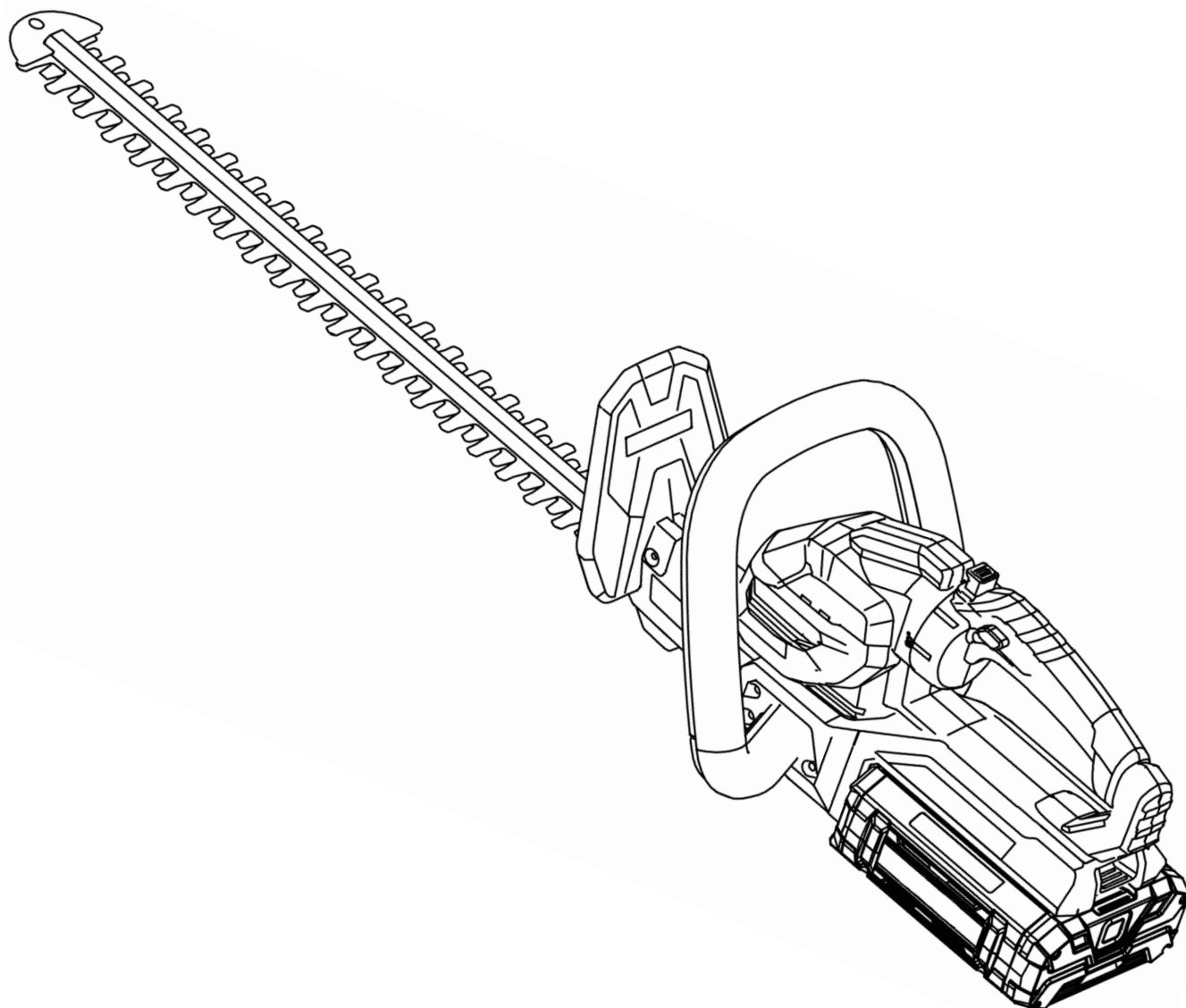


# BATTERIDREVET HEKKSAKS

## INSTRUKSJONER \*valgfri batteripakke

**PRO**  
**TECH**



Batch No. \_\_\_\_\_  
Model No. **3241PTHH62V14**

### **WARNING**

Les og forstå denne håndboken og alle instruksjonene før du tar i bruk denne BATTERIDREVNE HEKKSAKSEN

## Innholdsfortegnelse

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Kapittel 1: Generelle sikkerhetsregler .....                    | 4  |
| Kapittel 2: Installere den BATTERIDREVNE HEKK- SAKSEN .....     | 7  |
| Kapittel 3: Slik betjener du den BATTERIDREVNE HEKKSAKSEN ..... | 10 |
| Kapittel 4: Vedlikehold av den BATTERIDREVNE HEKKSAKSEN .....   | 12 |
| Kapittel 5: Feilsøking .....                                    | 14 |
| Kapittel 6: Delelister og skjematiske diagrammer .....          | 15 |

### *Konvensjoner brukt i denne manualen*

---

#### **WARNING**

Dette indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

---

#### **CAUTION**

Dette indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat personskade.

---

#### **NOTICE**

Denne informasjonen er viktig for korrekt bruk av apparatet. Dersom man unnlater å følge denne instruksjonen, kan det føre til skade på apparatet eller eiendeler.

---

## Kapittel 1: Generelle sikkerhetsregler

### **WARNING**

Les denne bruksanvisningen om sikkerhet og bruk før du tar i bruk den BATTERIDREVNE HEKSAKSEN Gjør deg kjent med bruks- og serviceanbefalingene for å sikre best mulig ytelse fra apparatet ditt.

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

**Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.**

Uttrykket «elektroverktøy» i advarslene refererer til strømmettet (kablet), elektroverktøyet eller det batteridrevne (trådløse) elektroverktøyet.

#### 1) Sikkerhet på arbeidsområdet

- a) Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete eller mørke områder innbyr til ulykker.
- b) Ikke bruk produktet i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektriske verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller røyk.
- c) Hold barn og andre unna mens du bruker et elektroverktøy. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

#### 2) Elektrisk sikkerhet

- a) Støpsler må passe inn i stikkkontakten. Støpselet må ikke modifiseres på noen måte. Ikke bruk adaptere sammen med jordede verktøy. Umodifiserte plugg og matchende uttak vil redusere risikoen for elektrisk støt.
- b) Unngå kroppskontakt med jordede overflater, slik som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det finnes en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordnet.
- c) Hold kun i elektroverktøyet på isolerte gripeflater, fordi skjærekniven kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Skjærekniver som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan gjøre utsatte metalleder i elektroverktøyet spenningsløst og kan gi brukeren et elektrisk støt.
- d) Når du bruker et elektroverktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Bruk av en ledning egnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk støt.
- e) Hvis det ikke er mulig å unngå å bruke et elektroverktøy på et fuktig sted, bør du bruke en RCD-beskyttet kontakt. Bruk av en RCD reduserer risiko for elektrisk støt.

