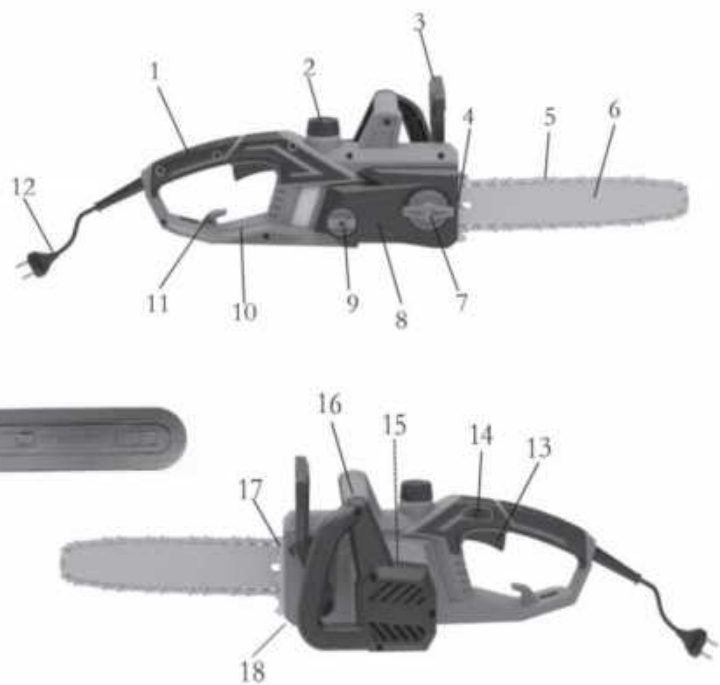


TROLLA Elektrisk kædesav

2200W



A



B



C



Introduktion

Tillykke med købet af dit nye produkt. Med det har du valgt et produkt af høj kvalitet. Under produktionen er udstyret blevet kvalitetskontrolleret og underkastet en afsluttende inspektion.

Funktionaliteten af dit udstyr er derfor garanteret. Det kan ikke udelukkes, at der i enkelte tilfælde kan være rester på eller i udstyret eller slangeledninger. Dette er hverken en fejl eller defekt og bør ikke give anledning til bekymring. mængder af vand eller smøremidler vil forblive på eller i udstyret eller slangeledningerne i isolerede tilfælde.



Betjeningsvejledningen er en del af dette produkt. Den indeholder vigtige oplysninger om sikkerhed, brug og bortskaffelse. Inden produktet tages i brug, skal du sætte dig grundigt ind i alle betjenings- og sikkerhedsanvisninger. Brug kun produktet som beskrevet og til de angivne formål. Opbevar denne manual sikkert, og hvis produktet gives videre, skal alle dokumenter også overdrages til tredjepart.

Tilsigtet formål

Den elektriske kædesavens er udelukkende konstrueret til savning af træ. Motorsaven er ikke beregnet til andre formål (f.eks. skæring af murværk, plastik eller fødevarer).

Kædesavens er designet til brug i gør-det-selv-sektoren. Den er ikke designet til kontinuerlig brug i den kommercielle sektor.

Enhedslisten er beregnet til brug af voksne. Unge over 16 år må kun bruge kædesavens under opsyn. Producenten er ikke ansvarlig for skader, som opstår ved brug til formål, som kædesavens ikke er beregnet til, eller ved forkert betjening.

Denne elektriske kædesavens må kun betjenes af én person og kun til savning af træ. Kædesavens skal holdes med højre hånd på baghåndtaget og venstre hånd på forreste håndtag. Før brug skal brugeren have læst og forstået alle oplysninger og anvisninger i betjeningsvejledningen. Brugeren skal bære passende personlig beskyttelsesudstyr (PPE). Kædesaven må kun bruges til savning af træ. Materialer som plastik, sten, metal eller træ med fremmedlegemer (f.eks. søm eller skruer) må ikke saves med kædesaven!

Generel beskrivelse



Illustrationen af hovedfunktionen i g-dele kan findes på for- og bagsiden af de udfoldelige sider.

Funktionsbeskrivelse

Kædesaven drives af en elmotor. Den cirkulerende kædesavens føres rundt om et sværd (styreskinne). Redskabet er udstyret med et hurtigtvirkende kædestrammersystem og en hurtigvirkende kædebremse. En automatisk oliedoseringsregulator sikrer kontinuerlig kædesmøring. Kædesaven er udstyret med forskellige beskyttelsesdele til brugerens sikkerhed. Se følgende beskrivelser for betjeningsselementernes funktion.

Leveringens omfang

Pak apparatet forsigtigt ud, og kontroller, at det er komplet:

- Kædesav
- Ledeskinne (allerede monteret)
- Savkæde (allerede monteret)
- Beskyttelsesbeklædning til ledeskinne
- Olieflaske med 180 ml bio-kædeolie
- Betjeningsvejledning

Bortskaf emballagematerialet korrekt.

Oversigt

- A**
1. Baghåndtag
 2. Oliepåfyldningsdæksel
 3. Kædebremsehåndtag, forreste håndbeskytter
 4. Ledeskinne
 5. Savkæde
 6. Kædehjul
 7. Fastgørelsesbolt til kædehjul
 8. Kædehjulsafdækning
 9. Skruer til kædesavens hurtigspændingssystem
 10. Bagerste håndbeskytter
 11. Trækafastning
 12. Netledning
 13. Tænd/sluk-knap
 14. Sikkerhedslås
 15. Elmotor
 16. Forreste håndtag
 17. Kofanger
- C**
21. Olieindikator
 22. Minimumsmærket "MIN" på olieindikatoren
- F**
23. Bolten til ledeskinnen
 24. Kædehjul
 25. Faneblad
 26. Hjul til kædesavens hurtigspændingssystem
- I**
27. Nøglehjul
 28. Oliekanaler

Modelnr.	H9801-AR160
Indgang	230 V~240 V
	50 Hz, 2000 W
Ingen landhastighed	6800 o/min
Minimums-hastighed	13 m/sek
Maksimal skærelængde	375mm
Maksimal længde af ledeskinne	400mm
Oliekapacitet	260 ml
Kæde med lavt tilbageslag	91PJ057X 3/8 LP 57
Type ledeskinne	516480 ZLA16-57-507P
Bremsetid	≤012s
Vibration (K=15 m/s ²)	Baghåndtag: 4,695 m/s ²
	Forreste håndtag: 5,682 m/s ²
Garanteret lydtryksniveau	107 dB(A)

Støj- og vibrationsniveauer er fastlagt i overensstemmelse med standarder og krav i overensstemmelseserklæringen. Den angivne samlede vibrationsværdi og den angivne støjemissionsværdi er målt efter en standardiseret testmetode og kan anvendes til at sammenligne ét elværktøj med et andet.

