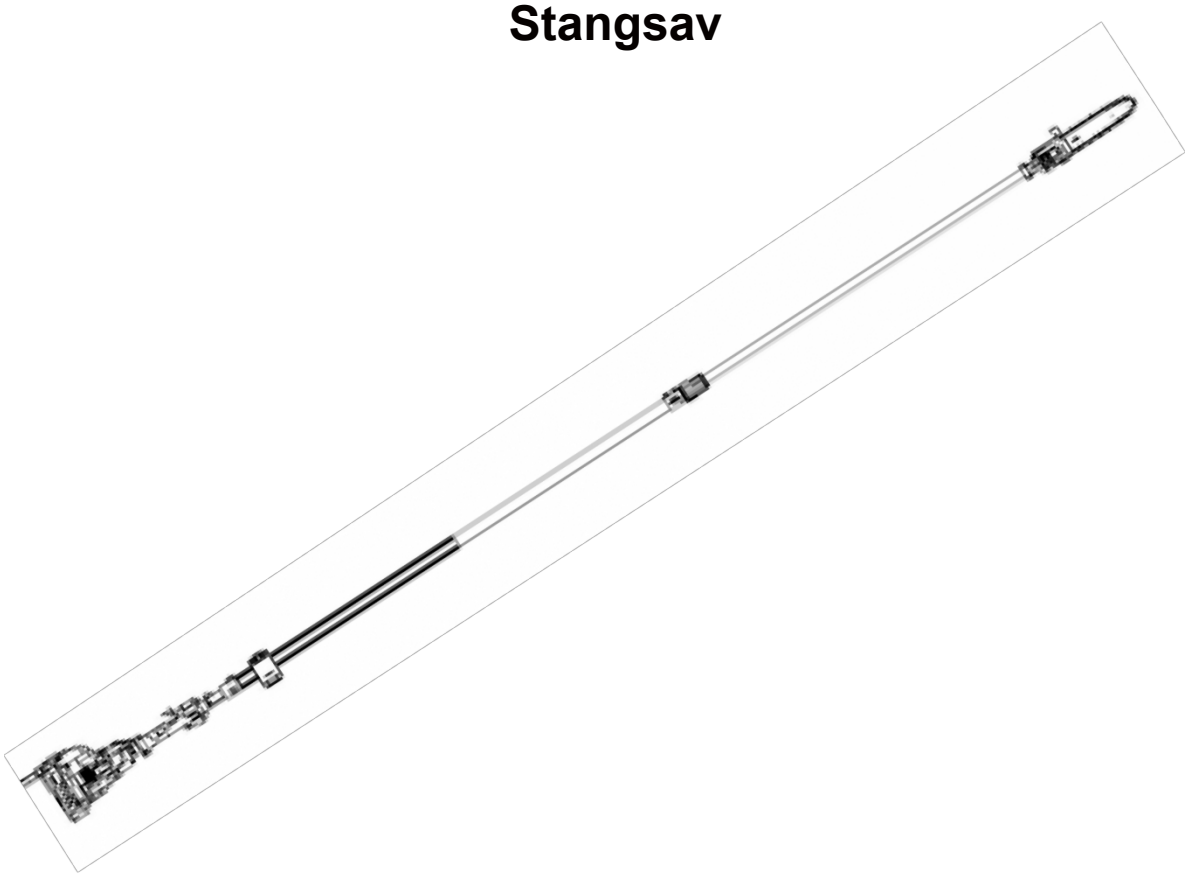
sunseeker
elite

BRUGERVEJLEDNING

60 V lithium-ion batteridrevet serie til erhvervsbrug

Stangsav



Modelnummer: PS720
Batteri og oplader sælges separat

⚠ **ADVARSEL:** For at mindske risikoen for personskade skal brugeren læse og forstå brugervejledningen, før dette produkt tages i brug. Gem disse instruktioner til senere brug.

LÆS ALLE INSTRUKTIONER!



LÆS OG FORSTÅ BRUGERVEJLEDNINGEN

⚠ **ADVARSEL:** Noget støv, der opstår ved slibning, savning, skæring, boring og andre byggeaktiviteter, indeholder kemikalier, der ifølge staten Californien kan forårsage kræft, fosterskader eller andre reproduktive skader. Nogle eksempler på disse kemikalier er:

- Bly fra blybaseret maling
- Krystallinsk silica fra mursten, cement og andre murværksprodukter, og
- Arsen og krom fra kemisk behandlet tømmer.

Din risiko ved disse eksponeringer varierer afhængigt af, hvor ofte du udfører denne type arbejde. For at reducere din eksponering for disse kemikalier skal du arbejde i et godt ventileret område og bruge godkendt sikkerhedsudstyr, såsom støvmasker, der er specielt designet til at filtrere mikroskopiske partikler fra.

SIKKERHEDSSYMBOLER

Formålet med sikkerhedssymboler er at gøre dig opmærksom på mulige farer. Sikkerhedssymbolerne og forklaringerne til dem fortjener din opmærksomhed og forståelse. Symbolernes advarsler fjerner ikke i sig selv faren. De instruktioner og advarsler, de giver, er ikke en erstatning for korrekte foranstaltninger til forebyggelse af ulykker.

⚠ **ADVARSEL:** Sørg for at læse og forstå alle sikkerhedsinstruktionerne i denne brugervejledning, herunder alle sikkerhedssymboler såsom "FARE", "ADVARSEL" og "FORSIGTIG", inden du bruger dette værktøj. Manglende overholdelse af alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

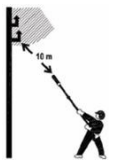
⚠ **SIKKERHEDSADVARSEL SYMBOL:** Angiver FARE, ADVARSEL, ELLER FORSIGTIG. Kan bruges sammen med andre symboler eller piktogrammer.

ADVARSEL! Brug af elværktøj kan medføre, at fremmedlegemer bliver slynget ind i øjnene, hvilket kan forårsage alvorlige øjenskader. Bær altid sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller med sideskærme og et fuldt ansigtsskærm, når det er nødvendigt, inden du begynder at bruge elværktøjet. Vi anbefaler en Wide Vision-sikkerhedsmaske til brug over briller eller standard sikkerhedsbriller med sideskærme.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Denne side viser og beskriver sikkerhedssymboler, der kan forekomme på dette produkt. Læs, forstå og følg alle instruktioner på maskinen, før du forsøger at samle og betjene den.

	Sikkerhedsadvarsel	Angiver en potentiel risiko for personskade.
	Læs og forstå brugervejledningen	For at mindske risikoen for personskade skal brugeren læse og forstå brugervejledningen, før dette produkt tages i brug. Manglende overholdelse heraf kan medføre alvorlig personskade på brugeren og/eller tilstedeværende personer.
	Brug øjenbeskyttelse	Brug altid sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller med sideskærme, når du betjener dette produkt, som overholder ANSI Z87.1 i USA eller EN 166 i EU-lande.
	Brug høreværn	Brug høreværn, når du bruger produktet.
	Brug hovedbeskyttelse	Brug hovedbeskyttelse, når du bruger produktet.

	Brug støvmaske	Brug støvmaske.
	Brug handsker	Brug handsker, når du bruger produktet.
	Brug støvler	Brug skridsikkert fodtøj, når du bruger enheden.
	Fare for personskade	Vær opmærksom på genstande, der blæses væk. Hold andre på afstand.
	Sikkerhedsadvarsel	Vær opmærksom på klingens fremdrift.
	Gør ikke udsæt for regn	Udsæt ikke for regn.
	Sikker afstand	Advarsel om fare fra luftledninger.
	Tag batteriet ud af apparatet	Tag det udskiftelige batteri ud af apparatet, før der udføres udvidelses-, rengørings- og servicearbejde.
		Alle beskadigede eller kasserede elektriske eller elektroniske apparater

	Genanvendelsessymboler	skal afleveres til de relevante indsamlingssteder. Elektriske værktøjer, batterier og genopladelige batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Elektriske værktøjer og batterier, der har nået slutningen af deres levetid, skal indsamles separat og returneres til et miljøvenligt genvindingsanlæg. Kontakt din lokale myndighed eller forhandler for rådgivning om genvinding og indsamlingssteder.
CE	CE mærkningskrav	Produktet produkt overholder med de gældende europæiske direktiver og en metode til vurdering af overensstemmelse for dette direktiver blev udført.

GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER VEDRØRENDE BATTERIDREVNE ELVÆRKTØJER⚠ ADVARSEL:

Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af alle nedenstående instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.

SIKKERHED PÅ ARBEJDSOMRÅDET

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder kan medføre ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive omgivelser, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Elværktøj danner gnister , der kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere væk, mens du betjener et elværktøj.
- Distraktioner kan få dig til at miste kontrollen.
- Undgå farlige omgivelser – Brug ikke apparater på fugtige eller våde steder.

Elektrisk sikkerhed

- Stikket på elværktøjet skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik med jordforbundet elværktøj.
  Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk
  stødslag, hvis din krop er jordforbundet.

- Udsæt ikke elværktøjet for regn eller fugtige forhold. Vand, der trænger ind i elværktøjet, øger risikoen for elektrisk stød.

- Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller trække stikket ud af elværktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- Når du bruger et elværktøj udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug. Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for
  elektrisk stød.

- Hvis det er uundgåeligt at bruge et elværktøj på et fugtigt sted, skal du bruge en strømforsyning beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD). Brug af en RCD reducerer risikoen for
  elektrisk stød.