#### 3) Personlig sikkerhet

- a) Vær oppmerksom, pass på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker elektroverktøyet. Ikke bruk et elektroverktøy hvis du er sliten eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- b) Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern. Verneutstyr som støvmaske, skliskre vernesko, hjelm eller hørselsvern som brukes under passende forhold, vil redusere faren for personskader.
- c) Unngå at apparatet starter ved et uhell. Forsikre deg om at bryteren er i AV-posisjon før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken, tar opp eller bærer verktøyet. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller strømførende elektroverktøy som har bryteren påslått, er forbundet med risiko for ulykker.
- d) Fjern en eventuell justeringsnøkkel eller skiftenøkkel før du slår på elektroverktøyet. En skiftenøkkel eller en nøkkel som sitter igjen når elektroverktøyet roterer, kan føre til personskade.
- e) Ikke strekk deg for langt. Sørg alltid for å ha et godt fotfeste og en god balanse. Det gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- f) Kle deg på en egnet måte. Ikke har på deg løse klær eller smykker. Hold håret, klærne og hanskene dine borte fra bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- g) Hvis utstyret har tilkobling for støvsuging og oppsamler, må du forsikre deg om at dette er tilkoblet og brukes på riktig måte. Bruk av støvoppsamler kan redusere støvrelaterte farer.

#### 4) Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- a) Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy til tiltenkt bruk. Riktig elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og tryggere med den hastigheten det er ment for.
- b) Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det av og på. Et elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlig og må repareres.
- c) Koble støpselet fra strømkilden og/eller batteripakken fra elektroverktøyet før du gjør justeringer, skifter tilbehør eller lagrer elektroverktøy. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.

- d) Oppbevar elektroverktøy utenfor rekkevidde for barn, og ikke la personer som ikke er kjent med det eller disse instruksjonene, bruke maskinen. Elektriske verktøy er farlige i hendene på utrente brukere.*
- e) Vedlikehold av elektroverktøy. Sjekk for feil eller fester av bevegelige deler, ødelagte deler og andre forhold som kan påvirke driften av elektroverktøyet. Hvis det er skadet, må elektroverktøyet repareres før bruk. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.*
- f) Hold klippeverktøy skarpe og rene. Korrekt vedlikeholdte og skarpe klippeverktøy vil i mindre grad henge seg opp og er lettere å kontrollere.*
- g) Bruk elektroverktøy, tilbehør og verktøy osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til annet enn det er beregnet til, kan føre til farlige situasjoner.*

#### **5) Bruk og vedlikehold av batteriverktøy**

- a) Lad bare med laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som ikke er egnet for en type batteripakke, kan føre til brannfare.*
- b) Bruk elektroverktøy bare med spesifiserte batteripakker. Bruk av andre batteripakker kan føre til fare for personskade og brann.*
- c) Når apparatet ikke er i bruk, holder du det vekk fra andre metallgjenstander, slik som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan lage en forbindelse fra én pol til en annen. Ved å kortslette apparatets poler kan man forårsake brannskår eller brann.*
- d) Ved feilaktig bruk kan væske renne ut av batteriet; unngå kontakt. Dersom kontakt oppstår ved et uhell, må du skylle med vann. Hvis væske kommer i øynene, må du i tillegg oppsøke lege. Væske som skilles ut fra batteriet, kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.*

#### **6) Service**

- a) La elektroverktøyet repareres av en kvalifisert reparatør og bruk kun originale reservedeler. Dette vil opprettholde sikkerheten til elektroverktøyet.*

#### **Sikkerhetsadvarsler for hekksaksen:**

- a) Hold alle kroppsdeler unna skjærebladet. Du må ikke fjerne klippet materiale eller holde i materiale som skal klippes når knivene beveger seg. Forsikre deg om at bryteren er slått av når du fjerner materiale som har satt seg fast. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker hekksaksen kan føre til alvorlig personskade.*
- b) Bær hekksaksen i håndtaket med skjærebladet stoppet. Når du transporterer eller oppbevarer hekksaksen, må du alltid sette dekslet på skjæreenheten. Korrekt håndtering av hekksaksen vil redusere muligheter for personskade fra skjærebladene.*
- c) Hold kun i elektroverktøyet på isolerte gripeflater, fordi skjærekniven kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller apparatets egen ledning. Skjærekniver som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan gjøre utsatte metalldele i elektroverktøyet spenningsløst og kan gi brukeren et elektrisk støt.*
- d) Hold kabelen unna klippeområdet. Under drift kan kabelen være skjult av busker og kan ved et uhell kuttes av bladet.*

## *Gjør deg klar til å bruke HEKKSAKSEN*

### **WARNING**

- Les, forstå og følg alle instruksjonene for HEKKSAKSEN i denne håndboken. Gjør deg godt kjent med kontrollene og korrekt bruk av HEKKSAKSEN før du setter i gang.
- Inspiser området der du skal bruke kantklipperen grundig, og fjern alle ledninger, pinner og andre fremmedlegemer som kan vikle seg inn i klippebladene.

## *Bruk HEKKSAKSEN på en trygg måte*

### **WARNING**

- Ikke bruk din BATTERIDREVNE HEKKSAKS til å utføre andre oppgaver enn det den er beregnet på. Bruk aldri tilleggsutstyr som ikke er laget spesielt for HEKKSAKSEN.
- Unngå utilsiktet start – ikke bær HEKKSAKSEN mens du holder fingeren på AV/PÅ-bryteren.
- Ta ut batteripakken når du inspiserer, rengjør og fjerner materiale fra HEKKSAKSENS luftinntak.
- Ikke bruk HEKKSAKSEN i gassholdige eller eksplosive omgivelser. Motoren lager gnister, og gnistene kan antenne gass.
- Bruk aldri HEKKSAKSEN i regn eller våte forhold
- Strekk deg aldri for langt, ha et godt fotfeste og balanse til enhver tid.
- Bruk den bare i dagslys eller i et godt opplyst område.
- Vær oppmerksom på trafikk når du bruker kantklipperen i nærheten av trafikkerte veier.
- Vær årvåken og følg med på det du gjør. Ikke bruk HEKKSAKSEN når du er trett eller påvirket av medisiner, rusmidler eller alkohol.

