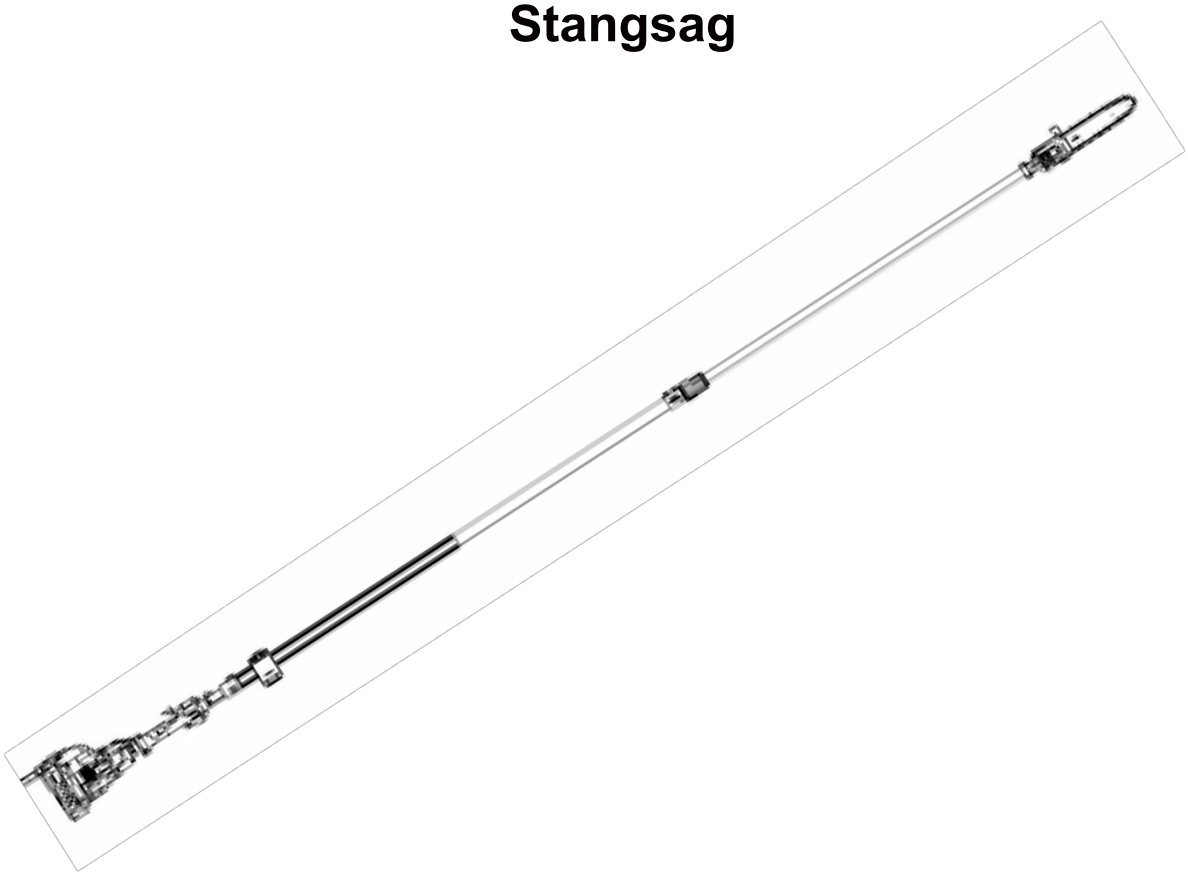
sunseeker
elite

BRUKERHÅNDBOK

60 V litium-ion batteridrevet kommersiell serie

Stangsag



Modellnummer: PS720

Batteri og lader selges separat

⚠ **ADVARSEL:** For å redusere risikoen for personskade må brukeren lese og forstå brukerhåndboken før dette produktet tas i bruk. Oppbevar disse instruksjonene for fremtidig bruk.

LES ALLE INSTRUKSJONENE!



LES OG FORSTÅ BRUKERHÅNDBOKEN

⚠ **ADVARSEL:** Noe støv som oppstår ved sliping, saging, kutting, boring og andre byggeaktiviteter inneholder kjemikalier som ifølge delstaten California kan forårsake kreft, fosterskader eller andre reproduksjonsskader. Noen eksempler på disse kjemikaliene er:

- Bly fra blybasert maling
- Krystallinsk silisiumdioksid fra murstein, sement og andre murprodukter, og
- Arsen og krom fra kjemisk behandlet trevirke.

Risikoen ved eksponering for disse stoffene varierer, avhengig av hvor ofte du utfører denne typen arbeid. For å redusere eksponeringen for disse kjemikaliene: arbeid i et godt ventilert område, og bruk godkjent verneutstyr, for eksempel støvmasker som er spesielt utviklet for å filtrere bort mikroskopiske partikler.

SIKKERHETSSYMBOLER

Formålet med sikkerhetssymboler er å gjøre deg oppmerksom på mulige farer. Sikkerhetssymbolene og forklaringene til dem fortjener din nøye oppmerksomhet og forståelse. Symboladvarslene eliminerer ikke i seg selv noen fare. Instruksjonene og advarslene de gir, er ikke noen erstatning for riktige tiltak for å forebygge ulykker.

⚠ **ADVARSEL:** Sørg for å lese og forstå alle sikkerhetsinstruksjonene i denne brukerhåndboken, inkludert alle sikkerhetsvarselsymboler som «FARE», «ADVARSEL» og «FORSIKTIG», før du bruker dette verktøyet. Manglende overholdelse av alle instruksjonene nedenfor kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

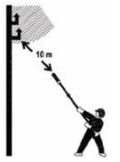
⚠ **SIKKERHETSVARSEL SYMBOL:** Indikerer FARE, ADVARSEL, ELLER FORSIKTIG. Kan brukes sammen med andre symboler eller piktogrammer.

⚠ **ADVARSEL!** Bruk av elektriske verktøy kan føre til at fremmedlegemer blir kastet inn i øynene dine, noe som kan føre til alvorlig øyeskade. Før du begynner å bruke elektriske verktøy, må du alltid bruke vernebriller eller vernebriller med sideskjerm og helmaske når det er nødvendig. Vi anbefaler en Wide Vision-vernebrille til bruk over briller eller standard vernebriller med sideskjerm.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Denne siden viser og beskriver sikkerhetssymboler som kan forekomme på dette produktet. Les, forstå og følg alle instruksjoner på maskinen før du forsøker å montere og bruke den.

	Sikkerhetsvarsel	Indikerer en potensiell fare for personskade.
	Les og forstå brukerhåndboken	For å redusere risikoen for skader må brukeren lese og forstå brukerhåndboken før dette produktet tas i bruk. Unnlatelse av dette kan føre til alvorlige skader på brukeren og/eller tilstedeværende personer.
	Bruk øyevern	Bruk alltid vernebriller eller vernebriller med sideskjerm når du bruker dette produktet, som oppfyller ANSI Z87.1 i USA eller EN 166 i EU-land.
	Bruk hørselsvern	Bruk hørselsvern når du bruker produktet.
	Bruk hodebeskyttelse	Bruk hodebeskyttelse når du bruker produktet.

	Bruk støvmaske	Bruk støvmaske.
	Bruk	Bruk hansker når du bruker produktet.
	Bruk støvler	Bruk sklisikkert fottøy når du bruker enheten.
	Fare for skade	Vær oppmerksom på gjenstander som blåses bort. Hold andre på avstand.
	Sikkerhetsadvarsel	Vær oppmerksom på bladets fremdrift.
	Gjør ikke utsette for regn	Ikke utsett for regn.
	Sikker avstand	Advarsel om fare fra luftledninger.
	Ta ut batteriet fra apparatet	Ta det utskiftbare batteriet ut av apparatet før utvidelses-, rengjørings- og servicearbeid.
		Eventuelle skadede eller kasserte elektriske eller elektroniske enheter

	Resirkuleringssymboler	må leveres til egnede innsamlingssteder. Ikke kast elektriske verktøy, batterier/oppladbare batterier sammen med husholdningsavfall. Elektriske verktøy og batterier som har nådd slutten av levetiden, må samles inn separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg. Kontakt din lokale myndighet eller forhandler for råd om gjenvinning og innsamlingssted.
CE	CE merking	Dette produkt oppfyller med de gjeldende europeiske direktiver og en metode for å vurdere samsvar med disse direktivene ble utført.

GENERELLE SIKKERHETSVARSELER FOR BATTERIDREVNE ELEKTRISKE VERKTØY ⚠ ADVARSEL:

Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Unnlatelse av å følge alle instruksjonene nedenfor kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade. Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

SIKKERHET PÅ ARBEIDSOMRÅDET

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete eller mørke områder kan føre til ulykker.
- Bruk ikke elektroverktøy i eksplosive omgivelser, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy skaper gnister som kan antenne støv eller gasser.
- Hold barn og tilskuere unna mens du bruker et elektroverktøy.
- Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.
- Unngå farlige omgivelser – Ikke bruk apparater på fuktige eller våte steder.

Elektrisk sikkerhet

- Stikkontakten til elektroverktøyet må passe til stikkontakten. Modifiser aldri stikkontakten på noen måte. Ikke bruk adapterplugger med jordet (jordet) elektroverktøy.

  Umodifiserte støpsler og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.

- Unngå kroppskontakt med jordede overflater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk

  støt hvis kroppen din er jordet.

- Ikke utsett elektroverktøy for regn eller fuktige forhold. Vann som trenger inn i elektroverktøyet vil øke risikoen for elektrisk støt.

- Ikke misbruk ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen borte fra varme, olje, skarpe kanter eller

  bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for

  elektrisk støt.

