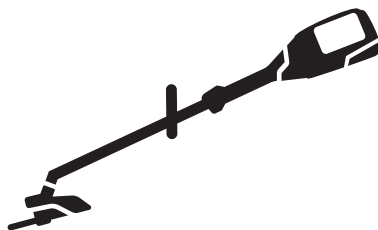




# Husqvarna®



## 520iRX

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

2-33
34-65
66-96
97-127

## Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	29
Säkerhet.....	4	Transport, förvaring och kassering.....	30
Montering.....	20	Tekniska data.....	30
Drift.....	22	Tillbehör.....	31
Underhåll.....	27	EG-försäkran om överensstämmelse.....	33

## Introduktion

### Produktbeskrivning

Husqvarna 520iRX är en batteridrivna grässtrimmer med elmotor.

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

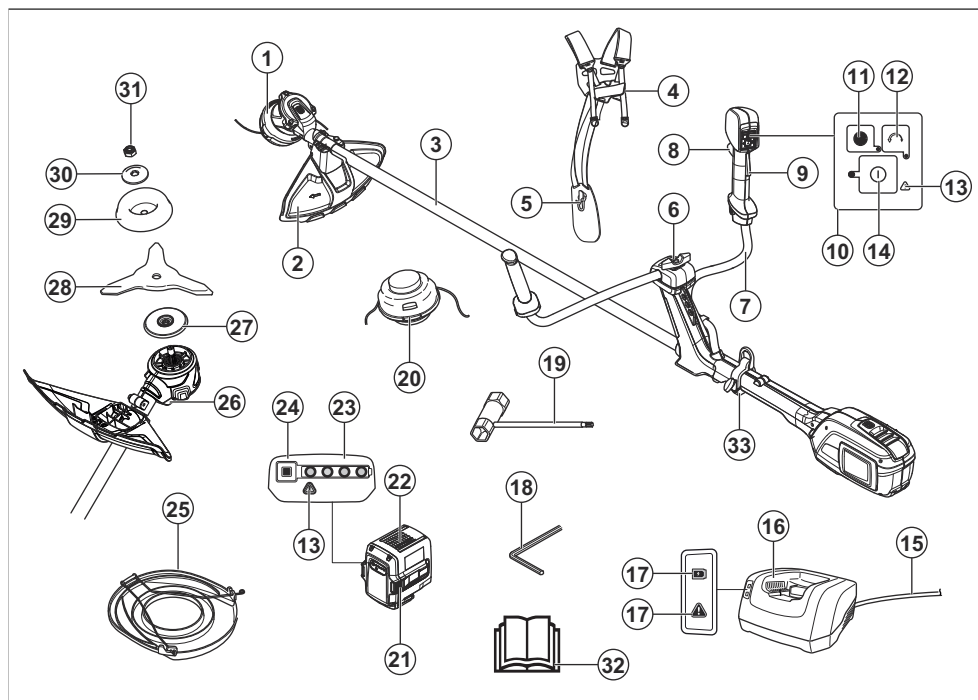
### Avsedd användning

Produkten kan användas med en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av vegetation.

Använd inte produkten till andra uppgifter än grässtrimming och gräsröjning. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

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

### Produktöversikt



1. Trimmerhuvud
2. Trimmerhuvudets skydd

3. Riggör
4. Selens snabbutlösning

5. Sele, höftkudde
6. Handtagsinställning
7. Handtag
8. Gasreglage
9. Gasreglagespärr
10. Knappsats
11. Knappen SavE
12. Knapp för rotationsriktning
13. Varningsindikator (lysdiod för fel)
14. Start- och stoppknapp
15. Sladd
16. Batteriladdare
17. Ström- och varningsindikator (lysdiod för fel)
18. 4 mm insexnyckel
19. Hylsnyckel
20. Trimmerhuvud
21. Frigöringsknappar för batteri
22. Batteri
23. Batteristatus
24. Knappen Batterinivåindikator
25. Transportskydd
26. Hål för låspinne 4 mm insexnyckel
27. Medbringare
28. Kniv
29. Stödkopp
30. Stödfläns
31. Låsmutter
32. Bruksanvisning
33. Loopfäste

## Symboler på produkten



**WARNING!** Produkten kan vara farlig! Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i allvarliga 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 hals säkra 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.



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.

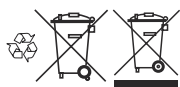
yyyywwxxxx

Typskylten visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret, **ww** är produktionsveckan och **xxxx** är sekvensnumret.



Dubbelisolerad.

## 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.

## 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 15* och *Underhåll på sida 27*. 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.

---

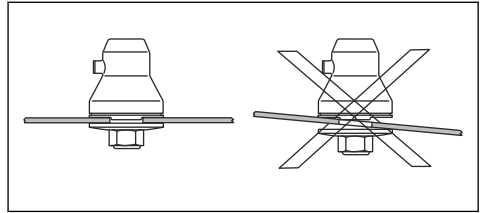
#### Säkerhetsinstruktioner för montering

#### Montera klingor och trimmerhuvud



**WARNING:** När du monterar skärutrustning är det ytterst viktigt att den upphöjda delen på medbringarthjulet/stödflänsen hamnar rätt i skärutrustningens centrumhål. Felaktigt monterad skärutrustning kan orsaka allvarlig och/eller livshotande personskada.

---



**WARNING:** Under inga omständigheter får någon skärutrustning användas utan att godkänt skydd monterats. Se kapitlet om Tekniska data. Om fel eller defekt skydd monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada.

---

#### 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.). Laktta 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 skärutrustning.
- 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.
- Produkter utrustade med gräsklingor kan rycka

våldsamt i sidled när klingan kommer i kontakt med fasta föremål. Detta kallas kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt oberäkneligt håll, och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Kast kan inträffa utan förvarning om produkten hakar i något, stannar eller kör fast. Sannolikheten för kast ökar i områden där det är svårt att se materialet som beskärs. Undvik att skära med det området på klingan som är mellan klockan 12 och klockan 3. På grund av klingans rotationshastighet kan kast inträffa i detta ansättningsområde på klingan då ansättning sker på grövre stammar.

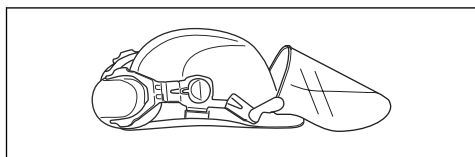
- Använd inte gräsklingor eller gräsknivar på vedartade stammar.
- Selen ska alltid användas vid arbete med buskröjare. Annars kan du inte manövrera buskröjaren säkert och detta kan orsaka skada på dig själv eller andra. Använd aldrig en sele med trasig snabbtöslösning.

## Personlig skyddsutrustning



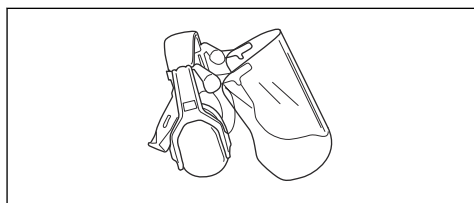
**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- 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.



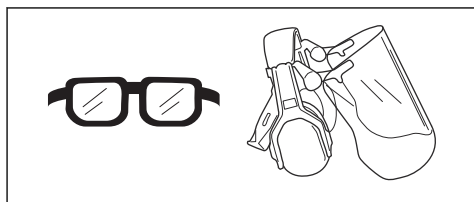
- Långvarig exponering för buller kan ge hörselskador. Batteridrivna produkter är i allmänhet relativt tysta men skador kan uppstå genom en kombination av ljudnivå och långvarig användning. rekommenderar att användaren har hörselskydd vid användning av produkten under en längre sammanhängande period 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



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



**VARNING:** Använd rätt skärutrustning. Använd endast skärutrustningen tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 31*. Se till att skärutrustningen är korrekt slipad. En skärutrustning som inte är korrekt slipad ökar risken för kast.



**VARNING:** En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna och använd rekommenderad filmall.



**OBSERVERA:** En felaktigt inställd sågklinga ökar risken för

fastlåsning och kast.  
Detta kan skada  
sågklingen. Håll korrekt  
skränkning på  
sågklingen. Följ  
instruktionerna och  
använd rekommenderat  
skränkverktyg.

---

Använd skyddshandskar när  
skärutrustningen hanteras.

- Använd sågklingen för att kapa fibrösa träslag.
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs.
- Använd trimmerhuvudet till att trimma gräset.
- Kontrollera skärutrustningen med avseende på skador och sprickbildning. Byt ut skadad skärutrustning.

#### Trimmerhuvud

- Använd alltid rätt trimmerhuvud och skärutrustning, och använd alltid rekommenderad trimmerlina. Se *Tillbehör på sida 31* 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.

---

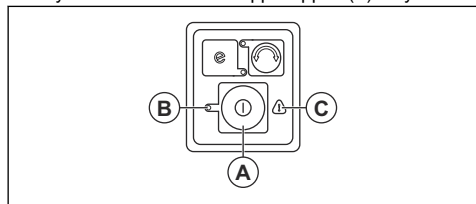
- I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningarna under rubriken *Produktöversikt på sida 2* för att få reda på var dessa delar är placerade på produkten.
- Produktens livslängd 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.

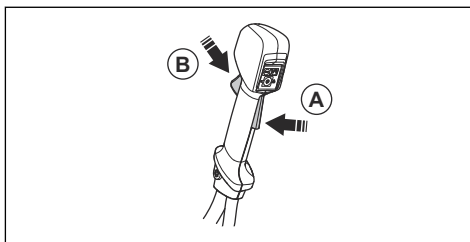


- a) Produkten är påslagen när lysdioden (B) lyser.
- b) Produkten är avstängd när lysdioden (B) är släckt.

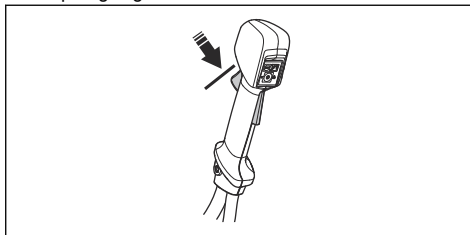
2. Se *Felsökning på sida 29* om varningsindikatorn (C) lyser eller blinkar.

#### Kontrollera gasreglagespärren

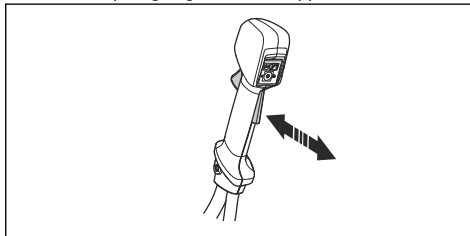
Gasreglagespärren är utformad för att förhindra oavsiktlig aktivering. När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungsläge.



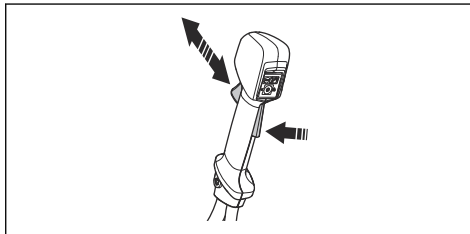
1. Kontrollera att gasreglaget är låst när spärren är i sitt ursprungsläge.



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 24*.
5. Ge fullgas.
6. Släpp gasreglaget och se till att sågkedjan stannar och att den förblir stilla.

#### Kontrollera skärutrustningens skydd



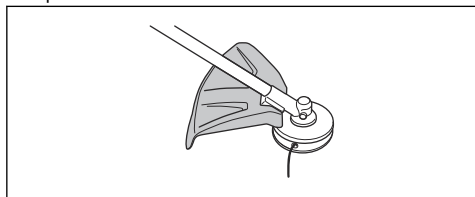
**VARNING: Använd inte skärutrustningen utan ett**



godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Se *Produktöversikt på sida 2*. 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.

#### Kontrollera låsmuttern



**WARNING:** Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

- Kontrollera att låsmuttern är korrekt fastsatt och åtdragen. Se *Fästa och ta bort låsmuttern på sida 21*.

#### Selens snabbutlösningsfunktion

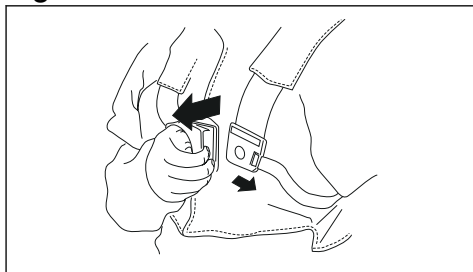


**WARNING:** Använd inte selen om snabbutlösningsfunktionen är defekt. Kontrollera att snabbutlösningsfunktionen fungerar som den ska när du justerar produkten.



**WARNING:** Om produkten inte sitter ordentligt fast i selen kan du inte styra produkten, vilket kan orsaka skada på dig själv eller andra.

Snabbutlösningsfunktionen sitter framtill på selen. Selens remmar måste alltid vara i rätt läge.



I en nödsituation hjälper snabbutlösningsfunktionen dig att avlägsna produkten på ett säkert sätt.

## Batterisäkerhet

---



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- Använd endast BLi-batteriet. Se *Tillbehör på sida 31*. 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  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) och  $40\text{ °C}$  ( $114\text{ °F}$ ).
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Se *Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren på sida 27*.
- 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 °C (41 °F) och 40 °C (104 °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



**WARNING:** 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

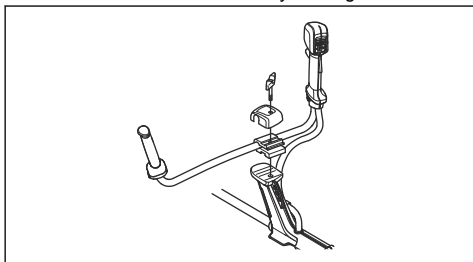
### Introduktion



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

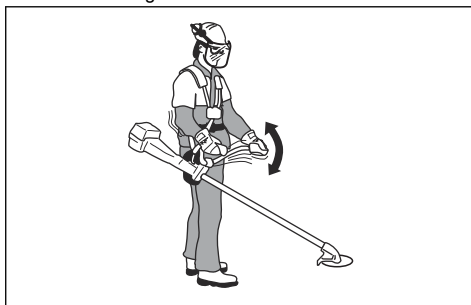
### Montera styret

1. Ta bort vredet och montera styret enligt bilden.



2. Dra åt vredet lätt.
3. Ta på dig selen och häng produkten i upphängningspunkten.

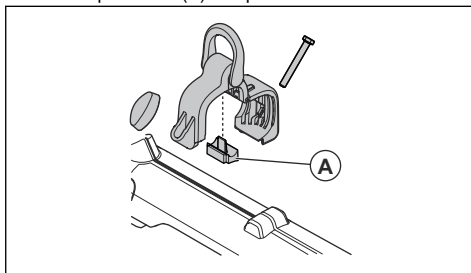
4. Justera handtaget för att få produkten i en bra arbetsställning.



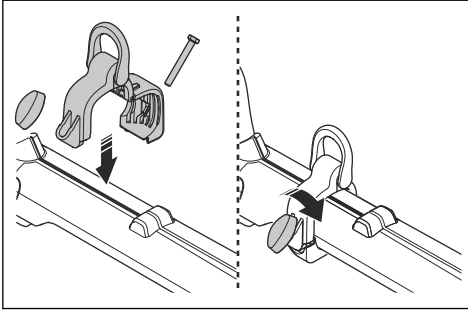
5. Dra åt vredet helt.

### Så monterar du loopfästet

1. För in spärrdelen (A) i loopfästet.



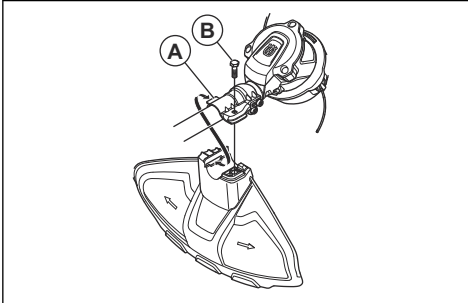
2. Sätt loopfästet på riggröret.



3. Koppla ihop loopfästets ändar.
4. Sätt i bulten.
5. Sätt vredet på bulten.
6. Dra åt vredet.

## Montera trimmerskyddet

1. Montera rätt trimmerskydd för trimmerhuvudet. Se *Tillbehör på sida 31*.
2. Haka på trimmerskyddet på kroken på plåthållaren (A).
3. Vik trimmerskyddet runt riggröret och sätt fast det med en bult (B) på motsatt sida av riggröret.



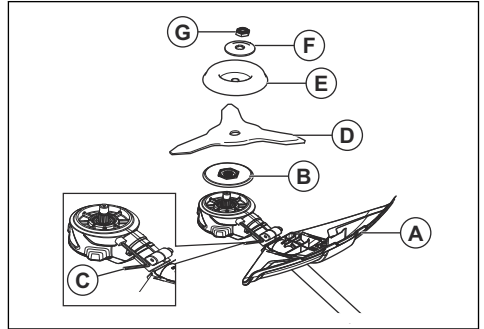
## Montera klingan



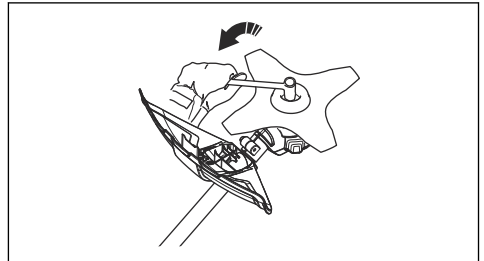
**OBSERVERA:** Använd endast godkänt klingskydd för klingorna. Se *Tillbehör på sida 31*.

1. Lägg produktens växel på ett plant underlag för att kontrollera att klingan är korrekt monterad.

2. Sätt fast klingskyddet (A) på riggröret. Se *Montera trimmerskyddet på sida 21*.



3. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
4. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
5. Dra åt låsbulten (C) med insexnyckeln för att låsa riggröret.
6. Placera klingan (D) och stödkoppen (E) på den utgående axeln.
7. Placera den koniska brickan (E) på den utgående axeln.
8. Montera muttern (G). Håll skiftnyckelns skaft så nära klingskyddet som möjligt. För att dra åt muttern måste du vrida skiftnyckeln moturs, det vill säga i motsatt rotationsriktning. Muttern dras åt med ett moment av 35–50 Nm (3,5–5 kpm).

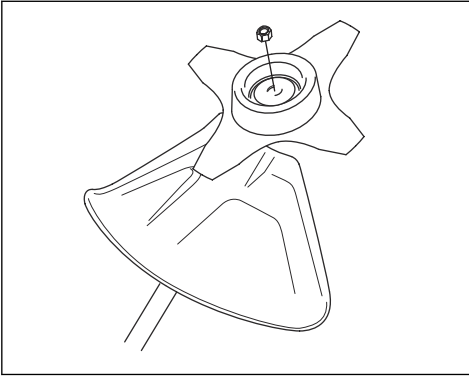


## Fästa och ta bort låsmuttern

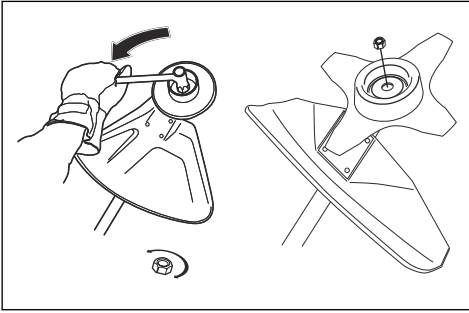


**WARNING:** Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.



- Vid montering, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens rotationsriktning.
- Vid demontering, lossa låsmuttern i skärutrustningens rotationsriktning.
- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du ska använda hylsnyckeln.



**WARNING:** När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på sågklingans tänder. Se därför till

att handen befinner sig i skydd av klingskyddet vid detta moment.

**Notera:** Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm. Muttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

## Justera selen



**WARNING:** Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en defekt sele.

1. Sätt på dig selen.
2. Koppla produkten till selen.
3. Justera selen för att få bästa arbetsställning.
4. Justera sidoremmarna så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna.



5. Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.
6. Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.