### **CAUTION**

- Hvis HEKKSAKSEN vibrerer unormalt, må du stoppe motoren, ta ut batteripakken og inspisere verktøyet for skader. Kontroller hvordan bevegelige deler sitter og er festet, brudd på deler, fester og andre forhold som kan påvirke driften. Reparer skaden før du fortsetter å bruke HEKKSAKSEN. MERK: Overdreven vibrasjon er vanligvis et tegn på problemer.
- Ikke bruk HEKKSAKSEN hvis den ikke starter eller stopper som normalt med AV/PÅ-bryteren.

## *Trygg håndtering av batteripakken*

### **WARNING**

- Lad alltid batteripakken innendørs, lad den aldri i regn eller under våte forhold.
- Bruk bare 62 V-lader med 62 V batteripakker. Ikke bruk 62 V-laderen med batteripakker fra andre produsenter eller andre produkter. Bruk av en annen lader kan forårsake brann eller eksplosjon.
- Forsøk aldri å endre på eller åpne batteripakken eller laderen. Det finnes ingen deler som kan repareres av kunden.
- Bruk vanlig husholdningsspenning (230 volt) når du lader batteripakken. Koble laderens strømforsyning direkte inn i stikkontakten.
- Vær forsiktig når du håndterer batteripakken så du ikke kortslutter den med strømførende materialer som ringer, armbånd og nøkler. Ved kortslutning kan batteripakken eller lederen overopphetes og forårsake brannskader.
- Syrelekkasje fra batteripakken kan være skadelig og forårsake alvorlige kjemiske forbrenninger på huden eller i øynene. Ta av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Hvis du får syre i øynene, skyller du med kaldt vann i minst 15 minutter og kontakter lege.
- Innånding av damper fra en ødelagt batteripakke kan forårsake irritasjon av luftveiene. Ved innånding av røyk må du få frisk luft og oppsøke lege.

