



Bruksanvisning HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 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 Systembeskrivning.....	7
2.4 Systemöversikt.....	8
2.5 Produktöversikt.....	9
2.6 Symboler på produkten.....	9
2.7 Symboler på batteriet.....	10
2.8 Produktskada.....	10
3 Installation	
3.1 Inledning – installation.....	11
3.2 Huvudkomponenter för installation.....	11
3.3 Förbereda för installation.....	11
3.4 Undersöka var referensstationen kan placeras.....	11
3.5 Undersöka var laddstationen kan placeras.....	11
3.6 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras.....	12
3.7 Undersöka var objekten ska installeras på kartan.....	12
3.8 Installation av produkten.....	15
4 Inställningar	
4.1 Områden.....	21
4.2 Konfiguration.....	22
4.3 Bluetooth®-meny.....	23
4.4 Fellogg.....	23
4.5 Ladda ner firmware over the air (Firmware over the air FOTA).....	23
5 Drift	
5.1 Huvudbrytare.....	24
5.2 Ställa in produkten på ON.....	24
5.3 Arbeta enligt schemat.....	24
5.4 Klippa ett arbetsområde eller åsidosätta schema.....	24
5.5 Parkera.....	24
5.6 Parkera vid underhållsplatsen.....	24
5.7 Stoppa produkten.....	24
5.8 Stänga av produkten.....	24
5.9 Ladda batteriet.....	25
6 Underhåll	
6.1 Inledning – underhåll.....	26
6.2 Underhållsschema.....	26
6.3 Rengöra produkten.....	27
6.4 Byt ut knivar.....	28
6.5 Byt ut hjulborstarna.....	28
6.6 Batteri.....	28
6.7 Vinterservice.....	28
7 Felsökning	
7.1 Meddelanden.....	30
7.2 Indikatorlampa på laddstationen.....	37
7.3 Indikatorlampa på produkten.....	37
7.4 Symptom.....	38
8 Transport, förvaring och kassering	
8.1 Transport.....	40
8.2 Förvaring.....	40
8.3 Avfallshantering.....	40
9 Tekniska data	
9.1 Tekniska data.....	41
9.2 Registrerade varumärken.....	43
10 Försäkran om överensstämmelse	
10.1 Original-EU-försäkran.....	44
10.2 Översatt EU-försäkran.....	45
10.3 Original-EU-försäkran.....	46
10.4 Översatt EU-försäkran.....	47

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 personer i närheten 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.
- Produkten får endast användas med den utrustning som rekommenderas av Husqvarna. Alla andra typer av användning är felaktig.
- Låt inte barn under 8 år vara i arbetsområdet under drift. Barn och djur måste alltid övervakas under drift.
- 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. Gå alltid, ha stadigt fotfäste i lutningar och se till att du alltid håller balansen. Använd alltid kraftiga skor och långbyxor när du använder produkten med appDrive.
- Stäng AV produkten genom att ställa dig bakom den och trycka på STOPP-knappen och sedan hålla ON/OFF-knappen intryckt i tre sekunder. Du kan använda appen för att pausa produkten om den är tillämplig för din produkt. När produkten är AVSTÅNGD väntar du i minst tre sekunder innan du flyttar den.
- Vidrör inga rörliga, farliga delar, t.ex. knivdisken, innan den har stannat helt.
- 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 trasig.
- 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 jordfelsbrytare (GFCI) av klass A eller en jordfelsbrytare (RCD) med ett maximalt nominellt värde på 30 mA.
- Ladda produkten endast i den medföljande laddstationen. Se *Avfallshantering* på sida 40 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 *Installation på sida 11*.
- Följ anvisningarna om hur du startar och använder produkten. Se *Drift på sida 24*.
- 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 26*.
- För tekniska data som vikt, mått och bullervärden finns de i *Tekniska data på sida 41*.
- 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.
- Drift- och förvaringstemperatur är 0–50 °C. Temperaturintervallet för laddning är 0–45 °C. För höga temperaturer kan orsaka skador på 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.

- Placera laddstationen utom räckhåll för 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 24*. 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 *Arbeta enligt schemat på sida 24*.
- 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 24*.
- Placera inga föremål ovanpå produkten, laddstationen eller referensstationen.
- 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 *Arbeta enligt schemat på sida 24*.
- Placera inte transportvägar där popupsprinklersystem är installerade.
- 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 40*.

1.7 Lyfta och flytta produkten

För att på ett säkert sätt flytta produkten från eller i arbetsområdet kan produkten lyftas eller användas med appDrive.

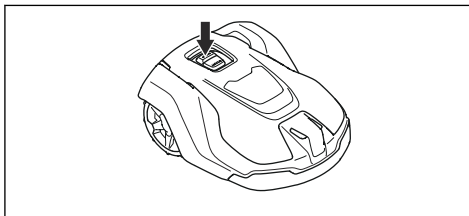


VARNING: Produkten måste vara inställd på OFF innan du lyfter den. Produkten är inaktiverad när **huvudbrytaren** är i läget 0.

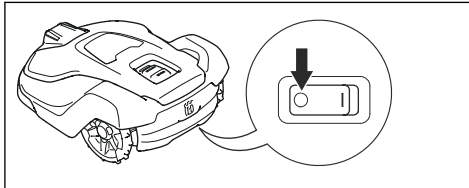


OBSERVERA: Lyft inte produkten när den står parkerad i laddstationen. Det kan skada laddstationen och/eller produkten. Tryck på **STOPP**-knappen och dra ut produkten ur laddstationen innan du lyfter den.

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



2. Ställ **huvudbrytaren** i läget 0.



3. Lyft produkten i handtaget med knivdisken vänd bort från kroppen.



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 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.

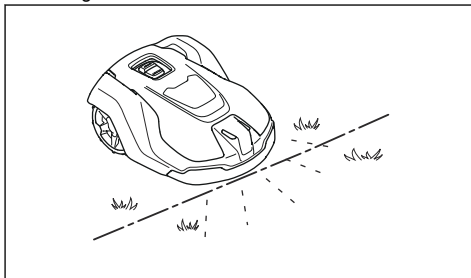
2.1 Support

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 virtuella gränsen anger arbetsytan där produkten får användas. Satellitmottagare i produkten känner av när den närmar sig den virtuella gränsen. När produkten träffar ett hinder eller närmar sig den virtuella gränsen väljer den en ny körriktning.



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

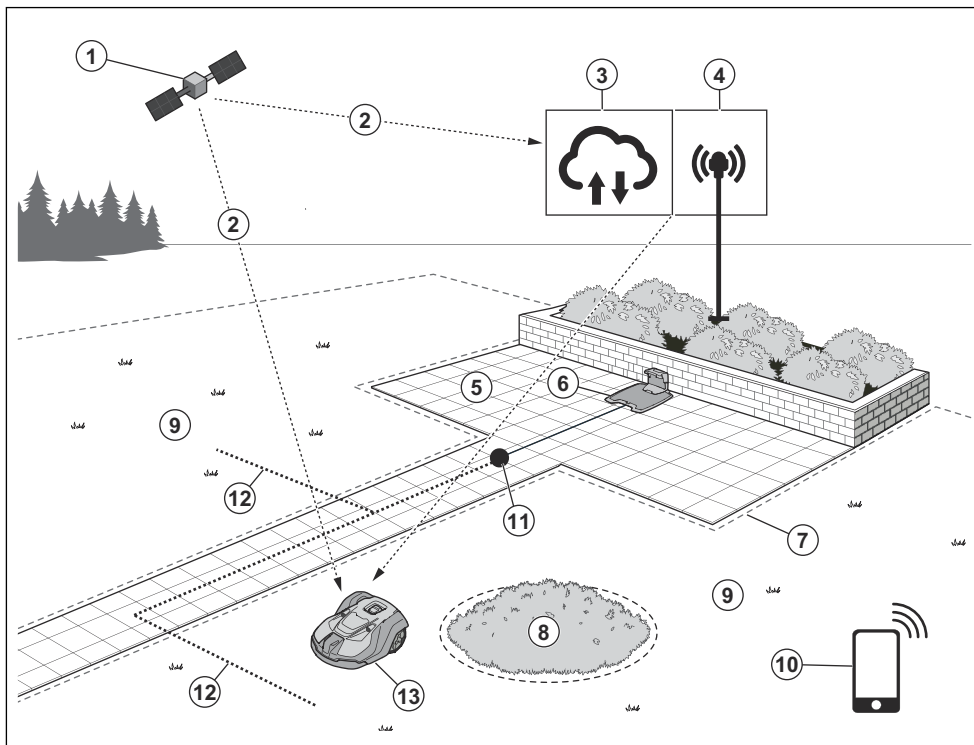
Notera: Alla länder och regioner stödjer inte referensstationer eller korrigeringsdata via Husqvarna® Cloud. Prata med din lokala Husqvarnarepresentant för mer information.

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 underhållspunkt på sida 20*.

2.3.1 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.