- Når du bruker et elektrisk verktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av en ledning som er egnet for utendørs bruk reduserer risikoen for

  strømstøt.

- Hvis det er uunngåelig å bruke et elektrisk verktøy på et fuktig sted, må du bruke en strømforsyning beskyttet av en jordfeilbryter (RCD). Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for

  elektrisk støt.

PERSONLIG SIKKERHET

- **Vær oppmerksom, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy når du er trøtt**

  eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.

- **Bruk alltid personlig verneutstyr.** Personlig verneutstyr som øyevern, støvmaske, sklisikre vernesko, hard

  hjelm og/eller hørselsvern brukt under passende forhold vil redusere personskader.

- **Forhindre utilsiktet start. Sørg for at bryteren er i av-posisjon**

før du kobler til batteripakken, tar opp eller bærer verktøyet. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller slå på elektroverktøy som har bryteren i på-stilling, kan føre til ulykker.

- **Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du slår på elektroverktøyet.**
  En skiftenøkkel eller nøkkel som blir sittende fast i en bevegelig del av elektroverktøyet, kan
  føre til personskade.
- **Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid.** Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- **Kle deg riktig. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt
  hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- **Hvis det finnes anordninger for tilkobling av støvavsug og oppsamlingsutstyr, må du sørge for at disse er tilkoblet og brukes på riktig måte.**
  Bruk av støvoppsamling kan redusere støvrelaterte farer.
- **Ikke la kjennskap til verktøyet fra hyppig bruk føre til at du blir uforsiktig og ignorerer sikkerhetsprinsippene for verktøyet.** En uforsiktig
  handling kan forårsake alvorlig skade på et brøkdels sekund.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV ELEKTRISK VERKTØY

- **Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for oppgaven.** Riktig elektroverktøy vil utføre jobben bedre og tryggere ved den
  den hastigheten det er konstruert for.
- **Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det på og av.** Ethvert elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlig og må
  repareres.
- **Fjern batteripakken, hvis den er avtakbar, fra elektroverktøyet og/eller aktiver eventuelle batterisperreanordninger før du fjerner fastkjørt materiale,**
  før du fjerner fastkjørt materiale, foretar justeringer, bytter tilbehør, rengjør eller oppbevarer elektroverktøy. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at elektroverktøyet startes ved et uhell.
- **Oppbevar elektriske verktøy som ikke er i bruk utilgjengelig for barn, og la ikke personer som ikke er kjent med det elektriske verktøyet eller disse instruksjonene**
  betjene elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlige i hendene på uerfarne brukere.

- **Vedlikehold elektroverktøy og tilbehør. Kontroller for feiljustering eller fastkjøring av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold**

  som kan påvirke elektroverktøyets funksjon. Få elektroverktøyet reparert før bruk hvis det er skadet. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdt elektroverktøy og tilbehør.
- **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Riktig vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter setter seg sjeldnere fast og er lettere å kontrollere.
- **Bruk elektroverktøyet, tilbehøret, verktøysbitene osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og**

  arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til andre formål enn det som er tiltenkt, kan føre til farlige situasjoner.
- **Hold håndtak og grepflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og grepflater kan føre til usikker

  håndtering og/eller tap av kontroll over verktøyet.
- **Hold ledninger borte fra verktøyets arbeidsområde.** Under bruk kan ledninger være skjult for synet og bli skadet ved et uhell av

  verktøyet.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- **Lad kun med laderen som er angitt av produsenten.** En lader som er egnet for én type batteripakke, kan utgjøre en brannfare

  brann når den brukes med et annet batteripakke.
- **Bruk kun elektroverktøy med spesifikt angitte batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan utgjøre en risiko for personskade og brann.
- **Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes borte fra andre metallgjenstander, som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små**

  metallgjenstander, som kan skape en forbindelse mellom de to polene.

  Kortslutning av batteripolene kan forårsake brannskader eller brann.
- **Ved misbruk kan væske sprute ut av batteriet; unngå kontakt. Hvis kontakt skjer ved et uhell, skyll med vann. Hvis væske**

  kommer i kontakt med øynene, må du i tillegg oppsøke lege. Væske som spruter ut av batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.
- **Ikke bruk et batteripakke eller verktøy som er skadet eller modifisert.**

Skadet ellermodifiserte batterier kan vise uforutsigbar oppførsel som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.

- **Ikke utsett et batteripakke eller verktøy for ild eller ekstrem varme.** Utsettelse for ild eller temperaturer over 212 °F (100 °C) kan forårsake eksplosjon.
- **Følg alle ladeinstruksjoner, og lad ikke batteripakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene.** Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det angitte området kan skade batteriet og øke risikoen for brann.

SERVICE

- **Få elektroverktøyet ditt reparert av en kvalifisert reparatør som kun bruker identiske reservedeler.** Dette vil sikre at sikkerheten til elektriske verktøyet opprettholdes.
- **Batteripakker som er skadet, må aldri repareres.** Reparasjon av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceverksteder.

SIKKERHETSVARSELER FOR STANGSAG⚠ ADVARSEL:

Ikke bruk verktøyet i nærheten av strømledninger. Enheten er ikke konstruert for å gi beskyttelse mot elektrisk støt ved kontakt med luftledninger. Sjekk lokale forskrifter

for sikre avstander fra luftledninger, og sørg for at arbeidsposisjonen er trygg og sikker før du bruker stangsagen.

a) Hold alle kroppsdeler unna sagkjeden. Sørg for at bryteren er slått av når du fjerner

fastkjørt materiale. Sagkjeden fortsetter å bevege seg etter at bryteren er slått av. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av stangsagen kan føre til alvorlig personskade.

b) Bær stangsagen ved håndtakene med sagkjeden stoppet. Når du transporterer eller oppbevarer stangsagen, må du alltid montere beskyttelseshylsen. Riktig håndtering av stangsagen vil redusere risikoen for personskader fra sagkjeden.

c) Hold stangsagen kun ved isolerte grepflater, da sagkjeden kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Hvis en sagkjede kommer i kontakt med en

strømførende ledning kan føre til at utsatte metalldeler på stangsagen blir strømførende og gi brukeren et elektrisk støt.

d) Hold alle kabler borte fra skjæreområdet. Under bruk kan kabelen være skjult i busker og kan ved et uhell bli kuttet av sagkjeden.

e) Ikke bruk stangsagen under dårlige værforhold, spesielt når det er fare for lynnedslag. Dette reduserer risikoen for å bli truffet av lynet.

f) For å redusere risikoen for elektrisk støt må du aldri bruke den i nærheten av strømledninger.

Kontakt med eller bruk i nærheten av kraftledninger kan forårsake alvorlig personskade eller elektrisk støt med døden til følge.

g) Bruk alltid begge hender når du bruker stangsagen. Hold stangsagen med begge hender for å unngå å miste kontrollen.

h) Bruk alltid hodebeskyttelse når du bruker stangsagen over hodet. Fallende avfall kan føre til alvorlige personskader.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Hvis elektroverktøyet begynner å vibrere unormalt eller blir støyende, må du stoppe motoren og umiddelbart sjekke årsaken. Unormal støy er vanligvis et tegn på problemer.
- Forsikre deg om at alle nødvendige beskyttelsesanordninger og andre sikkerhetsinnretninger er riktig og sikkert festet før du bruker dette produktet. Ikke bruk verktøyet uten at beskyttelsesanordningene er på plass.
- Ikke lad batteripakken i regn eller på fuktige steder.
- Ikke kast batteriet i ild. Cellene kan eksplodere. Sjekk lokale forskrifter for eventuelle spesielle avhendingsinstruksjoner.
- Ikke åpne eller ødelegg batteriet. Utslipp av elektrolytt er etsende og kan forårsake skade på øyne eller hud. Det kan være giftig ved svelging.
- Batteridrevne verktøy trenger ikke å være koblet til en stikkontakt; derfor er de alltid i driftstilstand. Vær oppmerksom på mulige farer selv når verktøyet ikke er i bruk. Vær forsiktig når du utfører vedlikehold eller service.

- Ikke vask med en vannslange; unngå at det kommer vann inn i motoren og de elektriske tilkoblingene.
- Hvis det oppstår situasjoner som ikke er omtalt i denne håndboken, må du utvise forsiktighet og sunn fornuft. Kontakt kundeservicetjenesten for hjelp.
- **OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE.** Se ofte i dem, og bruk dem til å instruere andre som kan komme til å bruke dette verktøyet. Hvis du låner ut dette verktøyet til noen

  , må du også gi dem disse instruksjonene for å forhindre feil bruk av produktet og mulige skader.

OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE!

SPESIFIKASJONER

Modell	PS720
Spenning	60 V
Effekt	1500 W
Motortype	Børsteløs
Kjedehastighet	17 m/s / 13 m/s
Svelgelengde	10” standard (12” kan være valgfritt)
Kjedestigning	3/8"
Kjedetykkelse	0,043"
Total lengde	419 cm / 165”
Teleskopisk skaft	Ja
LPA	86 dB(A)
LWA	97 dB(A) K:3
LWA-garanti	100 dB(A)
Vibrasjon	<2,5 m/s2 K:1,5

Informasjon om batteri og lader.