PERSONLIG SIKKERHED

- **Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du arbejder med elværktøj. Brug ikke elværktøj, hvis du er træt eller er påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
- **Brug altid personligt beskyttelsesudstyr.** Personligt beskyttelsesudstyr, såsom øjenbeskyttelse, støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm og/eller høreværn, der anvendes under de rette forhold, vil reducere personskader.
- **Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er i slukket position**

, før du tilslutter batteripakken, tager værktøjet op eller bærer det. At bære elværktøj med fingeren på afbryderen eller at tænde for elværktøj, hvor afbryderen er i tændt position, kan føre til ulykker.

- **Fjern eventuelle justeringsnøgler eller skruenøgler, før du tænder for elværktøjet.**
  En skruenøgle eller en nøgle, der efterlades fastgjort til en bevægelig del af elværktøjet, kan
  føre til personskade.
- **Stræk dig ikke for langt. Sørg for at have et godt fodfæste og en god balance til enhver tid.** Dette giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- **Klæd dig korrekt. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår og tøj væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt
  hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- **Hvis der er udstyr til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsanlæg, skal du sikre dig, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt.**
  Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.
- **Lad ikke den fortrolighed, du har opnået gennem hyppig brug af værktøjet, få dig til at blive selvtilfreds og ignorere sikkerhedsprincipperne for værktøjet.** En uforsigtig
  handling kan forårsage alvorlig personskade på et splitsekund.

BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELVÆRKTØJ

- **Overbelast ikke elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til opgaven.** Det rigtige elværktøj udfører arbejdet bedre og mere sikkert ved den
  den hastighed, det er konstrueret til.
- **Brug ikke elværktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes** med **afbryderen.** Ethvert elværktøj, der ikke kan styres med afbryderen, er farligt og skal
  repareres.
- **Fjern batteripakken, hvis den kan tages af, fra elværktøjet og/eller aktiver eventuelle batterisikringsanordninger, inden du fjerner fastklemt materiale,**
  før du fjerner fastklemt materiale, foretager justeringer, skifter tilbehør, rengør eller opbevarer elværktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for, at elværktøjet startes ved et uheld.
- **Opbevar elværktøj, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller disse instruktioner,**
  betjene elværktøjet. Elværktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.

- **Vedligehold elværktøj og tilbehør. Kontroller for fejljustering eller fastklemning af bevægelige dele, brud på dele og andre forhold**

  , der kan påvirke elværktøjets funktion. Få elværktøjet repareret før brug, hvis det er beskadiget. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj og tilbehør.

- **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter har mindre tendens til at sætte sig fast og er lettere at kontrollere.

- **Brug elværktøjet, tilbehøret, værktøjsbitene osv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og**

  det arbejde, der skal udføres. Brug af elværktøjet til andre formål end det tilsigtede kan medføre en farlig situation.

- **Hold håndtag og gribflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte håndtag og gribflader kan føre til usikker

  håndtering og/eller tab af kontrol over værktøjet.

- **Hold ledninger væk fra værktøjets arbejdsområde.** Under brug kan ledninger være skjult for synet og kan ved et uheld blive beskadiget af

  værktøjet.

BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF BATTERIDREVNE VÆRKTØJER

- **Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten.** En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan udgøre en brandfare

  brand, når den bruges med et andet batteri.

- **Brug kun elværktøj med de specifikt angivne batteripakker.** Brug af andre batteripakker kan udgøre en risiko for personskade og brand.

- **Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små**

  metalgenstande, der kan skabe en forbindelse mellem de to poler. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.

- **Under uhensigtsmæssige forhold kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skal området skylles med vand. Hvis væsken**

  kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp. Væske, der sprøjter ud af batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.

- **Brug ikke et batteripakke eller værktøj, der er beskadiget eller modificeret.**

Beskadiget eller modificerede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, der kan medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.

- **Udsæt ikke et batteripakke eller værktøj for ild eller for høje temperaturer.** Udsættelse for ild eller temperaturer over 212 °F (100 °C) kan forårsage eksplosion.
- **Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne interval kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

SERVICE

- **Få dit elværktøj serviceret af en kvalificeret reparatør, der udelukkende bruger identiske reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjet opretholdes.
- **Lad aldrig beskadigede batteripakker reparere.** Reparation af batteripakker må kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

SIKKERHEDSADVARSLER

VEDRØRENDE STANGSAV⚠

ADVARSEL:

Brug ikke værktøjet i nærheden af elektriske ledninger. Enheden er ikke konstrueret til at yde beskyttelse mod elektrisk stød i tilfælde af kontakt med luftledninger. Se lokale regler

for sikre afstande til luftledninger, og sørg for, at arbejdsstillingen er sikker, før du betjener stangsaven.

a) Hold alle kropsdele væk fra savkæden. Sørg for, at kontakten er slukket, når du fjerner

fastklemt materiale. Savkæden fortsætter med at bevæge sig, efter at afbryderen er slukket. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af stangsaven kan resultere i alvorlig personskade.

b) Bær stangsaven ved håndtagene, mens savkæden er standset. Når stangsaven transporteres eller opbevares, skal beskyttelseskappen altid være påsat. Korrekt håndtering af stangsaven vil mindske risikoen for personskade fra savkæden.

c) Hold stangsaven udelukkende ved de isolerede grebsflader, da savkæden kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Hvis en savkæde kommer i kontakt med en

strømførende ledning kan gøre stangsavens udsatte metaldele strømførende og give brugeren et elektrisk stød.

d) Hold alle kabler væk fra skæreområdet. Under drift kan kablet være skjult i buske og kan ved et uheld blive skåret over af savkæden.

e) Brug ikke stangsaven under dårlige vejrforhold, især når der er risiko for lynnedslag. Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.

f) For at mindske risikoen for elektrisk stød må du aldrig bruge den i nærheden af elektriske ledninger.

Kontakt med eller brug

i nærheden af strømledninger kan forårsage alvorlig personskade eller elektrisk stød med døden til følge.

g) Brug altid begge hænder, når du betjener stangsaven. Hold stangsaven med begge hænder for at undgå

at miste kontrollen.

h) Brug altid hovedbeskyttelse, når du betjener stangsaven over hovedhøjde.

Faldende affald kan medføre

alvorlige personskader.

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Hvis elværktøjet begynder at vibrere unormalt eller larme, skal du standse motoren og straks undersøge årsagen. Unormal støj er som regel et tegn på problemer.
- Sørg for, at alle relevante afskærmninger og andre sikkerhedsanordninger er korrekt og sikkert monteret, før du bruger dette produkt. Brug ikke værktøjet uden afskærmninger på plads.
- Oplad ikke batteripakken i regnvejr eller på fugtige steder.
- Batteriet må ikke bortskaffes i ild. Cellerne kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige bortskaffelsesinstruktioner.
- Batteriet må ikke åbnes eller beskadiges. Udløbet elektrolyt er ætsende og kan forårsage skader på øjne eller hud. Det kan være giftigt, hvis det indtages.
- Vær opmærksom på mulige farer, selv
  når værktøjet ikke er i brug. Vær forsigtig, når du udfører vedligeholdelse eller service.

- Vask ikke med en vandslange; undgå at få vand ind i motoren og de elektriske tilslutninger.
- Hvis der opstår situationer, der ikke er beskrevet i denne manual, skal du udvise forsigtighed og sund fornuft. Kontakt kundeservicecentret for at få hjælp.
- **GEM DISSE INSTRUKTIONER.** Se dem ofte, og brug dem til at instruere andre, der måtte bruge dette værktøj. Hvis du låner dette værktøj ud til nogen

  , skal du også låne disse instruktioner ud til vedkommende for at forhindre forkert brug af produktet og eventuelle skader.

GEM DISSE INSTRUKTIONER!

SPECIFIKATIONER

Model	PS720
Spænding	60 V
Effekt	1500 W
Motortype	Børsteløs
Kædehastighed	17 m/s/ 13 m/s
Sværdlængde	10” standard (12” kan vælges som ekstraudstyr)
Kædestigning	3/8"
Kædetykkelse	0,043"
Samlet længde	419 cm / 165”
Teleskopisk skaft	Ja
LPA	86 dB(A)
LWA	97 dB(A) K:3
LWA-garanti	100 dB(A)
Vibration	<2,5 m/s2 K:1,5