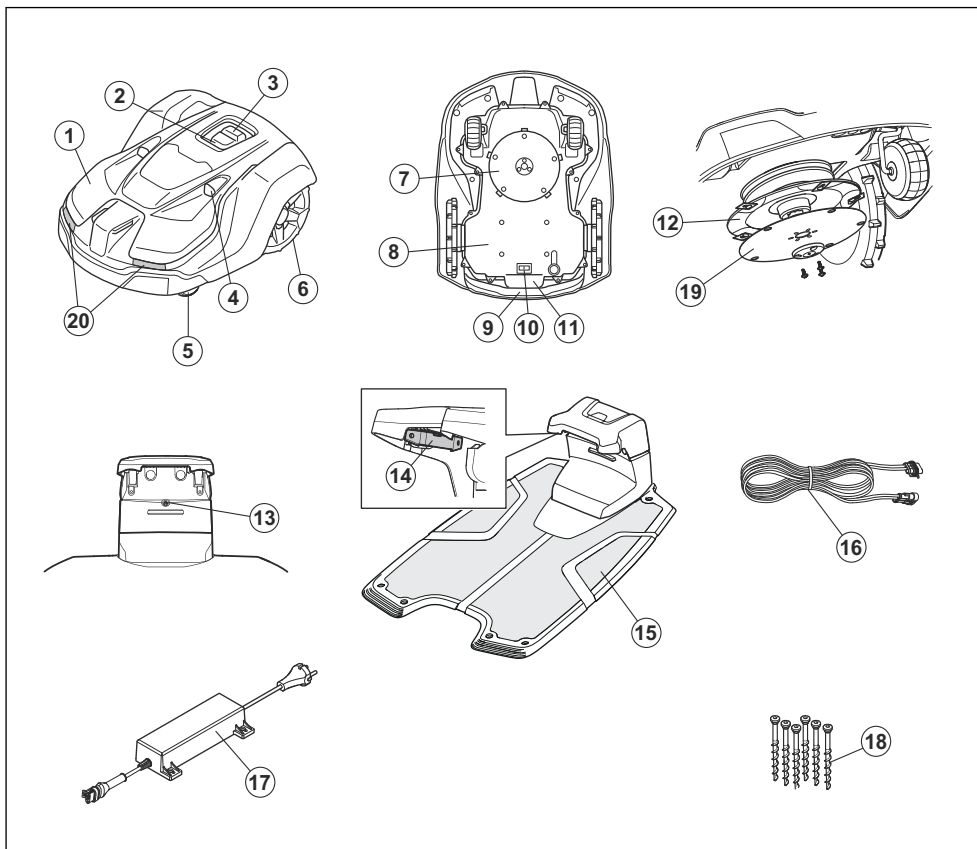
2.4 Systemöversikt



- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Satellit | 8. Avgränsad zon |
| 2. Satellitsignaler | 9. Arbetsområde |
| 3. Husqvarna® Cloud | 10. Mobil enhet |
| 4. Referensstation ¹ | 11. Dockningspunkt |
| 5. Korrigeringsdata | 12. Transportväg |
| 6. Laddstation | 13. Robotgräsklippare |
| 7. Virtuell gräns | |

¹ Valfritt tillbehör som köps separat.

2.5 Produktöversikt



1. Kaross
2. Produktsens indikatorlampa
3. STOP/START-knapp
4. Ultraljudssensorer²
5. Framhjul
6. Bakhjul
7. Klippsystem
8. Chassilåda med elektronik, batteri och motorer
9. Handtag
10. Huvudbrytare
11. Typskylt (inklusive ID-nummer för produkten)
12. Knivdisk
13. Laddstationens indikatorlampa
14. Kontaktbleck

15. Laddstation
16. Lågspänningskabel
17. Strömförsörjning³
18. Skruvar för fastsättning av laddstationen
19. Hasplåt
20. Varningslampor

2.6 Symboler på produkten

Dessa symboler kan finnas på produkten. Studera dem noga.

² Endast för Automower® 550 EPOS®.

³ Utseendet kan skilja sig åt för olika märknader.



WARNING! Läs bruksanvisningen innan du använder produkten.



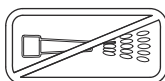
WARNING! Avaktivera produkten innan du utför arbeten på eller lyfter produkten.



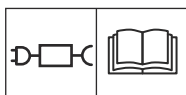
WARNING! Håll ett säkert avstånd till produkten när den är i drift. Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna.



WARNING! 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.



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.

2.7 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.

2.8 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

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 Huvudkomponenter för installation

Installationen omfattar följande komponenter:

- Robotgräsklippare som klipper gräsmattan automatiskt.
- Laddstation som laddar produkten.
- Referensstation⁴, som tar emot satellitsignaler och skickar korrigeringsdata till robotgräsklipparen.
- Mobil enhet med Husqvarna Fleet Services™-appen för att göra installationen och inställningarna för produkten.

3.3 Förbereda för installation



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



OBSERVERA: Läs installationskapitlet innan du påbörjar installationen.

- 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.
- Om du har en installation där EPOS® används via Husqvarna® Cloud ska du se till att produkten kan ta emot korrigeringsdata i hela arbetsområdet.
- Om du har en installation med en referensstation ska du se till att produkten kan ta emot

radiosignaler från referensstationen i alla delar av arbetsområdet.

Notera: Det maximala avståndet minskar om det finns föremål mellan referensstationen och produkten.

- Se till att det är fri sikt uppåt i arbetsområdet där produkten används.
- Fyll eventuella hål i gräsmattan för att göra den jämn.
- Klipp gräset innan du installerar produkten. Se till att gräset är högst 5 cm.

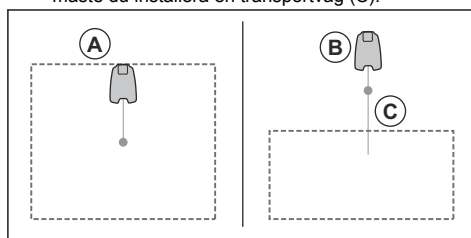
Notera: De första veckorna efter installationen kan ljudnivån vid gräsklippning vara högre än vanligt. Ljudnivån minskar efter en tid.

3.4 Undersöka var referensstationen kan placeras

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

3.5 Undersöka var laddstationen kan placeras

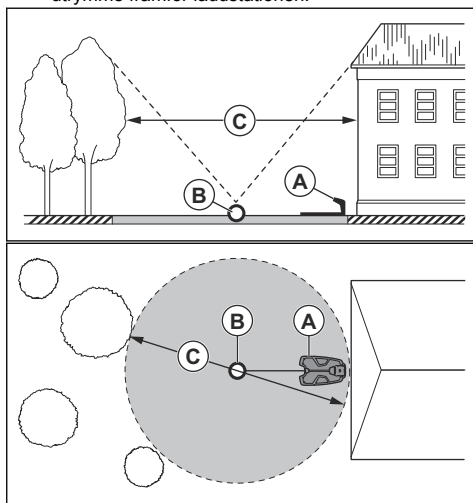
- Du kan placera laddstationen i eller utanför arbetsområdet. Det behövs ingen transportväg om laddstationen placeras i arbetsområdet (A). Det behövs ingen transportväg om produkten är helt i arbetsområdet när den står vid laddstationens dockningspunkt. Om laddstationen och dockningspunkten (B) inte 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 backat från laddstationen. Backsträcken kan ställas in på 70-250 cm. Husqvarna

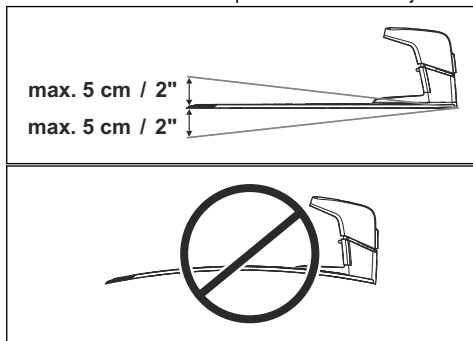
⁴ Valfritt tillbehör som köps separat.

rekommenderar att du har minst 6 m (C) fritt utrymme framför laddstationen.



Notera: Kort backsträcka minskar risken för spår. En lång backsträcka kan behövas för att få bra satellitsignaler vid dockningspunkten.

- 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.

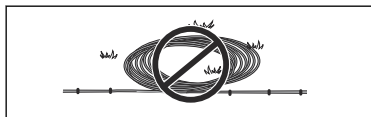
3.6 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras



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



OBSERVERA: Lägg inte lågspanningskabeln 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.

Lågspanningskablar av olika längder finns som tillbehör.

3.7 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. Väggen 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.

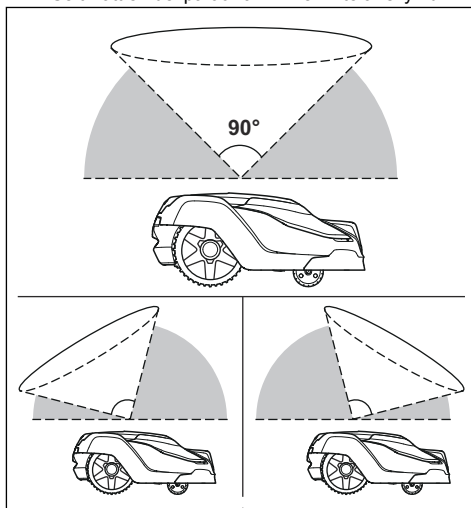
Notera: Gör en skiss över arbetsområdet innan du installerar de virtuella gränserna.

- Husqvarna rekommenderar ett maximalt avstånd från laddstationen till installationens mest avlägsna del. För Automower® 550 EPOS® är det maximala avståndet 250 m. För Automower® 520 EPOS® är det maximala avståndet 150 m.

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

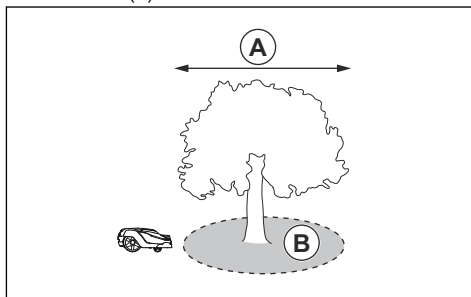
3.7.1 Installera kartobjekt nära byggnader och träd

- Se till att en del på 90° av himlen inte är skymd.



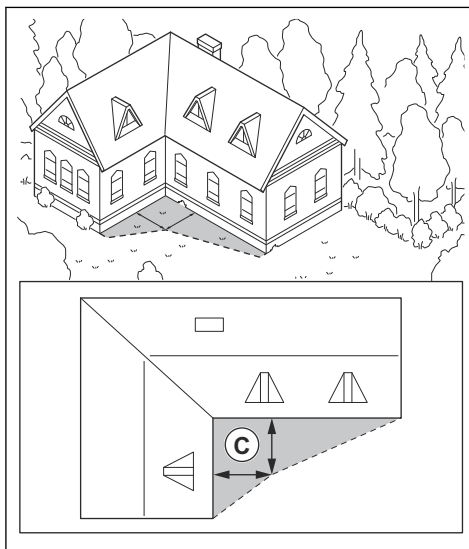
Notera: Produkten kan inte ta emot navigeringssignaler från satelliten om himlen är skymd.