**Notera:** Om du använder en gräsklinga måste den balanseras cirka 10 cm ovanför marken.

## Drift

### Introduktion



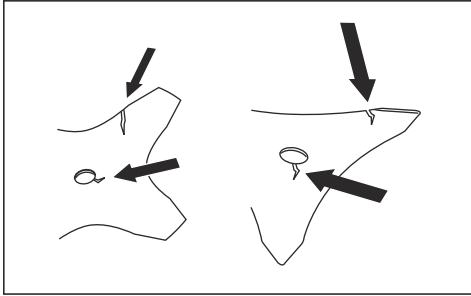
**WARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att produkten inte är skadad. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.

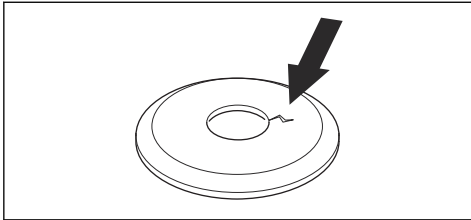
### Så här förbereder du produkten före användning

- Kontrollera motorn med avseende på smuts och sprickor. Använd en borste för att ta bort gräs och löv från motorn. Använd skyddshandskar vid behov.
- Se till att trimmerhuvudet sitter fast ordentligt på produkten.

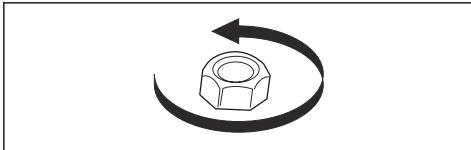
- Se till att det inte finns några sprickor på klingan. Sprickor uppstår vanligen om du gör för skarpa hörn på tandbottarna när du slipar klingan. Sprickor kan också uppstå om du använder en klinga med slöa tänder. Byt ut klingan om den är skadad.



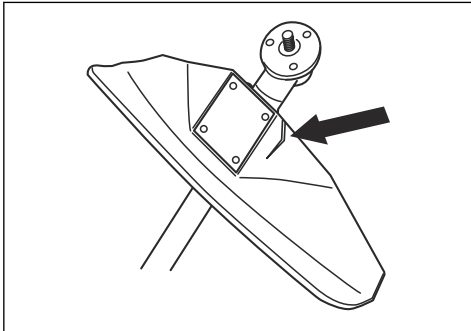
- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.



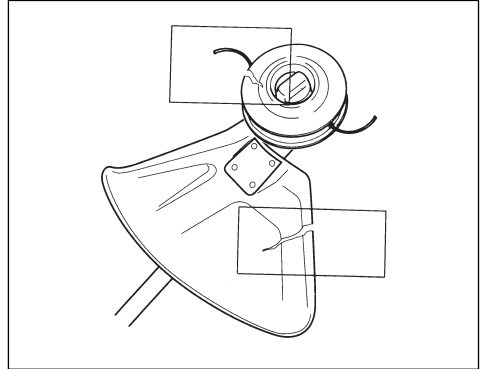
- Se till att låsmutterns låsmoment inte är nedsatt. Låsmuttern måste ha ett låsmoment på minst 1,5 Nm. Låsmutterns åtdragningsmoment ska vara 35–50 Nm.



- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor. Använd aldrig produkten utan skydd eller med defekt skydd.



- 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 kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade innan du startar produkten.

### Ansluta batteriladdaren

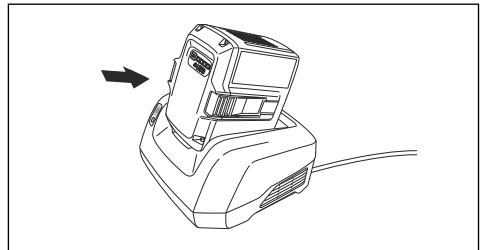
1. Anslut batteriladdaren till den spänning och frekvens som anges på typskylten.
2. Sätt in stickkontakten i ett jordat uttag. Lysdioden på batteriladdaren blinkar grönt en gång.

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

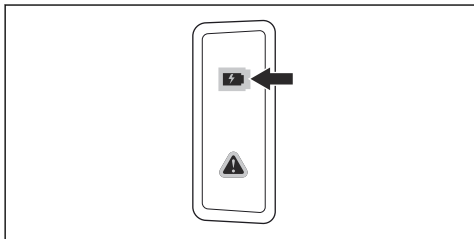
### Ladda batteriet

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

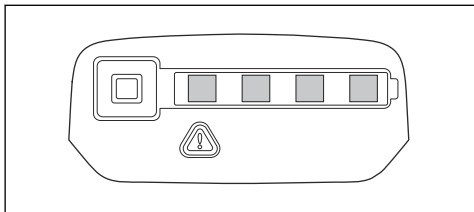
1. Se till att batteriet är torrt.
2. Sätt i batteriet i batteriladdaren.



3. 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.

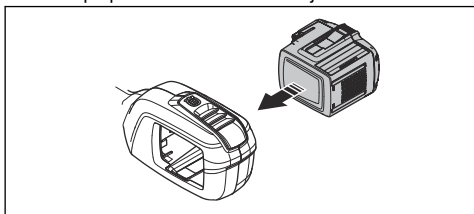
**Notera:** Se handböckerna för batteri och batteriladdare för mer information.

## 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 läses 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.

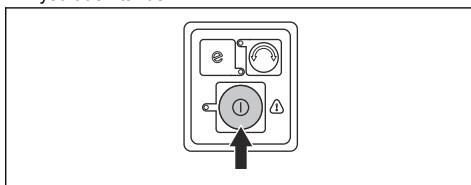
## Batteriinformation

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

## Starta produkten

**Notera:** Produkten identifierar skärutrustningen när skärutrustningen byts ut, startas och gasreglaget trycks ned. Produkten stannar och lysdioden blinkar tills gasreglaget släpps och återgår till utgångsläget. Skärutrustningen identifieras nu och förbereds för användning.

1. Tryck på och håll in startknappen tills den gröna lysdioden tänds.



2. Använd gasreglaget för att reglera hastigheten.

## Använda produkten

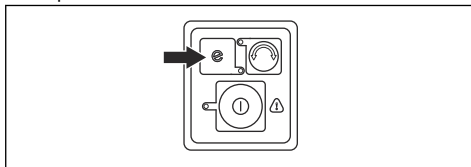
### Automatisk avstängningsfunktion

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.

### 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.



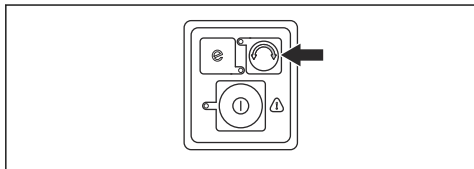
2. Tryck på SavE-knappen igen för att stänga av funktionen.

## 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.

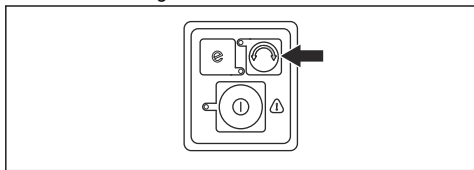


**Notera:** Det är lättare att mata ut trimmerlinan och göra den längre när trimmerhuvudet roterar medurs.

### Lossa klippt material från gräsklinga/gräskniv

Om en gräsklinga/gräskniv används är rotationsriktningen moturs. En grön lysdiod visar att gräsklingan/gräskniven roterar moturs. Ändra rotationsriktning till medurs för att lossa det klippta materialet från gräsklingan/gräskniven.

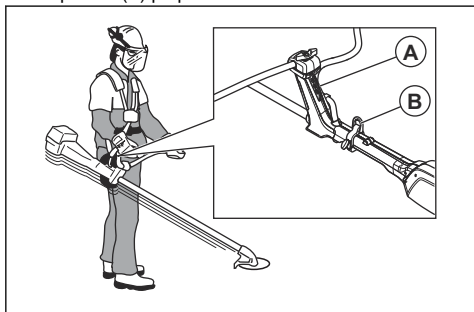
1. Tryck på knappen för rotationsriktning för att ändra rotationsriktningen.



**Notera:** Om rotationsriktningen ändras till medurs lossas klippt material från gräsklingan/gräskniven. Hastigheten på gräsklingan/gräskniven minskar en kort stund innan den roterar moturs igen.

### Balansera produkten

- Anslut selen till upphängningskroken (A) eller loopfästet (B) på produkten.

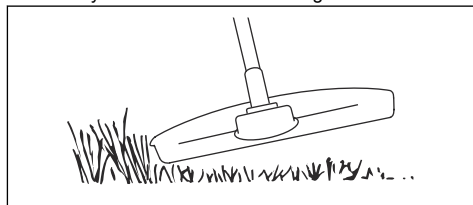


- Håll skärutrustningen parallell mot marken.
- Produkten har rätt balans när klingan är vid kliphöjd nära marken.

### Klippa gräset med trimmerhuvud

#### 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.

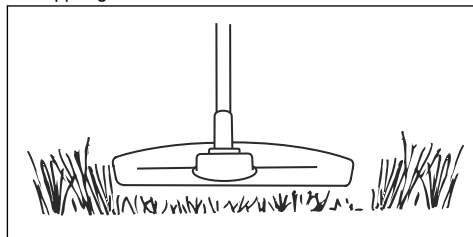


**OBSERVERA:** Klipp gräset. Andra föremål som träffas av trimmerlinan ökar slitaget på trimmerlinan.

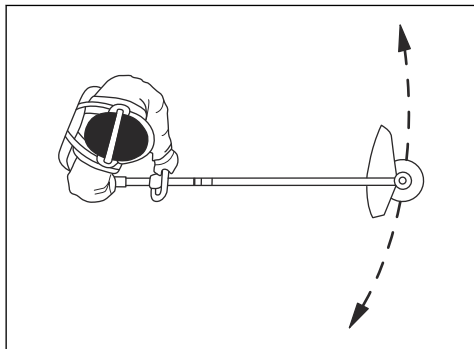
4. Använd 80 % av hastigheten när du klipper och rensar vegetation. Detta minskar slitaget på trimmerhuvudet och trimmerlinan.

#### Klippa gräset

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



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



### Sopa gräset

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

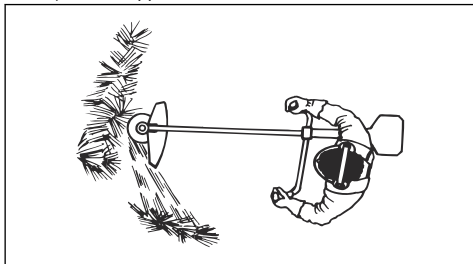
- Håll trimmerhuvudet och trimmerlinan parallellt mot och ovanför marken.
- Ge fullgas.
- För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.



**VARNING:** 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.

### Avlägsna gräs med en gräsklinga

- Stå med fötterna isär när du använder produkten. Stå stadigt med fötterna på marken.
- Lägg stödkoppen lätt mot marken. Detta förhindrar att klingan nuddar marken.
- Använd en sidorörelse från höger till vänster. Använd klingans vänstra sida (mellan klockan 8 och 12) för att klippa.



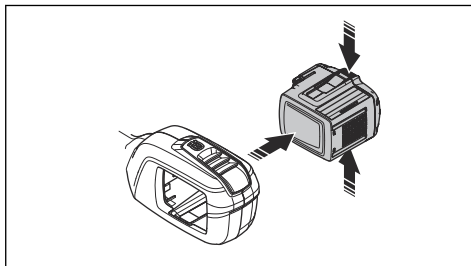
- Vinkla klingan åt vänster när du rensar gräs.

**Notera:** Gräset samlas då i en rad.

- Gör en sidorörelse från vänster till höger vid retrurrörelsen.
- Arbeta rytmiskt.
- Rör dig framåt och stå stadigt med fötterna på marken.
- Stoppa motorn.
- Ta bort produkten från klämman på selen.
- Ställ produkten på marken.
- Samla upp det klippta materialet.

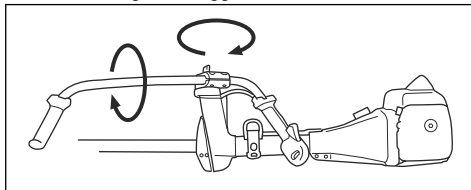
### Stänga av produkten

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



### Placera styret i transportläge

- Lossa vredet.
- Vrid styret medurs tills gashandtaget vidrör batteriet.
- Vrid handtaget runt riggröret.



- Drag åt vredet.

# 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 27*.

## 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

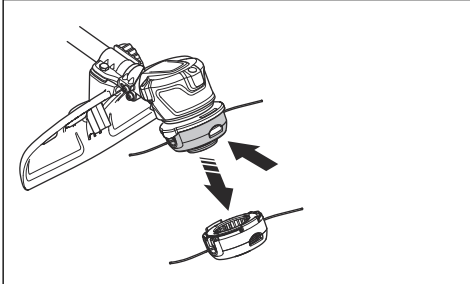
1. Rengör produkten med en torr trasa efter användning.
2. Rengör batteriet och batteriladdaren med en torr trasa. Håll batteriets styrspår rena.

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

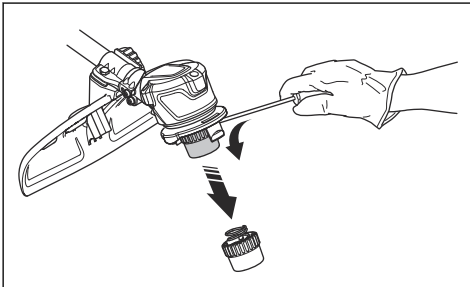
## Byta ut trimmerhuvudet

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

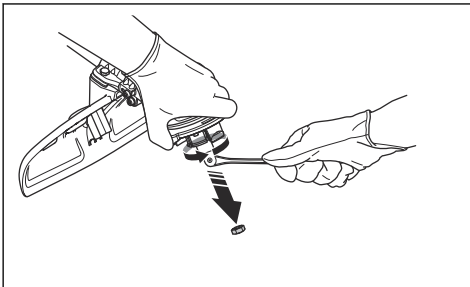
1. Tryck in snäppfästena på trimmerhuvudet och ta bort trimmerhuvud och trimmerlina.



2. Dra bort linutkastaren.



3. Ta bort muttern som håller fast trimmerhuvudet och medbringarhjulet.



4. Byt ut trimmerhuvudet.
5. Montera muttern.
6. Montera linutkastaren.
7. Montera trimmerhuvudet.

## Fila gräskniven och gräsklingan

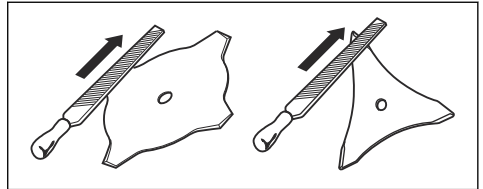


**VARNING:** Stäng av produkten.  
Använd skyddshandskar.



**VARNING:** Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använda den igen.

- För att fila gräskniven eller gräsklingan på rätt sätt ska du läsa anvisningarna som medföljer skärutrustningen.
- Fila alla eggar lika mycket för att behålla balansen.
- Använd en enkelgradig flatfil.



# Felsökning

## Knappsats

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

## Batteri

Problem	Eventuella fel	Möjlig lösning
Grön lysdiod blinkar.	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Röd lysdiod för fel blinkar.	Batteriet är tomt.	Ladda batteriet.
	Temperaturavvikelse.	Använd batteriet vid temperaturer mellan -10°C (14°F) och 40°C (104°F).
	Överspänning.	Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
Röd lysdiod för fel tänds.	För stor batteriskillnad (1 V).	Vänd dig till 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

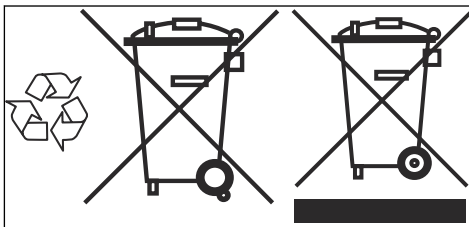
utrustningen. Förvara utrustningen på en plats som du kan låsa.

- 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

	<b>520IRX</b>
<b>Motor</b>	
Motortyp	BLDC (borstlös) 36 V
Varvtal på utgående axel, varv/min	5 500
Klippbredd, mm	400
<b>Vikt</b>	
Vikt utan batteri, kg	3,8
Vikt med batteri, kg	5,1
<b>Vattenskyddsnivå</b>	

	<b>520iRX</b>
IPX4 <sup>1</sup>	Ja
<b>Bulleremissioner<sup>2</sup></b>	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	86
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	89
<b>Bullemnivåer<sup>3</sup></b>	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 60335-2-91 och SS-EN ISO 22868, dB (A):	72
<b>Vibrationsnivåer<sup>4</sup></b>	
Vibrationsnivåer i handtag, uppmätt enligt SS-EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	1,2/0,7
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,8/1,6

## 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	Trimmerhuvudets skydd, nr	Artikelnummer
Trimmerhuvud	T25B (Ø 2,0–2,4 mm Whisper-lina)	577 01 83-03	

<sup>1</sup> Husqvarnas handhållna batteriprodukter märkta med IPX4 uppfyller dessa krav på produktgodkännandenivå

<sup>2</sup> Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) 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.

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

<sup>4</sup> Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 2 m/s<sup>2</sup>.

Godkänt tillbehör	Typ	Trimmerhuvudets skydd, nr	Artikelnummer
Gräsklinga/gräskniv	Gräsklinga 255-4 (Ø 255, 4 tänder)	577 01 83-03	
	Gräsklinga 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	577 01 83-03	
Loopfäste			590 28 23-01



---

# 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 520iRX** med serienummer från 2016 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 55014-2:2015, EN IEC 63000:2018**

Anmäلت organ 0404: RISE SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat överensstämmelse med bilaga VI till Rådets direktiv 2000/14/EG.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll på uppdrag av Husqvarna AB.

För information om emission av buller, se *Tekniska data på sida 30*.

Huskvarna 2021-02-12



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

# Indhold

Indledning.....	34	Fejlfinding.....	61
Sikkerhed.....	36	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	62
Montering.....	52	Tekniske data.....	63
Drift.....	54	Tilbehør.....	64
Vedligeholdelse.....	59	EU-overensstemmelseserklæring.....	65

# Indledning

## Produktbeskrivelse

Husqvarna 520iRX 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.

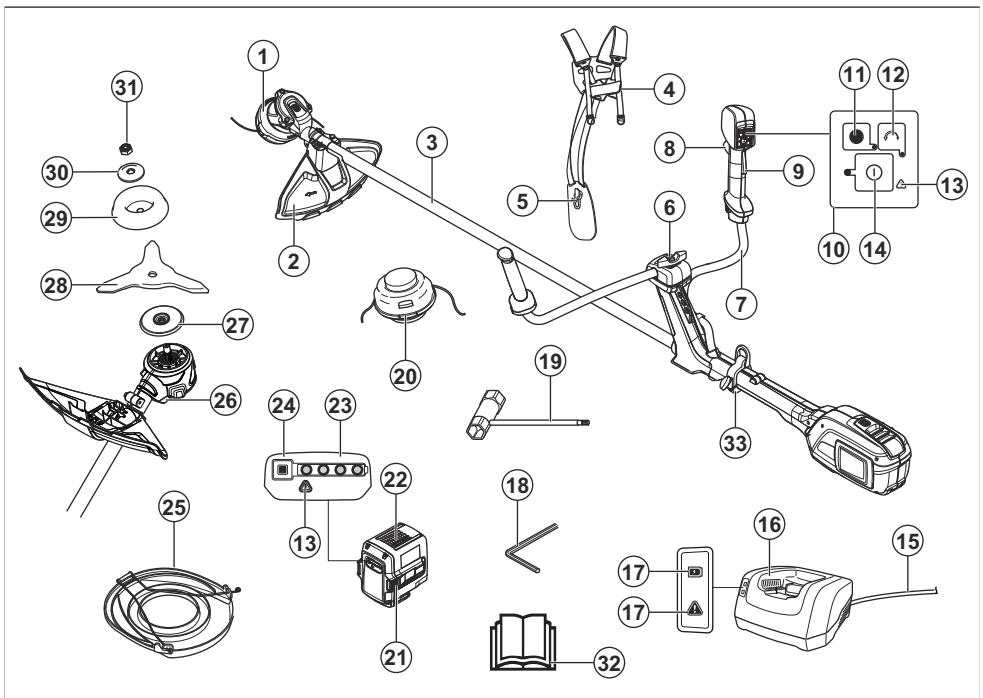
## Anvendelsesformål

Produktet kan bruges med en græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation.

Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming og græsrydning. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

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

## Produktoversigt



1. Trimmerhoved
2. Beskyttelse til skæreudstyr
3. Aksel
4. Sele med lynkobling

5. Sele, hoftepude
6. Håndtagsjustering
7. Styr
8. Strømdløser
9. Lås på strømdløser
10. Tastatur
11. SavE-knap
12. Knap til rotationsretning
13. Advarselsindikator (fejl-LED)
14. Start/stop-knap
15. Snor
16. Batterioplader
17. Tænd og advarselsindikator (fejl-LED)
18. 4 mm unbrakonøgle
19. Topnøgle
20. Trimmerhoved
21. Knapper til udløsning af batteri
22. Batteri
23. Batteristatus
24. Batteriindikatorknop
25. Transportbeskyttelse
26. Hul til låsepin, 4 mm unbrakonøgle
27. Medbringerhjul
28. Kniv
29. Støttekop
30. Støtteflange
31. Låsemøtrik
32. Brugsanvisning
33. Loopbøjle

## 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 beskytteshandsker.



Brug altid kraftige, skridsikre støvler.



Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kroppsdele. 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.



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 (støjbegrænsning) 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, og **xxxx** er det fortløbende nummer.



Dobbelt isolering.

## Symboler på batteriet og/eller på batteriopladeren



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



Fejsikker transformers.



Brug og opbevar kun batteriopladeren indendørs.

---

## 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 klingen eller klingeafskærmningen.
- 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 47* og *Vedligeholdelse på side 59*. 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.

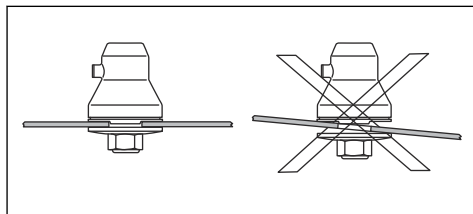
#### Sikkerhedsinstruktioner til montering

#### Sådan monteres knive og trimmerhoveder



**ADVARSEL:** Ved montering af skæreudstyr er det meget vigtigt, at medbringerens/støtteflangens styr

placeres korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Forkert monteret skæreudstyr kan medføre alvorlige og/eller livsfarlige personskader.



**ADVARSEL:** Intet skæreudstyr må under nogen omstændigheder bruges, uden at en godkendt beskyttelse er monteret. Se kapitlet Tekniske data. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader.

#### 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 skæreudstyret.
- 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 følelseløshed, 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 strømudløseren 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.
  - Produkter udstyret med græsklinger kan blive kastet voldsomt til siden, hvis klingens klinge kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kickback. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Der kan opstå kickback, hvis produktet sætter sig fast, standser eller binder. Risikoen for kickback er større på steder, hvor der ikke er frit udsyn til det materiale, der klippes. Undgå at save i skæreamrådet mellem kl. 12 og 3 på klingens klinge. På grund af klingens rotationshastighed kan kastes netop i dette kontaktområde på klingens klinge på kontakttidspunktet ved kraftigere stammer.

- Brug ikke græsklinger eller græsknive til træstilke.
- Når du arbejder med en buskrydder, skal du altid bære sele. I modsat fald kan du ikke manøvrere buskrydderen sikkert, og dette kan forårsage skade på dig selv eller andre. Brug aldrig en sele med defekt snapudløsning.

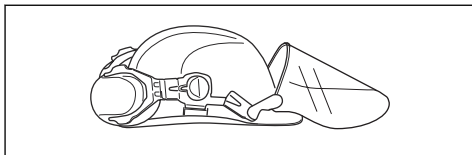
## Personligt beskyttelsesudstyr



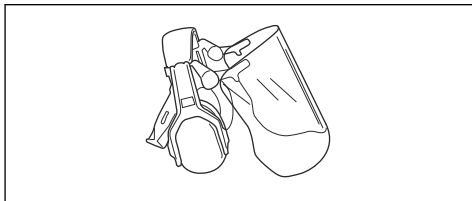
**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- 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.



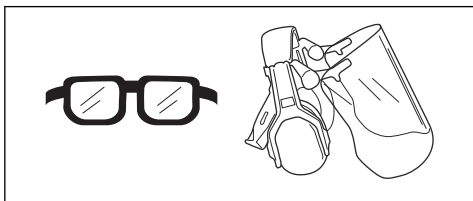
- Langvarig eksponering for støj kan medføre høreskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt støjsvage, men der kan opstå skader som følge af en kombination af støjniveau og lang tids anvendelse. anbefaler, at operatører anvender høreværn ved brug af produkter i længere, sammenhængende tid om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



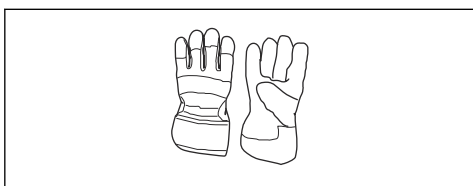
**ADVARSEL:** Høreværn begrænser evnen til at høre lyde og advarselssignaler.

- 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.



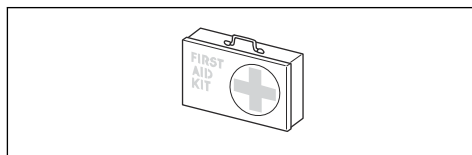
- Brug skridsikre og stabile støvler.



- 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 det korrekte skæreudstyr. Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler, se *Tilbehør på side 64*. Sørg for, at skæreudstyret er slebet korrekt. Et skæreudstyr, der ikke er slebet korrekt, øger risikoen for kickback.



**ADVARSEL:** En forkert skærpet eller beskadiget klinge øger risikoen for ulykker. Hold klingens skæretænder i god stand og med korrekt skærping. Følg instruktionerne, og brug anbefalet ryttermål.



**BEMÆRK:** En forkert indstillet savklinge øger risikoen for fastlåsning og kickback. Dette kan beskadige savklingen. Sørg for, at udlægningen på savklingen er korrekt. Følg instruktionerne, og brug det anbefalede udlæggeværktøj.

Bær beskyttelsehandsker ved håndtering af skæreudstyret.

- Brug savklingen til skæring af trævlede træsorter.
- Brug af knivene og græsknivene til at klippe kraftigt græs.
- Brug trimmerhovedet til at trimme græs.
- Kontrollér skæreudstyret med hensyn til skader og revnedannelse. Udskift beskadiget skæreudstyr.

#### Trimmerhoved

- Brug altid det korrekte trimmerhoved og skæreudstyr samt den anbefalede trimmertråd. Se *Tilbehør på side 64* 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.

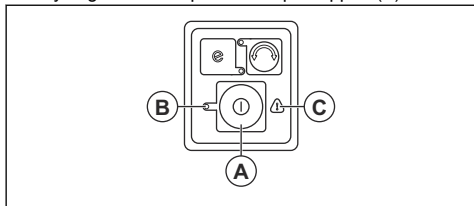
- I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne i afsnittet *Produktoversigt på side 34* for at se, hvor disse dele sidder på produktet.
- Produktets levetid kan forkortes 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).



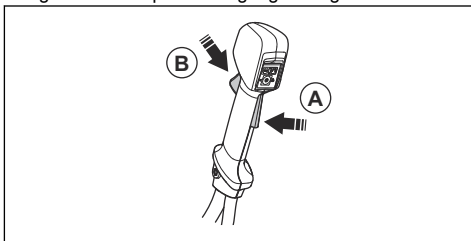
a) Produktet er tændt, når lysdioden (B) er tændt.

b) Produktet er slukket, når lysdioden (B) er slukket.

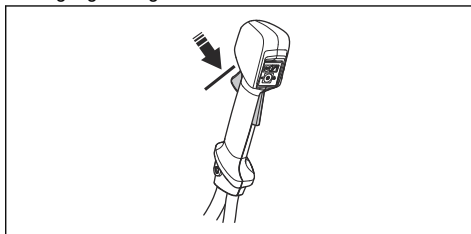
2. Se *Føljefinding på side 61*, hvis advarselsindikatoren (C) lyser eller blinker.

#### Sådan kontrolleres låsen på strømudløseren

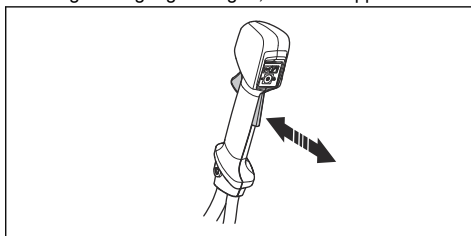
Låsen på strømudløseren er beregnet til at forhindre utilsigtet aktivering. Når grebet om håndtaget slippes, sættes både strømudløseren og strømudløserlåsen tilbage i deres respektive udgangsstilling.



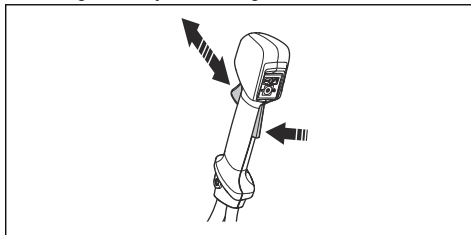
1. Kontrollér, at strømudløseren er låst, når låsen er i udgangsstillingen.



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



3. Kontrollér, at strømudløseren og låsen bevæger sig frit, og at returfjederen fungerer korrekt.



4. Start produktet, se *Sådan startes produktet på side 56*.



- Giv fuld gas.
- Slip strømudløseren, og sørg for, at savkæden standser, og at den bliver stående stille.

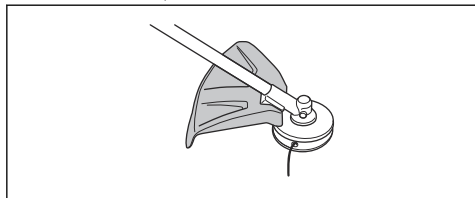
#### Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen



**ADVARSEL:** Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Brug altid den anbefalede beskyttelse til det skæreudstyr, du bruger, se *Produktoversigt på side 34*. 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.

#### Sådan kontrolleres låsen



**ADVARSEL:** Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig

## omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

- Sørg for, at låsen er fastgjort og tilstrammet korrekt. Se *Sådan monteres og afmonteres låsematrikken på side 54*.

#### Funktion til hurtig frigivelse af sele

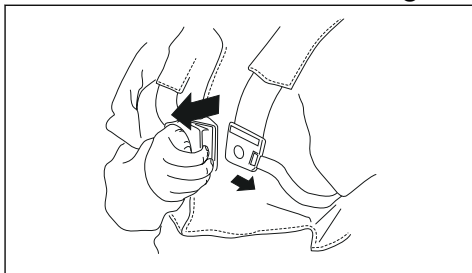


**ADVARSEL:** Brug ikke selen, hvis funktionen til hurtig frigivelse er defekt. Sørg for, at funktionen til hurtig frigivelse fungerer korrekt, når du justerer produktet.



**ADVARSEL:** Hvis produktet ikke er fastgjort til selen, kan du ikke styre det, og det kan forårsage skade på dig selv eller andre.

Funktionen til hurtig frigivelse sidder foran på selen. Selestropperne skal altid forblive i den korrekte stilling.



Funktionen til hurtig frigivelse hjælper dig i nødstilfælde med

at fjerne produktet hurtigt på en sikker måde.

## Batterisikkerhed

---



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

---

- Brug kun BLi batteriet. Se *Tilbehør på side 64*. 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 60*.
- 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

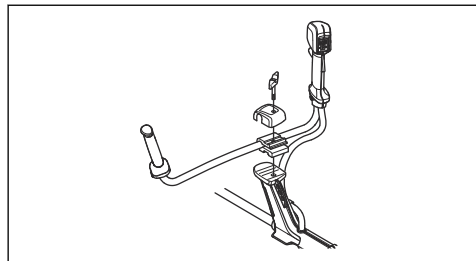
### Indledning



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

### Sådan samles styret

1. Fjern grebet og fastgør styret som angivet på illustrationen.



2. Stram grebet.
3. Tag selen på, og hæng produktet i ophængskroge.

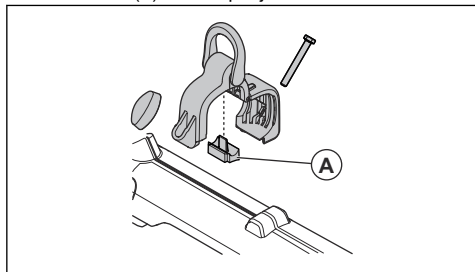
4. Tilpas styret, så produktet sidder i en god arbejdsstilling.



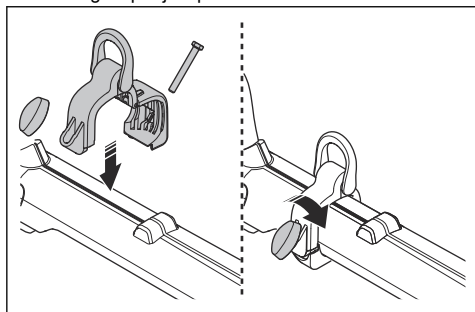
5. Spænd grebet helt.

## Sådan monterer du loopbøjlen

1. Skub låsen (A) ind i loopbøjlen.



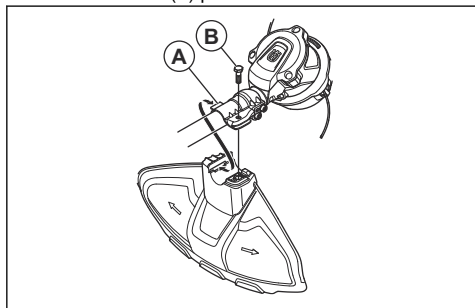
2. Anbring loopbøjlen på skaffet.



3. Tilslut enderne af loopbøjlen.
4. Monter boltten.
5. Sæt grebet på boltten.
6. Spænd grebet.

## Sådan samles trimmerbeskyttelsen

1. Monter trimmerbeskyttelsen på trimmerhovedet, se *Tilbehør på side 64*.
2. Hægt trimmerbeskyttelsen på pladeholderens krog (A).
3. Fold trimmerbeskyttelsen omkring akslen, og fastgør den med boltten (B) på den modsatte side af akslen.

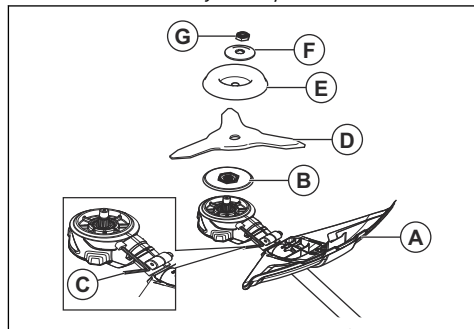


## Sådan samles klingens

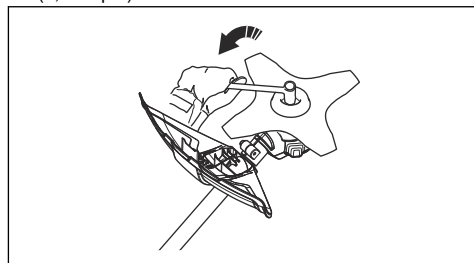


**BEMÆRK:** Brug kun godkendt klingebeskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 64*.

1. Placer produktets gear på en plan overflade for at sikre, at klingens er monteret korrekt.
2. Fastgør klingebeskyttelsen (A) på akslen, se *Sådan samles trimmerbeskyttelsen på side 53*.



3. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel.
4. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringernes huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
5. Spænd låsebolten (C) med den sekskantede nøgle for at låse akslen.
6. Anbring klingens (D) og støttekop (E) på den udgående aksel.
7. Sæt kopens skive (F) på den udgående aksel.
8. Monter møtrikken (G). Anbring topnøglen skift så tæt som muligt på klingebeskyttelsen. Møtrikken spændes ved at dreje topnøglen i mod urets retning, dvs. i modsat retning af rotationsretningen. Møtrikken spændes med et moment på 35-50 Nm (3,5-5 kpm).

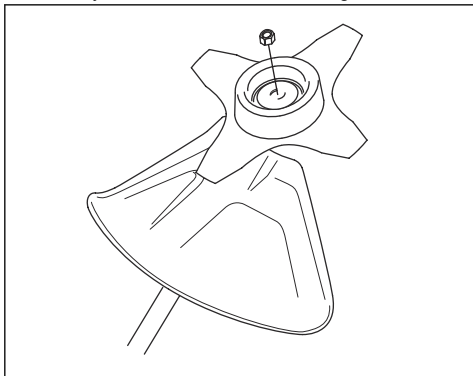


## Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken

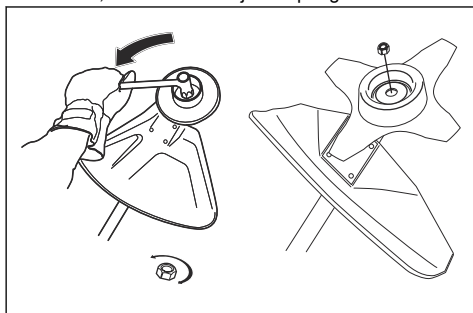


**ADVARSEL:** Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.



- Spænd møtrikken mod skæreudstyrets rotationsretning ved montering.
- Løsn møtrikken i skæreudstyrets rotationsretning ved afmontering.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løсне og spænde låsemøtrikken. Pilen på billedet viser det område, hvor du skal betjene topnøglen.



**ADVARSEL:** Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på savklingens tænder. Sørg derfor for, at hånden er beskyttet af klingebeskyttelsen under dette arbejde.

**Bemærk:** Sørg for, at du kan ikke dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

## Sådan justeres selen



**ADVARSEL:** Produktet skal altid være sikkert fastgjort til selen. Brug ikke en defekt sele.

1. Tag selen på.
2. Tilslut produktet til selen.
3. Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
4. Tilpas sideremmene, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene.



5. Juster selen, indtil skæreudstyret løber parallelt med jorden.
6. Lad skæreudstyret berøre jorden let. Juster selebeslaget, så produktet er korrekt afbalanceret.

**Bemærk:** Hvis du bruger en græsklinge, skal den balancere ca. 10 cm /4 tommer over jorden.

## Drift

### Indledning

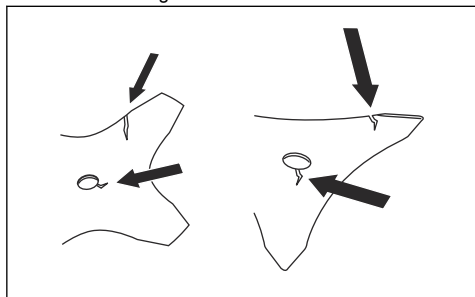


**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

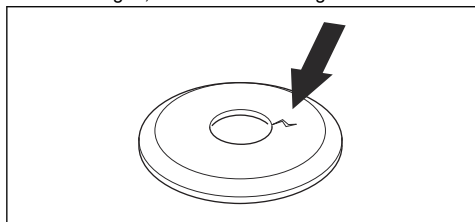
### Sådan undersøges produktet før drift

- Undersøg motoren for snavs og revnedannelse. Brug en børste til at græs og blade fra motoren. Brug beskyttelseshandsker, når det er nødvendigt.
- Sørg for, at trimmerhovedet er monteret fuldstændigt på produktet.

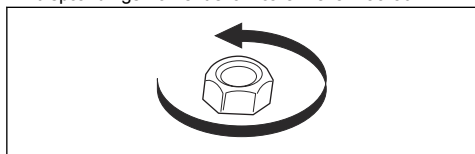
- Udfør alle sikkerheds eftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at produktet ikke er beskadiget. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.
- Sørg for, at der ikke er revner i klingen. Revner forekommer oftest, når du laver for skarpe hjørner nederst på tænderne under filning, når du sliber klingen. Der kan også opstå revner, hvis du bruger en klinge med sløve tænder. Udskift klingen, hvis den er beskadiget.



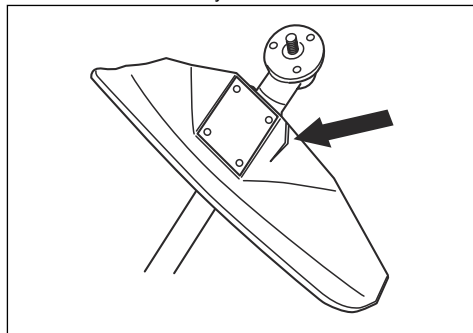
- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.