Den angivne samlede vibrationsværdi og den angivne støjemissionsværdi kan desuden benyttes til en foreløbig vurdering af belastningen.

Advarsel: Vibrations- og støjemissionerne



kan afvige fra de angivne værdier under den faktiske anvendelse af elværktøjet,

afhængigt

af hvordan det bruges, og især hvilket materiale der arbejdes på.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af operatørens skal fastlægges ud fra en vurdering af den faktiske vibrationsbelastning under de reelle forhold (det forudsætter, at alle dele af driftscyklussen tages i betragtning, f.eks. perioder hvor elværktøjet er slukket, og perioder hvor det er tændt, men kører uden belastning).

Bemærkninger om sikkerhed

Dette afsnit omhandler de grundlæggende sikkerhedsforskrifter ved arbejde med den elektriske kædesavens.



En elektrisk kædesavens er et farligt redskab, som ved forkert eller uforsigtig brug kan forårsage alvorlige eller dødelige fare. Derfor bør du, for at beskytte dig selv og andre, altid følge sikkerhedsanvisningerne og i tvivlstilfælde søge råd hos en specialist.

Symboler anvendt på motorsaven



Sæt dig ind i alle kontrolelementerne, før du begynder arbejdet. Øv dig i håndteringen af motorsaven, og få funktionerne, betjeningsmåderne og savningsteknikkerne forklaret af en erfaren bruger eller specialist.



FORSIGTIG! Motoren kan ikke tændes, hvis kædebremse er aktiveret. Slip kædebremsen ved at flytte kædebremsehåndtaget mod det forreste greb.



Læs og læg mærke til betjeningsvejledningen for maskinen!



Brug høreværn



Brug øjenværn



Brug hovedbeskyttelse



Brug skærefaste beskyttelseshandsker!



Brug skridsikkert sikkerhedsfodtøj!



Brug beskyttelsestøj!



Brug kun motorsaven med begge hænder på enhedslisten



Udsæt ikke enheden for regn. Enhedslisten må ikke være våd, og må ikke anvendes i fugtige omgivelser.



FORSIGTIG! Pas på tilbageslag fra kædesavens, og undgå kontakt med navigationslinjens spids.



FORSIGTIG! Tag straks netledningen ud af stikkontakten i tilfælde af skade eller overskæring.



Netledningen
Information om det akustiske effektniveau LWA i dB.



Kædebremse: Indkoblet

Kædebremse: Udkoblet

Symbol på skruen til kædesavens hurtigspændingsystem:



Løsne

Spænd fast

Symboler anvendt i betjeningsvejledningen



Faresymboler med information om forebyggelse af personskade og materielle skader.



Forsigtighedssymbol med information om forebyggelse af skade/skader.



Brug beskyttelseshandsker for at undgå at skære dig!



Bemærkningssymbol med information om korrekt håndtering af enhedslisten.

Generelle sikkerhedsnoter



Inden du udfører noget arbejde med den elektriske kædesavens, skal du gøre dig bekendt med alle betjeningsdele. Øv dig i at bruge motorsaven (savning af træstammer på savbukkens), og få en erfaren bruger eller specialist til at forklare dig motorsavens funktion, arbejdsmetode, savningsteknikker og personlige beskyttelsesudstyr.



Overhold støjkontrol og lokale bestemmelser.



A Forsigtig! Når du bruger elværktøj, skal du følge disse grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger for at forebygge elektrisk stød samt risiko for fare og brand. Der er fare for personskade!

Generelle sikkerhedsanvisninger for elværktøj



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsanvisninger, instruktioner, illustrationer og tekniske oplysninger, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af sikkerhedsanvisninger og instruktioner kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige fare.

Gem alle sikkerhedsanvisninger og instruktioner til fremtidig brug.

Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit netdrevne (ledningsdrevne) elværktøj eller batteridrevne (ledningsfrie) elværktøj.

1) Sikkerhed på arbejdspladsen

- a) **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller dårligt oplyste områder indbyder til ulykker.
- b) **Brug ikke elværktøj i eksplosive omgivelser, som i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan skabe gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Hold børn og tilskuere på afstand, mens du bruger elværktøjet.** Distraktioner kan få dig til at miste kontrollen.

2) Elektrisk sikkerhed

- a) **Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Modificer aldrig stikket**

på nogen måde. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundne elværktøjer. Umodificerede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- c) **Udsæt ikke elværktøjet for regn eller fugtige forhold.** Vand, der kommer ind i elværktøjet, øger risikoen for elektrisk stød.
- d) **Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller tage stikket ud af elværktøjet.** Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Når du bruger elværktøj udendørs, skal du anvende en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af en forlængerledning egnet til udendørs brug reducerer risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis elværktøjet skal bruges i et fugtigt miljø, skal du anvende et fejlstrømsbeskyttelses kredsløb.** Anvendelse af et fejlstrømsbeskyttelses kredsløb mindsker risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

- a) **Vær opmærksom, følg med i, hvad du laver, og brug sund fornuft, når du betjener et elværktøj. Brug ikke elværktøj, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
- b) **Bær altid personligt beskyttelsesudstyr og sikkerhedsbriller.** At bære personligt beskyttelsesudstyr som skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, afhængigt af typen og brugen

