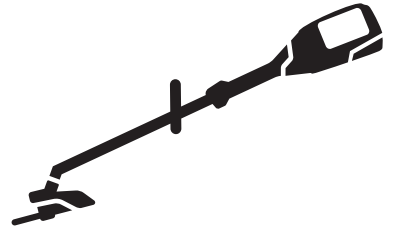




Husqvarna®



520iLX

SV	Bruksanvisning	2-26
DA	Brugsanvisning	27-51
FI	Käyttöohje	52-76
NO	Bruksanvisning	77-101

Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	22
Säkerhet.....	4	Transport, förvaring och kassering.....	23
Montering.....	17	Tekniska data.....	24
Drift.....	18	Tillbehör.....	25
Underhåll.....	21	EG-försäkring om överensstämmelse.....	26

Introduktion

Produktbeskrivning

Husqvarna 520iLX är en batteridrivna grästrimmer med elmotor.

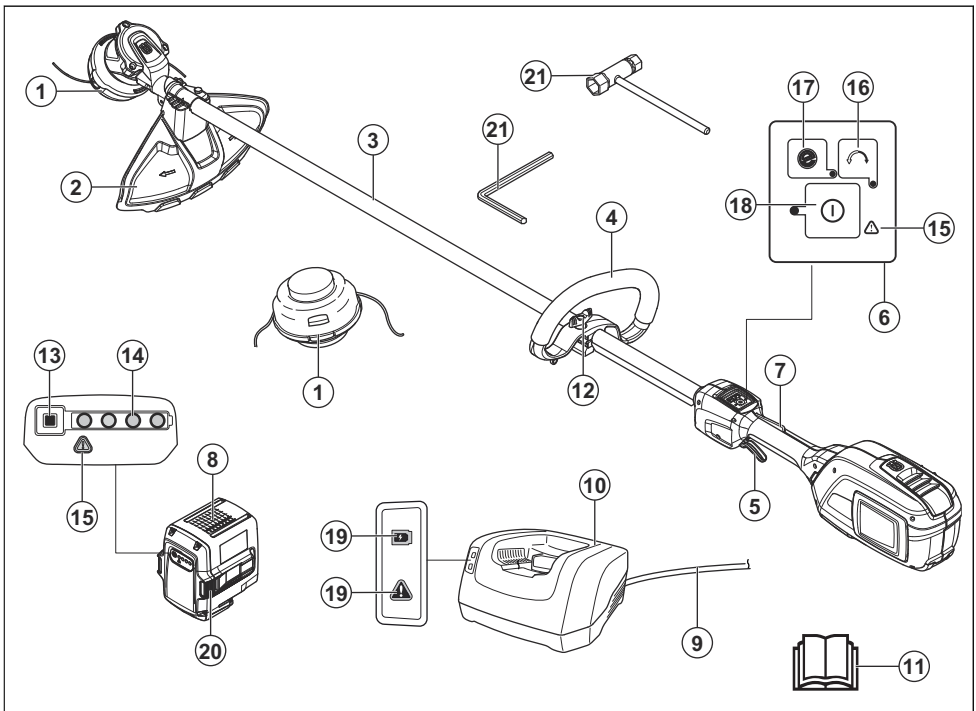
Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Avsedd användning

Produkten används med ett trimmerhuvud för att klippa gräs. Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimming och gräsröjning.

Notera: Nationella regler kan begränsa användningen av produkten.

Produktöversikt



- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Trimmerhuvud | 4. Loophandtag |
| 2. Trimmerhuvudets skydd | 5. Gasreglage |
| 3. Rigrör | 6. Knappsats |

7. Gasreglagespär
8. Batteri
9. Sladd
10. Batteriladdare
11. Bruksanvisning
12. Handtagsinställning
13. Knappen Batterinivåindikator
14. Batteristatus
15. Varningsindikator (lysdiod för fel)
16. Knapp för rotationsriktning
17. Knappen Save
18. Start- och stoppknapp
19. Ström- och varningsindikator (lysdiod för fel)
20. Frigöringsknappar för batteri
21. 4 mm insexnyckel

Symboler på produkten



WARNING! Produkten kan vara farlig! Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i allvariga skador för operatören eller andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i bruksanvisningen.



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



Använd godkänt ögonskydd.



Maximalt varvtal för utgående axel.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd kraftiga halksäkra kängor.



Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar. Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.



Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall. Denna produkt ska överlämnas till lämplig återvinningsstation.



Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.



Använd flexibel skärtråd som trimmerlina. Använd inte skärdelar av metall.



Pilarna visar gränsen för handtagets läge.

IPX4

Skyddad mot vattenstänk.

— — — — — Likström.



Emission av buller i miljön enligt EU-direktiv 2000/14/EC och New South Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Information om bulleremission finns på maskinens etikett och i avsnittet Tekniska data.

yyyywwxxxx

Typskylten visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

Symboler på batteriet och/eller på batteriladdaren



Återvinn produkten vid en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. (Gäller endast Europa)



Transformator med automatisk säkerhetsanordning.



Använd och förvara endast batteriladdaren inomhus.



Dubbelisolerad.

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar 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.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



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



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

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

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg



WARNING: Läs igenom alla säkerhetsinstruktioner och varningar. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Notera: Spara alla varningar och instruktioner som referens. I varningarna syftar termen "elverktyg" på ett verktyg som antingen är anslutet till nätspänningen (med sladd) eller drivs av batteri (sladdlöst).

Kontroll före start

- För att undvika ofrivillig start av produkten ska alltid batteriet avlägsnas. Ta alltid ur batteriet innan du utför underhåll på produkten.

- När produkten har utsatts för stötar reparerar du eventuellt slitage och skador innan du använder den.
- Inspektera arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, så som stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i kniv eller knivskydd.
- Kontrollera motorn med avseende på smuts och sprickor. Gör motorn ren från gräs och löv med hjälp av en borste. Handskar ska användas när det behövs.
- Kontrollera att trimmerhuvudet sitter fast ordentligt på trimmern.
- Kontrollera produkten så att den är i fullgott skick. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
- Kontrollera trimmerhuvudet och trimmerskyddet så att de är oskadade och fria från sprickbildning. Byt trimmerhuvud eller trimmerskydd om de utsatts för slag eller har sprickor. Använd alltid rekommenderat skydd för den specifika skärutrustningen. Se kapitlet om Tekniska data.
- Användare av produkten ska se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetet. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter.
- Gör en total kontroll av produkten före användning. Se underhållsschemat.
- Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Personligt skydd

- Skärverktyget stannar inte omedelbart efter att produkten stängs av.
- Produkten är endast konstruerad för trimning.
- Håll kringstående på avstånd.
- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte elverktyg om du är trött, har druckit alkohol eller om du har tagit andra droger eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder ett elverktyg kan leda till allvarlig personskada.**
- Apparaten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder eller bristande erfarenhet och kunskap. De

- får endast använda apparaten under uppsikt eller om de får instruktioner om användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.
- Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av produkten och/eller batteriet använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
 - Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
 - Håll händer och fötter borta från skärområdet, särskilt när du slår på motorn.
 - **Ta på dig ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
 - Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubriken "Personlig skyddsutrustning".
 - Bär alltid ansiktsmask eller andningsskydd om arbetet genererar mycket damm.
- Stäng av produkten när den måste flyttas. Ta alltid ur batteriet när maskinen lämnas över till en annan person.
 - Kom ihåg att det är du som operatör som ansvarar för att inte utsätta människor eller deras egendom för olyckor eller faror.
 - Transportskyddet ska alltid användas vid förvaring och transport.

Använda och underhålla elverktyg

- De enda tillbehör du får använda produkten som drivkälla till är den skärutrustning vi rekommenderar i kapitlet "Tekniska data".
- Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet. Använd aldrig produkten i närheten av explosiva eller lättantändliga material.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade

- specialister. Se anvisningar under rubriken Underhåll.
- Använd endast originaltillbehör.
 - Se alltid till att ventilationsöppningarna är fria från skräp.
 - Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.
 - Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade före start.
 - Använd maskinen endast i dagsljus eller under andra väl upplysta förhållanden.
 - Sträck dig inte för långt. Ha alltid ett stadigt fotfäste och god balans.
 - Tvinga inte produkten. Du utför jobbet bättre och med mindre risk för skada med den hastighet som den är utformad för.
 - Arbete i dåligt väder är tröttsamt och kan öka riskerna. Vi rekommenderar inte att använda produkten i mycket dåligt väder, till exempel vid tät dimma, kraftigt regn, kraftig vind, extrem kyla eller risk för åskväder.
 - Om produkten börjar vibrera onormalt mycket ska du stanna produkten och ta ur batteriet.

- Undvik att starta produkten oavsiktligt – Bär inte apparaten med fingret på strömbrytaren.
- Förvara apparaten under tak när den inte används – När enheten inte används ska den förvaras inomhus
- Gå – spring aldrig.

Använd alltid sunt förnuft

Det är omöjligt att täcka alla tänkbara situationer du kan ställas inför. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du efter att ha läst dessa instruktioner fortfarande känner dig osäker angående tillvägagångssätt ska du rådfråga en expert innan du fortsätter.



WARNING: Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av maskinen. Eftersom maskinen är lätt att starta kan barn starta den om de inte hålls under uppsikt. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför alltid batteriet när maskinen inte är under uppsikt.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- För att undvika ofrivillig start av maskinen ska batteriet avlägsnas.
- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra.
- Använd inte produkten om den ändras från dess första specifikation. Byt inte ut en del av produkten utan tillverkarens godkännande. Använd endast reservdelar som godkänts av tillverkaren. Skador eller dödsfall är ett möjligt resultat av felaktigt underhåll.
- Kontrollera produkten före användning. Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 13* och *Underhåll på sida 21*. Använd inte en defekt produkt. Utför de säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner som beskrivs i denna bruksanvisning.

- Barn ska övervakas för att garantera att de inte leker med produkten. Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av produkten och/eller batteriet använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
 - Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
 - Förvara produkten oåtkomlig för barn.
 - Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga personskador eller dödsfall för föraren och andra.
-

Notera: Nationella eller lokala lagar kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna

nedan innan du använder produkten.

- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.
- Låt aldrig barn använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är lätt att starta kan barn starta den om de inte hålls under uppsikt. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Koppla därför alltid ur batteriet när produkten inte är under uppsikt.
- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetets gång. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarlig personskada. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen. Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, så som stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.
- Håll god balans och säkert fotfäste under hela tiden. Sträck dig inte för långt.
- Vid förflyttning till annat område ska produkten inaktiveras.

- Ställ aldrig ner produkten om du inte har inaktiverat den och tagit ur batteriet. Lämna inte produkten utan uppsikt när den är påslagen.
- Ta ur batteriet innan du räcker produkten till en annan person.
- Se till att inga kläder eller kroppsdelar kommer i kontakt med skärutrustningen när produkten används. Håll produkten under midjenivå.
- Om någonting fastnar i skärutrustningen när du använder produkten ska du stänga av och inaktivera produkten. Se till att skärutrustningen stannar helt. Ta ur batteriet innan du rengör, kontrollerar eller reparerar produkten och skärutrustningen. Risk för brännskador finns då växelhuset kan bli väldigt varmt. Använd handskar vid arbete med trimmerhuvud.
- Håll händer och fötter borta från skärutrustningen tills den har stannat helt när produkten är avaktiverad.
- Se upp för grenbitar som kan slungas iväg när du klipper. Klipp inte för nära marken där stenar eller andra lösa föremål kan slungas iväg.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd skall alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av produkten.
- Arbeta aldrig från en stege eller pall eller annan ej väl förankrad upphöjd position.
- Om oönskade vibrationer uppstår matar du ut en ny tråd med rätt längd för att häva vibrationerna.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.

- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Ta inte bort klippt material, och låt inte andra personer ta bort klippt material, medan produkten är på eller skärutrustningen roterar eftersom detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Stanna alltid produkten, ta ut batteriet och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skyddet och skärutrustningen.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.
- Släpp gasreglaget efter varje arbetsmoment för att spara på batteriet.
- Tvinga inte produkten. Du utför jobbet bättre och med mindre risk för skada med

den hastighet som den är utformad för.

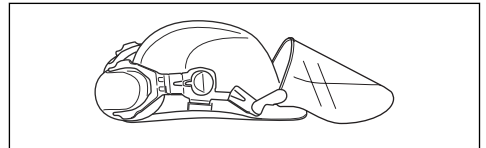
- Om du träffar ett främmande föremål eller det uppstår vibrationer ska du omedelbart stanna produkten. Ta ut batteriet ur produkten och kontrollera att produkten inte är skadad.

Personlig skyddsutrustning



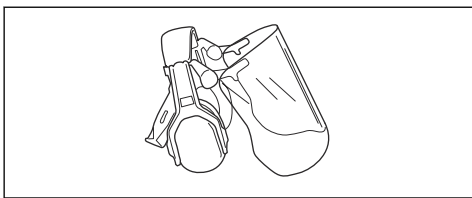
WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål.



- Långvarig exponering för buller kan ge hörselskador. Batteridrivna produkter är i

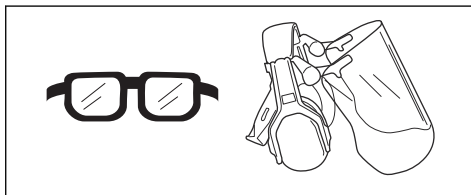
allmänhet relativt tysta men skador kan uppstå genom en kombination av ljudnivå och långvarig användning. rekommenderar att användaren har hörselskydd vid användning av produkten under en längre sammanhängande period av dagen. Personer som använder produkten kontinuerligt och regelbundet bör kontrollera hörseln regelbundet.



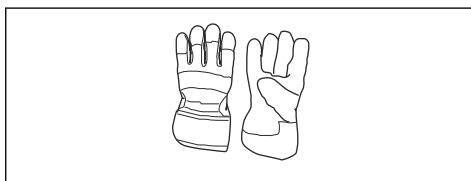
WARNING: Hörselskydd begränsar förmågan att höra ljud och varningssignaler.

- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI

Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.



- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.

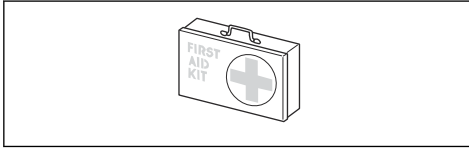


- Använd halkfria och stadiga stövlar.



- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.

- Ha första förband nära till hands.



Skärutrustning



WARNING: Ta ut batteriet och se till att skärutrustningen stannar helt innan du arbetar med något på skärutrustningen.



WARNING: Använd endast skärutrustningen tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 25*.

Trimmerhuvud

- Använd alltid rätt trimmerhuvud och skärutrustning, och använd alltid rekommenderad trimmerlina. Se *Tillbehör på sida 25* och montering i slutet av handboken.
- Se till att kniven på trimmerskyddet inte är skadad.
- Se till att trimmerlinan lindas hårt och jämnt runt trumman för att förhindra osedvanliga vibrationer från produkten. Olika linlängder kan orsaka vibrationer som inte är nödvändiga. Knacka på trimmerhuvudet för att få rätt längd på linan.

För att få en längre livslängd på linan kan den läggas i vatten i två dygn eller längre innan den monteras. Det gör linan mer beständig.

Säkerhetsanordningar på produkten



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

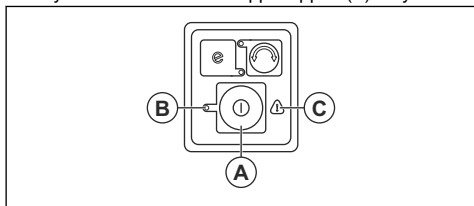
- I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningarna under rubriken *Produktöversikt på sida 2* för att få reda på var dessa delar är placerade på produkten.
- Produktens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av produkten inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs av specialutbildade tekniker. Kontakta din serviceverkstad om du behöver ytterligare information.
- Använd aldrig en produkt med defekta säkerhetskomponenter. Produktens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivs i detta avsnitt. Om din produkt inte klarar alla

kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

- All service och reparation av produkten kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt produktens säkerhetsutrustning. Om produkten inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka en serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om återförsäljaren som säljer produkten inte är en serviceverkstad kan du fråga dem om närmaste serviceverkstad.

Kontrollera knappsatsen

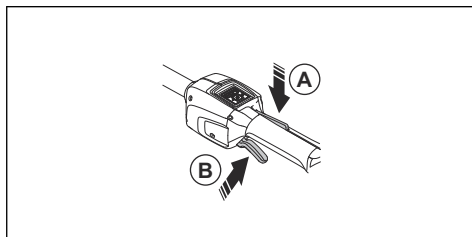
1. Tryck in och håll start-/stoppknappen (A) intryckt.



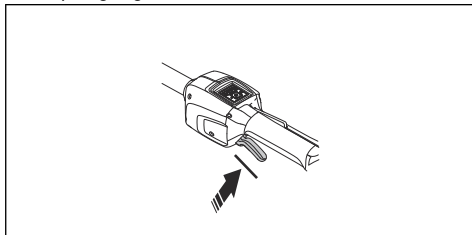
- a) Produkten är påslagen när lysdioden (B) lyser.
 - b) Produkten är avstängd när lysdioden (B) är släckt.
2. Se *Felsökning på sida 22* om varningsindikatorn (C) lyser eller blinkar.

Kontrollera gasreglagespärren

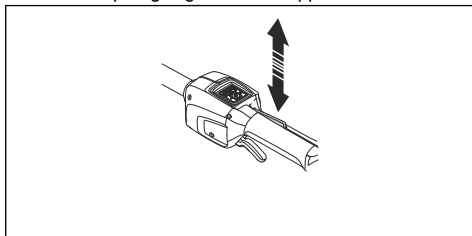
Gasreglagespärren är utformad för att förhindra oavsiktlig aktivering. När du trycker på låset (A) frikopplas gasreglaget (B). När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen. Denna rörelse drivs av oberoende fjädrar.



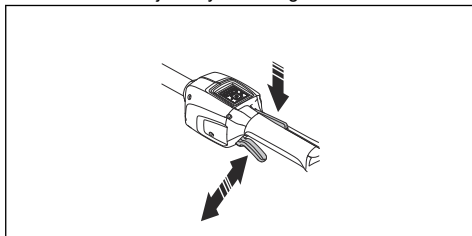
1. Kontrollera att gasreglaget är låst när spärren är i sitt ursprungsläge.



2. Tryck in gasreglaget och kontrollera att det återgår till sitt ursprungsläge när det släpps.



3. Kontrollera att gasreglaget och spärren går lätt samt att deras retur fjädersystem fungerar.



4. Starta produkten, se *Starta produkten på sida 19*.
5. Ge fullgas.
6. Släpp gasreglaget och se till att sågkedjan stannar och att den förblir stilla.

Kontrollera skärutrustningens skydd

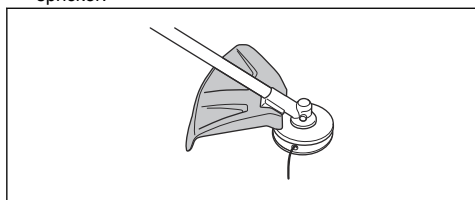


VARNING: Använd inte skärutrustningen utan ett

godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Se *Tillbehör på sida 25*. Om fel eller defekt skydd för skärutrustningen monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada.

Skärutrustningens skydd stoppar föremål som slungas ut mot användaren. Det förhindrar även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor.



3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

Batterisäkerhet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

-
- Använd endast BLi-batteriet. Se *Tekniska data på sida 24*. Batteriet har krypterad programvara.

- Använd det uppladdningsbara BLi-batteriet som strömförsörjning endast för relaterade Husqvarna-produkter. På grund av risken för skador ska du inte använda batteriet som strömkälla för andra enheter.
- Risk för elektrisk stöt. Anslut inte batteripolerna till nycklar, mynt, skruvar eller andra metallföremål. Det kan orsaka kortslutning i batteriet.
- Använd inte batterier som inte är laddningsbara.
- Placera inte föremål i luftspringorna på batteriet.
- Håll batteriet borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batteriet kan orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batteriet.
- Om batteriet läcker ska du inte låta vätskan komma i kontakt med huden eller ögonen. Om du har rört vid vätskan ska du rengöra området med stora mängder vatten och tvål och kontakta läkare. Om du får vätska i ögonen ska du inte gnugga, utan spola med vatten i minst

15 minuter och kontakta läkare.

- Använd batteriet vid temperaturer mellan $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) och $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($114\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Se *Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren på sida 21*.
- Använd inte ett defekt eller skadat batteri.
- Håll batterier som förvaras borta från metallföremål, exempelvis spikar, skruvar och smycken.
- Håll batteriet utom räckhåll för barn.

Säkerhet, batteriladdare



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Risk för elektriska stötar eller kortslutning om säkerhetsinstruktionerna inte följs.
- Använd inte andra batteriladdare än den som medföljde produkten. Använd endast QC-laddare när du laddar BLi-utbytesbatterier.
- Försök inte plocka isär batteriladdaren.
- Använd aldrig defekta eller skadade batteriladdare.
- Lyft inte batteriladdaren i nätsladden. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra inte i nätsladden.
- Ha inga sladdar och skarvsladdar nära vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte sladden kläms i dörrar, stängsel eller liknande.
- Använd inte batteriladdaren nära brandfarliga material eller material som kan orsaka korrosion. Se till att batteriladdaren inte är övertäckt. Dra ut stickkontakten till batteriladdaren vid rökutveckling eller brand.
- Ladda endast batteriet inomhus där den inte utsätts för solljus och på en plats med bra luftflöde. Ladda inte batteriet utomhus. Ladda inte batteriet vid fuktiga förhållanden.
- Använd endast batteriladdaren i temperaturer mellan $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$) och $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$). Använd laddaren i en miljö med bra luftflöde, som är torr och fri från damm.
- Placera inte föremål i kylningsöppningar på batteriladdaren.

