

Ej komplett bruksanvisning!
För original se Husqvarnas hemsida



HUSQVARNA AUTOMOWER® UNDERHÅLL



Utvaldadelarhämtade ur bruksanvisning
"OM, Automower, 420, 430X, 450X, 2016"

INTRODUKTION OCH SÄKERHET

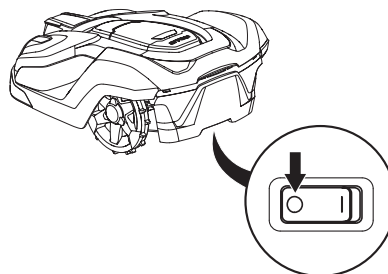
Underhåll



VARNING

När robotgräsklipparen placeras upp och ned ska alltid huvudbrytaren vara ställd i läge 0.

Huvudbrytaren ska vara ställd i läge 0 vid allt arbete i klipparens underrede, såsom rengöring eller byte av knivar.



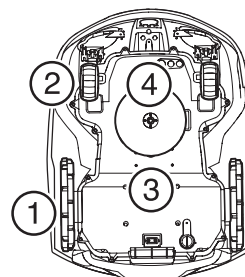
3012-1060

VIKTIG INFORMATION

Använd aldrig högtryckstvätt, eller ens rinnande vatten, vid rengöring av robotgräsklipparen. Använd heller aldrig lösningsmedel vid rengöring.

Kontrollera robotgräsklipparen varje vecka och byt eventuellt skadade eller slitna delar. Följande ska ingå i den veckovisa kontrollen:

- Gör rent laddstationen från gräs, löv, kvistar och annat som kan försvåra robotgräsklipparens dockning av laddstationen.
- Ställ huvudbrytaren i läge 0 och ta på skyddshandskar. Vänd robotgräsklipparen upp-och-ned. Kontrollera följande:
 1. Gör rent drivhjulen. Gräs på drivhjulen kan påverka driften i sluttningar.
 2. Gör rent framhjulen. Gräs på framhjulen och framhjulens axlar kan påverka driften.
 3. Gör rent karossen, chassit och klippsystemet. Gräs, löv och annat som tynger produkten påverkar driften.
 4. Kontrollera att samtliga knivar är hela. Kontrollera också att knivarna kan pivotera fritt. Även om knivarna är hela ska de regelbundet bytas för ett vackert klippresultat och låg energiförbrukning. Byt vid behov alla knivar och skruvar samtidigt så att de roterande delarna är balanserade se 8.7 *Knivar på sidan 78.*



3012-1257

8 Underhåll

För bättre driftsäkerhet och högre livslängd; kontrollera och rengör robotgräsklipparen regelbundet och byt slitna delar vid behov. För mer information om rengöring, se 8.4 *Rengöring*.

Under den första tiden som robotgräsklipparen används bör knivdisk och knivar kontrolleras en gång i veckan. Om slitaget under den tiden varit lågt, kan intervallet mellan kontrollerna ökas.

Det är viktigt att knivdisken kan rotera fritt och lätt. Knivarna ska ha oskadad egg. Knivarnas livslängd varierar kraftigt och beror bland annat på:

- Drifttid och arbetsområdets storlek.
- Typ av gräs.
- Typ av jordmån.
- Förekomst av föremål som kottar, fallfrukt, leksaker, verktyg, stenar, rötter och liknande.

En vanlig livslängd är 2–6 veckor vid drift på ytor över 1,500 m² och längre på mindre ytor. För byte av knivar, se 8.7 *Knivar*.

VIKTIG INFORMATION

Drift med slöa knivar ger ett mycket sämre klippresultat. Gräset får fransiga snitt och mer energi åtgår så att robotgräsklipparen inte klarar en lika stor arbetsyta.