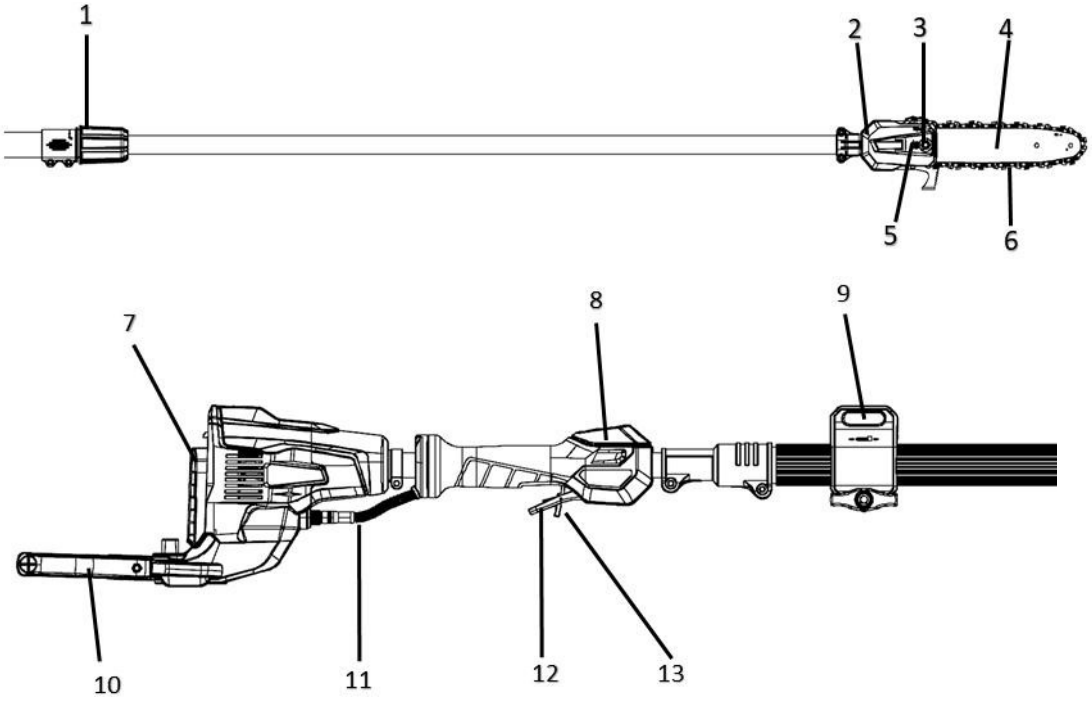
BATTERIPAKKE	LADER
BS704 _4AH BF704_ 4AH	CGB6025 CGB6055 CG724-4E
BS708_8Ah BF708_8Ah	CGB6025 CG724-4E

Stangsagen skal utelukkende bruke batteriet og laderen som er anbefalt ovenfor. Andre typer batterier og ladere er aldri tillatt og kan forårsake alvorlig personskade.

BESKRIVELSE

BLI KJENT MED STANGSAGEN (Fig. 1)

Sikker bruk av dette produktet krever forståelse av informasjonen på verktøyet og i denne brukerhåndboken, samt kunnskap om prosjektet du skal utføre. Før du bruker dette produktet, må du gjøre deg kjent med alle funksjoner og sikkerhetsregler.



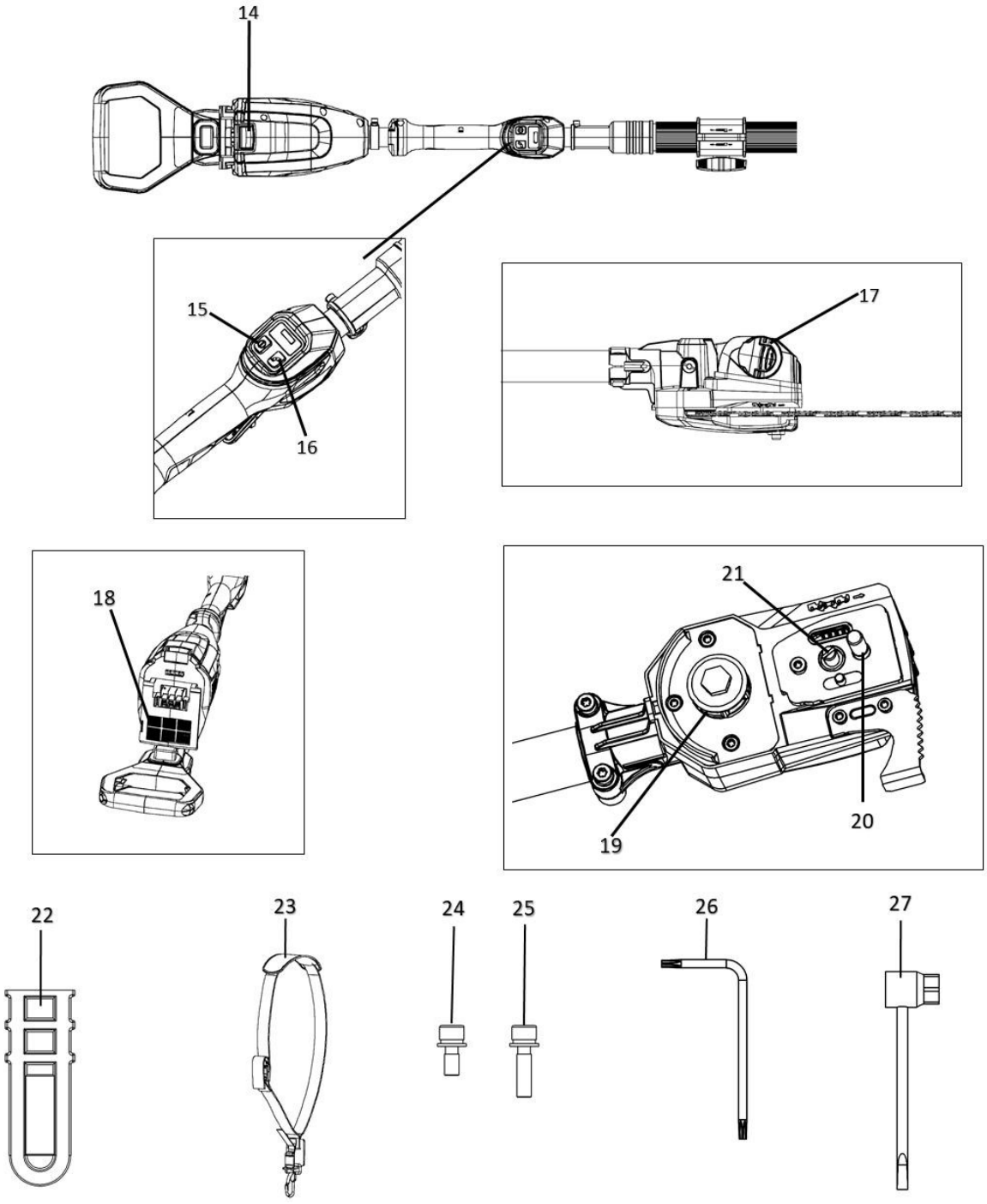


Fig. 1

1. Klemring for stangforlengelse	15. Av/på-knapp
2. Deksel til sverdet	16. Hastighetsvalgsknapp
3. Låsemutter	17. Tanklokk

4. Sverd	18. Støvfilter
5. Kjede Spennings Justeringsskrue	19. Tannhjul
6. Kjede	20. Låsebolt for sverddeksel
7. Batterikontakt	21. Strammeskrue
8. MCDU	22. Beskyttelsesskjede
9. Skulderremfeste	23. Skulderrem
10. Ekstra håndtak	24. M5x10-skrue
11. Tilkoblingskabel	25. M5x20-skrue
12. Gassavtrekker	26. L-formet skiftenøkkel
13. Låseutløser	27. Stikknøkkel
14. Utløser for batteripakke	

MCDU (Multi Control Display Unit)

Kontrollerer enhetens på- og av-funksjon, justerer skjærehastigheten, overvåker gjenværende batterikapasitet, total arbeidstid, feiltype og vedlikeholdsminner.

BATTERIUTTAK

Sett batteripakken direkte inn.

GASSUTLØSER/LÅSEUTLØSER

Slår verktøyet på og av; låseutløseren må trykkes inn før hovedutløseren trykkes inn.

HÅNDTAK

For komfort og kontroll.

BESKYTTELSESSKEDE

Beskyttelsesskjeden bidrar til å forhindre skader på sverdet og kjeden under transport, og beskytter deg mot kutt fra sagbladene når verktøyet ikke er i bruk.

MONTERING

⚠ ADVARSEL:

Hvis noen deler er skadet eller mangler, må du ikke bruke dette produktet før delen er skiftet ut. Bruk av dette produktet med skadede eller manglende deler kan føre til alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL:

Ikke forsøk å modifisere dette produktet eller lage tilbehør som ikke er anbefalt for bruk med denne stangsagen. Enhver slik endring eller modifikasjon er misbruk og kan føre til en farlig situasjon som kan medføre alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL

Ikke sett inn batteripakken før stangsagen er fullstendig montert. Bruk alltid hansker når du håndterer kjedet.

UTPAKKING

- Dette produktet må monteres.
- Ta produktet og eventuelt tilbehør forsiktig ut av esken.
- Undersøk verktøyet nøye for å sikre at det ikke har oppstått brudd eller skader under transporten.
- Ikke kast emballasjematerialet før du har inspisert verktøyet nøye og er fornøyd med prøvd verktøyet.
- Hvis noen deler er skadet eller mangler, må du returnere produktet til kjøpsstedet.

