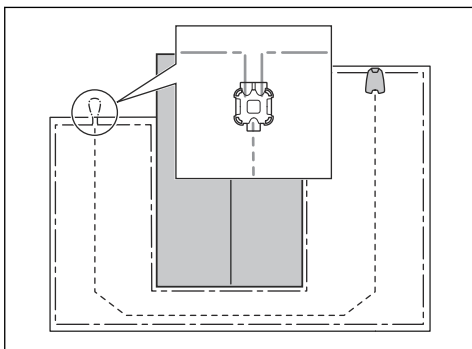
4. Kapa begränsningskabeln 1-2 cm ovanför respektive kontaktdon.
5. Placera den högra änden av begränsningskabeln i kanalen med markeringen "AR".
6. Placera den vänstra änden av begränsningskabeln i kanalen med markeringen "AL".
7. Tryck på det högra kontaktdonet på metallstiftet med märkningen "AR" på laddstationen.
8. Tryck på det vänstra kontaktdonet på metallstiftet med märkningen "AL" på laddstationen.
9. Sätt kabelmarkeringen på den vänstra och högra begränsningskabeln. Kliv aldrig på laddstationen.

4.5.5 Installera guidekabeln

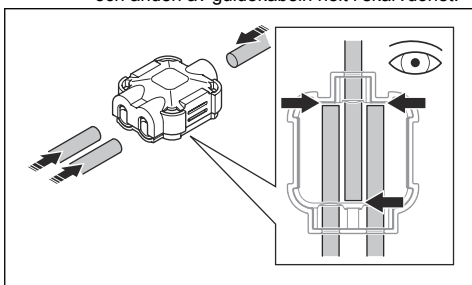


OBSERVERA: Tvinnade kablar, eller en skruvplint isolerad med isoleringstejp, är inte en fullgod skarv. Markfukten gör att kabeln oxiderar och efter en tid leder det till avbrott.

1. Öppna kontaktdonet och lägg kabeln i kontaktdonet.
2. Stäng kontaktdonet med en tång.
3. Kapa guidekabeln 1-2 cm ovanför respektive kontaktdon.
4. Tryck guidekabeln genom spåret på laddplattan.
5. Tryck på kontaktdonet på metallstiftet med märkningen "G1, G2, G3" på laddstationen.
6. Koppla bort laddstationen från eluttaget.
7. Lägg änden av guidekabeln vid ögla på begränsningskabeln.
8. Kapa begränsningskabeln med en avbitartång.
9. Anslut guidekabeln till begränsningskabeln med hjälp av ett skarvdon.

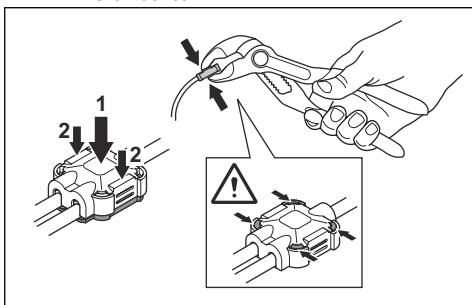


- a) Sätt de båda ändarna av begränsningskabeln och änden av guidekabeln helt i skarvdonet.



Notera: Se till att du har placerat kablarna helt i skarvknopplingen för korrekt installation.

- b) Tryck ned kåpan på skarvdonet med en justerbar tång för att fästa kablarna i skarvdonet.



10. Fäst guidekabeln i marken med pinnar eller gräv ned guidekabeln i marken. Se *Lägga kabeln på plats med pinnar på sida 30* eller *Gräva ned kabeln på sida 30*.
11. Anslut laddstationen till eluttaget.

4.6 Lägga kabeln på plats med pinnar



OBSERVERA: Se till att pinnarna håller kabeln mot marken.



OBSERVERA: Att klippa gräset för kort direkt efter installationen kan skada kabelns isolering. Skador på isoleringen kan ge avbrott först flera veckor eller månader senare.

1. Lagg kabeln på marken.
2. Placera pinnarna högst 75 cm från varandra.
3. Fäst pinnarna vid marken med en hammare eller en plastklubba.

Notera: Kabeln blir övervuxen med gräs och syns inte efter några veckor.

4.7 Gräva ned kabeln

- Skär en skära i marken med en kantskärare eller en rak spade.
- Lagg kabeln 1-20 cm ned i marken.

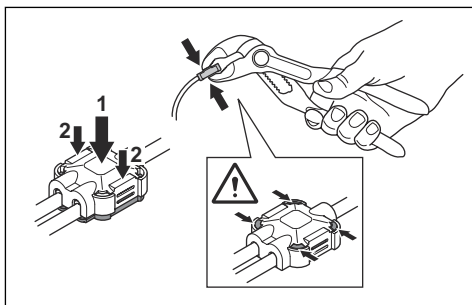
4.8 Förlänga begränsningskabeln eller guidekabeln

Notera: Förläng begränsningskabeln eller guidekabeln om den är för kort för arbetsområdet. Använd originaldelar, till exempel skarvknopplingar.

1. Koppla bort laddstationen från eluttaget.
2. Kapa begränsningskabeln eller guidekabeln med en avbitartång där du vill installera en förlängning.
3. Lagg till kabel där det behövs en förlängning.
4. Lagg begränsningskabeln eller guidekabeln på plats.
5. Lagg kabeländarna i en skarvknoppling.

Notera: Se till att du kan se begränsningskabelns eller guidekabelns ändrar genom skarvknopplingens transparenta del.

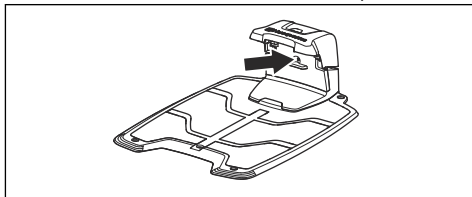
6. Tryck ned kåpan på skarvdonet med en justerbar tång för att fästa kablarna i skarvknopplingen.



7. Fäst begränsningskabeln eller guidekabeln på plats med pinnar.
8. Anslut laddstationen till eluttaget.

4.9 Kontrollera laddstationen visuellt

1. Se till att LED-kontrolllampan på laddstationen lyser grönt. Se *Laddstationens indikatorlampa på sida 50* för information om LED-kontrolllampan..



2. Om LED-kontrolllampan inte lyser grönt ska du kontrollera installationen. Se *Laddstationens indikatorlampa på sida 50* och *Installera laddstationen på sida 28*.

4.10 Så här gör du en parkoppling med Husqvarna Fleet Services™

1. Hämta appen Husqvarna Fleet Services™ på din mobila enhet.
2. Logga in i Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Ställ in produkten på ON.
4. Starta Bluetooth® på din mobila enhet.
5. Tryck på Bluetooth®-knappen på produkten för att aktivera Bluetooth®.

Notera: Andra enheter med Bluetooth® aktiverat kan orsaka störningar vid parkopplingen. Avaktivera Bluetooth® på de andra enheterna om det orsakar störningar vid parkopplingen.

6. Välj *Lägg till robotgräsklippare* i appen för att lägga till produkten och följ instruktionerna i appen.

5 Inställningar

Produkten har fabriksinställningar men inställningarna kan anpassas till varje arbetsområde.

5.1 Schema



I menyn *Schema* kan du ändra produktens schemainställningar. Du kan göra separata schemainställningar för varje arbetsområde. *Bjutor* kan inte schemaläggas. Schemalägningsfunktionen styr vilka timmar som produkten ska arbeta. När produkten inte används står den parkerad i laddstationen.

Arbetsområdets form, samt antalet hinder och lutningar kan påverka klippkapaciteten negativt.

	Systematisk klippning	Oregelbunden klippning
Ytkapacitet – Sport 24	Klippning varje dag	Klippning varje dag
Ytkapacitet – Standard 48	Klippning varannan dag	Klippning varje dag
Ytkapacitet – Max 72	Klippning var tredje dag	Klippning varje dag

Produktens maximala ytkapacitet varierar beroende på typ av tillämpning och gräsmattans kvalitet.

- Ytkapacitet – Sport 24: Detta är den maximala ytkapaciteten för idrottsplatser och fairways på golfbanor som behöver klippas en gång per dag (24 timmar). Gäller för välhanterade, frodiga och täta gräsmattor samt gräsmattor som klippas med låg klipphöjd.
- Ytkapacitet – Standard 48: Detta är den maximala ytkapaciteten för de flesta gräsmattor, t.ex. anläggningsområden och golfgröddor som behöver klippas systematiskt varannan dag (48 timmar). Oregelbundna mönster behöver klippas varje dag. Lämplig för gräsmattor av standardkvalitet som klippas med medelhög klipphöjd.
- Ytkapacitet – Max 72: Detta är den maximala ytkapaciteten för anläggningsområden som kan klippas systematiskt var tredje dag (72 timmar). Oregelbundna mönster behöver klippas varje dag. Lämplig för gräsmattor med långsam tillväxt som klippas med hög klipphöjd.

5.1.1 Ställa in schemat för systematisk klippning

- Ställ in schemat så att produkten klipper så länge som möjligt.

Notera: När produkten har klippt hela arbetsområdet återvänder den till laddstationen. När nästa klippning startar klipper produkten hela arbetsområdet igen.

Notera: Om produkten inte har klippt hela arbetsområdet när klippningen avslutas återvänder den till laddstationen. När nästa klippning startar fortsätter produkten att klippa där den slutade förra gången.

- Om du vill klippa ett arbetsområde två gånger per dag kan du ställa in två olika scheman. Ställ in schemat så att produkten får tillräckligt med tid för att klippa hela arbetsområdet.
- Vid två eller fler parallella scheman börjar produkten att klippa delar av arbetsområdet som den inte har klippt på länge.
- Se till att produkten slutför klippningen av varje arbetsområde på mindre än 24 timmar. Om produkten måste klippa ett arbetsområde i mer än 24 timmar delar du upp arbetsområdet i mindre arbetsområden.

5.1.2 Ställa in schemat för oregelbunden klippning

Produkten kör oregelbunden klippning under hela den schemalagda tiden.

- Minska den schemalagda tiden eller använd *vädertimer*-funktionen för att förhindra slitage på gräset. Se *Vädertimer på sida 33*.
- Om klippresultatet inte är tillfredsställande utökar du den schemalagda tiden. Se *Schema på sida 32*.
- Vid två eller fler parallella scheman i olika arbetsområden börjar produkten med att klippa ett arbetsområde. Varje gång produkten har laddats börjar den att klippa ett annat arbetsområde.