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

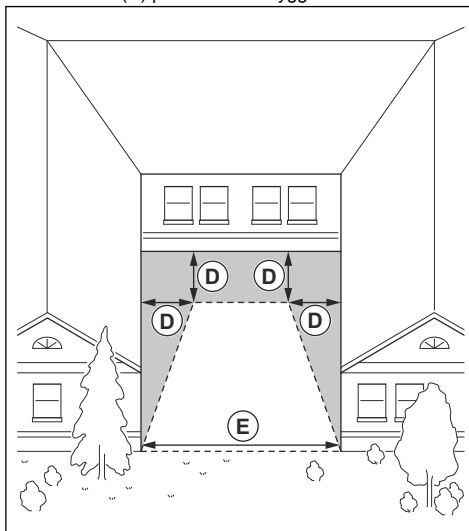


Notera: Träd eller trädgrupper med trädkronor som är större än 4 m i diameter (A) kan det orsaka tillfälliga produktstopp. Mindre träd brukar inte orsaka störningar vid användning av produkten.

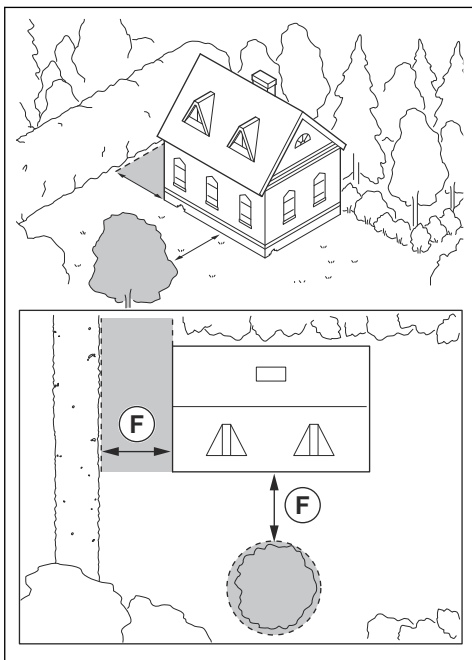
- Installera den virtuella gränsen på ett minsta avstånd (C) på 1.5 m från L-formade byggnader.



- 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.

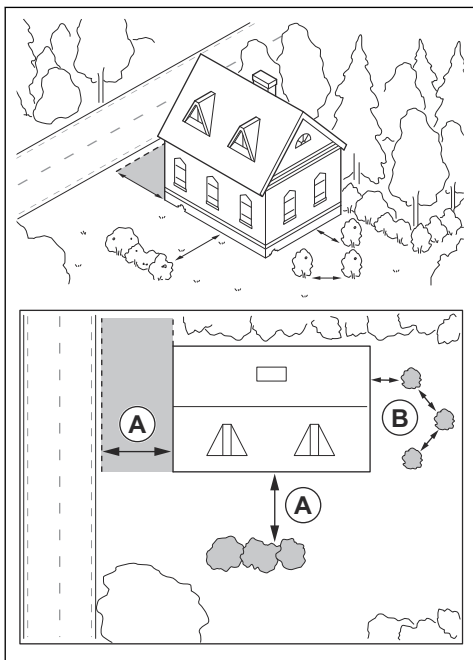


- Se till att områdena mellan objekten har ett avstånd (F) på minst 4 m.



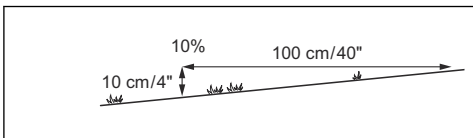
3.7.2 Undersöka var objekt ska placeras på kartan i smala passager

- 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 1 m.

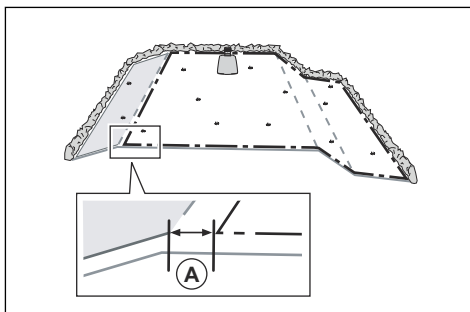


3.7.3 Installera kartobjekten i en lutning

Produkten kan användas i 45% lutning. Virtuella gränser kan installeras i lutningar på högst 15%. Lutningen (%) beräknas som höjd per meter. Exempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



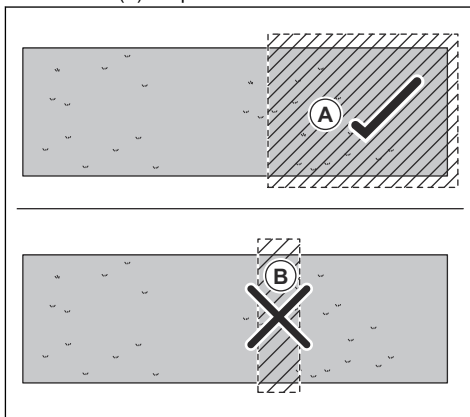
- För lutningar som är brantare än 45% i arbetsområdet ska du isolera lutningen med en avgränsad zon.
- För lutningar som är brantare än 15% längs gräsmattans ytterkant. Installera den virtuella gränsen genom att köra produkten med bakhjulet 5 cm (A) från kanten.



- 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 slutningen för att förhindra slitage på gräset.
- Installera de virtuella gränserna i lutningar på högst 15%.

3.7.4 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.

3.8 Installation av produkten

3.8.1 Installera produkten

Följ de generella stegen nedan för att installera produkten:

1. Installera referensstationen. Se bruksanvisningen till referensstationen.
2. Installera laddstationen. Se *Installera laddstationen på sida 15*.
3. Parkoppla produkten och Husqvarna Fleet Services™-appen. Gör grundinställningarna i startsekvensen i appen. Se *Så här gör du en parkoppling med Husqvarna Fleet Services™ på sida 16*.
4. Skapa en karta med arbetsområden, avgränsade zoner, transportvägar och underhållspunkter. Se *Installera objekt på kartan på sida 17*.
5. Använd Husqvarna Fleet Services™-appen för att göra inställningar för produkten. Se *Inställningar på sida 21*.

3.8.2 Installationsverktyg

- Insexnyckel, 8 mm. Medföljer i kartongen.

3.8.3 Installera laddstationen

Läs och förstå anvisningarna om laddstationen. Se *Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 11*.



OBSERVERA: Gör inte nya hål i laddplattan.



OBSERVERA: Sätt inte fötterna på laddstationens bottenplatta.



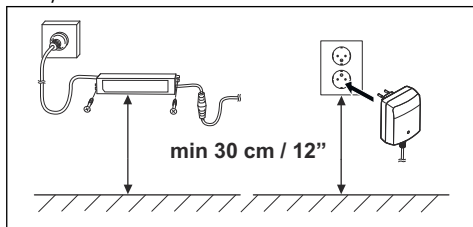
VARNING: Se till att kontakterna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.

När du ansluter strömförsörjningen måste du använda ett eluttag med en jordfelsbrytare (GFCI) av klass A eller en jordfelsbrytare (RCD) med ett maximalt nominellt värde på 30 mA.

3.8.3.1 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 till enheten för strömförsörjning.

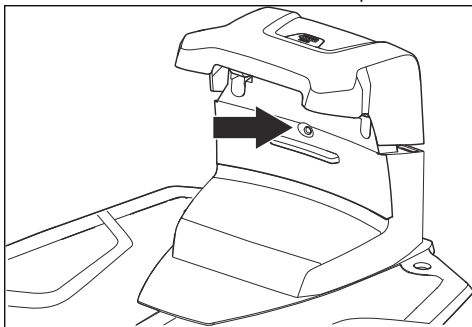
- Placera strömförsörjningen på minst 30 cm höjd.
Se *Undersöka var strömförsörjningen kan placeras på sida 12.*



- Anslut strömförsörjningens kabel till ett 100–240 V eluttag.
- Placera lågspänningskabeln i marken utanför arbetsområdet. Använd pinnar eller gräv ned kabeln.
- Sätt produkten i laddstationen för att ladda produkten.

3.8.3.2 Kontrollera laddstationen visuellt

- Se till att LED-kontrolllampan på laddstationen lyser grönt. Se *Indikatorlampa på laddstationen på sida 37* för information om LED-kontrolllampan..



- Om LED-kontrolllampan inte lyser grönt ska du kontrollera installationen. Se *Installera laddstationen på sida 15* och *Indikatorlampa på laddstationen på sida 37.*

3.8.4 Installera referensstationen

Installera referensstationen enligt instruktionerna i bruksanvisningen för referensstationen.

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

- Hämta appen Husqvarna Fleet Services™ på din mobila enhet.
- Logga in i Husqvarna Fleet Services™-appen.
- Ställ in produkten på ON.
- Starta Bluetooth® på din mobila enhet.
- 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.

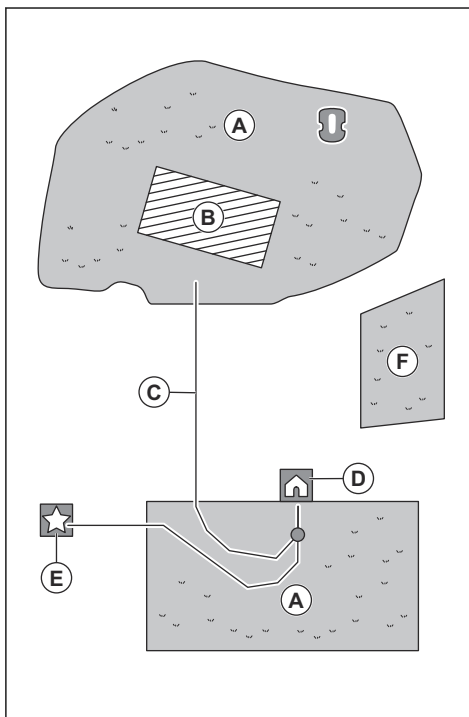
- Välj *Lägg till robotgräsklippare* i appen för att lägga till produkten och följ instruktionerna i appen.