- af elværktøjet, reducerer risikoen for personskade.
- c) **Forhindr utilsigtet start. Sørg for, at kontakten står i slukket position, inden du tilslutter elværktøjet til strømkilde og/eller batterirummet, eller inden du løfter eller bærer redskabet.** Det er farligt at bære elværktøj med fingeren på kontakten eller at tænde elværktøj, hvor kontakten allerede er tændt.
- d) **Fjern altid enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du tænder elværktøjet.** En skruenøgle eller nøgle, der sidder fast på en roterende del af elværktøjet, kan forårsage personskade.
- e) **Stræk dig ikke for langt ud. Hold altid et sikkert fodfæste og en god balance.** Dette sikrer bedre kontrol over elværktøjet i uforudsete situationer.
- f) **Bær passende beklædning. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker.** Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- g) **Hvis der kan installeres støvudsugnings- og opsamlingsanordninger, skal du sikre, at de er tilsluttet og bruges korrekt.** Brug af en støvopsamler kan mindske de farer, der er forårsaget af støv.
- h) **Lad dig ikke narre til en falsk tryghed og tilsidesæt ikke sikkerhedsreglerne for elværktøj, selvom du er fortrolig med elværktøjet efter gentagen brug.** Uforsigtige handlinger kan forårsage alvorlig fare på et øjeblik.
- 4) **Brug og behandling af elværktøj**
- a) **Brug ikke tvang mod elværktøjet. Brug det korrekte elværktøj til det pågældende arbejde.** Det rigtige elværktøj udfører arbejdet bedre og mere sikkert med den hastighed, det er designet til.
- b) **Brug ikke elværktøj, hvis kontakten ikke virker korrekt til at tænde og slukke.**
- Ethvert elværktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- c) **Tag tilslut ud af stikkontakten og/eller fjern batterirummet, før du justerer enhedens indstillinger, udskifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet.** Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for utilsigtet start af elværktøj.
- d) **Opbevar ubrugte elværktøjer utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke kender elværktøjet eller disse instruktioner, betjene det.** Elværktøj er farligt i hænderne på uoptrænede brugere.
- e) **Vedligeholdelse af elværktøj. Kontroller for skævhed eller fastklemning af bevægelige dele, ødelagte dele og andre forhold, der kan påvirke elværktøjets funktion.** Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres, før det tages i brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** Velvedligeholdte skæreværktøjer med skarpe kanter binder sig sjældnere og er nemmere at kontrollere.
- g) **Brug elværktøj, tilbehør og redskab i henhold til disse instruktioner og med hensyntagen til forholdene og det udførte arbejde.** Brug af elværktøj til andre formål end det tilsigtede kan medføre farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte håndtag og greb forhindrer sikker betjening og kontrol over elværktøj i uventede situationer.
- 5) **Service**
- a) **Få dit elværktøj serviceret af en kvalificeret reparatør, som kun**

benytter identiske reservedele.
Dette sikrer, at sikkerheden for elværktøjet opretholdes.

Generelle sikkerhedsanvisninger for motorsave

- a) **Hold alle dele af kroppen væk fra savkæden, når kædesaven er i brug. Før du starter kædesaven, skal du sikre dig, at savkæden ikke rører ved noget.** Et øjeblik uopmærksomhed ved brug af kædesaven kan medføre, at tøjet eller kroppen vikles ind i savkæden.
- b) **Hold altid kædesaven med højre hånd på baghåndtaget og venstre hånd på forhåndtaget.** At holde kædesaven med omvendt håndstilling øger risikoen for personskader og bør undgås.
- c) **Hold kædesaven kun i de isolerede gribeblader, da savkæden kan komme i kontakt med skjulte strømledninger eller netledning.** Kontakt med en strømførende ledning via savkæden kan også medføre elektrisk opladning af metaldele på enhedslisten og resultere i elektrisk stød.
- d) **Brug beskyttelsesbriller og høreværn. Yderligere beskyttelsesudstyr til hoved, hænder, ben og fødder anbefales.** Tilstrækkeligt beskyttelsestøj reducerer risikoen for personskade fra flyvende partikler eller utilsigtet kontakt med savkæden.
- e) **Brug ikke kædesaven til arbejde fra træer, stiger, tag eller andre ustabile overflader.** Betjening af enhedslisten på sådanne steder udgør en risiko for personskade.
- f) **Hold altid sikkert fodfæste og brug motorsaven kun, når du står på en fast, sikker og plan overflade.**

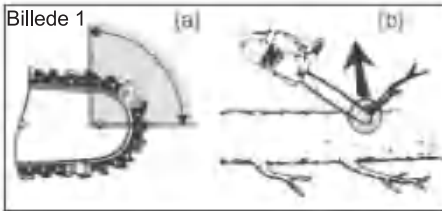
Glatte eller ustabile overflader kan medføre tab af balance eller kontrol over motorsaven.

- g) **Vær opmærksom på tilbageslag, når du skærer i en grenstuppe under spænding.** Når træfibrenes spænding løsnes, kan den fjederbelastede grenstuppe ramme operatøren og/eller kaste motorsaven ud af kontrol.
- h) **Udvis stor forsigtighed ved savning i krat og småtræer.** Det tynde materiale kan gribe fat i savkæden og blive pisket mod dig eller trække dig ud af balance.
- i) **Bær motorsaven i det forreste håndtag med motorsaven slukket og væk fra kroppen.** Når motorsaven transporteres eller opbevares, skal ledeskinnebeskyttelsen altid være monteret. Korrekt håndtering af motorsaven reducerer risikoen for utilsigtet kontakt med den bevægelige savkæde.
- j) **Følg instruktionerne for smøring, kædespænding og udskiftning af tilbehør.** Forkert spændt eller smurt savkæde kan knække eller øge risikoen for tilbageslag.
- k) **Skær kun træ.** Brug ikke motorsaven til andre formål end det tilsigtede. Brug f.eks. ikke motorsaven til at skære i metal, plastik, murværk eller ikke-træbaserede byggematerialer. Brug af motorsaven til andre formål end det tilsigtede kan føre til farlige situationer.
- l) **Forsøg ikke at fælde et træ, før du har fuldstændig kendskab til alle relevante metoder.** Brugeren eller andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser af et faldende træ.

Årsager til tilbageslag og hvordan operatøren kan forebygge dem



Pas på tilbageslag! Vær forsigtig med tilbageslag fra motorsaven under arbejdet. Der er fare for personskader. Du kan undgå tilbageslag ved at være opmærksom og anvende korrekt savningsteknik.



- Tilbageslag kan opstå, når spidsen eller næsen af ledeskinnen rammer en genstand, eller når træet lukker sig og klemmer savkæden i snittet (jf. billede 1/fig. B).
- Berøring af spidsen kan i visse tilfælde forårsage en pludselig omvendt reaktion, hvor ledeskinnen slår op og tilbage mod operatøren (jf. billede 1/fig. A).
- Klemning af savkæden langs toppen af ledeskinnen kan skubbe ledeskinnen hurtigt tilbage mod operatøren.
- Enhver af disse reaktioner kan medføre, at du mister kontrollen over motorsaven, hvilket kan føre til alvorlig personskade. Du må ikke udelukkende stole på de sikkerhedsforanstaltninger, der er indbygget i din motorsav. Som bruger af motorsaven bør du tage flere forholdsregler for at sikre, at dine skærehåndteringer foregår uden ulykker eller skader.

Tilbageslag opstår ved forkert brug af redskabet og/eller fejlagtige betjeningsprocedurer eller -forhold, men kan undgås ved at følge nedenstående sikkerhedsforanstaltninger:

- Hold et fast greb med både tommel- og fingre omkring motorsavens håndtag, og placer krop og arme, så**

du kan modstå tilbagelagskræfterne.