## *Trygg håndtering av batteripakken (forts.)*

---

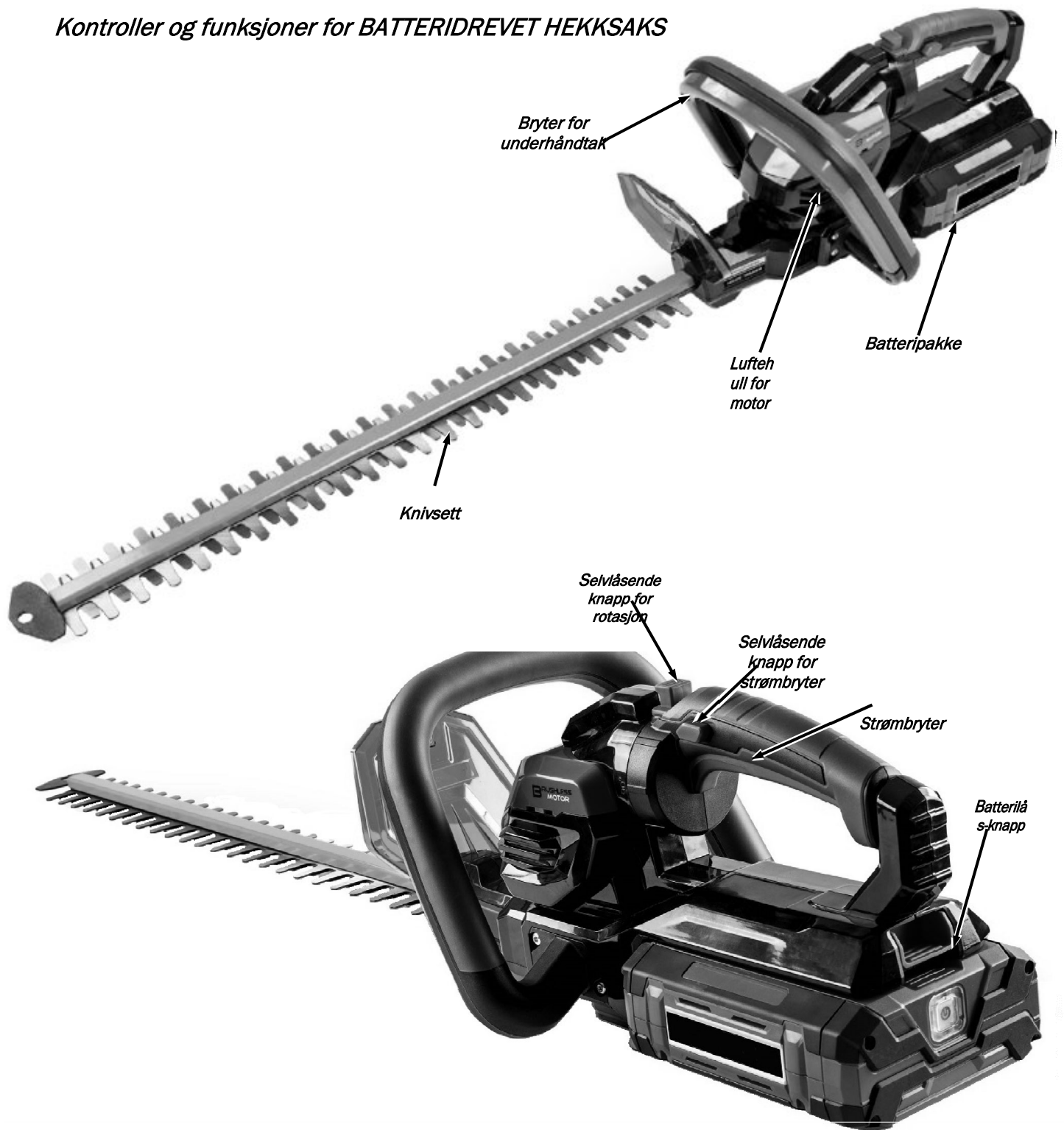
### **WARNING**

- Ikke kast batteripakken i ild, da batteripakken kan eksplodere.
  - Ikke åpne eller ødelegg batteripakken; frigjorte materialer er brennbare.
  - Hvis det oppstår brann eller eksplosjon, må du ikke puste inn røyken. En brennende batteripakke vil skape giftige gasser. Brannpersonell må bruke selvforsynt pusteapparat.
  - BRUK ALDRI VANN på et brennende batteri. Om mulig må du skille batteripakken fra andre brennbare materialer og bruke ABC-brannslukningsapparater. Sand kan brukes til å kvele brannen dersom et brannslukningsapparat ikke er tilgjengelig.
  - Ikke send skadede batteripakker, og husk å bruke originale emballasjematerialer når du sender batterier og verktøy tilbake hvis du bestemmer deg for at du ikke vil ha dem. Spesiell merking på emballasjen er nødvendig fordi batteriene inneholder farlige stoffer. Undersøk med flyselskapet ditt før du prøver å sjekke inn litumbatterier i bagasjen din. Det vurderes nye forskrifter som kan begrense sending og frakt av disse batteriene så vel som av verktøy med batterier installert.
  - Kast brukte batteripakker forsvarlig ved å gjenvinne dem. Kast aldri brukte batterier sammen med husholdningsavfallet. Ta kontakt med ditt lokale renovasjonsselskap for å finne innsamlingsstedet som er nærmest deg. Enkelte innsamlingssteder resirkulerer batteripakker hele året; andre samler dem med jevne mellomrom.
-

Det kan være nyttig å sette seg inn i kontrollene og funksjonene til din *figur 2* før du begynner på denne fremgangsmåten

BATTERIDREVNE HEKKSAKS som vist i

### *Kontroller og funksjoner for BATTERIDREVET HEKKSAKS*



*Figur 2*

## Spesifikasjoner

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Hekksaksmodell</b>            | BATTERIDREVET HEKKSAKS,                          |
| <b>Motor</b>                     | 400 W børsteløs                                  |
| <b>Nominell spenning</b>         | 54 V likestrøm, maksspenning (toppspenning 62 V) |
| <b>Kjøretid</b>                  | Opptil 60 minutter                               |
| <b>Klippelengde</b>              | 60 cm                                            |
| <b>Klippediameter</b>            | 2 cm maks                                        |
| <b>Bladbrems</b>                 | Elektronisk                                      |
| <b>Rotasjon av bakre håndtak</b> | Venstre eller høyre 90°                          |
| <b>Vekt</b>                      | 3,8 kg Kun verktøyet. 5,1 kg med 2,5 Ah batteri  |
| <b>Batterilader</b>              |                                                  |
| <b>Inngangseffekt:</b>           | 230VAC 50Hz MAX 3A                               |
| <b>Utgangseffekt:</b>            | 62 VDC 2,5 A med autosensor                      |
| <b>Ladetid</b>                   | 60 minutter                                      |
| <b>Li-ion-batteripakke</b>       |                                                  |
| <b>Spenning per celle</b>        | 3,6 V                                            |
| <b>Antall celler</b>             | 15                                               |
| <b>Batteripakkens spenning</b>   | 62 V                                             |
| <b>Batterinivå</b>               | LED-måler                                        |
| <b>Kapasitet:</b>                | 2,5 Ah                                           |
|                                  |                                                  |
| <b>målt Lpa</b>                  |                                                  |
| <b>Målt Lwa</b>                  |                                                  |
| <b>Garantert Lwa</b>             |                                                  |
| <b>Vibrasjon</b>                 |                                                  |

- Den angitte verdien for vibrasjonsutslipp ble målt med standardiserte testmetoder og kan sammenlignes med andre elektroverktøy.
- Den angitte verdien for vibrasjonsutslipp kan også være nødvendig for vurdering av arbeidspauser.
- Den spesifiserte verdien for vibrasjonsutslipp kan variere under den faktiske bruken av det elektriske verktøyet avhengig av hvordan du bruker elektroverktøyet.

NB! Du forhindrer sterke pulsslag i hendene ved å ta pauser.

- Prøv å holde trykket fra vibrasjoner så lavt som mulig. Bruk for eksempel hansker når du bruker verktøyet og begrens arbeidstiden for å redusere vibrasjonstrykk. Alle faser i driftssyklusen må tas med i betraktning i denne forbindelse (for eksempel tider for når elektroverktøyet er slått av, og tider for når elektroverktøyet er slått på, men ikke kjører under belastning).
- Hold alltid hender og føtter unna klippeverktøyene, spesielt når du slår på motoren!
- Hvis du føler kribling eller nummenhet i hendene, er det tegn på for mye vibrasjon. Begrens arbeidstiden, ta arbeidspauser, fordel arbeidet mellom flere personer eller bruk antivibrasjonshansker når du bruker verktøyet i lengre perioder.
- Det er uunngåelig med en viss støy fra enheten. Utfør støyende arbeid til tider når dette er tillatt. Når det er aktuelt, overhold stille-tider og begrens arbeidstiden til det absolutte minimum. Du og andre personer i området der hekksaksen brukes skal ha egnet hørselsvern.

Informasjon om støyutslipp i samsvar med den tyske produktsikkerhetsloven (GPSG) og EUs maskindirektiv: Støynivået på arbeidsstedet kan overstige 80 dB (A). I slike tilfeller vil operatøren kreve støyvern (f.eks. bruk av ørebeskytter e).

### Innholdet i pakken

### Hoveddeler (figur 3 og tabellen nedenfor)

| <u>Del#</u> | <u>Beskrivelse</u>       | <u>Antall</u> |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 1 .....     | Bladdeksel.....          | 1             |
| 2 .....     | 2,5 Ah batteri .....     | 1             |
| 3 .....     | 2,5 Ah batterilader..... | 1             |
| 4 .....     | Hekksaks.....            | 1             |

Bruk **figur 3** og listen over for å kontrollere delene i pakken.



Figur 3



## Lad batteripakken før første gangs bruk

Den BATTERIDREVNE HEKKSAXSEN bruker en forseglet litium-ionbatteripakke. Du MÅ lade batteripakken i minst 60 minutter før du bruker hekksaksen for første gang. Hvis du ikke lader den før du bruker kantklipperen, kan batteriets ladekapasitet reduseres.