5.2 Klipphöjd



Klipphöjden ställs in individuellt för varje arbetsområde. Klipphöjden kan ställas in på 3-7 cm.

5.2.1 Klipphöjdsjustering.

Klipphöjden ställs in individuellt för varje arbetsområde.

Klipphöjden kan ställas in på 3-7 cm.



OBSERVERA: De första veckorna efter en ny installation ska klipphöjden vara inställd på 7 cm för att undvika skador på slingkabeln. Klipphöjden kan sedan sänkas varje vecka.

5.3 Mönster



Om du har en EPOS™-installation kan du ange mönsterinställningar för varje arbetsområde. Du kan göra följande inställningar:

- Ange mönstret för hur produkten arbetar.
- För vissa mönster kan du välja att ställa in mönstrets riktning.
- För vissa mönster kan du välja typ av *kantklippning*. Med *Fast kantklippning* arbetar produkten alltid på samma vägar för att hålla en skarp kant runt arbetsområdet. Med *Variabel kantklippning* arbetar produkten på olika vägar för att minska risken för spår längs den virtuella gränsen.

Husqvarna rekommenderar att systematiskt mönster används på stora och öppna arbetsområden. Om du använder ett systematiskt mönster i ett arbetsområde med hinder ska du skapa avgränsade zoner runt hindren och välja ett mönster med många riktningar för bästa möjliga klippresultat.

Husqvarna rekommenderar att du använder oregelbundet mönster om arbetsområdet är komplext och har många hinder eller branta sluttningar.

5.4 Konfiguration



5.4.1 ECO-läge

ECO-läget avaktiverar signalen i begränsningskabeln, guidekabeln och laddstationen när produkten är parkerad eller laddas. Laddstationens LED-kontrollampa blinkar grönt när slingsignalen är avaktiverad.

Notera: Använd *ECO-läget* för att spara energi och för att förhindra störningar med annan utrustning, t.ex. hörslingor eller garageportar.

Notera: Om du vill starta produkten manuellt i arbetsområdet måste du först aktivera slingsignalen.

5.4.1.1 Aktivera slingsignalen

1. Slå PÅ produkten.
2. Ställ produkten i laddstationen.
3. Tryck på **STOPP**-knappen.
4. Vänta två sekunder och ta sedan bort produkten från laddstationen.
5. Se till att laddstationens LED-kontrollampa lyser med fast grönt sken.
6. Placera produkten där du vill att den ska börja klippa.

5.4.2 Undviker objekt

Funktionen *Undvik objekt* gör att produkten minskar hastigheten när den närmar sig ett hinder för att undvika att den kolliderar med det.

Notera: Detta kan leda till att gräset inte klipps runt hindret. Den här funktionen kan göra att produkten inte klipper högt gräs på ett tillfredsställande sätt.

5.4.3 Vädertimer

Vädertimern justerar automatiskt klipptiden enligt gräsets tillväxt. Produkten tillåts inte vara i drift mer än schemainställningarna.

Notera: När *vädertimern* används rekommenderar vi att så lång drifttid som möjligt görs tillgänglig för *vädertimern*. Begränsa inte schemat mer än nödvändigt.

Dagens första drifttid ställs in via schemainställningarna. Produkten slutför alltid en klippcykel och sedan väljer *vädertimern* om produkten ska arbeta vidare eller inte.

Notera: *Vädertimern* återställs om produkten har varit avstängd i mer än 50 timmar eller om åtgärden *Återställ användarinställningarna* aktiveras. *Vädertimern* ändras inte om åtgärden *Återställ schemainställningar* aktiveras.

5.4.4 Varningslampor

Det finns fyra olika inställningar som styr varningslamporna är på:

- *Alltid PÅ*
- *Endast kväll*
- *Kväll och natt*
- *Alltid AV*

Varningslampan kan ställas in på *fast vitt sken*, *fast orange sken* eller *blinkande orange sken*. Varningslamporna kan också ställas in så att de blinkar vid fel.

Notera: Husqvarna rekommenderar att varningslamporna används nattetid.

5.4.5 Undvika krock med Automower®-huset

När detta är valt minskas förslitningen på produkten och Automower®-huset, men det kan resultera i mer oklippt gräs runt laddstationen.

5.4.6 Återställ till fabriksinställningar

Användarinställningarna kan återställas till fabriksinställningarna.

Notera: PIN-kod, slingsignal, meddelanden och datum och tid återställs inte.

5.4.7 Säkerhet

Säkerhetsinställningarna styr PIN-koden, GeoFence och andra säkerhetsfunktioner. Rätt PIN-kod måste anges för att du ska få åtkomst till *säkerhetsmenyn*.

Den här menyn är endast tillgänglig när din mobila enhet är ansluten till produkten med Bluetooth®.

5.4.7.1 Larmets längd

Det går att ställa in hur länge larmet ska ljuda. Inställning mellan 1 och 10 minuter är möjligt.

5.4.7.2 Stoppknapp intryckt

Om larmet *Stoppknapp intryckt* är aktiverat utlöses larmet om någon trycker på **stoppknappen** och PIN-koden inte anges inom 30 sekunder.

5.4.7.3 Förs bort

Om larmet *Förs bort* är aktiverat identifierar produkten oväntade rörelser och larmet ljuder.

5.4.7.4 GeoFence

GeoFence är ett GPS-baserat stölskydd som utgör ett virtuellt staket för produkten. Om produkten befinner sig längre bort än inställt avstånd från mittpunkten avaktiveras produkten, varvid ett larm aktiveras. Mittläget ställs in på produktens aktuella position när GeoFence är aktiverad. PIN-koden är nödvändig för att stoppa larmet och starta produkten igen. GeoFence är endast aktiverad när produkten är inställd på ON.

5.5 Installationsinställningar

I *installationsmenyn* kan du ändra inställningarna för installationen med begränsningskabel och slingsignalen för EPOS™-installationen.

5.5.1 Hitta laddstationen

Produkten kan ställas in på att söka efter laddstationen på tre sätt:

- *Laddstationens signal*
- *Följ begränsningsslinga*
- *Följ guidekabel*

Fabriksinställningen är att de tre sökmetoderna kombineras samtidigt. Använd fabriksinställningen för att hitta laddstationen så snabbt som möjligt och för att minimera risken för spår i gräsmattan. Produkten börjar alltid söka efter *laddstationens signal*. Efter ett visst tidsintervall använder den också *Följ guide* och *Följ begränsningskabel*.

Vanliga orsaker till att produkten inte kan följa kabeln:

- Hinder nära kabeln har inte avgränsats.
- Laddstationen, begränsningskabeln och guidekabeln är inte installerade enligt anvisningarna i *Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 23*, *Undersöka var begränsningskabeln kan placeras på sida 24* och i *Undersöka var guidekabeln kan placeras på sida 27*.

5.5.1.1 Laddstationssignal

För vissa installationer är det nödvändigt att minska laddstationssignalen, till exempel när laddstationen placeras nära ett hinder, såsom en buske eller en vägg. Produkten detekterar laddstationssignalen på andra sidan hindret och försöker att hitta laddstationen, men objektet hindrar den från att köra till laddstationen. Du kan ställa in laddstationssignalen på *min*, *medel* eller *max*.

Notera: Husqvarna rekommenderar att du ställer in laddstationssignalen på *max*. Det är oftast bättre att flytta laddstationen än att minska laddstationssignalens räckvidd.

5.5.1.2 Följ guidekabeln och begränsningskabeln

Tidsintervallet kan ställas in på när produkten börjar att följa begränsningskabeln och guidekabeln för att hitta laddstationen.

5.5.2 Testa begränsningskabeln

1. Välj *Installation > Hitta laddstationen > Testa: Begränsningskabelns konfiguration*.
2. Placera produkten 3 m från begränsningskabeln och vänd mot begränsningskabeln.
3. Tryck på **START**-knappen.
4. Se till att produkten följer begränsningskabeln till laddstationen.
5. Se till att produkten dockar med laddstationen.
6. Ändra placeringen av laddstationen eller begränsningskabeln om produkten inte dockar med laddstationen. Se *Installera laddstationen på sida 28* och *Installera begränsningskabeln på sida 29*.

5.5.3 Testa guidekabeln

1. Välj *Installation > Hitta laddstationen > Testa: Konfigurationen för guide 1–3*.
2. Placera produkten 3 m från guidekabeln, vänd mot guidekabeln.
3. Tryck på **START**-knappen.
4. Se till att produkten följer guidekabeln till laddstationen.
5. Se till att produkten dockar med laddstationen.
6. Ändra placeringen av laddstationen eller guidekabeln om produkten inte dockar med laddstationen. Se *Installera laddstationen på sida 28* och *Installera guidekabeln på sida 29*.

5.5.4 Yttäckning

Produkten har GPS-stödd navigering som hjälper produkten att välja den mest optimala funktionen.

Om du vill göra manuella inställningar använder du funktionen *Yttäckning*.

Notera: När GPS-stödd navigering är aktiverad används den så länge GPS-mottagning finns. Produkten använder de manuella driftsinställningarna om GPS-tjänsten inte är tillgänglig.

5.5.4.1 Ställa in funktionen Yttäckning

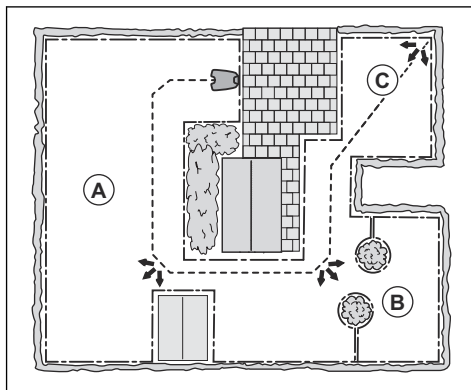
Använd funktionen *Yttäckning* för att styra produkten till avlägsna delar av arbetsområdet för klippning. Använd funktionen *Yttäckning* om arbetsområdet inkluderar avlägsna delar som är sammankopplade med smala passager för att hålla arbetsområdet tillräckligt klippt. Du kan ställa in högst 5 avlägsna områden där produkten börjar klippa gräsmattan.

Produkten följer först guidekabeln till det inställda avståndet och därefter börjar den att klippa arbetsområdet.

Område A, cirka 50 %

Område B, cirka 30 %

Område C, cirka 20 %



Varje område kan aktiveras eller inaktiveras. Använd *testfunktionen* för att mäta avståndet från laddstationen till den punkt där produkten ska börja klippa.

Med standardinställningar kommer produkten att följa guidekabeln 300 meter i 20 % av de tillfällen då kör ut från laddstationen. Om guidekabeln är kortare än 300 meter följer produkten den till den punkt där guidekabeln är ansluten till begränsningskabeln.