Tilbagelagskræfter kan kontrolleres af operatøren, hvis de rette forholdsregler træffes. Slip ikke motorsaven.

- Undgå at række for langt, og undlad at skære over skulderhøjde.**

Dette hjælper med at forhindre utilsigtet kontakt med savkædens spids og sikrer bedre kontrol over kædesaven i uforudsete situationer.

- Brug kun udskiftningssværd og savkæder, som Producenten har angivet.** Forkerte udskiftningssværd og savkæder kan forårsage kædesavens brud og/eller tilbageslag.

- Følg Producentens instruktioner for slibning og vedligeholdelse af savkæden.**

At nedsætte dybdemålerens højde kan øge risikoen for tilbageslag.

- Følg alle instruktioner, når du fjerner ophobet materiale fra kædesaven, opbevarer den eller udfører vedligeholdelse. Sørg for, at afbryderen er slukket, og at nettilslutningen er frakoblet.**

Uventet aktivering af kædesaven ved fjernelse af ophobet materiale eller under vedligeholdelse kan medføre alvorlig fare.

Resterende risici

Selv ved korrekt betjening og håndtering af redskabet vil nogle resterende risici stadig være til stede. På grund af sin konstruktion og opbygning kan dette redskab udgøre følgende farer:

- Skæresår
- Øreskader ved arbejde uden høreværn.
- Sundhedsskader forårsaget af gentagne bevægelser med hænder og arme ved længerevarende brug, eller hvis enheden ikke holdes eller vedligeholdes korrekt.



Advarsel! Under drift genereres der et elektromagnetisk felt fra dette

elektriske værktøj, som under visse omstændigheder kan forringe funktionaliteten af aktive eller passive medicinske implantater. For at mindske risikoen for alvorlige eller dødelige skader anbefales det, at personer med medicinske implantater konsulterer både deres læge og producenten af implantatet, før de betjener maskinen.

Yderligere sikkerhedsanvisninger

- Hvis netledningen til dette elværktøj er beskadiget, skal den udskiftes med en specialfremstillet ledning, der kan fås gennem serviceorganisationen.
 - Hvis det er nødvendigt at udskifte tilslutningskablet, anbefales det, at dette udføres af Producenten eller en autoriseret repræsentant (f.eks. et autoriseret værksted, kundeservice mv.).
 - Læg forlængerkablet således, at det ikke kan blive fanget i grene eller lignende under savning.
 - Brug en fejlstrømsafbryder (RCD) med en mærkestrøm på 30 mA eller mindre.
 - Følg omhyggeligt vedligeholdelses-, kontrol- og serviceinstruktionerne i denne manual. Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele skal repareres eller udskiftes, medmindre andet er angivet i denne manual.
 - Det anbefales, at en førstegangsbruger øver sig i at save bordet på et savbord eller ramme.
 - Brug kun godkendte netkabler af typen H05RN-F, som er højst 75 m lange og beregnet til udendørs brug. Netledningens tværsnit skal være mindst 2,5 mm². Rul altid kabeltromlen helt ud inden brug. Kontrollér netledningen for skader.
- Advarsel! Under brug frembringer dette elværktøj et elektromagnetisk felt. Under visse omstændigheder kan dette felt påvirke aktive eller passive medicinske implantater negativt. For at mindske risikoen for alvorlige eller dødelige fare anbefales det, at personer med medicinske implantater rådfører sig med deres læge og Producenten, før de betjener maskinen.
 - Ved savning på skråninger skal du altid stå ovenfor bordet. For at bevare fuld kontrol under gennemskæring skal trykket reduceres mod slutningen af snittet uden at slippe grebet om håndtagene på den elektriske kædesav. Sørg for, at savkæden ikke berører jorden. Når snittet er færdigt, vent til den elektriske kædesav er stoppet helt, før den fjernes. Sluk altid elmotoren på den elektriske kædesav, før du skifter mellem træer.
 - Snavs, sten, løs bark, søm, hæfteklammer og tråde skal fjernes fra træet.
 - Følg omhyggeligt vedligeholdelses-, kontrol- og serviceinstruktionerne i denne manual. Beskadiget udstyr og dele skal repareres eller udskiftes fagligt af vores servicecenter, medmindre andet er angivet i brugsanvisningen.

Sikkerhedsfunktioner

- 1 Baggreb med håndbeskytter (10)** Beskytter hånden mod grene og grene, hvis kædesaven springer tilbage.
- 3 Kædebremsehåndtag/håndbeskytter (3)** Styresystem, som øjeblikkeligt stopper savkæden ved tilbageslag; håndtaget kan også aktiveres manuelt; beskytter venstre hånd

af operatøren, hvis den glider ud af det forreste greb.



Motoren kan ikke tændes, hvis kædebremse er aktiveret.

- 5 Savkæde med lavt tilbageslag**
Hjælper med at forebygge tilbageslag med specialudviklede styresystemer.
- 13 Tænd/sluk-knap med kædebremse**
Når tænd/sluk-knappen slippes, slukker enhedslisten øjeblikkeligt.
- 14 Tændingsblokering**
Tændingsblokeringen skal trykkes ned for at tænde enhedslisten.
- 15 Elmotor**
Dobbeltisolering af sikkerhedsmæssige årsager.
- 17 Metalstopklo**
Forstærker stabiliteten ved lodrette snit og letter savningen.
- 18 Kædefanger**
Reducerer risikoen for fare, hvis savkæden knækker eller springer af.

Montering



Bær altid beskyttelses handsker, når du arbejder med kædesaven, og brug kun originale reservedele. Træk netledningen ud, før du udfører arbejde på selve kædesaven - fare for personskade!

Før du tager den elektriske kædesav i brug, skal du:

- justere savkædespændingen,
- Hæld kædeolie på,
- Kontroller funktionen af kædebremse og den automatiske olie pumpe.



Montering af savkæde og klinge (enheden er allerede monteret med ledeskinne og savkæde)

1. Læg motorsaven på en plan overflade.
2. Drej fastspændingsbolten (7) mod uret (⚙) for at fjerne kædehjulsdækslet (8).
3. Spred savkæden (5) ud i en løkke, så skærekanten peger med uret.
4. Skub savkæden (5) ind i ledeskinnens rille. For at montere ledeskinnen (4) løftes den til en vinkel på ca. 45 grader. Det vil gøre det lettere at sætte savkæden (5) på kædehjulet (24).
5. Placer ledeskinnen (4) og savkæden (5) på navigationslinjens bolte (23). Når næsen under navigationslinjebolten (23) til højre sidder i den runde fordybning på klingens, er klingens placeret korrekt. Det er normalt, at savkæden (5) hænger løst.
6. Forspænd savkæden (5) ved at dreje hjulet til kædesavens hurtigspændingssystem (26) mod uret.
7. Placer kædehjulsdækslet (9). Først sættes tappen (25) på dækslet ind i det tilhørende hak på pladen (8). Spænd fastspændingsbolten (7).