### NOTICE

- Forsikre deg om at laderens strømforsyning er koblet til en vanlig husholdningsspenning, kun 230 volt, 50 Hz, vekselstrøm.
- Du bør bruke batteriladeren på et tørt sted med temperaturer mellom 10 °C and 37 °C. Hvis du bruker den i over 37 °C, kan det føre til lekkasje, rust eller forverring av batteripakkenes ytelse.

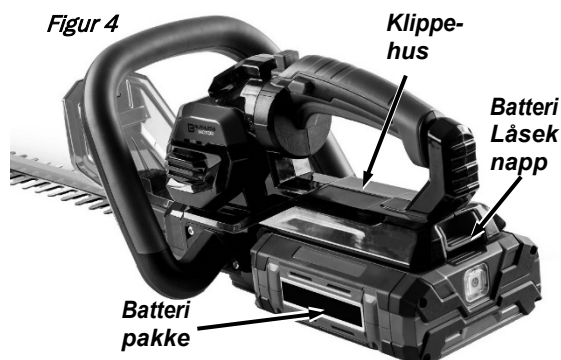
1. Koble laderen til et 230 VAC-uttak. Når batteriet ikke er installert (ingen belastning): Den røde lysdioden vil lyse.
2. Sett batteriet i laderen (**figur 4**). Under normal lading vil den grønne lysdioden blinke.
3. Når batteriet er fulladet, lyser den grønne lysdioden.
4. Koble laderen fra stikkontakten og ta ut batteriet.

**Merk:** Det finnes mer detaljerte instruksjoner for å lade og vedlikeholde batteriet/laderen i kapittel 5

### Installere batteripakken

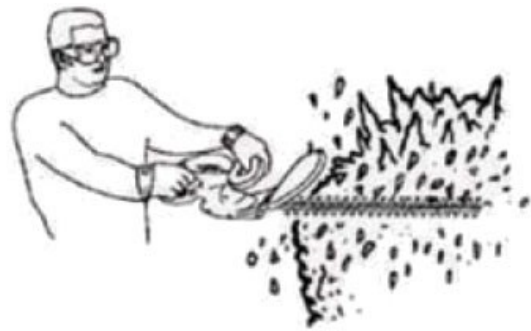
1. Skyv batteripakken inn i batteriholderen på klipperhuset, og juster ribbene i holderen slik at de er på høyde med sporene i batteriet til den er på plass (**figur 5**).
2. Kontroller at batteriet er ordentlig låst på plass.

**Merk:** Du kan kontrollere ladningen til 62 V-batteriet ved å trykke på indikatorknappen foran på batteriet. Antallet av grønne LED-indikatorer vil fortelle deg hvor mye strøm som er igjen i batteriet. 1=25%, 2=50%, 3=75% og 4=100%.



Figur 5

## Kapittel 3: Slik betjener du den BATTERIDREVNE HEKKSAKSEN



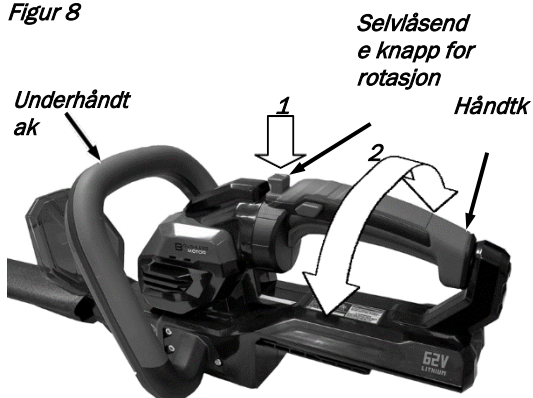
Figur 6



Figur 7



Figur 8



Figur 9

Det kan være nyttig hvis du gjør deg bedre kjent med funksjonene til Hekksaksen ved å ta en titt på **figur 2** i kapittel 2 før du begynner på trinnene som er beskrevet i dette kapittelet.

### ***Slik starter du hekksaksen***

1. Ta av det beskyttende bladdekselet og oppbevar det på et trygt sted.
2. Legg den ene hånden på underhåndtakets bryter og legg den andre hånden på av/på-bryteren.
3. For å starte hekksaksen trykker du på den selvlåsknappen med tommelen og klemmer på strømbryteren. Hekksaksen vil fortsette å kjøre så lenge underhåndtakets bryter og strømbryteren er aktivert. Når hekksaksen har startet, kan du slippe selvlåsknappen.
4. Slipp strømbryteren for å stoppe hekksaksen. Hekksaksen vil også stoppe hvis du slipper underhåndtaket i en nødsituasjon, men det å slippe strømbryteren er den foretrukne metoden.

### ***Slik betjener du hekksaksen***

#### Riktig klippstilling

Hold hekksaksen godt i begge hender mens du holder apparatet under midjenivå (**figur 6**).

#### Klipping av ny vekst

Bruk en bred, feiende bevegelse, mens det å føre knivsettet gjennom kvistene er mest effektivt (**figur 7**). En svak nedovervendt tipping av bladsettet, i bevegelsens retning, gir best klipping.

#### Sideklipping av hekker

Begynn nederst på hekken og beveg saksen oppover i en feiende bevegelse (**figur 8**).

### ***Slik roterer du hekksaksens håndtak***

Hekksaksens håndtak kan roteres 90° mot venstre eller høyre for et bedre ergonomisk grep under drift.

1. Ta godt tak i underhåndtaket med én hånd (**figur 9**). Med den andre hånden trykker du på selvlåsknappen for rotasjon for å frigjøre håndtaket.
2. Drei håndtaket 90° mot venstre eller høyre avhengig av retningen du skal klippe i. Når det er fullstendig dreid, låses håndtaket på plass.

### ***Ta ut batteriet***

For å ta ut batteriet holder du nede låseknappen for batteriet på baksiden av klippehuset og skyver batteriet vekk fra klipperen.