5.5.5 Köra över slinga

Fronten på produkten passerar alltid begränsningskabeln en viss sträcka innan produkten vänder tillbaka till arbetsområdet. Fabriksinställningen för funktionen *Köra över slinga* är 31 cm. Du kan välja ett avstånd på 20–50 cm.

Notera: Med fabriksinställningen klipper produkten 11 cm över slingan.

Notera: Om du ändrar avståndet för *Köra över slinga* ändras avståndet längs begränsningskabeln överallt i arbetsområdet.

5.5.6 Startpunkt

Med funktionen *Startpunkt* kan du styra hur långt produkten ska köra framåt från laddstationen innan den börjar arbeta. Använd den här funktionen om laddstationen är placerad i ett område med begränsat utrymme.

Notera: Startpunkten får inte ställas in på ett avstånd som är längre än det avstånd som guidekabeln är installerad på en linje framför laddstationen. Se *Undersöka var guidekabeln kan placeras på sida 27*.

5.5.7 Ny slingsignal

Slingsignalen är slumpmässigt vald för att skapa en unik koppling mellan produkten och laddstationen. I sällsynta fall kan det finnas behov av att generera en ny signal,

t.ex. om två närliggande installationer har väldigt lika signaler.

5.6 Bluetooth®-meny

Bluetooth®-menyn är endast tillgänglig i appversionen av Husqvarna Fleet Services™. Av säkerhetsskäl är vissa menyer endast tillgängliga med Bluetooth®-anslutning.

För att ansluta till produkten med Bluetooth® måste du befinna dig inom Bluetooth®-räckvidden för produkten, cirka 30 m. Tryck på Bluetooth®-ikonen i appen för att ansluta med Bluetooth®.

5.6.1 Säkerhetsinställningar

5.6.1.1 Ändra PIN-kod

Du kan byta PIN-kod. Anteckna den nya PIN-koden i Memo. Se *Inledning på sida 7*.

5.6.2 Allmänt

5.6.2.1 Tid och datum

Tid och datum kan ändras manuellt eller med hjälp av tid och datum från den mobila enheten.

5.7 Fellogg

I den här menyn finns tidigare felmeddelanden. Det finns också tips och råd om vad man kan göra för att avhjälpa felet. Om samma meddelande återkommer flera gånger kan det vara ett tecken på att något i installationen eller produkten behöver justeras.

5.8 Ladda ner firmware over the air (Firmware over the air FOTA)

Produkten har en funktion som automatiskt hämtar ny programvara. När ny programvara är tillgänglig visas ett meddelande i appen där du kan välja att installera den nya programvaran. I fabriksinställningen är den här funktionen aktiverad. Husqvarna rekommenderar att du uppdaterar programvaran när ny programvara finns tillgänglig.

5.9 Installera om laddstationen på karten

Installera om laddstationen på karten om du flyttar eller byter ut laddstationen. Du kan även installera om den om produkten inte kan docka eller ansluta till laddstationen.

1. Välj *Ändra installation* och välj laddstationen på karten.
2. Välj *Installera om* och följ instruktionerna.

Notera: Andra enheter med Bluetooth® aktiverat kan orsaka störningar vid parkopplingen. Avaktivera

Bluetooth® på de andra enheterna om det orsakar störningar vid parkopplingen.

5.10 Installera om referensstationen på karten

Installera om referensstationen på karten om du flyttar eller byter ut referensstationen.

1. Välj *Ändra installation* och välj referensstationen på karten.
2. Välj *Byt ut* och följ instruktionerna.

Notera: Om du flyttar referensstationen måste du göra en fabriksåterställning och installera alla kartor igen.

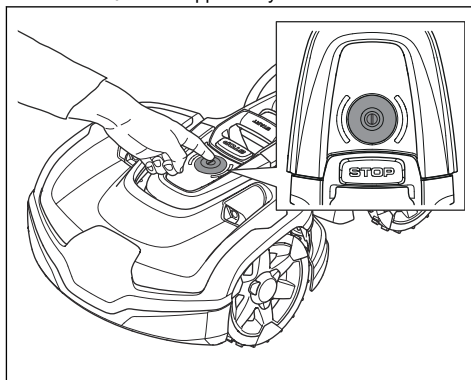
6 Drift

6.1 Ställa in produkten på ON



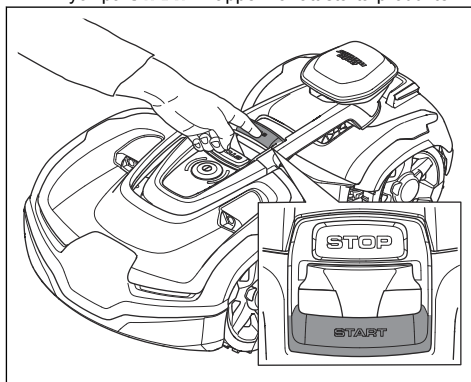
WARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

1. Håll **ON/OFF**-knappen intryckt tre sekunder.



Notera: Se till att **STOPP**-knappen är nedtryckt.

2. Använd Husqvarna Fleet Services™ för att ange PIN-koden om det behövs.
3. Välj ett driftläge i Husqvarna Fleet Services™. Se *Välja driftläget Start* på sida 37.
4. Tryck på **START**-knappen för att starta produkten.



Om produkten står i laddstationen kommer produkten bara att lämna laddstationen om batteriet är fulladdat och du har ställt in *Schemat* så att produkten kan arbeta.

6.2 Välja driftläget Start

1. Öppna appen på din mobila enhet.
2. Välj *Start* och välj ett driftläge: *Återuppta schema appDrive* eller *Välj arbetsområde*.

6.2.1 Återuppta schema

Produkten fortsätter att arbeta på det schemalagda arbetsområdet där den klipper gräset och laddar automatiskt.

6.2.2 appDrive

Använd appDrive för att styra produkten manuellt via appen.

6.2.3 Välj arbetsområde

Med den här funktionen kan produkten tillfälligt användas i ett valt arbetsområde. För arbetsområden med oregelbundet mönster kan du välja en tidsperiod för den här funktionen. Efter den tidsperioden fortsätter produkten att klippa enligt schemat. För arbetsområden med systematiskt mönster klipper produkten tills det valda arbetsområdet är färdigklippt. När produkten har klippt arbetsområdet fortsätter den att klippa enligt schemat.

6.2.3.1 Byt

För att produkten ska arbeta på en bita måste du flytta produkten manuellt till och från bitan. Produkten klipper under en vald tidsperiod eller tills batteriet är tomt.

6.3 Driftläge – Parkerad

När du väljer *Park* (parkera) i appen kan du göra följande funktionsval:

- *Parkera tillsvidare*
- *Välj varaktighet*

6.3.1 Parkera tillsvidare

Driftläget *Park* (parkera) innebär att produkten åker tillbaka till laddstationen där den stannar tills ett nytt driftläge väljs och **START**-knappen trycks in.

6.3.2 Välj varaktighet

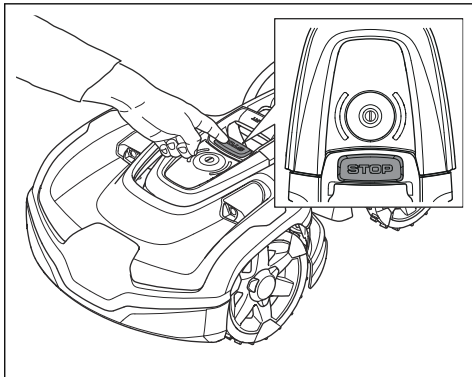
Produkten går tillbaka till laddstationen och stannar under den valda parkeringstiden. Använd driftvalet för att tillfälligt stoppa en pågående klippcykel och låta produkten stanna kvar i laddstationen.

6.3.3 Driftläge – Pausa

När du väljer *Pausa* i Husqvarna Fleet Services™ stoppar produkten den aktuella aktiviteten och pausar. Produkten är pausad tills antingen *Parkera* eller *Start* väljs i Husqvarna Fleet Services™.

6.4 Stoppa produkten

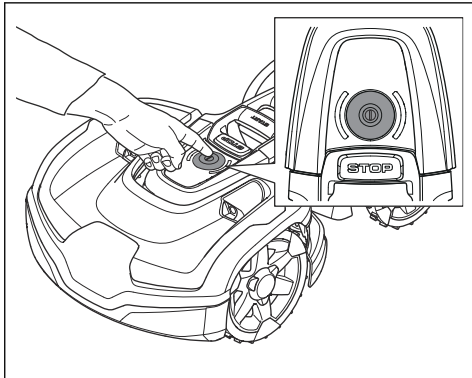
1. Tryck på **STOP**-knappen ovanpå produkten.



Produkten och klippmotorn stannar.

6.5 Stänga av produkten

1. Tryck på **STOP**-knappen för att stoppa produkten.



2. Håll **ON/OFF**-knappen intryckt tre sekunder. Kontrollera att indikatorlampan slocknar.

Notera: Om indikatorlampan lyser eller blinkar.
Se *Indikatorlampa på sida 10*.

Notera: Det går inte att stänga av produkten när den står i laddstationen.

6.6 Ladda batteriet

När produkten är ny eller efter långtidsförvaring kan batteriet vara urladdat. Ladda batteriet innan du startar produkten.

1. Ställ produkten i laddstationen.

2. Placera produkten i laddstationen tills laddblecken vidrör kontaktblecken.
3. Du ser om produkten laddas i displayen på produkten.

Notera: Om batteriet är urladdat måste produkten laddas under en längre tid innan den kan startas.

7 Underhåll

7.1 Inledning – underhåll



VARNING: Stäng av produkten innan du utför underhåll på den.



VARNING: Använd skyddshandskar.

För bättre driftsäkerhet och längre livslängd ska du rengöra produkten regelbundet och byta ut slitna delar.

När produkten är ny ska du undersöka knivdisken och knivarna varje vecka. Om slitaget är lågt kan du öka intervallet till nästa gång du undersöker knivdisken och knivarna. Undersök knivdisken och knivarna oftare om de utsätts för mycket slitage.

Det är viktigt att knivdisken roterar lätt och att knivens kanter inte skadas. Knivarnas normala livslängd är 3–6 veckor. Följande förhållanden kan öka eller minska knivarnas livslängd:

- Drifttid och arbetsområdets storlek.
- Grässets längd och tjocklek.
- Jord, sand och användning av gödningsmedel.
- Föremål som kottar, verktyg, stenar och rötter i arbetsområdet.