- Anslut inte batteriladdarens kontakter till metallföremål eftersom batteriladdaren kan kortslutas.
- Använd godkända eluttag som inte är skadade. Se till att batteriladdarens sladd inte är skadad. Om förlängningsladd används, se till att den inte är skadad.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



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

- Ta ur batteriet innan du utför underhåll, övriga kontroller eller monterar produkten.
- Användaren får endast utföra underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Vänd

dig till en serviceverkstad för underhåll och service av större omfattning.

- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Starka rengöringsmedel kan orsaka skador på plasten.
- Om du inte utför underhåll minskas produktens livscykel och risken för olyckor ökar.
- Särskild utbildning krävs för allt service- och reparationsarbete, särskilt för produktens säkerhetsanordningar. Om inte alla kontroller i den här bruksanvisningen är godkända efter att du gjort underhåll ska du kontakta din serviceverkstad. Vi garanterar att det finns professionella reparationer och service tillgängliga för din produkt.
- Använd endast originaltillbehör.

Montering

Introduktion

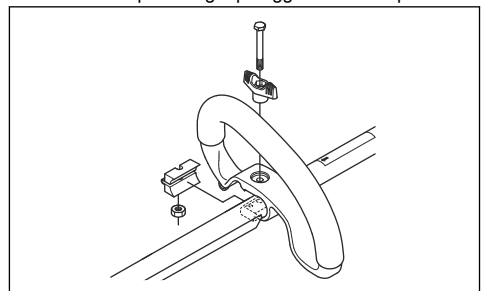
I det här avsnittet beskrivs hur du monterar och ställer in produkten.



VARNING: Läs igenom kapitlet om säkerhet och monteringsanvisningarna innan du monterar produkten.

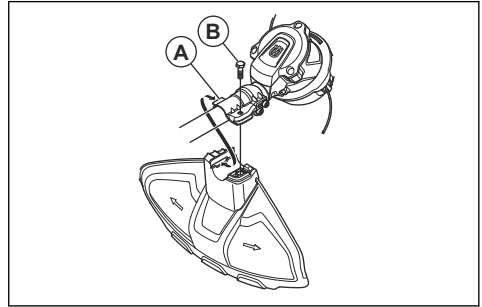
Så monterar du loophandtaget

1. Sätt fast loophandtaget på riggröret mellan pilarna.



- Skjut in distansen i loophandtagets spår.
- Montera muttern, vredet och skruven. Dra inte åt för hårt.
- Ställ in produkten i lämpligt läge.
- Dra åt bulten.

- Vik trimmerskyddet runt riggröret och sätt fast det med en bult (B) på motsatt sida av riggröret.



Montera trimmerskyddet

- Montera rätt trimmerskydd för trimmerhuvudet. Se *Tillbehör på sida 25*.
- Haka på trimmerskyddet på kroken på plåthållaren (A).

Drift

Introduktion



WARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du vet vilken typ av terräng det är. Undersök markens lutning och om det finns hinder såsom stenar, grenar och diken.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Kontrollera motorn med avseende på smuts och sprickor. Använd en borste för ta bort gräs och löv från motorn. Använd handskar när det är nödvändigt.
- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.
- Se till att alla skruvar och muttrar är åtdragna.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade innan du startar produkten.

Ansluta batteriladdaren

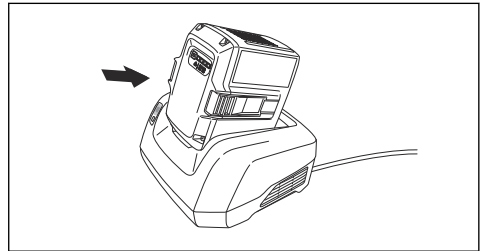
- Anslut batteriladdaren till den spänning och frekvens som anges på typskylten.
- Sätt in stickkontakten i ett jordat uttag. Lysdioden på batteriladdaren blinkar grönt en gång.

Notera: Batteriet laddas inte om batteriets temperatur är högre än 50 °C/122 °F. Om temperaturen är högre än 50 °C/122 °F kyler batteriladdaren ner batteriet innan det laddas.

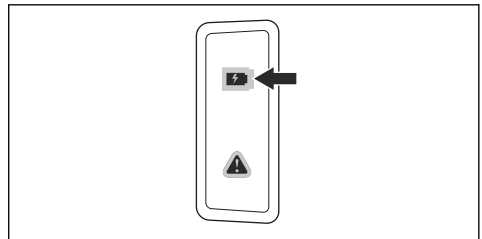
Ladda batteriet

Notera: Ladda batteriet om det är första gången du använder det. Ett nytt batteri är endast 30 % laddat.

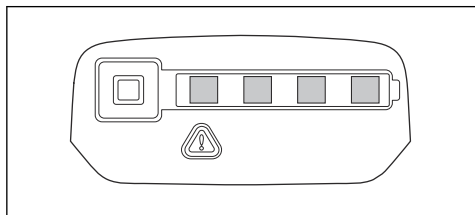
- Se till att batteriet är torrt.
- Sätt i batteriet i batteriladdaren.



- Kontrollera att den gröna laddningslampan på batteriladdaren tänds. Det betyder att batteriet är korrekt anslutet till batteriladdaren.



4. När alla lysdioder på batteriet lyser är batteriet fulladdat.



5. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra ej i kabeln.
6. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.

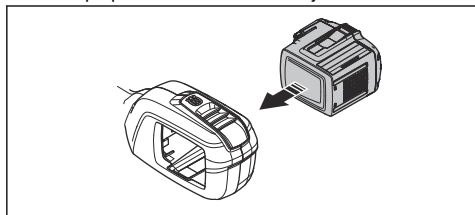
Notera: Se handböckerna för batteri och batteriladdare för mer information.

Ansluta batteriet till produkten



WARNING: Använd endast Husqvarna-originalbatterier i produkten.

1. Se till att batteriet är fulladdat.
2. Skjut in batteriet i produktens batterihållare. Batteriet låses på plats när du hör ett klickljud.



OBSERVERA: Om batteriet inte går enkelt in i batterihållaren är det inte korrekt installerat. Det kan orsaka skador på produkten.

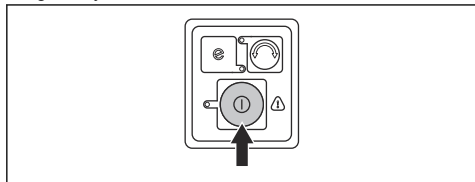
3. Kontrollera att batteriet är korrekt installerat.

Batteriinformation

Se bruksanvisningen för batteriet för information om hur du använder batteriet.

Starta produkten

1. Tryck på och håll in start/stopknappen tills den gröna lysdioden tänds.

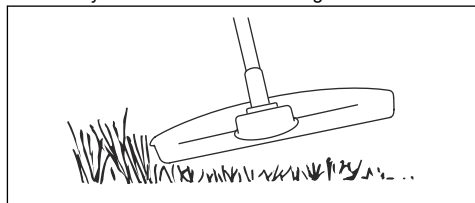


2. Använd gasreglaget för att reglera hastigheten.

Använda produkten

Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset.



2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål.



Rensa gräs

1. Håll trimmerhuvudet ovanför marken.
2. Luta trimmerhuvudet.
3. Klipp med trimmerlinans ände runt föremål i arbetsområdet.

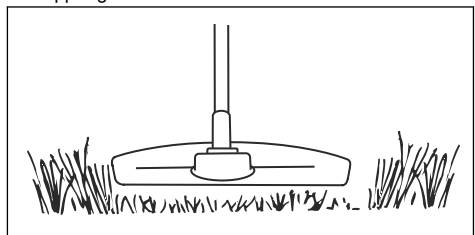


OBSERVERA: Klipp gräset. Andra föremål som träffas av trimmerlinan ökar slitaget på trimmerlinan.

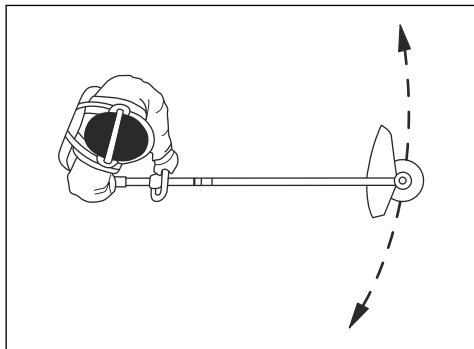
4. Använd 80 % av hastigheten när du klipper och rensar vegetation. Detta minskar slitaget på trimmerhuvudet och trimmerlinan.

Klippa gräset

1. Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper gräset.



2. Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Det kan orsaka skador på produkten.
3. För produkten från sida till sida när du klipper gräset. Använd fullt varvtal.



Sopa gräset

Luffflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

1. Håll trimmerhuvudet och trimmerlinan parallellt mot och ovanför marken.
2. Ge fullgas.
3. För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.

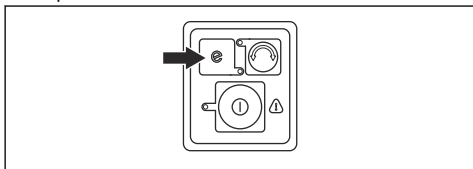


WARNING: Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

Starta SavE-funktionen

Produkten har en energisparfunktion. SavE-funktionen ger den längsta drifttiden från batteriet.

1. Tryck på SavE-knappen för att starta funktionen. Den gröna lysdioden tänds för att visa att funktionen är på.

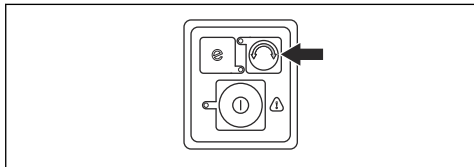


2. Tryck på SavE-knappen igen för att stänga av funktionen.

Ändra trimmerhuvudets drifriktning

Det går att ändra trimmerhuvudets drifriktning. Detta kan göras i full hastighet eller i stoppläge. I fabriken ställs trimmerhuvudet in på att rotera medurs. Den gröna lysdioden är släckt när trimmerhuvudet roterar medurs.

1. Tryck på knappen för drifriktning för att göra så att trimmerhuvudet roterar moturs. Den gröna lysdioden är tänd när trimmerhuvudet roterar moturs.



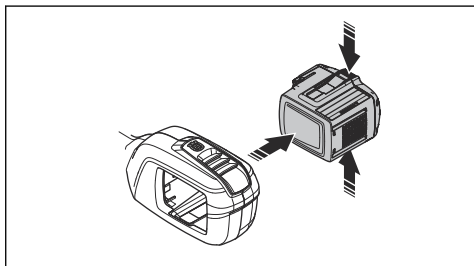
Notera: Det är lättare att mata ut trimmerlinan och göra den längre när trimmerhuvudet roterar medurs.

Automatisk avstängningsfunktion

Produkten har en automatisk avstängningsfunktion som stoppar produkten om den inte används. Den gröna lysdioden för start/stopp-indikering släcks och produkten stannar efter 120 sekunder.

Stänga av produkten

1. Släpp gasreglaget eller gasreglagespärren.
2. Tryck på start-/stoppknappen tills den gröna lysdioden släcks.
3. Tryck på frigöringsknapparna på batteriet och dra ut batteriet.



Underhåll

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

Nedan följer en lista över de underhållssteg som ska utföras på produkten. För mer information, se *Underhåll på sida 21*.

Underhållsschema



VARNING: Ta bort batteriet innan du utför underhåll.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör produktens yttre delar med en torr trasa. Använd inte vatten.	X		
Se till att start-/stoppknappen fungerar som den ska och inte är defekt.	X		
Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren fungerar korrekt säkerhetsmässigt.	X		
Se till att samtliga kontroller fungerar och inte är skadade.	X		
Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.	X		
Se till att skärutrustningen inte är skadad. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.	X		
Se till att skärutrustningens skydd inte är skadat. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.	X		
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Se till att frigöringsknapparna på batteriet fungerar och låser fast batteriet i produkten.	X		
Kontrollera att batteriladdaren fungerar korrekt och inte är skadad.	X		
Se till att batteriet inte är skadat.	X		
Se till att batteriet är laddat.	X		
Se till att batteriladdaren inte är skadad.	X		
Undersök alla kablar, kopplingar och anslutningar. Se till att de inte är skadade eller smutsiga.		X	
Kontrollera anslutningarna mellan batteriet och produkten. Kontrollera anslutningen mellan batteriet och batteriladdaren.			X

Undersöka batteriet och batteriladdaren

1. Undersök om batteriet har skador, till exempel sprickor.
2. Undersök om batteriladdaren har skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att anslutningssladden till batteriladdaren är oskadad och att inga sprickor finns.

Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren

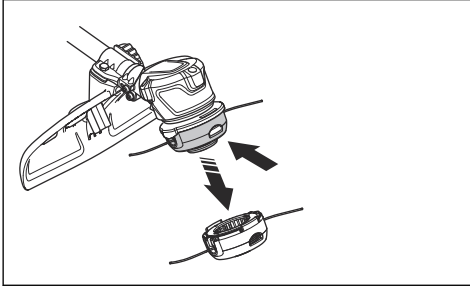
1. Rengör produkten med en torr trasa efter användning.
2. Rengör batteriet och batteriladdaren med en torr trasa. Håll batteriets styrspar rena.

- Kontrollera att kontaktarna på batteriet och batteriladdaren är rena innan batteriet sätts i batteriladdaren eller i produkten.

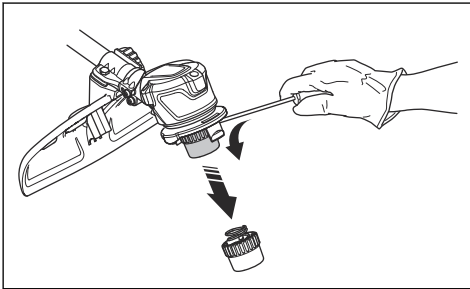
Byta ut trimmerhuvudet

Notera: För att få en längre livslängd på linan kan den läggas i vatten ett par dygn innan den monteras. Det gör linan starkare.

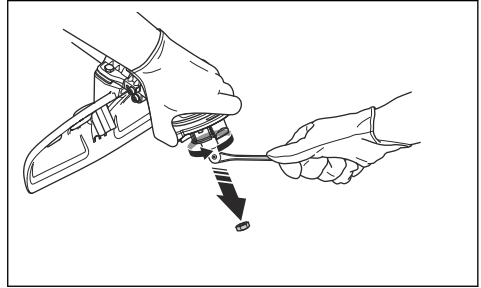
- Tryck in snäppfästena på trimmerhuvudet och ta bort trimmerhuvud och trimmerlina.



- Dra bort linutkastaren.



- Ta bort muttern som håller fast trimmerhuvudet och medbringarghjulet.



- Byt ut trimmerhuvudet.
- Montera muttern.
- Montera linutkastaren.
- Montera trimmerhuvudet.

Felsökning

Knappsats

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Grön lysdiod blinkar	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Röd lysdioden för fel blinkar	Överbelastning.	Skärutrustningen har fastnat. Inaktivera produkten. Ta bort batteriet. Rensa skärutrustningen från oönskat material.
	Temperaturavvikelse.	Låt produkten svalna.
	Gasreglaget och aktiveringsknappen trycks ned samtidigt.	Släpp gasreglaget så aktiveras produkten.
Produkten startar inte	Smuts i batteriets kontakter.	Rengör batteriets kontakter med tryckluft eller en mjuk borste.

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Felindikatorn lyser med rött ljus.	Produkten behöver service.	Kontakta en serviceverkstad.

Batteri

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Grön lysdiod blinkar	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Lysdiod för fel blinkar	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.
	Temperaturavvikelse.	Använd batteriet i miljöer där temperaturen är mellan -10 °C och 40 °C.
Lysdiod för fel lyser	För stor batteriskillnad (1 V).	Kontakta en serviceverkstad.

Batteriladdare

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Lysdiod för fel blinkar	Temperaturavvikelse.	Använd batteriladdaren i temperaturer mellan 5 och 40°C.
	Överspänning.	Kontrollera att nätspänningen stämmer med värdet som anges på produktens typskylt. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
Lysdiod för fel tänds		Tala med en -serviceverkstad.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Medföljande litiumjonbatterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.
- Tala med en person med särskild utbildning i farliga material innan du skickar produkten. Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Använd tejp på öppna kontakter när du lägger batteriet i en förpackning. Lägg batteriet trångt i förpackningen för att förhindra rörelse.
- Ta ur batteriet vid förvaring eller transport.
- Placera batteriet och batteriladdaren i ett utrymme som är torrt och fritt från fukt och frost.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara inte batteriet i en metallåda.

- Förvara batteriet på en plats där temperaturen är mellan 5 och 25 °C, och inte i direkt solljus.
- Förvara batteriladdaren på en plats där temperaturen är mellan 5 och 45 °C, och inte i direkt solljus.
- Använd endast batteriladdaren när omgivningstemperaturen är mellan 5 och 40 °C.
- Ladda batteriet till 30–50 % innan du förvarar det under längre perioder.
- Förvara batteriladdaren på en plats som är stängd och torr.
- Håll batteriet borta från laddaren under förvaring. Låt inte barn och personer som inte är godkända röra utrustningen. Förvara utrustningen på en plats som du kan läsa.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten under en längre tid.

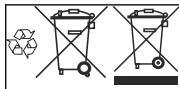
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskador eller skador på produkten under transport och förvaring.
- Sätt fast produkten under transport.

Avyttring av batteriet, laddaren och produkten

Symbolen nedan innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den vid en återvinningsstation

för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till att förhindra skador på miljön och personskador.

Tala med lokala myndigheter, hushållsavfallsservice eller en återförsäljare för mer information.



Notera: Symbolen visas på produkten eller produktens förpackning.

Tekniska data

Tekniska data

	520iLX
Motor	
Motortyp	BLDC (borstlös) 36 V
Varvtal på utgående axel, varv/min	5 500
Klippbredd, mm	400
Vikt	
Vikt utan batteri, kg	3
Vikt med batteri, kg	4,3
Vattenskyddsnivå	
IPX4 ¹	Ja
Bulleremissioner²	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	86
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	89
Bullemlivåer³	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 60335-2-91 och SS-EN ISO 22868, dB (A):	72
Vibrationsnivåer⁴	
Vibrationsnivåer i handtag, uppmätt enligt SS-EN ISO 22867, m/s ²	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	1,2/0,7

¹ Husqvarnas handhållna batteriprodukter märkta med IPX4 uppfyller dessa krav på produktgodkännandenivå

² Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätsresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

³ Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för produkten har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 3 dB (A).

⁴ Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 2 m/s².

Godkända batterier

Använd endast BLI-originalbatterier till produkten

Godkända batteriladdare

Batteriladdare	QC330	QC500
Inspänning, V	100–240	100–240
Frekvens, Hz	50–60	50–60
Effekt, W	330	500

Tillbehör

Godkända tillbehör

Godkänt tillbehör	Typ	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Trimmerhuvud	T25B (Ø 2,0–2,4 mm Whisperlina)	577 01 83-03
J-handtagssset	J-handtag	587 37 50-01

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att den batteridrivna trimmern **Husqvarna 520iLX** med serienummer från 2018 och framåt (året anges tydligt på typskylten, följt av serienumret) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EG**
- av den 8 juni 2011 "angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" **2011/65/EU**

Följande standarder har tillämpats:

EN 60335-1:2012+A11:2014, EN ISO 11806-1:2011, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB, box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utfört en EG-typkontroll enligt artikel 12, punkt 3b, i maskindirektivet (2006/42/EG).

SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG. Intyget har nummer: **01/1610/006**.

Intertek Semko AB, Box 1103, 164 22 Kista, Sverige har utfärdat frivillig typkontroll åt Husqvarna AB.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data på sida 24*.

Huskvarna, 2018-09-28



Pär Martinsson, utvecklingschef (auktoriserad representant för Husqvarna AB och ansvarig för tekniskt underlag)

Indhold

Indledning.....	27	Fejlfinding.....	48
Sikkerhed.....	29	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	49
Montering.....	43	Tekniske data.....	49
Drift.....	43	Tilbehør.....	50
Vedligeholdelse.....	46	EU-overensstemmelseserklæring.....	51

Indledning

Produktbeskrivelse

Husqvarna 520iLX er en batteridrevet græstrimmer med elektrisk motor.

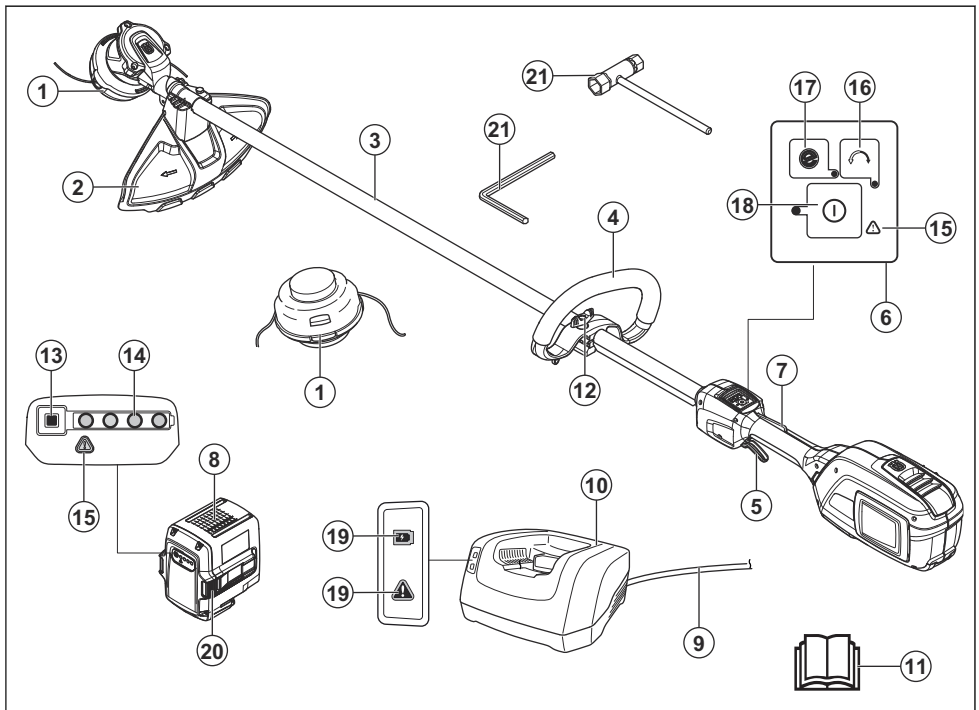
Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under drift. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

Anvendelsesformål

Produktet bruges med trimmerhoved til at slå græs. Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming og græsrydning.