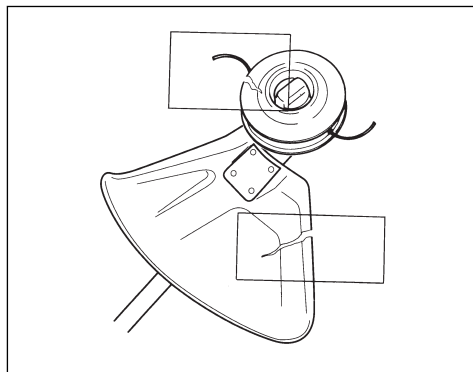
- Sørg for, at låsekræften på låsemøtrikken ikke er reduceret. Låsemøtrikken skal have en låsekræft på minimum 1,5 Nm. Låsemøtrikkens tilspændingsmoment skal være mellem 35-50 Nm.



- Efterse klingebeskyttelsen for skader og revner. Udskift klingebeskyttelsen, hvis den er blevet ramt eller er revnet. Brug ikke produktet uden beskyttelse eller med defekt beskyttelse.



- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.



- Sørg for, at alle dæksler, beskyttelsesskærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og er intakte, før du starter produktet.

### Sådan tilsluttes batteriopladeren

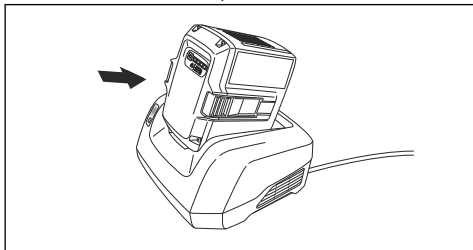
1. Slut batteriopladeren til en strømkilde med den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet.
2. Sæt stikket i en jordet stikkontakt. LED'en på batteriopladeren blinker grønt én gang.

**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.

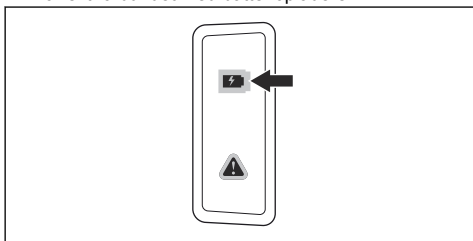
### Opladning af batteriet

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

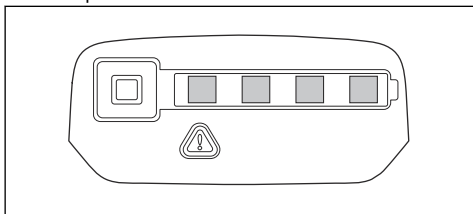
1. Kontroller, at batteriet er tørt.
2. Isæt batteriet i batteriopladeren.



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.

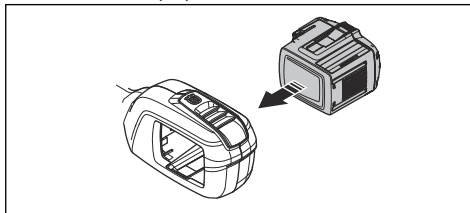
### Sådan tilsluttes batteriet til produktet



**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

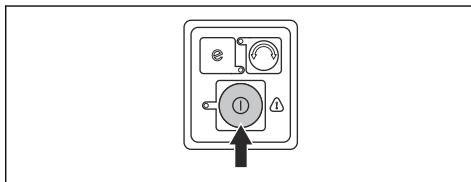
### Batterioplysninger

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

### Sådan startes produktet

**Bemærk:** Produktet identificerer skæreudstyret, når skæreudstyret ændret og startet, og gashåndtaget er aktiveret. Produktet stopper, og LED'en blinker, indtil gashåndtaget slippes og flytter tilbage til udgangspositionen. Skæreudstyret er på nuværende tidspunkt identificeret og forberedt til brug.

1. Tryk og hold nede på startknappen, indtil den grønne LED tændes.



2. Anvend strømudløseren til at regulere hastigheden.

### Betjening af produktet

#### Automatisk slukkefunktion

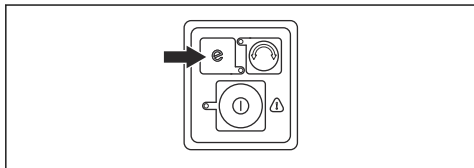
Dette produkt har en automatisk nedlukningsmetode, der standser produktet, hvis det ikke anvendes. Den grønne LED til start/stop slukker, og produktet stopper efter 120 sekunder.

#### Sådan 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.

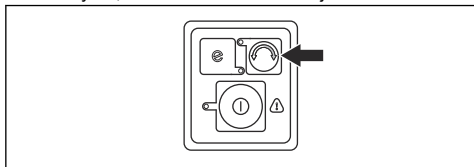


2. Tryk på SavE-knappen igen for at standse SavE-funktionen.

## 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.

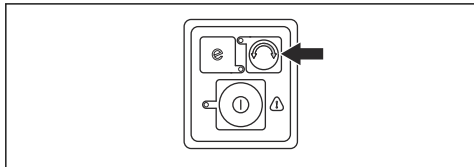


**Bemærk:** Det er lettere at slå trimmertråden ud for at gøre den længere, når trimmerhovedet roterer med uret.

## Sådan løsnes afskåret materiale fra græsklinge/græskniv

Hvis der bruges en græsklinge/græskniv, er rotationsretningen mod uret. En grøn LED viser, at græsklingen/græskniven roterer mod uret. Skift rotationsretning, så den roterer med uret, for at løsne det afskårne materiale fra græsklingen/græskniven.

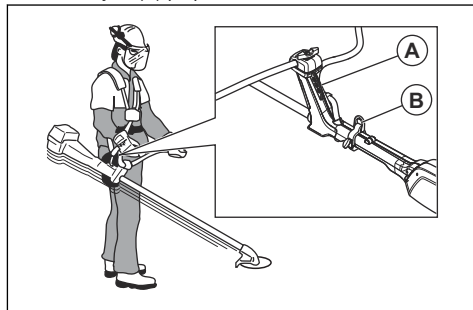
1. Tryk på knappen for rotationsretning for at ændre rotationsretningen.



**Bemærk:** Når rotationsretningen ændres til at rotere med uret, bliver afskåret materiale løsnet fra græsklingen/græskniven. Hastigheden af græsklingen/græskniven falder i en kort periode, før den roterer mod uret igen.

## Sådan balanceres produktet

- Tilslut selen til ophængningskrogen (A) eller løkkebøjlen (B) på produktet.

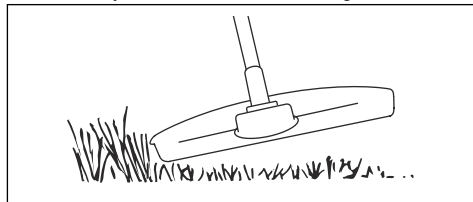


- Hold skæreudstyret parallelt med jorden.
- Produktet har den rigtige balance, når klingens klippehøjde tætt på jorden.

## Sådan trimmes græsset med et trimmerhoved

### 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.

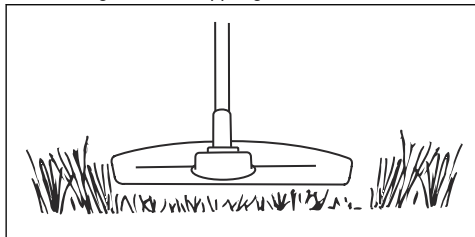


**BEMÆRK:** Slå græsset. Andre objekter, der rammes af trimmertråden, øger sliddet på trimmertråden.

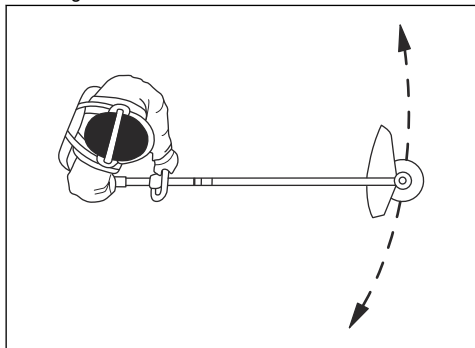
4. Brug 80 % hastighed, når du saver og rydder vegetation. Dette reducerer slitage på trimmerhovedet og trimmertråd.

### 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.

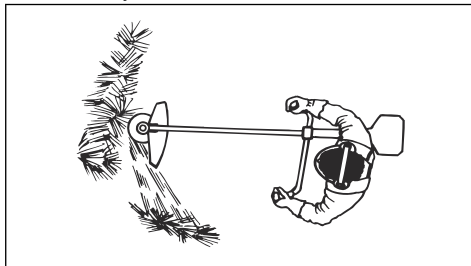
1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.



**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 ryddes græs med en græsklinge

1. Hold fødderne adskilt under brug af produktet. Sørg for et godt fodfæste mod jorden.
2. Anbring støttekoppen let mod jorden. Dette forhindrer, at klingen er i kontakt med jorden.
3. Brug en sideværts bevægelse fra højre mod venstre for at opnå en et rent rydningsslag. Lad klingens venstre side (mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet.



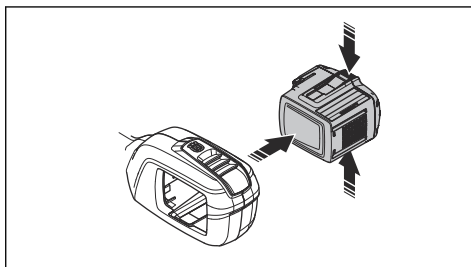
4. Drej skiven i en vinkel mod venstre, hvis du rydder græs.

**Bemærk:** Græsset lægger sig let i en linje.

5. Brug en sideværts bevægelse fra venstre til højre for returslaget.
6. Udfør arbejdet rytmisk.
7. Bevæg dig fremad, og sørg for et godt fodfæste mod jorden.
8. Stop motoren.
9. Fjern produktet fra klemmen på selen.
10. Læg produktet på jorden på siden.
11. Opsaml det afskårne materiale.

### Sådan standses produktet

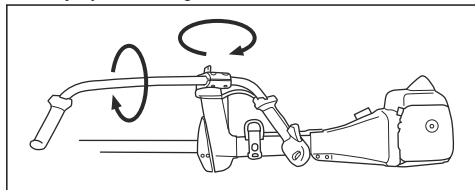
1. Slip strømudløseren eller låsen på strømudløseren.
2. Tryk på start/stop-knappen, indtil den grønne LED slukker.
3. Tryk på udløserknapperne på batteriet, og træk batteriet ud.



### Sådan sættes styret i transportposition

1. Løsn grebet.

2. Drej styret med uret, indtil gashåndtaget rører ved batteriet.
3. Drej styret omkring akslen.
4. Spænd grebet.



## 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 59* 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 strømuløseren og strømuløserlåsen 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		
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	

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
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.

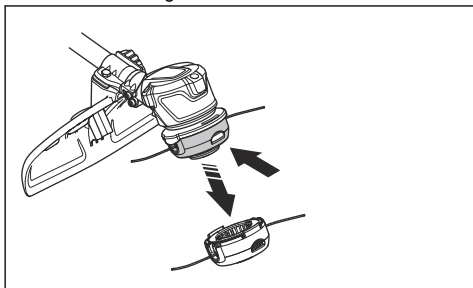
## Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren

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

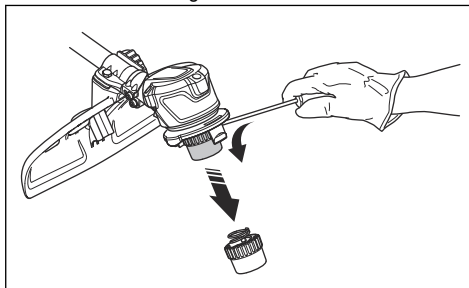
## Sådan udskiftes trimmerhovedet

**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.

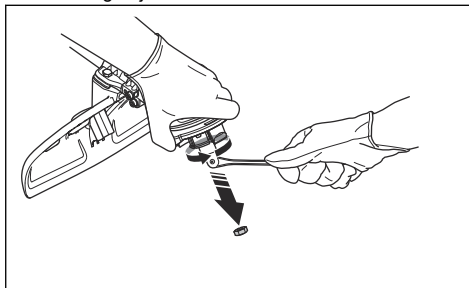
1. Tryk på clipsene på trimmerhovedet, og aftag trimmerhoved og trimmertråd.



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.

## Sådan skærpes græsklingen og græskniven



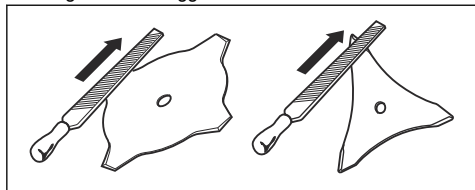
**ADVARSEL:** Stands produktet. Bær altid beskyttelseshandsker.



**ADVARSEL:** Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjedede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

- Se de instruktionerne, som fulgte med skæreudstyret, vedrørende korrekt skærpnings af græsklinge og græskniv.
- Skærp alle kanter lige meget for at bevare en balance.

- Brug en enkelthugget fladfil.



## Fejlfinding

### Tastatur

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne aktiverings-LED blinker.	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
	Identifikation af skæreværktøjet.	Slip gashåndtaget.
Den røde fejl-LED blinker.	Strømdløseren og aktiveringsknappen trykkes ind på én gang.	Udløs strømdløseren, og produktet aktiveres.
	Overbelastning.	Skæreudstyret er blokeret. Deaktiver produktet.
		Fjern batteriet. Rengør skæreudstyret for uønskede materialer.
Temperaturoverbelastning.	Lad produktet køle af.	
Produktet starter ikke.	Batteritilslutningerne er snævsede.	Rengør batteritilslutningerne med trykluft eller en blød børste.
Fejl-LED lyser rødt.	Produktet kræver service.	Kontakt serviceafdelingen.

### Batteri

Problem	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne LED blinker.	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Den røde fejl-LED blinker.	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.
	Temperaturoverbelastning.	Brug batteriet i temperaturer mellem -10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
	Overspænding.	Fjern batteriet fra batteriopladeren.
Den røde fejl-LED lyser.	Batteriforskellen er for stor (1 V).	Kontakt din serviceforhandler.

## 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 lovkravene vedrørende farligt gods.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditører.
- 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-

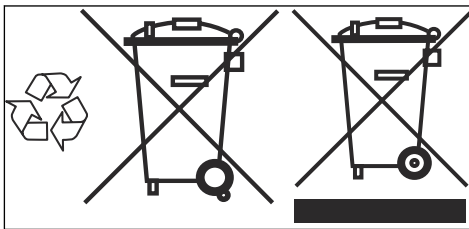
autoriserede personer røre ved udstyret. Opbevar udstyret i et rum, der kan aflåses.

- 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

	<b>520iRX</b>
<b>Motor</b>	
Motorstype	BLDC (børsteløs) 36 V
Omdrejningstal på udgående aksel, o/min	5500
Klippebredde, mm	400
<b>Vægt</b>	
Vægt uden batteri, kg	3,8
Vægt med batteri, kg	5,1
<b>Vandbeskyttelsesniveau</b>	
IPX4 <sup>5</sup>	Ja
<b>Støjmissioner<sup>6</sup></b>	
Lydeffektniveau, målt dB (A)	86
Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB (A)	89
<b>Støjniveauer<sup>7</sup></b>	
Ækvivalent lydtrykniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 60335-2-91 og ISO 22868, dB (A):	72
<b>Vibrationsniveauer<sup>8</sup></b>	
Vibrationsniveauer i håndtag målt i henhold til ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	1,2/0,7
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	2,8/1,6

### 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

<sup>5</sup> Husqvarnas håndholdte batteriprodukter mærket IPX4 opfylder disse krav til produktgodkendelsesniveau

<sup>6</sup> Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) 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.

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

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

<b>Batterioplader</b>	<b>QC330</b>	<b>QC500</b>
Effekt, watt	330	500

---

## Tilbehør

---

### Godkendt tilbehør

Godkendt tilbehør	Type	Beskyttelse til skæredstyr, nr.	Artikelnummer
Trimmerhoved	T25B (Ø 2,0 mm - Ø 2,4 mm Whisper-tråd)	577 01 83-03	
Græsklinge/græskniv	Græsklinge 255-4 (Ø 255 4 tænder)	577 01 83-03	
	Græsklinge 255-3 (Ø 255 3 tænder)	577 01 83-03	
Loopbøjle			590 28 23-01



---

# EU-overensstemmelseserklæring

---

## EU-overensstemmelseserklæring

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

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

**Husqvarna 520IRX** med serienumre fra 2016 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 55014-2:2015, EN IEC 63000:2018**

Bemyndiget organ 0404: RISE SMP Svensk

Maskinprovning AB har også bekræftet

overensstemmelse med bilag VI i Rådets direktiv

2000/14/EG.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,

SE-750 07 Uppsala, Sverige, har foretaget frivillig

typegodkendelse for Husqvarna AB.

Se *Tekniske data på side 63* vedr. oplysninger om støjemission.

Huskvarna 2021-02-12



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

## Sisällys

Johdanto.....	66	Vianmääritys.....	92
Turvallisuus.....	68	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	93
Asentaminen.....	84	Tekniset tiedot.....	93
Käyttö.....	86	Tarvikkeet.....	95
Huolto.....	90	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	96

## Johdanto

### Tuotekuvaus

Husqvarna 520iRX on akkukäyttöinen ruohotrimmeri, jossa on sähkömoottori.

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

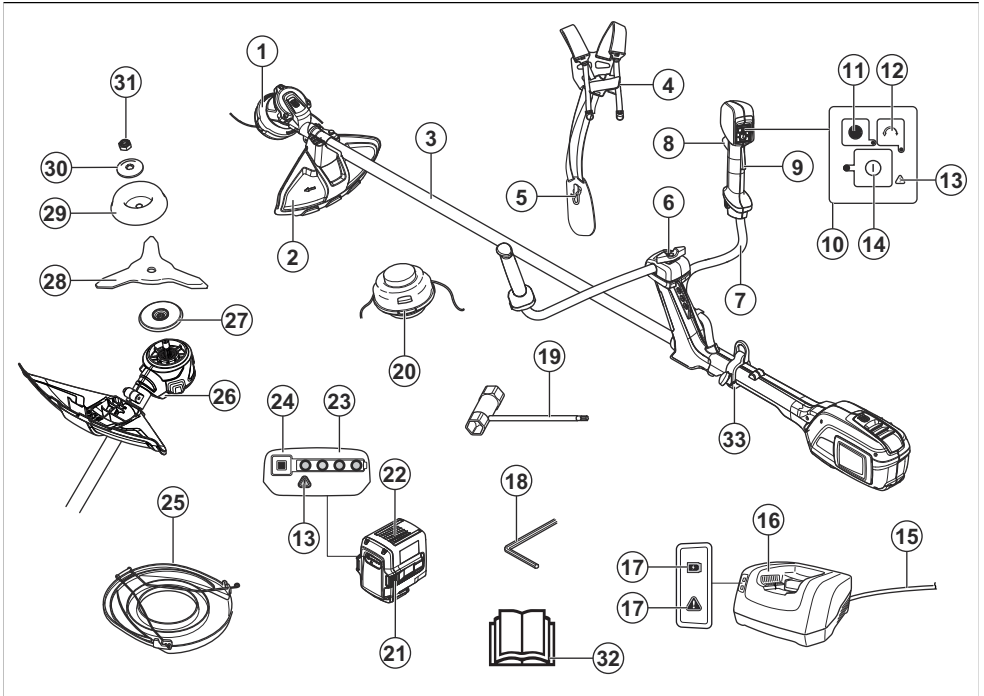
### Käyttötarkoitus

Voit käyttää laitteessa ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyypin leikkaamiseen. Älä käytä laitetta

muuhun kuin ruohontrimmaukseen ja ruohonraivaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

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

### Tuotteen kuvaus



1. Siimapää
2. Terälaitteen suojus
3. Runkoputki

4. Valjaiden pikavapautusmekanismi
5. Valjaat, lannesuoja
6. Kahvan säätö

7. Ohjain
8. Käyttöliipaisin
9. Käyttöliipaisimen varmistin
10. Näppäimistö
11. SavE-painike
12. Pyörimisliikkeen suuntapainike
13. Varoitusmerkkivalo (vian merkkivalo)
14. Käynnistys- ja pysäytyspainike
15. Siima
16. Akkulaturi
17. Verran ja varoitusten merkkivalo (vian merkkivalo)
18. 4 mm kuusiokoloavain
19. Hylsyavain
20. Siimapää
21. Akun vapautuspainikkeet
22. Akku
23. Akun tila
24. Akun varaustilan painike
25. Kuljetussuojus
26. Aukko lukkotappia varten, 4 mm kuusiokoloavain
27. Jousilevy
28. Terä
29. Tukikuppi
30. Tukilappu
31. Lukkomutteri
32. Käyttöohjekirja
33. Kantolenkki

## 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.



Suojattu roiskevalta vedeltä.