### *Tips for drift*

- Hekksaksen brukes for å klippe i begge retninger i en langsom, feiende bevegelse fra side til side.
- Stå slik at du står støtt og balansert på begge føttene. Ikke strekk deg for langt.
- Inspiser og rydd området for eventuelle skjulte gjenstander.
- Bruk aldri hekksaksen i nærheten av strømledninger, gjerder, stolper, bygninger eller andre faste ting.
- Bruk aldri et knivsett etter å ha truffet en hard gjenstand uten først å ha inspisert det for skade. Ikke bruk det hvis du oppdager en skade.
- Ikke ta på knivsettet eller utfør vedlikehold på hekksaksen når batteriet er installert.
- Ikke bruk makt til å presse Hekksaksen gjennom tykk vegetasjon. Dette kan føre til at bladene binder seg og hastigheten reduseres. Hvis bladene bremser opp, reduseres tempoet.
- Ikke prøv å kutte stengler eller kvister som er større enn 2 cm i diameter, eller dem som åpenbart er for store til å føres inn i knivsettet. Bruk en manuell håndsag eller grensag for å klippe store stilker.
- Hvis knivene har satt seg fast, må du stoppe motoren og ta ut batteriet før du prøver å fjerne hindringen.
- Hvis ønskelig kan du bruke en snor for å gjøre det lettere å klippe hekken jevn. Bestem deg for hvor høy du vil ha hekken. Strekk litt snor langs hekken i den ønskede høyden. Klipp hekken rett over snorens ledelinje.
- Trim siden av en hekk slik at den blir litt smalere øverst. Mer av hekken vil vises når den formes på denne måten, og den vil være mer enhetlig.
- Bruk hansker når du beskærer tornete eller stikkende utvekster. Når du klipper ny vekst, bruker du en bred feiende bevegelse, slik at stilkene føres direkte inn i knivsettet.
- Ikke bruk hekksaksen til å klippe stengler som er større enn 2 cm. Bruk hekksaksen kun for å klippe vanlig vegetasjon som man finner rundt hus og bygninger.

## Kapittel 4: Vedlikehold av den BATTERIDREVNE HEKKSAKSEN

Regelmessig vedlikehold er nødvendig for å sikre best ytelse og en lang levetid. Se dette kapitlet for vedlikeholdsprosedyrer.

### **WARNING**

Ta alltid ut batteripakken før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hekksaksen.

### *Smøring av knivbladene*

Knivsettet er laget av herdet stål av høy kvalitet. Ved normal bruk trenger de ikke å kvesses på nytt. Hvis du imidlertid ved et uhell treffer et trådgjerde, steiner, glass eller andre harde gjenstander, kan det hende at du lager et hakk i knivsettet. Det er ikke nødvendig å fjerne dette haket så lenge det ikke forstyrrer bevegelsen til knivsettet. Hvis det virker inn på driften, må du ta ut batteripakken fra hekksaksen og bruke en finpusset fil eller slipestein for å fjerne haket.

#### **Nødvendig utstyr:**

- Lett maskinolje

Før hver bruk fjerner du eventuelt rusk på knivsettet og påfører lett maskinolje langs kontaktpunktene på topp- og bunnbladene (*figur 11*). Forsikre deg om at håndtakene forblir rene og tørre for olje.

### *LED-lys for batteristatus*

Kontroller ladeprosenten på 62V-batteriet ved å trykke på indikatorknappen foran på batteriet (*Figur 12*). Antallet av grønne LED-indikatorer vil fortelle deg hvor mye strøm som er igjen i batteriet. 1=25%, 2=50%, 3=75% og 4=100%.

Hvis du trykker på indikatorknappen og bare den fjerde lysdioden blinker, må batteriet lades.

### *Laderindikatorlys (figur 13)*

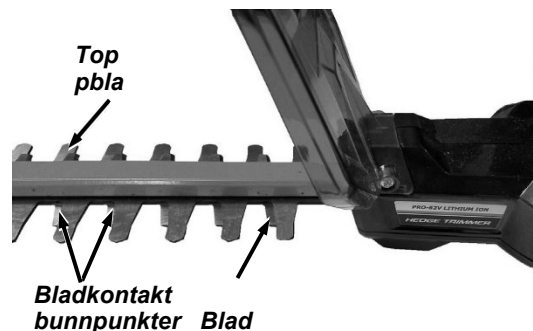
Rød LED lyser, grønn LED lyser ikke: Laderen er koblet til, men batteriet er ikke installert.

Grønn LED blinker, rød LED lyser ikke: Batteriet lades normalt.

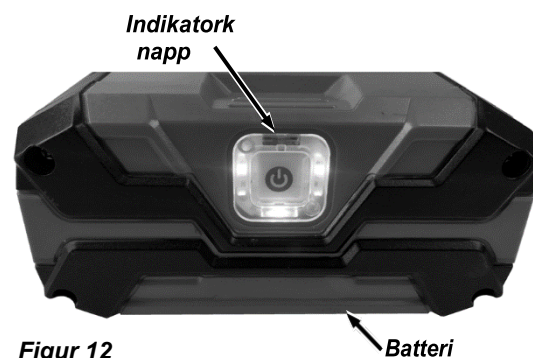
Grønn LED lyser, rød LED lyser ikke: Batteriet er fulladet.

Grønn LED lyser ikke, rød LED blinker: Det er en feil med batteriet eller laderen. Ta batteriet ut av laderen og vent i omtrent 30 minutter, og sett deretter batteriet i laderen igjen.

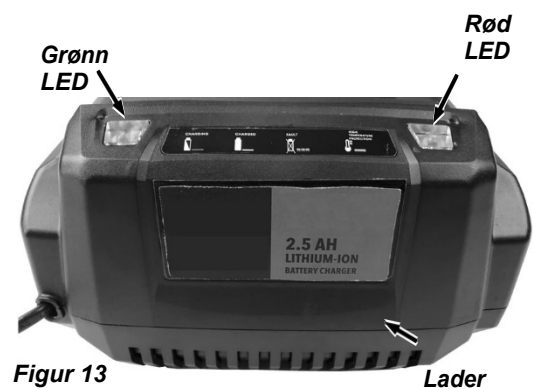
Hvis batteriet ikke holder på ladningen veldig lenge under normale forhold, eller det ganske enkelt ikke holder noen ladning, må du bytte det.



Figur 11



Figur 12



Figur 13

## *Tilleggsinformasjon om batteripakke og lader*

Batteripakken skal ikke lekke, uansett hvordan den lagres. Les «Trygg håndtering av batteripakken» i kapittel 1 for mer informasjon. Batteripakken er helt vedlikeholdsfri. Du trenger aldri å etterfylle vann. Alle oppladbare batterier må etter mange års bruk før eller siden byttes ut.

---

### CAUTION

Bruk bare 62 V-lader med 62 V batteripakker. Ikke bruk 62 V-laderen med batteripakker fra andre produsenter eller andre produkter.