Notera: Klippresultatet kan vara otillfredsställande om knivarna är trubbiga. Se *Byta knivarna på sida 41* om hur knivar byts.

7.2 Underhållsschema

Underhållsschemat visar hur du utför service och underhåll på produkten. Följ underhållsschemat för att uppnå bättre drift och öka produktens livslängd.

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning. Tala med en godkänd serviceverkstad.

Förberedelser	Varje vecka	Varje år	Vart tredje år
Rengör produkten. Se <i>Rengöra produkten på sida 40</i> .	X		
Undersök om produkten har skador eller slitage.	X		
Uppdatera programvaran.		O	
Kontrollera servicemeddelanden för rekommenderade uppgraderingar.		O	
Service			
Undersök knivarna och byt ut knivarna och knivskruvarna om det behövs. Se <i>Byte av knivar på sida 41</i> .	X		
Undersök och polera kontaktblecken på laddstationen.		X	
Undersök och polera laddblecken på produkten.		X	
Batteriet måste laddas fullt innan produkten förvaras. Se <i>Ladda batteriet på sida 38</i> .		X	
Undersök om hjulen är slitna.		O	
Undersök och rengör krockpelarna. Kontrollera åtdragningsmomentet för de främre och bakre krockpelarna.		O	
Se till att produkten dockar och laddar på rätt sätt.		O	
Undersök kabeln och kontakten till laddblecken på produktens kaross.		O	

Förberedelser	Varje vecka	Varje år	Vart tredje år
Undersök gummigenomföringarna på chassit för att se till att de är tätade på rätt sätt.		O	
Undersök hasplåten och hasplåtens lager.		O	
Kontrollera gummibälgarna i klipphöjdsjusteringen.		O	
Undersök gummibälgarna för krockpelarna.		O	
Byt gummibälgarna för krockpelarna.			O
Undersök och rengör luftfiltret.		O	
Byt ut luftfiltret.			O
Kontrollera åtdragningsmomentet för chassiskruvarna.		O	
Öppna chassit och byt alla tätningslister.			O
Undersök de främre/bakre hjullagren och länkarmslagren.		O	
Sista steget			
Använd ett programvarubaserat serviceverktyg för att testa produktens funktioner.		O	

7.3 Rengöra produkten



OBSERVERA: Använd inte en högtryckstvätt eller rinnande vatten vid rengöring av produkten. Använd inte lösningsmedel vid rengöring.

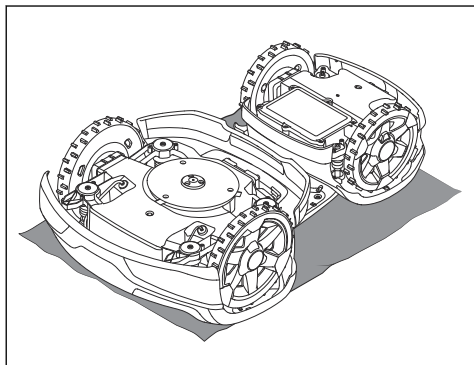
Produkten fungerar inte tillfredsställande i lutningar om hjulen blockeras av gräs. Använd en mjuk borste när du rengör produkten.

Husqvarnarekommenderar att du använder ett speciellt rengörings- och underhållskit som finns som tillbehör. Prata med din Husqvarna-representant för mer information.

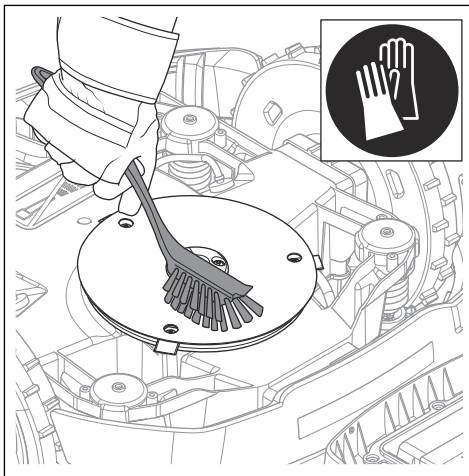
7.3.1 Rengöra knivdisken

Undersök knivdisk och knivar en gång i veckan.

1. Ställ in produkten på OFF. Se *Stänga av produkten på sida 38*.
2. Placera produkten med knivdisken uppåt på en mjuk och ren yta.



3. Gör rent knivdisken med en borste.



4. Se till att knivdisken kan rotera fritt.
5. Se till att knivarna inte är skadade och att de kan rotera fritt.

7.3.2 Så här rengör du chassit

- Rengör chassits undersida med en borste eller en fuktig trasa.

7.3.3 Rengöra hjulen

Produkten fungerar inte tillfredsställande i sluttningar om hjulen blockeras av gräs.

- Använd en mjuk borste när du rengör hjulen.

7.3.4 Rengöra produktens kaross

- Rengör produktens kaross med en fuktad trasa och en svag tvållösning.

7.3.5 Rengöra laddstationen



VARNING: Koppla bort strömförsörjningen från eluttaget före underhåll eller rengöring av laddstationen eller strömförsörjningen.



OBSERVERA: Använd inte en högtryckstvätt eller rinnande vatten när du rengör laddstationen.

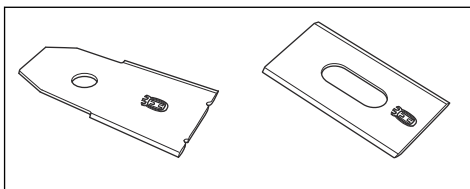
Notera: Produkten kan inte komma in i laddstationen om det ligger föremål inne i laddstationen. Rengör laddstationen regelbundet.

- Ta bort gräs, kvistar och andra föremål från laddstationen.

7.4 Byte av knivar



VARNING: Husqvarna kan endast garantera säkerheten om du använder originalknivar från Husqvarna medpräglad logotyp med H-märkning.

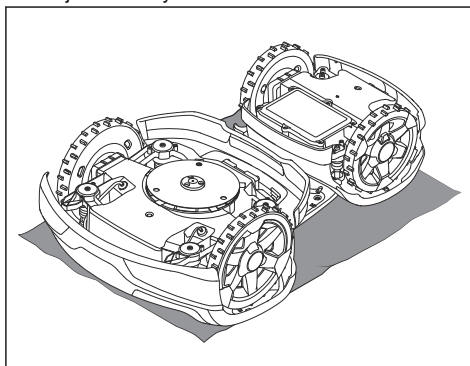


VARNING: Du måste byta ut skruvarna när du byter ut knivarna. De använda skruvarna kan slitas snabbt och göra att kniven lossnar. Detta kan orsaka allvarliga skador.

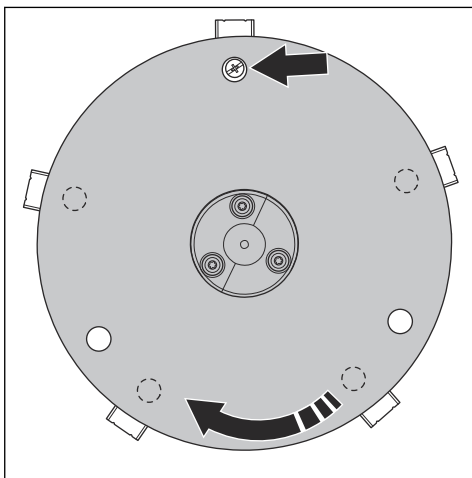
Byt ut slitna eller skadade knivar för säker drift. Byt ut knivarna regelbundet för att få bästa tänkbara klippresultat och låg energiförbrukning. Samtliga av de fem knivarna och skruvarna måste bytas ut samtidigt för att bevara balansen i klippsystemet.

7.4.1 Byta knivarna

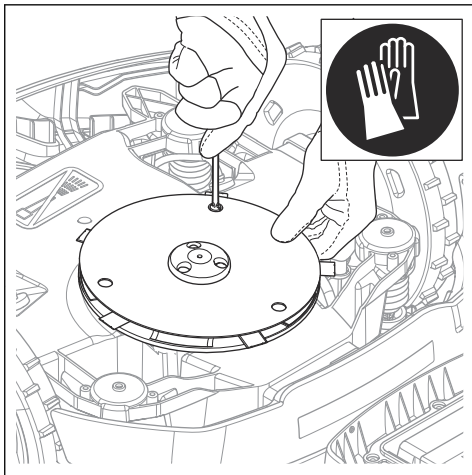
1. Ställ in produkten på OFF. Se *Stänga av produkten på sida 38*.
2. Sätt på skyddshandskar.
3. Placera produkten med knivdisken uppåt på en mjuk och ren yta.



4. Roter hasplåten tills hålen hamnar i linje med skruvarna till kniven.



5. Ta bort de fem skruvarna.



6. Ta bort knivarna och skruvarna.

7. Montera nya knivar och skruvar.

8. Se till att knivarna kan rotera fritt.

7.5 Batteri



OBSERVERA: Batteriet måste laddas fullt innan produkten förvaras. Om batteriet inte är fulladdat kan batteriet skadas.

Om produktens drifttid är kortare än normalt mellan laddningarna betyder det att batteriet börjar bli uttjänt. Byt ut batteriet för att förlänga drifttiden.

Notera: Batteriets livslängd beror på säsongens längd och hur många timmar per dag produkten arbetar. En lång säsong eller många timmars användning per dag innebär att batteriet måste bytas ut oftare.

7.6 Vinterservice

Tala med ditt Husqvarna-servicecenter för att utföra vinterservice före förvaring av produkten. Utför vinterservice på produkten varje år för att hålla produkten i gott skick.

Vinterservice omfattar vanligtvis följande procedurer:

- Rengöring av klippaggregatet och drivenheten.
- Funktions- och komponenttest på produkten.
- Undersökning av slitdelar som knivar och lager och utbyte av dem om nödvändigt.
- Undersökning av produktens batterikapacitet och rekommendation att byta ut batteriet om nödvändigt.
- Uppdatering av programvaran om ny programvara är tillgänglig.

8 Felsökning

8.1 Inledning – felsökning

I detta kapitel presenteras ett urval av de meddelanden som kan visas i Husqvarna Fleet Services™ vid eventuell driftstörning. För varje meddelande finns förslag på orsak och åtgärd. I detta kapitel presenteras även några symptom som kan vägleda om klipparen inte fungerar som förväntat. Fler förslag till åtgärder vid eventuell driftstörning eller symptom, finns på www.husqvarna.com.