Info om batteri og oplader

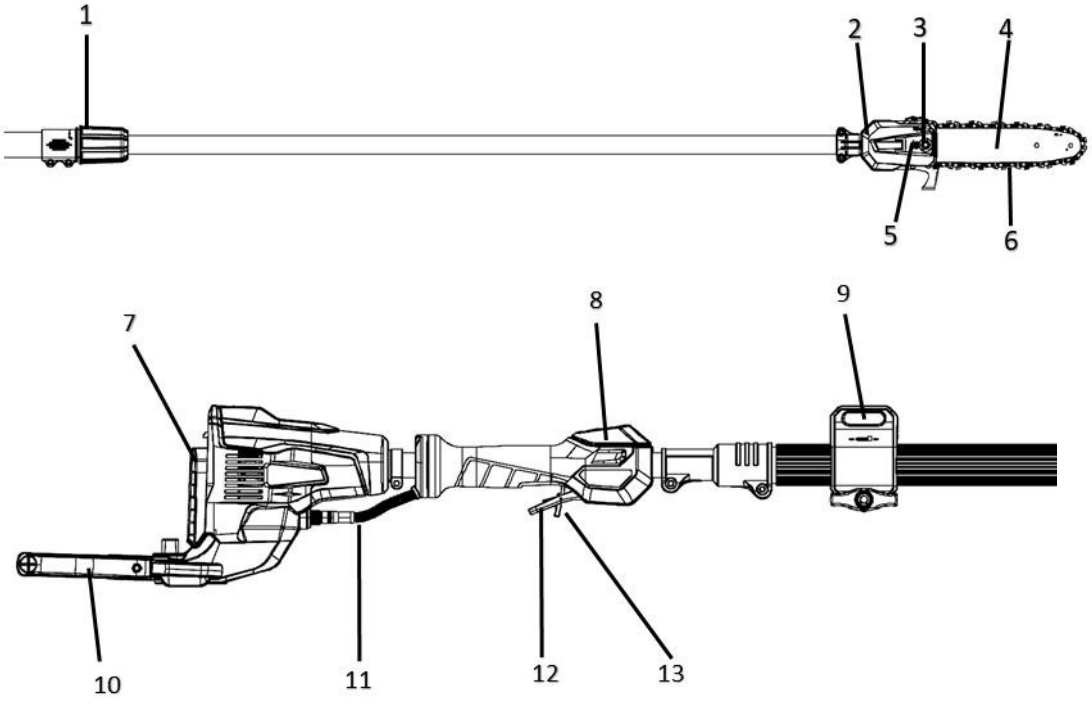
BATTERIPAKKE	OPLADER
BS704 _4AH BF704_ 4AH	CGB6025 CGB6055 CG724-4E
BS708_8Ah BF708_8Ah	CGB6025 CG724-4E

Stangsaven må udelukkende bruge det ovenfor anbefalede batteri og oplader. Andre typer batterier og opladere er aldrig tilladt og kan forårsage alvorlig personskade.

BESKRIVELSE

LÆR DIN STANGSAV AT KENDE (Fig. 1)

Sikker brug af dette produkt kræver forståelse af oplysningerne på værktøjet og i denne brugervejledning samt kendskab til det projekt, du skal udføre. Inden du bruger dette produkt, skal du gøre dig bekendt med alle betjeningsfunktioner og sikkerhedsregler.



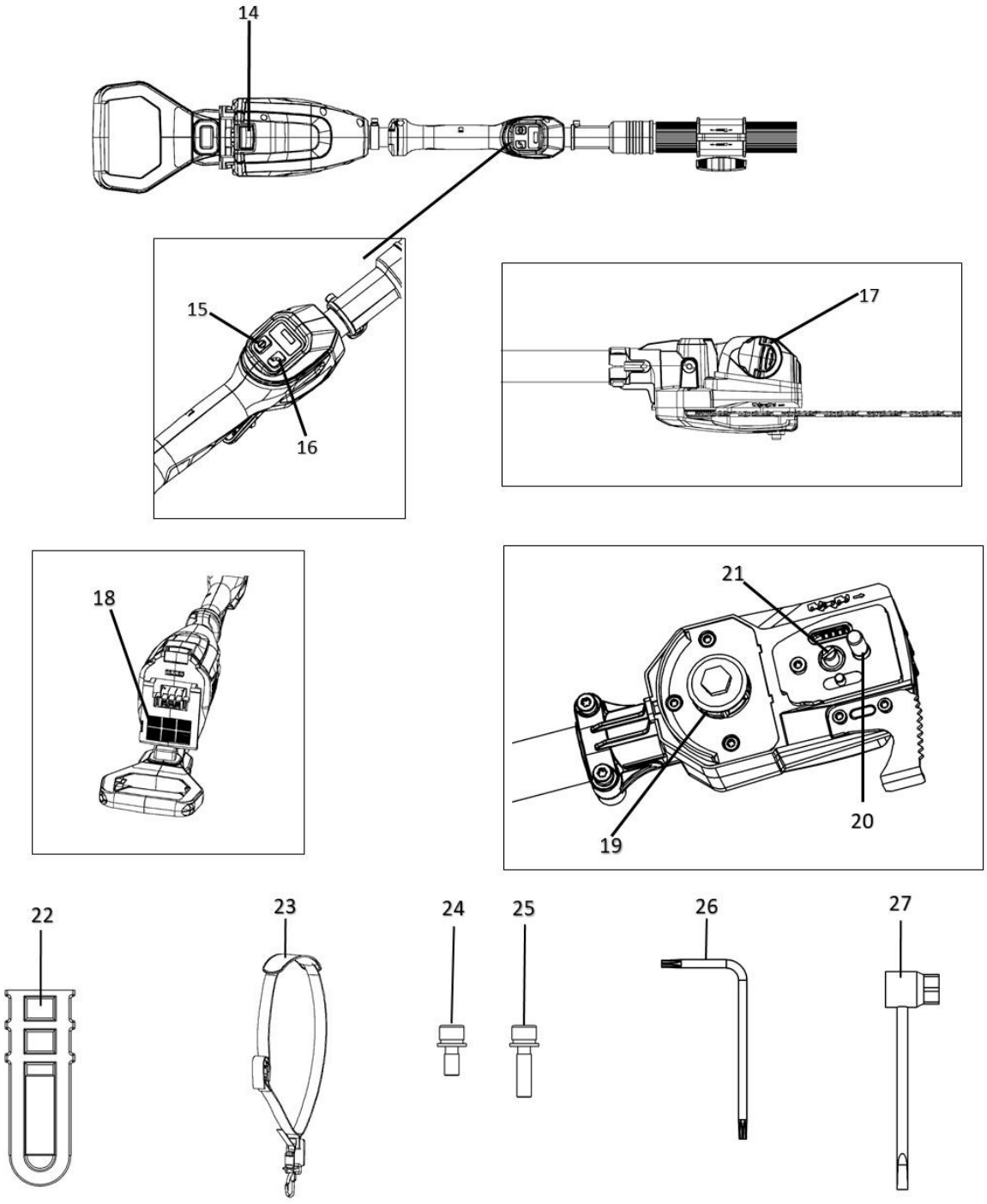


Fig. 1

1. Klemring til stangforlænger	15. Tænd/sluk-knap
2. Dæksel til sværd	16. Hastighedsvælger
3. Låsemøtrik	17. Brændstoftankdæksel

4. Sværd	18. Støvfilter
5. Kæde Spænding Justeringsskrue	19. Tandhjul
6. Kæde	20. Låsebolt til sværddæksel
7. Batteristik	21. Spændeskrue
8. MCDU	22. Beskyttelsesskede
9. Skulderremfæste	23. Skulderrem
10. Ekstra håndtag	24. M5x10 skrue
11. Tilslutningskabel	25. M5x20-skrue
12. Gashåndtag	26. L-formet skruenøgle
13. Låseudløser	27. Topnøgle
14. Udløser til batteripakke	

MCDU (Multi Control Display Unit)

Styr enhedens tænd/sluk-funktion, juster skærehastigheden, overvåg batteriets resterende kapacitet, den samlede driftstid, fejltyper og vedligeholdelsespåmindelser.

BATTERISTIK

Indsæt batteripakken direkte.

GASTRIGGER/LÅSE-TRIGGER

Tænder og slukker værktøjet; låseudløseren skal trykkes ind, før hovedudløseren trykkes ned.

HÅNDTAG

For komfort og kontrol.

BESKYTTELSESSKEDE

Beskyttelsesskeden forhindrer skader på sværdet og kæden under transport og beskytter dig mod at blive skåret af savklingerne, når værktøjet ikke er i brug.

MONTERING

ADVARSEL:

Hvis en del er beskadiget eller mangler, må du ikke bruge dette produkt, før delen er udskiftet. Brug af dette produkt med beskadigede eller manglende dele kan medføre alvorlig personskade.

ADVARSEL:

Forsøg ikke at modificere dette produkt eller fremstille tilbehør, der ikke anbefales til brug med denne stangsav. Enhver sådan ændring eller modifikation er misbrug og kan medføre en farlig situation, der kan føre til alvorlig personskade.

ADVARSEL:

Sæt ikke batteripakken i, før stangsaven er samlet helt. Brug altid handsker, når du håndterer kæden.

UDPAKNING

- Dette produkt skal samles.
- Tag forsigtigt produktet og eventuelt tilbehør ud af kassen.
- Undersøg værktøjet omhyggeligt for at sikre, at der ikke er opstået brud eller skader under transporten.
- Kassér ikke emballagematerialet, før du har inspiceret værktøjet omhyggeligt og har prøvet værktøjet.
- Hvis der er dele, der er beskadiget eller mangler, skal du returnere produktet til købsstedet.