3.8.6 Installation av kartobjekt

Läs och förstå anvisningarna om var på kartan objekten ska installeras. Se *Installera objekt på kartan på sida 17.*

På kartan kan du installera följande objekt i appen:

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

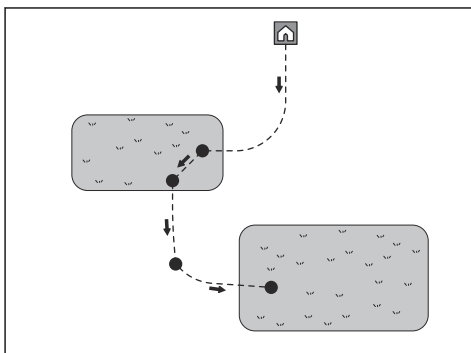


Ett arbetsområde definieras med hjälp av virtuella gränser. Högst 20 arbetsområden och biytor kan installeras på kartan. Ett arbetsområde kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

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 arbetsområden. Produkten kan arbeta automatiskt på denna väg, men klipper inte gräs. En transportväg kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen. En transportväg kan användas för att leda produkten till flera områden. Minst en referenspunkt för transportvägen måste placeras inom arbetsområdet.



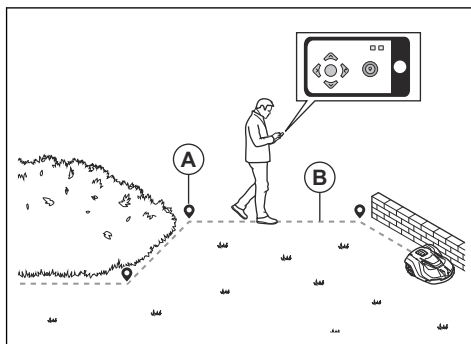
Avgränsade zoner kan definieras om det finns områden där produkten inte får användas. En avgränsad zon definieras med hjälp av virtuella gränser. En avgränsad zon kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

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 17.

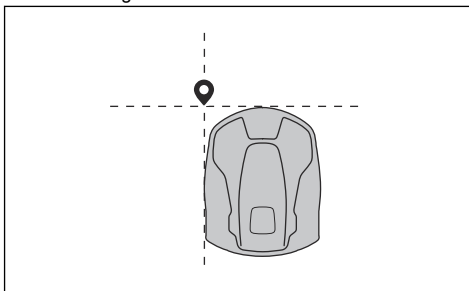
3.8.6.1 Installera objekt på kartan

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 max. 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®.
- Välj det objekt du vill installera och använd knapparna i appDrive-installationen för att styra produkten.

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

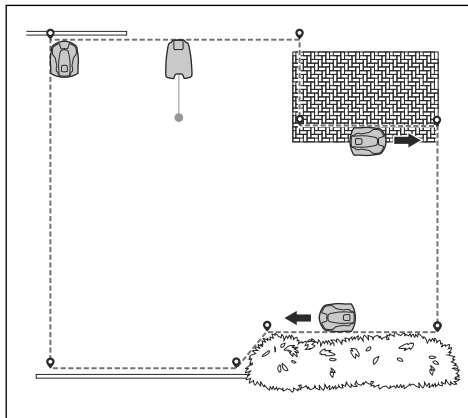
- Använd styrspaken för att flytta och rotera produkten i valfri riktning.
- Använd knappen **referenspunkt** för att lägga till en referenspunkt på kartan.

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

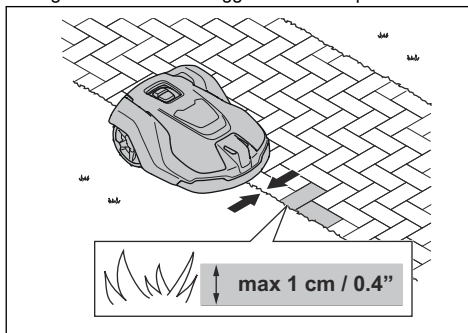
Skapa ett arbetsområde

Minst tre referenspunkter krävs för att skapa ett arbetsområde.

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

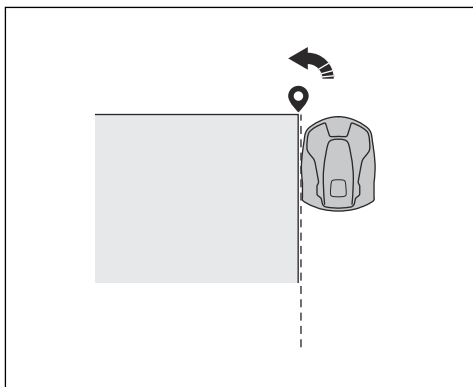


- Lägg till referenspunkter för att få produkten att klippa gräset vid kanter mellan gräsmattan och stengångar. Se till att du står över kanten av gräsmattan när du lägger till referenspunkter.

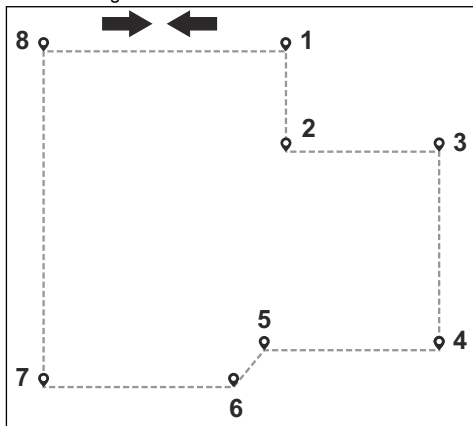


Notera: Produkten kan köra över kanten om höjden på stengångarna är högst 1 cm över gräsmattan

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



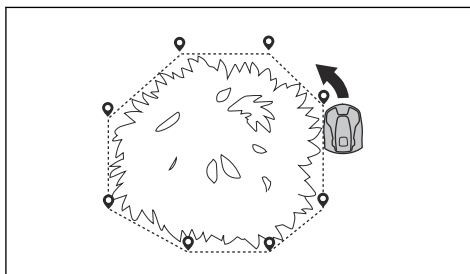
- Sätt inte ut referenspunkter som gör att en virtuell gräns korsar sig själv inom samma arbetsområde.
- Spara arbetsområdet för att automatiskt ansluta den första och sista referenspunkten med en virtuell gräns.



Skapa en avgränsad zon

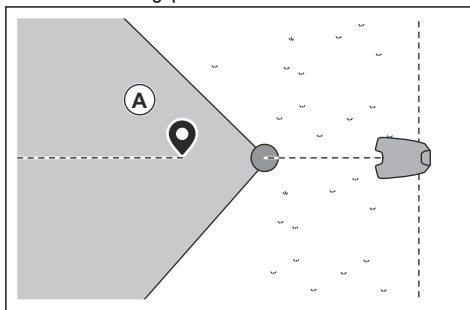
Minst tre referenspunkter krävs för att skapa en avgränsad zon.

- 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.

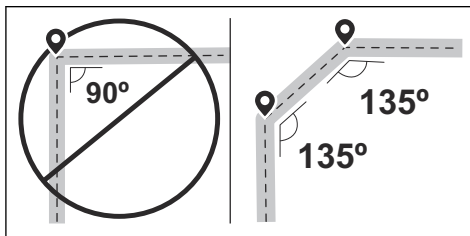


Skapa en transportväg

- 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.

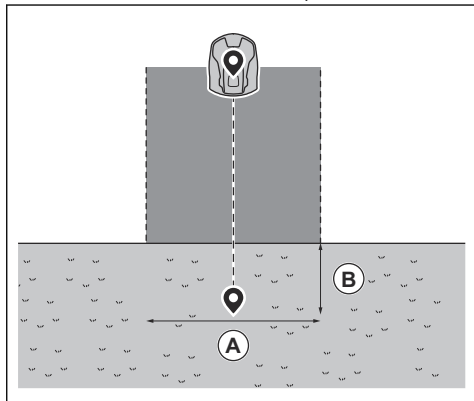


- Installera transportvägen vinkelrätt mot arbetsområdets virtuella gräns.
- Installera inte en transportväg som korsar en avgränsad zon.
- Ställ inte in referenspunkter som gör att transportvägen korsar sig själv.
- Undvik tvära böjar när du installerar transportvägen. Husqvarna rekommenderar att du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

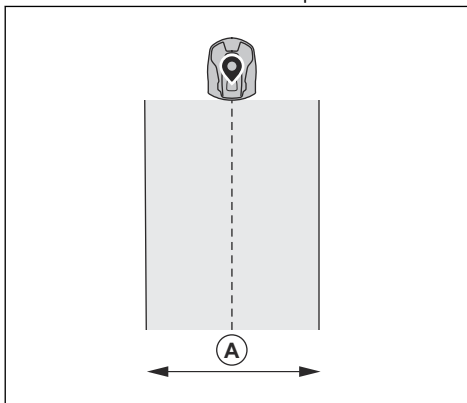


- Kör produkten och lägg till referenspunkter för att ansluta transportvägen till dockningspunkten.

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

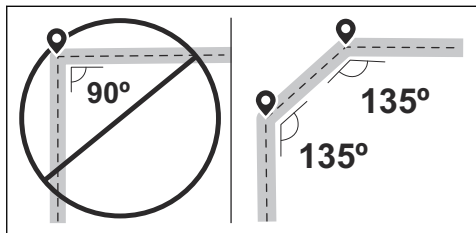


- Spara underhållspunkten för att automatiskt ansluta den sista referenspunkten till dockningspunkten.
- Ställ in korridorbredden (A) för underhållspunkten. Korridorbredden kan ställas in på 2-5 m.

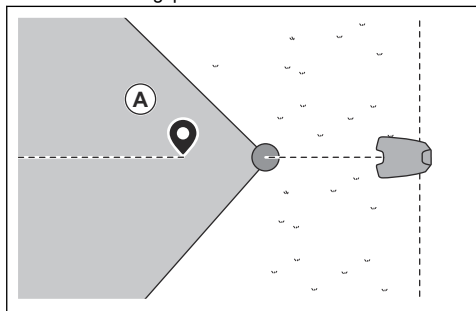


Skapa en underhållspunkt

- 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.



4 Inställningar

Produkten har fabriksinställningar men inställningarna kan anpassas till varje arbetsområde.