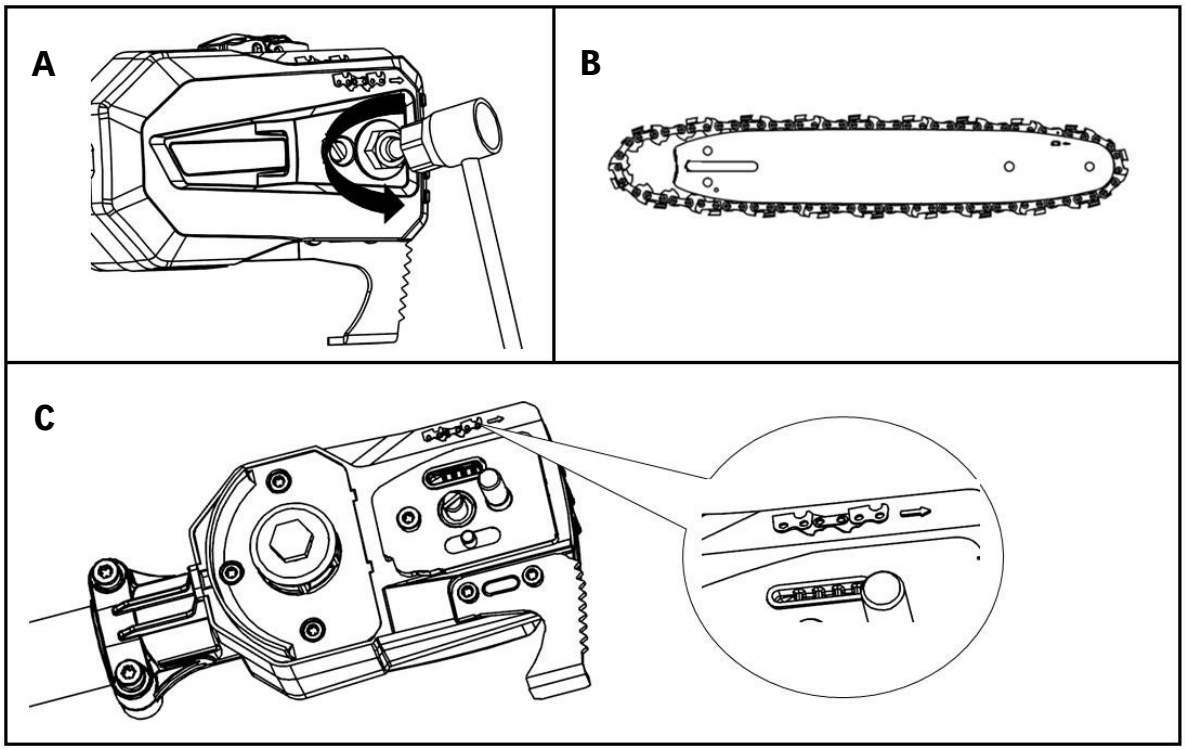
MONTERING AV SVÆRDET OG KJEDEN (Fig. 2)

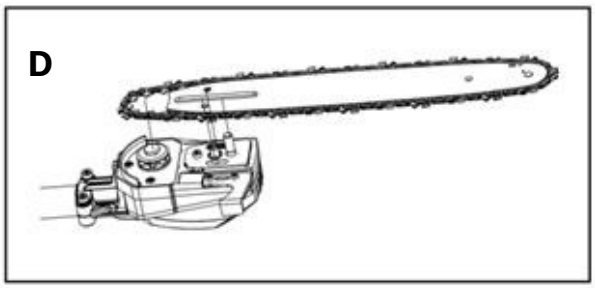
- Ta ut batteripakken.
- Legg stangsagen på en fast, flat overflate, slik at sidedekselet vender oppover.

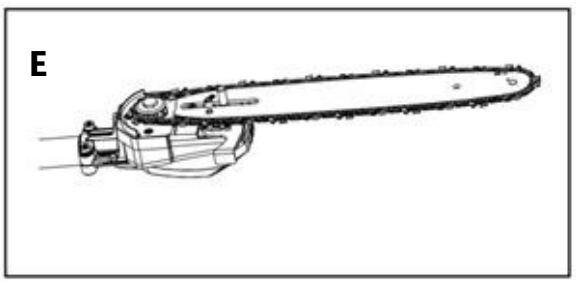
- Bruk hansker. Fjern sidedekselet ved å løsne sekskantmutteren (Fig. 2 - A).
- Monter kjeden med sverdet i henhold til markeringen på dekselet (Fig. 2 - B & C).
- Sett kjeden på tannhjulet, slik at festebolten på kjedestøtten passer inn i sporet på åpningen på føringsskinnen (Fig. 2 - D & E).
- Sørg for at alle delene sitter ordentlig på plass. Sørg for at drivleddene sitter helt på plass i drivhjulet (Fig. 2 - E).

MERK: Kjedet skal rotere fritt, men det kreves en viss kraft for å rotere kjedet.

- Sett på sidedekselet, forhåndstram sekskantmutteren, og juster deretter spenningsskruen (Fig. 2 - F & G).
- Stram sekskantmutteren for å feste sidedekselet (Fig. 2 - H).







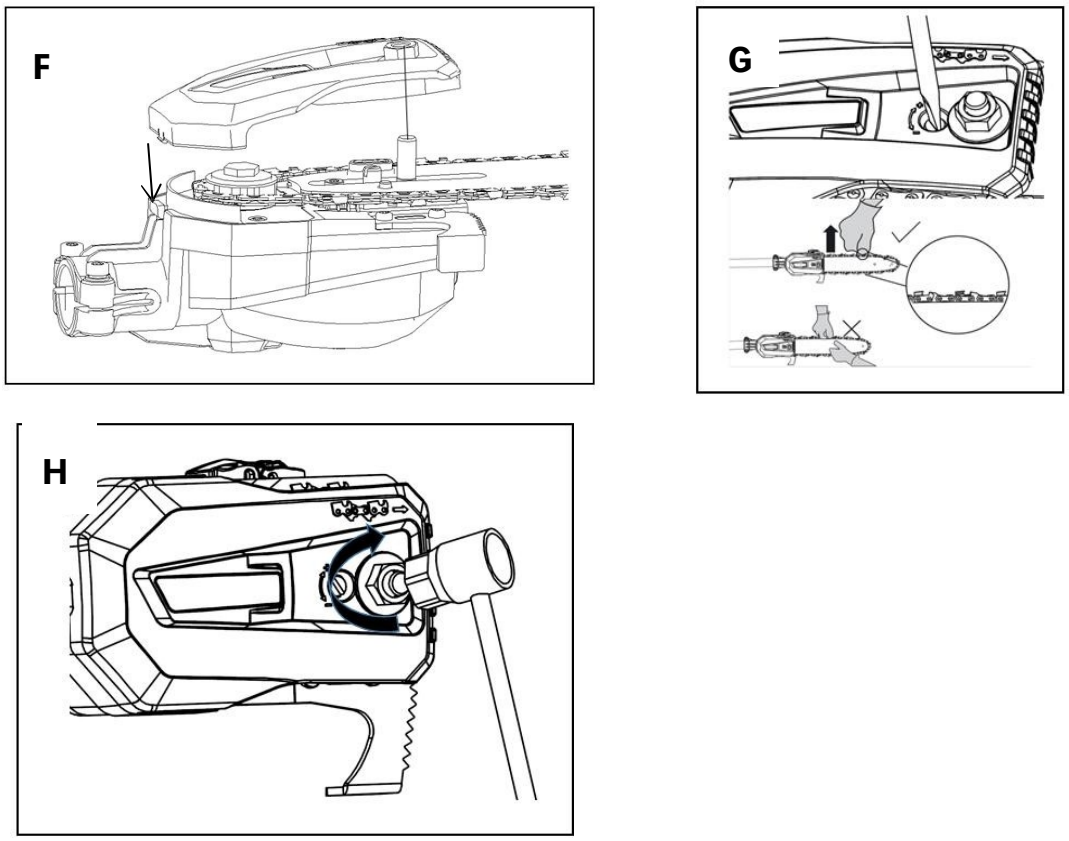


Fig. 2

SPENNING AV KJEDEN (Fig. 3)

- MERK: Nye sagkjeder vil sette seg til sværdet ved første bruk. Kontroller kjedespenningen ofte ved første bruk og stram til når kjedet blir løst rundt sværdet.
- Fjern batteripakken før du justerer kjedespenningen.
- Skjæreeggene på kjedet er skarpe. Bruk vernehansker når du håndterer kjedet.
- Sørg alltid for riktig kjedespenning. En løs kjede kan hoppe ut av sporet på føringsskinnen. Dette kan skade brukeren og ødelegge kjedet. En løs kjede vil føre til at kjedet, føringsskinnen og tannhjulet slites raskt.

1. Plasser stangsagen på en egnet flat overflate og løsne sekskantmutteren.
2. Drei kjedespenningsskruen med klokken til den sitter stramt. (Se fig. 3)

MERK: Spenningen økes automatisk mens kjedespenningsskruen dreies med klokken. Stram deretter sekskantmutteren godt.

3. Kontroller spenningen som er innstilt med kjedespenningsskruen. Riktig kjedespenning er oppnådd når kjedet kan løftes ca. halvparten av drivleddets dybde fra

sverdet i midten. Dette bør
gjøres ved å bruke en hansket hånd til å løfte kjedet mot maskinens vekt. (Se fig. 3)
Stram deretter sekskantmutteren helt.
MERK: Kjedet er riktig strammet når det kan løftes av føringsskinnen og drivlenken er innenfor skinnen på føringsskinnen.
MERK: Kjedet vil løsne under kapping og miste riktig stramming. Når kjedet blir løst, løsner du sekskantmutteren, strammer kjedespenningsskruen på nytt og strammer deretter sekskantmutteren for å tilbakestille
kjedespenningen på riktig måte ved å følge trinn 1 til 3 som er oppført ovenfor.