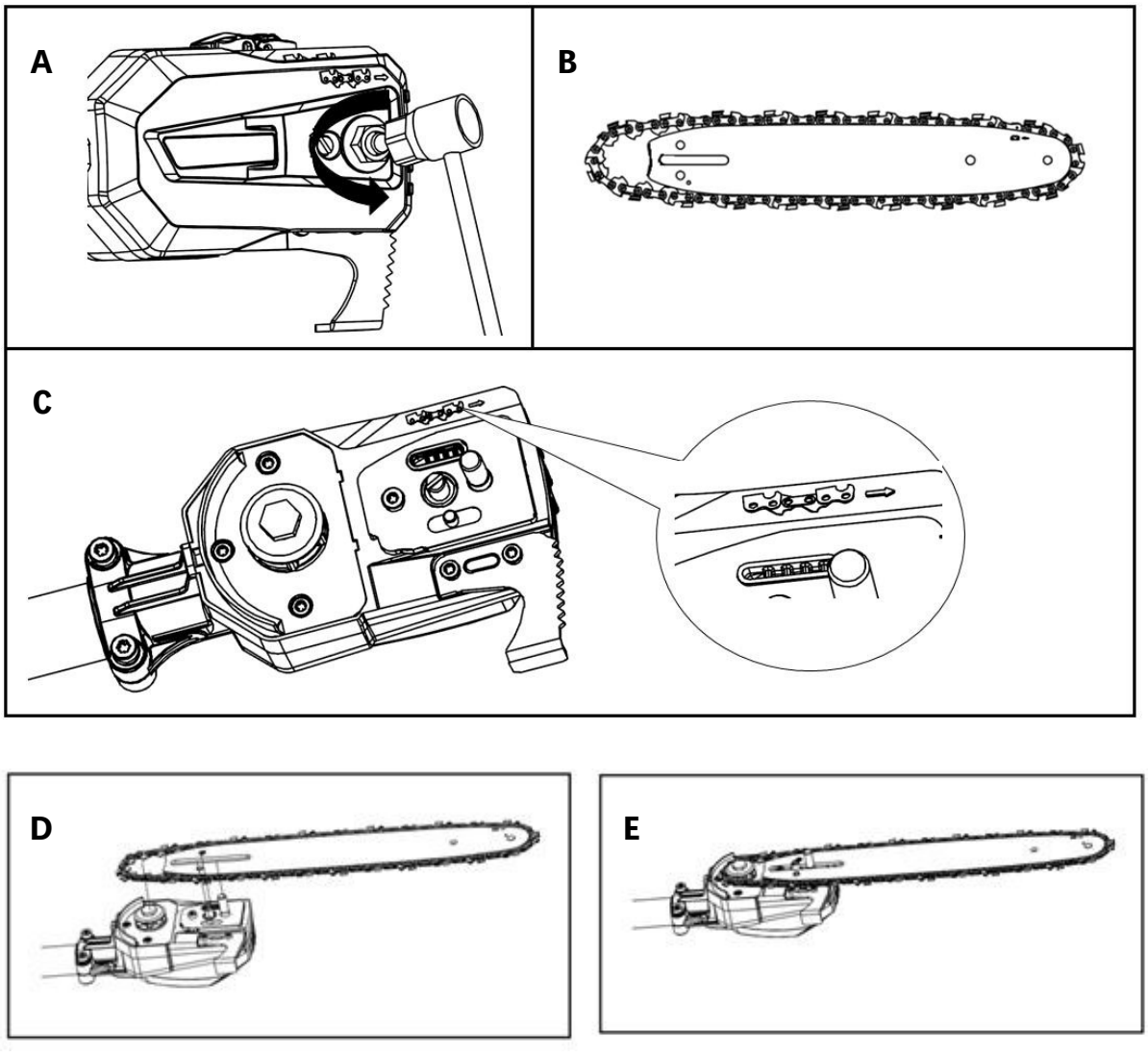
MONTERING AF SVÆRDET OG KÆDEN (Fig. 2)

- Fjern batteripakken.
- Læg stangsaven på en fast, plan overflade, så sidedækslet vender opad.

- Brug handsker. Fjern sidedækslet ved at løsne sekskantmøtrikken (Fig. 2 - A).
- Monter kæden med sværdet i henhold til markeringen på dækslet (Fig. 2 - B & C).
- Sæt kæden på tandhjulet, så sværdets fastgørelsesbolt på sværdpuden passer ind i noten i åbningen på sværdet (Fig. 2 - D & E).
- Sørg for, at alle dele sidder korrekt. Sørg for, at drivleddene sidder helt fast i drivhjulet (Fig. 2 - E).

BEMÆRK: Kæden skal kunne dreje frit, men det kræver en vis kraft at dreje kæden.

- Monter sidedækslet, forspænd sekskantmøtrikken, og juster derefter spændeskruen (Fig. 2 - F & G).
- Spænd sekskantmøtrikken for at fastgøre sidedækslet (Fig. 2 - H).



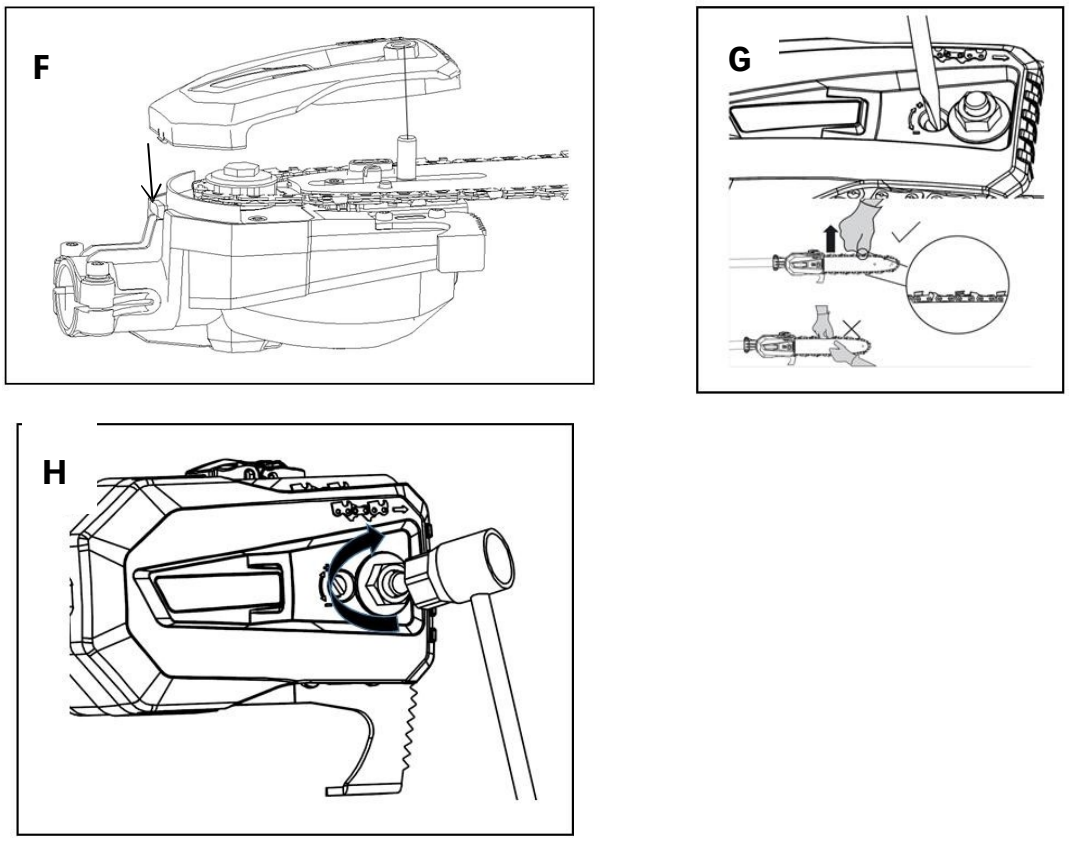


Fig. 2

SPÆNDING AF KÆDEN (Fig. 3)

- BEMÆRK: Nye savkæder vil sætte sig fast på sværdet, når de bruges første gang. Kontroller kædespændingen hyppigt, når den bruges første gang, og stram den, når kæden bliver løs omkring sværdet.
- Fjern batteripakken, før du justerer savkædens spænding.
- Skærekanterne på kæden er skarpe. Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer kæden.
- Sørg altid for, at kæden har den rette spænding. En løs kæde kan springe ud af sværdets rille. Dette kan medføre personskade og beskadigelse af kæden. En løs kæde vil medføre hurtigt slid på kæden, sværdet og tandhjulet.

1. Placer stangsaven på en egnet, flad overflade, og løs sekskantmøtrikken.

2. Drej kædespændingsskruen med uret, indtil den sidder fast. (Se fig. 3)

BEMÆRK: Spændingen øges automatisk, mens kædespændingsskruen drejes med uret. Stram derefter sekskantmøtrikken godt fast.

3. Kontroller den spænding, der er indstillet med kædespændingsskruen. Den korrekte kædespænding er opnået, når kæden kan løftes ca. halvdelen af drivledets dybde fra

skæret i midten. Dette bør
gøres ved at bruge en handske til at løfte kæden mod maskinens vægt. (Se fig. 3)
Spænd derefter sekskantmøtrikken helt fast.
BEMÆRK: Kæden er korrekt spændt, når den kan løftes af sværdet, og drivleddet er inden for sværdets skinne.
BEMÆRK: Kæden vil løsne sig under skæring og miste den korrekte spænding. Når kæden bliver løs,
skal du løsne sekskantmøtrikken, stramme kædespændeskruen igen og derefter stramme sekskantmøtrikken for at nulstille
kædespændingen i henhold til trin 1 til 3, der er angivet ovenfor.