Bemærk: National lovgivning kan definere begrænsninger på betjeningen af produktet.

Produktoversigt



- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Trimmerhoved | 4. Loophåndtag |
| 2. Beskyttelse til skæreudstyr | 5. Strømdløser |
| 3. Aksel | 6. Tastatur |

7. Lås på strømudløser
8. Batteri
9. Snor
10. Batterioplader
11. Brugervejledning
12. Håndtagsjustering
13. Batteriindikatorknop
14. Batteristatus
15. Advarselsindikator (fejl-LED)
16. Knap til rotationsretning
17. SavE-knap
18. Start/stop-knap
19. Tænd og advarselsindikator (fejl-LED)
20. Knapper til udløsning af batteri
21. 4 mm unbrakonøgle

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produkt kan være farligt! Skødesløs eller forkert brug kan resultere i alvorlige skader for brugeren eller andre. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Brug godkendt øjenværn.



Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kropsdele. Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.



Symbolerne på produktet og emballagen betyder, at produktet ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Dette produkt skal bortskaffes på et godkendt opsamlingssted.



Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.



Brug af en fleksibel skæretråd som trimmertråd. Brug ikke skæreelementer af metal.



Pilene viser grænsen for styrets position.

IPX4

Beskyttet mod stænkvand.

Jævnstrøm.



Emission af støj og miljøpåvirkning i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrensning) forordning 2017 ". Data om emission af støj findes på maskinens mærkat og i kapitlet Tekniske data.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. yyyy er produktionsåret, ww er produktionsugen.

Symboler på batteriet og/eller på batteriopladeren



Aflever produktet på en genbrugsstation for elektrisk og elektronisk udstyr. (Gælder kun Europa)



Fejlsikker transformere.



Brug og opbevar kun batteriopladeren indendørs.



Dobbelt isolering.

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsadvarsler om elektrisk værktøj



ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Hvis man ignorerer advarsler og anvisninger, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst.

Bemærk: Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug. Betegnelsen "elværktøj" i advarslerne henviser til dit værktøj, som drives af strøm fra elektricitetsnettet (med ledning) eller fra batteri (ledningsfrit).

Kontrol før start

- Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at produktet starter utilsigtet. Batteriet skal altid udtages, før produktet vedligeholdes.
- Før brug af produktet og efter stød eller tab, skal maskinen kontrolleres for slitage og skader og om nødvendigt repareres.
- Kontrollér arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i klingens eller klingefafsærmningen.
- Kontrollér motoren for snavs og revnedannelse. Rengør motoren for græs og løv med en børste. Handsker skal benyttes, når det er nødvendigt.
- Kontrollér, at trimmerhovedet er sikkert påsat trimmeren.
- Kontrollér produktet, så det er i optimal stand. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.
- Kontrollér, at trimmerhovedet og trimmerbeskyttelsen er intakte og fri for revner. Udskift trimmerhoved eller trimmerbeskyttelse, hvis de har været udsat for slag eller er revnet. Brug altid den

anbefalede beskyttelse for det pågældende skæreudstyr. Se kapitlet Tekniske data.

- Brugeren af produktet skal sørge for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter.
- Udfør en generel inspektion af produktet før brug. Se vedligeholdelseskemaet.
- Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Personlig sikkerhed

- Skæreværktøjet stopper ikke straks, efter at produktet er slukket.
- Produktet er kun konstrueret til trimning.
- Hold andre personer på afstand.
- **Vær altid opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og benyt sund fornuft, når du betjener elværktøj. Benyt ikke elværktøj, hvis du er træt eller er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af elværktøj**

kan resultere i alvorlig personskade.

- Denne enhed er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller modtaget træning i brugen af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
- Lad ikke børn eller personer, som ikke er trænet i brugen af produktet og/eller batteriet, bruge eller udføre service på den/det. Lokal lovgivning kan stille krav til brugerens alder.
- Opbevar udstyret et sted, der kan aflåses, så det er utilgængeligt for børn og uvedkommende.
- Hold altid hænder og fødder væk fra beskæringsområdet, særligt når motoren tændes.
- **Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se

anvisningerne under overskriften "Personligt beskyttelsesudstyr".

- Brug altid åndedrætsværn eller støvmaske, når redskabet anvendes i støvede omgivelser.
- Sluk produktet, når det skal flyttes. Udtag altid batteriet, når maskinen overdrages til en anden person.
- Vær opmærksom på, at du som bruger af udstyret er ansvarlig for, at andre personer og deres ejendom ikke udsættes for uheld eller faremomenter.
- Transportbeskyttelsen skal altid anvendes ved opbevaring og transport.

Brug og pleje af elværktøj

- Det eneste tilbehør, du må anvende med dette produkt, er det skæreudstyr, vi anbefaler i kapitlet Tekniske data.
- Brug aldrig et produkt, der er blevet ændret, så den ikke længere svarer til originalmodellen. Brug aldrig produktet i nærheden af eksplosive eller brændbare materialer.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for

- sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se anvisningerne under overskriften Vedligeholdelse.
- Brug altid kun originale reservedele.
 - Sørg altid for, at ventilationsåbninger holdes fri for snavs.
 - Hold håndtagene tørre, rene og frie for olie og fedt.
 - Alle afskærmninger, skærme og greb skal monteres, før du starter maskinen.
 - Du må kun bruge maskinen i dagslys eller under gode lysforhold.
 - Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance.
 - Pres ikke produktet u hensigtsmæssigt. Produktet arbejder bedre og med mindre risiko for personskade ved det tempo, som den er konstrueret til.
 - Arbejde i dårligt vejr er trættende og øger ofte risici for skader. Det anbefales ikke at bruge produktet i meget dårligt vejr, f.eks. tæt tåge,

- kraftig regn, hård vind, kraftig kulde, risiko for lynnedslag.
- Hvis produktet begynder at vibrere unormalt, skal du standse produktet og fjerne batteriet.
- Undgå utilsigtet start - Undlad at bære apparatet med fingeren på kontakten.
- Opbevar inaktive apparater indendørs - Når apparatet ikke er i brug, bør det opbevares indendørs
- Gå. Løb aldrig.

Brug altid din sunde fornuft

Det er ikke muligt at tage højde for alle de situationer, du kan tænkes at komme ud for. Udvis derfor altid forsigtighed, og brug din sunde fornuft. Undgå situationer, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til. Hvis du stadig føler dig usikker med hensyn til fremgangsmåden, efter at du har læst disse anvisninger, skal du kontakte en ekspert, før du fortsætter.



ADVARSEL: Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af maskinen. Da maskinen er nem at starte, kan børn muligvis starte maskinen, hvis de ikke

holdes under opsyn.
Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor batteriet ud, når maskinen ikke er under opsyn.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at produktet starter utilsigtet.
- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre.
- Brug ikke produktet, hvis det er blevet ændret fra den oprindelige specifikation. Du må ikke ændre dele af produktet uden producentens godkendelse. Brug kun reservedele, der er godkendt af producenten. Forkert vedligeholdelse kan medføre personskader eller dødsfald.
- Kontrollér produktet inden brug. Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 38* og *Vedligeholdelse på side 46*. Brug ikke et defekt produkt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning.
- Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med produktet. Lad ikke børn eller personer, som ikke er trænet i brugen af produktet og/eller batteriet, bruge eller udføre service på den/det. Lokal lovgivning kan stille krav til brugerens alder.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren og andre personer.

Bemærk: Nationale eller lokale love kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Sikkerhedsinstruktioner for drift



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret for.
- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Defekt skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er nemt at starte, kan børn muligvis starte maskinen, hvis

de ikke holdes under opsyn. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag batteriet ud, når produktet ikke er under opsyn.

- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret. Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud

eller sno sig ind i skæreudstyret.

- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retræte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.
- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Sluk produktet, før du bevæger dig til et andet område.
- Adskil aldrig produktet, medmindre du har deaktiveret det og fjernet batteriet. Lad ikke apparatet være uden opsyn, når det er tændt.
- Tag batteriet ud, før du overdrager produktet til en anden person.
- Sørg for, at tøj eller kropsdele ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret, mens produktet er aktiveret. Hold produktet under hoftehøjde.
- Skulle et eller andet sætte sig fast i skæreudstyret under betjening af produktet, skal du stoppe og deaktivere produktet. Sørg for, at skæreudstyret standser helt. Tag batteriet ud før rengøring, eftersyn eller reparation af produktet og/eller skæreudstyret. Der er risiko for forbrændinger, da gearhuset kan blive meget varmt. Brug handsker, når der arbejdes med trimmerhovedet.
- Når produktet slukkes, skal du sørge for at holde hænder og fødder væk fra skæreudstyret, indtil det er standset helt.
- Pas på grenstumper, som kan slynges væk, når du skærer. Skær ikke for nær ved jorden, hvor sten eller andre løse genstande kan blive slynget op.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrets beskyttelse. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart produktet er standset.
- Arbejd aldrig på en stige, stol, palle eller fra et andet højt sted, som ikke er helt stabilt.
- Hvis uønskede vibrationer forekommer, bank let en ny tråd ud for at få den korrekte

længde til at stoppe vibrationerne.

- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Som eksempler på sådanne symptomer kan nævnes følelsesløshed, mangel på følesans, 'kildren', 'stikken', smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.
- Fjern ikke afskåret materiale, og lad ikke andre personer fjerne afskåret materiale, mens produktet er tændt, eller skæreudstyret roterer, da det kan resultere i alvorlig skade.
- Stands produktet, fjern batteriet, og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om knivakslen eller som er fanget

mellem skærmen og skæreudstyret.

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende skader anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager maskinen i brug.
- Udløs strømdløseren efter hver arbejdsopgave for at spare batteristrøm.
- Pres ikke produktet. Maskinen arbejder bedre og med mindre risiko for personskade ved det tempo, som den er konstrueret til.
- Hvis et fremmedlegeme rammes, eller der opstår vibrationer, skal du straks standse produktet. Udtag batteriet fra produktet, og kontrollér, at produktet ikke er beskadiget.

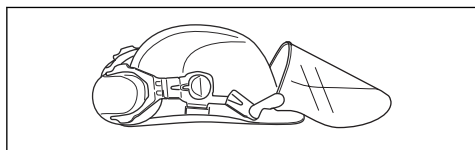
Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner,

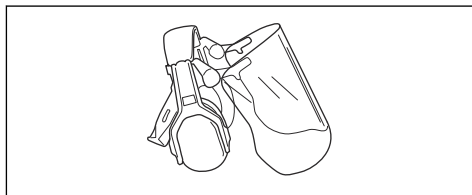
inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.



- Langvarig eksponering for støj kan medføre høreskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt støjsvage, men der kan opstå skader som følge af en kombination af støjniveau og lang tids anvendelse. anbefaler, at operatører anvender høreværn ved brug af produkter i længere, sammenhængende tid om dagen. Brugere, der anvender produkterne kontinuerligt og

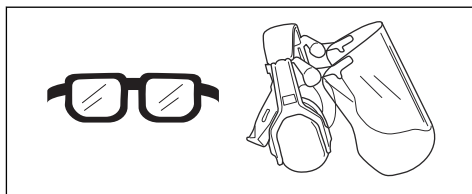
jævnligt, bør regelmæssigt få hørelsen kontrolleret.



ADVARSEL:

Høreværn begrænser evnen til at høre lyde og advarselssignaler.

- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



- Brug om nødvendigt beskytteshandsker, f.eks.

ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.



- Brug skridsikre og stabile støvler.



- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.



Skæreudstyr



ADVARSEL: Fjern batteriet, og kontrollér, at skæreudstyret standser helt, inden du foretager arbejde på skæreudstyret.



ADVARSEL: Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler, se *Tilbehør på side 50*.

Trimmerhoved

- Brug altid det korrekte trimmerhoved og skæreudstyr samt den anbefalede trimmertråd. Se *Tilbehør på side 50* og de samlede instruktioner bagest i manualen.
- Sørg for, at klingens på trimmerskærmen ikke er beskadiget.
- Sørg for, at trimmertråden rulles hårdt og jævnt på tromlen for at forhindre usædvanlige vibrationer fra produktet. Forskellige trådlængder kan resultere i unødvendige vibrationer. Bank let på trimmerhovedet for at sikre den korrekte trådlængde.

For at opnå en længere levetid for tråden kan den lægges i vand i 2 dage eller mere, før den samles. Dette vil gøre tråden mere modstandsdygtig.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- I dette afsnit forklares mere om produktets

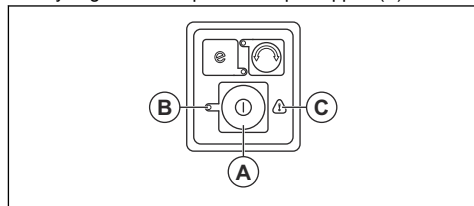
sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne i afsnittet *Produktoversigt på side 27* for at se, hvor disse dele sidder på produktet.

- Produktets levetid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øges, hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Kontakt det nærmeste serviceværksted for at få yderligere oplysninger.
- Brug aldrig et produkt med defekt sikkerhedsudstyr. Produktets sikkerhedsudstyr skal kontrolleres og vedligeholdes som beskrevet i dette afsnit. Klarer produktet ikke alle kontrollerne, skal du kontakte et serviceværksted for at få den repareret.
- Al service og reparation af produktet kræver specialuddannelse. Dette gælder især produktets sikkerhedsudstyr. Hvis produktet ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en

faglig korrekt reparation og service. Hvis produktet er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

Sådan kontrolleres tastaturet

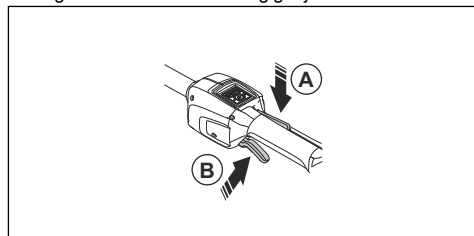
1. Tryk og hold nede på start/stop-knappen (A).



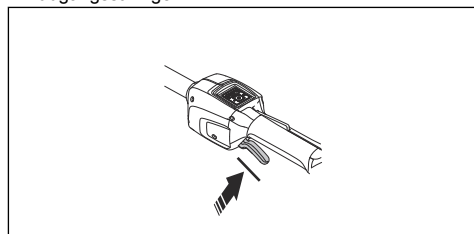
- a) Produktet er tændt, når lysdioden (B) er tændt.
 - b) Produktet er slukket, når lysdioden (B) er slukket.
2. Se *Fejlfinding på side 48*, hvis advarselsindikatoren (C) lyser eller blinker.

Sådan kontrolleres låsen på strømudløseren

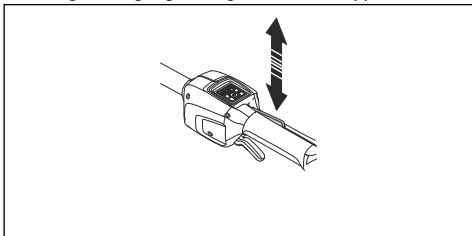
Låsen på strømudløseren er beregnet til at forhindre utilsigtet aktivering. Når du trykker på låsen (A), frigøres strømudløseren (B). Når grebet om håndtaget slippes, sættes både strømudløseren og strømudløserlåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling. Denne bevægelse udløses af uafhængige fjedre.



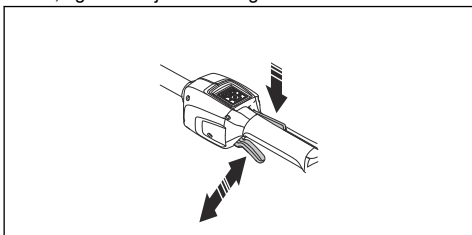
1. Kontrollér, at strømudløseren er låst, når låsen er i udgangsstillingen.



- Tryk på strømudløser, og kontrollér, at den springer tilbage til udgangsstillingen, når den slippes.



- Kontrollér, at strømudløseren og låsen bevæger sig frit, og at returfejderen fungerer korrekt.



- Start produktet, se *Sådan startes produktet på side 44*.
- Giv fuld gas.
- Slip strømudløseren, og sørg for, at savkæden standser, og at den bliver stående stille.

Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

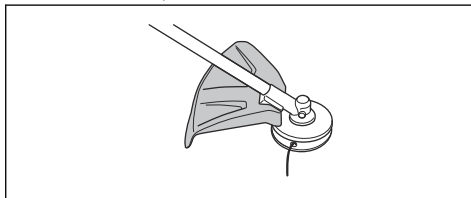


ADVARSEL: Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Brug altid den anbefalede beskyttelse til det skæreudstyr, du bruger, se *Tilbehør på side 50*. Hvis der monteres forkert eller defekt beskyttelse, kan det forårsage alvorlige personskader.

Skæreudstyrsskærmen standser genstande, som udkastes i retning af brugeren. Den forhindrer også

skader, som kunne opstå, hvis du berører skæreudstyret.

- Stop motoren.
- Se efter skader, f.eks. revner.



- Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

Batterisikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun BLi batteriet. Se *Tekniske data på side 49*. Batteriet er softwarekrypteret.
- Brug kun BLi batteriet, der er genopladeligt, som strømforsyning til de tilhørende Husqvarna produkter. For at undgå personskade, må batteriet ikke anvendes som strømforsyning til andre produkter.
- Risiko for elektrisk stød. Tilslut ikke batteripolerne til nøgler, mønter, skruer eller andre metalgenstande. Dette kan medføre en kortslutning af batteriet.

- Undgå at bruge ikke-genopladelige batterier.
- Sæt ikke genstande ind i batteriets luftspalte.
- Hold batteriet væk fra sollys, varme og åben ild. Batteriet kan medføre forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.
- Hold batteriet væk fra mikrobølger og højt tryk.
- Forsøg ikke at skille batteriet ad eller ødelægge det.
- Hvis batteriet lækker, skal du sørge for, at væsken ikke kommer i kontakt med hud eller øjne. Ved berøring af væsken skal området skylles med en stor mængde vand og sæbe, hvorefter der opsøges lægehjælp. Hvis du får væske i øjnene, må du ikke gnide øjnene. Sørg for at skylle dem med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og søg derefter lægehjælp.
- Brug batteriet i temperaturer mellem -10 °C (14 °F) og 40 °C (114 °F).
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Se *Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren på side 47.*
- Brug ikke et defekt eller beskadiget batteri.
- Opbevar batterierne væk fra metalgenstande som f.eks. søm, skruer og smykker.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

Batteriopladersikkerhed



ADVARSEL: Læs

følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Risiko for elektrisk stød eller kortslutning, hvis sikkerhedsinstruktionerne ikke overholdes.
- Brug ikke andre batteriopladere end den, der blev leveret med dit produkt. Brug kun QC ladere når du oplader BLi reservebatterier.
- Forsøg aldrig at adskille batteriopladeren.
- Brug ikke defekte eller beskadigede batteriopladere.
- Løft aldrig batteriopladeren ved hjælp af ledningen. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i ledningen.
- Hold alle kabler og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Sørg for, at ledningen ikke

bliver klemt i eksempelvis døre, hegn eller lignende.

- Brug ikke batteriopladeren i nærheden af brandfarlige materialer eller materialer, der kan medføre korrosion. Sørg for, at batteriopladeren ikke er dækket. I tilfælde af røgafgivelse eller brand skal batteriopladeren afbrydes fra stikkontakten.
- Oplad kun batteriet indendørs på et sted med god ventilation og beskyttet mod direkte sollys. Batteriet må ikke oplades udendørs. Oplad ikke batteriet under våde forhold.
- Brug kun batteriopladeren ved temperaturer mellem 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F). Brug batteriopladeren på et sted med god ventilation, hvor den ikke udsættes for fugt eller støv.
- Sæt ikke genstande ind i batteriopladerens luftspalter.
- Forbind aldrig batteriopladerens poler med metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriopladeren.
- Brug godkendte stikkontakter, som ikke er beskadiget. Sørg for, at batteriopladerens ledning ikke er beskadiget. Hvis der bruges forlængerledninger, skal det sikres, at

forlængerledningerne ikke er beskadiget.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Fjern batteriet, inden du udfører vedligeholdelse, anden kontrol eller samler produktet.
- Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Kontakt en servicetekniker i forbindelse med større vedligeholdelses- og serviceopgaver.
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Stærke opløsningsmidler kan beskadige plasten.
- Hvis du ikke udfører vedligeholdelse, reduceres levetiden for produktet og risikoen for ulykker øges.
- Der kræves særlig uddannelse til al service og reparation, især for sikkerhedsanordninger på

produktet. Hvis ikke alle kontroller i denne brugsanvisning er godkendt, efter du har udført vedligeholdelse, skal du kontakte din servicetekniker.

Vi garanterer, at der er professionelle reparationer og vedligeholdelse til rådighed for dit produkt.

- Brug altid kun originale reservedele.

Montering

Indledning

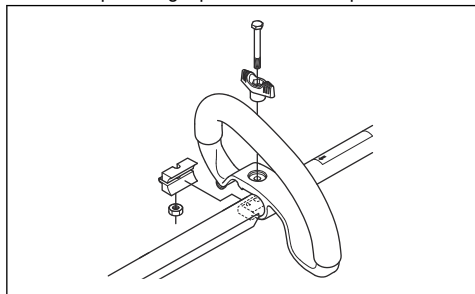
Dette afsnit beskriver, hvordan du samler og justerer produktet.



ADVARSEL: Før du samler produktet, skal du læse sikkerhedskapitlet og monteringsvejledningen.