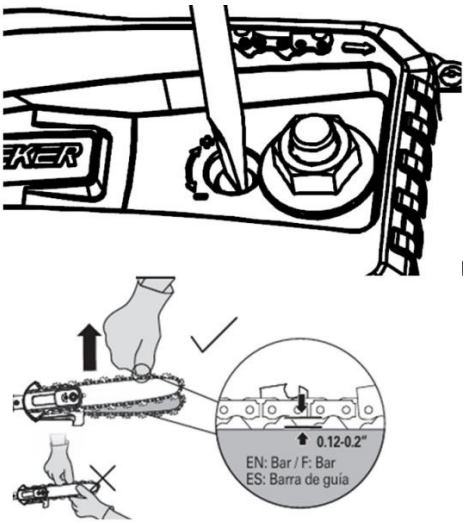
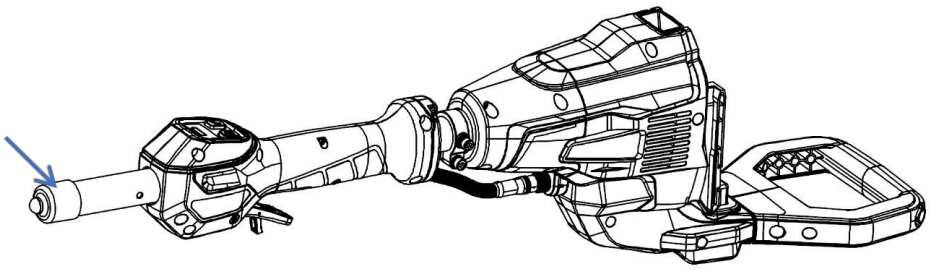


Fig. 3

MONTERING AV MOTORHODET OG AKSELEN

- Ta ut motorhodet og akselen (Fig. 4). Fjern pluggene fra motorhodet og akselen (Fig. 5).



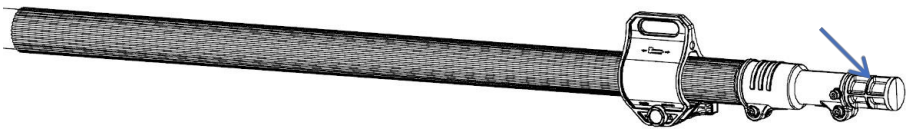


Fig. 4

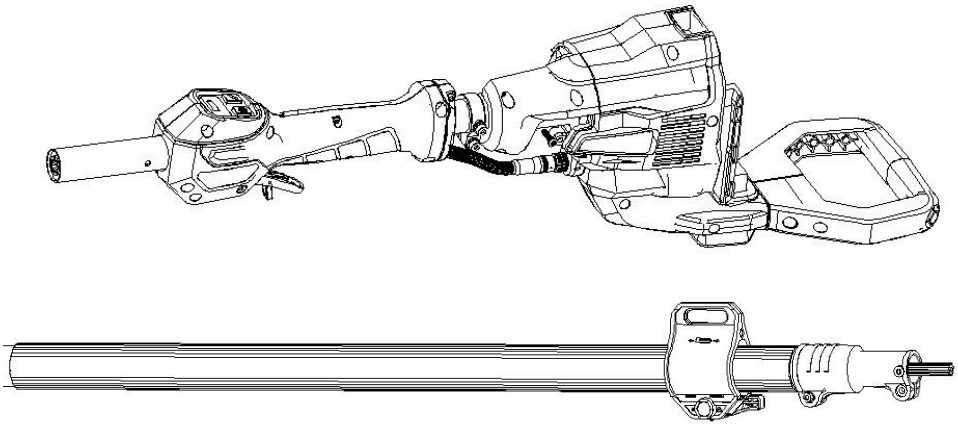


Fig. 5

- Koble drivhodet til akselen ved å sette drivakselen inn i drivhodets splineaksel. (Fig. 6).

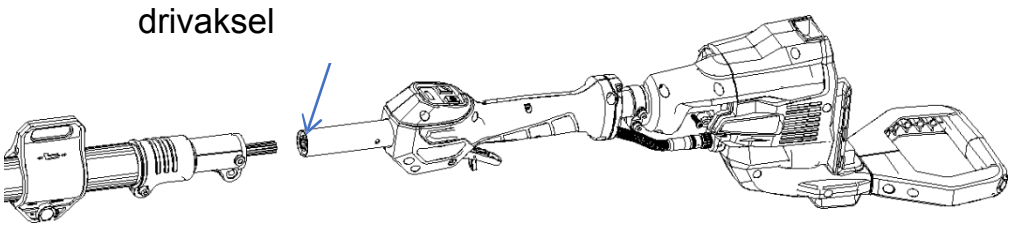


Fig. 6

- Skru skruene nr. 24 og 25 fast på sine respektive plasser og stram dem til (fig. 7).

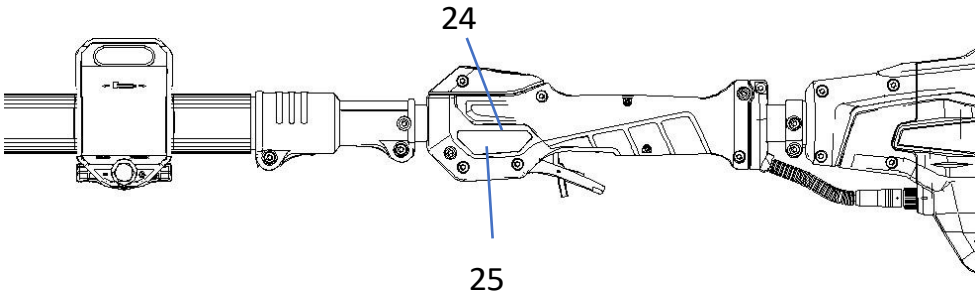


Fig. 7

DRIFT

ADVARSEL:

Ikke la kjennskap til dette produktet gjøre deg uforsiktig. Husk at en uforsiktig brøkdel av et sekund er nok til å forårsake alvorlig skade.

ADVARSEL:

Bruk alltid øyevern som er merket i henhold til ANSI Z87.1 eller EN
166. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til at gjenstander blir kastet inn i øynene dine og andre mulige alvorlige skader.

ADVARSEL:

Ikke bruk tilbehør eller utstyr som ikke er anbefalt av produsenten av dette produktet. Bruk av tilbehør eller utstyr som ikke er anbefalt, kan føre til alvorlige personskader.

ADVARSEL:

For å unngå alvorlige personskader må du trekke ut støpselet fra verktøyet før du utfører service, rengjøring, bytter utstyr eller fjerner materiale fra enheten.

BRUK

Denne stangsagen er designet for beskjæring og trimming av grener utenfor armens rekkevidde. Alle
kutt skal gjøres på tvers av årringene. Dette produktet er kun beregnet på kutting av tre.

TILKOBLING TIL/FRAKOPLING FRA BATTERIET

MERK: Lad batteripakken fullstendig før første bruk. Denne stangsagen har en hurtigkobling for batteripakken. Bruk den med batteriet og laderen som er oppført ovenfor i avsnittet «Bruk og vedlikehold av batteridrevet verktøy». Batteriet og adapteren er ikke inkludert i pakken, men selges separat.

A. Med innebygd batteri

1. Sett batteripakken inn i kontakten til du hører et tydelig «klikk»-lyd (fig. 8).

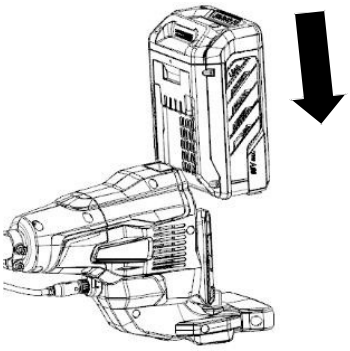


Fig. 8

2. For å koble fra batteriet, trykk på batterilåsknappen på håndtaket og trekk batteripakken ut av kontakten.

MONTERING AV SKULDERREIM

1. Fest kroken på skulderstroppen til skulderstroppfeste på stangsagen (fig. 11).
2. Juster lengden på skulderstroppen til riktig posisjon.

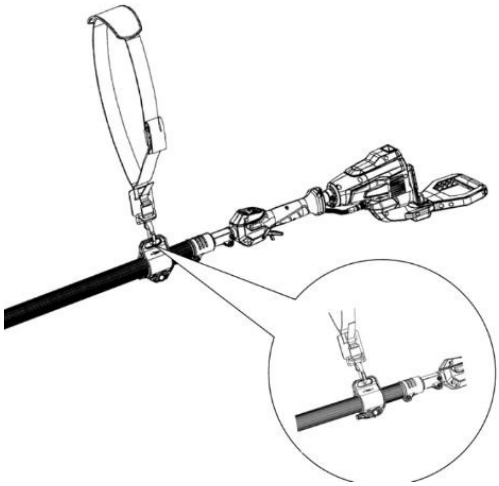


Fig. 11

START/STANS AV STANGSAGEN

Før du starter stangsagen:

1. Fjern batteripakken.
2. Sørg for at kjedet er riktig montert og at mutteren for justering av kjedespenningen er helt strammet, noe som sikrer at kjedet er riktig strammet.
3. Kontroller sidedekselet for å sikre at det ligger tett inntil føringsskinnen og sagkjeden uten slark eller skader.