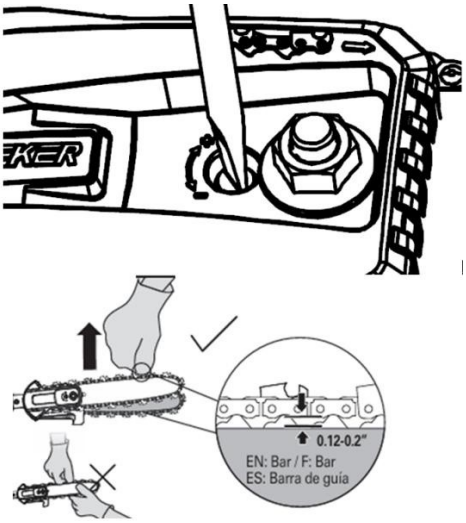
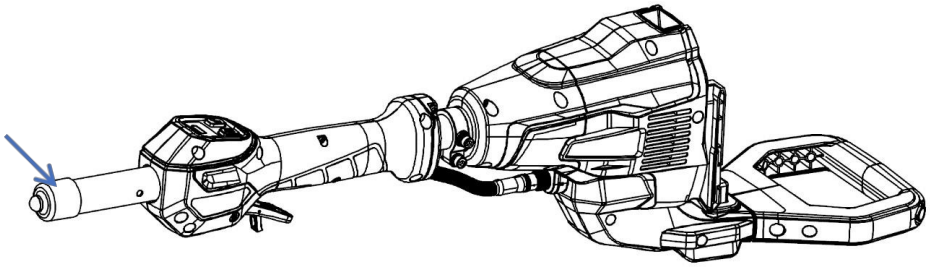


Fig. 3

MONTERING AF MOTORHOVEDET OG AKSELEN

- Tag motorhovedet og akslen ud (Fig. 4). Fjern propperne fra motorhovedet og akslen (Fig. 5).



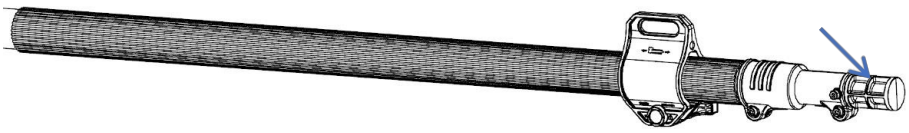


Fig. 4

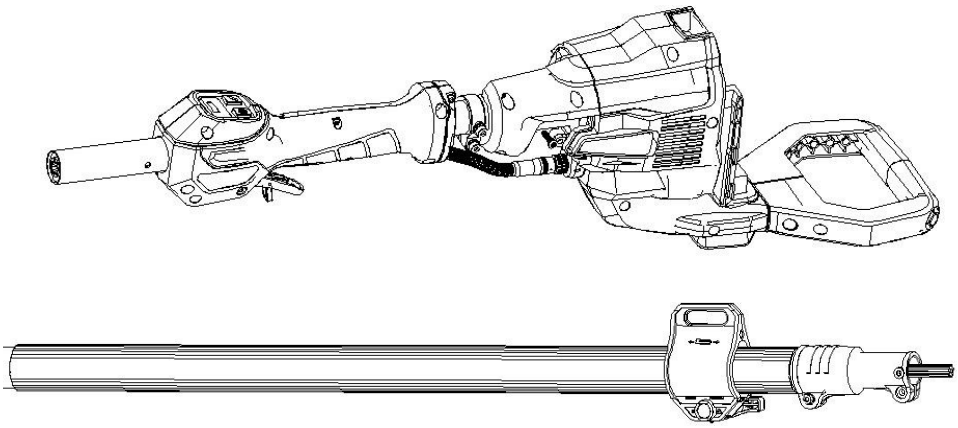


Fig. 5

- Forbind motorhovedet med akslen ved at indsætte transmissionsakslen i motorhovedets splineaksel. (Fig. 6).

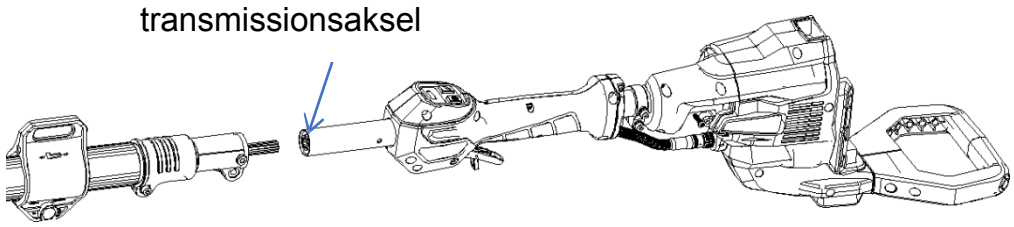


Fig. 6

- Spænd skruerne nr. 24 og 25 fast på deres respektive pladser (fig. 7).

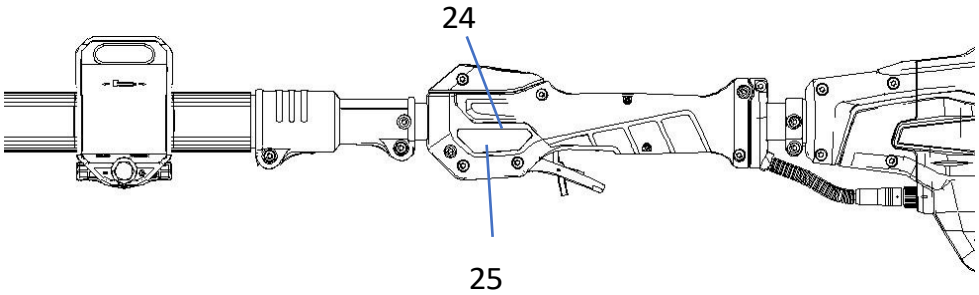


Fig. 7

BETJENING

ADVARSEL:

Lad ikke din fortrolighed med dette produkt gøre dig uopmærksom. Husk, at et uopmærksomt splitsekund er nok til at forårsage alvorlig personskade.

ADVARSEL:

Bær altid øjenbeskyttelse, der er mærket i overensstemmelse med ANSI Z87.1 eller EN 166. Manglende overholdelse heraf kan medføre, at genstande rammer dine øjne og andre mulige alvorlige skader.

ADVARSEL:

Brug ikke tilbehør eller udstyr, der ikke er anbefalet af producenten af dette produkt. Brug af ikke-anbefalet tilbehør eller udstyr kan medføre alvorlige personskader.

ADVARSEL:

For at undgå alvorlige personskader skal du trække stikket ud af stikdåsen, før du udfører service, rengøring, skifter tilbehør eller fjerner materiale fra enheden.

ANVENDELSE

Denne stangsav er designet til beskæring og trimning af grene uden for rækkevidde. Alle
snit skal foretages på tværs af årerne. Dette produkt er udelukkende beregnet til at skære i træ.

TILSLUTNING TIL/AFBRYDELSE AF BATTERIET

BEMÆRK: Oplad batteripakken fuldt ud før første brug. Denne stangsav har en hurtigkobling til batteripakken. Brug den sammen med det batteri og den oplader, der er angivet ovenfor i afsnittet Brug og vedligeholdelse af batteridrevne værktøjer. Batteriet og adapteren er ikke inkluderet i pakken, da begge dele sælges separat.

A. Med indbygget batteri

1. Sæt batteripakken i stikket, indtil du hører et tydeligt "klik" (Fig. 8).

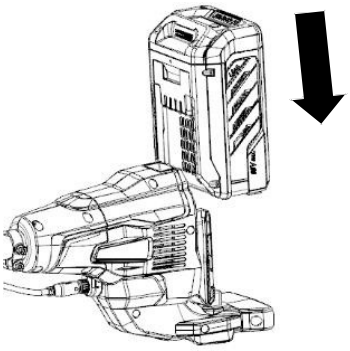


Fig. 8

2. For at afmontere batteriet skal du trykke på batterilåseknappen på håndtaget og trække batteripakken ud af stikket.

MONTERING AF SKULDERREMMEN

1. Fastgør skulderremmens krog til skulderremsholderen på stangsaven (Fig. 11).
2. Juster skulderremmens længde til den korrekte position.

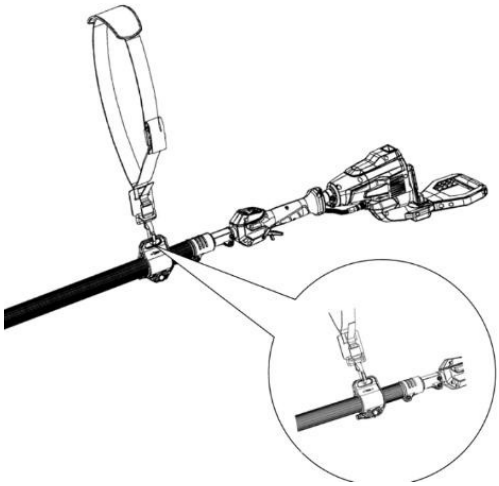


Fig. 11

START/STOP AF STANGSAGEN

Før du starter stangsaven:

1. Fjern batteripakken.
2. Sørg for, at kæden er monteret korrekt, og at kædespændingsmøtrikken er strammet helt, hvilket sikrer, at kæden er korrekt spændt.
3. Kontroller sidedækslet for at sikre, at det sidder tæt mod sværdet og savkæden uden at være løst eller beskadiget.

4. Kontroller olieniveauet, og fyld tanken op efter behov. Sørg for, at kæden er godt smurt.
5. Kontroller skæretænderne på savkæden for skarphed.
6. Hold maskinen med begge hænder: den ene hånd på det bageste håndtag og den anden på det forreste håndtag.
7. Sørg for, at du står sikkert og i balance. Vær opmærksom på forhindringer såsom træstubbe, rødder og grøfter, som kan få dig til at snuble eller falde.
8. Sørg for, at savkæden ikke rører jorden eller andre genstande.
9. Sørg for, at det objekt, der skal skæres, ikke overstiger stangsavens anvendelige skærelængde. Spidsen af sværdet skal altid holdes uden for træstammens omrids.