Bemærk, at motorsaven kan genpåfylde olie.

Bemærk, at motorsaven genpåfylder olie efter brug, og at olie kan sive ud, hvis den opbevares på siden eller med fronten nedad. Dette er en normal proces på grund af den nødvendige ventilationsåbning i tankens overkant og er ikke grund til reklamation. Da hver motorsav kontrolleres under produktion og testes med olie, kan der være lidt restolie i tanken, selv efter tømning, hvilket kan tilsmudse kabinettet under transport. Rengør venligst kabinettet med en klud.

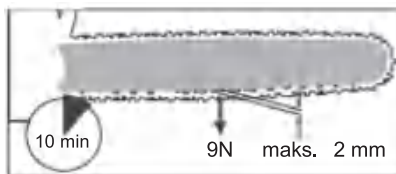
Før kæden udskiftes, skal møtrikken på styreskinnen rengøres for snavs, da aflejringer kan få kæden til at springe ud af skinnen. Aflejringerne kan også absorbere kædeolie. Det kan føre til, at kædeolien ikke eller kun delvist når undersiden af styreskinnen, hvilket reducerer smøringen.

Opstramning af savkæden

Regelmæssig opstramning af savkæden sikrer brugerens sikkerhed og mindsker samt forebygger slid og skader på kæden. Før arbejdet påbegyndes, og med ca. 10 minutters mellemrum, anbefaler vi brugeren at kontrollere kædespændingen og justere den om nødvendigt. Savkæden varmer op under arbejdet med motorsaven og udvider sig derfor en smule. Disse "udvidelser" kan især forventes ved nyere kæder.

Spænd ikke kæden igen eller skift den, mens den er varm, da den krymper lidt, når den køler af. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre skader på styreskinnen eller motoren, da kæden vil være for stram på klingens. Kædespænding og kædesmøring har stor betydning for kædens levetid.

Kæden er korrekt spændt, hvis den ikke hænger ned under styreskinnen, og hvis den med en behandlet hånd kan drejes helt rundt. Når savkæden spændes med 9 N (ca. 1 kg), må afstanden mellem savkæden og styreskinnen ikke overstige 2 mm.



B Opstramning af savkæden

1. Sørg for, at kædebremse er løst, det vil sige at kædebremsehåndtaget (3) er trukket op mod det forreste håndtag (16).
2. Skru fastspændingsbolten (7) ud (⚙️).
3. For at spænde savkæden skal du dreje skruen (9) i kædesavens hurtigspændingssystem med uret. For at løsne spændingen skal du dreje skruen (9) mod uret.
4. Spænd fastgørelsesbolten (7) igen (🔒).

i Med en ny savkæde skal kædespændingen justeres igen efter mindst 5 saveoperationer.

Kædesmøring

i Navigationslinjen og kædesaven må aldrig være uden olie. Hvis du bruger den elektriske kædesav med for lidt olie, mindskes både skæreydelsen og savkædens levetid, da kæden bliver sløv hurtigere. Du kan se tegn på for lidt olie ved røgudvikling eller misfarvning af navigationslinjen.

Så snart motoren øger omdrejningstallet, strømmer olien også hurtigere til navigationslinjen (4).

Påfyldning af kædeolie:

- Kontroller regelmæssigt oliestanden på olieindikatoren (C 21) og fyld olie,

hvis minimumsmærket "MIN" (C 22) på olieindikatoren nås. Olietanken rummer cirka 250 ml olie.

- Brug Parkside bio-olie; dette produkt indeholder tilsætningsstoffer, der reducerer slid og ikke skader pumpe-systemet. Bio-olie kan købes hos vores servicecenter.
- Hvis du ikke har bio-olie til rådighed, skal du bruge kædesmøreolie med lavt indhold af klæbemiddeladditiver. Brug kun den anbefalede smøreolie.
- Tøm olietanken, hvis kædesaven ikke skal bruges i længere perioder (6-8 uger).



1. Skru låget til olietanken (2) af og fyld op med kædeolie.
2. Tør eventuel spildt olie af, og luk låget (2) igen.



Sluk altid for enhedslisten og lad motoren køle af, før du påfylder kædeolie.

Der er brandfare, hvis olie løber over.

Betjening af kædesavens

Tænd kun kædesaven, når navigationslinjen, savkæden og kædehjulsdækslet er korrekt monteret.

Sørg for, at netspændingen svarer til mærkatet på enhedslisten. Sørg for, at du står sikkert. Kontrollér, at den elektriske kædesav ikke rører noget, før du starter den.



Forsigtig! Saven kan blive tilsmurt med olie, se noterne under "Montering - Montering af savkæde og klinge"



Tænding

1. Kontrollér inden start om der er tilstrækkelig kædeolie i tanken,

og genpåfyld om nødvendigt med kædeolie.

2. Lav en løkke i enden af forlængerkablet og hæng det i trækaflastningen (11) på baghåndtaget (1).
3. Tilslut enhedslisten til netspændingen.
4. Frigør kædebremse ved at skubbe bremsearmen (3) tilbage mod det forreste håndtag (16).
5. Hold den elektriske kædesav fast med begge hænder, højre hånd på baghåndtaget (1) og venstre hånd på det forreste håndtag (16). Tømmefinger og fingre skal omslutte håndtagene sikkert.
6. For at tænde, aktiver tændingsblokken (14) med højre tommelfinger og tryk derefter på tænd/sluk-knappen (13). Motorsaven kører med højeste hastighed. Slip tændingsblokeringen (14).
7. Motorsaven slukker, når du slipper tænd/sluk-knappen (13). Det er ikke muligt at aktivere kontinuerlig drift.



Kontrol af kædebremse



Motoren kan ikke tændes, hvis kædebremse er aktiveret.

Brug ikke kædebremse til at starte eller slukke kædesaven.

1. Placer den elektriske kædesav på en stabil, plan overflade. Den må ikke komme i kontakt med nogen genstande.
2. Tilslut enhedslisten til netspændingen.
3. Frigør kædebremse ved at skubbe bremsearmen (3) mod det forreste håndtag (16).
4. Hold den elektriske kædesav fast med begge hænder, højre hånd på baghåndtaget (1) og venstre hånd på det forreste håndtag (16). Tømmefinger og fingre skal omslutte håndtagene sikkert.
5. Tænd den elektriske kædesav.