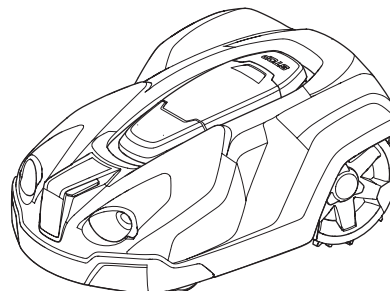
UNDERHÅLL

8.1 Vinterförvaring

Robotgräsklipparen

Robotgräsklipparen måste rengöras noggrant innan vinterförvaring, se 8.4 Rengöring.

För att säkerställa batteriets funktion och livslängd är det mycket viktigt att robotgräsklipparen laddas fullt innan vinterförvaring. Ställ robotgräsklipparen i laddstationen med öppen lucka tills dess att batteriikonen i displayen visar att batteriet är fulladdat. Ställ därefter huvudbrytaren i läge 0.



3012-1040

VIKTIG INFORMATION

Batteriet måste laddas fullt inför vinterförvaringen. Om batteriet inte laddas fullt kan det ta skada och i vissa fall bli obrukbart.

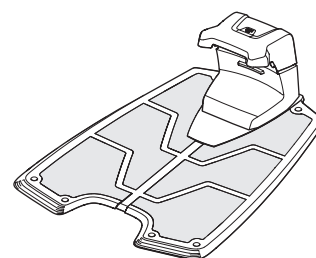
Kontrollera skicket på slitdelar såsom knivar och lager i framhjulen. Åtgärda vid behov, så att robotgräsklipparen är i god kondition inför nästa säsong.

Förvara robotgräsklipparen i en torr och frostfri omgivning. En vägghängare speciellt framtagen för Automower® robotgräsklippare och laddstation finns som tillbehör. Vägghängaren fungerar utmärkt för vinterförvaring. Kontakta den lokala återförsäljaren för mer information.

Laddstationen

Förvara laddstation och strömförsörjning inomhus. Begränsningsslingan och guidekabeln kan lämnas i marken. Ändarna på kablarna bör skyddas mot väta genom att fästa dem i ett original skarvdon eller lägga dem i exempelvis en ask med fett.

Om det inte finns möjlighet att förvara laddstationen inomhus ska laddstationen vara ansluten till nätspänning, begränsningskabeln och guidekablarna hela vintern.



3012-1041

UNDERHÅLL

8.2 Vinterservice

Lämna din robotgräsklippare till en återförsäljare för service i samband med vinterförvaring. Regelbunden vinterservice är ett bra sätt att hålla robotgräsklipparen i gott skick över lång tid 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 klipparens funktion och komponenter.
- Kontroll och eventuellt byte av sliddelar såsom knivar och lager.
- Test av klipparens batterikapacitet samt rekommendation om eventuellt byte.

Vid behov kan återförsäljaren också uppdatera robotgräsklipparen med ny mjukvara, innehållande eventuella nytillkomna funktioner.

8.3 Efter vinterförvaring

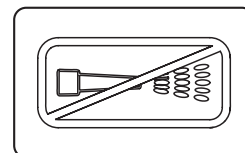
Kontrollera om rengöring behövs av robotgräsklipparen, kontaktbleck och laddbleck vid första användningen. Om ladd- eller kontaktblecken ser brända eller ärgade ut; rengör dem med en fin smärgelduk. Kontrollera även att klipparens tid och datum stämmer.

8.4 Rengöring

Det är viktigt att hålla robotgräsklipparen ren. En robotgräsklippare med stora gräsansamlingar klarar sluttningar sämre, får lägre prestanda och ett ökat slitage. Rekommenderat är rengöring med hjälp av en mjuk borste.

VIKTIG INFORMATION

Använd aldrig högtryckstvätt, eller ens rinnande vatten vid rengöring av robotgräsklipparen. Använd heller aldrig lösningsmedel vid rengöring.



UNDERHÅLL

Underrede och knivdisk

1. Ställ huvudbrytaren i läge 0.
2. Ta på skyddshandskar.
3. Res upp robotgräsklipparen på sidan.
4. Gör rent knivdisk och underrede med till exempel en diskborste.