Tasavirta.

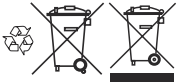


Melupäästöt ympäristöön eurooppalaisen direktiivin 2000/14/EY ja Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 -asetuksen mukaisesti. Melupäästöt ilmoitetaan koneen arvokilvessä ja luvussa Tekniset tiedot.

yyyywwxxxx

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

## Akun ja/tai akkulaturin symbolit



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



Kaksoiseristys.

## Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- 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.



Vikaturvallinen muuntaja.



Käytä ja säilytä akkulaturia ainoastaan sisätiloissa.

## 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 suojus, 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 puhtana 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. Laite 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.

---

## Yleiset turvaohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Irrota akku käytön jälkeen, jotta kone 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.
- Tarkista kone ennen käyttöä. Katso *Tuotteen turvalaitteet sivulla 79* ja *Huolto sivulla 90*. 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.

---

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

---

#### Turvallisuusohjeet asentamista varten

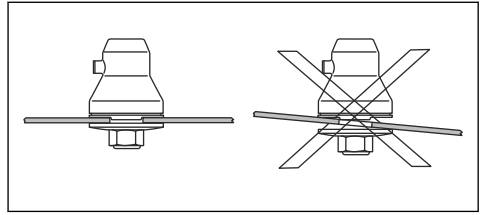
### Terien ja siimapäiden asennus

---



**VAROITUS:** Terälaitetta asennettaessa on erittäin tärkeää, että jousilevyn/tukilaipan koholla oleva osa tulee oikein terälaitteen keskireikään. Väärin asennettu terälaite voi aiheuttaa vakavan ja/tai hengenvaarallisen henkilövahingon.

---



**VAROITUS:** Terälaitetta ei saa missään olosuhteissa käyttää ilman, että hyväksytty suojuus on asennettu. Katso kohta Tekniset tiedot. Jos terään asennetaan väärä tai viallinen teräsuojaus, se voi aiheuttaa vakavan tapaturman.

---

#### 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 kone 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 tarkastamatta 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.

- Tarkasta 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 terälaite pysähtyy kokonaan. Poista akku ennen kuin puhdistat, tarkistat tai korjaat laitetta ja/tai terälaitetta. Kulmavaihdekotelo voi kumentua erittäin kuumaksi, mikä muodostaa palovammariskin. Käytä käsineitä, kun työskentelet terälaitteen 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 verenkierrohäiriöistä 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.

- Kone 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 koneen käyttämistä.
- Säästä akkua vapauttamalla käyttöliipaisin jokaisen työvaiheen jälkeen.
- Laitetta ei saa pakottaa. Kone 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.
- Ruuhoterällä varustetut laitteet voivat sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terä

osuu johonkin kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite ja/tai käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään.

Takapotku voi syntyä varoittamatta, jos laite osuu oksaan, juuttuu kiinni tai takertuu materiaaliin. Takapotku tapahtuu helpommin alueilla, joilla katkaistavan materiaalin näkeminen on vaikeaa. Vältä sahaamista kello 12:n ja 3:n välisellä teräsektorilla. Tämä teräalue voi terän pyöriessä aiheuttaa takapotkun, kun se painetaan paksua runkoa vasten.

- Älä käytä ruuhoteriä puuhun.
- Käytä aina valjaita työskennellessäsi ruuhoraivurin kanssa. Muussa tapauksessa et pysty käyttämään ruuhoraivuria turvallisesti, ja se voi aiheuttaa vahinkoa sinulle tai muille. Älä koskaan käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on vaurioitunut.

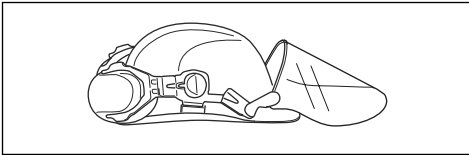
## Henkilökohtainen suojarustus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet

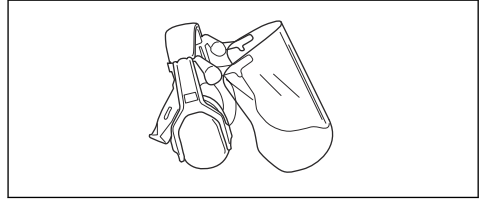
ennen koneen  
käyttämistä.

- 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.



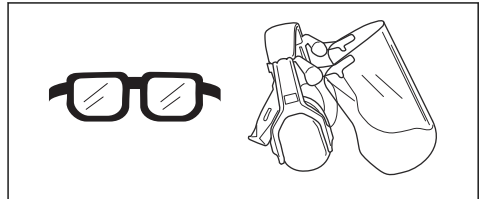
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa kuulovammoja. Akkukäyttöiset laitteet ovat tavallisesti suhteellisen hiljaisia, mutta melutasot ja pitkät käyttöjaksot voivat aiheuttaa vammoja. suosittelee kuulonsuojaimien käyttämistä, jos laitetta käytetään pitkään. Henkilöiden, jotka käyttävät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

tarkistuttaa kuulonsa  
säännöllisesti.



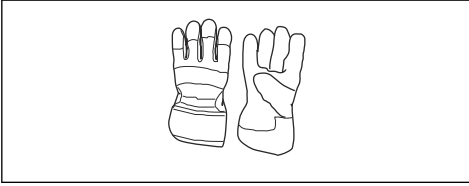
**VAROITUS:**  
Kuulonsuojaimet rajoittavat äänien ja varoitusten kuulemista.

- 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

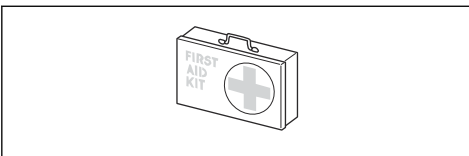
asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.



- 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 oikeaa terälaitetta. Käytä terälaitteessa vain suosittellemaamme suojusta. Katso *Tarvikkeet sivulla 95*. Varmista, että terälaite on teroitettu oikein. Väärin teroitettun terälaitteen käyttäminen lisää takapotkun vaaraa.



**VAROITUS:** Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua viilausohjainta.



**HUOMAUTUS:** Väärin haritettu sahanterä lisää kiinnilukittumisen ja

takapotkun vaaraa.  
Tämä voi vahingoittaa  
sahanterää. Pidä  
sahanterän haritus  
oikeana. Noudata ohjeita  
ja käytä suositeltua  
haritustyökäluua.

---

Käytä suojakäsineitä  
käsitellessäsi terälaitetta.

- Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen.
- Käytä teriä ja ruohoteriä paksu nurmikon leikkaamiseen.
- Käytä siimapäätä nurmikon trimmaamiseen.
- Tarkasta terälaitte vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda vaurioitunut terälaitte.

#### Siimapää

- Käytä aina oikeaa siimapäätä ja terälaitetta sekä suositeltua siimaa. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 95* 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 tärinää. Poikkeavat siiman pituudet voivat johtaa tarpeettomaan tärinään. Napauta siimapäätä, jolloin se säätää siiman oikeanmittaiseksi.

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

## Tuotteen turvalaitteet

---



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet

ennen laitteen  
käyttämistä.

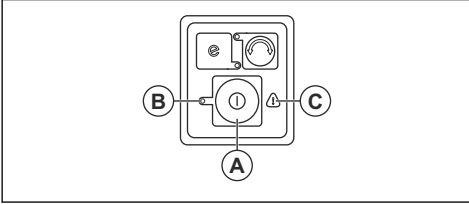
---

- Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Katso kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 66*, 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

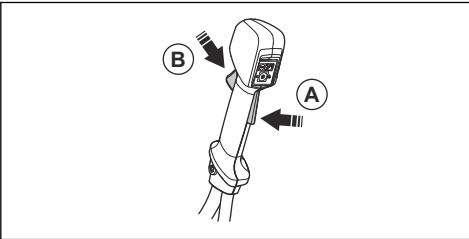
1. Paina käynnistys-/pysäytyspainiketta (A).



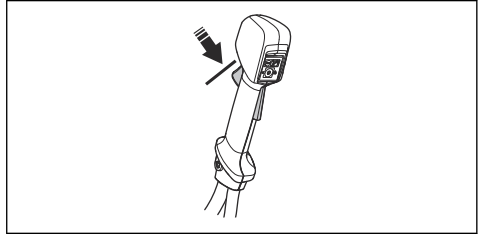
- a) Laite on käynnissä, kun merkkivalo (B) palaa.
  - b) Laite ei ole käynnissä, kun merkkivalo (B) ei pala.
2. Katso osio *Vianmääritys sivulla 92*, jos varoitusmerkkivalo (C) palaa tai vilkkuu.

#### Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen

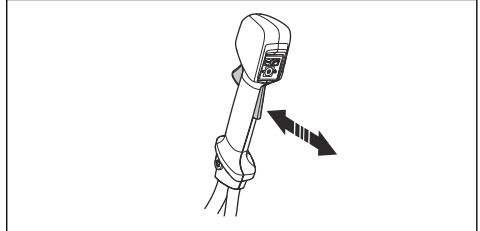
Käyttöliipaisimen varmistin on suunniteltu estämään laitteen tahaton käyttö. Kun ote kahvasta irrotetaan, palautuvat sekä käyttöliipaisin että varmistin lähtöasentoonsa.



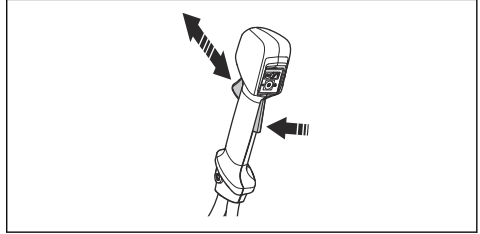
1. Varmista, että käyttöliipaisin on lukittu, kun varmistin on alkuasennossa.



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 88*.
5. Anna täyskaasu.
6. Vapauta käyttöliipaisin ja varmista, että terälaitte pysähtyy ja jää paikoilleen.

#### Terälaitteen suojuksen tarkistaminen



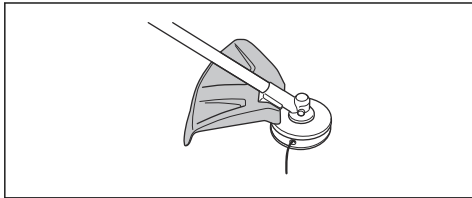
**VAROITUS:** Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso kohta



*Tuotteen kuvaus sivulla 66.* 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.

#### Lukkomutterin tarkistaminen



**VAROITUS:** Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

- Varmista, että lukkomutteri on kiinnitetty ja kiristetty oikein Katso *Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen sivulla 85.*

#### Valjaiden pikairrotin

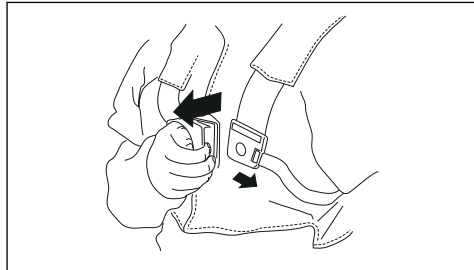


**VAROITUS:** Älä käytä valjaita, jos pikairrotin ei toimi oikein. Varmista, että pikairrotin toimii oikein, kun säädät laitteen.



**VAROITUS:** Jos laitetta ei ole kiinnitetty valjaisiin turvallisesti, et pysty hallitsemaan laitetta, mikä voi aiheuttaa vahinkoa sinulle tai muille.

Pikairrotin sijaitsee valjaiden etupuolella. Valjaiden hihnojen tulee aina pysyä oikeassa asennossa.



Hätätilanteessa käyttäjä pystyy vapautumaan laitteesta pikairrottimella.

#### Akkururvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä vain BLi-akkua. Katso *Tarvikkeet sivulla 95.* 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, kolkolla, 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 akkuja mikroaalloille ja korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkuja.
- 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 huuhtelee niitä vedellä ainakin 15 minuuttia ja hakeudu lääkäriin.
- Käytä akkuja  $-10-40\text{ °C}$ :n lämpötilassa.
- Älä pese akkuja tai akkulaturia vedellä. Katso *Laitteen, akun*

*ja akkulaturin puhdistaminen sivulla 91.*

- Älä käytä viallista tai vaurioitunutta akkuja.
- Säilytä akkuja varastossa kaukana metalliesineistä kuten nauloista, ruuveista ja koruista.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

## 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.
- 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.
- 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 jäähdytsaukkoihin.
- 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

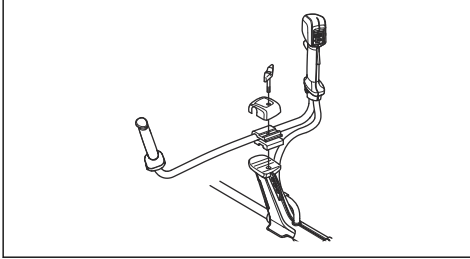
## Johdanto



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.

## Kahvaston asentaminen

1. Irrota nuppi ja kiinnitä kahvasto kuvan mukaisesti.



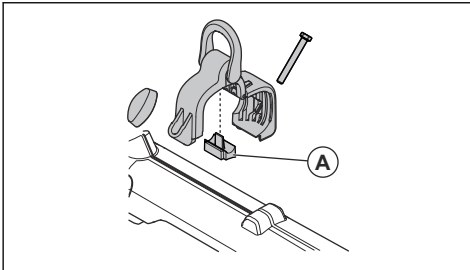
2. Kiristä nuppia hieman.
3. Pue valjaat ja ripusta laite ripustuskohdasta.
4. Säädä kahvaa siten, että laite on hyvässä työasennossa.



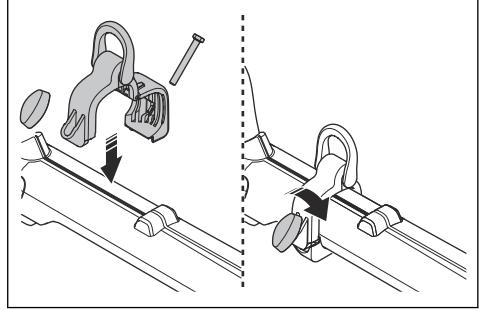
5. Kiristä nuppi kokonaan.

## Kantolenkin asennus

1. Paina lukkokappale (A) kantolenkkiin.



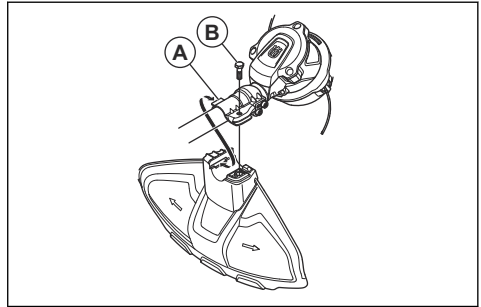
2. Aseta kantolenkki runkoputken päälle.



3. Liitä kantolenkin päät yhteen.
4. Asenna pultti.
5. Laita nuppi pultin päähän.
6. Kiristä nuppi.

## Siimapään suojuksen asennus

1. Asenna oikea siimapään suojus. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 95*.
2. Aseta siimapään suojus levypidikkeen (A) koukkuun.
3. Kierrä suojus runkoputken ympäri ja kiinnitä se pultilla (B) runkoputken vastakkaiselle puolelle.



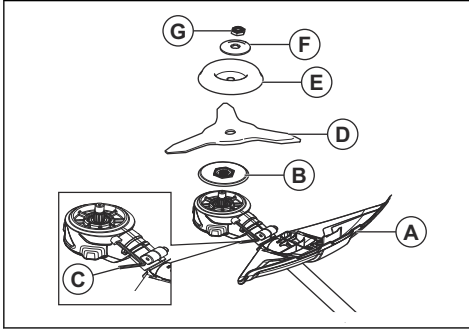
## Terän asennus



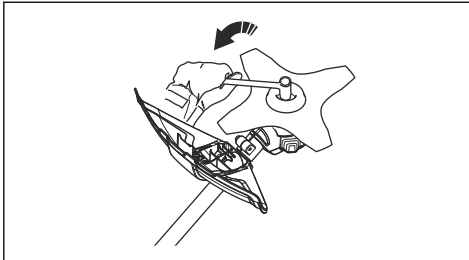
**HUOMAUTUS:** Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Tarvikkeet sivulla 95*.

1. Aseta laitteen vaihde tasaiselle alustalle, jotta terän asennus onnistuu oikein.

2. Kiinnitä teränsuojus (A) runkoputkeen. Katso kohta *Siimapään suojuksen asennus sivulla 84.*



- Asenna jousilevy (B) käyttöakselille.
- Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn reiästä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
- Lukitse runkoputki kiristämällä lukkopultti (C) kuusiokoloavaimella.
- Aseta terä (D) ja tukikuppi (E) käyttöakselille.
- Aseta kuppialuslevy (F) käyttöakselille.
- Asenna mutteri (G). Pidä kiinni avaimen varresta mahdollisimman läheltä teräsuojusta. Kiristä mutteri kääntämällä avainta vastapäivään eli pyörimissuunnan vastaiseen suuntaan. Mutteri kiristetään momenttiin 35-50 Nm (3,5-5 kpm).

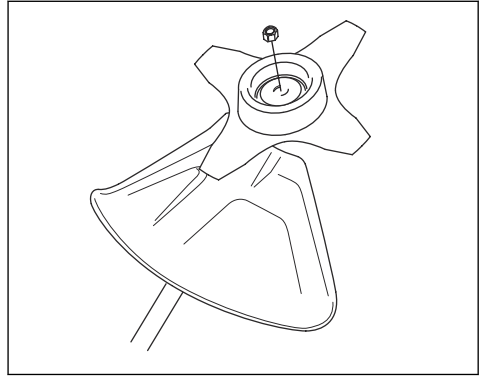


## Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen

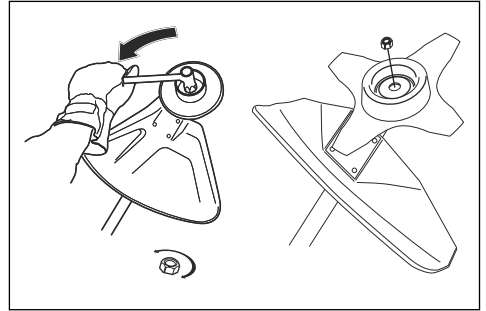


**VAROITUS:** Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.



- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.
- Irrota avaamalla lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaan.
- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävarteisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta on käytettävä.



**VAROITUS:** Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä raivausterän hampaat aiheuttavat tapaturmavaaran. Pidä sen vuoksi kätesi teränsuojuksen takana tämän työn aikana.

**Huomautus:** Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Mutteri on vaihdettava, kun se on ruuvattu kiinni noin 10 kertaa.

## Valjaiden säätäminen



**VAROITUS:** Laite on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

- Pue valjaat päällesi.
- Liitä valjaat laitteeseen.
- Säädä valjaat sopivaan työasentoon.

4. Säädä sivuhihnoja niin, että laitteen paino jakautuu tasaisesti hartioille.



5. Säädä valjaat niin, että terälaitte on maanpinnan suuntaisesti.
6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että laite on tasapainossa.