6. Aktiver kædebremsespaken (3) med venstre hånd, mens motoren kører. Skub kædebremsearmen/forreste håndbeskyttelse (3) væk fra det forreste håndtag (16). Kæden skal stoppe brat.
7. Når kædebremse fungerer korrekt, skal du slippe tænd/sluk-knappen og kædebremse.



Hvis kædebremse ikke fungerer korrekt, må den elektriske kædesavens ikke bruges. En slap savkæde medfører risiko for personskade. Returnér den elektriske kædesavens til vores servicecenter for reparation.

Kontrol af kædesmøring

Kontrollér oliestanden og kædesmøringssystemet, inden arbejdet påbegyndes.

- Tænd kædesavens og hold den over en lys baggrund. Motorsaven må ikke røre ved jorden.

Hvis der kan ses oliespor, fungerer kædesavens problemfrit.



Hvis der ikke kan ses oliespor, skal oliepassagerne rengøres, eller kædesavens indleveres til vores servicecenter for reparation.



Rengør oliepassagerne på navigationslinjen (28) for at sikre

en problemfri, automatisk kædesmøring under drift. Brug en børste eller en klud til at fjerne rester fra oliepassagerne.

F

Udskiftning af sværd/kædesavskæde

1. Sluk motorsaven, og tag stikket ud af stikkontakten (A 12).
2. Læg motorsaven på en plan overflade.
3. Drej fastgørelsesbolten (7) og skruen til kædespændingssystemet (9) mod uret for at løsne kædespændingen og fjerne kædehullets dækplade (8).
4. Fjern sværdet (4) og savkæden (5). For at fjerne ledeskinen (4) skal du løfte den til en vinkel på ca. 45 grader. Det gør det nemmere at tage savkæden (5) af kædehullet (24).
5. Udskift klingens og monter klinge og savkæde som beskrevet under "Montering af savkæde og klinge".

Savningsteknikker

Generelt

- Du har bedre kontrol, når du saver med undersiden af sværdet (med trækkende savkæde) fremfor oversiden af sværdet (med skubbende savkæde).
- Savkæden må ikke komme i kontakt med jorden eller andre genstande hverken under savning eller efter afsluttet savning.
- Sørg for, at savkæden ikke sætter sig fast i træet. Lad ikke træstammen brække eller flække.
- Tag også hensyn til forholdsregler mod tilbageslag (se sikkerhedsanvisninger).

- Ved savning på skråninger skal du altid stå ovenfor bordet. For at bevare fuld kontrol under gennemskæring skal trykket reduceres mod slutningen af snittet uden at slippe grebet om håndtagene på den elektriske kædesav. Sørg for, at savkæden ikke rører jorden. Vent med at fjerne den elektriske kædesav, indtil den er helt standset efter endt savet. Sluk altid elmotoren på den elektriske kædesav, før du skifter mellem træer.




Hvis savkæden sætter sig fast, må du ikke forsøge at trække den elektriske kædesav ud med kraft. Der er risiko for personskade. Sluk motoren, og brug en bøjle eller en kile til at frigøre den elektriske kædesav.

Fældning af træer




Fældning af træer kræver stor erfaring. Fæld kun træer, når du kan håndtere den elektriske kædesav sikkert. Brug aldrig den elektriske kædesav, hvis du er usikker på noget.

 Af sikkerhedsmæssige årsager anbefaler vi ue erfarne brugere ikke at fælde træer med et sværd, der er kortere end træstammens diameter.

- Sørg for, at der ikke er personer eller dyr i arbejdsområdet. Sikkerhedsafstanden mellem det træ, der skal fældes, og nærmeste arbejdsplads skal være mindst 2 1/2 trælængde.
- Bemærk fældningsretningen: Brugeren skal kunne bevæge sig sikkert i nærheden af det fældede træ for nemt at save det af og fjerne grenene. Det skal undgås, at det

fældede træ sætter sig fast i et andet træ. Bemærk den naturlige fældningsretning, som afhænger af træets hældning og krumning, vindretningen samt antallet af grene.

- Ved savning på skråninger bør brugeren af kædesaven forblive over det træ, der skal fældes, da træet sandsynligvis vil rulle eller glide ned ad skråningen efter fældningen.
- Små træer med en diameter på 15-18 cm kan normalt saves igennem med et enkelt snit.
- Ved træer med større diameter skal der laves et hak- og tilbagegående snit (se diagram ).



Fæld ikke træer, når der blæser stærk eller skiftende vind, hvis der er risiko for materielle skader, eller hvis træet kan falde på elektriske ledninger. Når du fælder træer, skal du sikre, at ingen andre personer udsættes for fare, at ingen forsyningsledninger beskadiges, og at der ikke opstår materielle skader. Hvis et træ kommer i kontakt med en forsyningsledning, skal forsyningselskabet straks underrettes.



Fjern høreværnet straks efter afslutning af savningen, så du kan høre tude- og alarmsignalerne.



1. Fjernelse af grenstubber:

Fjern hængende grenstubber ved at placere snittet ovenfra på grenen. Ved fjernelse af grenstubber må du aldrig arbejde højere end

skulderhøjde.

O 2. Flygteområde:

Fjern underskoven omkring træet for at sikre en hurtig og sikker flugt. Flygteområdet (1) bør udgøre cirka 45° på hver side bag den planlagte fældningsretning (2).

P 3. Skærehak (A):

Lav et fældehak i den retning, hvor du ønsker, at træet skal falde. Start med det nederste, vandrette snit. Snittets dybde bør være cirka 1/3 af stammens diameter. Lav nu et skråt snit med motorsaven ovenfra i en vinkel på omtrent 45°, så det møder det nederste, vandrette snit præcist. Dette hjælper med at forhindre, at kædesaven eller styreskinnen sætter sig fast, når du laver det andet hak.



Træd aldrig foran et træ, der er hakket.

P 4. Fældningssnit (B):

Lav styrtfaldssnittet fra modsatte side af stammen, mens du står til venstre for stammen og saver med kædesavens kæde i trækretning (med undersiden af klingens). Bagsnittet skal være vandret og placeres 5 cm over det vandrette haksnit. Bagsnittet skal være så dybt, at afstanden mellem bagsnittet og hakkets snitlinje mindst er 1/10 af stammens diameter. Den del af bordet, der ikke er savet igennem, kaldes brudmål.

Hængslet forhindrer træet i at dreje og falde i en forkert retning. Skær ikke igennem hængslet.