Kontrollera samtidigt att hasplåten roterar fritt i förhållande till knivdisken.

Om långa grässtrån eller andra föremål letar sig in kan knivdisken bromsas. Även en liten bromsning leder till ökad energiförbrukning, kortare klipptider och ytterst att robotgräsklipparen inte klarar en stor gräsyta. Om grundligare rengöring krävs måste eventuellt knivdisken demonteras. Kontakta vid behov den lokala återförsäljaren.

Chassi

Gör rent undersidan av chassit. Borsta eller torka med en fuktig trasa.

Hjul

Gör rent runt framhjulen och bakhjulen samt runt framhjulens upphängning.

Kaross

Använd en fuktad mjuk svamp eller trasa för rengöring av karossen. Om karossen är kraftigt nedsmutsad, kan det även behövas tvållösning eller handdiskmedel.

Laddstation

Gör regelbundet rent laddstationen från gräs, löv, kvistar och annat som kan försvåra dockning.

8.5 Transport och förflyttning

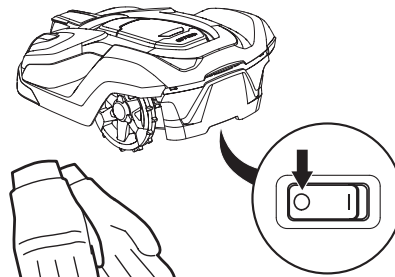
Säkra maskinen under transport. Det är viktigt att robotgräsklipparen ligger still när den transporteras t.ex. mellan gräsytor.

De medföljande litiumjonbatterierna är föremål för kraven i lagstiftningen för farligt gods.

Särskilda krav på paketering och märkning måste följas för kommersiella transporter med till exempel tredje parter eller speditörer.

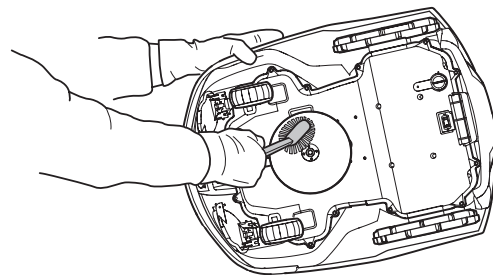
En expert inom farligt gods måste tillfrågas inför förberedelse av föremålet som ska fraktas. Uppmärksamma också eventuellt mer detaljerade nationella föreskrifter.

Tejpa eller täck öppna kontakter och förpacka batteriet på ett sådant sätt att det inte kan röra sig i förpackningen.