4.1 Områden



4.1.1 Schema



I menyn *Schema* kan du ändra produktens schemainställningar. Du kan göra separata schemainställningar för varje arbetsområde. *Biytor* 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

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 golfgruffar som behöver klippas systematiskt varannan dag (48 timmar). Oregelbundna mönster behöver klippas varje dag. Lämplig för gräsmattor av standardkvalitet som klippas med medelhög klipphöjd.

4.1.1.1 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.

4.1.1.2 Ställa in schemat för oregelbunden klippning

Produkten kör oregelbunden klippning under hela den schemalagda tiden.

- Minska den schemalagda tiden för att förhindra slitage på gräset.
- Om klippresultatet inte är tillfredsställande utökar du den schemalagda tiden. Se *Schema på sida 21*.
- 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.

4.1.2 Klipphöjd



Klipphöjden ställs in individuellt för varje arbetsområde. Klipphöjden kan ställas in på 20-60 mm.

4.1.3 Mönster



Inställningarna för det systematiska mönstret ställs in 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.

4.2 Konfiguration

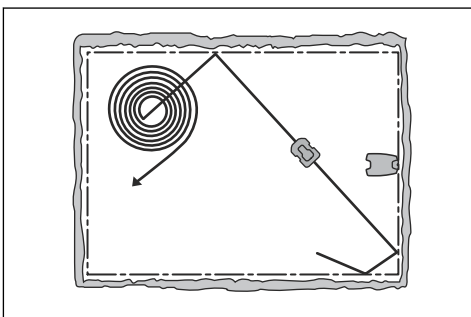


4.2.1 Allmänna inställningar

4.2.1.1 Spiralklippning

Spiralklippning tillämpas endast i arbetsområden med oregelbundet mönster. Om produkten kör in i ett område där den märker att gräset är högre än genomsnittet kan den ändra rörelsemönster till *spiralklippning*. Produkten kan då klippa i ett spiralmönster för att klippa ytan med högre gräs snabbare. Det går att ställa in intensiteten på *spiralklippningen*. *Väldigt låg/Låg* intensitet innebär att *spiralklippning* påbörjas mer sällan. *Hög/Väldigt hög* intensitet innebär att *spiralklippning* påbörjas oftare.

Notera: *Spiralklippning* aktiveras inte i sluttningar som är brantare än 15%.



4.2.1.2 Vädertimer

Vädertimern justerar automatiskt klipptiden enligt gräsets tillväxt. *Vädertimern* anpassar bara klipptiden för

arbetsområden med oregelbundet mönster. 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 en klippcykel per schemalagt arbetsområde, och därefter avgör *vädertimern* om produkten ska fortsätta att klippa.

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.

4.2.1.3 ECO-läge

ECO-läget avaktiverar signalen i laddstationen när produkten parkeras 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.

Aktivera slingsignalen

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

4.2.1.4 Varningslampor

Det finns fyra olika inställningar som styr när varningslamporna är på:

- Alltid PÅ*
- Endast kväll (19:00-00:00)*
- Kväll och natt (19:00-07:00)*
- Alltid AV*

Varningslamporna kan ställas in på *Orange blinkande sken* eller *Orange sken*.

Notera: Husqvarna rekommenderar att varningslamporna används nattetid.

4.2.1.5 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.

4.2.2 Säkerhetsinställningar

4.2.2.1 Larmets längd

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

4.2.2.2 Stoppknapp intryckt

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

4.2.2.3 Förs bort

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

4.2.2.4 GeoFence

GeoFence är ett GPS-baserat stöldsdydd 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.

4.2.3 Installationsinställningar

4.2.3.1 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.

4.3 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®.

4.3.1 Säkerhetsinställningar

4.3.1.1 Ändra PIN-kod

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

4.3.2 Allmänt

4.3.2.1 Tid och datum

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

4.4 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.

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

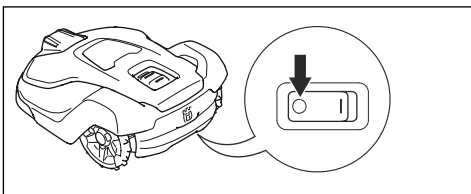
Produkten har en funktion som automatiskt hämtar ny programvara. När ny programvara är tillgänglig visas ett meddelande i appen där du kan välja att installera den nya programvaran. I fabriksinställningen är den här funktionen aktiverad. Husqvarna rekommenderar att du uppdaterar programvaran när ny programvara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

5 Drift

5.1 Huvudbrytare



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.



- Ställ **huvudbrytaren** i läge **1** för att starta produkten.
- Ställ **huvudbrytaren** i läge **0** för att slå av produkten.

5.2 Ställa in produkten på ON

1. Tryck på STOPP-knappen på produkten.
2. Ställ **huvudbrytaren** i läget **1**.
3. Öppna Husqvarna Fleet Services™-appen.
4. Ange PIN-koden.

5.3 Arbeta enligt schemat

Produkten arbetar i arbetsområdet enligt det inställda schemat, varigenom den klipper gräset och laddar automatiskt.

5.3.1 Välja schemalagd drift i appen

1. Öppna appen på din mobila enhet.
2. Välj *Start > Återuppta schema*.

5.4 Klippa ett arbetsområde eller åsidosätta schema

Du kan välja att klippa ett visst arbetsområde i appen. För arbetsområden med oregelbundet mönster kan du ställa in hur länge produkten ska arbeta. För arbetsområden med systematiskt mönster klipper produkterna hela arbetsområdet en gång och parkerar sedan.

5.4.1 Välja ett arbetsområde i appen

1. Öppna appen på din mobila enhet.
2. Välj *Starta*.
3. Välj arbetsområdet.

5.5 Parkera

Driftläget *Parkera* innebär att produkten kör tillbaka till laddstationen. Produkten stannar kvar i laddstationen under en vald tidsperiod eller tills du väljer ett nytt driftläge.

5.5.1 Välja Parkera i appen

1. Öppna appen på din mobila enhet.
2. Välj *Parkera*.
3. Ange hur länge produkten måste stanna kvar i laddstationen.

5.6 Parkera vid underhållsplatsen

Du kan parkera produkten vid underhållspunkten för att utföra underhåll på produkten.

5.6.1 Parkera produkten vid underhållspunkten med appen

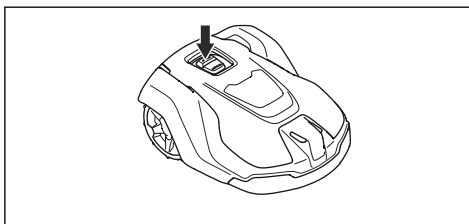
1. Öppna appen på din mobila enhet.
2. Välj *Parkera > Underhållspunkt*.

Produkten förblir parkerad vid underhållspunkten tills du väljer ett nytt driftläge.

5.7 Stoppa produkten

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

Produkten och klippmotorn stannar.



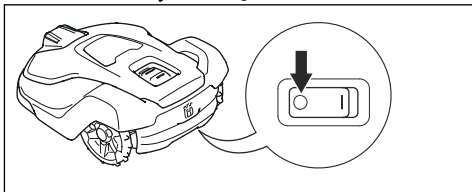
Notera: När du trycker på **START**-knappen igen fortsätter produkten att arbeta i samma driftläge som tidigare.

5.8 Stänga av produkten

1. Tryck på **STOP**-knappen.
2. Anslut produkten via Bluetooth® med kort räckvidd i appen.

Notera: Produkten kan inte ställas in på OFF om den inte är ansluten till appen via Bluetooth®.

3. Ställ **huvudbrytaren** i läge *0*.



5.9 Ladda batteriet

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

1. Ställ **huvudbrytaren** i läge *1*.
2. Placera produkten i laddstationen tills laddblecken vidrör kontaktblecken.
3. Kontrollera att produkten laddas i Husqvarna Fleet Services™-appen.

6 Underhåll

6.1 Inledning – underhåll



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



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 knivdiskarna och knivarna varje vecka. Om slitaget är lågt kan du öka intervallet till nästa gång du undersöker knivdiskarna och knivarna. Undersök knivdiskarna 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 2 till 5 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 bli otillfredsställande om knivarna är slöa. Se *Byte av knivar på sida 28* för information om hur knivar byts.

6.2 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.

	Varje vecka	Varje år	Vart tredje år
Förberedelser			
Rengör produkten. Se <i>Rengöra produkten på sida 27</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 28</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 25</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	

	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
Sista steget			
Använd ett programvarubaserat serviceverktyg för att testa produktens funktioner.		O	

6.3 Rengöra produkten

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

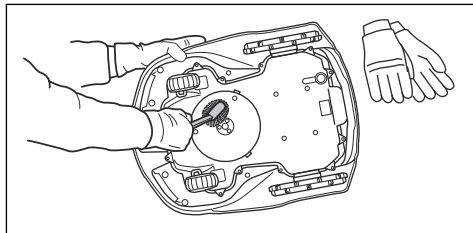


OBSERVERA: Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten och laddstationen. Använd inte lösningsmedel vid rengöring.

6.3.1 Rengöra chassit och knivdisken

Undersök knivdisk och knivar en gång i veckan.

1. Ställ **huvudbrytaren** i läge 0.
2. Ställ gräsklipparen på sidan.
3. Se till att knivarna inte är skadade och att knivar och knivdisk kan rotera fritt.
4. Gör rent knivdisken och chassit med en borste.



6.3.2 Så här rengör du chassit

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

6.3.3 Rengöra hjulen

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

- Använd en mjuk borste när du rengör hjulen.

6.3.4 Rengöra produktens kaross

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

6.3.5 Rengöra laddstationen



WARNING: 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.

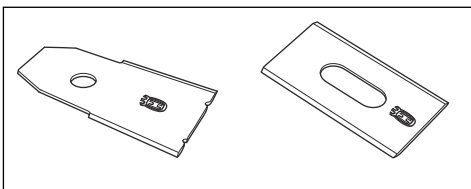
Notera: Produkten kan inte komma in i laddstationen om det ligger föremål inne i laddstationen. Rengör laddstationen regelbundet.