**Huomaus:** Jos ruuhoterä on käytössä, sen on oltava noin 10 cm (4") maanpinnan yläpuolella.

## Käyttö

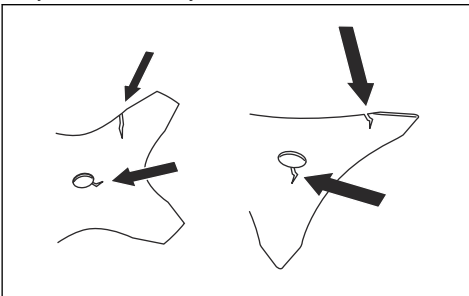
### Johdanto



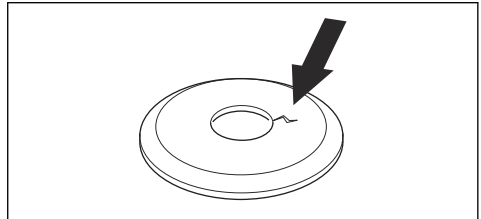
**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttöä.

### Laitteen tarkistaminen ennen käyttöä

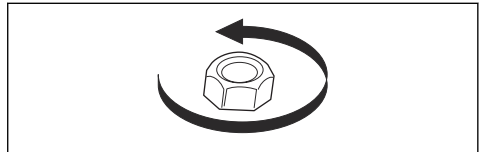
- Tarkista moottori liian ja murtumien varalta. Poista moottorista ruoho ja lehdet harjalla. Käytä tarvittaessa suojakäsineitä.
- Varmista, että siimapää on kiinnitetty oikein laitteeseen.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, ettei laite ole vaurioitunut. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
- Varmista, ettei terässä ole murtumia. Murtumia syntyy tavallisesti silloin, kun terää teroitettaessa hampaiden pohjaan tulee liian teräviä kulmia. Murtumia voi syntyä myös, jos terän hampaat ovat tylsiä. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.



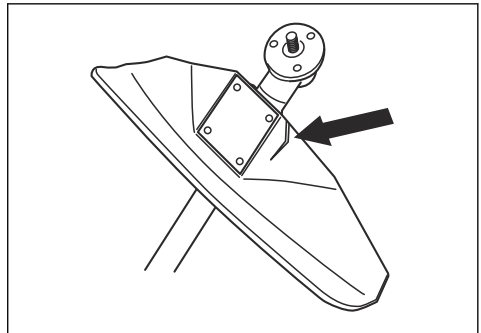
- Tarkista, onko tukilapissa halkeamia. Vaihda tukilappa, jos se on vaurioitunut.



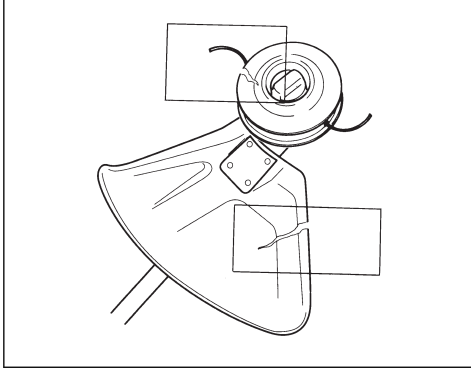
- Varmista, ettei lukkomutterin lukitusvoima ole heikentynyt. Lukkomutterin lukitusvoiman on oltava vähintään 1,5 Nm. Lukitusmutterin kiristysmomentin on oltava 35–50 Nm.



- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia. Älä käytä laitetta ilman suojuksia tai viallisin suojuksin.



- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.



- Varmista ennen laitteen käyttöä, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.

### Akkulaturin kytkeminen

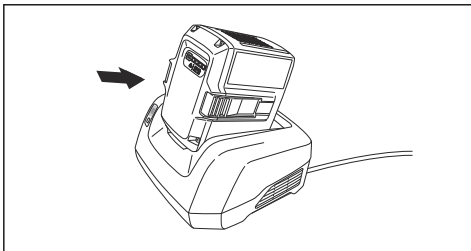
1. Kytke akkulaturi tyypikilven mukaiseen verkkovirtaan ja taajuuteen.
2. Aseta pistoke maadoitettuun pistorasiaan. Akkulaturin vihreä merkkivalo vilkkuu kerran.

**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.

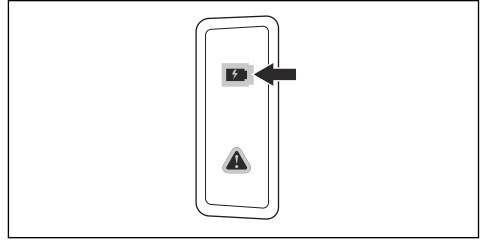
### Akun lataaminen

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

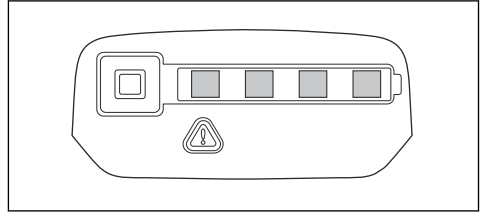
1. Varmista, että akku on kuiva.
2. Aseta akku akkulaturiin.



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 kaapeleista.
6. Irrota akku akkulaturista.

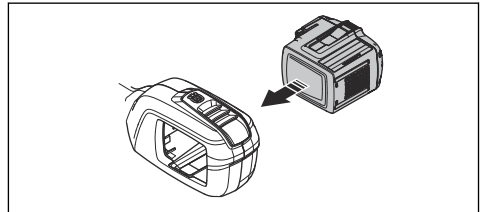
**Huomautus:** Katso lisätietoja akun ja akkulaturin käyttöohjeista.

### Akun kiinnittäminen laitteeseen



**VAROITUS:** Käytä laitteessa vain alkuperäisiä Husqvarna-akkuja.

1. Varmista, että akku on täysin ladattu.
2. Paina akku laitteen akun pidikkeeseen. Akku lukittuu 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

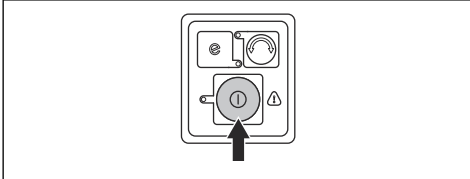
### Tietoja akusta

Tietoja akun käyttämisestä on akun käyttöohjeessa.

## Laitteen käynnistäminen

**Huomautus:** Laite tunnistaa terälaitteen, kun se vaihdetaan, käynnistetään ja kaasuliipaisinta painetaan. Laite pysähtyy ja merkkivalo vilkkuu, kunnes kaasuliipaisin vapautetaan, ja se siirtyy alkuasentoonsa. Tällöin terälaitte on tunnistettu ja valmis käyttöön.

1. Paina käynnistinpainiketta, kunnes vihreä merkkivalo syttyy.



2. Ohjaa laitteen nopeutta käyttöliipaisimella.

## Laitteen käyttö

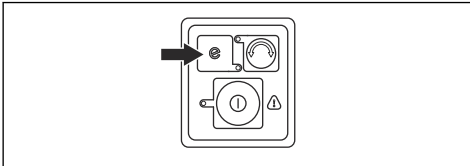
### Automaattinen sammutustoiminto

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

### 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.

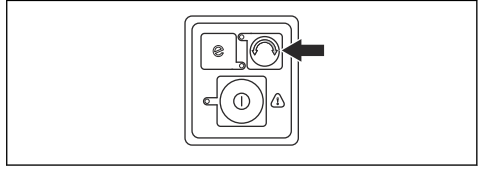


2. Sammuta SavE-toiminto painamalla uudestaan SavE-painiketta.

### 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.

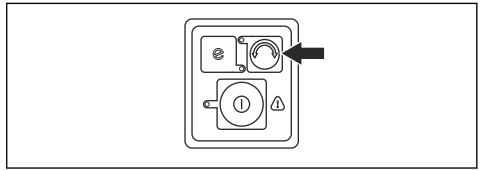


**Huomautus:** Trimmerin siimaa on helpompi pidentää, kun siimapää pyörii myötäpäivään.

### Leikkuujätteen irrottaminen ruohoterästä/ruohoveitsestä

Jos käytössä on ruohoterä/ruohoveitsi, pyörimissuunta on vastapäivään. Vihreä merkkivalo osoittaa, että ruohoterä/ruohoveitsi pyörii vastapäivään. Irrota leikkuujäte ruohoterästä/ruohoveitsestä vaihtamalla pyörimissuunnan myötäpäivään.

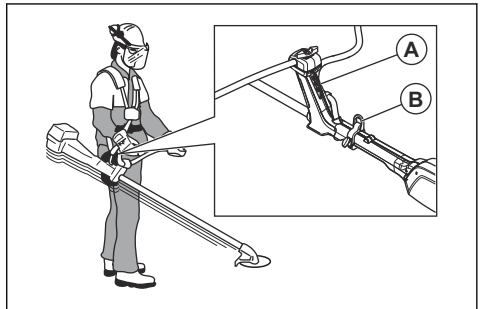
1. Vaihda pyörimissuunta painamalla pyörimisliikkeen suuntapainiketta.



**Huomautus:** Kun pyörimissuunnaksi vaihtuu myötäpäivään, leikkuujäte irtoaa ruohoterästä/ruohoveitsestä. Ruohoterän/ruohoveitsen nopeus laskee hetkeksi ennen kuin se alkaa pyöriä uudelleen vastapäivään.

### Laitteen tasapainottaminen

- Liitä valjaat laitteen tukikoukkuun (A) tai kantolenttiin (B).



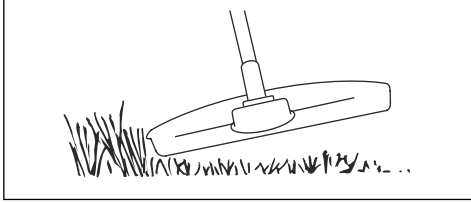
- Pidä terälaitetta maanpinnan suuntaisesti.
- Laite on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkuukorkeus on lähellä maanpintaa.



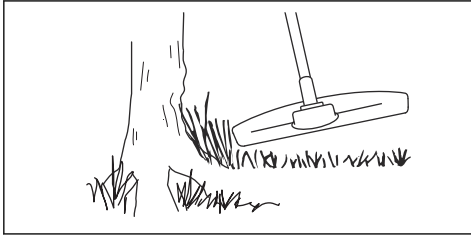
## Ruohon siistiminen siimapään kanssa

### Ruohon siistiminen

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



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.

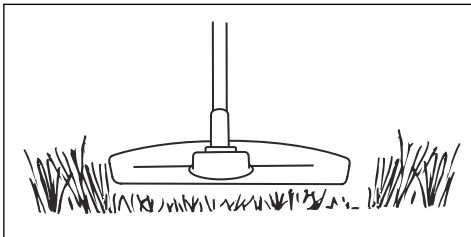


**HUOMAUTUS:** Leikkaa ruohoa. Siiman osuminen muihin kohteisiin kuluttaa siimaa.

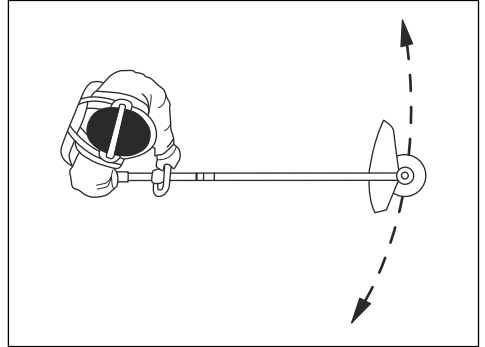
4. Käytä 80 %:n nopeutta leikatessasi ja raivatessasi kasvillisuutta. Tämä vähentää siimapään ja siiman kulumista.

### 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.

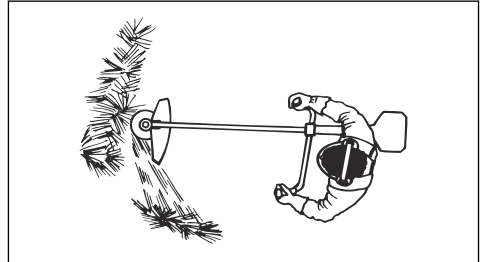
1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.



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

### Ruohon raivaaminen ruohoterällä

1. Seiso haara-asennossa laitteen käytön aikana. Seiso tukevasti.
2. Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se suojaa terää maakosketukselta.
3. Niitä ruoho oikealta vasemmalle suuntautuvalla sivuttaisella liikkeellä. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori).



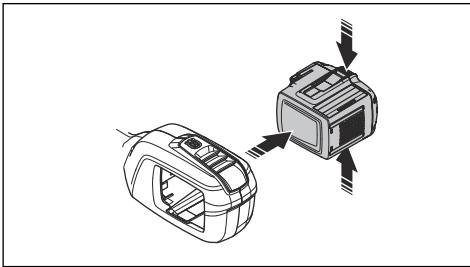
4. Kallista terää vasemmalle, kun raivaat ruohoa.

**Huomautus:** Ruoho jää aumaksi.

5. Paluuliike on sivuttainen liike vasemmalta oikealle.
6. Työskentele rytmikkäästi.
7. Siirry eteenpäin ja pidä asentosi tukevana.
8. Pysäytä moottori.
9. Irrota laite valjaiden kiinnikkeestä.
10. Laske laite maahan.
11. Kerää leikkuujäte.

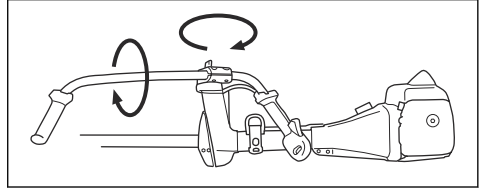
## Laitteen pysäyttäminen

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



## Kahvaston asettaminen kuljetusasentoon

1. Löysää nuppia.
2. Käännä kahvasto myötäpäivään, kunnes kaasukahva koskettaa akkua.
3. Käännä kahvasto vetovarren ympäri.



4. Kiristä nappi.

## 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 90*.

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		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
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.

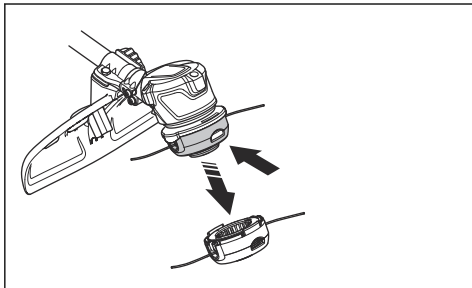
## Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen

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 akkulaturiin tai laitteeseen.

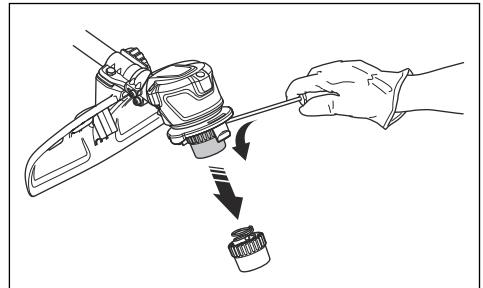
## Siimapään vaihtaminen

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

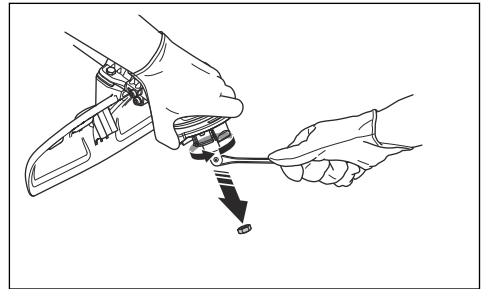
1. Paina trimmerin pikakiinnikkeitä ja irrota siimapää ja siima.



2. Vedä siimakokoonpano irti.



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



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

## Ruuhoterän teroittaminen



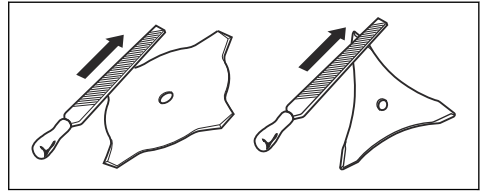
**VAROITUS:** Pysäytä laite. Käytä suojakäsineitä.



**VAROITUS:** Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

- Katso ruohoterän oikea teroitus terälaitteen mukana tulleista ohjeista.
- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta tasapaino säilyy.

- Käytä yksihakkuista lattaviilaa.



## Vianmääritys

### Näppäimistö

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

### Akku

Vika	Mahdolliset viat	Mahdollinen ratkaisu
Vihreä merkkivalo vilkkuu.	Matala akun jännite.	Lataa akku.
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Akku on tyhjä.	Lataa akku.
	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua -10-40 °C:n lämpötilassa.
	Ylijännite.	Irrrota akku akkulaturista.
Punainen virheen merkkivalo syytyy.	Akkukennoston väli liian suuri (1 V).	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

# Akkulaturi

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vian merkkivalo vilkkuu	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua 5–40 °C:n lämpötilassa.
	Ylijännite.	Varmista, että verkkojännite vastaa laitteeseen kiinnityssä 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 pakkanen 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

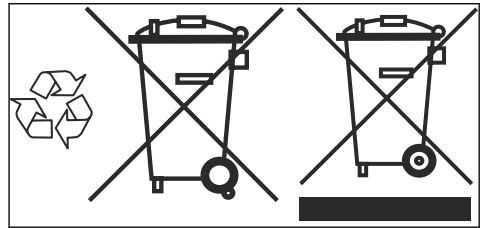
henkilöiden koskea laitteeseen. Säilytä laitetta lukullisessa tilassa.

- Puhdista laite ja tee täysi huolto ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Käytä kuljetussuojasta 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.

Saat lisätietoja paikallisviranomaisilta, jätehuollolta tai jälleenmyyjältäsi.



**Huomautus:** Symboli on joko tuotteessa tai sen pakkauksessa.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

	520IRX
<b>Moottori</b>	

	<b>520iRX</b>
Moottorityyppi	BLDC (harjaton) 36 V
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	5 500
Leikkuuleveys, mm	400
<b>Paino</b>	
Paino ilman akkua, kg	3,8
Paino akun kanssa, kg	5,1
<b>Vedeltäsuojauksen taso</b>	
IPX4 <sup>9</sup>	Kyllä
<b>Melupäästöt<sup>10</sup></b>	
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	86
Äänen tehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)	89
<b>Äänitasot<sup>11</sup></b>	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 60335-2-91- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):	72
<b>Tärinätasot<sup>12</sup></b>	
Kahvojen tärinätasot standardin ISO 22867 mukaan mitattuna, m/s <sup>2</sup>	
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	1,2/0,7
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,8/1,6

## Hyväksytyt akut

Käytä tässä laitteessa vain alkuperäisiä BLi -akkuja

## Hyväksytyt akkulaturit

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

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

<sup>10</sup> Melupäästöt ympäristöön äänentehona (L<sub>WA</sub>) 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.

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

<sup>12</sup> Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 2 m/s<sup>2</sup>.

---

## Tarvikkeet

---

### Hyväksytyt lisävarusteet

Hyväksyty lisävaruste	Tyyppi	Terälaitteen suojus, nro	Tuotenumero
Siimapää	T25B (Whisper-siima, Ø 2,0–2,4 mm)	577 01 83-03	
Ruohoterä/trimmeri	Ruohoterä 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	577 01 83-03	
	Ruohoterä 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	577 01 83-03	
Kantolenkki			590 28 23-01

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

**Husqvarna 520iRX** alkaen vuoden 2016 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/EU**  
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 55014-2:2015,  
EN IEC 63000:2018**

Ilmoitettu tarkastuslaitos 0404: SMP Svensk  
Maskinprovning AB on myös vahvistanut, että laite on  
neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukainen.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Ruotsi, on suorittanut Husqvarna  
AB:lle vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*  
*sivulla 93*.

Huskvarna 2021-02-12



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



# INNHold

Innledning.....	97	Feilsøking.....	123
Sikkerhet.....	99	Transport, oppbevaring og avhending.....	124
Montering.....	114	Tekniske data.....	125
Drift.....	117	Tilbehør.....	126
Vedlikehold.....	121	EF-samsvarserklæring.....	127

## Innledning

### Produktbeskrivelse

Husqvarna 520iRX 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.