8.2 Meddelanden

Meddelandena i tabellen nedan visas i Husqvarna Fleet Services™. Om samma meddelande visas ofta kontaktar du en Husqvarnerepresentant.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Instängd</i>	Produkten är instängd i ett litet område innanför ett antal hinder.	Undersök om det finns hinder som gör att produkten har svårt att ta sig från platsen.
<i>Hjulmotor blockerad</i>	Gräs eller något annat föremål har fastnat runt drivhjulet.	Undersök drivhjulet och ta bort gräs eller annat föremål.
<i>Hjulmotorproblem</i>		
<i>Klippsystem blockerat</i>	Gräs eller annat föremål har fastnat runt knivdisken.	Undersök knivdisken och ta bort gräs eller annat föremål.
	Knivdisken står i en vattenpöl.	Flytta produkten och undvik vattensamlingar på arbetsområdet.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Fel PIN-kod</i>	Fel PIN-kod har angetts. Fem försök medges, sedan blockeras produkten under en tidsperiod.	Ange rätt PIN-kod. Om du har glömt PIN-koden kan du använda länken i appen för att skicka PIN-koden till din registrerade e-postadress. Om du inte har registrerat e-postadressen kontaktar du en lokal Husqvarnerepresentant.
<i>Tomt batteri</i>	För installation med begränsningskabel: Produkten hittar inte laddstationen.	Ändra guidekabelns placering. Se <i>Installera guidekabeln på sida 29</i> . Kontrollera installationsinställningarna om hur produkten hittar laddstationen. Se <i>Hitta laddstationen på sida 34</i> .
	För EPOS™-installationer: Produkten hittar inte laddstationen.	Produkten har ingen exakt position och kan inte hitta laddstationen. Det finns ett hinder som gör att produkten inte hittar laddstationen.
	Batteriet är utslitet.	Byt batteri. Se <i>Batteri på sida 42</i> .
	Laddstationens antenn är defekt.	Kontrollera om kontrolllampan i laddstationen har ett rött blinkande sken. Se <i>Laddstationens indikatorlampa på sida 50</i> .
<i>Slirat</i>	Produkten har fastnat i något och har glidit.	Ta loss produkten och åtgärda orsaken till att den började slira. Om det berodde på vått gräs ska du vänta med att starta produkten tills gräset torkat.
	Arbetsområdet innehåller en för brant lutning.	Maximal garanterad sluttning är 70 %. Brantare lutningar bör avgränsas. Se <i>Lägga begränsningskabeln i en lutning på sida 25</i> .
	För installation med begränsningskabel: Guidekabeln är inte korrekt installerad i en lutning.	Se till att guidekabeln är installerad diagonalt över lutningen. Se <i>Installera guidekabeln på sida 29</i> .
<i>Hjulfmotor överbelastad</i>	Produkten har fastnat i något.	Ta loss produkten och åtgärda orsaken till att den började slira. Om det berodde på vått gräs ska du vänta med att starta produkten tills gräset torkat.
<i>Laddstation blockerad</i>	Kontakten mellan laddbleck och kontaktbleck kan vara dålig och produkten har gjort ett antal laddningsförsök.	Ställ produkten i laddstationen och kontrollera att laddbleck och kontaktbleck får god kontakt. Rengör kontakt- och laddblecken.
	Ett föremål orsakar en blockering och produkten kan inte komma in i laddstationen.	Ta bort föremålet.
	Bottenplattan lutar eller är böjd.	Se till att bottenplattan placeras på ett jämnt underlag.
<i>Fastnat i laddstation</i>	Produkten glider på bottenplattan.	Rengör bottenplattan.
	Något föremål ligger i vägen för att produkten ska kunna köra ut från laddstationen.	Ta bort föremålet.
<i>Upp och ner</i>	Produkten lutar för mycket eller har vält.	Vänd produkten rätt.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Klipparen lutar</i>	Produkten lutar mer än den maximala lutningen.	Flytta produkten till en torr plats.
<i>Lyft</i>	En blockering har aktiverat lyftsensorn och har orsakat produkten att stanna.	Flytta produkten från blockeringen. Om problemet kvarstår måste det åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Lyft i länkmarmen</i>	En blockering har aktiverat lyftsensorn i länkmarmen vilket har medfört att produkten har stannat.	Flytta produkten från blockeringen. Om problemet kvarstår måste det åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>För kraftig lutning</i>	Produkten har stannat eftersom lutningen är för brant.	Ändra installationen av arbetsområdet så att den här branta delen av arbetsområdet utesluts. Se <i>Undersöka var begränsningskabeln kan placeras på sida 24</i> .
<i>Alarm! Klipparen avstängd</i>	Larmet har aktiverats eftersom produkten var avstängd.	Anpassa säkerhetsnivån i menyn <i>Säkerhet</i> . Se <i>Säkerhetsinställningar på sida 36</i> .
<i>Alarm! Klipparen stoppades</i>	Larmet aktiverades eftersom produkten stoppades.	
<i>Alarm! Gräsklipparen flyttades</i>	Larmet aktiverades eftersom produkten flyttades.	
<i>Alarm! Utanför GeoFence</i>	Larmet aktiverades eftersom klipparen är utanför sitt GeoFence.	Justera stödskyddsområdet (GeoFence) i Husqvarna Fleet Services™.
<i>Elektronikproblem</i>	Tillfälligt elektroniskt eller programvarurelaterat problem.	Starta om produkten.
<i>Slingsensorproblem</i>		Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Lutningssensorproblem</i>		
<i>Tillfälligt problem</i>		
<i>Problem med STOPP-knappen</i>		
<i>Ultraljudsproblem</i>		
<i>GPS-navigeringsproblem</i>		
<i>Vinkelsensorproblem</i>		
<i>Problem med klämlist</i>		
<i>Ogiltig kombination av delsystem</i>		
<i>Ogiltig systemkonfiguration</i>		
<i>Lyftsensorproblem</i>		
<i>Krocksensorproblem</i>		
<i>Säkerhetsfunktion defekt</i>		

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>FlexiFence-problem</i>	Batteriet i FlexiFence-tillbehöret är svagt. FlexiFence-tillbehöret fungerar inte när batteriet är tomt. Produkten kan klippa i den avgränsade zonen om du startar produkten innan FlexiFence-tillbehöret laddats.	Parkera produkten och ladda FlexiFence-tillbehöret innan du startar produkten.
	Temperaturen på FlexiFence-tillbehöret är högre än maxgränsen och är inställd på av.	Placera produkten i ett område med skydd från solen. Låt temperaturen i FlexiFence-tillbehöret sjunka innan du startar produkten.
<i>Tillfälligt batteriproblem</i>	Tillfälligt batteriproblem eller programvarurelaterat problem.	Starta om produkten.
<i>Batteriproblem</i>		Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Batteritemperatur utanför gränserna</i>	Produkten fungerar inte om batteritemperaturen är för hög eller för låg.	Produkten börjar fungera igen när temperaturen är inom de angivna gränserna och schemainställningarna låter produkten arbeta. Se till att laddstationen är placerad i ett område med skydd mot solen.
<i>Laddsystemproblem</i>	Det förekommer korrosion eller smuts på laddblecken och kontaktblecken.	Starta om produkten. Rengör laddblecken på produkten och kontaktblecken på laddstationen.
	Tillfälligt elektroniskt problem eller programvaruproblem i produkten.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontakter du en godkänd serviceverkstad.
<i>För hög laddström</i>	Fel eller defekt enhet för strömförsörjning.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Uppkopplingsproblem</i>	Problem med mobilkommunikationsmodulen.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Utanför arbetsområdet</i>	Begränsningskabelns anslutningar till laddstationen är korsade.	Se till att begränsningskabeln är korrekt ansluten. Se <i>Undersöka var begränsningskabeln kan placeras på sida 24</i> .
	Begränsningskabeln ligger för nära arbetsområdets kant.	Se till att begränsningskabeln har lagts i enlighet med instruktionerna. Se <i>Installera begränsningskabeln på sida 29</i> .
	Begränsningskabeln, den virtuella gränsen eller virtuella transportvägar har installeras i ett område med för brant lutning.	
	Begränsningskabeln är lagd åt fel håll runt en ö.	
	Störningar från metalliska föremål (staket, armeringsjärn) eller nedgrävda kablar i närheten.	Flytta begränsningskabeln eller skapa fler öar i arbetsområdet för att öka signalstyrkan.
	Produkten har svårt att särskilja signalen från en annan produktinstallation i närheten.	Ställ produkten i laddstationen och generera en ny slingsignal. Se <i>Ny slingsignal på sida 35</i> .

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Begränsad klipphöjd</i>	Klipphöjdsjusteringen kan inte röra sig.	Undersök klipphöjdsjusteringen och ta bort gräs och annat oönskat material. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Oväntad klipphöjd</i>		
<i>Klipphöjdsproblem, drivning</i>		
<i>Klipphöjd blockerad</i>		
<i>Klipphöjdsproblem</i>		
<i>Klipphöjdsproblem, riktning</i>		
<i>Ingen ström i laddstationen</i>	Fel eller defekt enhet för strömförsörjning.	Undersök strömförsörjningen. Byt ut strömförsörjningen om det behövs.
	Strömavbrott.	Hitta och åtgärda orsaken till strömavbrottet.
	Ingen kontakt mellan kontaktblecken och laddblecken.	Se till att laddblecken och kontaktblecken är anslutna.
<i>Obalans i klippsystemet</i>	För få eller för många knivar.	Undersök knivarna på knivdisken.
<i>Svag GPS-signal</i>	Himlen är skymd i stora delar av arbetsområdet.	Avlägsna om möjligt föremål som är i vägen. Avaktivera GPS-navigeringsfunktionen och använd istället funktionen yttäckning. Se <i>Yttäckning på sida 35</i> .
<i>Krocksensorproblem, fram/bak</i>	En blockering har fått produkten att stoppa.	Flytta produkten från blockeringen och undersök orsaken till stoppet.
<i>Krock</i>	Produktens kaross kan inte röra sig fritt runt chassit.	Ta bort smuts och oönskat material mellan chassit och karossen så att karossen kan röra sig fritt runt chassit.
	Produktens kaross är inte korrekt monterad i gummidämparna.	Se till att gummidämparna är korrekt fastsatta i produktens kaross och i chassit. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
<i>Destinationen kan inte nås</i>	Produkten kan inte nå destinationen eftersom det finns en förbjuden zon som blockerar vägen till arbetsområdet.	Redigera eller ta bort den förbjudna zonen och gör en ny installation av arbetsområdet.
	För EPOS™-installationer: det finns ingen transportväg till arbetsområdet.	Redigera eller ta bort den förbjudna zonen och gör en ny installation av arbetsområdet.
	För EPOS™-installationer: vägen tillbaka till laddstationen är blockerad av ett hinder.	Ta bort hindret.
	För EPOS™-installationer: vägen till underhållspunkten är blockerad av ett hinder.	