Sådan monterer du loophåndtaget

1. Sæt loophåndtaget på akslen mellem pilene.

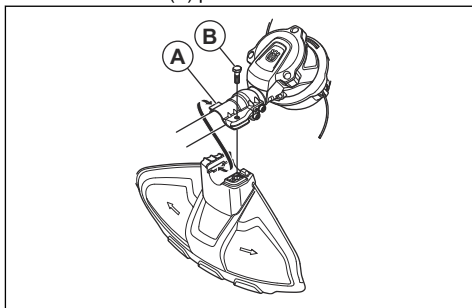


2. Skub afstandsstykket ind i sporet på loophåndtaget.
3. Monter møtrikken, grebet og skruen. Spænd ikke for hårdt.

4. Juster produktet til en ønsket position.
5. Spænd boltene.

Sådan samles trimmerbeskyttelsen

1. Monter trimmerbeskyttelsen på trimmerhovedet, se *Tilbehør på side 50*.
2. Hægt trimmerbeskyttelsen på pladeholderens krog (A).
3. Fold trimmerbeskyttelsen omkring akslen, og fastgør den med boltene (B) på den modsatte side af akslen.



Drift

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

Før du bruger produktet

- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet. Undersøg hældningen på jorden, og om der er forhindringer som f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet.
- Udfør alle sikkerheds eftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Efterse motoren for snavs og revnedannelse. Brug en børste til at rengøre motoren for græs og blade. Brug handsker, når det er nødvendigt.
- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.
- Sørg for, at alle møtrikker og skruer er spændt.
- Sørg for, at alle dæksler, beskyttelsesskærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og er intakte, før du starter produktet.

Sådan tilsluttes batteriopladeren

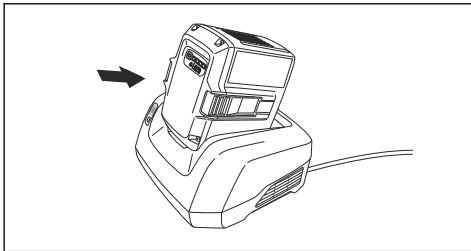
1. Slut batteriopladeren til en strømkilde med den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet.
2. Sæt stikket i en jordet stikkontakt. LED'en på batteriopladeren blinker grønt én gang.

Bemærk: Batteriet oplades ikke, hvis batteriets temperatur er over 50 °C/122 °F. Hvis temperaturen er over 50 °C/122 °F, vil batteriopladeren køle batteriet ned, før opladningen starter.

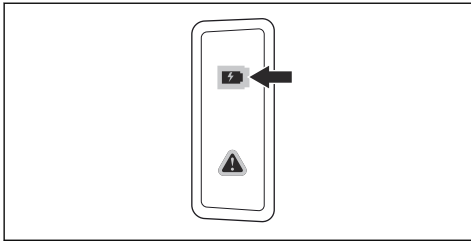
Opladning af batteriet

Bemærk: Oplad batteriet, hvis det er første gang, du bruger det. Et nyt batteri er kun 30 % opladet.

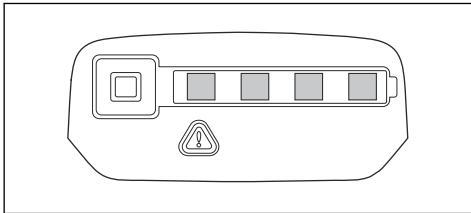
1. Kontroller, at batteriet er tørt.
2. Isæt batteriet i batteriopladeren.



3. Kontroller, at den grønne opladeindikator på batteriopladeren lyser. Det betyder, at batteriet er korrekt forbundet med batteriopladeren.



4. Når alle LED'erne på batteriet tændes, er batteriet fuldt opladet.



5. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i ledningen.
6. Fjern batteriet fra batteriopladeren.

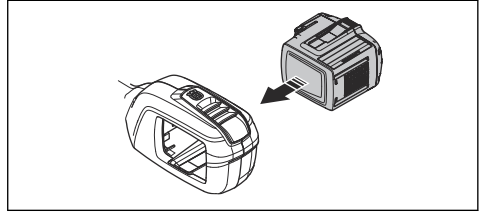
Bemærk: Der henvises til manualerne til batteriet og batteriopladeren for mere information.

Sådan tilsluttes batteriet til produktet



ADVARSEL: Brug kun originale Husqvarna batterier med produktet.

1. Kontroller, at batteriet er fuldt opladt.
2. Skub batteriet ind i batteriholderen på produktet. Batteriet låses på plads, når du hører et klik.



BEMÆRK: Hvis batteriet ikke bevæger sig let ind i batteriholderen, er batteriet ikke monteret korrekt. Det kan forårsage skader på produktet.

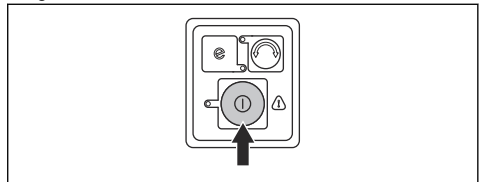
3. Sørg for, at batteriet er monteret korrekt

Batterioplysninger

Se i instruktionsbogen til batteriet for at få oplysninger om, hvordan du anvender batteriet.

Sådan startes produktet

1. Tryk og hold nede på start-/stopknappen, indtil den grønne LED tændes.

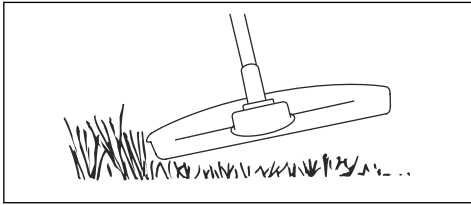


2. Anvend strømudløseren til at regulere hastigheden.

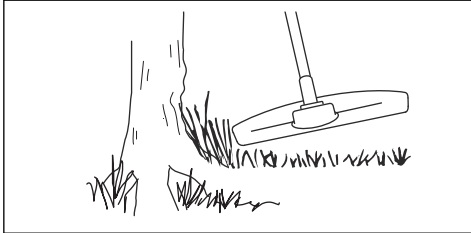
Betjening af produktet

Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset.



2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande.



Sådan ryddes græs

1. Hold trimmerhovedet over jorden.
2. Vip trimmerhovedet til siden.
3. Snit med enden af trimmertråden omkring genstande i arbejdsområdet.

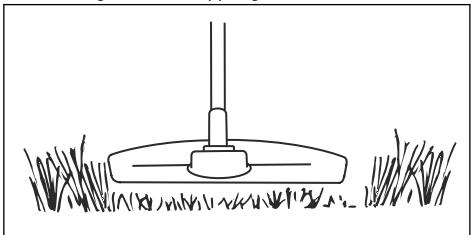


BEMÆRK: Slå græsset. Andre objekter, der rammes af trimmertråden, øger sliddet på trimmertråden.

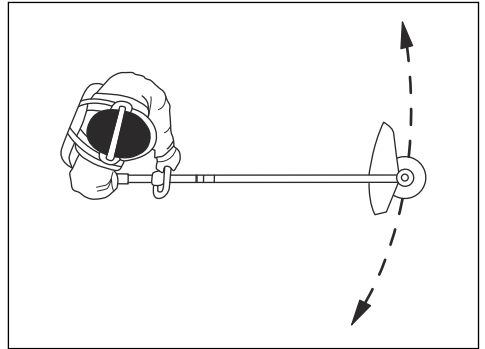
4. Brug 80 % hastighed, når du saver og rydder vegetation. Dette reducerer slitage på trimmerhovedet og trimmertråd.

Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper græsset.



2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Det kan forårsage skader på produktet.
3. Flyt produktet fra side til side, når du slår græs. Brug fuld gas.



Sådan fejles græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.

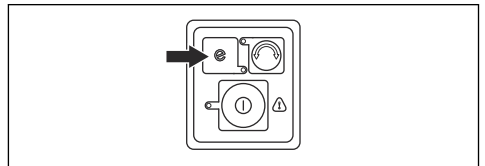


ADVARSEL: Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Sådan startes SavE-funktionen

Dette produkt har en strømsparefunktion. SavE-funktionen giver den længste driftstid fra batteriet.

1. Tryk på SavE-knappen for at aktivere funktionen. Den grønne LED tændes for at angive, at funktionen er aktiv.



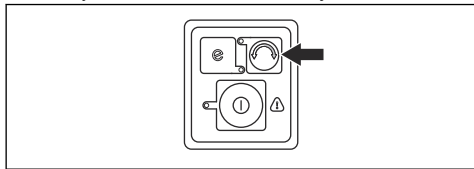
2. Tryk på SavE-knappen igen for at standse SavE-funktionen.

Sådan ændres trimmerhovedets rotationsretning

Det er muligt at ændre trimmerhovedets rotationsretning. Dette kan gøres ved fuld hastighed eller i stopposition. Trimmerhovedet er fra fabrikken

indstillet til rotation med uret. Den grønne LED er slukket, når trimmerhovedet roterer med uret.

1. Tryk på knappen for rotationsretning for at få trimmerhovedet til at rotere mod uret. Den grønne LED lyser, når trimmerhovedet drejer mod uret.



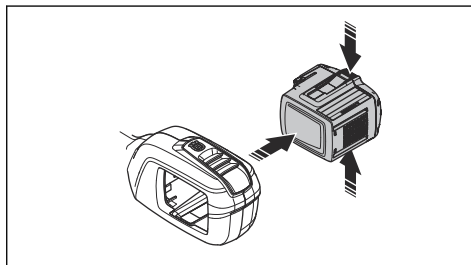
Bemærk: Det er lettere at slå trimmertråden ud for at gøre den længere, når trimmerhovedet roterer med uret.

Automatisk slukkefunktion

Dette produkt har en automatisk nedlukningsmetode, der standser produktet, hvis det ikke anvendes. Den grønne LED til start/stop slukker, og produktet stopper efter 120 sekunder.

Sådan standses produktet

1. Slip strømudløseren eller låsen på strømudløseren.
2. Tryk på start/stop-knappen, indtil den grønne LED slukker.
3. Tryk på udløserknapperne på batteriet, og træk batteriet ud.



Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. Se *Vedligeholdelse på side 46* for flere oplysninger.

Vedligeholdelsesskema



ADVARSEL: Fjern batteriet, før du udfører vedligeholdelse.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rengør produktets yvendige overflade med en tør klud. Brug ikke vand.	X		
Kontrollér, at start/stop-knappen fungerer korrekt og ikke er beskadiget.	X		
Kontrollér, at strømudløseren og strømudløserlåsen fungerer i sikkerhedsmæssig henseende.	X		
Sørg for, at alle kontrolenheder fungerer og ikke er beskadiget.	X		
Hold håndtagene tørre, rene og frie for olie og fedt.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke er beskadiget. Udskift skæreudstyret, hvis det er beskadiget.	X		
Sørg for, at skæreudstyret er intakt. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.	X		
Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.	X		
Kontrollér, at udløserknapperne på batteriet fungerer og låser batteriet på plads i produktet.	X		

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Kontrollér, at batteriopladeren er intakt og fungerer korrekt.	X		
Sørg for, at batteriet ikke er beskadiget.	X		
Sørg for, at batteriet er opladt.	X		
Sørg for, at batteriopladeren ikke er beskadiget.	X		
Undersøg alle kabler, koblinger og tilslutninger. Sørg for, at de ikke er beskadigede eller snavsede.		X	
Kontrollér forbindelserne mellem batteriet og produktet. Kontrollér forbindelserne mellem batteriet og batteriopladeren.			X

Sådan undersøges batteriet og batteriopladeren

1. Undersøg batteriet for skader, f.eks. revner.
2. Undersøg batteriopladeren for skader, f.eks. revner.
3. Undersøg regelmæssigt, at forbindelsesledningen til batteriopladeren er intakt, og at der ikke er revner i den.

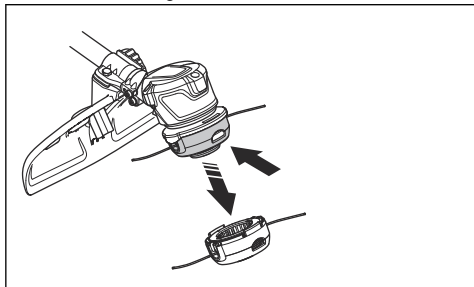
Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren

1. Rengør produktet med en tør klud efter brug.
2. Rengør batteriet og batteriopladeren med en tør klud. Hold batteristyrsporene rene.
3. Sørg for, at polerne på batteriet og batteriopladeren er rene, før batteriet sættes i batteriopladeren eller produktet.

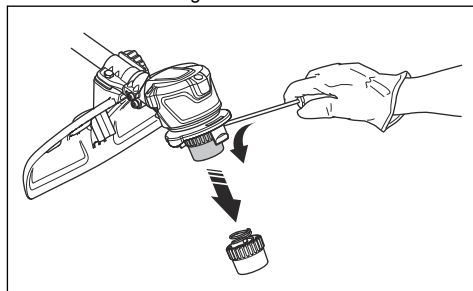
Sådan udskiftes trimmerhovedet

Bemærk: For at opnå en længere levetid for tråden kan den lægges i vand et par døgn, før den samles. Dette vil gøre tråden stærkere.

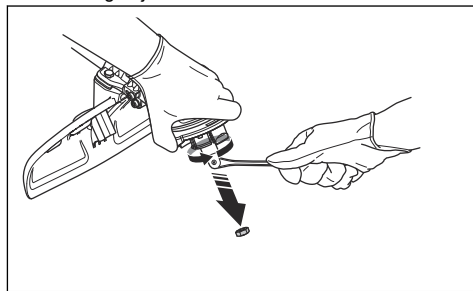
1. Tryk på clipsene på trimmerhovedet, og aftag trimmerhoved og trimmertråd.



2. Træk trådmonteringen ud.



3. Fjern møtrikken, der holder trimmerhovedet og medbringerhjulet.



4. Udskift trimmerhovedet.
5. Sæt møtrikken i.
6. Monter trådmonteringen.
7. Monter trimmerhovedet.

Fejlfinding

Tastatur

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne aktiverings-LED blinker	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Den røde fejl-LED blinker	Overbelastning.	Skæredstyret er blokeret. Deaktiver produktet. Fjern batteriet. Rengør skæredstyret for uønskede materialer.
	Temperaturafvigelse.	Lad produktet køle af.
	Strømløseren og aktiveringsknappen trykkes ind på én gang.	Udløs strømløseren, og produktet aktiveres.
Produktet starter ikke	Batteritilslutningerne er snavsedede.	Rengør batteritilslutningerne med trykluft eller en blød børste.
Fejl-LED lyser rødt	Produktet kræver service.	Kontakt serviceafdelingen.

Batteri

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne aktiverings-LED blinker	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Kontrollampe for fejl blinker	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.
	Temperaturafvigelse.	Brug batteriet i omgivelser, hvor temperaturer ligger mellem -10°C/14°F og 40°C/104°F.
Kontrollampe for fejl lyser kontant	Batteriforskellen er for stor (1 V).	Kontakt serviceafdelingen.

Batterioplader

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Fejl-LED blinker	Temperaturafvigelse.	Brug batteriopladeren i temperaturer mellem 5 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
	Overspænding.	Kontrollér, at netspændingen er den samme som på den viste spænding på typeskiltet på produktet. Fjern batteriet fra batteriopladeren.
Fejl-LED'en lyser.		Kontakt dit -serviceværksted.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

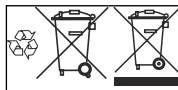
- De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkraavene vedrørende farligt gods.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditorer.
- Tal med en person med specialuddannelse i farligt materiale, før du sender produktet. Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Sæt tape på åbne kontakter, når batteriet lægges i en pakke. Sørg for, at batteriet ikke kan bevæge sig i pakken.
- Fjern altid batteriet ved opbevaring eller transport.
- Sæt batteriet og batteriopladeren i et rum, der er tørt og fri for fugt og frost.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Opbevar ikke batteriet i en metalkasse.
- Opbevar batteriet ved temperaturer på mellem 5 °C/41 °F og 25 °C/77 °F og væk fra direkte sollys.
- Opbevar batteriopladeren ved temperaturer på mellem 5 °C/41 °F og 45 °C/113 °F og væk fra direkte sollys.
- Brug kun batteriopladeren ved en omgivende temperatur på mellem 5 °C/41 °F og 40 °C/104 °F.
- Oplad batteriet 30 % til 50 %, før du sætter det til opbevaring i længere tid.
- Opbevar batteriopladeren i et rum, der er lukket og tørt.

- Hold batteriet væk fra batteriopladeren under opbevaring. Lad ikke børn og andre ikke-autoriserede personer røre ved udstyret. Opbevar udstyret i et rum, der kan aflåses.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring i længere tid.
- Brug transportskærmen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet under transport og opbevaring.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

Bortskaffelse af batteriet, batteriopladeren og produktet

Symbolet nedenfor betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Aflever det på en genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette hjælper med at forhindre skader på miljøet og på personer.

Kontakt lokale myndigheder, et renovationselskab eller din forhandler for at få flere oplysninger.



Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

Tekniske data

Tekniske data

	520LX
Motor	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min	5500
Klippebredde, mm	400
Vægt	
Vægt uden batteri, kg	3
Vægt med batteri, kg	4,3
Vandbeskyttelsesniveau	
IPX4 ⁵	Ja

⁵ Husqvarnas håndholdte batteriprodukter mærket IPX4 opfylder disse krav til produktgodkendelsesniveau

	520iLX
Støjmissioner⁶	
Lydeffektniveau, målt dB (A)	86
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB (A)	89
Støjniveauer⁷	
Ækvivalent lydtrykniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 60335-2-91 og ISO 22868, dB (A):	72
Vibrationsniveauer⁸	
Vibrationsniveauer i håndtag målt i henhold til ISO 22867, m/s^2 :	
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	1,2/0,7

Godkendte batterier

Brug kun originale BLi -batterier til dette produkt.

Godkendte batteriladere

Batterioplader	QC330	QC500
Indgangsspænding, V	100-240	100-240
Frekvens, Hz	50-60	50-60
Effekt, watt	330	500

Tilbehør

Godkendt tilbehør

Godkendt tilbehør	Type	Skæreudstyrsskærm, reservedelsnr.
Trimmerhoved	T25B (Ø 2,0 mm - Ø 2,4 mm Whisper-tråd)	577 01 83-03
J-håndtagssæt	J-håndtag	587 37 50-01

⁶ Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

⁷ Rapporterede data for ækvivalent lydtrykniveau for produktet har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 3 dB(A).

⁸ Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 2 m/s^2 .

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:

+46-36-146500, erklærer, at den batteridrevne trimmer

Husqvarna 520iLX med serienumre fra 2018 og

fremefter (året er tydeligt angivet på typeskiltet, efterfulgt af serienummeret), opfylder forskrifterne i RÅDETS

DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**.
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**.
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**.
- af den 8. juni 2011 "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" **2011/65/EU**.

Der er anvendt følgende standarder:

EN 60335-1:2012+A11:2014, EN ISO 11806-1:2011,

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN

61000-6-2:2005, EN 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07

Uppsala, Sverige, har udført EF-typegodkendelse i

henhold til maskindirektivet (2006/42/EF), artikel 12, pkt. 3b.

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet

overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv

2000/14/EF. Certifikatet har nummer: **01/1610/006**.

Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sverige

har foretaget frivillig typekontrol for Husqvarna AB.

Vedr. oplysninger om støjafgivelse: Se *Tekniske data på side 49*.

Huskvarna, 2018-09-28



Pär Martinsson, udviklingschef (autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

Sisältö

Johdanto.....	52	Vianmääritys.....	72
Turvallisuus.....	54	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	73
Asentaminen.....	67	Tekniset tiedot.....	74
Käyttö.....	68	Tarvikkeet.....	75
Huolto.....	71	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	76

Johdanto

Tuotekuvaus

Husqvarna 520iLX on akkukäyttöinen ruohotrimmeri, jossa on sähkömoottori.

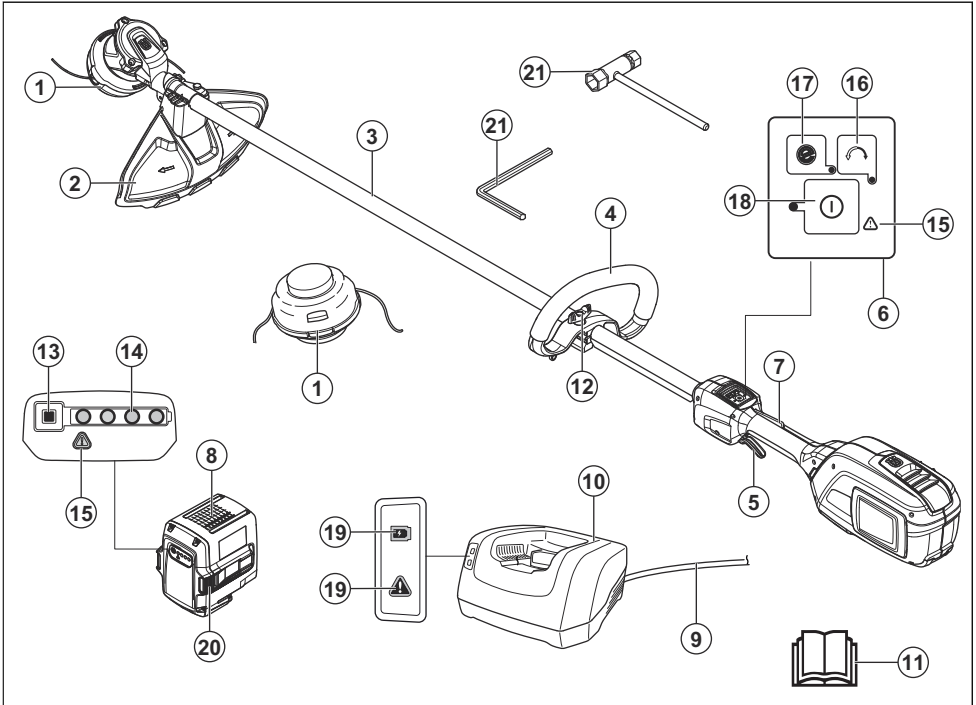
Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Käyttötarkoitus

Laitetta käytetään siimapään kanssa ruohon leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen ja ruohonraivaukseen.

Huomautus: Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa tuotteen käyttöä.