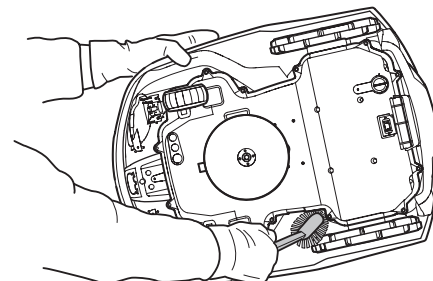


3012-1060

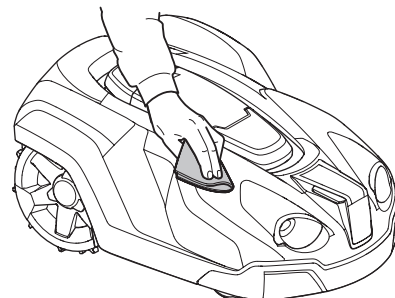
3012-272



3012-1067



3012-1068



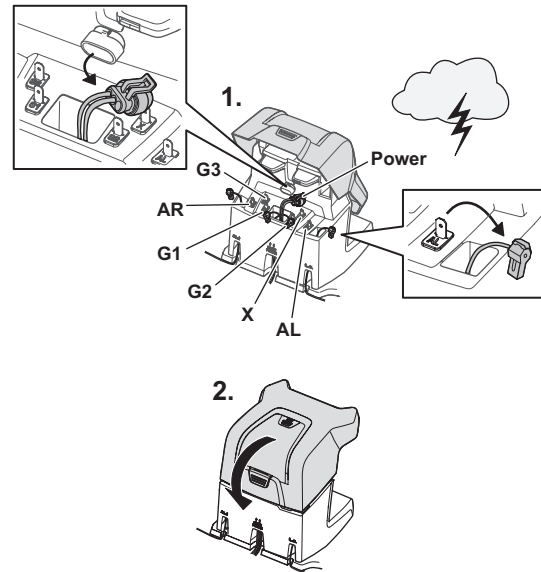
3012-1069

UNDERHÅLL

8.6 Vid åskväder

För att minska risken för skador på de elektriska komponenterna i robotgräsklipparen och dess laddstation, ska alla anslutningar till laddstationen (strömförsörjning, begränsningskabel och guidekablar) kopplas ur när det föreligger risk för åskväder.

1. Säkerställ att kablarna är märkta med de medföljande markörerna, så att återanslutningen förenklas. Laddstationens anslutningar är markerade AR, AL, G1, G2, G3.
2. Koppla ur alla kablar.
3. Stäng luckan till laddstationen så att anslutningarna skyddas från regn.
4. När inte risk för åska längre föreligger, anslut alla kablarna. Det är viktigt att varje kabel ansluts till rätt position.



3012-1124

8.7 Knivar



VARNING

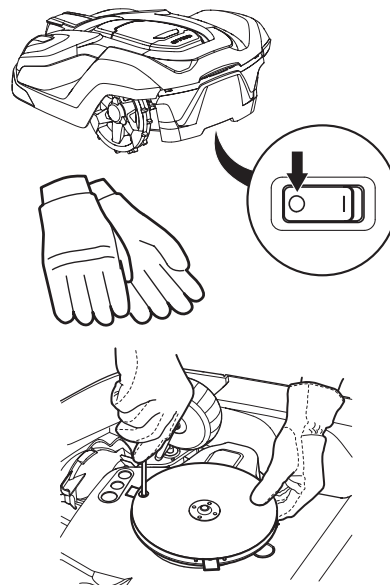
Använd alltid originalknivar och skruvar vid byte. Att enbart byta kniven och återanvända skruven, kan medföra att skruven slits under klippning och går av. Kniven kan då slungas iväg och orsaka skada.

På robotgräsklipparen sitter tre knivar som är skruvade i knivdisken. Alla tre knivarna och skruvarna måste bytas vid samma tillfälle, för att få ett balanserat klippsystem.

Använd endast av Husqvarna godkända originalknivar. Kontakta den lokala återförsäljaren för mer information.

För byte av knivar:

1. Ställ huvudbrytaren i läge 0.
2. Ta på skyddshandskar.
3. Lägg robotgräsklipparen upp- och ned.
4. Roter hasplåten så att hålen hamnar mitt för skruven till kniven.
5. Skruva ur skruven. Använd en spår- eller kryssmejsel.
6. Ta bort kniven och skruven.
7. Skruva fast den nya kniven och nya skruven. Kontrollera även att knivarna kan svänga fritt.



3012-1060

3012-272

3012-1207

UNDERHÅLL

8.8 Batteri

Batteriet är underhållsfritt, men har en begränsad livslängd på 2–4 år.

Livslängden är beroende dels av säsongens längd, dels av hur många timmar per dag som robotgräsklipparen används. En lång säsong eller många timmars användning per dag, innebär att batteriet måste bytas med kortare intervaller.

Kontakta den lokala återförsäljaren för byte av batteri.

Ladda endast batteriet i den medföljande laddstationen. Använd alltid den ursprungliga strömförsörjningsenheten. Felaktig användning kan leda till elektriska stötar, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet. Vid läckage av elektrolyt, skölj med vatten/neutraliseringsmedel. Uppsök läkare om elektrolyten kommer i kontakt med ögonen.

VIKTIG INFORMATION

Försök inte ladda icke laddningsbara batterier.