START/STOP AF STANGSAVEN

Sådan starter du

1. Tryk på tænd/sluk-knappen “ ⏻ ” på Multi Control Display Unit (Fig. 12) for at tænde skærmen.
2. Flyt låseaftrækkeren (Fig. 13) fremad, og tryk derefter på gashåndtaget (Fig. 14). Værktøjet starter.
3. Tryk på knappen på MCDU “ -/+ ” for at skifte gear og justere hastigheden på stangsaven, 1P er det laveste gear, 2P er det højeste gear (Fig. 12).

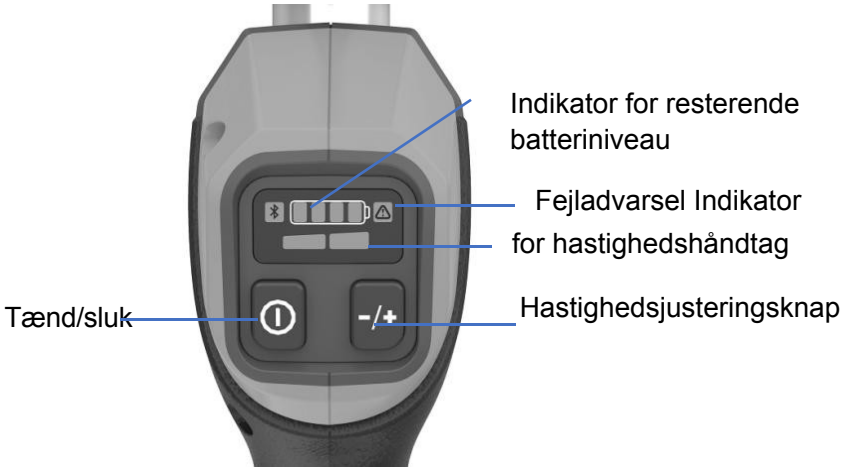


Fig. 12

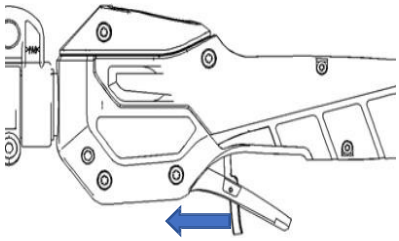


Fig. 13

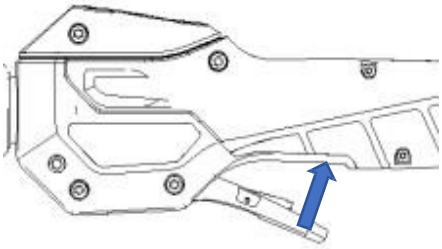


Fig. 14

Sådan standses

1. Flyt værktøjet væk fra skæreområdet, og slip gashåndtaget for at stoppe værktøjet.
2. Tryk på tænd/sluk-knappen på MCDU for at slukke for værktøjet og undgå utilsigtet start.

⚠ ADVARSEL:
Fjern altid batteriet fra værktøjet under arbejdspauser og efter endt arbejde.

⚠ ADVARSEL:
Sørg for, at skærmen er slukket, før du starter igen. Ellers kan utilsigtet start forårsage alvorlig personskade.

SMØRING

VIGTIGT: Stangsaven er ikke fyldt med sværd- og kædeolie. Det er vigtigt at fylde sværd- og kædeolie på før brug. Brug aldrig stangsaven uden sværd- og kædeolie, og lad aldrig tanken blive tom, da dette vil medføre omfattende skader på produktet.
BEMÆRK: Kædens levetid og skærekapacitet afhænger af optimal smøring.
Derfor smøres kæden automatisk under
drift.

PÅFYLDNING AF OLIEBEHOLDEREN (Fig. 15):
ADVARSEL: Fjern batteripakken, før olietanken fyldes op.

1. Placer stangsaven på en egnet overflade med oliepåfyldningsdækslet vendt opad.
2. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet med en klud, og skru dækslet af ved at dreje det mod uret.
3. Fyld sværd- og kædeolie på, indtil tanken er næsten helt fuld.
4. Undgå, at der kommer snavs eller affald ind i olietanken, sæt oliepåfyldningsdækslet på igen, og stram det ved at dreje det med uret, indtil det sidder fast.

BEMÆRK: Det er vigtigt at bruge sværd- og kædesmøremiddel (ikke motorolie), der er formuleret til at fungere over et bredt temperaturområde uden behov for fortynding. Dette kan findes på det sted, hvor du købte denne sav, eller i din lokale isenkræmmer. Brug ikke snavset, brugt eller på anden måde forurenet olie. Der kan opstå skader på sværdet eller kæden. Brug af ikke-godkendt sværd- og kædeolie vil gøre garantien ugyldig. Opbevar sværdolien utilgængeligt for børn. Ved indtagelse skal du straks kontakte en læge. Opbevares væk fra varme eller åben ild.

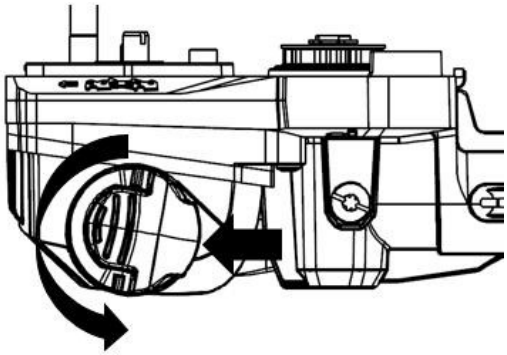


Fig. 15

BRUG AF STANGSAVEN

SKÆRING

VIGTIGT:

(1) Kontroller olietanken regelmæssigt.

(2) Hver gang du bruger den, skal du sikre dig, at kæden er korrekt monteret , og at kædespændingsmøtrikken er strammet helt, hvilket sikrer, at kæden er korrekt spændt.

(3) Lad ikke kæden komme i kontakt med jorden under brug, da dette vil slibe kæden ned.

(4) Hold fast i saven med begge hænder.

(5) Sørg for, at du står fast. Hold fødderne skulderbredde fra hinanden. Fordel din vægt jævnt på begge fødder.

(6) Når du er klar til at udføre et snit, skal du følge ovenstående startprocedurer og hastighedsvalg. Dette tænder saven. Saven slukkes ved at slippe udløseren. Sørg for, at saven kører med fuld hastighed, før du påbegynder et snit.

(7) Når du påbegynder et snit, skal du langsomt placere den bevægelige kæde mod træet. Træet skal være så tæt på skærehovedet som muligt. Hold saven fast på plads for at undgå eventuel hoppende eller glidende (sideværts bevægelse) af saven.

(8) Før saven med let tryk, og brug ikke for stor kraft på saven, men lad saven gøre sit arbejde. Motoren vil blive overbelastet og kan brænde ud. Den udfører arbejdet bedre og mere sikkert ved den hastighed, den er beregnet til.

(9) Fjern saven fra et snit, mens saven kører med fuld hastighed. Stop saven. Sørg for, at kæden er stoppet, før du sætter saven ned.

(10) Øv dig på affaldstræstammer i et sikkert arbejdsområde, indtil du er fortrolig med at bruge en jævn bevægelse og en stabil skærehastighed.

SIKKERHEDSUDSTYR MOD TILBAGESLAG PÅ DENNE SAV

Denne sav har en kæde med lav tilbageslag og en sværd med reduceret tilbageslag. Begge dele reducerer risikoen for tilbageslag. Der kan dog stadig forekomme tilbageslag med denne stangsav. Følgende trin reducerer risikoen for tilbageslag.

- Hold fast i saven med begge hænder, mens saven kører.
- Hold godt fast.
- Sørg for, at alle sikkerhedsforanstaltninger er på plads på saven. Sørg for, at de fungerer korrekt.
- Sørg for at stå fast og holde balancen hele tiden.
- Stå lidt til venstre for saven. Dette forhindrer, at din krop er i direkte linje med kæden. Lad ikke sværdets spids røre ved noget, når kæden er i bevægelse.
- Stik ikke sværdspidsen ned, og forsøg ikke at udføre dykkeskæringer (boring ind i træet ved hjælp af sværdspidsen). Vær opmærksom på forskydning af træet eller andre kræfter, der kan klemme kæden.
- Vær yderst forsigtig, når du genoptager et tidligere snit.
- Brug kun den kæde og det sværd med lav tilbageslag, der fulgte med denne stangsav eller er anbefalet.

- Brug aldrig en sløv eller løs kæde. Hold kæden skarp med korrekt spænding.

SKÆRING AF HØJE GRENER (Fig. 16**)**

For at mindske risikoen for alvorlige eller endda dødelige skader fra faldende genstande:

- Skær aldrig direkte over hovedhøjde. Hold stangsaven i en vinkel på højst 60° i forhold til vandret.
- Stå aldrig under den gren, der skæres.
- Vær opmærksom på faldende grene. Genstande kan falde i uventede retninger.
- Fastlæg en flugtvej væk fra det sted, hvor grenene kan falde ned.
- Så snart den afskårne gren begynder at falde, skal du træde væk og holde tilstrækkelig afstand.
- Hold arbejdsområdet frit og fri for forhindringer og faldne grene. Placer alt værktøj og udstyr uden for dit umiddelbare arbejdsområde og flugt

.