Tuotteen kuvaus



1. Siimapää
2. Terälaitteen suojus
3. Runkoputki
4. Kaarikahva
5. Käyttöliipaisin
6. Näppäimistö
7. Käyttöliipaisimen varmistin
8. Akku
9. Siima
10. Akkulaturi
11. Käyttöohjekirja
12. Kahvan säätö
13. Akun varaustilan ilmaisin
14. Akun tila
15. Varoitusmerkkivalo (vian merkkivalo)
16. Pyörimisliikkeen suuntapainike
17. SavE-painike
18. Käynnistys- ja pysäytyspainike
19. Viirran ja varoitusten merkkivalo (vian merkkivalo)
20. Akun vapautuspainikkeet
21. 4 mm kuusioavain

Laitteen symbolit



VAROITUS! Laitte voi olla vaarallinen! Huolimaton tai virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää laitetta.



Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.



Käyttöakselin enimmäisnopeus.



Laitte täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.



Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.



Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laitte voi katkaista ruumiinosia. Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.



Tuotteessa tai sen pakkauksessa olevat symbolit osoittavat, ettei tuotetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tuote on vietävä kierrätykseen asianmukaiseen kierrätyskeskukseen.



Laitte voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.



Käytä siimana joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuuteriä.



Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.

IPX4

Suojattu roiskuvalta vedeltä.



Tasavirta.



Melupäästöt ympäristöön eurooppalaisen direktiivin 2000/14/EY ja Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 -asetuksen mukaisesti. Melupäästöt ilmoitetaan koneen arvokilvessä ja luvussa Tekniset tiedot.

yyyyywwxxxx

Tyyppikilvessä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

Akun ja/tai akkulaturin symbolit



Vie tämä laite asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. (Koskee ainoastaan Eurooppaa)



Vikaturvallinen muuntaja.



Käytä ja säilytä akkulatoria ainoastaan sisätiloissa.



Kaksoiseristys.

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset sähkötyökaluja koskevat varoitukset



VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

Huomautus: Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Varoituksissa termillä ”sähkötyökalu” tarkoitetaan verkkosähköllä toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

Tarkastus ennen käynnistystä

- Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta laite ei käynnisty vahingossa. Irrota akku laitteesta aina ennen koneen huoltotoimia.
- Tarkasta laite kulumisen ja vaurioiden varalta aina ennen käyttöä ja minkä tahansa laitteeseen kohdistuneen iskun jälkeen. Korjaa viat tarvittaessa.
- Tarkasta työskentelyalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua leikkaimeen tai leikkuusuojukseen.
- Tarkasta moottori liian ja murtumien varalta. Poista ruoho ja lehdet moottorista harjaamalla. Käytä käsineitä aina tarvittaessa.
- Varmista, että siimapää on asianmukaisesti kiinnitetty trimmeriin.
- Tarkista, että kone on moitteettomassa kunnossa. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
- Tarkista, että siimapää ja trimmisuojus ovat ehjiä eikä niissä ole halkeamia. Vaihda siimapää tai siimapään suojuksen, jos niihin on

kohdistunut iskuja tai niissä on halkeamia. Käytä aina ko. terälaitteelle suositeltua teräsuojusta. Katso luku Tekniset tiedot.

- Laitteen käyttäjän on huolehdittava siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä.
- Tarkista kone kokonaisuudessaan ennen käyttöä. Katso huoltokaavio.
- Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Henkilökohtainen turvallisuus

- Leikkuulaite ei pysähdy välittömästi laitteen sammuttamisen jälkeen.
- Laite on tarkoitettu ainoastaan ruohon raivaukseen.
- Pidä sivulliset loitolla.
- **Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin,**

huumeiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. Hetken epähuomio sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

- Laitetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, sensorinen tai henkinen toimintakyky on alentunut. Laitetta eivät myöskään saa käyttää henkilöt, joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja laitteen käyttöön, elleivät he ole saaneet ohjausta tai ohjeita heidän turvallisuudestaan vastaavalta henkilöltä. Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät he leiki laitteella.
- Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joille ei ole annettu laitteen ja/tai akun käyttökoulutusta, käyttää tai korjata sitä. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Säilytä laite lukitussa tilassa niin, että se on lasten ja asiaankuulumattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- Pidä jalat ja kädet aina poissa leikkuualueelta, erityisesti silloin, kun käynnistät moottorin.
- **Pukeudu oikein. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja** Pidä

hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso otsikon Henkilökohtainen suojarustus alla annetut ohjeet.
- Käytä aina kasvosuojainta, jos toimenpide on pölyinen.
- Sammuta laitteen virta, kun joudut siirtämään laitetta. Irrota akku aina ennen kuin luovutat koneen toisen käyttäjän käyttöön.
- Muista, että sinä käyttäjänä olet vastuussa siitä, ettet altista ihmisiä tai heidän omaisuuttaan vahingoille tai niistä johtuville vaaroille.
- Kuljetussuojasta on aina käytettävä säilytyksen tai kuljetuksen aikana.

Sähkötyökalujen käyttö ja huolto

- Ainoat lisälaitteet, joita tämän laitteen kanssa saa käyttää, ovat luvussa Tekniset tiedot suosittelemamme terälaitteet.
- Älä koskaan käytä laitetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen. Älä koskaan käytä laitetta räjähtävien tai

helposti syttyvien materiaalien läheisyydessä.

- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso ohjeet kohdasta Kunnossapito.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Varmista aina, että ilmanottoaukot ovat puhtaat, eikä niissä ole likaa.
- Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaseliinista.
- Kaikki kannet, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen käynnistystä.
- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa tai muissa hyvin valaistuissa oloissa.
- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino.
- Laitetta ei saa pakottaa. Laitte tekee työn paremmin ja tapaturmien vaara on pienempi, jos sitä käytetään nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Huonossa säässä työskentely on väsyttävää, ja siihen liittyy

usein riskitekijöitä. Laitetta ei ole suositeltavaa käyttää huonoissa sääolosuhteissa, kuten sumuisella tai sateisella säällä, kovalla tuulella, erittäin kylmällä säällä tai ukkosella.

- Jos laite alkaa täristä epätavallisella tavalla, pysäytä laite ja irrota akku.
- Vältä tahatonta käynnistystä – älä kanna laitetta sormi kytkimellä.
- Säilytä käyttämättömiä laitteita sisätiloissa – laitteita on säilytettävä sisätiloissa, kun ne eivät ole käytössä
- Liiku kävelyvauhtia, ei juosten.

Käytä aina tervettä järkeä

On mahdotonta kuvata kaikkia mahdollisia tilanteita, joita laitteen käytössä voi ilmetä. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Vältä tilanteita, mihin et katso taitosi riittävän. Mikäli olet vielä näiden ohjeiden lukemisen jälkeen epävarma menettelytavoista, sinun on kysyttävä neuvoa asiantuntijalta ennen jatkamista.



VAROITUS: Älä anna koskaan lasten käyttää konetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska kone on helppo

käynnistää, myös lapset saattavat pystyä käynnistämään sen, ellei heitä valvota. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi akku aina, kun kone on ilman valvontaa.

- Tarkista laite ennen käyttöä. Katso *Tuotteen turvalaitteet sivulla 63* ja *Huolto sivulla 71*. Älä käytä vaurioitunutta laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita.
- Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät he leiki laitteella. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joille ei ole annettu laitteen ja/tai akun käyttökoulutusta, käyttää tai korjata sitä. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laite lasten ulottumattomissa.
- Laitteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle ja muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Irrota akku käytön jälkeen, jotta laite ei käynnisty vahingossa.
- Tämä laite on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman.
- Älä käytä laitetta, jos sen alkuperäisiä ominaisuuksia on muutettu. Älä muuta edes osaa laitteesta ilman valmistajan lupaa. Käytä vain valmistajan hyväksymiä osia. Virheellinen huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.

Huomautus: Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla laeilla. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Jos käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjäsi tai huoltoliikkeesi puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.
- Älä anna lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laite on helppo käynnistää, myös lapset saattavat pystyä käynnistämään sen, ellei heitä valvota. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota laite aina, kun laite on ilman valvontaa.
- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 m. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkistamatta ensin, ettei turva-alueella ole ketään.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua leikkuulaitteistoon.
- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista,

onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja jne.) äkilliselle siirtymiselle. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.

- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Sammuta laite, kun siirryt alueelta toiselle.
- Älä koskaan laske laitetta maahan, ellet ole pysäyttänyt sitä ja poistanut akkua. Valvo laitetta aina, kun se on käynnissä.
- Poista akku ennen kuin luovutat laitteen toiselle käyttäjälle.
- Varmista, etteivät vaatteet tai ruumiinosat pääse koskemaan terälaitteeseen laitteen ollessa käynnissä. Pidä laite vyötärön alapuolella.
- Jos terälaitteeseen tarttuu jotain käytön aikana, pysäytä ja sammuta laite. Varmista, että terälaitte pysähtyy kokonaan. Poista akku ennen kuin puhdistat, tarkistat tai korjaat laitetta ja/tai terälaitetta. Kulmavaihdekotelo voi kuumentua erittäin kuumaksi, mikä muodostaa palovammariskin. Käytä

käsineitä, kun työskentelet siimapään parissa.

- Kun laite on sammutettu, pidä kädet ja jalat etäällä terälaitteesta, kunnes se on täysin pysähtynyt.
- Varo oksanpätkiä, joita voi sinkoutua ilmaan leikkuun aikana. Älä sahaa liian lähellä maanpintaa, sillä ilmaan voi sinkoutua kiviä ja muuta irtotavaraa.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Hyväksyttäviä silmiensuojaimia on aina käytettävä. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi laitteen pysäytyksen jälkeen.
- Älä koskaan työskentele tikkailta tai muulta huonosti kiinnitetyltä korkealta paikalta.
- Jos laite tärisee, napauta siimapäätä, jolloin siima säätyy oikeaan mittaansa ja tärinä loppuu.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita

verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käännä lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen.

Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

- Pidä laitetta aina molemmin käsin. Pidä laitetta kehon oikealla puolella.
- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkuujätettä, kun laite käy tai terälaite pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Sammuta laite aina, poista akku ja varmista, ettei terälaite pyöri, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen tai suojuksen ja terälaitteen väliin jääneen materiaalin.
- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai kohtalokkaiden onnettomuuksien

ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.

- Säästä akkua vapauttamalla käyttöliipaisin jokaisen työvaiheen jälkeen.
- Laitetta ei saa pakottaa. Laite tekee työn paremmin ja tapaturmien vaara on pienempi, jos sitä käytetään nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Jos laite osuu johonkin esineeseen tai alkaa täristä, pysäytä laite välittömästi. Irrota akku laitteesta ja tarkista, ettei laite ole vaurioitunut.

Henkilökohtainen suojavarustus



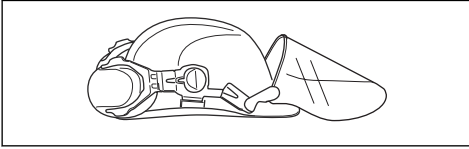
VAROITUS: Lue

seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

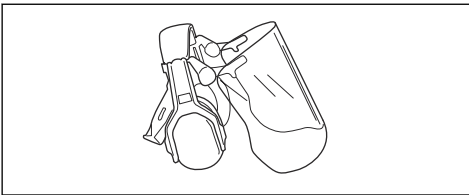
- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa.

Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.

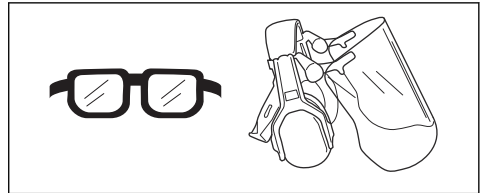


- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa kuulovammoja. Akkukäyttöiset laitteet ovat tavallisesti suhteellisen hiljaisia, mutta melutasot ja pitkät käyttöjaksot voivat aiheuttaa vammoja. Suosittelee kuulonsuojaimien käyttämistä, jos laitetta käytetään pitkään. Henkilöiden, jotka käyttävät sähkötyökaluja jatkuvasti ja säännöllisesti, on syytä tarkistuttaa kuulonsa säännöllisesti.

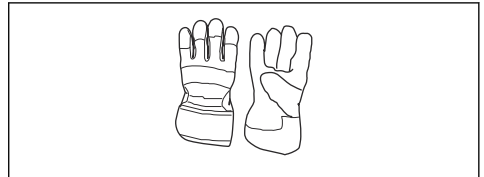


VAROITUS:
Kuulonsuojaimet rajoittavat äänien ja varoitusten kuulemistä.

- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.



- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.



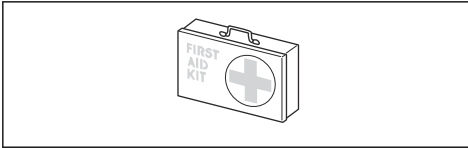
- Käytä luistamattomia ja tukevia jalkineita.



- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista

takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.

- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



Terälaite



VAROITUS: Poista akku ja varmista, että terälaite pysähtyy kokonaan ennen kuin alat käsitellä mitään terälaitteen osaa.



VAROITUS: Käytä terälaitteessa vain suosittellemaamme suojusta. Katso *Tarvikkeet sivulla 75.*

Siimapää

- Käytä aina oikeaa siimapäätä ja terälaitetta sekä suositeltua siimaa. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 75* ja tietoja asennuksesta käyttöohjeen lopussa.
- Varmista, että siimapään suojuksessa oleva leikkain on ehjä.
- Varmista, että trimmerin siima kelautuu tiukalle ja tasaisesti puolalle. Muussa tapauksessa laite aiheuttaa poikkeuksellista värinää. Poikkeavat siiman pituudet voivat johtaa tarpeettomaan värinään. Napauta siimapäätä, jolloin se säätää siiman oikeanmittaiseksi.

Trimmerin siiman käyttöikä voi pidentää liittamalla sitä vedessä vähintään kaksi vuorokautta ennen asennusta. Siima tulee näin sitkeämmäksi.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

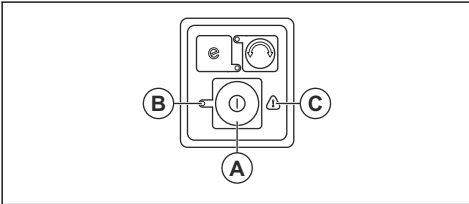
- Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Katso kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 52*, missä nämä laitteet koneessasi sijaitsevat.
- Laitteen käyttöikä voi lyhentyä ja onnettomuusvaara kasvaa, jos laitteen kunnossapitoa ei suoriteta oikein ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Saat lisätietoja lähimmästä huoltoliikkeestä.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos sen turvalaitteet ovat viallisia. Laitteen turvavarustus on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos laitteessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava

huoltoliikkeeseen korjattavaksi.

- Kaikki tuotteen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti tuotteen turvavarustusta. Jos tuotteessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat tuotteen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Näppäimistön tarkistaminen

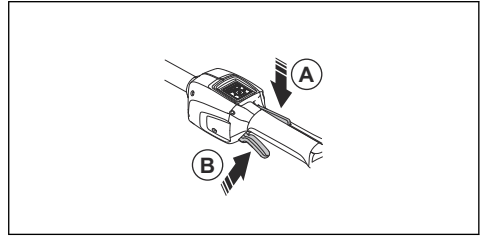
1. Paina käynnistys-/pysäytyspainiketta (A).



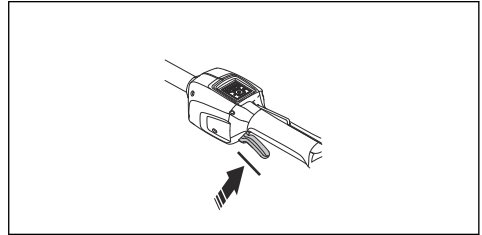
- a) Laite on käynnissä, kun merkkivalo (B) palaa.
 - b) Laite ei ole käynnissä, kun merkkivalo (B) ei pala.
2. Katso osio *Vianmäärittäminen sivulla 72*, jos varoitusmerkkivalo (C) palaa tai vilkkuu.

Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen

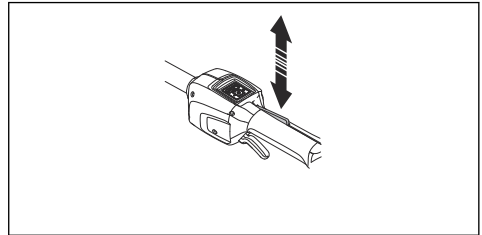
Käyttöliipaisimen varmistin on suunniteltu estämään laitteen tahaton käyttö. Kun painat varmistinta (A), käyttöliipaisin (B) vapautuu. Kun ote kahvasta irrotetaan, palautuvat sekä käyttöliipaisin että varmistin lähtöasentoonsa. Liikettä ohjaavat kaksi riippumatonta joustaa.



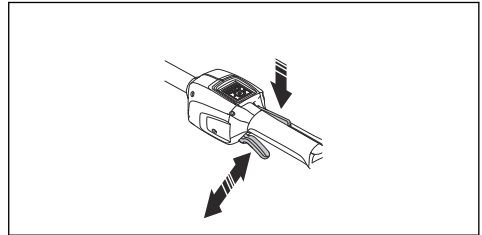
1. Varmista, että käyttöliipaisin on lukittu, kun varmistin on alkuasennossa.



2. Paina käyttöliipaisinta ja varmista, että se palautuu alkuasentoonsa, kun se vapautetaan.



3. Varmista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin liikkuvat vapaasti ja palautusjousi toimii oikein.



4. Käynnistä laite. Katso kohta *Laitteen käynnistäminen sivulla 69*.
5. Anna täyskaasu.
6. Vapauta käyttöliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy ja jää paikoilleen.

Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

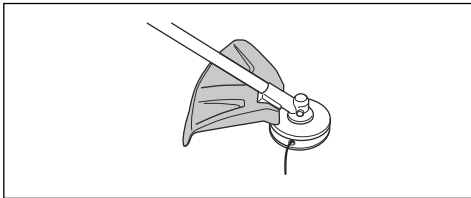


VAROITUS: Älä käytä terälaitetta ilman

hyväksytyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 75*. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojuus, se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Terälaitteen suojuus pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet. Se ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.



3. Vaihda terälaitteen suojuus, jos se on vaurioitunut.

Akkuturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä vain BLi-akkua. Katso *Tekniset tiedot sivulla 74*. Akku on salattu ohjelmallisesti.
- Käytä ladattavaa BLi-akkua vain kyseisten Husqvarna-

laitteiden virtalähteenä. Tapaturmien välttämiseksi akkua ei saa käyttää muiden laitteiden virtalähteenä.

- Sähköiskun vaara. Älä koske akun napoihin avaimella, kolikolla, ruuvilla tai muilla metalliesineillä. Tämä voi aiheuttaa akun oikosulun.
- Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.
- Älä aseta esineitä akun ilmarakoihin.
- Pidä akku suojassa suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akku voi aiheuttaa palo- ja/tai syöpymisvammoja.
- Älä altista akkua mikroaalloille ja korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkua.
- Jos akku vuotaa, älä anna nesteen joutua kosketuksiin kehon tai silmien kanssa. Jos nestettä joutuu iholle, puhdista alue heti runsaalla vedellä ja saippualla ja hakeudu lääkäriin. Jos nestettä joutuu silmiisi, älä hankaa silmiä vaan huuhtele niitä vedellä ainakin 15 minuuttia ja hakeudu lääkäriin.
- Käytä akkua $-10-40\text{ }^{\circ}\text{C}$:n lämpötilassa.

- Älä pese akkua tai akkulaturia vedellä. Katso *Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen sivulla 71*.
- Älä käytä viallista tai vaurioitunutta akkua.
- Säilytä akkuja varastossa kaukana metalliesineistä kuten nauloista, ruuveista ja koruista.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Pidä kaikki kaapelit ja jatkojohdot poissa veden, öljyn ja terävien reunojen ulottuvilta. Pidä huolta, ettei kaapeli jää ovien, aitojen tai muiden vastaavien esineiden väliin.
- Älä käytä akkulaturia herkästi syttyvien materiaalien tai syöpymistä aiheuttavien materiaalien lähellä. Varmista, että akkulaturia ei ole peitetty. Jos havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturin pistoke pistorasiasta.

Akkulaturin turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Sähköiskun tai oikosulun vaara, jos turvaohjeita ei noudateta.
- Älä käytä muita kuin akun mukana toimitettua akkulaturia. Käytä vain QC -latureita BLi -vara-akkujen lataamiseen.
- Älä yritä purkaa akkulaturia.
- Älä käytä viallista tai vaurioitunutta akkulaturia.
- Älä nosta akkulaturia virtajohdosta. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistoke ulos. Älä vedä virtajohdosta.
- Lataa akku vain sisätiloissa poissa auringonvalosta ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä lataa akkua ulkona. Älä lataa akkua märissä olosuhteissa.
- Käytä akkulaturia vain lämpötilan ollessa 5–40 °C. Käytä laturia kuivassa ja pölyttömässä ympäristössä, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Älä aseta esineitä akkulaturin jäähdytysaukkoihin.
- Älä liitä akkulaturin liittimiä metalliesineisiin, sillä tämä voi aiheuttaa akkulaturin oikosulun.
- Käytä hyväksytyjä ja ehjiä pistorasioita. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vahingoittunut. Jos käytät

jatkojohtoja, varmista, että ne eivät ole vahingoittuneet.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Irrota akku ennen laitteen huoltoa, muita tarkistuksia tai kokoamista.
- Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Anna huoltoliikkeen tehdä suuremmat korjaus- ja huoltotoimet.

- Älä pese akkua tai akkulaturia vedellä. Vahvat pesuaineet voivat vaurioittaa muovia.
- Laitteen huoltamatta jättäminen lyhentää sen käyttöikää ja lisää onnettomuusriskiä.
- Laitteen huolto- ja korjaustyöt, erityisesti laitteen turvalaitteille tehtävät työt, vaativat erityiskoulutusta. Jos kaikkia käyttöohjekirjassa lueteltuja tarkastuksia ei huollon jälkeen voida suorittaa hyväksytysti, vie laite huoltoliikkeeseen. Siellä laitteesi huolletaan ja korjataan ammattimaisesti.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

Asentaminen

Johdanto

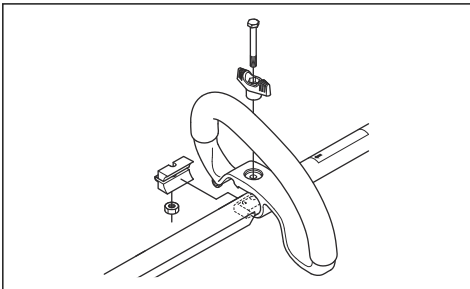
Tässä osassa kerrotaan, miten laite asennetaan ja säädetään.