Hvis det bliver tydeligt, at træet ikke vil falde i den ønskede retning, eller hvis det bøjer bagud, og hvis kædesavens kæde sætter sig fast, skal fældningssnittet stoppes.

Brug træ-, plastik- eller aluminiumskiler til at åbne snittet og fælde træet, så det falder i den ønskede faldlinje.



5. Indsæt en fældeklæde eller et koben i bagsnittet, så snart snittets dybde tillader det, for at forhindre, at kædesavens navigationslinje sætter sig fast.



6. Hvis stammediameteren er større end kædesavens længde, skal der laves to snit.

7. Efter bagsnittet falder træet af sig selv eller med hjælp fra en fældeklæde eller et koben.



Så snart træet begynder at falde, skal du trække kædesaven ud af snittet, slukke motoren, lægge den elektriske kædesav ned og forlade arbejdsområdet ad tilbagetrækningsstien. Vær opmærksom på faldende grene og pas på ikke at snuble.



N Grening

Grening er betegnelsen for savning af grenstubber og kviste fra et fældet træ.

Mange ulykker sker under fjernelse af grenstubber. Skær aldrig grenstubber, mens du står på bordet. Husk at tage højde for spring-tilbage-området, hvis grenstubberne er under spænding.

- Fjern ikke støttegrene, før de er savet af.
- Grene under spænding skal saves nedefra og op for at forhindre, at kædesaven sætter sig fast.
- Når du arbejder på tykkere grene, skal du bruge samme teknik, som når du saver en fældet stamme op. Arbejd til venstre for bordet og så tæt som muligt på den elektriske kædesav. Så vidt muligt bør motorsavens vægt hvile på bordet.
- Skift position for at save grene af på den anden side af stammen.
- Udstikkende grene skæres af separat.
- Skær mindre grene af på én gang, som vist i figur **N**.

Savning i sektioner (bukning)

Dette henviser til at save en fældet træstamme op i mindre sektioner.

- Sørg for, at savkæden ikke kommer i kontakt med jorden under savningen.
- Sørg for at have en sikker stilling, og ved skrånende terræn stå over bordet.
- Sørg for sikkert fodfæste og fordel kropsvægten jævnt på begge fødder. Hvis muligt, bør stammen beskyttes og understøttes af grene, bord eller kiler. Følg de enkle instruktioner for nem savning.

J

1. Stammen ligger på jorden:

Sav bordet helt igennem fra oven, og sørg for, at det ikke rører jorden ved slutningen af snittet.

Hvis du kan vende træstammen, skal du save to tredjedele af vejen igennem den. Vend derefter stammen om, og sav resten helt igennem fra oven.

K

2. Stammen understøttes i den ene ende:

Start med at save nedefra og opad (med navigationslinjens overkant) en tredjedel ind i stammen for at forhindre flækken. Sav derefter ovenfra og nedad med navigationslinjens underkant mod det første snit for at forhindre, at navigationslinjen sætter sig fast i træet.

L

3. Stammen understøttes i begge ender:

Start fra toppen og sav nedad (med navigationslinjens nederste kant) til en tredjedel af stammens diameter. Sav derefter nedefra med navigationslinjens overkant, indtil de to snit mødes.

M

4. Savning på savbukkens:

Hold den elektriske motorsav stabilt med begge hænder, og hold motorsaven foran dig under savningen. Når motorsaven er gennem træet, før maskinen forbi dig til højre (1). Hold din venstre arm så strakt som muligt (2). Pas på den faldende stamme. Placer dig, så du undgår enhver fare fra den fraspaltede stamme. Hold øje med dine fødder. Stammen kan forårsage fare ved fald. Bevar balancen (3).

Vedligeholdelse og rengøring



Udfør grundlæggende vedligeholdelse og rengøring med slukket motoren og trukket tilslut. Fare for skade! Overlad vedligeholdelse og service, som ikke dækkes af denne manual, til vores ServiceCenter. Brug kun originale reservedele. Lad maskinen køle af før alt vedligeholdelse og rengøring. Fare for forbrændinger!

Vedligeholdelsesintervaller

Udfør regelmæssigt de vedligeholdelsesopgaver, der er anført i tabellen nedenfor. Motorsavens levetid forlænges ved regelmæssig vedligeholdelse af din kædesavens. Derudover opnår du optimal skæreevne og undgår ulykker.

Rengøring

- Rengør maskinen grundigt efter hver brug. På denne måde forlænger du maskinens levetid og undgår ulykker.
- Hold gribehåndtagene fri for benzin, olie eller fedt. Rengør gribehåndtagene, hvor det er relevant, med en fugtig klud dyppet i sæbe. Brug ikke opløsningsmidler eller benzin til rengøringen!
- Rengør savkæden efter hver brug. Brug en pensel eller klud til det. Brug ikke væsker til at rengøre kædesaven. Efter rengøringen skal kædesaven let olie med kædeolie.
- Ved rengøringen fjern også kædesavens kædehjulsdæksel (8), så dette område kan rengøres grundigt.
- Rengør motorsavens navigationslinje (4).
- Rengør ventilationsåbningerne og maskinens overflader med pensel, piskeris eller tør klud. Brug ikke væsker til rengøringen.
- Rengør oliekanalerne i navigationslinjen (28) for at sikre problemfri, automatisk smøring af savkæden under drift.

Tabel over vedligeholdelsesintervaller

Maskindel	Handling	Før hver brug	Efter 10 timers drift	Efter hver brug
Komponenter i kædebremse	Kontrollér, udskift om nødvendigt	✓		
Kædehjul (24)	Kontrollér, udskift om nødvendigt	✓		
Savkæde (A5)	Kontrollér olie, slib eller udskift om nødvendigt	✓		
Savkæde (A5)	Rengør og olier			✓
Ledeskinne (A4)	Kontrollér, rengør og olier	✓		✓
Ledeskinne (A4)	Vend om		✓	
Automatisk oliesystem	Kontrollér og rengør om nødvendigt olieudløbsrør	✓		

Slibning af savkæde



En forkeft slebet savkæde øger risikoen for tilbageslag! Brug skærebekyttelseshandsker, når du håndterer kædesavens eller ledeskinnen.



En skarp savkæde sikrer optimal skæreevne. Den skærer ubesværet gennem træet og efterlader store, lange træspåner. En savkæde er sløv, når du skal trykke skæretænderne gennem træet, og træspånerne er meget små. Ved en meget sløv savkæde dannes der slet ikke spåner, kun savsmuld.