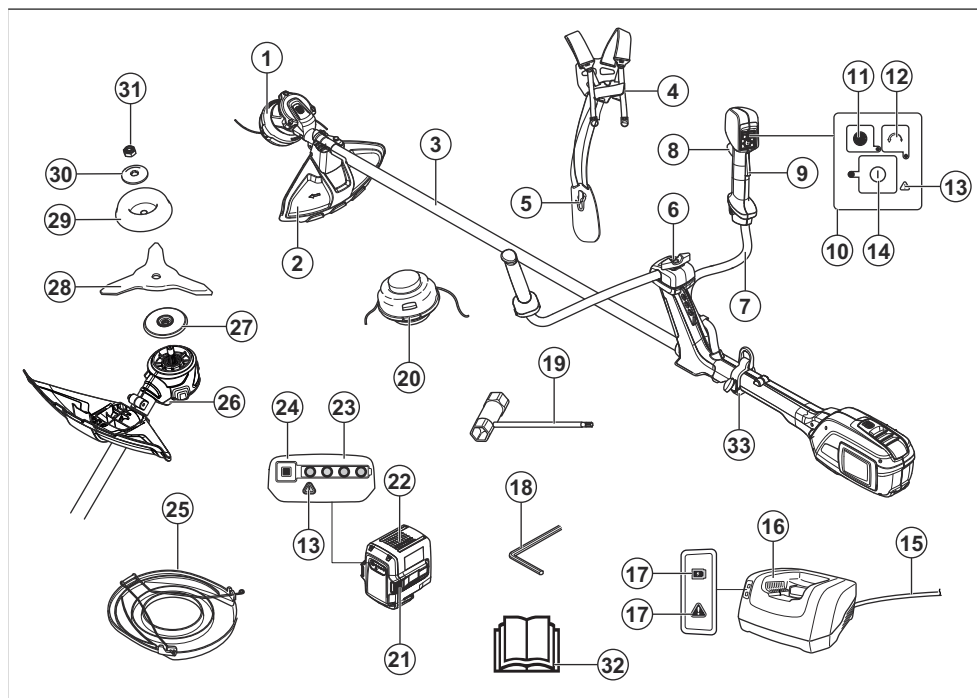
### Bruksområder

Produktet kan brukes sammen med en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer vegetasjon. Ikke

bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming og gressrydding. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

**Merk:** Bruken av denne maskinen kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

### Produktoversikt



1. Trimmerhode
2. Beskyttelse for skjæreutstyr
3. Riggør
4. Hurtigtuløser på selen

5. Sele, hoftepute
6. Håndtaksjustering
7. Håndtak
8. Kraftutløser
9. Kraftutløserperre
10. Tastatur
11. SavE-knapp
12. Rotasjonsretningsknapp
13. Varsellampe (feilindikator)
14. Start/stopp-knapp
15. Ledning
16. Batterilader
17. Strøm på- og varsellampe (feilindikator)
18. 4 mm unbrakonøkkel
19. Pipenøkkel
20. Trimmerhode
21. Batteriutløserknapper
22. Batteri
23. Batteristatus
24. Batteriindikatorknapp
25. Transportbeskyttelse
26. Hull for låsepinne, 4 mm unbrakonøkkel
27. Medbringerhjul
28. Klinge
29. Støttekopp
30. Støtteflens
31. Låsemutter
32. Bruksanvisning
33. Sløyfehenger

## 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 skjærestyret 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 kapitlet Tekniske data.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, **ww** er produksjonsuken og **xxxx** er sekvensnummeret.

## Symboler på batteriet og/eller batteriladeren



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



Feilsikker transformator.



Batteriladeren 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 sprekkdannelse. Bytt

trimmerhode eller trimmerskjerm hvis de er blitt utsatt for slag eller har sprekker. Bruk alltid anbefalt beskyttelse for det spesifikke skjæreutstyret. 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 dødsfall er mulige konsekvenser av feil vedlikehold.
  - Kontroller produktet før bruk. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 109* og *Vedlikehold på side 121*. 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. Aldersgrense 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.
- 

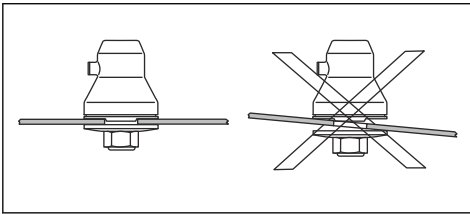
**Merk:** Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

---

## Montere gressklinger og trimmerhoder



**ADVARSEL:** Ved montering av skjæreutstyr er det svært viktig at den forhøyede delen på medbringerhjulet/støtteflensen havner riktig i skjæreutstyrets sentrumshull. Feilmontert skjæreutstyr kan forårsake alvorlig og/eller livstruende personskade.



**ADVARSEL:** Skjæreutstyr må ikke under noen omstendigheter brukes uten at godkjent beskyttelse er montert. Se kapitlet Tekniske data. Hvis feil eller defekt beskyttelse er montert, kan dette forårsake alvorlig personskade.



**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 den 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 fotfeste 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 jobber med skjæreutstyret.
  - 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.
- Produkter utstyrt med gressklinger kan bli kastet kraftig til siden hvis klingene kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles klinge kast. Et klinge kast kan være kraftig nok til å gjøre at produktet og/eller brukeren presses den ene eller andre veien og eventuelt mister kontrollen over produktet. Klinge kast kan forekomme uten forvarsel hvis produktet kjører seg fast. Sannsynligheten for klinge kast er større på steder der det er vanskelig å se materialet som skjæres/klippes. Unngå å klippe med den delen av klingene som har posisjon mellom klokken 12 og 3. På grunn av klingens rotasjonshastighet kan kast inntreffe hvis man prøver å klippe tykke stengler med denne delen av klingene.

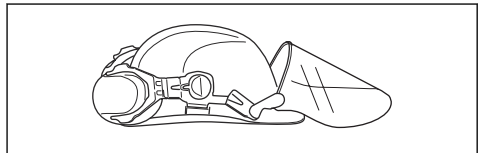
- Ikke bruk gressklinger eller gresskniver på tre.
- Når du jobber med en ryddesag, skal du alltid bruke selen. Ellers kan du ikke manøvrere ryddesagen på en sikker måte, og dette kan føre til skader på deg selv eller andre. Bruk aldri en sele med feil på hurtigutløseren.

## Personlig verneutstyr



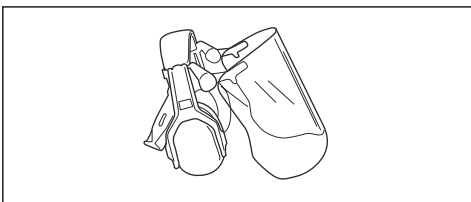
**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- 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,

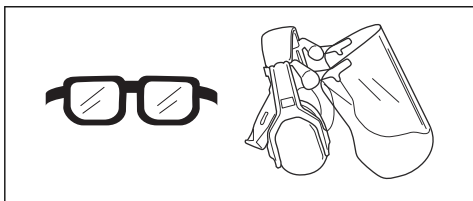
men skade kan oppstå ved en kombinasjon av støynivå og lang tids bruk. anbefaler at operatørene har på seg hørselsvern når de bruker produkter i en lang sammenhengende tidsperiode. Regelmessige brukere bør sjekke hørselen sin jevnlig.



#### **ADVARSEL:**

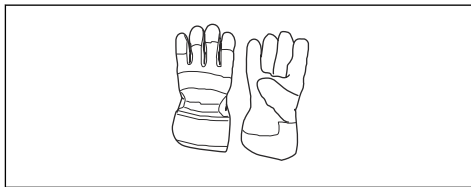
Hørselsvern gir begrenset mulighet til å høre lyder og varselsignaler.

- 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

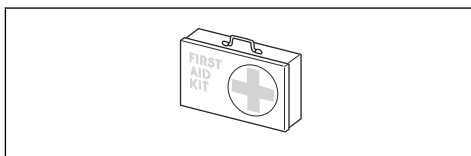
du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.



- Bruk skliskre 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 riktig skjæreutstyr. Bruk bare skjæreutstyr sammen med beskyttelsen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 126*. Sørg for at skjæreutstyret er riktig filt. Skjæreutstyr som ikke er riktig filt, gir økt risiko for klingekast.

---



**ADVARSEL:** En klinge som er filt feil eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold klingens tenner godt og korrekt filt. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt filmal.

---



**OBS:** En feilaktig sagklinge øker risikoen for fastlåsing og klingekast. Dette kan skade sagklingen. Hold korrekt vikking på sagklingen. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt vikkeverktøy.

---

Bruk vernehansker når du håndterer skjæreutstyret.

- Bruk sagklingen for å klippe fiberaktige vedtyper.
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress.
- Bruk trimmerhodet for å trimme gress.
- Kontroller skjæreutstyret med henblikk på skader og sprekkdannelse. Bytt ut skjæreutstyr som er skadet.

#### Trimmerhode

- Bruk alltid riktig trimmerhode og skjæreutstyr, og bruk alltid anbefalt trimmertråd. Se *Tilbehør på side 126* 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 advarselinstruksjonene 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

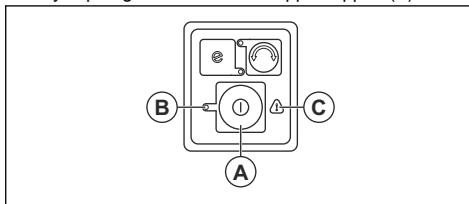
på at det fungerer. Se anvisninger under overskriften *Produktoversikt på side 97* for å se hvor disse delene er plassert på ditt produkt.

- 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

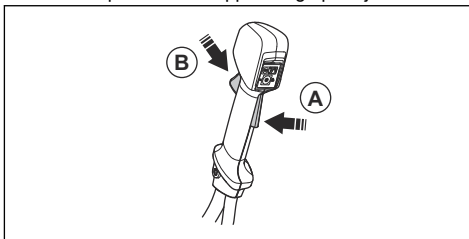
1. Trykk på og hold inne start/stopp-knappen (A).



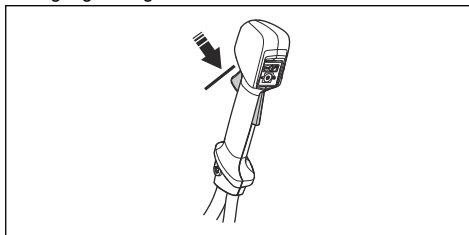
- a) Produktet er slått på når LED-lampen (B) lyser.
  - b) Produktet er slått av når LED-lampen (B) er slukket.
2. Se *Feilsøking på side 123* hvis varselampen (C) lyser eller blinker.

#### Slik kontrollerer du kraftutløssperren

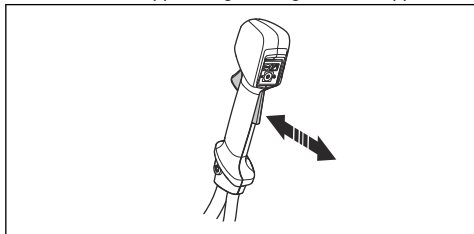
Kraftutløssperren er konstruert for å forhindre at maskinen aktiveres ved et uhell. Når grepet rundt håndtaket slippes, tilbakestilles både kraftutløseren og kraftutløssperren til sin opprinnelige posisjon.



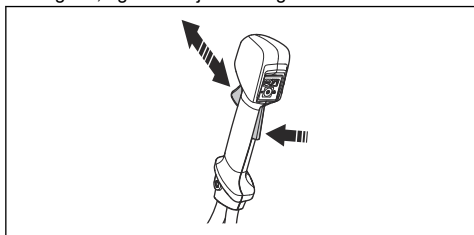
1. Kontroller at kraftutløseren er låst når sperren står i utgangsstillingen.



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 returfjæren fungerer som den skal.



4. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 118*.
5. Gi full gass.
6. Slipp kraftutløseren, og forsikre deg om at skjæreutstyret stopper og forblir i ro.

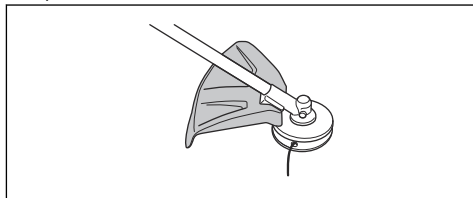
#### Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret



**ADVARSEL:** Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Bruk alltid anbefalt beskyttelse for skjæreutstyr for det skjæreutstyret du bruker. Se *Produktoversikt på side 97*. 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.

#### Slik kontrollerer du låsemutteren



**ADVARSEL:** Stopp motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

- Kontroller at låsemutteren er festet og trukket til på riktig måte. Se *Slik fester og fjerner du låsemutteren på side 116*.

#### Selens hurtigutløserfunksjon



**ADVARSEL:** Ikke bruk selen hvis hurtigutløserfunksjonen er defekt. Kontroller at hurtigutløserfunksjonen fungerer riktig når du justerer produktet.

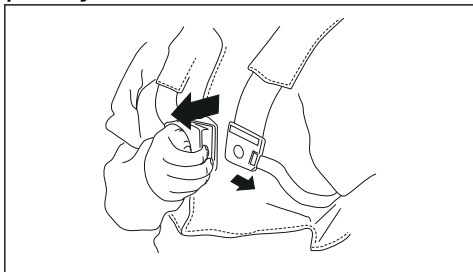


**ADVARSEL:** Hvis produktet ikke er sikkert festet til selen, kan du ikke kontrollere produktet, og dette kan

føre til skader på deg selv eller andre.

---

Hurtigutløserfunksjonen er foran på selen. Selestroppene må alltid holde seg i korrekt posisjon.



I en nødsituasjon kan hurtigutløserfunksjonen hjelpe deg med å fjerne produktet på en trygg måte.

## Batterisikkerhet

---



**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

---

- Bruk bare BLi-batteriet. Se *Tilbehør på side 126*. 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  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) og  $40\text{ °C}$  ( $114\text{ °F}$ ).
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Se *Slik rengjør du produktet*,



*batteriet og batteriladeren på side 122.*

- 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 platen.

- 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

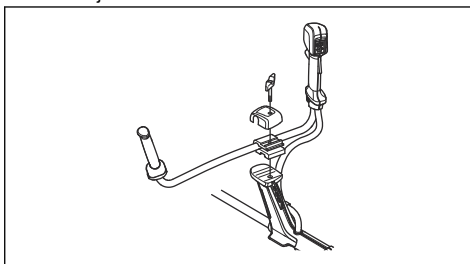
### Innledning



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

### Slik monterer du styret

1. Ta av knotten og fest styret slik det er vist i illustrasjonen.



2. Stram knotten noe.
3. Ta på deg selen, og heng produktet opp fra opphengspunktet.

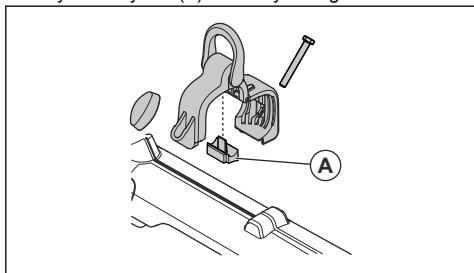
4. Juster håndtaket for å få produktet i en god arbeidsstilling.



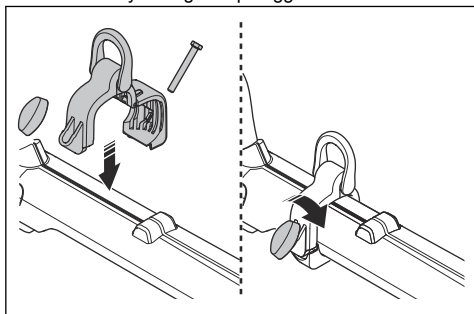
5. Stram knotten helt.

## Slik monterer du sløyfengeren

1. Skyv låsestykket (A) inn i sløyfengeren.



2. Plasser sløyfengeren på riggrøret.

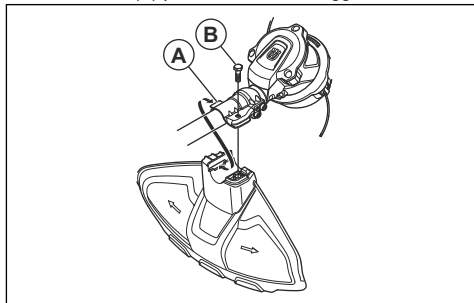


3. Fest endene av sløyfengeren til hverandre.
4. Sett inn bolten.
5. Fest knotten til bolten.
6. Trekk til knotten.

## Slik monterer du trimmerskjermen

1. Monter riktig trimmerskjerm for trimmerhodet. Se *Tilbehør på side 126*.
2. Hekt trimmerskjermen på kroken på plateholderen (A).

3. Bøy trimmerskjermen rundt riggrøret, og fest den med bolten (B) på motsatt side av riggrøret.

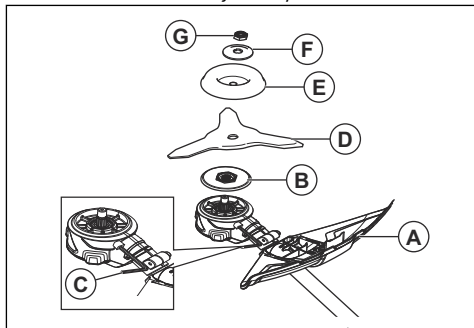


## Slik monterer du klingen



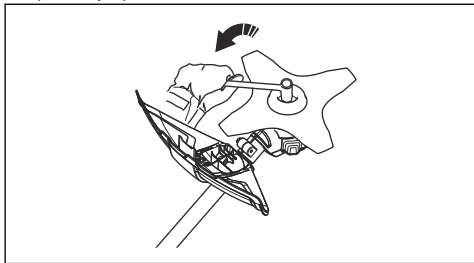
**OBS:** Bruk bare den godkjente klingebeskyttelsen. Se *Tilbehør på side 126*.

1. Legg produktet på en flat overflate for å forsikre deg om at klingen monteres riktig.
2. Fest klingebeskyttelsen (A) til riggrøret. Se *Slik monterer du trimmerskjermen på side 115*.



3. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
4. Vri den utgående akselen rundt til et av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med det tilsvarende hullet i girhuset.
5. Trekk til låsebolten (C) med unbrakonøkkelen for å låse riggrøret.
6. Plasser klingen (D) og støttekappen (E) på den utgående akselen.
7. Fest kopeskiven (E) til den utgående akselen.

8. Sett på mutteren (G). Hold skrunøkkelens håndtak så nær klingebeskyttelsen som mulig. For å trekke til mutteren må du vri skrunøkkelens håndtak mot urviseren, som er i motsatt retning av rotasjonsretningen. Mutteren skal trekkes til med et moment på 35–50 Nm (3,5–5 kpm).

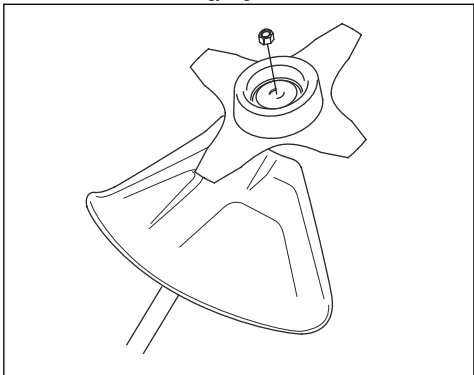


## Slik fester og fjerner du låsemutteren



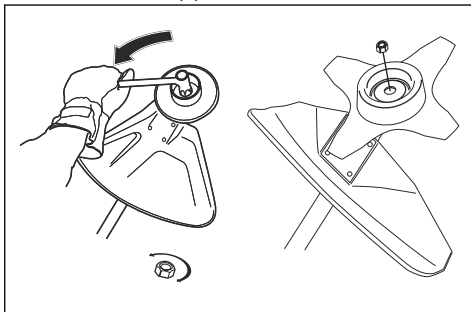
**ADVARSEL:** Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjenget.



- Trekk til låsemutteren mot skjæreutstyrets rotasjonsretning ved montering.
- Løsne låsemutteren i skjæreutstyrets rotasjonsretning ved demontering.

- Bruk en pipenøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du kan bruke pipenøkkel.



**ADVARSEL:** Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra sagklingens tenner. Påse derfor at hånden din alltid befinner seg i ly av bladbekyttelsen under dette arbeidet.

**Merk:** Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut mutteren dersom nylonbelegget ikke har en motstand på minst 1,5 Nm. Mutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

## Slik justerer du selen



**ADVARSEL:** Produktet må alltid være riktig festet til selen. Ikke bruk en defekt sele.

1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.
4. Juster sidestroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine.



5. Juster selen slik at skjæreutstyret er parallelt med bakken.
6. La skjæreutstyret hvile lett mot bakken. Juster seleklemmen for å balansere produktet riktig.