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ja asennusohjeet ennen laitteen asentamista.

Kaarikahvan asennus

1. Kiinnitä kaarikahva runkoputkeen nuolien väliin.

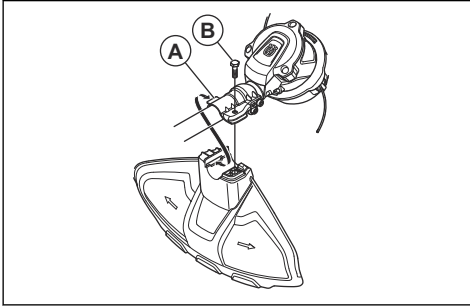


2. Siirrä välike kaarikahvan uraan.
3. Asenna mutteri, väännin ja ruuvi. Älä kiristä liikaa.
4. Säädä laite sopivaan asentoon.
5. Kiristä pultti.

Siimapään suojuksen asennus

1. Asenna oikea siimapään suojuks. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 75*.
2. Aseta siimapään suojuks levypidikkeen (A) koukkuun.

3. Kierrä suojus runkoputken ympäri ja kiinnitä se pultilla (B) runkoputken vastakkaiselle puolelle.



Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttöä.

Ennen tuotteen käyttöä

- Varmista työaluetta tutkimalla, että tunnet maaston laadun. Tarkista maaston kaltevuus ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Tarkista moottori liian ja murtumien varalta. Poista moottorista ruoho ja lehdet harjalla. Käytä tarvittaessa suojakäsineitä.
- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.
- Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.
- Varmista ennen laitteen käyttöä, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.

Akkulaturin kytkeminen

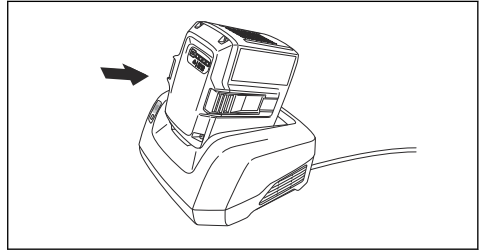
1. Kytke akkulaturi tyypikilven mukaiseen verkkovirtaan ja taajuuteen.
2. Aseta pistoke maadoitettuun pistorasiaan. Akkulaturin vihreä merkkivalo vilkkuu kerran.

Huomautus: Akku ei lataudu, jos sen lämpötila on yli 50 °C / 122 °F. Jos lämpötila on yli 50 °C / 122 °F, akkulaturi jäädyttää akkua ennen latautumista.

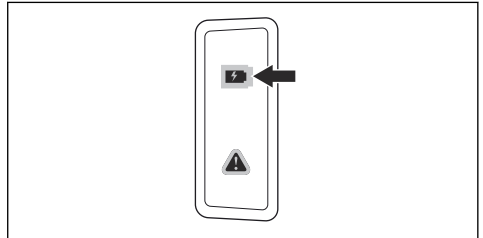
Akun lataaminen

Huomautus: Lataa akku, jos sitä käytetään ensimmäisen kerran. Uuden akun varaus on vain 30 %.

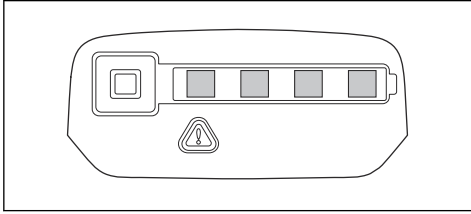
1. Varmista, että akku on kuiva.
2. Aseta akku akkulaturiin.



3. Varmista, että laturin vihreä latausvalo syttyy. Se kertoo, että akku on oikein kiinni akkulaturissa.



4. Kun akun kaikki LED-merkkivalot syttyvät, akku on ladattu täyteen.



5. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistoketta. Älä vedä kaapelista.
6. Irrota akku akkulaturista.

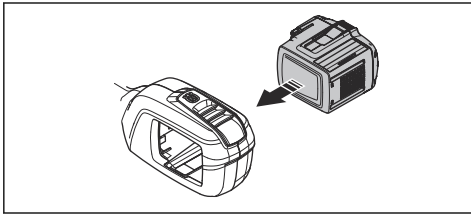
Huomautus: Katso lisätietoja akun ja akkulaturin käyttöohjeista.

Akun kiinnittäminen laitteeseen



VAROITUS: Käytä laitteessa vain alkuperäisiä Husqvarna-akkuja.

1. Varmista, että akku on täysin ladattu.
2. Paina akku laitteen akun pidikkeeseen. Akku lukittu paikalleen, kun kuulet napsahduksen.



HUOMAUTUS: Jos akku ei siirry pidikkeeseen helposti, sitä ei ole asennettu oikein pidikkeeseen. Se voi vaurioittaa laitetta.

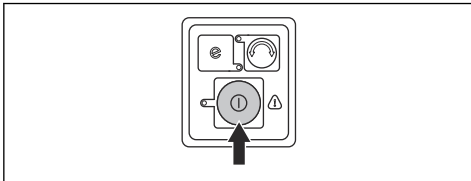
3. Varmista, että akku on asennettu oikein

Tietoja akusta

Tietoja akun käyttämisestä on akun käyttöohjeessa.

Laitteen käynnistäminen

1. Paina käynnistys-/pysäytyspainiketta, kunnes vihreä merkkivalo syttyy.

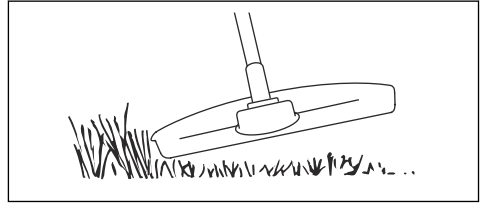


2. Ohjaa laitteen nopeutta käyttöliipaisimella.

Laitteen käyttö

Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruohon.



2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä.



Ruohon raivaaminen

1. Pidä siimapää maanpinnan yläpuolella.
2. Kallista siimapäätä.
3. Leikkaa siiman päällä työalueella olevien kohteiden ympäriltä.

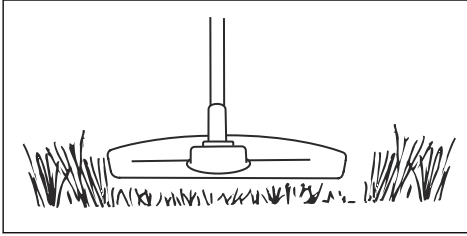


HUOMAUTUS: Leikkaa ruohoa. Siiman osuminen muihin kohteisiin kuluttaa siimaa.

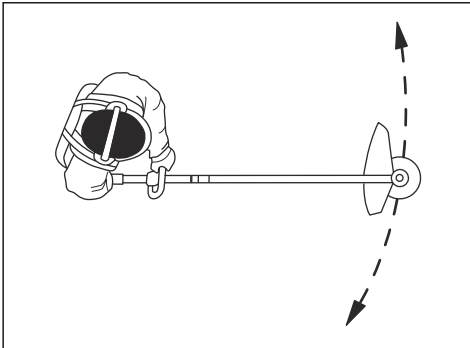
4. Käytä 80 %:n nopeutta leikatessasi ja raivatessasi kasvillisuutta. Tämä vähentää siimapään ja siiman kulumista.

Ruohon leikkaaminen

1. Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat ruohoa.



2. Älä paina siimapäätä maahan. Se voi vaurioittaa laitetta.
3. Liikuta laitetta puolelta toiselle, kun leikkaat ruohoa. Käytä laitetta täydellä kaasulla.



Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.

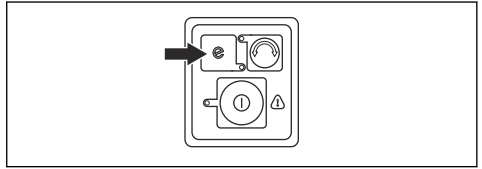


VAROITUS: Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

SavE-toiminnon käynnistäminen

Laitteessa on virransäästötoiminto. SavE-toiminto takaa pisimmän mahdollisen käyttöajan yhdellä akun latauksella.

1. Käynnistä toiminto painamalla SavE-painiketta. Vihreä merkkivalo syttyy sen merkiksi, että toiminto on aktivoitu.

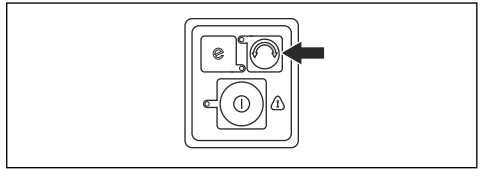


2. Sammuta SavE-toiminto painamalla uudestaan SavE-painiketta.

Siimapään pyörimissuunnan vaihtaminen

Siimapään pyörimissuunnan voi vaihtaa. Sen voi tehdä täydessä vauhdissa tai pysähdyksissä. Tehtaalla siimapää asetetaan kiertämään myötäpäivään. Vihreä merkkivalo ei pala, kun siimapää kiertää myötäpäivään.

1. Vaihda siimapää kiertämään vastapäivään painamalla käyttösuuntapainiketta. Vihreä merkkivalo palaa, kun siimapää kiertää vastapäivään.



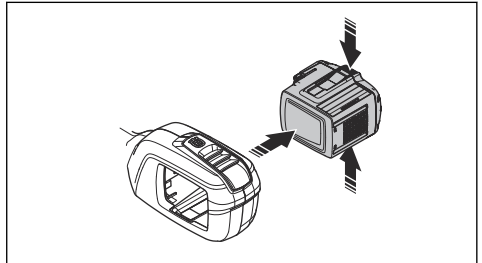
Huomautus: Trimmerin siimaa on helpompi pidentää, kun siimapää pyörii myötäpäivään.

Automaattinen sammutustoiminto

Laitteessa on automaattinen pysäytystoiminto, joka pysäyttää laitteen, kun laitetta ei käytetä. Vihreä virran merkkivalo sammuu, ja laite pysähtyy kahden minuutin kuluttua.

Laitteen pysäyttäminen

1. Vapauta käyttöliipaisin tai käyttöliipaisimen varmistin.
2. Paina käynnistys-/pysäytyspainiketta, kunnes vihreä merkkivalo sammuu.
3. Paina akun vapautuspainiketta ja vedä akku ulos.



Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.

Huoltokaavio



VAROITUS: Irrota akku, ennen kuin alat tehdä huoltotoimia.

Alla on luettelo laitteelle tehtävistä huoltotoimista. Katso lisäohjeita osiosta *Huolto sivulla 71*.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista laitteen ulko-osat kuivalla liinalla. Älä käytä vettä.	X		
Tarkista, että käynnistys-/pysäytyspainike toimii kunnolla ja että se on ehjä.	X		
Varmista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin toimivat asianmukaisesti turvallisuutta ajatellen.	X		
Varmista, että kaikki ohjaimet toimivat ja ovat ehjiä.	X		
Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaseliinista.	X		
Varmista, ettei terälaitte ole vaurioitunut. Vaihda terälaitte, jos se on vaurioitunut.	X		
Varmista, että terälaitteen suojus ei ole vaurioitunut. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.	X		
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X		
Varmista, että akun vapautuspainikkeet toimivat ja lukitsevat akun laitteeseen.	X		
Tarkista, että laturi on ehjä ja toimii oikein.	X		
Varmista, ettei akku ole vaurioitunut.	X		
Varmista, että akku on ladattu.	X		
Varmista, että akkulaturi ei ole vaurioitunut.	X		
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät. Varmista, että ne ovat ehjiä ja puhtaita.		X	
Tarkista akun ja laitteen väliset kytkennät. Tarkista akun ja akkulaturin välinen kytkentä.			X

Akun ja akkulaturin tarkistaminen

1. Tarkista akku vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
2. Tarkista akkulaturi vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
3. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vaurioitunut ja ettei siinä ole murtumia.

Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen

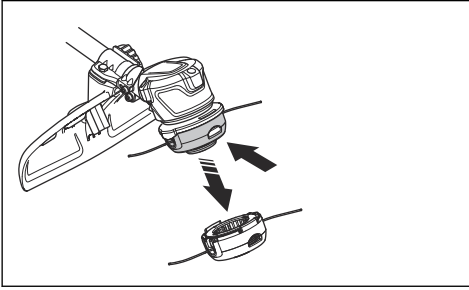
1. Puhdista laite käytön jälkeen kuivalla liinalla.
2. Puhdista akku ja akkulaturi kuivalla liinalla. Pidä akun ohjauskiskot puhtaina.

3. Varmista, että akun ja akkulaturin liittimet ovat puhtaat ennen kuin akku asetetaan akkulatureihin tai laitteeseen.

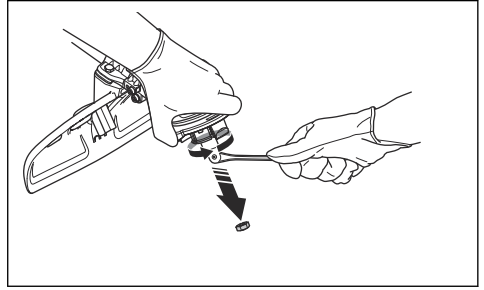
Siimapään vaihtaminen

Huomautus: Trimmerin siiman käyttöikä voi pidentää liottamalla sitä vedessä pari vuorokautta ennen asennusta. Siima tulee näin sitkeämmäksi.

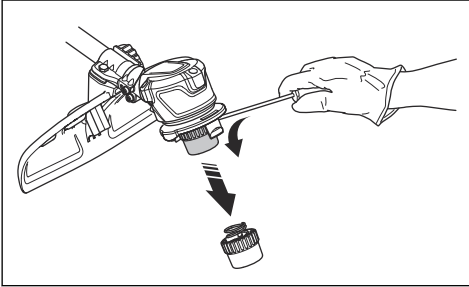
1. Paina trimmerin pikakiinnikkeitä ja irrota siimapää ja siima.



3. Irrota mutteri, jolla siimapää ja jousilevy on kiinnitetty.



2. Vedä siimakokoonpano irti.



4. Aseta siimapää takaisin paikalleen.
5. Asenna mutteri.
6. Asenna siimakokoonpano.
7. Asenna siimapää.

Vianmääritys

Näppäimistö

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vihreä LED vilkkuu	Matala akun jännite.	Lataa akku.
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Ylikuormitus.	Terälaite on jumissa. Sammuta laite. Irrota akku. Puhdista ylimääräinen materiaali terälaitteesta.
	Lämpötilavaihtelu.	Anna laitteen jäähtyä.
	Käyttöliipaisinta ja aktivointipainiketta painetaan samaan aikaan.	Vapauta käyttöliipaisin, jolloin laite aktivoituu.
Laite ei käynnisty.	Likaa akkuliittimissä.	Puhdista akkuliittimet paineilmalla tai pehmeällä harjalla.
Vian merkkivalo palaa punaisena.	Laite on huollettava.	Käännä huoltoliikkeen puoleen.

Akku

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vihreä LED vilkkuu	Matala akun jännite.	Lataa akku.
Vian merkkivalo vilkkuu	Akku on tyhjentynyt.	Lataa akku.
	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua -10–40 °C:n lämpötilassa.
Vian merkkivalo palaa	Akkukennoston väli liian suuri (1 V).	Käännä huoltoliikkeen puoleen.

Akkulaturi

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vian merkkivalo vilkkuu	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua 5–40 °C:n lämpötilassa.
	Ylijännite.	Varmista, että verkkojännite vastaa laitteeseen kiinnityksessä arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.
		Irrota akku akkulaturista.
Vian merkkivalo syttyy.		Ota yhteys huoltoliikkeeseen.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Mukana tulleet litiumioniakut ovat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräysten mukaisia.
- Pakkausta ja merkintöjä koskevia erityismääräyksiä on noudatettava, myös kolmansien osapuolten tai huoltosijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa.
- Keskustele erityiskoulutuksen saaneen vaarallisten aineiden asiantuntijan kanssa ennen tuotteen lähettämistä. Noudata kaikkia kansallisia määräyksiä.
- Teippaa paljaat liittimet asettaessasi akun pakettiin. Aseta akku pakettiin tiukasti niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Irrota akku varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
- Aseta akku ja akkulaturi paikkaan, johon kosteus tai pakkakanen eivät pääse.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä säilytä akkua metallilaatikossa.
- Säilytä akkua varastossa, jossa lämpötila on 5–25°C ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Säilytä akkulaturia varastossa, jossa lämpötila on 5–45°C ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Käytä akkulaturia ainoastaan 5–40 °C:n lämpötiloissa.

- Lataa akku ennen pitkäaikaista säilytystä niin, että sen varaustaso on 30–50 %.
- Säilytä akkua kuivassa ja suljetussa tilassa.
- Pidä akku erillään akkulaturista varastoinnin aikana. Älä anna lasten tai asiaankuulumattomien henkilöiden koskea laitteeseen. Säilytä laitetta lukollisessa tilassa.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Käytä kuljetussuojusta kuljetuksen ja varastoinnin aikana vaurioiden ja vammojen välttämiseksi.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.

Akun, akkulaturin ja laitteen hävittäminen

Alla oleva symboli kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen

sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Tämä auttaa estämään sekä ympäristö- että henkilövahinkoja.

Saak lisätietoja paikallisviranomaisilta, jätehuolloilta tai jälleenmyyjältäsi.



Huomautus: Symboli on joko tuotteessa tai sen pakkauksessa.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	520iLX
Moottori	
Moottorityyppi	BLDC (harjaton) 36 V
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	5 500
Leikkuuleveys, mm	400
Paino	
Paino ilman akkua, kg	3
Paino akun kanssa, kg	4,3
Vedeltäsuojauksen taso	
IPX4 ⁹	Kyllä
Melupäästöt¹⁰	
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	86
Äänen tehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	89
Äänitasot¹¹	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 60335-2-91- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):	72
Tärinätasot¹²	
Kahvojen tärinätasot standardin ISO 22867 mukaan mitattuna, m/s ²	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	1,2/0,7

Hyväksytyt akut

Käytä tässä laitteessa vain alkuperäisiä BLi -akkuja

⁹ Husqvarnan akkukäyttöiset kannettavat tuotteet, joissa on merkintä IPX4, täyttävät nämä vaatimukset tuotteen hyväksyntätasolla.

¹⁰ Melupäästöt ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

¹¹ Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 3 dB (A).

¹² Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 2 m/s².

Hyväksytyt akkulaturit

Akkulaturi	QC330	QC500
Tulojännite, V	100–240	100–240
Taajuus, Hz	50–60	50–60
Teho, W	330	500

Tarvikkeet

Hyväksytyt lisävarusteet

Hyväksytty lisävaruste	Tyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Siimapää	T25B (Whisper-siima, Ø 2,0–2,4 mm)	577 01 83-03
J-kahvasarja	J-kahva	587 37 50-01

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.:
+46-36-146500, vakuuttaa täten, että akkutrimmeri

Husqvarna 520iLX alkaen vuoden 2018 sarjanumeroista
(vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa)
on valmistettu noudattaen seuraavaa NEUVOSTON
DIREKTIIVIÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi
2006/42/EY.
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EY**
sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.
- 8. toukokuuta 2000 annettu direktiivi **2000/14/EY**,
joka koskee melupäästöjä ympäristöön.
- 8. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi tiettyjen
vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja
elektronikkalaitteissa, **2011/65/EU**.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

**EN 60335-1:2012+A11:2014, EN ISO 11806-1:2011,
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN
61000-6-2:2005, EN 63000:2018**


SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE750 07
Uppsala, Ruotsi, on suorittanut EY-tyypitarkastuksen
konedirektiivin (2006/42/EY) artiklan 12, kohdan 3b
mukaisesti.

SMP Svensk Maskinprovning AB on myös vahvistanut,
että laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V
mukainen. Sertifiikaatin numero on: **01/1610/006**.

Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Ruotsi,
on antanut vapaaehtoisen tyyppihyväksynnän
Husqvarna AB:lle.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*
sivulla 74.

Huskvarna, 2018-09-28



Pär Martinsson, kehityspäällikkö (Husqvarna AB:n
valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava
edustaja)

INNHold

Innledning.....	77	Feilsøking.....	97
Sikkerhet.....	79	Transport, oppbevaring og avhending.....	98
Montering.....	92	Tekniske data.....	99
Drift.....	93	Tilbehør.....	100
Vedlikehold.....	95	EF-samsvarserklæring.....	101

Innledning

Produktbeskrivelse

Husqvarna 520iLX er en batteridrevet gresstrimmer med en elektrisk motor.

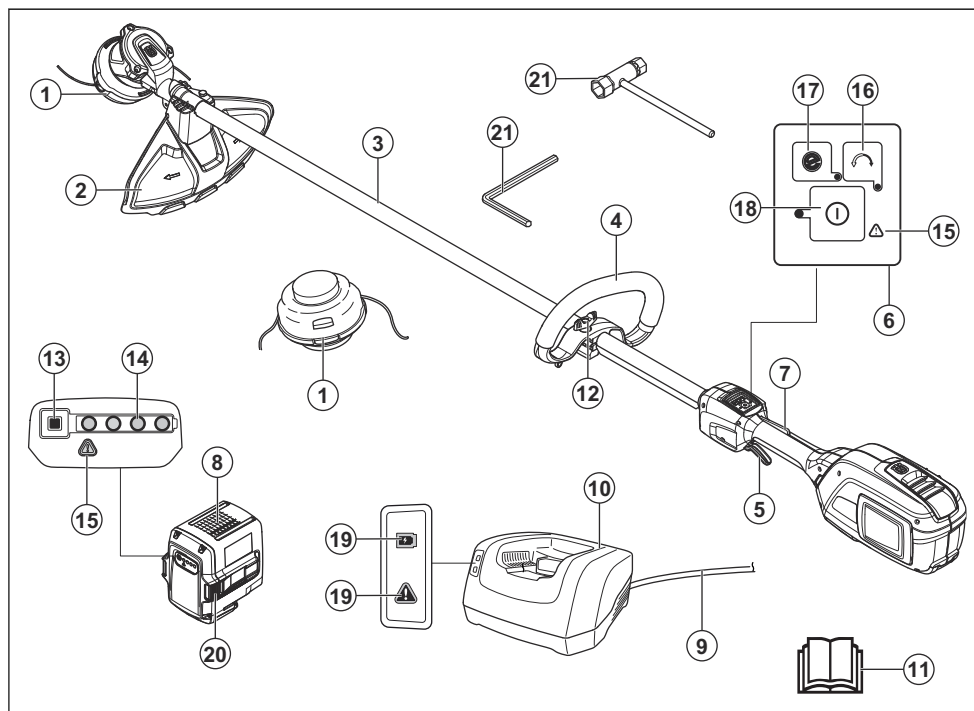
Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Bruksområder

Produktet brukes med et trimmerhode for å klippe gress. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming og gressrydding.