---

### NOTICE

- Forsikre deg om at laderens strømforsyning er koblet til en vanlig husholdningsspenning, kun 230 volt, 50 Hz, vekselstrøm.
  - Du bør bruke batteriladeren på et tørt sted med temperaturer mellom 10 °C og 37,8 °C. Hvis du bruker den i over 37 °C, kan det føre til lekkasje, rust eller forverring av batteripakkenes ytelse.
  - Koble laderen fra strøm når den ikke er i bruk for å forhindre at laderen blir skadet i tilfelle endring i spenningen.
  - Kontroller ledningen på laderenheten regelmessig for skader. Hvis den er skadet, må du ikke bruke laderen før ledningen er skiftet ut eller reparert. Ikke misbruk ledningen. Bær aldri laderen ved å ta tak i ledningen. Trekk alltid i støpselet og ikke i ledningen når du kobler strømmen fra stikkontakten. Når du bruker en skjøteledning, bør du bruke en kraftig av typen «egnet for utendørs bruk» (men du bør aldri lade batteripakken utendørs).
  - Batteripakken krever 2–3 lade- og utladingssykluser før du oppnår full ladekapasitet.
  - En batteripakke kan vare mye lenger hvis du lader den før den er helt utladet. Lad opp batteriet så snart Hekksaksen ikke lenger har noen god klippekraft. Derfor er det smart å ha et ekstra, fulladet batteri klart. Lad opp batteriet i opptil 75 minutter, eller til det er fulladet, og ta det ut av laderen.
  - Hvis batteriet har begynt å miste kraften raskt, er det lurt å vurdere å kjøpe en ekstra batteripakke.
- 

## *Resirkuler et brukt batteri*

---

### NOTICE

Kast brukte batterier på en ansvarlig måte i henhold til lokale forskrifter for farlige stoffer. Kast aldri brukte batterier sammen med husholdningsavfallet.

---

Kast brukte batterier på en ansvarlig måte ved å resirkulere dem. Ta kontakt med ditt lokale renovasjonsselskap for å finne innsamlingsstedet som er nærmest deg. Noen innsamlingssteder resirkulerer batterier året rundt; andre samler dem med jevne mellomrom.

## Kapittel 5: Feilsøking

De fleste problemer er enkle å fikse. Se feilsøkingstabellen nedenfor for vanlige problemer og hvordan de løses.

### **WARNING**

Ta alltid ut batteripakken før du utfører justeringer, vedlikehold eller reparasjoner på kantklipperen.

### *Feilsøkingstabell*

| SYMPTOM                                                                        | MULIG ÅRSAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kantklipperens motor klarer ikke å starte.</i>                              | <input type="checkbox"/> Sjekk at du har installert batteripakken riktig, og at batteriet er fulladet.<br><input type="checkbox"/> Forsikre deg om at du trykker autolås-knappen helt inn før du klemmer på strømbryteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Batteripakken lades ikke.</i>                                               | <input type="checkbox"/> Sjekk om batteripakken er helt inne i laderen. Sett batteripakken inn til det grønne LED-lyset lyser.<br><input type="checkbox"/> Strømledningen til laderen er ikke koblet til en fungerende stikkontakt. Sjekk stikkontakten med en lampe eller et annet apparat.<br><input type="checkbox"/> Kontroller om stikkontakten du bruker til laderens strømforsyning styres fra en veggbryter.<br><input type="checkbox"/> Lufttemperaturen i rommet er for høy eller lav. Flytt laderen og batteripakken til et sted der lufttemperaturen er mellom 10 °C og 37 °C. |
| <i>Hekksaksen går sakte og bladene er varme og lager ulyder.</i>               | <input type="checkbox"/> Batteripakken var sannsynligvis ikke fulladet før klipping. Lad batteriet om nødvendig.<br><input type="checkbox"/> Kontroller knivsettet for skade eller binding. Rett ut knivsettet om nødvendig.<br><input type="checkbox"/> Smør knivsettet etter behov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Motoren har ikke så mye kraft når du bruker hekksaksen for første gang.</i> | <input type="checkbox"/> Du må lade batteripakken før første gangs bruk. Batteripakken må kanskje kjøres gjennom en lading og utlading 2–3 ganger for å oppnå fullt ladepotensial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Batteriet mister ladingen raskt.</i>                                        | <input type="checkbox"/> Batteripakken var sannsynligvis ikke fulladet før klipping. Lad batteriet om nødvendig.<br><input type="checkbox"/> Batteripakken begynner å bli gammel. Etter en stund må batteripakken byttes ut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Kapittel 6: Delelister og skjematiske diagrammer