**Merk:** Hvis du bruker en gressklinge, må den være i balanse ca. 10 cm over bakken.

## Drift

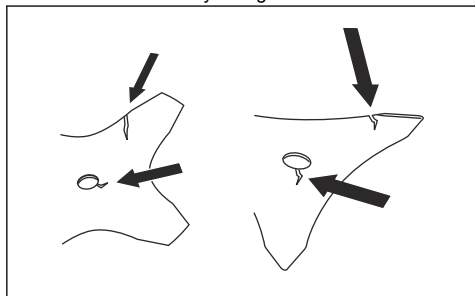
### Innledning



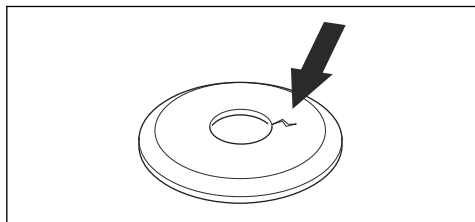
**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

### Slik undersøker du produktet før bruk

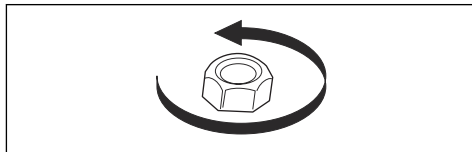
- Kontroller motoren med tanke på smuss og sprekker. Bruk en børste for å fjerne gress og løv fra motoren. Bruk vernehansker når dette er nødvendig.
- Kontroller at trimmerhodet er trygt festet til produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at produktet ikke er skadet. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
- Forsikre deg om at det ikke er sprekker i klingene. Sprekker oppstår vanligvis hvis du lager for skarpe hjørner i bunnen av tennene når du filer klingene. Sprekker kan også oppstå hvis du bruker klingene med sløve tenner. Bytt klingene hvis den er skadet.



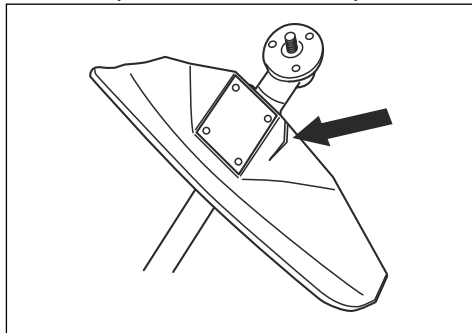
- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.



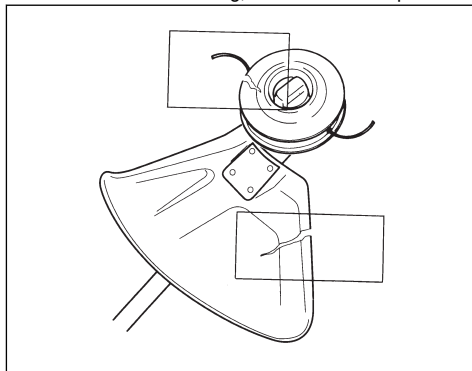
- Kontroller at låsemomentet til låsemutteren ikke er redusert. Låsemutteren skal ha et låsemoment på minst 1,5 Nm. Låsemutterens tiltrekingsmoment skal være 35–50 Nm.



- Undersøk klingebeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt ut klingebeskyttelsen hvis den har blitt utsatt for slag, eller hvis den har sprekker. Ikke bruk produktet uten beskyttelse eller med defekt beskyttelse.



- Undersøk trimmerhodet og beskyttelsen 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 alt av deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet, før du starter produktet.

## Slik kobler du til batteriladeren

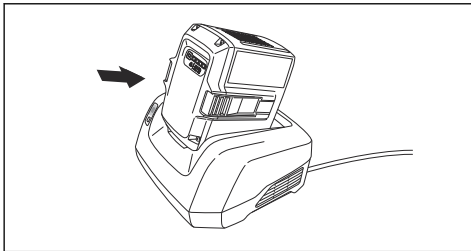
1. Koble batteriladeren til den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet.
2. Sett støpselet i en jordet stikkontakt. LED-indikatoren på batteriladeren blinker grønt én gang.

**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.

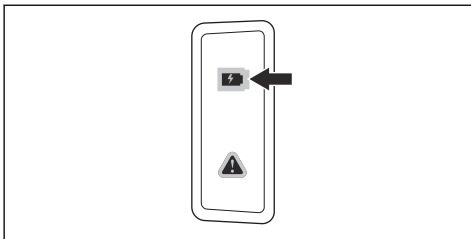
## Slik lader du batteriet

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

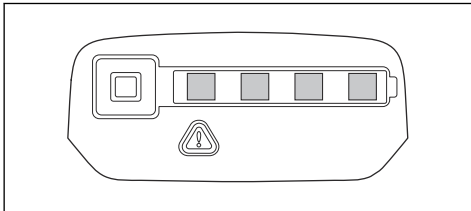
1. Kontroller at batteriet er tørt.
2. Sett batteriet i batteriladeren.



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



4. Når alle LED-indikatorene 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.

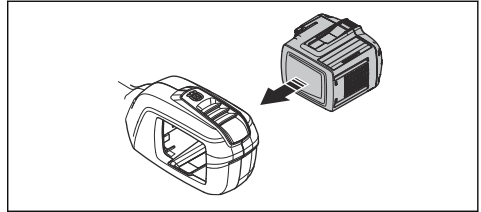
**Merk:** Se bruksanvisningene for batteriet og batteriladeren for mer informasjon.

## 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.

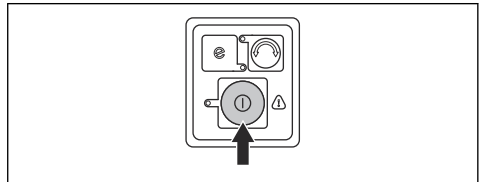
## Informasjon om batteri

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

## Slik starter du produktet

**Merk:** Produktet identifiserer skjæreutstyret når skjæreutstyret byttes, startes og gassen trykkes inn. Produktet stopper, og LED-lampen blinker til gassen slippes og går tilbake til utgangsstillingen. Skjæreutstyret er på dette tidspunktet identifisert og klargjort for drift.

1. Trykk på og hold inne startknappen til den grønne LED-lampen tennes.



2. Bruk kraftutløseren til å styre hastigheten.

## Slik bruker du produktet

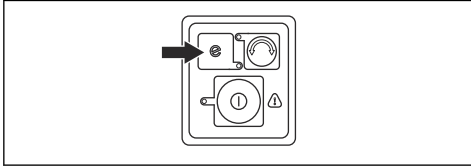
### Funksjon for automatisk avslåing

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 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.

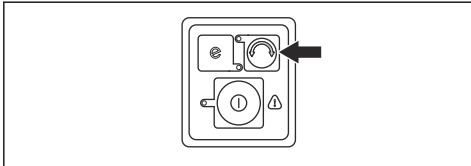


2. Trykk på SavE-knappen igjen for å stoppe SavE-funksjonen.

### 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.

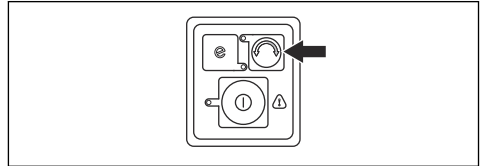


**Merk:** Når trimmerhodet roterer med urviseren, er det lettere å mate ut trimmertråd for å gjøre tråden lengre.

### Slik løser du avklippet materiale fra gressklingen/gresskniven

Hvis en gressklinge/gresskniv brukes, er rotasjonsretningen mot urviseren. En grønn LED-lampe viser at gressklingen/gresskniven roterer mot urviseren. Endre rotasjonsretningen til rotasjon med urviseren for å løse avklippet materiale fra gressklingen/gresskniven.

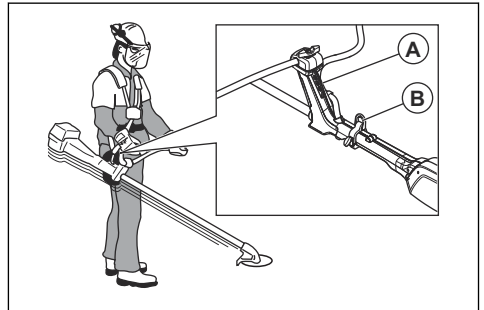
1. Trykk på rotasjonsretningsknappen for å endre rotasjonsretningen.



**Merk:** Når retningen endres til rotasjon med klokken, løsnes avklippet materiale fra gressklingen/gresskniven. Hastigheten til gressklingen/gresskniven reduseres i en kort periode før den begynner å rotere mot klokken igjen.

### Slik balanserer du produktet

- Fest selen til opphengskroken (A) eller sløyfehengeren (B) på produktet.

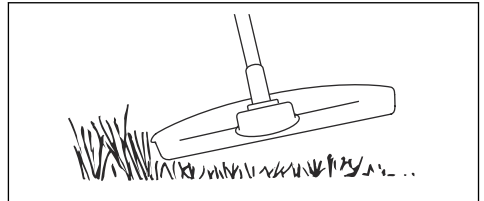


- Hold skjærestyret parallelt med bakken.
- Produktet er riktig balansert når klingene er i klippehøyde nær bakken.

### Slik trimmer du gress med et trimmerhode

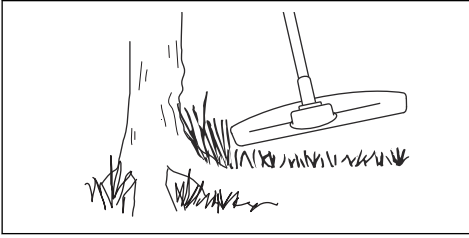
#### Trimme gress

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.

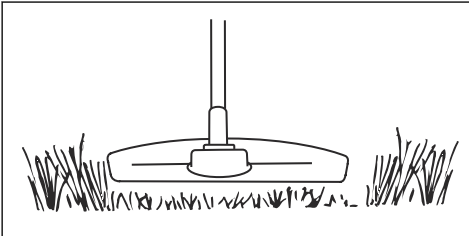


**OBS:** Klipp gress. Hvis trimmertråden treffer andre ting, øker slitasjen på trimmertråden.

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

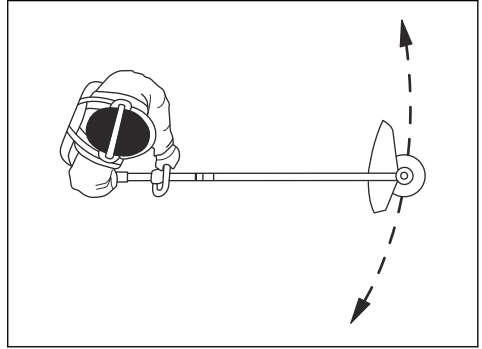
#### Slik klipper du gress

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.

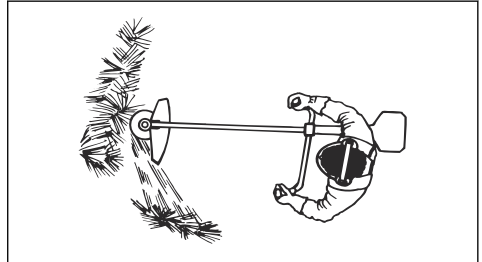
1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallellt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.



**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 rydder du gress med en gressklinge

1. Stå med føttene fra hverandre når du bruker produktet. Sørg for at føttene dine står støtt på bakken.
2. La støttekoppen hvile lett mot bakken. Dette forhindrer at klingene berører bakken.
3. Bruk en sideveis bevegelse fra høyre til venstre for å klippe. Bruk venstre side av klingene (posisjonene mellom klokken 8 og 12 på klingene) til å klippe.



4. Vinkle klingene mot venstre når du rydder gress.

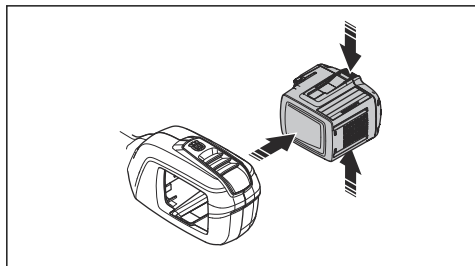


**Merk:** Gresset legges i en linje.

5. Bruk en sideveis bevegelse fra venstre mot høyre for returbevegelsen.
6. Jobb rytmisk.
7. Gå fremover og plasser føttene dine støtt mot bakken.
8. Stopp motoren.
9. Løsne produktet fra klipsen på selen.
10. Sett produktet på bakken.
11. Samle opp det avklippede materialet.

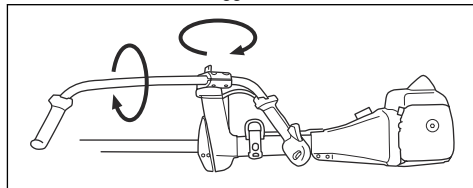
## Slik stopper du produktet

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.



## Slik setter du håndtaket i transportstilling

1. Løsne knotten.
2. Vri håndtaket med urviseren til gasshåndtaket berører batteriet.
3. Drei håndtaket rundt riggrøret.



4. Trekk til knotten.

## Vedlikehold

### Innledning



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

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. Se *Vedlikehold på side 121* for mer informasjon.

### Vedlikeholdsskjema



**ADVARSEL:** Fjern batteriet før du utfører vedlikehold.

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		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
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.

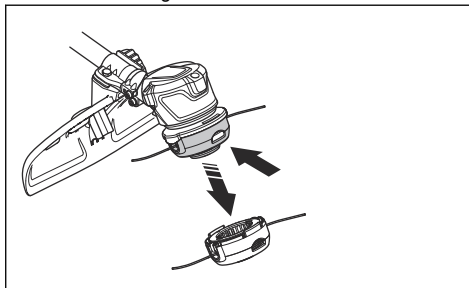
## Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren

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.

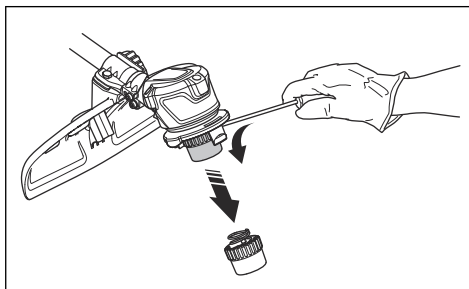
## Slik bytter du ut trimmerhodet

**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.

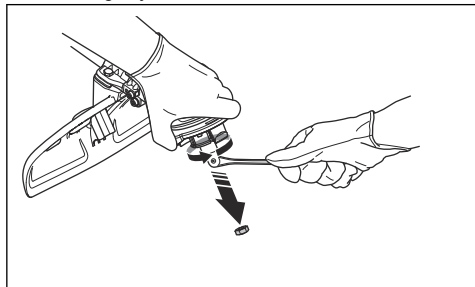
1. Trykk inn festeklipsene på trimmerhodet, og fjern trimmerhodet og trimmertråden.



2. Trekk ut trådførerhøten.



3. Ta av mutteren som fester trimmerhodet og medbringerhjulet.



4. Monter trimmerhodet igjen.
5. Sett på mutteren.
6. Monter trådførerenheten.
7. Monter trimmerhodet.

## Slik filer du gresskniven og gressklingen

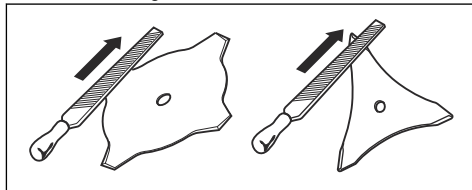


**ADVARSEL:** Stopp produktet. Bruk vernehansker.



**ADVARSEL:** Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

- Les instruksjonene som fulgte med skjæreutstyret, for å file gresskniven eller gressklingen på riktig måte.
- Fil alle kantene like mye for å beholde balansen.
- Bruk en enkelgradet flatfil.



## Feilsøking

### Tastatur

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
Grønn aktiveringslampe blinker.	Lav batterispenning	Lad batteriet.
	Identifisering av skjæreverktøy	Slipp gassen.
Rød LED-feillampe blinker.	Kraftutløseren og aktiveringsknappen trykkes samtidig.	Slipp kraftutløseren, så er produktet aktivt.
	Overbelastning	Skjæreutstyret har satt seg fast. Slå av produktet.
		Fjern batteriet. Fjern uønsket materiale fra skjæreutstyret.
Temperaturavvik	La produktet avkjøles.	
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

Problem	Mulige feil	Mulig løsning
Grønn LED-lampe blinker.	Lav batterispenning	Lad batteriet.
Rød LED-feillampe blinker.	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
	Temperaturavvik	Bruk batteriet i temperaturer mellom $-10^{\circ}\text{C}$ ( $14^{\circ}\text{F}$ ) og $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ ).
	Overspenning	Fjern batteriet fra batteriladeren.
Rød LED-feillampe tennes.	Før stor forskjell mellom cellene ( $1\text{ V}$ ).	Snakk med serviceforhandleren din.

## Batterilader

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
LED-feillampen blinker.	Temperaturavvik	Bruk batteriladeren i temperaturer mellom $5^{\circ}\text{C}$ ( $14^{\circ}\text{F}$ ) og $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ ).
	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

---

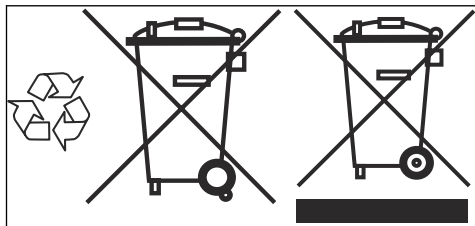
### Transport og oppbevaring

- 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  $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) og  $25^{\circ}\text{C}$  ( $77^{\circ}\text{F}$ ) og unna direkte sollys.
- Oppbevar batteriladeren i temperaturer mellom  $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) og  $45^{\circ}\text{C}$  ( $113^{\circ}\text{F}$ ) og unna direkte sollys.
- Bruk batteriladeren bare i temperaturer mellom  $5^{\circ}\text{C}$  ( $41^{\circ}\text{F}$ ) og  $40^{\circ}\text{C}$  ( $104^{\circ}\text{F}$ ).
- 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 personskafer.

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

	520iRX
<b>Motor</b>	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
Turtall på utgående aksel, o/min	5500
Klippebredde, cm	400
<b>Vekt</b>	
Vekt uten batteri, kg	3,8
Vekt med batteri, kg	5,1
<b>Vannbeskyttelsesgrad</b>	
IPX4 <sup>13</sup>	Ja
<b>Støynivå<sup>14</sup></b>	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	86
Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> dB (A)	89
<b>Lydnivåer<sup>15</sup></b>	

<sup>13</sup> Husqvarnas håndholdte batteriprodukter som er merket med IPX4, oppfyller disse kravene på produktgodkjenningnivå

<sup>14</sup> Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) 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.

<sup>15</sup> Rapporterte data for ekvivalent lydtryknivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 3 dB(A).

	<b>520iRX</b>
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 60335-2-91 og ISO 22868, dB (A):	72
<b>Vibrasjonsnivåer<sup>16</sup></b>	
Vibrasjonsnivåer i håndtak, målt i henhold til ISO 22867, m/sek <sup>2</sup> :	
Utstyrt med trimmerhode (original) venstre/høyre	1,2/0,7
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,8/1,6

## 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 skjæ- reutstyr, nr.	Artikkelnummer
Trimmerhode	T25B (Ø 2,0 mm – Ø 2,4 mm Whisper-tråd)	577 01 83-03	
Gressklinge/gresskniv	Gressklinge 255-4 (Ø 255 4-tannet)	577 01 83-03	
	Gressklinge 255-3 (Ø 255 3-tannet)	577 01 83-03	
Sløyfehenger			590 28 23-01

<sup>16</sup> Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 2 m/s<sup>2</sup>.

### EF-samsvarserklæring

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer at den batteridrevne trimmeren **Husqvarna 520IRX** med serienummer fra 2016 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 55014-2:2015, EN IEC 63000:2018**

Kontrollorgan 0404: RISE SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg VI i rådsdirektiv 2000/14/EF.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført frivillig typekontroll på vegne av Husqvarna AB.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 125*.

Huskvarna 2021-02-12



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



[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Bruksanvisning i original  
Originale instruktioner  
Alkuperäiset ohjeet  
Originale instruksjoner

1142406-10



2021-05-11