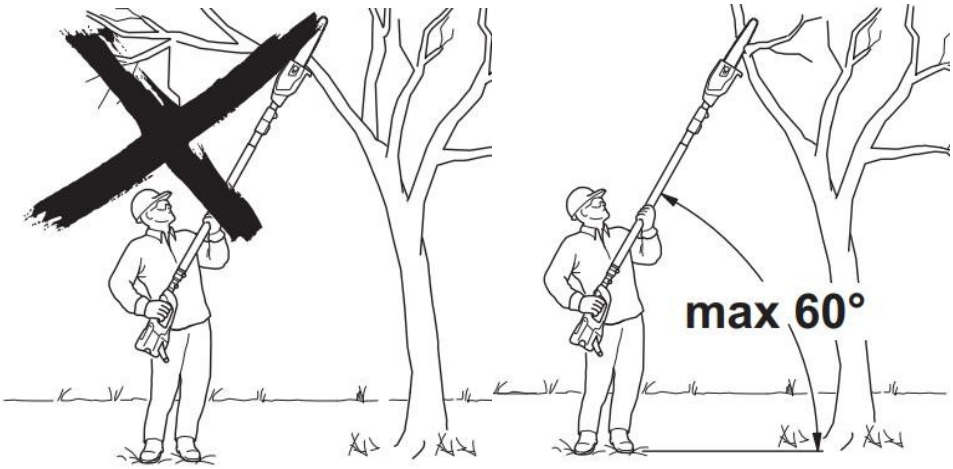


Fig. 16

Følg nedenstående trin for at undgå at beskadige barken på træer eller buske. Brug ikke en frem- og tilbagegående savbevægelse.

1. Lav et lavt første snit (1/4 af grenens diameter) på undersiden af grenen, tæt på hovedgrenen eller stammen (Fig. 17).

2. Lav et andet snit fra oversiden af grenen, udad fra det første snit. Fortsæt snittet gennem grenen, indtil grenen adskilles fra træet. Vær forberedt på at afbalancere maskinens vægt, når grenen falder.

3. Lav et sidste snit tæt på stammen.

4. Slip udløserknappen, så snart snittet er færdigt.

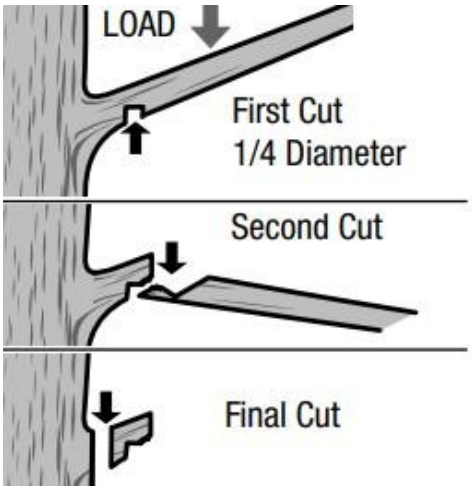


Fig. 17

VEDLIGEHOLDELSE

⚠ ADVARSEL:

Brug kun identiske reservedele ved service. Brug af andre dele kan udgøre en fare eller forårsage skader på produktet. For at sikre sikkerhed og pålidelighed skal alle reparationer udføres af en autoriseret forhandler/distributør.

⚠ ADVARSEL:

For at forhindre utilsigtet start, der kan forårsage alvorlig personskade, skal du altid fjerne batteriet fra produktet, når du rengør eller udfører vedligeholdelse. Al service på stangsaven, bortset fra de punkter, der er anført i denne manual, skal udføres af en autoriseret forhandler/distributør.

VEDLIGEHOLDELSE AF STANGSAV

1. Fjern batteripakken

- Når den ikke er i brug
- Før flytning fra et sted til et andet
- Før service
- Før udskiftning af tilbehør eller påsætningsdele, såsom savkæde og sværd

2. Efterse stangsaven før og efter hver brug. Undersøg saven nøje, hvis beskyttelsen eller andre dele er beskadiget. Kontroller for eventuelle skader, der kan påvirke brugerens sikkerhed eller savens funktion. Kontroller, at bevægelige dele er korrekt justeret og ikke sidder fast. Kontroller for brudte eller beskadigede dele. Brug ikke stangsaven, hvis skader

påvirker sikkerheden eller driften. Få skader repareret af et autoriseret servicecenter.

3. Vedligehold stangsaven omhyggeligt.

- Sørg for, at kæden er skarp, ren og smurt for at opnå bedre og mere sikker ydeevne.
- Følg trinene i denne vejledning for at slibe kæden.
- Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt.
- Sørg for, at alle skruer og møtrikker er strammet.

4. Brug kun identiske reservedele ved service.

OPBEVARING

Når den ikke er i brug, skal stangsaven altid opbevares

- på et højt eller aflåst sted, uden for børns rækkevidde
- på et tørt sted
- med beskyttelsesskeden på plads

VEDLIGEHOLDELSE AF SVÆRDET

For at forlænge sværdets levetid anbefales følgende vedligeholdelse.

Sværdskinnerne, der bærer kæden, skal rengøres, før værktøjet opbevares, eller hvis sværdet eller kæden ser snavset ud.

Skinnerne skal rengøres hver gang kæden fjernes. Det kan være nødvendigt at afgrate sværdskinnerne lejlighedsvis med en flad fil.

RENGØRING AF SVÆRDET (Fig. 18)

1. Fjern kædedækslet, sværdet og kæden.
2. Fjern rester fra sværdets indvendige rille med en stålbørste, en skruetrækker eller et lignende værktøj.
3. Sørg for at rengøre oliekanalerne grundigt.

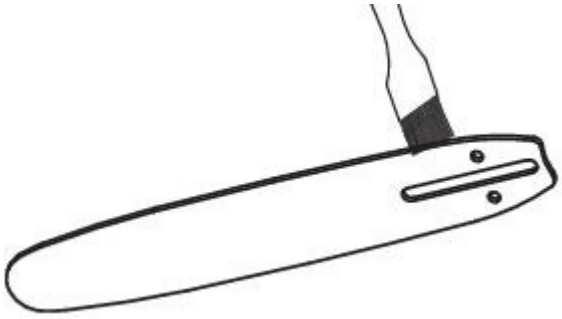


Fig. 18

FORHOLD, DER KRÆVER VEDLIGEHOLDELSE AF KÆDE OG SVÆRD:

- Saven skærer til den ene side eller i en vinkel.
- Saven skal presses igennem snittet.
- Utilstrækkelig olieforsyning til sværdet og kæden.

UDSKIFTNING AF SVÆRD OG KÆDE

Udskift kæden, når skærene er for slidte til at kunne slibes, eller når kæden ikke længere kan bruges. Brug kun den udskiftningskæde, der er angivet i denne manual. Undersøg sværdet, før kæden slibes. Et slidt
eller beskadiget sværd er farligt. Et slidt eller beskadiget sværd vil beskadige kæden. Det vil også gøre skæringen sværere.

SLIBNING AF SAVKÆDE⚠
ADVARSEL:

Fjern batteripakken før service. Alvorlig personskade eller død kan forekomme som følge af elektrisk stød eller kropskontakt med den bevægelige kæde.
Skærekanterne på kæden er skarpe. Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer kæden. Hold kæden skarp. Din sav vil skære hurtigere og mere sikkert. En sløv kæde vil forårsage unødvendigt slid på tandhjulet, sværdet, kæden og motoren. Hvis du skal tvinge kæden ind i træet, og skæringen kun skaber fint savsmuld med få store spåner, er kæden sløv.

Sådan slibes skærene (fig. 19, 20 og 21)

Forbered en rundfil til at slibe skærene.
Bemærk: Spænd sværdet fast i en skruestik, inden du sliber kæden. Sørg for, at kæden ikke er "klemt fast" og kan bevæge sig frit på sværdet. Kontroller, at kæden er korrekt spændt.

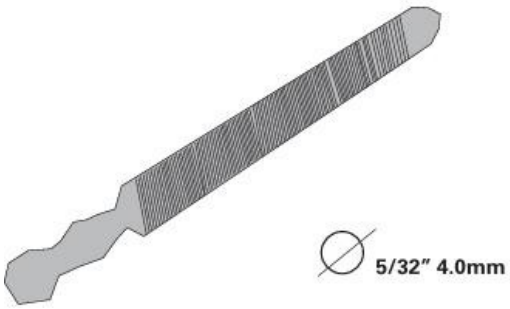
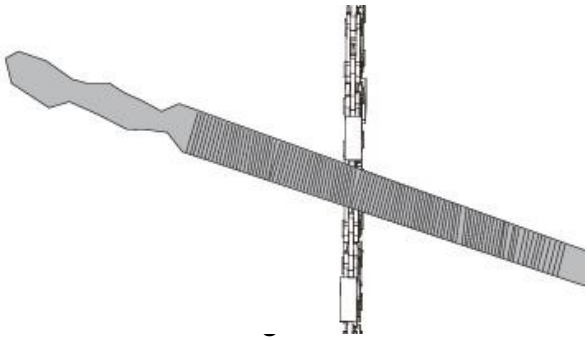


Fig. 19

Slib skærene med en fil fra indersiden af skæretænderne mod kædens yderside.



Fil alle skæretænderne på den ene side af sværdet.
Vend motorsaven om, og fil alle skæretænderne på den modsatte side. Sørg for, at længden på alle skæretænderne er ens. For at sikre effektiv, sikker og jævn skæring filer du dybdemålerens højde til 0,025" (0,65 mm). Sørg for, at dybdemålerens forkant er afrundet.