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

6.4 Byte av knivar



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

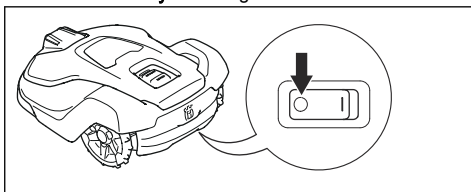


VARNING: Du måste byta ut skruvarna när du byter ut knivarna. De använda skruvarna kan slitas snabbt och göra att kniven lossnar. Detta kan orsaka allvarliga skador.

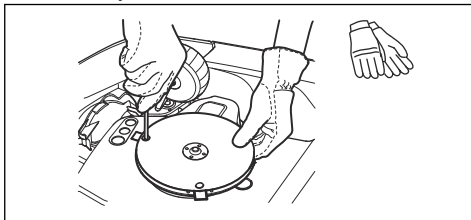
Byt ut slitna eller skadade knivar för säker drift. Byt ut knivarna regelbundet för att få bästa tänkbara klippresultat och låg energiförbrukning. Samtliga av de fem knivarna och skruvarna måste bytas ut samtidigt för att bevara balansen i klippsystemet.

6.4.1 Byta knivarna

1. Tryck på **STOP**-knappen.
2. Ställ **huvudbrytaren** i läge *0*.



3. Placera produkten med knivdisken uppåt på en mjuk och ren yta.
4. Roterar hasplåten tills hålen hamnar i linje med skruvarna till kniven.
5. Ta bort de fem skruvarna med hjälp av en skruvmejsel.

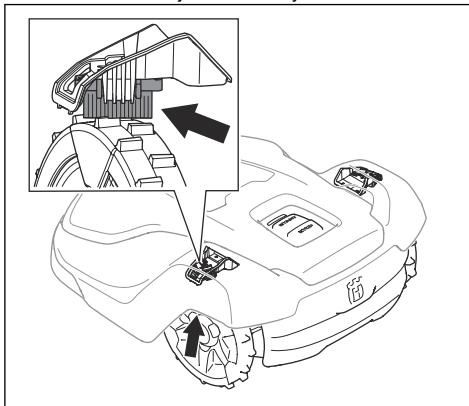


6. Ta bort de fem knivarna.

7. Montera fem nya knivar och skruvar.
8. Se till att knivarna kan rotera fritt.

6.5 Byta ut hjulborstarna

Hjulborstarna på produkten avlägsnar gräs från produktens hjul. Undersök hjulborstarna regelbundet och byt ut dem när de är slitna. Husqvarna rekommenderar att hjulborstarna byts var 5–10:e vecka.



6.6 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.

6.7 Vinterservice

Lämna din produkt till Husqvarna centralservice när det är dags för service inför vinterförvaring. Regelbunden vinterservice håller produkten i gott skick och skapar de bästa förutsättningarna för en kommande säsong utan driftstörningar.

En service innehåller vanligtvis följande:

- Noggrann rengöring av kaross, chassi, knivdisk samt övriga rörliga delar.
- Test av produktens funktion och komponenter.
- Kontroll och eventuellt byte av slitdelar såsom knivar och lager.

- Test av produktens batterikapacitet samt rekommendation om eventuellt byte.
- Om ny programvara finns tillgänglig uppdateras produkten.

7 Felsökning

7.1 Meddelanden

Meddelandena i tabellen nedan visas i appen. Om samma meddelande visas flera gånger kontaktar du en lokal Husqvarna-representant.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Klippsystem blockerat</i>	Knivdisken blockeras av gräs eller andra föremål.	Undersök knivdisken och ta bort gräs eller annat föremål.
	Knivdisken är i vatten.	Flytta produkten och undvik vattensamlingar på arbetsområdet.
	Gräset är högt och tjockt.	Justera klipphöjden till gräsets höjd.
		Justera schemainställningarna för att öka drifttiden.
<i>Instängd</i>	Produkten står bakom ett antal hinder i ett litet område.	Undersök området och avlägsna eventuella föremål som gör att produkten har svårt att ta sig från platsen.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Ingen laddstationssignal</i>	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln till laddstationen är inte ansluten.	Om indikatorlampan på laddstationen inte lyser innebär det att det inte finns någon ström. Kontrollera anslutningen till eluttaget och jordfelsbrytaren. Kontrollera också att lågspänningskabeln är ansluten till laddstationen.
	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln till laddstationen är skadad.	Byt ut strömförsörjningen eller lågspänningskabeln.
	<i>ECO-läget</i> är aktiverat och indikatorlampan på laddstationen blinkar grönt. Produkten startades manuellt i arbetsområdet men STOPP -knappen trycktes inte in innan produkten flyttades från laddstationen. Laddstationssignalen är avaktiverad och produkten kan inte komma in i laddstationen. Se <i>ECO-läge</i> på sida 22.	Ställ produkten i laddstationen. Starta produkten. Se <i>Ställa in produkten på ON</i> på sida 24.
	Produkten hittar inte slingsignalen från laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen och skapa en ny slingsignal. Se <i>Ny slingsignal</i> på sida 23.
	Laddstationen är felaktigt installerad.	Installera laddstationen enligt anvisningarna. Se <i>Installera laddstationen</i> på sida 15.
	Störningar från metallföremål som staket, armeringsjärn eller nedgrävda kablar nära laddstationen.	Ändra laddstationens position.
<i>Utanför arbetsområdet</i>	Arbetsområdet har för stor lutning vid den virtuella gränsen.	Se till att den virtuella gränsen är korrekt installerad. Se <i>Installera objekt på kartan</i> på sida 17.
	Transportvägen eller vägen till underhållspunkten lutar för mycket.	Se till att transportvägen är korrekt installerad. Se <i>Skapa en transportväg</i> på sida 19.
	Produkten hittar inte rätt laddstationssignal på grund av störningar av en slingsignal från en annan produktinstallation i närheten.	Ställ produkten i laddstationen och skapa en ny slingsignal. Se <i>Ny slingsignal</i> på sida 23.
	Störningar från metallföremål som staket, armeringsjärn eller nedgrävda kablar nära laddstationen.	Ändra laddstationens position.
<i>Tomt batteri</i>	Produkten hittar inte laddstationen.	Produkten har ingen exakt position och kan inte hitta laddstationen.
		Det finns ett hinder som förhindrar att produkten hittar laddstationen.
	Batteriet är i slutet av sin livscykel.	Byt batteri. Se <i>Batteri</i> på sida 28.
	Laddstationens antenn är defekt.	Om indikatorlampan på laddstationen blinkar med rött sken är det fel på laddstationens antenn. Tala med en godkänd serviceverkstad.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Slirat</i>	Produkten har stött emot ett hinder och stannat eller så kan hjulen inte röra sig på det våta gräset.	Flytta produkten och åtgärda orsaken till problemet. Om det beror på vått gräs ska du vänta tills gräsmattan är torr innan du använder produkten.
	Arbetsområdet innehåller en för brant lutning.	Maximal garanterad lutning är 45 %. Brantare lutningar bör avgränsas. Se <i>Installera kartobjekten i en lutning på sida 14</i> .
<i>Hjulmotor överbelastad höger, vänster</i>	Gräs eller andra föremål har fastnat runt drivhjulet.	Kontrollera drivhjulet och ta bort gräs eller andra föremål.
<i>Laddstation blockerad</i>	Anslutningen mellan laddblecken på produkten och kontaktblecken på laddstationen är inte bra. Produkten har gjort ett antal försök att ladda.	Ställ produkten i laddstationen och se till att laddblecken och kontaktblecken har kontakt.
	Ett föremål hindrar produkten från att komma in i laddstationen.	Ta bort föremålet.
	Laddstationen lutar eller är böjd.	Ställ bottenplattan på plan mark.
<i>Fastnat i laddstation</i>	Ett föremål hindrar produkten från att köra ut ur laddstationen.	Ta bort föremålet.
	Bottenplattans yta är våt eller smutsig, vilket förhindrar att produkten förflyttar sig från laddstationen.	Rengör bottenplattan på laddstationen.
<i>Upp och ner</i>	Produkten lutar eller ligger upp och ner.	Placera produkten i rätt läge.
<i>Klipparen lutar</i>	Produkten lutar mer än den maximala vinkeln.	Flytta produkten till ett område med plan mark.
<i>Lyft</i>	Lyftsensorn har aktiverats eftersom produkten har lyfts.	Flytta produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>Krock</i>	Produktens kaross kan inte röra sig fritt runt chassit.	Avlägsna smuts eller föremål mellan chassit och karossen. Kontrollera att karossen på produkten kan röra sig fritt runt chassit.
	Produkten kan inte förflytta sig framåt eller bakåt.	Ta bort det föremål som hindrar produkten från att fungera.
<i>Hjulmotor blockerad, höger/vänster</i>	Hjulet blockeras av gräs eller andra föremål.	Kontrollera hjulet och ta bort gräs eller andra föremål.
<i>Alarm! Klipparen stoppades</i>	Alarmet har startats eftersom produkten stoppades.	Anpassa klipparens säkerhetsinställningar i menyn <i>Säkerhet</i> . Se <i>Säkerhetsinställningar på sida 23</i> .
<i>Alarm! Gräsklipparen är utanför Geofence</i>	Alarmet aktiverades eftersom produkten flyttades ut ur GeoFence-området.	
<i>Alarm! Gräsklipparen flyttades</i>	Alarmet har startats eftersom produkten flyttades.	