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Destinationen är blockerad</i>	Vägen till destinationen blockeras av ett hinder.	Ta bort hindret som blockerar vägen till destinationen.
	Vägen till destinationen är blockerad av en avgränsad zon.	Redigera eller ta bort den förbjudna zonen och gör en ny installation av arbetsområdet.
	För EPOS™-installationer: det finns ingen transportväg till arbetsområdet.	Skapa en transportväg till arbetsområdet.
<i>Batteriet behöver bytas ut</i>	Batteriets tillstånd är dåligt.	Byt batteri. Kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.
<i>Batteriet har nästan nått slutet av livslängden</i>	Batteriets tillstånd är mycket dåligt.	Byt batteri. Kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Ingen slingsignal</i>	Strömförsörjningen eller spänningskabeln är inte ansluten.	Undersök status för indikatorlampan på laddstationen. Om indikatorlampan inte lyser betyder det att det inte finns någon ström. Undersök anslutningen till eluttaget och kontrollera att eventuell jordfelsbrytare inte har löst ut. Kontrollera också att lågspänningskabeln är ansluten till laddstationen.
	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln är skadad.	Byt ut strömförsörjningen eller lågspänningskabeln.
	För en kabelinstallation är begränsningskabeln inte ansluten till laddstationen.	Se till att begränsningskabelns kontaktddon är ordentligt anslutna till laddstationen. Byt ut kontaktddon om de är skadade. Se <i>Installera begränsningskabeln på sida 29</i> .
	För en kabelinstallation är begränsningskabeln trasig.	Kontrollera vilken signal indikatorlampan på laddstationen ger. Om indikatorlampan indikerar avbrott i begränsningskabeln tar du reda på var avbrottet är. Ersätt den skadade delen av slingan med ny slingskabel och skarva med skarvkoppling i original. Se <i>Hitta avbrott på slingskabeln på sida 52</i> .
	ECO-läge är aktiverat och produkten har försökt att starta utanför laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen. Starta produkten.
	Produkten hittar inte slingsignalen från laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen och generera en ny slingsignal. Se <i>Ny slingsignal på sida 35</i> .
	För en kabelinstallation korsas begränsningskabeln på vägen till och från en ö.	Se till att begränsningskabeln är korrekt installerad. Se <i>Installera begränsningskabeln på sida 29</i> .
	Störningar från metalliska föremål (staket, armeringsjärn) eller nedgrävda kablar.	För en kabelinstallation kan du flytta begränsningskabeln eller skapa fler öar i arbetsområdet för att öka signalstyrkan.
	För en kabelinstallation är produkten för långt från begränsningskabeln.	Gör om installationen av begränsningskabeln så att alla delar av arbetsområdet är högst 35 m från begränsningskabeln.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Ingen laddstationssignal</i>	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln är inte ansluten.	Kontrollera indikatorlampan på laddstationen. Om LED-kontrolllampan är släckt har laddstationen ingen ström. Kontrollera eluttaget och jordfelsbrytaren. Kontrollera att lågspänningskabeln är ansluten till laddstationen.
	ECO-läget är aktiverat. Produkten försökte starta utanför laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen. Starta produkten.
	Produkten hittar inte slingsignalen från laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen. Skapa en ny slingsignal för laddstationen.
	Metallföremål eller nedgrävda kablar orsakar signalstörningar.	Flytta laddstationen till en annan plats.
<i>Ogiltig konfiguration av programvaran</i>	Produktprogramvaran är ogiltig.	Placera produkten i laddstationen och uppdatera programvaran med hjälp av FOTA. Om problemet kvarstår kontaktar du en auktoriserad servicetekniker.
<i>Kartproblem</i>	Kartobjektfilen är felaktig	Kontrollera kartan i appen. Justera kartan och spara den.
		Ta bort kartan och gör en ny installation.
Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Arbetsområdet har ändrats</i>	Laddstationen eller referensstationen har flyttats.	Gör en ny installation av kartan.
<i>Guide 1/2/3 hittas ej</i>	Guidekabeln är inte ansluten till laddstationen.	Kontrollera att guidekabelns kontaktddon är ordentligt anslutna till laddstationen. Se <i>Installera guidekabeln på sida 29</i> .
	Avbrott på guidekabeln.	Undersök var avbrottet är. Byt ut den skadade delen av guidekabeln mot en ny slingkabel och skarva med originalskarvdon.
	Guidekabeln är inte ansluten till begränsningsslingan.	Kontrollera att guidekabeln är korrekt ansluten till begränsningsslingan. Se <i>Installera guidekabeln på sida 29</i> .
<i>Söker efter satelliter</i>	Svag satellitsignal till referensstationen.	Satellitsignalen är tillfälligt svag. Produkten börjar fungera när satellitsignalerna är bra.
		Undersök installationen av referensstationen.
	Svag satellitsignal till produkten.	Satellitsignalen är tillfälligt svag. Produkten börjar fungera när satellitsignalen är bra. Kontrollera om det finns något föremål mellan produkten och himlen som kan störa satellitsignalen. Ta bort föremålet eller gör en ny installation för att inte inkludera dessa delar i arbetsområdet. Se <i>Installation av kartobjekt på sida 18</i> .
<i>Anslutning ändrades</i>	Ny slingsignal har ändrats.	Ingen åtgärd.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Anslutning ändrades INTE</i>	Det gick inte att ändra slingsignalen.	Skapa en ny slingsignal. Försök flera gånger. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker. Se <i>Ny slingsignal på sida 35</i> .
<i>Kommunikationsproblem med referensstation</i>	Produkten är inte ansluten till referensstationen.	Parkoppla produkten och referensstationen.
	Referensstationen är inte korrekt installerad.	Undersök installationen av referensstationen.
	Produkten tar inte emot radiosignalen från referensstationen i alla områden där produkten används.	Testa om produkten har radiosignal från referensstationen i hela arbetsområdet. Gör i annat fall om installationen av referensstationen eller kartan. Se <i>Installation av kartobjekt på sida 18</i> .
	Strömavbrott.	Lokalisera och åtgärda orsaken till strömavbrottet för referensstationen.
	LED-kontrolllampan på referensstationen visar att referensstationen har ett fel.	Koppla från strömmen till referensstationen och anslut den igen för att starta om referensstationen. Se bruksanvisningen till referensstationen. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
	Det har uppstått störningar med en annan referensstation eller andra radiosystem i området.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.

8.3 Laddstationens indikatorlampa

Indikatorlampan på laddstationen lyser grönt när installationen är korrekt. Om laddstationens indikatorlampa inte lyser grönt följer du felsökningstabellen nedan.

Tala med din Husqvarna-återförsäljare eller besök www.husqvarna.com för mer information.

LED-indikator	Orsak	Åtgärd
Fast grönt sken	Laddstationens signaler är bra.	Ingen åtgärd behövs.
Blinkar grönt	Laddstationens signaler är bra och <i>ECO-läge</i> har aktiverats.	Ingen åtgärd behövs.
Blinkar blått	Begränsningskabeln ej ansluten till laddstationen.	Anslut begränsningskabeln till laddstationen.
	Begränsningskabeln är skadad.	Byt ut den skadade delen av begränsningskabeln mot en ny begränsningskabel.
Blinkar rött	Störningar i laddstationens antenn.	Tala med en lokal Husqvarna-representant.
Fast rött sken	Fel på kretskortet eller felaktig strömförsörjning till laddstationen.	Felet måste avhjälpas av en auktoriserad servicetekniker. Tala med en lokal Husqvarna-representant.

8.4 Symptom

Om produkten inte fungerar som förväntat ska du följa symptomguiden nedan.

På www.husqvarna.com finns vanliga frågor med utförliga svar. Kontakta din lokala Husqvarnerepresentant om du fortfarande inte hittar orsaken till felet.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Produkten har svårt att docka.	Begränsningskabeln är inte placerad tillräckligt lång rak sträcka ut från laddstationen.	Kontrollera att laddstationen har installerats enligt anvisningarna. Se <i>Installera begränsningskabeln på sida 29</i>
	Laddstationen står i en lutning.	Placera laddstationen på helt vågrät mark. Se <i>Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 23</i> .
Produkten arbetar vid fel tidpunkt.	Klockan behöver ställas in.	Ställ in klockan. Se <i>Tid och datum på sida 36</i> .
	Start- och stopptid för klippning är felaktigt angivna.	Återställ starttiden och ändra <i>schemainställningarna</i> . Se <i>Schema på sida 32</i> .
Produkten vibrerar.	Skadade knivar skapar obalans i klippsystemet.	Inspektera knivarna och skruvarna och byt dem vid behov. Se <i>Byte av knivar på sida 41</i> .
	För många knivar på samma position skapar obalans i klippsystemet.	Kontrollera att endast en kniv är monterad per skruv.
	Olika versioner (tjocklek) av Husqvarna-knivarna används.	Se efter om du använder olika slags knivar.
Produkten kör runt men knivdisken roterar inte.	Produkten söker efter laddstationen.	Ingen åtgärd. Knivdisken roterar ej när produkten söker efter laddstationen.
Batteriet är tomt och du sätter produkten i laddstationen men den laddas inte och det går inte att sätta på den.	Om batteriet är djupurladdat tar det lång tid att ladda det och innan du kan sätta på produkten.	Låt produkten stå i laddstationen i 24 timmar och testa om det går att sätta på den. Om problemet kvarstår kontaktar du en auktoriserad servicetekniker.
Produkten klipper kortare perioder än vanligt mellan laddningarna.	Gräs eller något främmande föremål bromsar knivdisken.	Ta bort och rengör knivdisken. Se <i>Rengöra knivdisken på sida 40</i> .
	Batteriet är utslitet.	Byt batteri. Se <i>Batteri på sida 42</i> .
Både klipp- och laddtid är kortare än de brukar.	Batteriet är utslitet.	Byt batteri. Se <i>Batteri på sida 42</i> .
Produkten står parkerad flera timmar i laddstationen.	STOPP -knappen har aktiverats.	Se till att START -knappen är nedtryckt.
	Parkeringsläge är aktiverat.	Välj driftläge i Husqvarna Fleet Services™.
	Produkten får inte användas om batteritemperaturen är för hög eller för låg.	Kontrollera att laddstationen är placerad i ett område med skydd mot solen.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Ojämnt klippresultat.	Produkten arbetar för få timmar per dag.	Utöka klipptiden. Se <i>Schema på sida 32</i> .
	Inställningarna för funktionen <i>Yttäckning</i> är felaktiga i förhållande till arbetsområdet.	Kontrollera inställningarna för funktionen <i>Yttäckning</i> . Se <i>Yttäckning</i> .
	Arbetsområdets utformning kräver att <i>Område 1–5</i> används för att produkten ska hitta alla avlägsna områden.	Använd <i>Område 1–5</i> för att styra produkten till ett avlägset område. Se <i>Yttäckning på sida 35</i> .
	För stort arbetsområde.	Prova att begränsa arbetsområdet eller förläng arbetstiden. Se <i>Schema på sida 32</i> .
	Slöa knivar.	Byt ut alla knivar. Se <i>Byte av knivar på sida 41</i> .
	Långt gräs i förhållande till inställd klipphöjd.	Öka klipphöjden och sänk den sedan successivt.
	Gräsanhopning vid knivdisken eller runt motoraxeln.	Kontrollera att knivdisken roterar fritt och lätt. Om inte, demontera knivdisken och avlägsna gräs och främmande föremål. Se <i>Rengöra knivdisken på sida 40</i> .
Produkten är inte ansluten till Husqvarna Fleet Services™-appen.	Produkten har inte tidigare anslutits till appen och finns inte med i listan <i>Mina gräsklippare</i> i Husqvarna Fleet Services™-appen.	Parkoppla produkten och den mobila enheten. <i>Så här gör du en parkoppling med Husqvarna Fleet Services™ på sida 17</i> .
Produkten har endast Bluetooth®-anslutning (kort räckvidd) till Husqvarna Fleet Services™-appen och inte mobil uppkoppling (lång räckvidd).	Produkten har ingen mobilanslutning till Husqvarna Fleet Services™-appen.	Öppna Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobila enhet och gör en ny parkoppling.
Du kan inte ansluta till produkten med en ytterligare mobil enhet.	Endast en mobil enhet kan anslutas till produkten med Bluetooth® samtidigt.	Inaktivera Husqvarna Fleet Services™-appen på alla andra anslutna enheter. Om problemet kvarstår stänger du av den anslutna mobila enheten och startar den igen. Kontakta en återförsäljare om problemet kvarstår.
Mobilanslutningen har fungerat tidigare, men fungerar inte nu.	Det är problem med mobilanslutningen.	- Kontrollera om du har mobiltäckning i området. - Starta om produkten. - Om det finns ny programvara i appen installerar du den så att du har den senaste versionen. - Se till att du har den senaste versionen av Husqvarna Fleet Services™-appen installerad. - Kontakta en återförsäljare om problemet kvarstår.