4. Kontroller oljenivået og fyll tanken etter behov. Sørg for at kjedet er godt smurt.
5. Kontroller skarpheten på sagkjedens skjæretenner.
6. Hold maskinen med begge hender: én hånd på det bakre håndtaket og én hånd på det fremre håndtaket.
7. Sørg for at du står sikkert og balansert. Se opp for hindringer som trestubber, røtter og grøfter, som kan føre til at du snubler eller faller.
8. Sørg for at sagkjeden ikke berører bakken eller andre gjenstander.
9. Sørg for at gjenstanden som skal kappes ikke overstiger stangsagens brukbare kappelengde. Spissen av føringsskinnen skal alltid holdes utenfor omrisset av trestammen.

START/STANS AV STANGSAGEN

For å starte

1. Trykk på strømknappen « » på Multi Control Display Unit (Fig. 12) for å tenne skjermen.
2. Flytt låseavtrekkeren (fig. 13) fremover, og trykk deretter på gassavtrekkeren (fig. 14). Verktøyet vil begynne å fungere.
3. Trykk på knappen på MCDU « -/+ » for å skifte gir og justere hastigheten til stangsagen, 1P er det laveste giret, 2P er det høyeste giret (fig. 12).

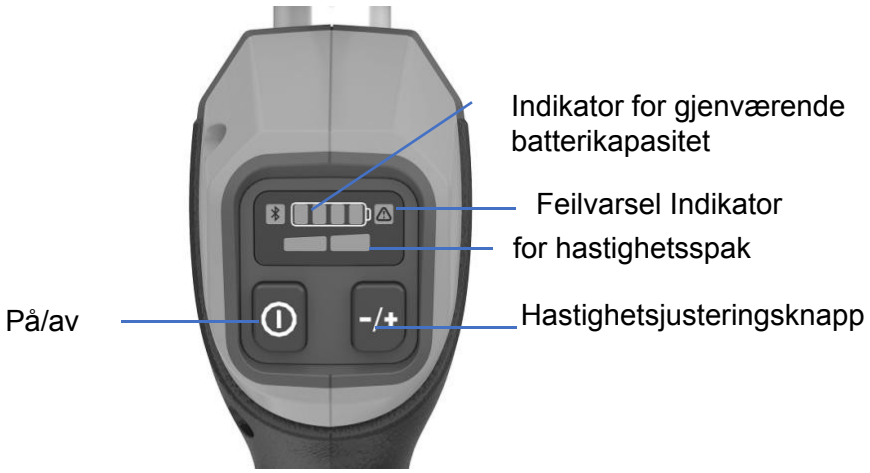


Fig. 12

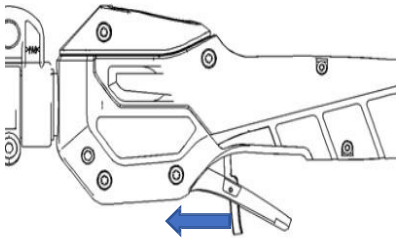


Fig. 13

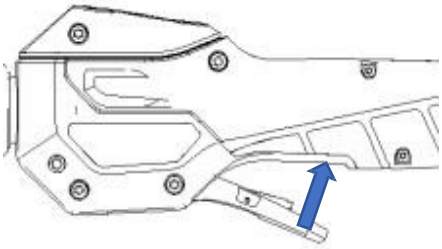


Fig. 14

For å stoppe

1. Flytt verktøyet bort fra skjæreområdet og slipp gassutløseren for å stoppe verktøyet.
2. Trykk på strømknappen på MCDU for å slå av verktøyet og unngå utilsiktet start.

⚠ ADVARSEL:

Ta alltid ut batteriet fra verktøyet under arbeidspauser og etter endt arbeid.

⚠ ADVARSEL:

Sørg for at skjermen er slått av før du starter på nytt. Ellers vil utilsiktet start føre til alvorlig personskade.

SMØRING

VIKTIG: Stangsagen er ikke fylt med sverd- og kjedeolje. Det er viktig å fylle på sverd- og kjedeolje før bruk. Bruk aldri stangsagen uten sverd- og kjedeolje, og la ikke tanken bli tom, da dette vil føre til omfattende skade på produktet.

MERK: Kjedets levetid og skjærekapasitet avhenger av optimal smøring.

Derfor smøres kjedet automatisk

under drift.

FYLLE OLJETANKEN (Fig. 15):

ADVARSEL: Fjern batteripakken før du fyller oljetanken.

1. Plasser stangsagen på en egnet overflate med oljepåfyllingslokket vendt oppover.
2. Rengjør området rundt oljepåfyllingslokket med en klut, og skru av lokket ved å dreie det mot klokken.
3. Fyll på sverd- og kjedeolje til tanken er nesten helt full.
4. Unngå at smuss eller rusk kommer inn i oljetanken, sett på oljepåfyllingslokket igjen og stram det ved å vri det med klokken til det sitter godt fast.

MERK: Det er viktig å bruke smøremiddel for sverd og kjede (ikke motorolje) som er formulert for å fungere over et bredt temperaturområde uten at fortynning er nødvendig. Dette finner du der du kjøpte denne sagen eller i din lokale jernvarehandel. Ikke bruk skitten, brukt eller på annen måte forurenset olje. Det kan oppstå skade på sverdet eller kjedet. Bruk av ikke-godkjent sverd- og kjedeolje vil ugyldiggjøre garantien. Oppbevar sverdolje utilgjengelig for barn. Ved svelging, kontakt lege umiddelbart. Oppbevares vekk fra varme eller åpen ild.

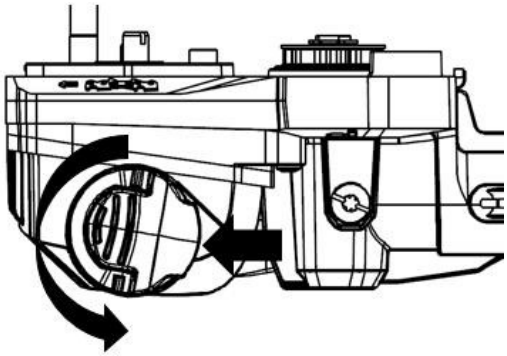


Fig. 15

BRUK AV STANGSAGEN

VIKTIG:

(1) Kontroller oljetanken med jevne mellomrom.

(2) Hver gang du bruker den, må du sørge for at kjedet er riktig montert og at mutteren for justering av kjedespenningen er skikkelig strammet, noe som sikrer at kjedet er riktig strammet .

(3) Ikke la kjedet komme i kontakt med bakken under bruk, da dette vil sløve kjedet.

(4) Bruk begge hender til å holde sagen.

(5) Sørg for at du står støtt. Hold føttene skulderbredde fra hverandre. Fordel vekten jevnt på begge føttene.

(6) Når du er klar til å foreta et kutt, følg startprosedyrene og hastighetsvalget ovenfor. Dette vil slå på sagen. Å slippe avtrekkeren vil slå av sagen. Sørg for at sagen går på full hastighet før du starter et kutt.

(7) Når du starter et kutt, plasserer du den bevegelige kjeden langsomt mot treet. Treet bør være så nær skjærehodet som mulig. Hold sagen fast på plass for å unngå mulig spretting eller skøyting (sideveis bevegelse) av sagen.

(8) Før sagen med lett trykk og ikke bruk for mye kraft på sagen, la sagen gjøre jobben sin. Motoren vil bli overbelastet og kan brenne ut. Den vil gjøre jobben bedre og tryggere ved den hastigheten den er beregnet på.

(9) Fjern sagen fra et kutt mens sagen går på full hastighet. Stopp sagen. Sørg for at kjedet har stoppet før du setter sagen ned.

(10) Øv deg på avfallstokker i et sikkert arbeidsområde til du føler deg trygg, ved å bruke en jevn bevegelse og en jevn skjærehastighet.

SIKKERHETSANORDNINGER MOT KICKBACK PÅ DENNE SAGEN

Denne sagen har en kjede med lav tilbakeslag og et sværd som reduserer tilbakeslag. Begge deler reduserer risikoen for tilbakeslag. Tilbakeslag kan imidlertid fortsatt forekomme med denne stangsagen. Følgende trinn vil redusere risikoen for tilbakeslag.

- Bruk begge hender til å holde sagen mens den er i gang.
- Hold godt fast.
- Sørg for at alle sikkerhetsanordninger er på plass på sagen. Kontroller at de fungerer som de skal.
- Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid.
- Stå litt til venstre for sagen. Dette hindrer at kroppen din er i direkte linje med kjedet. Ikke la fronten på sværdet berøre noe når kjeden er i bevegelse.
- Ikke stikk frem spissen på sværdet, og ikke prøv å foreta et innstikk (boring i treverket ved hjelp av spissen på sværdet). Vær oppmerksom på bevegelser i treverket eller andre krefter som kan klemme kjedet.
- Vær ekstremt forsiktig når du går inn i et tidligere kutt igjen.
- Bruk kun kjetting og føringsskinne med lav tilbakeslag som fulgte med denne stangsagen eller som er anbefalt.

- Bruk aldri en sløv eller løs kjede. Hold kjedet skarpt med riktig spenning.

KJØRING AV HØYE GRENER (Fig. 16**)**

For å redusere risikoen for alvorlige eller til og med dødelige skader fra fallende gjenstander:

- Kutt aldri rett over hodet. Hold stangsagen i en vinkel på ikke mer enn 60° fra horisontalplanet.
- Stå aldri under grenen som kappes.
- Vær oppmerksom på fallende grener. Gjenstander kan falle i uventede retninger.
- Finn en rømningsvei bort fra stedet hvor grenene kan falle.
- Så snart den avkappede grenen begynner å falle, gå unna og hold tilstrekkelig avstand.
- Hold arbeidsområdet ryddig og fritt for hindringer og nedfallne grener. Plasser alle verktøy og utstyr utenfor ditt umiddelbare arbeidsområde og rømningsvei

  .