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Elektronikproblem</i>	Tillfälligt elektroniskt problem eller programvaruproblem i produkten.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>Slingsensorproblem</i>		
<i>Lutningssensorproblem</i>		
<i>Tillfälligt problem</i>		
<i>Ogiltig kombination av delsystem</i>		
<i>Tillfälligt batteriproblem</i>		
<i>Otillåten mix av batterier</i>		
<i>Krocksensorproblem</i>		
<i>Lyftsensorproblem</i>		
<i>Ultraljudsproblem</i>		
<i>GPS-navigeringsproblem</i>		
<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 kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>Batteriproblem</i>	Tillfälligt batteriproblem eller programvarurelaterat problem i produkten.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
	Fel typ av batteri.	Använd endast originalbatterier rekommenderade av tillverkaren.
<i>Batteritemperatur utanför gränserna</i>	Produkten kan inte starta eftersom batteritemperaturen är för hög eller för låg.	Produkten körs när batteritemperaturen har sjunkit. Se till att laddstationen är placerad i ett område med skydd mot solen.
<i>För hög laddström</i>	Felaktig eller defekt enhet för strömförsörjning.	Kontrollera att enheten för strömförsörjning och laddstationen inte är defekta. Kontrollera att du använder rätt enhet för strömförsörjning och laddstation. Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>Kartproblem</i>	Det finns inget angivet arbetsområde.	Skapa ett arbetsområde i Husqvarna Fleet Services™-appen. Se <i>Skapa ett arbetsområde</i> på sida 18.
	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>	Tillfälligt problem med elektroniken eller programvaran.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
	Laddstationen har flyttats.	Flytta laddstationen till dess ursprungliga position eller installera om laddstationen i appen för att ställa in dess nya position.
	Referensstationen har flyttats.	Flytta referensstationen till dess ursprungliga position eller installera om referensstationen i appen för att ställa in dess nya position. Om referensstationen flyttas till en ny position måste du göra en fabriksåterställning och göra om installationen för alla kartor.
<i>Hjulmotorproblem, höger/vänster</i>	Hjulet blockeras av gräs eller andra föremål.	Kontrollera drivhjulet och ta bort gräs eller andra föremål.
<i>Söker efter satelliter</i>	Svag satellitsignal till referensstationen.	Satellitsignalen är tillfälligt svag. Produkten börjar fungera när satellitsignalerna är bra.
		Undersök installationen av referensstationen. Se bruksanvisningen till 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>Skapa ett arbetsområde på sida 18</i>
<i>Ingen exakt position från satelliter</i>	Svag satellitsignal till referensstationen.	Undersök installationen av referensstationen. Se bruksanvisningen till referensstationen.
	Svag satellitsignal till produkten.	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>Skapa ett arbetsområde på sida 18</i>

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Kommunikationsproblem med referensstation</i>	Produkten är inte ansluten till referensstationen.	Parkoppla produkten och referensstationen.
	Referensstationen är inte korrekt installerad.	Undersök installationen av referensstationen. Se bruksanvisningen till 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>Installera objekt på kartan på sida 17</i> .
	Strömavbrott.	Lokalisera och åtgärda orsaken till strömavbrottet för referensstationen.
	Ett fel har uppstått i referensstationen och indikatorlampan blinkar rött.	Koppla från strömmen till referensstationen och anslut den igen för att starta om referensstationen. Om problemet kvarstår kontakter du en godkänd serviceverkstad.
	Det har uppstått störningar med en annan referensstation eller andra radiosystem i området.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontakter du en godkänd serviceverkstad.
<i>Oväntad klipphöjdsjustering</i>	Klipphöjdsjusteringen kan inte röra sig.	Undersök klipphöjdsjusteringen och ta bort gräs eller andra föremål. Om problemet kvarstår kontakter du en godkänd serviceverkstad.
<i>Begränsad klipphöjdsjustering</i>		
<i>Klipphöjdsproblem</i>		
<i>Klipphöjd blockerad</i>		
<i>Stor obalans i klippsystemet</i>	Produkten känner av vibrationer i knivdisken.	Undersök om knivarna och skruvarna är skadade eller slitna. Se till att alla knivar är korrekt monterade och att det endast finns en kniv fäst i varje läge på knivdisken.
<i>Obalans i klippsystemet</i>		
<i>För många referenspunkter</i>	Det finns för många referenspunkter i det aktuella arbetsområdet.	Gör en ny installation av arbetsområdet, avgränsade zoner och transportvägar. Skapa färre referenspunkter. Dela upp det aktuella arbetsområdet i fler arbetsområden.
<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.
	Det finns ingen transportväg till arbetsområdet.	Skapa en transportväg till arbetsområdet.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<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.
	Det finns ingen transportväg till arbetsområdet.	Skapa en transportväg till arbetsområdet.
	Vägen tillbaka till laddstationen blockeras av ett hinder.	Ta bort hindret.
	Vägen till underhållspunkten blockeras av ett hinder.	
<i>Ingen ström i laddstationen</i>	Fel eller defekt enhet för strömförsörjning.	Undersök strömförsörjningen. Byt ut strömförsörjningen om det behövs.
	Strömvabrott.	Lokalisera och åtgärda orsaken till strömvabrottet för referensstationen.
	Anslutningen mellan laddblecken på produkten och kontaktblecken på laddstationen är inte bra.	Se till att laddblecken och kontaktblecken är anslutna.
<i>Flera referensstationer</i>	Det finns mer än en referensstation nära arbetsområdet. Detta kan orsaka störningar för produkten från en annan referensstation.	Kontakta en godkänd serviceverkstad om problemet uppstår ofta.
<i>Uppkopplingsproblem</i>	Problem med mobilanslutningen.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du din lokala Husqvarna-representant.
<i>Fel PIN-kod</i>	En felaktig PIN-kod har angetts. Du har fem försök, sedan blockeras produkten under en tid.	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 din lokala Husqvarna-representant.
<i>Inga tillgängliga korrigeringsdata</i>	Tekniska problem med EPOS® genom Husqvarna® Cloud.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår måste meddelandet åtgärdas av en auktoriserad servicetekniker.
	Produkten har ingen mobilanslutning och kan inte ta emot korrigeringsdata.	Se till att du har mobiltäckning i alla delar av området där produkten används.
<i>Ogiltig konfiguration av programvaran</i>	Produktens programvara är inte uppdaterad.	Uppdatera programvaran till den senaste versionen.

7.2 Indikatorlampa på laddstationen

För en fullt fungerande installation måste indikatorlampan i laddstationen ge ett fast eller blinkande grönt sken. Om en annan färg visas följer du felsökningsguiden nedan.

På www.husqvarna.com finns mer hjälp. Om du fortfarande behöver hjälp ska du kontakta en lokal Husqvarna-representant.

Lampa	Status
Grönt fast sken	Signalerna är bra.
Grönt blinkande sken	Signalerna är bra och <i>ECO-läge</i> har aktiverats. Se <i>ECO-läge på sida 22</i> .
Rött blinkande sken	Avbrott i laddstationens antenn. Tala med en lokal Husqvarna-representant.
Rött fast sken	Fel på kretskortet eller felaktig strömkälla till laddstationen. Felet måste avhjälpas av en auktoriserad servicetekniker. Tala med en lokal Husqvarna-representant.

7.3 Indikatorlampa på produkten

Indikatorlampan på produktens kontrollpanel visar aktuell produktstatus:

LED-kontrolllampa	Produktstatus
Fast grönt sken	Produkten klipper gräsmattan eller förflyttar sig ut ur laddstationen.
Pulserar grönt	Produkten förbereder sig på att börja klippa.
Blinkande grönt sken	Produkten är i <i>pausläge</i> .
Blinkande rött sken	Produkten har stannat på grund av ett fel.
Konstant orange sken	STOP -knappen har tryckts in.
Blinkar orange	PIN-koden måste anges för att produkten ska kunna startas.
Konstant blått sken	Produkten förflyttar sig till laddstationen eller en underhållspunkt.
	En app är ansluten till produkten med Bluetooth® och en indikatorlampa lyser med konstant blått sken i tre sekunder.
Pulserande blått sken	Produkten laddas i laddstationen.
Blinkande blått sken	Produkten är parkerad i laddstationen.
	Bluetooth® är aktiverat och du kan ansluta till produkten med Bluetooth®.
Konstant vitt sken	Produkten är i appDrive-läge.
Pulserande vitt sken	Produkten ställs in på AV-läge.
	Installation av programvara pågår.
Blinkande vitt sken	Ny programvara måste installeras.

Mer information finns på www.husqvarna.com. Prata med en godkänd serviceverkstad för mer information.

7.4 Symptom

Om produkten inte fungerar korrekt ska du följa tabellen med symtom nedan.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Huvudbrytaren är inställd på 0 men produkten är inte avstängd.	Huvudbrytaren är inställd på läge 0 men produkten är inte ansluten till Husqvarna Fleet Services™-appen med Bluetooth®. Produkten är avaktiverad men inte avstängd.	Ställ in huvudbrytaren på läge 1, anslut produkten till Husqvarna Fleet Services™-appen med Bluetooth® och ställ in huvudbrytaren på läge 0.
Produkten kan inte köra in i laddstationen.	Laddstationen står inte på en plan yta.	Placera laddstationen på en plan yta. Se <i>Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 11</i> .
	Laddstationen är placerad för långt från arbetsområdet.	Skapa ett nytt arbetsområde eller flytta laddstationen.
Produkten arbetar vid fel tidpunkt.	Produktens tid och datum måste ställas in.	Ställ in tiden och datumet. Se <i>Tid och datum på sida 23</i> .
	Start- och stopptid för drift är felaktiga.	Ändra schemainställningarna. Se <i>Arbeta enligt schemat på sida 24</i> .
Produkten vibrerar.	Klippsystemet är inte balanserat på grund av skadade knivar.	Inspektera knivarna och skruvarna och byt ut dem vid behov. Se <i>Byte av knivar på sida 28</i> .
	Klippsystemet är inte i balans på grund av för många knivar i samma läge.	Kontrollera att endast en kniv är fäst på varje skruv.
	Knivar med olika tjocklek är monterade på produkten.	Undersök om knivarna har olika tjocklek och byt ut dem om det är nödvändigt.
Produkten är i drift men knivdisken roterar inte.	Produkten kör till laddstationen.	Normal drift av produkten. Knivdisken roterar inte när produkten kör till laddstationen.
Produkten arbetar kortare perioder än vanligt mellan laddningarna.	Gräs eller annat föremål orsakar en blockering av knivdisken.	Ta bort och rengör knivdisken. Se <i>Rengöra chassit och knivdisken på sida 27</i> .
	Batteriet är i slutet av sin livscykel.	Byt batteri. Se <i>Batteri på sida 28</i> .
	Gräset är högt och tjockt.	Öka klipphöjden och minska den sedan när gräset är kortare.
Drift- och laddtiderna är kortare än vanligt.	Batteriet är i slutet av sin livscykel.	Byt batteri. Se <i>Batteri på sida 28</i> .
Produkten står parkerad flera timmar i laddstationen.	Produkten är parkerad på grund av <i>schemainställningen</i> eller på grund av att <i>Parkera tills vidare</i> har valts.	Ändra <i>schemainställningarna</i> eller starta produkten.
	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.
Produkten rör sig i cirklar eller spiraler.	Produkten arbetar ofta i <i>spiralklippning</i> .	Justera intensiteten för <i>spiralklippning</i> eller inaktivera den om det behövs. Se <i>Spiralklippning på sida 22</i> .