Merk: Nasjonale forskrifter kan sette grenser for bruken av produktet.

Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Beskyttelse for skjæreutstyr
3. Rigrør

4. Løkkehåndtak
5. Kraftutløser
6. Tastatur

7. Kraftutløserperre
8. Batteri
9. Ledning
10. Batterilader
11. Bruksanvisning
12. Håndtaksjustering
13. Batteriindikatorknapp
14. Batteristatus
15. Varsellampe (feilindikator)
16. Rotasjonsretningsknapp
17. Lagre-knapp
18. Start/stopp-knapp
19. Strøm på- og varselampe (feilindikator)
20. Batteriutløserknapper
21. 4 mm unbrakonøkkel

Symboler på produktet



ADVARSEL! Dette produktet kan være farlig! Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i alvorlige skader for brukeren eller andre. Det er svært viktig at du leser og forstår innholdet i bruksanvisningen. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og forstå innholdet før du bruker produktet.



Bruk godkjent øyevern.



Maksimal hastighet for den utgående akselen.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.



Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk kraftige, sklisikre støvler.



Det er fare for klinge kast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdeler. Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.



Symboler på produktet eller emballasjen indikerer at produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. Dette produktet må innleveres til et gjenvinningsanlegg.



Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.



Bruk fleksibel skjæreledning som trimmertråd. Ikke bruk metallklinger.



Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.

IPX4

Beskyttet mot sprutende vann.



Direktestrøm.



Støyutslipp til omgivelsene i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Du finner informasjon om støyutslipp på maskinetiketten og i kapittelet Tekniske data.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. yyyy er produksjonsåret, ww er produksjonsuken.

Symboler på batteriet og/eller batteriladeren



Lever dette produktet til et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr. (Gjelder kun Europa)



Feilsikker transformator.



Batteri laderen skal bare brukes og oppbevares innendørs.



Dobbeltisolert.

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for føreren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsadvarsler for motorredskaper



ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Merk: Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk. Begrepet «el-verktøy» i advarslene referer til elektrisk verktøy som drives av nettstrøm (med ledning) eller batteri (uten ledning).

Kontroll før start

- Ta alltid ut batteriet for å hindre at produktet startes ved et uhell. Ta alltid ut batteriet før det utføres vedlikehold på maskinen.

- Før produktet brukes og etter at den har vært utsatt for slag må det kontrolleres for tegn på slitasje eller skader. Det skal repareres ved behov.
- Inspiser arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander, for eksempel steiner, glasskår, spiker, ståltråd, snorer osv., som kan bli slynget av sted eller vikle seg rundt kapperen eller kapperbeskyttelsen.
- Kontroller motoren med tanke på smuss og sprekker. Fjern gress og blader fra motoren med en børste. Hansker skal brukes ved behov.
- Kontroller at trimmerhodet er skikkelig festet på trimmeren.
- Kontroller at produktet er i perfekt stand. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
- Kontroller trimmerhodet og trimmerskjermen slik at de er uten skader og fri for sprekkdannelser. Bytt trimmerhode eller trimmerskjerm hvis de er blitt utsatt for slag eller har sprekker. Bruk alltid anbefalt beskyttelse for det spesifikke skjærestyret. Se kapitlet Tekniske data.
- Brukere av produktet må sørge for at mennesker og dyr er minst 15 meter unna

mens det arbeides. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter.

- Utfør en generell inspeksjon av produktet før bruk. Se vedlikeholdsskjemaet.
- Bruken av denne maskinen kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

Personlig sikkerhet

- Kappeverktøyet stopper ikke umiddelbart når produktet slås av.
- Produktet er bare konstruert for trimming.
- Hold tilskuere på avstand.
- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker el-verktøyet. Ikke bruk el-verktøyet hvis du er trett eller påvirket av medikamenter, alkohol eller medisiner.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- Maskinen er ikke ment for å brukes av personer (inkludert barn) med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet eller personer uten erfaring og kunnskap, hvis de

- ikke er under tilsyn og får instruksjoner i bruk av maskinen av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Produktet og/eller batteriet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av det. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
 - Oppbevar utstyret i et låsbart område, slik at det er utilgjengelig for barn og uautoriserte personer.
 - Hold alltid hender og føtter borte fra klippeområdet, og spesielt når motoren slås på.
 - **Bruk egnede klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
 - Bruk personlig verneutstyr. Se bruksanvisningen under overskriften Personlig verneutstyr.
 - Bruk alltid ansikts- eller støvmaske dersom det dannes mye støv.
 - Slå av produktet når det skal flyttes. Fjern alltid batteriet når maskinen gis til en annen person.
 - Husk at det er du som bruker som har ansvaret for å unngå at personer eller eiendom utsettes for fare.
 - Transportbeskyttelsen må alltid brukes ved oppbevaring og transport.

Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- Det eneste tilbehøret som kan brukes med dette produktet, er skjæreutstyret som vi anbefaler i kapittelet om tekniske data.
- Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen. Bruk aldri produktet i nærheten av eksplosive eller brennbare materialer.
- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se instruksjonene under overskriften Vedlikehold.

- Bruk bare originalreservedeler.
- Pass alltid på at ventilasjonsåpningene holdes frie for smuss.
- Hold håndtakene tørre, rene og frie for olje og fett.
- Alle deksler, all beskyttelse og alle håndtak må være montert før maskinen startes.
- Bruk bare maskinen i dagslys eller med god belysning.
- Ikke strekk deg for langt. Hold alltid føttene på bakken og en balansert stilling.
- Unngå å overbelaste produktet. Produktet gjør da en bedre jobb, og det er mindre fare for skade når produktet brukes i den hastigheten det er konstruert for.
- Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan medføre ekstra faremomenter. Det anbefales ikke å bruke produktet i veldig dårlig vær, for eksempel i tett tåke, kraftig regn, sterk vind eller sterk kulde eller ved fare for lyn.
- Hvis produktet begynner å vibrere unormalt, må du stoppe produktet og ta ut batteriet.
- Unngå utilsiktet oppstart. Ikke bær produktet med fingeren på bryteren.

- Produktet bør oppbevares innendørs når det ikke er i bruk.
- Gå, ikke løp.

Bruk alltid sunn fornuft

Det er umulig å dekke alle de tenkelige situasjonene som kan oppstå. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Unngå situasjoner du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert for. Hvis du etter å ha lest disse instruksjonene fortsatt føler deg usikker vedrørende bruken, skal du rådføre deg med en ekspert før du fortsetter.



ADVARSEL: La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av maskinen. Siden maskinen er lett å starte, kan barn starte den hvis de ikke holdes under oppsyn. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Batteriet må derfor kobles fra når maskinen ikke er under oppsyn.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ta alltid ut batteriet for å forhindre at produktet startes ved et uhell.
- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for operatøren eller andre.
- Ikke bruk produktet hvis det er endret fra den opprinnelige spesifikasjonen. Ikke bytt en del av produktet uten godkjenning fra produsenten. Bruk bare reservedeler som er godkjent av produsenten. Personskade eller død er mulige konsekvenser av feil vedlikehold.
- Kontroller produktet før bruk. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 88* og *Vedlikehold på side 95*. Ikke bruk et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen.

- Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med produktet. Produktet og/eller batteriet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av det. Aldersgrensen for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte modifikasjoner og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Følg gjeldende lovgivning.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til!
 - Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
 - Defekt skjæreutstyr kan øke risikoen for ulykker.
 - La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Siden produktet er lett å starte, kan barn starte det hvis de ikke holdes under oppsyn. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Batteriet må kobles fra når produktet ikke er under oppsyn.
 - Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m mens du arbeider. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter. Ellers kan dette medføre risiko for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere.
- Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret. Bruk imidlertid aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
 - Inspiser alltid arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spiker, ståltråd, snorer osv., som kan bli slynget av sted eller vikle seg rundt skjæreutstyret.
 - Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.
 - Ha god balanse og sikkert foffeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
 - Slå av produktet før du flytter det.
 - Sett aldri produktet ned med mindre du har slått det av og tatt ut batteriet. Ikke forlat produktet uten tilsyn når det er slått på.

- Ta ut batteriet før du overlater produktet til en annen person.
- Forsikre deg om at ingen klær eller kroppsdeler kan komme i kontakt med skjæreutstyret når produktet er slått på. Hold produktet under midjehøyde.
- Hvis noe skulle sette seg fast i skjæreutstyret mens du bruker produktet, må du stoppe og slå av produktet. Kontroller at skjæreutstyret stopper helt. Ta ut batteriet før du rengjør, inspiserer eller reparerer produktet og/eller skjæreutstyret. Girhuset kan bli svært varmt og forårsake brannskader. Bruk hansker når du arbeider med trimmerhodet.
- Når produktet er slått av, må du holde hender og føtter unna skjæreutstyret til det har stoppet helt.
- Se opp for grenstumper som kan slynges i vei under kappingen. Klipp ikke for nær bakken, der steiner og andre gjenstander kan bli slynget av gårde.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyevern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over skjæreutstyrets beskyttelse. Steiner, skrot o.l. kan bli slynget opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart produktet stopper.
- Arbeid aldri på en stige, skammel eller stå på noe annet som ikke er ordentlig sikret.
- Hvis det oppstår uønskede vibrasjoner, mater du ut ny tråd, slik at tråden får riktig lengde. Dette skal stoppe vibrasjonene.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, "kiling", "stikk", smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Bruk alltid begge hender for å holde produktet. Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ikke fjern avklippet materiale eller la andre personer fjerne

det mens produktet er slått på eller skjæreutstyret roterer. Dette kan føre til alvorlige skader.

- Stopp alltid produktet, ta ut batteriet og kontroller at skjæreutstyret ikke roterer, før du fjerner materiale som har viklet seg rundt klingeakselen eller festet seg mellom beskyttelsen og skjæreutstyret.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere risikoen for alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før denne maskinen tas i bruk.
- Slipp kraftutløseren etter hver arbeidsoperasjon for å spare batteristrøm.
- Unngå å overbelaste produktet. Produktet gjør da en bedre jobb, og det er mindre fare for skade når produktet brukes i den hastigheten det er konstruert for.
- Hvis du treffer en gjenstand eller det oppstår kraftige

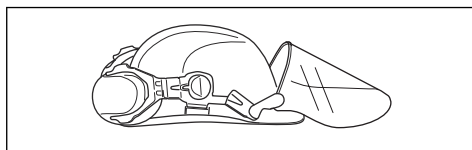
vibrasjoner, må produktet stanses øyeblikkelig. Ta batteriet ut av produktet, og kontroller om produktet er skadet.

Personlig verneutstyr



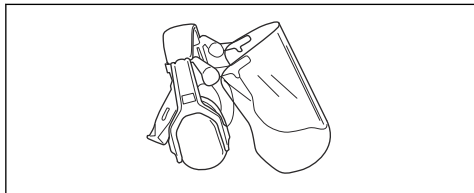
ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.



- Langvarig eksponering for støy kan gi hørselsskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt stillegående, men skade kan oppstå ved en kombinasjon av støynivå og lang tids bruk. anbefaler at operatørene har på seg hørselsvern når de bruker

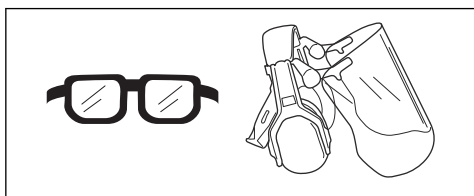
produkter i en lang sammenhengende tidsperiode. Regelmessige brukere bør sjekke hørselen sin jevnlig.



ADVARSEL:

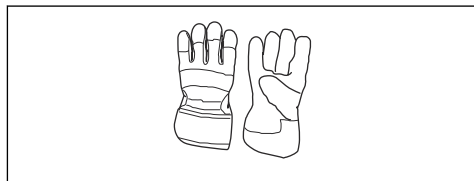
Hørselsvern gir begrenset mulighet til å høre lyder og varselsignaler.

- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstill standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.



- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når

du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.



- Bruk sklisikre og solide støvler.



- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



Skjæreutstyr



ADVARSEL: Ta ut batteriet, og pass på at

skjæreutstyret stopper helt, før du jobber med noen del av skjæreutstyret.



ADVARSEL: Bruk bare skjæreutstyr sammen med beskyttelsen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 100*.

Trimmerhode

- Bruk alltid riktig trimmerhode og skjæreutstyr, og bruk alltid anbefalt trimmertråd. Se *Tilbehør på side 100* og monteringsinstruksjonene bakerst i bruksanvisningen.
- Pass på at kapperen på trimmerskjermen ikke er skadet.
- Pass på at trimmertråden vikles stramt og jevnt rundt trommelen, slik at du unngår uvanlige vibrasjoner fra produktet. Forskjellige trådlengder kan føre til unødvendige vibrasjoner. Dunk lett på trimmerhodet for å få riktig lengde på tråden.

For å forlenge trådens levetid kan du legge den i vann i et par døgn før den settes inn. Dette gjør tråden mer robust.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se anvisninger under overskriften *Produktoversikt på side 77* for

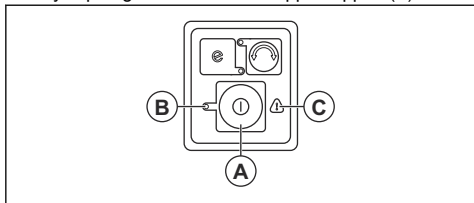
å se hvor disse delene er plassert på ditt produkt.

- Levetiden til produktet kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom produktvedlikeholdet ikke utføres på riktig måte, og dersom service og/eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte nærmeste servicesenter.
- Bruk aldri et produkt med defekt sikkerhetsutstyr. Produktets sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis produktet ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.
- All service og reparasjon av produktet krever spesialopplæring. Dette gjelder særlig produktets sikkerhetsutstyr. Hvis produktet ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis produktet ikke kjøpes hos en av våre servicefaghandlere,

kan du spørre om hvor nærmeste serviceverksted er.

Slik kontrollerer du tastaturet

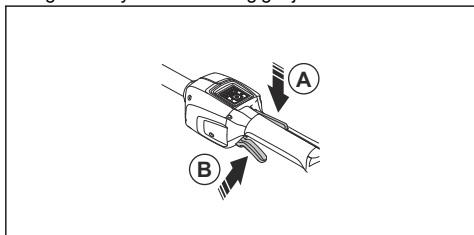
1. Trykk på og hold inne start/stopp-knappen (A).



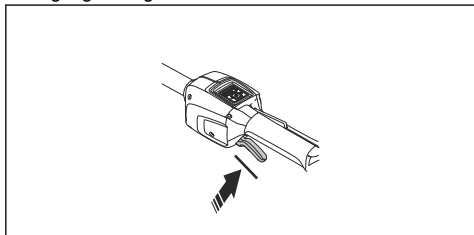
- a) Produktet er slått på når LED-lampen (B) lyser.
 - b) Produktet er slått av når LED-lampen (B) er slukket.
2. Se *Feilsøking på side 97* hvis varselampen (C) lyser eller blinker.

Slik kontrollerer du kraftutløser sperren

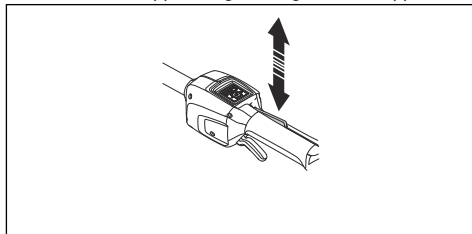
Kraftutløser sperren er konstruert for å forhindre at maskinen aktiveres ved et uhell. Når du trykker på låsen (A), utløses kraftutløseren (B). Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både kraftutløseren og kraftutløser sperren til sin opprinnelige posisjon. Denne bevegelsen styres av uavhengige fjærer.



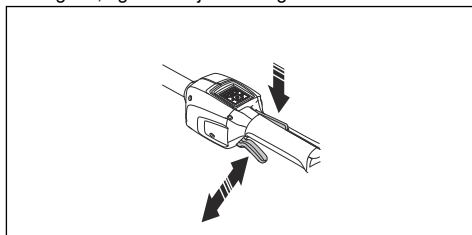
1. Kontroller at kraftutløseren er låst når sperren står i utgangsstillingen.



2. Trykk inn kraftutløseren, og kontroller at den går tilbake til sin opprinnelige stilling når den slippes.



3. Kontroller at kraftutløseren og sperren kan bevege seg fritt, og at retur fjæren fungerer som den skal.



4. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 94*.
5. Gi full gass.
6. Slipp kraftutløseren, og forsikre deg om at skjæreutstyret stopper og forblir i ro.

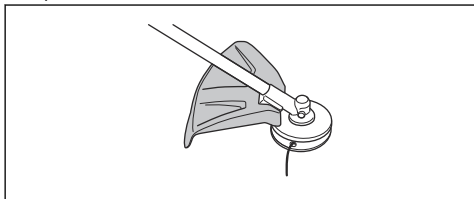
Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret



ADVARSEL: Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Bruk alltid anbefalt beskyttelse for skjæreutstyr for det skjæreutstyret du bruker. Se *Tilbehør på side 100*. Hvis feil eller defekt beskyttelse for skjæreutstyr monteres, kan dette forårsake alvorlig personskade.

Beskyttelsen for skjæreutstyret stopper gjenstander som kastes ut i retning av brukeren. Det forhindrer også skader som oppstår hvis du berører skjæreutstyret.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.



3. Skift ut beskyttelsen for skjæreutstyret hvis den er skadet.

Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Bruk bare BLi-batteriet. Se *Tekniske data på side 99*. Batteriet er programvarekryptert.
- Bruk bare BLi-batteriet som er oppladbart, som strømforsyning for relaterte Husqvarna-produkter. For å unngå personskader må du ikke bruke batteriet som strømforsyning for andre enheter.
- Fare for elektrisk støt. Ikke la batteripolene komme i kontakt med nøkler, mynter, skruer eller andre metallgjenstander. Dette kan føre til kortslutning av batteriet.
- Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til batteriet.
- Hold batteriet unna sollys, varme og åpen ild. Batteriet kan forårsake forbrenninger og/eller kjemiske forbrenninger.
- Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.
- Ikke prøv å demontere eller ødelegge batteriet.
- Hvis batteriet lekker, må væsken ikke komme i kontakt med hud eller øyne. Hvis du har berørt væsken, må du rengjøre området med store mengder vann og såpe og oppsøke legehjelp. Unngå å gni hvis du får væske i øynene. Skyll øynene med vann i minst 15 minutter, og oppsøk legehjelp.
- Bruk batteriet i temperaturer mellom -10°C (14°F) og 40°C (114°F).
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Se *Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren på side 96*.
- Ikke bruk et defekt eller skadet batteri.
- Oppbevar batteriene unna metallgjenstander, for eksempel spikre, skruer og smykker.
- Hold batteriet utilgjengelig for barn.

Sikker bruk av batteriladeren



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Fare for elektrisk støt eller kortslutning hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke følges.
- Ikke bruk andre ladere enn den som ble levert med produktet. Bruk bare QC-ladere når du lader utbyttbare BLi-batterier.
- Ikke prøv å demontere batteriladeren.
- Ikke bruk en defekt eller skadet batterilader.
- Ikke løft batteriladeren etter strømledningen. For å koble laderen fra stikkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
- Hold alle kabler og skjøtekabler borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at kablet ikke kommer i klem mellom objekter, for eksempel dører, gjerder eller lignende.
- Ikke bruk batteriladeren i nærheten av brennbare materialer eller materialer som kan forårsake korrosjon. Kontroller at batteriladeren ikke er tildekket. Trekk ut støpselet til batteriladeren hvis det oppstår røyk eller brann.
- Bare lad batteriet innendørs på et sted med god luftsirkulasjon og som er beskyttet mot direkte sollys. Ikke lad batteriet utendørs. Ikke lad batteriet i fuktige omgivelser.
- Bare bruk batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F). Bruk laderen i godt ventilerte, tørre og støvfrie omgivelser.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til laderen.
- Berør aldri ladekontaktene med metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriladeren.
- Bruk bare godkjente stikkontakter som ikke er skadet. Kontroller at ledningen til batteriladeren ikke er skadet. Hvis skjøteledninger brukes, må du passe på at skjøteledningene ikke er skadet.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Fjern batteriet før du utfører vedlikehold, andre kontroller eller monterer produktet.
- Operatøren må bare utføre vedlikehold og service som refereres til i denne bruksanvisningen. Henvend deg til forhandleren for mer omfattende vedlikehold og service.
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Sterke vaskemidler kan skade plasten.
- Hvis du ikke utfører vedlikehold, minsker levetiden til produktet og risikoen for ulykker øker.
- Det kreves spesiell opplæring for alt vedlikehold og reparasjonsarbeid, spesielt for sikkerhetsutstyret på produktet. Hvis ikke alle kontrollene i denne bruksanvisningen er godkjent etter at du har gjort vedlikehold, må du ta kontakt med serviceforhandleren. Vi garanterer at fagmessig reparasjon og service er tilgjengelig for produktet.
- Bruk bare originalreservedeler.