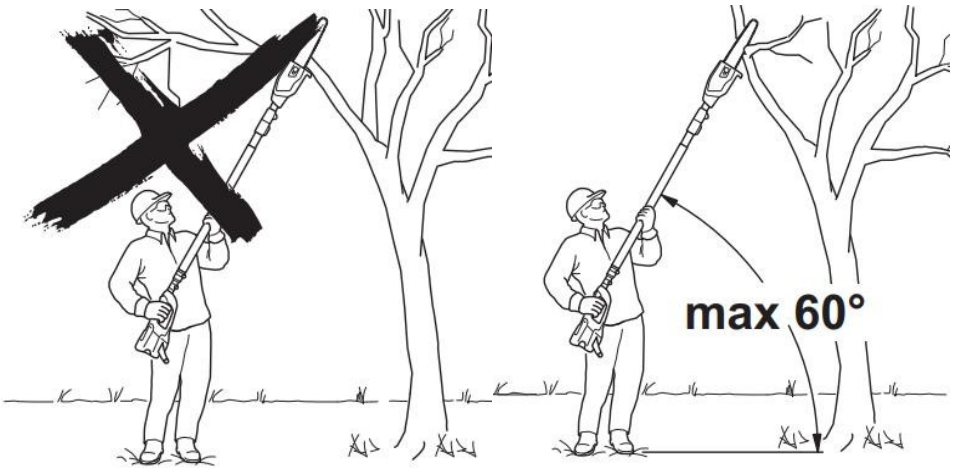


Fig. 16

Følg trinnene nedenfor for å unngå skade på barken på treet eller busken. Ikke bruk en frem-og-tilbake-sagbevegelse.

1. Lag et grunt første kutt (1/4 av grenediameteren) på undersiden av grenen, nær hovedgrenen eller stammen (Fig. 17).
2. Gjør et andre kutt fra oversiden av grenen, utenfor det første kuttet. Fortsett kuttet gjennom grenen til grenen skiller seg fra treet. Vær forberedt på å balansere maskinens vekt når grenen faller.
3. Gjør et siste kutt nær stammen.
4. Slipp avtrekkeren så snart kuttet er fullført.

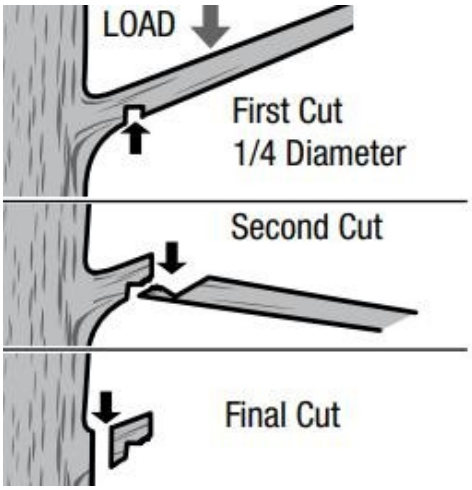


Fig. 17

VEDLIKEHOLD

⚠ ADVARSEL:

Bruk kun identiske reservedeler ved service. Bruk av andre deler kan utgjøre en fare eller forårsake skade på produktet. For å sikre sikkerhet og pålitelighet bør alle reparasjoner utføres av en autorisert forhandler/distributør.

⚠ ADVARSEL

For å forhindre utilsiktet start som kan føre til alvorlig personskade, må du alltid fjerne batteriet fra produktet når du rengjør eller utfører vedlikehold. Alt vedlikehold av stangsagen, bortsett fra det som er oppført i denne håndboken, skal utføres av en autorisert forhandler/distributør.

VEDLIKEHOLD AV STANGSAG

1. Fjern batteripakken

- Når den ikke er i bruk
- Før du flytter fra ett sted til et annet
- Før service
- Før du skifter tilbehør eller utstyr, for eksempel sagkjede og sagblad

2. Inspiser stangsagen før og etter hver bruk. Kontroller sagen nøye hvis beskyttelsen

eller andre deler er skadet. Se etter skader som kan påvirke brukerens sikkerhet eller sagens funksjon. Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og ikke sitter fast. Se etter ødelagte eller skadede deler. Ikke bruk stangsagen hvis skaden

påvirker sikkerheten eller driften. Få skaden reparert av et autorisert servicesenter.

3. Vedlikehold stangsagen med omhu.

- Hold kjeden skarp, ren og smurt for bedre og tryggere ytelse.
- Følg trinnene beskrevet i denne håndboken for å slipe kjedet.
- Hold håndtakene tørre, rene og fri for olje og fett.
- Sørg for at alle skruer og muttere er strammet.

4. Bruk kun identiske reservedeler ved service.

OPPBEVARING

Når den ikke er i bruk, må stangsagen alltid oppbevares

- på et høyt eller låst sted, utilgjengelig for barn
- på et tørt sted
- med beskyttelsesskjeden på plass

VEDLIKEHOLD AV SVÆRD

For å maksimere sverdets levetid anbefales følgende vedlikehold.

Skinner som bærer kjedet, bør rengjøres før verktøyet legges til oppbevaring, eller hvis sverdet eller kjedet ser skittent ut.

Skinner skal rengjøres hver gang kjedet fjernes. Det kan være nødvendig å avgrate skinnene med en flatfil av og til.

SÅNN RENGJØRER DU SVÆRDREKKENE (Fig. 18)

1. Fjern kjededekselet, sverdet og kjedet.
2. Bruk en stålbørste, skrutrekker eller lignende verktøy til å fjerne rester fra den indre sporet på sverdet.
3. Sørg for å rengjøre oljekanalene grundig.

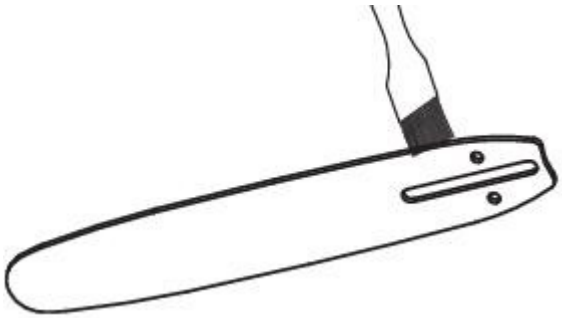


Fig. 18

FORHOLD SOM KREVER VEDLIKEHOLD AV KJEDE OG SVÆRDSKINN:

- Sagen skjærer til den ene siden eller i vinkel.
- Sagen må presses gjennom kuttet.
- Utilstrekkelig oljetilførsel til sverdet og kjedet.

UTSKIFTING AV SVÆRD OG KJEDE

Bytt ut kjedet når skjærene er for slitte til å slipes, eller når kjedet ikke lenger fungerer. Bruk kun erstatningskjeder som er angitt i denne håndboken.
Kontroller føringsskinnen før du sliper kjeden. En slitt
eller skadet sværd er utrygt. Et slitt eller skadet sværd vil skade kjeden. Det vil også gjøre skjæringen vanskeligere.

SLIPING AV SAGKJEDEN⚠
ADVARSEL:

Fjern batteripakken før service. Alvorlig personskade eller død kan oppstå på grunn av elektrisk støt eller kroppskontakt med kjedet i bevegelse.
Skjæreeggene på kjedet er skarpe. Bruk vernehansker når du håndterer kjedet. Hold kjedet skarpt. Sagen din vil skjære raskere og tryggere. Et sløvt kjed vil føre til unødig slitasje på tannhjulet, føringsskinnen, kjedet og motoren. Hvis du må tvinge kjedet inn i treverket og skjæringen bare gir fint sagflis med få store spon, er kjedet sløvt.

Slik sliper du skjærene (fig. 19, 20 og 21)

Ha klar en rundfil for å slipe skjærene.
Merk: Fest føringsskinnen godt i en skrustikke før du sliper kjedet. Sørg for at kjedet ikke er «klemt» og kan bevege seg fritt på føringsskinnen. Kontroller at kjedet er riktig strammet.

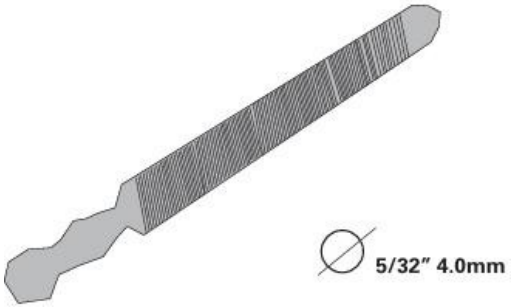


Fig. 19

Slip skjærene med filen fra innsiden av skjæretennene og utover mot utsiden av kjeden.

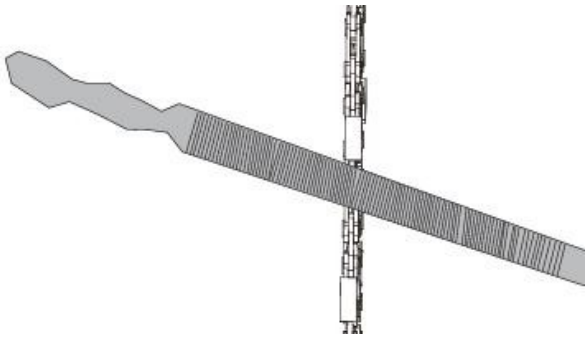


Fig. 20

Fil alle skjærene på den ene siden av føringsskinnen.
Vend motorsagen og fil alle skjærene på motsatt side. Sørg for at lengden på alle skjæretennene er lik. For å sikre effektiv, sikker og jevn skjæring,
filer du dybdemålerens høyde til 0,025" (0,65 mm). Sørg for at forkanten på dybdemåleren
er avrundet.