Symptom	Orsak	Åtgärd
Produkten används i ett litet område under några minuter.	Produkten följer GPS-stödd navigering.	Normal drift av produkten.
Produkten kan inte ansluta till den mobila enheten.	Produkten är ansluten till en annan mobil enhet eller app.	Inaktivera appen på alla andra anslutna enheter.
Klippresultatet är inte tillfredsställande.	Produkten körs under kort tid.	Öka klipptiden. Se <i>Arbeta enligt schemat på sida 24</i> .
		Öka intensiteten i <i>vädertimern</i> eller avaktivera <i>vädertimern</i> .
	För stort arbetsområde.	Ange en begränsning av arbetsområdet eller förläng drifttiden. Se <i>Arbeta enligt schemat på sida 24</i> .
	Slöa knivar.	Byt ut alla knivar. Se <i>Byte av knivar på sida 28</i> .
	Långt gräs i förhållande till inställd klipp-höjd.	Öka klipphöjden och sänk den sedan när gräset är kortare.
	Gräsansamling vid knivdisken eller runt motoraxeln.	Ta bort gräsansamlingen och rengör produkten. Se <i>Rengöra chassit och knivdisken på sida 27</i> .
Slitet gräs i sluttningar.	Mönstret eller riktningen på mönstret är otillfredsställande för arbetsområdet.	Välj en annan riktning för mönstret eller ett annat mönster.
	Lutningen är för brant. Maximal garanterad lutning är 45% %.	Isolera sluttningen med en avgränsad zon.
	Mönstret eller mönstrets riktning är otillfredsställande för lutningen.	Välj en annan riktning för mönstret eller ett annat mönster. För systematiskt mönster Husqvarna rekommenderas att riktningen på det systematiska mönstret är rakt upp i sluttningen och inte parallellt med det.

8 Transport, förvaring och kassering

8.1 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.

8.2 Förvaring

- Ladda produkten fullt. Se *Ladda batteriet på sida 25*.
- Koppla bort produkten med **huvudbrytaren**. Se *Stänga av produkten på sida 24*.
- Rengör produkten. Se *Rengöra produkten på sida 27*.
- Förvara produkten på en torr, frostfri plats.
- Förvara produkten med alla fyra hjulen jämnt på marken eller använd ett Husqvarna-väggfäste.
- Om du förvarar laddstationen inomhus kopplar du bort och tar bort strömförsörjningen från laddstationen.

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

8.3 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.

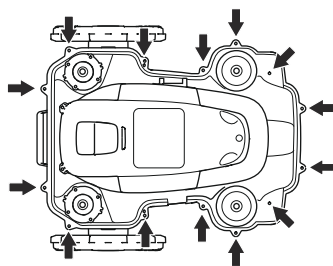
8.3.1 Ta ur batterierna



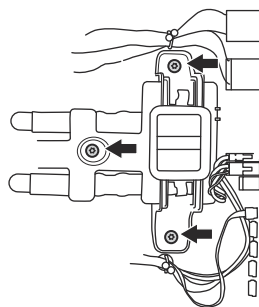
OBSERVERA: Ta endast ur batterierna när du kasserar produkten. När

du tar bort garantiförseglingen gäller inte längre garantin från Husqvarna.

1. Koppla bort produkten med **huvudbrytaren**. Se *Stänga av produkten på sida 24*.
2. Dra ut genomföringen på laddningskabeln längst fram på produkten och ta försiktigt bort kontakten.
3. Lyft kåpan, ett hörn i taget.
4. Ta bort de 14 skruvarna med en Torx 20.



5. Lyft försiktigt bakkanten på chassits överdel.
6. Koppla loss kabeln från huvudkretskortet.
7. Lyft bort chassits överdel.
8. Ta bort de tre skruvarna som håller fast batterierna med en Torx 20.



9. Koppla loss batterianslutningen från huvudkretskortet.

9 Tekniska data

9.1 Tekniska data

Dimensioner	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Längd, cm / tum	72 / 28,3	72 / 28,3
Bredd, cm / tum	56 / 22,0	56 / 22,0
Höjd, cm / tum	32 / 12,6	32 / 12,6
Vikt, kg / lb	13,8 / 30,4	13,8 / 30,4

Elsystem	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Batteri, litiumjon 18 V, 5,0 Ah, Art. nr	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 st.) 5,0 Ah/batteri
Strömförsörjning (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Lågspänningskabel för laddstation, längd m / fot	10 / 33	10 / 33
Genomsnittlig energiförbrukning vid maximal användning, kWh/månad	14	23
Laddström, A DC	2,2	7
Typ av enhet för strömförsörjning för laddstation ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Genomsnittlig klipptid, min	75	210
Genomsnittlig laddtid, min	85	60

Laddstationens trådontenn	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Driftsfrekvensband, Hz	100–80 000	100–80 000
Maximalt magnetfält, dBuA/m	82	82
Maximal radiofrekvenseffekt ⁶ , mW vid 60 m	<25 mW vid 60 m	<25 mW vid 60 m

⁵ "XX" är landsversionen, till exempel JP, och "Y" är produktversionen, till exempel V. XX, YY kan vara alfanumeriska tecken eller lämnas tomt. Detta är endast i marknadsföringssyfte, och innebär inga tekniska skillnader.

⁶ Maximal aktiv uteffekt till antenner på frekvensbandet där radioutrustningen används.

Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt ⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Ljudnivå, upplevd, dB(A)	62	66
Uppmätt ljudeffektsnivå, dB(A)	62	66
Osäkerhet vid emission av buller K_{WA} , dB(A)	1	2
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A) ⁸	54	58

Klippning	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Klippsystem	5 pivoterande, skärande knivar	5 pivoterande, skärande knivar
Maximal klippmotorhastighet, varv/min	2 500	2 500
Effektförbrukning vid klippning, W +/- 20 %	30	35
Klipphöjd, cm / tum	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4
Klippbredd, cm / tum	24 / 9,4	24 / 9,4
Minsta möjliga passage, m / fot	2 / 6,5	2 / 6,5
Maximal lutning för klippområde, %	45	45
Maximal lutning för virtuell gräns, %	15	15
Ytkapacitet – Standard 48 (oregelbundet mönster), m ² / acre	2 500 / 0,62	5 000 / 1,25
Ytkapacitet – Sport 24 (systematiskt mönster), m ² / acre	2 500 / 0,62	5 000 / 1,25
Ytkapacitet – Standard 48 (systematiskt mönster), m ² / acre	5 000 / 1,25	10 000 / 2,5
Ytkapacitet – Max 72 (systematiskt mönster), m ² / acre	7 500 / 1,85	15 000 / 3,7
Yta per timme, ingen laddning, m ² / ft ²	175 / 1 900	300 / 3 200

IP-kod	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Robotgräsklippare	IPX4	IPX4
Laddstation	IPX1	IPX1
Strömförsörjning laddstation	IP44	IP44

⁷ Fastställs i enlighet med direktiv 2006/42/EG och standard SS-EN 50636-2-107. Utom upplevd ljudnivå som mäts enligt ISO 11094:1991.

⁸ Osäkerhet vid ljudtryck K_{pA} , 2–4 dB(A).

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 1 (2 100 MHz), Band 2 (1 900 MHz) Band 3 (1 800 MHz), Band 4 (1 700 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 12 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 18 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 25 (1 900 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 27 (850 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 66 (1 700 MHz), Band 71 (600 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, 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.

Full kompatibilitet mellan produkten och andra typer av trådlösa system såsom fjärrstyrningar, radiosändare, hörslingor, nedgrävda elektriska djurstängsel eller liknande kan ej garanteras.

Produkterna är tillverkade i England eller Tjeckien. Se information på typskylten. Se *Produktöversikt på sida 9*.

9.2 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.

10 Försäkran om överensstämmelse

10.1 Original-EU-försäkran

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-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 Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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	"restriction of use of certain 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 55014-1:2017+A11:2020

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

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

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 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

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

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 Översatt EU-försäkran

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE,
Tel. +46 36 146500, försäkrar på eget ansvar att
produkterna:

Beskrivning	Batteridrivna robotgräsklippare
Varumärke	HUSQVARNA
Typ/Modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identifiering	Serienummer från 2025 vecka 47

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

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

och att följande 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 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 och EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- 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 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0

- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 och EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Det anmälda organet CETECOM GmbH nr 0680
har utfärdat ett typundersökningscertifikat med nr
M22-1047-01-TEC som täcker artikel 3.2 i 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D. Husqvarna
AB, Husqvarna skog och trädgård. Ansvarig för teknisk
dokumentation.



10.3 Original-EU-försäkran

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-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 Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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	"restriction of use of certain 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 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
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 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Översatt EU-försäkran

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE,
Tel. +46 36 146500, försäkrar på eget ansvar att
produkterna:

Beskrivning	Batteridrivna robotgräsklippare
Varumärke	HUSQVARNA
Typ/Modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identifiering	Serienummer från 2025 vecka 47

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

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

och att följande 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 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 och EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- 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 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 och EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Senior Director, Professional Robotics R&D. Husqvarna
AB, Husqvarna skog och trädgård. Ansvarig för teknisk
dokumentation.



Manne Alzén
Huskvarna



AUTOMOWER® är ett varumärke som tillhör Husqvarna AB.

Copyright © 2026 Husqvarna. Alla rättigheter förbehålls.

www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original



1144025-01



2026-02-13