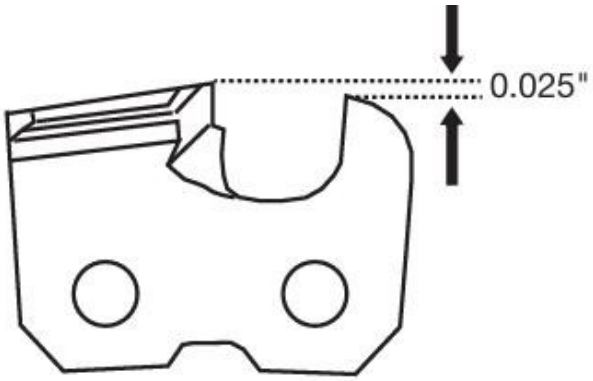


Fig. 21

RENGØRING

- Sluk stangsaven, og tag batteriet ud.
- Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler. Rengør maskinen efter brug med en fugtig klud dyppet i et mildt rengøringsmiddel.
- Hold batteritilslutningen fri for snavs og affald, og rengør den med en blød og tør børste eller klud.
- Sprøjt ikke vand på motoren og de elektriske komponenter.

■ Brug ikke højtryksrenser til at rengøre maskinen.

MONTERING AF KABELBUNDT

1. Juster den hvide pil på ledningsnettet med pilen på motorhovedet (Fig. 22). Efter at have sat ledningsnettet i, skal du stramme møtrikken på ledningsnettet.

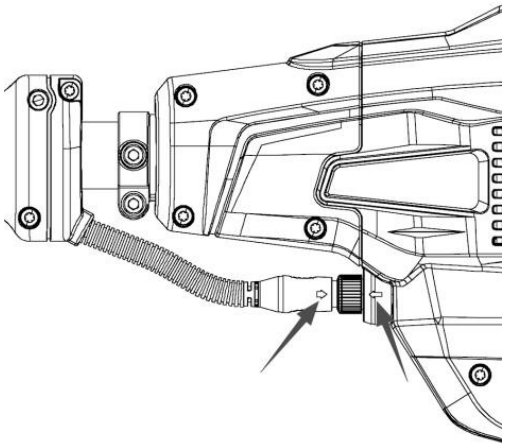


Fig. 22

2. Kontroller hver 20. driftstime, at knappen ikke sidder løst, så ledningsnettet ikke falder af.

RENGØRING AF STØVFILTER

Hver 20. driftstime skal støvfilteret bag på motorhovedet fjernes langs spalten. Rengør støvfilteret for snavs for at forhindre, at støv og urenheder dækker luftindtagsfilteret. Efter rengøring skal støvfilteret genmonteres langs spalten på motorhovedet (fig. 23).

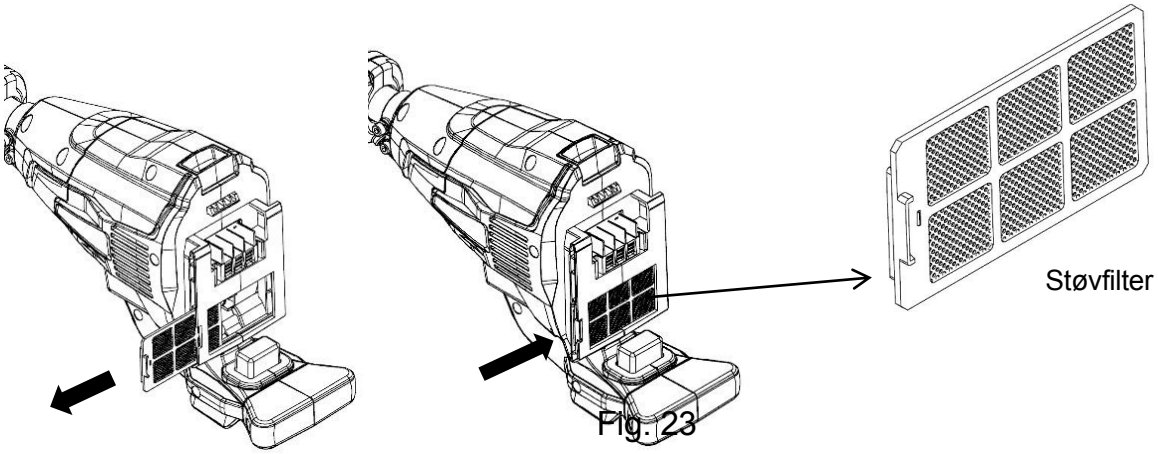
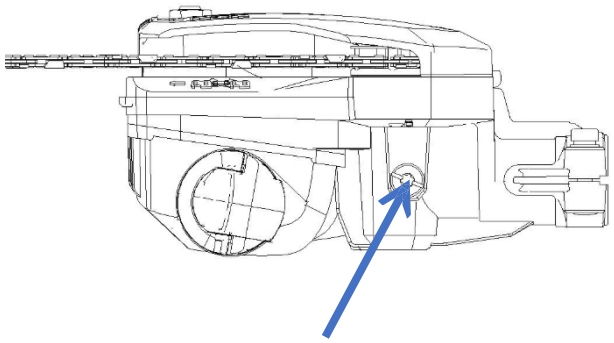


Fig. 23

SMØREMIDDEL

For at sikre optimal drift og længere levetid skal du smøre stangsaven efter hver 50. driftstime med 5 til 8 gram smørefedt.



Oliehul Fig. 24

FEJLFINDING

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Stang sav fungere r ikke.	Batteriet er ikke korrekt monteret på stangsaven.	Sæt batteriet i igen, og sørg for, at det sidder fast.
	Der er ingen elektrisk kontakt mellem stangsaven og batteriet.	Kontroller alle kontakter, og tilslut stangsaven til batteriet igen.
	Batteriet batteri eller stangsaven er for varm.	Frakobl batteriet fra stangsaven, og lad batteriet eller stangsaven køle af, indtil temperaturen falder under 50 °C.
	Batteripakken er afladet.	Oplad batteripakken.
	Sikringshåndtaget er ikke trykket ned, før aftrækkeren .	Tryk låsearmen ned, og hold den nede, og tryk derefter på udløserknappen for at tænde stangsaven.

	Batteripakken eller motorenheden er for varm.	Lad batteripakken eller motorhovedet køle af, indtil temperaturen falder til under 67 °C (152 °F).
	Bladet klingen sidder fast.	Fjern batteripakken fra værktøjet. Fjern forhindringen forsigtigt, sæt derefter batteriet i igen, og start værktøjet.
	Stangsaven er ikke korrekt tilsluttet strømmen.	Frakobl batteriet fra stangsaven. Brug handsker til at fjerne forhindringen forsigtigt, og kontroller klingen. Hvis klingen ikke er beskadiget eller bøjet, skal du tilslutte batteriet igen for at starte stangsaven.
	Klinger eller klingestøtten er bøjet.	Udskift med et nyt blad eller en ny bladholder. Kontakt en autoriseret forhandler/distributør for at få udskiftet delen.
	Bøj eller beskadigede knivtænder.	Udskift med et nyt blad. Kontakt en autoriseret forhandler/distributør for at få udskiftet det.

Fejlalarmindikator (Antal blink)	**Årsag**	**Løsning**
1	MOS-fejl opdaget、Tændingslogik logik, referenceafvigelse	■ kontakt kontakt service punkt for en professionel konsulent eller reparation. ■ Slip kontakten, og genstart på den rigtige måde
2	Fase mangler, kortslutning i faseledningen	■ kontakt til service punkt for en professionel konsulent eller reparation.

		■ Slip kontakten, og genstart på den rigtige måde
3	Kommunikationsfejl	■ Kontakt til service punkt for en professionel konsulent eller reparation. ■ Slip kontakten, og genstart på den rigtige måde
4	Hardware Overstrøm Spidsoverstrøm Gennemsnitlig overstrøm	■ Stop maskinen, genstart maskinen. Hvis den stadig ikke fungerer, skal du kontakte serviceafdelingen
5	Underspænding i controller 1 Underspænding i controller 2 Controller Overspænding Batteri pakke underspænding	■ stop maskinen maskinen ,genstart maskinen, ■ oplad batteripakken med den angivne oplader ■ kontroller, om der anvendes et batteri med den rigtige spænding.
6	MOS MOS ved for høj temperatur Lav temperatur Batteri pakke Lav temperatur	■ Kontakt servicecentret for at få professionel rådgivning eller reparation.
8	Beskyttelse mod lav hastighed Motorstop	■ Slip kontakten

EF-overensstemmelseserklæring

Vi.
Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.
988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 KINA
I overensstemmelse med de forskellige EF-direktiver bekræftes det hermed, at den maskine, der er identificeret i dette dokument, på grund af sin konstruktion og udformning og i henhold til det CE-mærke, der er påført af producenten, opfylder de relevante og væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i de ovennævnte EF-direktiver. Denne erklæring giver produktet ret til at bære CE-mærket.
I tilfælde af at maskinen ændres, og denne ændring ikke er godkendt af producenten og meddelt forhandleren, mister denne erklæring sin værdi og gyldighed.

Maskinens navn: **Stangsav**
Model: **PS720**

Anerkendt og godkendt standard, som den overholder: 2006/42/EF Maskindirektivet
2014/30/EU EMC-direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet
2000/14/EF Støjdirektivet ændret 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 af:
Sted: Jinhua, Zhejiang, Kina
Dato: 21-11-2025
Navn: Guoming Liu
Underskrift:
Titel: Chefingeniør

Bemyndiget repræsentant:
Sunseeker Intelligent Technology SE
Theodorstrasse 41M1
22761 Hamborg
Hans-Peter Kübler
Administrerende direktør


sunseeker
elite