8.5 Hitta avbrott på slingkabeln

Avbrott på slingkabeln är vanligtvis en följd av oavsiktlig fysisk skada på kabeln, exempelvis i samband med trädgårdsarbete med spade. I länder med tjäle kan även vassa stenar som rör sig i marken skada kabeln.

Avbrott kan också bero på att kabeln sträcktes kraftigt vid installationen.

Att klippa gräset mycket kort direkt efter installationen kan skada kabelns isolering. Skador på isoleringen kan ge avbrott först flera veckor eller månader senare. För

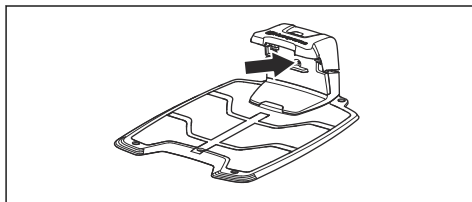
att undvika detta ska man alltid välja maximal klipphöjd första veckorna efter installationen och därefter sänka ett steg varannan vecka tills önskad klipphöjd har nåtts.

En bristfällig skarv på slingkabeln kan också leda till avbrott flera veckor efter att skarven har gjorts. En bristfällig skarv kan t.ex. bero på att skarvkopplingen inte har tryckts ihop tillräckligt hårt med en tång, eller att en skarvkoppling av sämre kvalitet än originalskarvkopplingen har använts. Kontrollera därför först alla kända skarvar innan vidare felsökning görs.

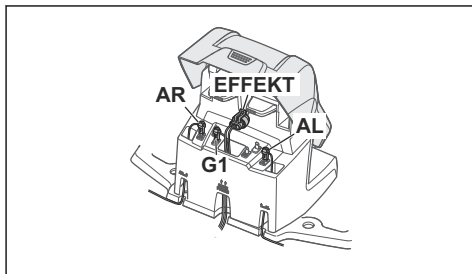
Ett kabelbrott kan lokaliseras genom att steg för steg halvera den sträcka av slingan där avbrottet kan vara tills det bara är en mycket kort sträcka kvar.

Nedanstående metod fungerar inte om *ECO-läge* är aktiverat. Kontrollera först att *ECO-läge* är avstängt. Se *ECO-läge på sida 33*.

1. Kontrollera att kontrolllampan i laddstationen blinkar blått, vilket indikerar att det finns ett avbrott på begränsningsslingan. Se *Laddstationens indikatorlampan på sida 50*.



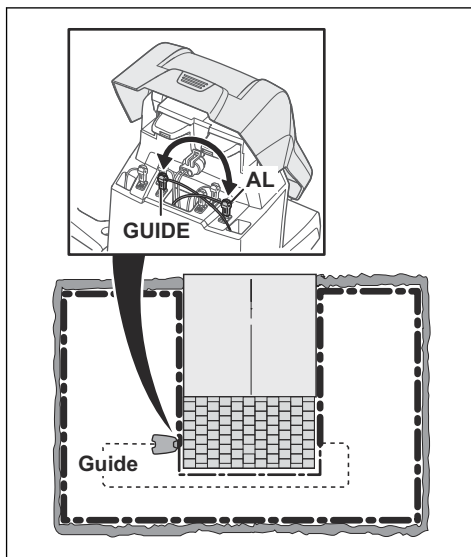
2. Kontrollera att begränsningskabelns anslutningar till laddstationen är ordentligt anslutna och att de inte är skadade. Kontrollera att kontrolllampan i laddstationen fortfarande blinkar blått.



3. Växla anslutningarna mellan guidekabel och begränsningskabel i laddstationen.

Starta genom att byta anslutningen AL och G1. Vissa modeller har ytterligare guidekablar (G2 och G3). Samma procedur kan följas för dem.

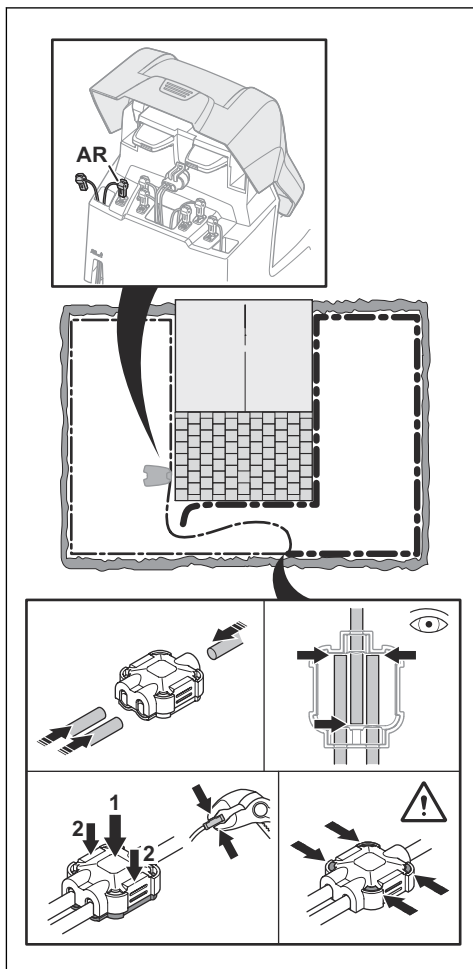
Om kontrolllampan lyser med fast grönt sken är avbrottet någonstans på begränsningskabeln mellan AL och den punkt där guidekabeln är ansluten till begränsningskabeln (tjock svart linje på bilden).



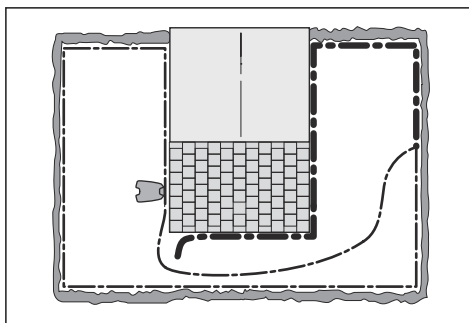
För att avhjälpa felet behöver du begränsningskabel, kontaktdon och skarvkopplingar:

a) Om den misstänkta begränsningskabeln är kort är det enklast att byta hela begränsningskabeln mellan AL och den position där guidekabeln är ansluten till begränsningskabeln (tjock svart linje).

b) Om den misstänkta begränsningskabeln är lång (tjock svart linje) ska du göra följande: Sätt tillbaka AL och G1 i sina ursprungliga positioner. Koppla sedan bort AR. Anslut en ny slingkabel till AR. Anslut andra änden av denna nya slingkabel till mitten av den misstänkta kablesektionen.

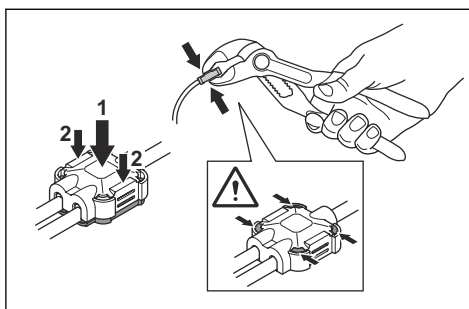


Om lampan nu lyser grönt är avbrottet någonstans på sträckan mellan den urkopplade änden och den position där den nya kabeln har anslutits (tjock svart linje nedan). I så fall ska du flytta anslutningen för den nya kabeln närmare den urkopplade änden (ungefär mitt på den misstänkta sträckan) och återigen kontrollera om kontrolllampan lyser grönt.



Fortsätt tills det bara är en mycket kort sträcka som gör skillnaden mellan ett fast grönt sken och ett blått blinkande sken. Följ sedan instruktionerna i steg 5 nedan.

4. Om kontrolllampan fortfarande blinkar blått i steg 3 ovan: Sätt tillbaka AL och G1 i sina ursprungliga positioner. Byt sedan ut AR och G1. Om lampan nu lyser med fast grönt sken ska du koppla ur AL och koppla in en ny begränsningskabel till AL. Anslut andra änden av denna nya kabel till mitten av den misstänkta kabelsektionen. Följ samma metod som i 3a) och 3b) ovan.
5. När avbrottet har hittats ska den skadade delen ersättas med ny kabel. Använd endast originalskarvkopplingar.