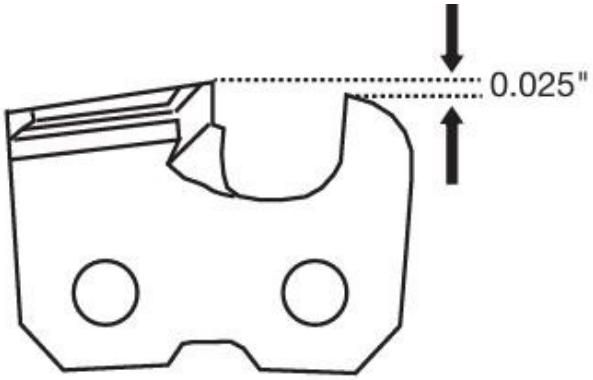


Fig. 21

RENGJØRING

- Slå av stangsagen og ta ut batteriet.
- Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler. Rengjør maskinen etter bruk med en fuktig klut dyppet i et mildt rengjøringsmiddel.
- Hold batterikontakten fri for smuss og rusk, og rengjør den med en myk og tørr børste eller klut.
- Ikke sprut vann på motoren og de elektriske komponentene.

■ Ikke bruk høytrykksspyler til å rengjøre maskinen.

INSTALLASJON AV KABELBUND

1. Juster den hvite pilen på ledningsnettet med pilen på motorhodet (Fig. 22). Etter at du har satt inn ledningsnettet, stram mutteren på ledningsnettet.

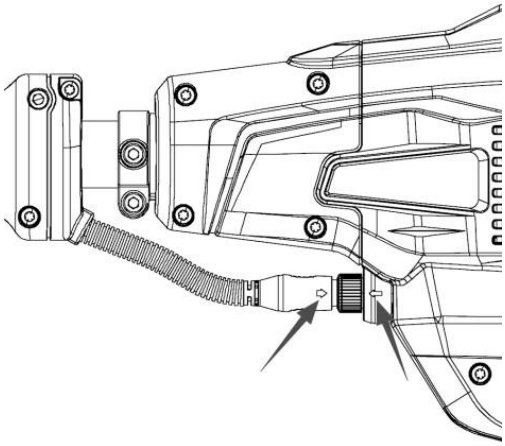


Fig. 22

2. Kontroller hver 20. driftstime for å sikre at knotten ikke er løs, slik at ledningsnettet ikke løsner.

RENGJØRING AV STØVFILTER

Hver 20. driftstime skal du fjerne støvfilteret på baksiden av motorhodet langs sporet. Rengjør støvfilteret for smuss for å hindre at støv og urenheter dekker luftinntaksfilteret. Etter rengjøring skal du sette støvfilteret tilbake på motorhodet langs sporet (fig. 23).

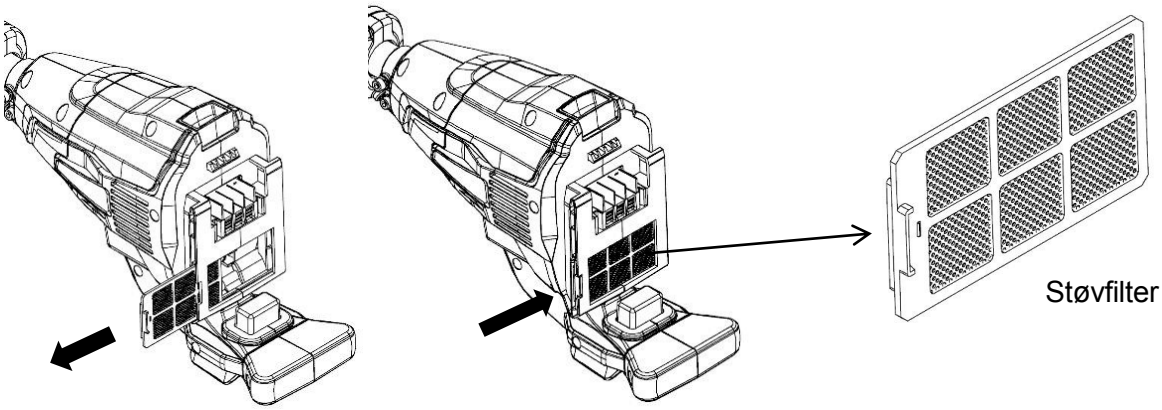
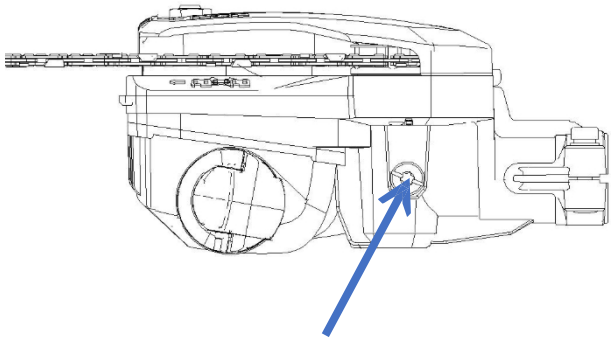


Fig. 23

SMØREMIDDEL

For best mulig drift og lengre levetid, smør stangsagen etter hver 50. driftstime med 5 til 8 gram smørefett.



Oljehull Fig.

24

FEILSØKING

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
Stang sagen fungere r ikke.	Batteriet er ikke festet riktig til stangsagen.	Sett batteriet på plass igjen, og sørg for at det sitter godt fast.
	Ingen elektrisk kontakt mellom stangsagen og batteriet.	Kontroller alle kontaktene og koble stangsagen til batteriet på nytt.
	Batteriet batteriet eller stangsagen er for varm.	Koble batteriet fra stangsagen og la batteriet eller stangsagen avkjøles til temperaturen synker under 50 °C.
	Batteripakken er tom.	Lad batteripakken.
	Sperrehendelen er ikke trykket inn før avtrekkeren .	Trykk ned og hold låsespaken nede, og trykk deretter på avtrekkeren for å slå på stangsagen.

	Batteripakken eller motorenheten er for varm.	La batteripakken eller motorhodet avkjøles til temperaturen synker under 152 °F (67 °C).
	Bladet bladet har satt seg fast.	Fjern batteripakken fra verktøyet. Fjern hindringen forsiktig, sett deretter batteriet på plass igjen og start verktøyet på nytt.
	Stangsagen er ikke riktig koblet til strømmen.	Koble batteriet fra stangsagen. Bruk hansker for å fjerne hindringen forsiktig og sjekk bladet. Hvis bladet ikke er skadet eller bøyd, kobler du det til batteriet igjen for å starte stangsagen.
	Blad eller bladholderen er bøyd.	Bytt ut med et nytt blad eller en ny bladstøtte. Kontakt autorisert forhandler/distributør for utskiftning.
	Bøy eller skadede bladetennene.	Bytt ut med et nytt blad. Kontakt autorisert forhandler/distributør for utskiftning.

Feilalarmindikator (antall blink)	**Årsak**	**Løsning**
1	MOS-feil oppdaget、Oppstart logikk, referanseavvik	■ kontakt den service punkt for en profesjonell konsulent eller reparasjon. ■ slipp bryteren, og start på nytt på riktig måte
2	Fase mangler, kortslutning i faseledningen	■ kontakt til service punkt for en profesjonell konsulent eller reparasjon.

		■ slipp bryteren, og start på nytt på riktig måte
3	Kommunikasjonsfeil	■ kontakt den tjenesten punktet for en profesjonell konsulent eller reparasjon. ■ slipp bryteren, og start på nytt på riktig måte
4	Maskinvare Overstrøm Topp overstrøm Gjennomsnittlig overstrøm	■ Stopp maskinen, start den på nytt. Hvis den fortsatt ikke fungerer, kontakt serviceavdelingen
5	Kontroller underspenning 1 Kontroller underspenning 2 Kontroller Overspenning Batteri pakk e underspenning	■ stopp maskinen maskinen ,start maskinen, ■ lad batteripakken med den angitte laderen ■ sjekk om batteripakken med riktig spenning brukes.
6	MOS Overtemperatur MOS Lav temperatur Batteri pakke Lav temperatur	■ Kontakt servicepunktet for profesjonell rådgivning eller reparasjon.
8	Beskyttelse mot lav hastighet Motorstopp	■ Slipp bryteren

EF-samsvarserklæring

Vi.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 KINA
I samsvar med de ulike EF-direktivene bekreftes det herved at maskinen som er identifisert i dette dokumentet, på grunn av sin utforming og konstruksjon, og i henhold til CE-merket som er påført av produsenten, oppfyller de relevante og vesentlige helse- og sikkerhetskravene i de ovennevnte EF-direktivene. Denne erklæringen gir produktet rett til å bære CE-merket.
Dersom maskinen endres og denne endringen ikke er godkjent av produsenten og kommunisert til distributøren, mister denne erklæringen sin verdi og gyldighet.

Maskinens navn: **Stangsag**
Modell: **PS720**

Anerkjent og godkjent standard som den oppfyller: 2006/42/EF Maskindirektiv
2014/30/EU EMC-direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet
2000/14/EF Støydirektiv endret ved (EU) 2024/1208

Testet i henhold til forskrifter: EN 62841-1:2015 + A11:2022; EN ISO 11680-1:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Underskrevet for og på vegne av:
Sted: Jinhua, Zhejiang, Folkerepublikken Kina
Dato: 21.11.2025
Navn: Guoming Liu
Signatur:
Tittel: Sjefingeniør

Autorisert representant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamburg
Hans-Peter Kübler
Administrerende direktør


sunseeker
elite