Montering

Innledning

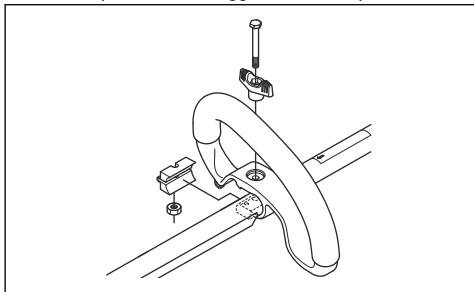
Denne delen beskriver hvordan du monterer og juster produktet.



ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese monteringsanvisningen og kapitlet om sikkerhet.

Montere loophåndtaket

1. Fest loophåndtaket til riggrøret mellom pilene.

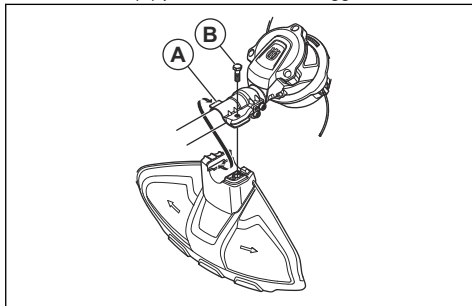


2. Flytt avstandsstykket inn i sporet til loophåndtaket.
3. Fest mutteren, knotten og skruen. Ikke trekk til for hardt.

4. Juster produktet til den aktuelle stillingen.
5. Trekk til bolten.

Slik monterer du trimmerskjermen

1. Monter riktig trimmerskjerm for trimmerhodet. Se *Tilbehør på side 100*.
2. Hekt trimmerskjermen på kroken på plateholderen (A).
3. Bøy trimmerskjermen rundt riggrøret, og fest den med bolten (B) på motsatt side av riggrøret.



Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å gjøre deg kjent med terrenget. Undersøk skråningen på bakken og hvorvidt det finnes hindringer som steiner, greiner og grøfter.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller motoren med tanke på smuss eller sprekker. Bruk en børste til å fjerne gress og løv fra motoren. Bruk hansker når det er nødvendig.
- Undersøk trimmerhodet og vernet for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt ut trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret hvis de har blitt utsatt for slag, eller hvis de har sprekker.
- Kontroller at alle mutre og skruer er trukket til.
- Kontroller at alt av deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet, før du starter produktet.

Slik kobler du til batteriladeren

1. Koble batteriladeren til den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet.
2. Sett støpselet i en jordet stikkontakt. LED-indikatoren på batteriladeren blinker grønt én gang.

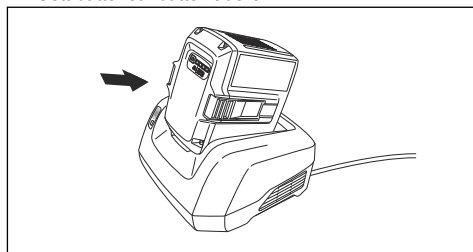
Merk: Batteriet lades ikke hvis batteritemperaturen er på over 50 °C / 122 °F. Hvis temperaturen er på over 50 °C / 122 °F, vil batteriladeren i stedet kjøle ned batteriet før batteriet kan lades.

Slik lader du batteriet

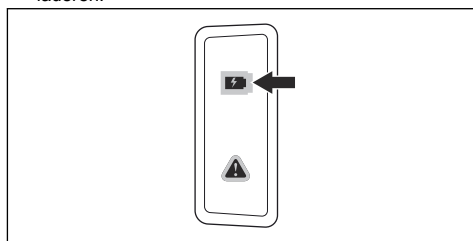
Merk: Hvis det er første gang du bruker batteriet, må du lade det. Et nytt batteri er bare 30 % ladet.

1. Kontroller at batteriet er tørt.

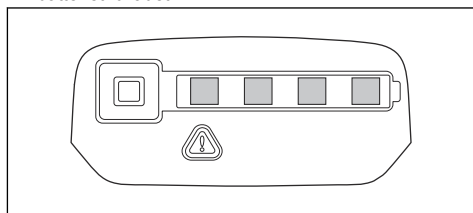
2. Sett batteriet i batteriladeren.



3. Kontroller at den grønne ladelampen på laderen tennes. Det betyr at batteriet er riktig koblet til laderen.



4. Når alle LED-indikatorerne på batteriet lyser, er batteriet fulladet.



5. For å koble laderen fra stikkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
6. Fjern batteriet fra batteriladeren.

Merk: Se bruksanvisningene for batteriet og batteriladeren for mer informasjon.

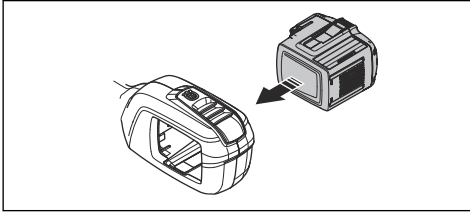
Slik kobler du batteriet til produktet



ADVARSEL: Bruk bare originale Husqvarna-batterier i produktet.

1. Kontroller at batteriet er fulladet.

2. Skyv batteriet inn i batteriholderen på produktet. Batteriet låses på plass når du hører et klikk.



OBS: Hvis det er vanskelig å få batteriet inn i batteriholderen, er dette fordi du prøver å sette det inn på feil måte. Dette kan skade produktet.

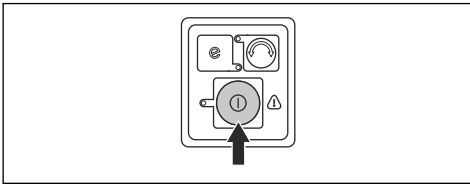
3. Sørg for at batteriet settes inn på riktig måte.

Informasjon om batteri

Se bruksanvisningen for batteriet for å få informasjon om hvordan du bruker batteriet.

Slik starter du produktet

1. Trykk på og hold inne start/stopp-knappen til den grønne LED-lampen tennes.

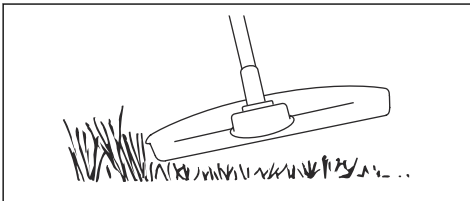


2. Bruk kraftutløseren til å styre hastigheten.

Slik bruker du produktet

Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset.



2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.

4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter.



Slik rydder du gress

1. Hold trimmerhodet over bakken.
2. Skråstill trimmerhodet.
3. Klipp med enden av trimmertråden rundt objekter i arbeidsområdet.

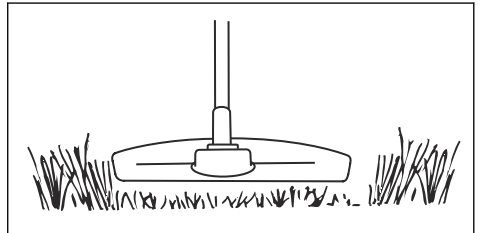


OBS: Klipp gress. Hvis trimmertråden treffer andre ting, øker slitasjen på trimmertråden.

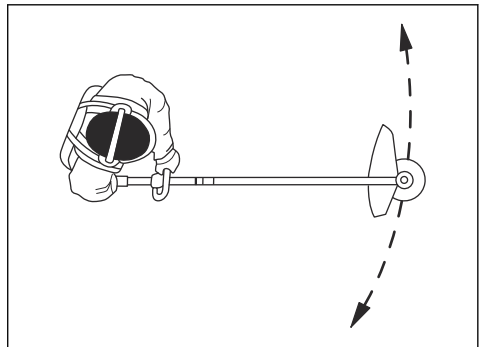
4. Bruk 80 % av maksimal hastighet når du klipper og rydder vegetasjon. Dette gir mindre slitasje på trimmerhodet og trimmertråden.

Slik klipper du gress

1. Sørg for at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper gresset.



2. Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Dette kan skade produktet.
3. Flytt produktet fra side til side når du klipper gresset. Bruk fullt turtall.



Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.

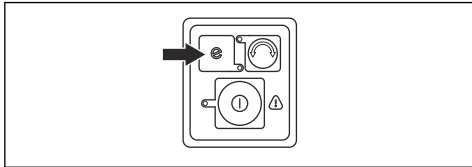


ADVARSEL: Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

Slik starter du SavE-funksjonen

Produktet har en strømsparingsfunksjon. SavE-funksjonen gir lengst driftstid ved bruk av batteri.

1. Trykk på SavE-knappen for å starte funksjonen. Den grønne LED-lampen tennes for å vise at funksjonen er slått på.

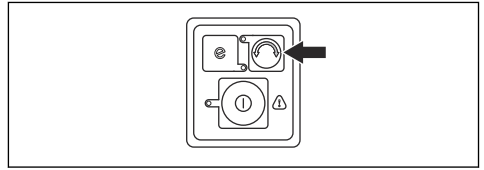


2. Trykk på SavE-knappen igjen for å stoppe SavE-funksjonen.

Slik endrer du driftsretning for trimmerhodet

Det er mulig å endre driftsretningen til trimmerhodet. Dette kan gjøres ved fullt turtall eller i stopp-posisjonen. Trimmerhodet er som standard satt til å dreie med urviseren. Den grønne LED-lampen er slukket når trimmerhodet roterer med urviseren.

1. Trykk på knappen for driftsretning for å få trimmerhodet til å dreie mot urviseren. Den grønne LED-lampen lyser når trimmerhodet roterer mot urviseren.



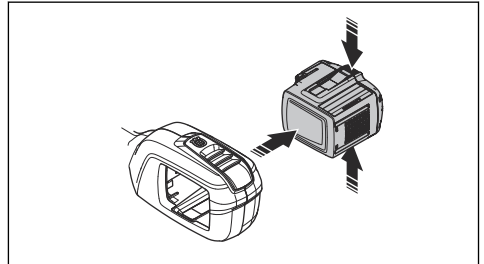
Merk: Når trimmerhodet roterer med urviseren, er det lettere å mate ut trimmertråd for å gjøre tråden lengre.

Funksjon for automatisk avslåing

Produktet har en automatisk avslåingsfunksjon som stopper produktet hvis produktet ikke brukes. Den grønne LED-lampen for start/stopp slukkes, og produktet stopper etter 120 sekunder.

Slik stopper du produktet

1. Slipp kraftutløseren eller kraftutløserperren.
2. Trykk på start/stopp-knappen til den grønne LED-lampen slukkes.
3. Trykk på utløserknappene på batteriet, og trekk ut batteriet.



Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema



ADVARSEL: Fjern batteriet før du utfører vedlikehold.

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. Se *Vedlikehold på side 95* for mer informasjon.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige delene av produktet med en tørr klut. Du må ikke bruke vann.	X		
Kontroller at start/stopp-knappen fungerer som den skal, og at den ikke er skadet.	X		
Kontroller at kraftutløseren og kraftutløserperren fungerer riktig med hensyn til sikkerhet.	X		
Pass på at alle kontrollene fungerer og ikke er skadet.	X		
Hold håndtakene tørre, rene og frie for olje og fett.	X		
Kontroller at skjærestyret ikke er skadet. Skift ut skjærestyret hvis det er skadet.	X		
Kontroller at skjærestyrsbeskyttelsen ikke er skadet. Skift ut beskyttelsen for skjærestyret hvis den er skadet.	X		
Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.	X		
Kontroller at utløserknappene på batteriet fungerer og låser batteriet i produktet.	X		
Kontroller at batteriladeren ikke er skadet, og at den fungerer som den skal.	X		
Kontroller at batteriet ikke er skadet.	X		
Kontroller at batteriet er ladet.	X		
Kontroller at batteriladeren ikke er skadet.	X		
Undersøk alle kabler, koblinger og forbindelser. Pass på at de er rene og ikke er skadet.		X	
Kontroller forbindelsene mellom batteriet og produktet. Kontroller forbindelsen mellom batteriet og batteriladeren.			X

Slik kontrollerer du batteriet og batteriladeren

1. Kontroller batteriet for skader, for eksempel sprekker.
2. Kontroller batteriladeren for skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at strømledningen til batteriladeren ikke er skadet, og at det ikke er sprekker i den.

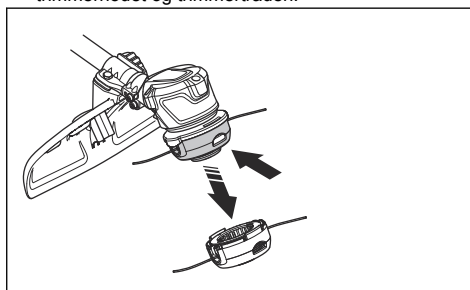
Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren

1. Rengjør produktet med en tørr klut etter bruk.
2. Rengjør batteriet og batteriladeren med en tørr klut. Hold batterisporene rene.
3. Kontroller at terminalene på batteriet og batteriladeren er rene før batteriet settes i batteriladeren eller produktet.

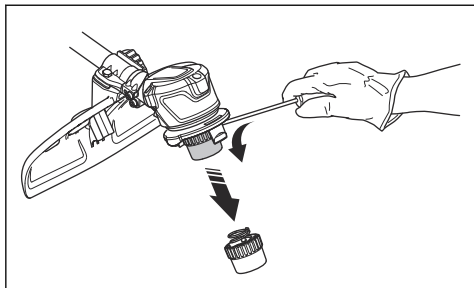
Slik bytter du ut trimmerhodet

Merk: For å få lengre levetid på tråden kan du legge den i vann i et par døgn før den settes inn. Dette gjør tråden mer robust.

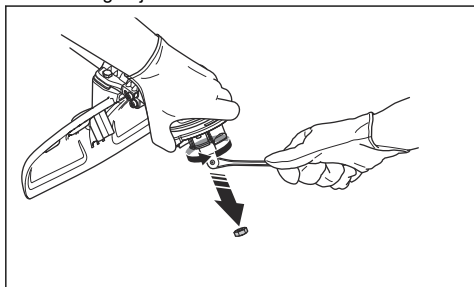
1. Trykk inn festeklipsene på trimmerhodet, og fjern trimmerhodet og trimmertråden.



2. Trekk ut trådførerenheten.



3. Ta av mutteren som fester trimmerhodet og medbringerhjulet.



4. Monter trimmerhodet igjen.

5. Sett på mutteren.

6. Monter trådførerenheten.

7. Monter trimmerhodet.

Feilsøking

Tastatur

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
Den grønne aktiveringslampen blinker.	Lav batterispenning	Lad batteriet.
Rød LED-feillampe blinker.	Overbelastning	Skjæreutstyret har satt seg fast. Slå av produktet. Fjern batteriet. Fjern uønsket materiale fra skjæreutstyret.
	Temperaturavvik	La produktet avkjøles.
	Krafttøseren og aktiveringsknappen trykkes samtidig.	Slipp krafttøseren, så er produktet aktivt.
Produktet starter ikke	Smuss på batterikontaktene	Rengjør batterikontaktene med trykkluft eller en myk børste.
LED-feillampen lyser rødt.	Produktet trenger service.	Kontakt serviceverkstedet ditt.

Batteri

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
Den grønne aktiveringslampen blinker.	Lav batterispenning	Lad batteriet.
LED-feillampen blinker.	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
	Temperaturavvik	Bruk batteriladeren i omgivelser der temperaturene er mellom $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) og $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$).
LED-feillampen lyser.	For stor forskjell mellom cellene (1 V).	Kontakt serviceverkstedet ditt.

Batterilader

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
LED-feillampen blinker.	Temperaturavvik	Bruk batteriladeren i temperaturer mellom $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) og $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$).
	Overspenning	Kontroller at spenningen samsvarer med den som er angitt på typeskiltet på produktet.
		Fjern batteriet fra batteriladeren.
Rød LED-feillampe tennes.		Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.

Transport, oppbevaring og avhending

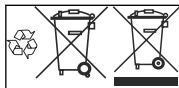
Transport og oppbevaring

- De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.
- Snakk med en person med spesiell opplæring i farlige materialer før du sender produktet. Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Bruk tape på åpne kontakter når du plasserer batteriet i en pakke. Pakk batteriet stramt for å hindre bevegelse.
- Fjern batteriet ved lagring og transport.
- Oppbevar batteriet og batteriladeren på et sted som er tørt og fri for fukt og frost.
- Batteriet må ikke oppbevares på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Ikke oppbevar batteriet i en metallkasse.
- Oppbevar batteriet i temperaturer mellom $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$) og $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($77\text{ }^{\circ}\text{F}$) og unna direkte sollys.
- Oppbevar batteriladeren i temperaturer mellom $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$) og $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($113\text{ }^{\circ}\text{F}$) og unna direkte sollys.
- Bruk batteriladeren bare i temperaturer mellom $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$) og $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Lad opp batteriet til 30–50 % før du setter det til oppbevaring i lange perioder.
- Oppbevar batteriladeren på et sted som er lukket og tørt.
- Hold batteriet og batteriladeren separert under oppbevaring. Ikke la barn eller andre uautoriserte personer røre utstyret. Oppbevar utstyret i et område som kan låses.
- Rengjør produktet og utfør en fullstendig service før du setter det til oppbevaring i lang tid.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet under transport og oppbevaring.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

Kassering av batteri, batterilader og produktet

Symbolet nedenfor indikerer at produktet er ikke husholdningsavfall. Resirkuler det på et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til å forhindre miljøskader og personskader.

Snakk med lokale myndigheter, det lokale renovasjonsvesenet eller forhandleren hvis du ønsker mer informasjon.



Merk: Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

Tekniske data

Tekniske data

	520iLX
Motor	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
Turtall på utgående aksel, o/min	5500
Klippebredde, cm	400
Vekt	
Vekt uten batteri, kg	3
Vekt med batteri, kg	4,3
Vannbeskyttelsesgrad	
IPX4 ¹³	Ja
Støynivå¹⁴	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	86
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	89
Lydnivåer¹⁵	
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 60335-2-91 og ISO 22868, dB (A):	72
Vibrasjonsnivåer¹⁶	
Vibrasjonsnivåer i håndtak, målt i henhold til ISO 22867, m/sek ² :	

¹³ Husqvarnas håndholdte batteriprodukter som er merket med IPX4, oppfyller disse kravene på produktgodkjenningsnivå

¹⁴ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

¹⁵ Rapporterte data for ekvivalent lydtrykknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 3 dB(A).

¹⁶ Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 2 m/s².

	520iLX
Utstyrt med trimmerhode (original) venstre/høyre	1,2/0,7

Godkjente batterier

Bruk bare originale BLI-batterier til dette produktet.

Godkjente batteriladere

Batterilader	QC330	QC500
Inngangsspenning, V	100–240	100–240
Frekvens, Hz	50–60	50–60
Effekt, W	330	500

Tilbehør

Godkjente tilbehør

Godkjent tilbehør	Type	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Trimmerhode	T25B (Ø 2,0 mm – Ø 2,4 mm Whisper-tråd)	577 01 83-03
J-håndtakssett	J-håndtak	587 37 50-01

EF-samsvarserklæring

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer at den batteridrevne trimmeren **Husqvarna 520iLX** med serienummer fra 2018 og fremover (året er tydelig merket på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i RÅDSDIREKTIVET:

- fra 17. mai 2006 «angående maskiner», **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 «angående elektromagnetisk kompatibilitet», **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene», **2000/14/EF**
- fra 8. juni 2011 «om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr» **2011/65/EU**

Følgende standarder er blitt brukt:

EN 60335-1:2012+A11:2014, EN ISO 11806-1:2011, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført EF-typeprøving i overensstemmelse med maskindirektivets (2006/42/EF) artikkel 12, punkt 3b.

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF. Sertifikatet har følgende nummer: **01/1610/006**.

Intertek Semko AB, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sverige har utstedt en frivillig typegodkjenning for Husqvarna AB.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 99*.

Huskvarna, 2018-09-28

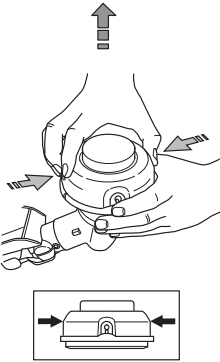


Pär Martinsson, utviklingssjef (autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon)

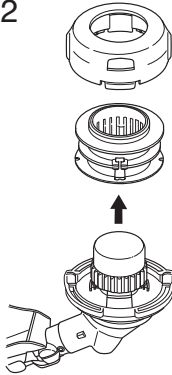
T25B



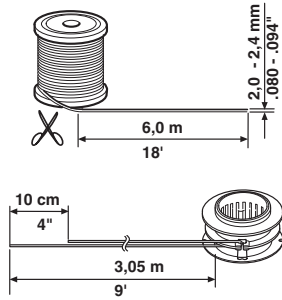
1



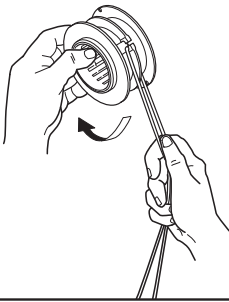
2



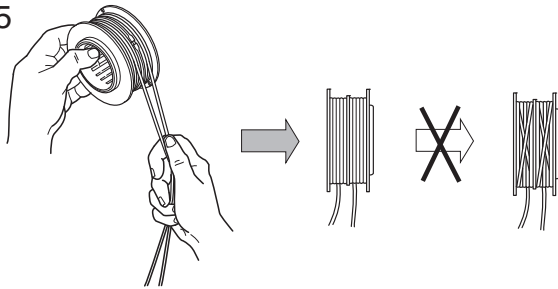
3



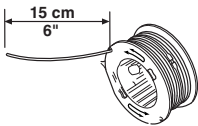
4



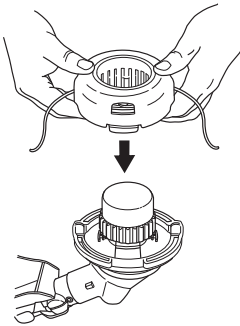
5



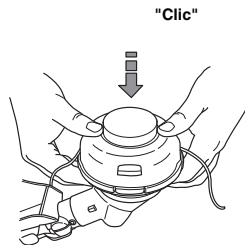
6



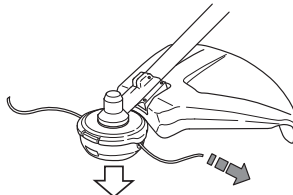
7



8



9





www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

1142405-10



2020-06-29