9 Transport, förvaring och kassering

9.1 Transport

Medföljande litiumjonbatterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.

- Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.

9.2 Förvaring

- Ladda produkten fullt. Se *Ladda batteriet på sida 38*.
- Ställ in produkten på OFF. Se *Stänga av produkten på sida 38*.
- Rengör produkten. Se *Rengöra produkten på sida 40*.
- Förvara produkten på en torr, frostfri plats.
- Håll produkten med samtliga hjul på plant underlag.
- Om du förvarar laddstationen inomhus kopplar du bort och tar bort strömförsörjningen och alla kontaktdon från laddstationen. Lägg änden av varje kontaktdonssladd i en skyddsbox för kontaktdon.

Notera: Om du förvarar laddstationen utomhus ska du inte koppla bort strömförsörjningen och kontaktdonen.

- Kontakta Husqvarna Service om du vill ha information om tillgängliga förvaringstillbehör för din produkt.

9.3 Avfallshantering

Symbolen innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den via ditt lokala uppsamlingssystem för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till en korrekt hantering av avfall när dess livstid är slut. Kontakta lokala myndigheter, hushållsavfallstjänster, din verkstad eller återförsäljare för information. Felaktig kassering kan ha en negativ påverkan på miljön och människors hälsa på grund av potentiell förekomst av farliga ämnen.



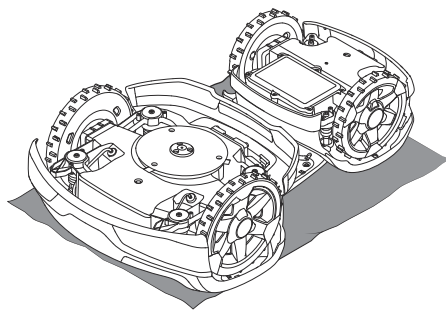
Notera: Symbolen visas på produkten eller produktens förpackning.

9.3.1 Ta ur batteriet

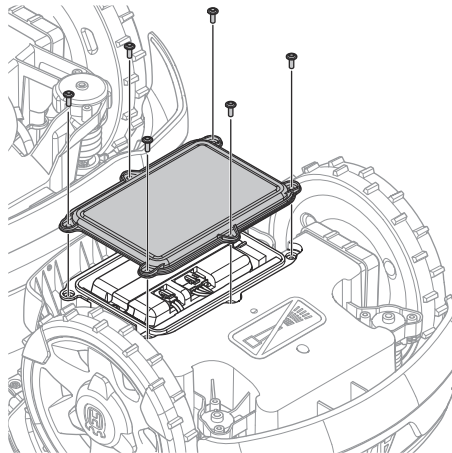


OBSERVERA: Ta endast ur batteriet när du kasserar produkten.

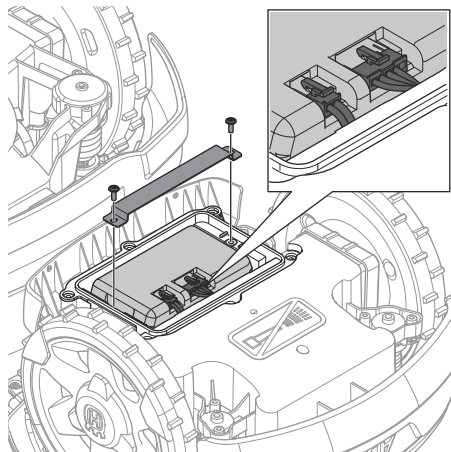
1. Ställ in produkten på OFF. Se *Stänga av produkten på sida 38*.
2. Placera produkten med knivdisken uppåt på en mjuk och ren yta.



3. Ta bort de sex skruvarna och lyft bort batterikåpan.



4. Ta bort de två skruvarna och ta av hållaren.



5. Koppla bort de två kablarna från batteriet och ta bort batteriet.

10 Tekniska data

10.1 Tekniska data

Dimensioner	Automower® 535 AWD EPOS
Längd, cm / tum	93 / 36,6
Bredd, cm / tum	55 / 21,6
Höjd, cm / tum	33 / 13,1
Vikt, kg / lb	17,6 / 39

Elsystem	Automower® 535 AWD EPOS
Batteri, litiumjon 18,0 V/8,0 Ah Art.nr	534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Strömförsörjning (28 V DC), V AC	100–240
Lågspänningskabelns längd, m / fot	10 / 33
Genomsnittlig energiförbrukning vid maximal användning	25 kWh/månad vid ett 3500 m ²
Laddström, A DC	7
Typ av enhet för strömförsörjning ¹⁰	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Normal klipptid, min.	145
Normal laddningstid, min.	45

Begränsningsslingans antenn	Automower® 535 AWD EPOS
Driftsfrekvensband, Hz	100–80 000
Maximalt magnetfält, dBuA/m ¹¹	82
Maximal radiofrekvenseffekt ¹² , mW vid 60 m	<25

Ljuddata ¹³	Automower® 535 AWD EPOS
Ljudnivå, upplevd, dB(A)	63
Uppmätt ljudeffektsnivå, dB(A)	62
Osäkerhet vid emission av buller KWA, dB(A)	1
Ljudtrycksnivå vid användarens öra ¹⁴ , dB(A)	54

¹⁰ XX, YY kan vara vilka alfanumeriska tecken som helst eller tomt i marknadsföringssyfte, inga tekniska skillnader. "XX" anger landsversionen, till exempel JP, och "Y" anger produktversionen, till exempel V.

¹¹ Uppmätt enligt EN 303 447.

¹² Maximal aktiv uteffekt till antenner på frekvensbandet där radioutrustningen används.

¹³ Fastställs i enlighet med direktiv 2006/42/EG och standard SS-EN 50636-2-107. Utom upplevd ljudnivå som mäts enligt ISO 11094:1991.

¹⁴ Osäkerhet vid ljudtryck K_{pA}, 2–4 dB(A)

Klippning	Automower® 535 AWD EPOS
Klippsystem	5 pivoterande, skärande knivar
Maximal klippmotorhastighet, varv/min	2 475
Effektförbrukning vid klippning, W +/- 20 %	42
Klipphöjd, cm / tum	3–7 / 1,2–2,8
Klippbredd, cm / tum	22 / 8,7
Minsta möjliga passage för kabelinstallation, cm / tum	60 / 24
Minsta möjliga för EPOS™-installation, cm / tum	200 / 80
Antal guidekablar	3
Maximal lutning på arbetsområde, %	70
Maximal lutning för begränsningskabel, %	50
Maximal längd på begränsningsslinga, m / fot	800 / 2 600
Maximal längd på guideslinga ¹⁵ , m / fot	400 / 1 300
Ytkapacitet, oregelbunden – Sport 24, m ² /acre	2 500 / 0,625
Ytkapacitet, systematisk – Sport 24, m ² /acre	3 000 / 0,75
Ytkapacitet, oregelbunden – Standard 48, m ² /acre	3 500 / 0,75
Ytkapacitet, systematisk – Standard 48, m ² /acre	6 000 / 1,5
Ytkapacitet, oregelbunden, – Max 72, m ² /acre	4 000 / 1
Ytkapacitet, systematisk, – Max 72, m ² /acre	9 000 / 2,25
IP-kod	Automower® 535 AWD EPOS
Robotgräsklippare	IPX4
Laddstation	IPX1
Strömförsörjning	IP44

¹⁵ Guideslingan är den slinga som formas av guidekabeln och den del av begränsningskabeln som kommer från kopplingen med guidekabeln till den högra anslutningen i laddstationen.

Frekvensband som stöds	
Frekvensområde för Bluetooth®	2 400,0–2 483,5 MHz
Mobilanslutning, 2G	GSM: 850 MHz, E-GSM: 900 MHz, DCS: 1 800 MHz och PCS: 1 900 MHz
Mobilanslutning, 4G	Band 12 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1 700 MHz), Band 3 (1 800 MHz), Band 2 (1 900 MHz), Band 25 (1 900 MHz), Band 1 (2 100 MHz), Band 18 (850 MHz), Band 66 (1 700 MHz), Band 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863–870 MHz
SRD915 (Nordamerika)	902–928 MHz
SRD915 (Australien)	915–928 MHz
SRD915 (Nya Zeeland)	915–928 MHz

Energiklass		
Bluetooth® uteffekt	8 dBm	
Mobilanslutning, 2G	Energiklass 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Energiklass 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Energiklass E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Energiklass E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Mobilanslutning, 3G	Energiklass 3	24 dBm
Mobilanslutning, 4G	Energiklass 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Nordamerika)	13 dBm	
SRD915 (Australien)	13 dBm	
SRD915 (Nya Zeeland)	13 dBm	

Avvikelser från dessa allmänna tekniska data ingår i de landsspecifika kapitlen.

Husqvarna AB garanterar ej full kompatibilitet mellan produkten och andra typer av trådlösa system såsom fjärrstyrningar, radiosändare, hörslingor, nedgrävda elektriska djurstängsel eller liknande.

Produkterna är tillverkade i England eller Tjeckien. Se information på typskylten. Se *Inledning på sida 7*.

10.2 Registrerade varumärken

Ordmärket och logotypen *Bluetooth®* är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth SIG, inc.*, och all användning av sådana märken av Husqvarna sker med licens.

11 Försäkran om överensstämmelse

11.1 Original-EU-försäkran

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

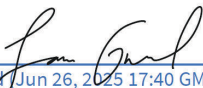
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard (Jun 26, 2025 17:40 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11.2 Översatt EU-försäkran

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, försäkrar på eget ansvar att
produkten:

Beskrivning	Batteridrivna robotgräsklippare
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identifiering	Serienummer från 2025 vecka 40

överensstämmer med följande EU-direktiv och
-förordningar enligt ändringar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EG	"Angående maskiner"
2014/53/EU	"Angående radioutrustning"
2011/65/EU	"Begränsning av användning av vissa farliga ämnen"

och att följande harmoniserade standarder och/eller
tekniska specifikationer tillämpas:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 och EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 och EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 och ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (3G-version av Automower® Connect)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (4G-version av Automower® Connect)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 och ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard

Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D Husqvarna
AB. Husqvarnas skogs- och trädgårdsavdelning.
Ansvarig för teknisk dokumentation.





AUTOMOWER® är ett varumärke som tillhör Husqvarna AB.

Copyright © 2025 Husqvarna. Alla rättigheter förbehålls.

www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original



1144757-01



2025-09-18