---

### *Deleliste – BATTERIDREVET HEKKSÅKS*

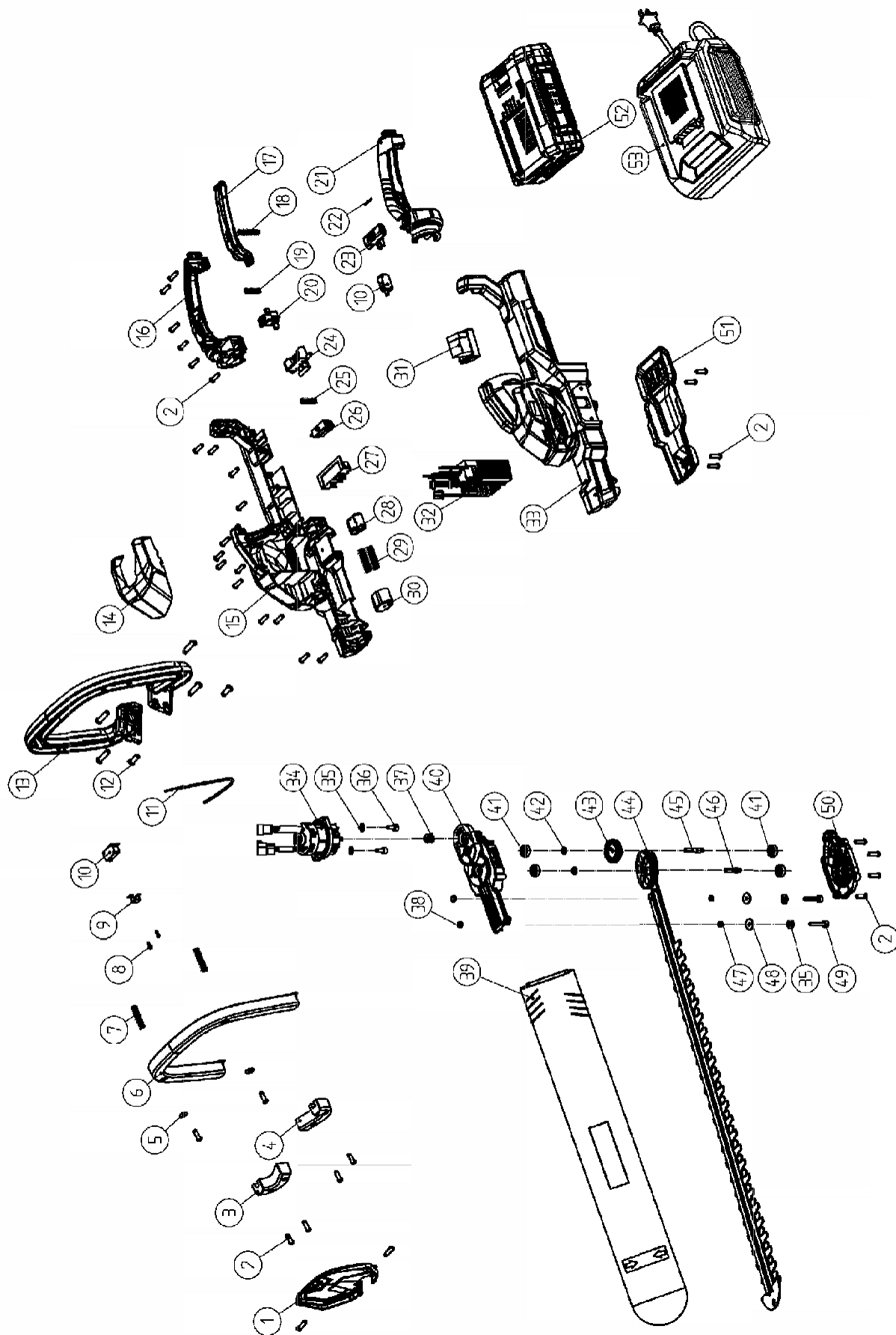
| <u>Ref#</u> | <u>Beskrivelse</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| 1  | Beskyttelsesdeksel                                         |
| 2  | Selvgjengende skruer med flatt hode med sekskantet stjerne |
| 3  | Underhåndtak høyre støtteplate                             |
| 4  | Underhåndtak venstre støtteplate                           |
| 5  | Flat skive                                                 |
| 6  | Underhåndtak bryterbrett                                   |
| 7  | Bryter Trykkfjær                                           |
| 8  | Selvgjengende skruer med flatt hode med sekskantet stjerne |
| 9  | Bryter Støtteplate                                         |
| 10 | Mikrobryter                                                |
| 11 | Innvendig ledning                                          |
| 12 | Selvgjengende skruer med flatt hode med sekskantet stjerne |
| 13 | Underhåndtak                                               |
| 14 | Dekorativt deksel                                          |
| 15 | Høyre skall                                                |
| 16 | Høyre håndtak                                              |
| 17 | Bryterbrett                                                |
| 18 | Fjær for ventilløfter                                      |
| 19 | Fjær for selvlåsende knapp for rotasjon                    |
| 20 | Selvlåsende knapp for rotasjon                             |
| 21 | Venstre håndtak                                            |
| 22 | Bryter selvlåsende fjær                                    |
| 23 | Bryter selvlåsende knapp                                   |
| 24 | Batterilås-knapp                                           |
| 25 | Batterilåsefjær                                            |
| 26 | Batterilås-sperre                                          |

| <u>Ref #</u> | <u>Beskrivelse</u> |
|--------------|--------------------|
|--------------|--------------------|

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 27 | Sett med plugg               |
| 28 | Pop-up-knapp for batteri     |
| 29 | Pop-up-fjær for batteri      |
| 30 | Pop-up-sokkel for batteri    |
| 31 | Relé                         |
| 32 | Kontroll                     |
| 33 | Venstre skall                |
| 34 | Børsteløs motor              |
| 35 | Fjærskive                    |
| 36 | Hodeskruer med sekskantspor  |
| 37 | Motorpinjong                 |
| 38 | Sekskantet kontramutter      |
| 39 | Bladdeksel                   |
| 40 | Midtholder                   |
| 41 | Kulelager med dypt spor      |
| 42 | Flat skive                   |
| 43 | Duplikatdrev                 |
| 44 | Knivsett                     |
| 45 | Duplikatdrevaksel            |
| 46 | Stor drevaksel               |
| 47 | Glideblokk for posisjonering |
| 48 | Flat skive                   |
| 49 | Hodeskruer med sekskantspor  |
| 50 | Midtholder toppdeksel        |
| 51 | Skall Sokkellist             |
| 52 | 62 V batteri på 2,5 Ah       |
| 53 | 2,5 Ah batterilader          |

Skjematisk – BATTERIDREVT HEKKSÅKS





## Symbolforklaring

I denne håndboken og/eller på maskinen kan følgende symboler brukes:



Les instruksjonene nøye



I samsvar med viktige gjeldende sikkerhetsstandarder i EU-forskrifter



Klasse II-maskin – Dobbel isolasjon – Du trenger ikke jordet støpsel



Angir risiko for personskade, tap av liv eller skade på verktøyet i tilfelle av manglende overholdelse av instruksjonene i denne håndboken



Indikerer fare for elektrisk støt.



Defekte og/eller kasserte elektriske eller elektroniske apparater må leveres inn på de aktuelle resirkuleringsstedene



Koble straks støpselet fra strømmettet i tilfelle ledningen blir skadet og under vedlikehold.



Bruk øyebeskyttelse



Bruk hørselvern



Ikke utsett batteripakken for vann



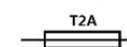
Ikke utsett batteripakken for ild eller forbrenning



Ikke utsett batteripakken for høye utetemperaturer (over 40 °C)



Bruk dette apparatet kun



innendørs. Sikring



Gjenstander som blir kastet av apparatet, kan treffe brukeren eller andre personer i nærheten.



Forsikre deg alltid om at andre mennesker og dyr holdes på en trygg avstand fra apparatet når det er i drift. Som regel skal ikke barn komme i nærheten av området der apparatet befinner seg.



Ikke utsett apparatet for regn eller våte eller fuktige omgivelser.



Bruk vernehansker



Bruk vernesko



Garantert lydeffektnivå i dB.