- Savningens dele på kædesavens er skæreelementerne, som består af en skæretand og en dydbegrænser. Den lodrette afstand mellem disse to bestemmer skærpedybden.

Følgende værdier skal overholdes ved slibning af skæretænderne:



- Skarp kantvinkel (30°)
- Brystvinkel (85°)
- Slibedybde (0,65 mm)



Afvigelser fra måledataene for skæregeometrien kan føre til en forøgelse af maskinens tilbageslagszone. Øget risiko for ulykker!

Det kræver øvelse at slibe en savkæde. Derudover kræves specialværktøj, til at slibe savkæden, så kæden slibes i den

korrekte vinkel og dybde. Følg vejledningen til netop din savkædesliber. For uerfarne brugere anbefaler vi, at en ekspert eller et specialværksted sliber savkæden eller udskifter kæden.



1. Sluk motorsaven, og tag stikket ud af stikkontakten.
2. Fjern savkæden (se afsnittet om betjening af motorsaven). Kædespændingen skal være korrekt for at sikre ordentlig slibning.
3. Til slibningen er en rund fil med en diameter på 4,0 mm nødvendig.



Andre fil-diametre kan beskadige kædesaven og medføre fare under arbejdet!

4. Slib kun filen indefra og ud. Før filen fra indersiden af skæretænderne til ydersiden. Løft filen, når du trækker den ud.
5. Slib først tænderne på den ene side. Vend derefter kædesaven om, og slib den anden side.
6. Kædesaven er slidt og skal udskiftes med en ny savkæde, hvis der kun er ca. 4 mm af skæretænderne tilbage.
7. Efter slibningen skal alle skæreelementer have samme længde og bredde.
8. Efter hver tredje slibning skal slibedybden (dybdemåleren) kontrolleres, og højden rettes til med en flad fil. Dydbegrænsningen skal justeres til ca. 0,65 mm fra skæretanden. Efter justering


af dybdebegrænsningen skal den afrundes lidt forrest.

Justering af kædespænding

Justering af kædespænding er beskrevet i kapitlet: Montering og opspænding af kædesaven.

Opstart af en ny savkæde


Ved en ny kæde vil spændingskraften aftage efter noget tid. Derfor skal du efterspænde kæden efter de første 5 snit og senest efter 10 minutters savning.

 **Monér aldrig en ny kæde på et slidt kædehjul eller placer den på en beskadiget eller slidt navigationslinje. Kæden kan springe tilbage eller knække, hvilket kan føre til alvorlige skader.**

F Vedligeholdelse af navigationslinjen

 **A Brug skærebeskyttelseshandsker, når du håndterer kæden eller sværdet.**

1. Sluk motorsaven, og træk stikket ud (12).
2. Fjern kædehjulsafdækningen (8), savkæden (5) og navigationslinjen (4).
3. Kontroller navigationslinjen (4) for slid. Fjern grater og ret føringsfladerne op med en flad fil.

4. Rengør oliekanalerne ( 28) i kædestangen for at sikre en problemfri, automatisk smøring af savkæden under drift.
5. Monter navigationslinjen (4), savkæden (5) og kædehjulsafdækningen (8), og spænd kædesaven.



Med oliekanaler i god stand og korrekt indstillet olieregulator vil savkæden sprøjte lidt olie af ved opstart.

F Drej navigationslinjen.



Brug skærebeskyttelseshandsker, når du håndterer kæden eller navigationslinjen.

Navigationslinjen (4) skal vendes regelmæssigt efter ca. 10 timers arbejdstid for at sikre jævn slitage.

1. Sluk motorsaven, og træk stikket ud (A12).
2. Fjern kædehjulsafdækningen (8), savkæden (5) og navigationslinjen (4).
3. Drej navigationslinjen om dens vandrette akse, og monter navigationslinjen og savkæden som beskrevet under "Montering af savkæde og navigationslinje". Vær opmærksom på den korrekte rotationsretning for savkæden ved monteringen!



Savkædens bevægelsesretning

Brug det grafiske symbol under kædehjulsdækslet (8) som vejledning til justering af savkæden (5), når klingene drejes. Den viste bevægelsesretning på klingerne er ikke længere gældende.

Opbevaring

- Rengør enhedslisten før opbevaring.
- Tøm olietanken, hvis enheden ikke skal bruges i længere tid. Bortskaf brugt olie på en miljømæssigt ansvarlig måde (se "Bortskaffelse/Miljøbeskyttelse").
- Sæt beskyttelsesdækslet på klingens (19).
- Opbevar enhedslisten et tørt og støvfrit sted og utilgængeligt for børn.

Vægmontering

Du kan hænge enhedslisten på væggen ved hjælp af nøglehulsåbningen (27) i bunden.

- Fastgør en skrue med dyvler på den ønskede placering på væggen.
- Skruehovedet kan have en diameter på ca. 10 mm.
- Lad skruehovedet stikke ud ca. 10 mm fra væggen.
- Placer enhedslisten på skruen via åbningen i bunden, og træk den ned, indtil den sidder fast.



Pas på ikke at beskadige forsyningsledninger under boring. Brug passende søgeværktøjer til at lokalisere disse, eller konsulter en installationsplan for vejledning. Kontakt med elektriske kabler kan medføre elektrisk stød og brand. Kontakt med en gasledning kan forårsage en eksplosion. Skader på en vandledning kan føre til materielle skader og elektrisk stød.

Affaldshåndtering og miljøbeskyttelse

Tøm olietanken, før du bortskaffer enhedslisten.

Smid ikke brugt olie ud i kloaksystemet eller afløb. Bortskaf brugt olie på en miljømæssigt korrekt måde – aflever den på en genbrugsstation.

Vær miljøvenlig. Returner redskabet, tilbehøret og emballagen til en genbrugsstation, når du er færdig med dem.

Maskiner må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Symboler med den overstregede skraldespand betyder, at dette produkt ikke må bortskaffes med husholdningsaffald efter endt levetid.

Direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr: Brugte elektriske produkter skal indsamles separat til bortskaffelse og genanvendes på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Afhængigt af den nationale lovgivnings implementering kan du have følgende muligheder:

- Returner til en butik,
- Aflever til et officielt indsamlingssted,
- Returner til Producenten/distributøren.

Dette gælder ikke tilbehør, der følger med de gamle produkter eller redskaber uden elektriske komponenter.

Garanti

Kære kunde,
Dette udstyr leveres med 2 års garanti fra købsdatoen. I tilfælde af fejl har du lovbestemte rettigheder over for sælgeren af produktet. Disse lovbestemte rettigheder begrænses ikke af den garanti, vi giver nedenfor.

Garantibetingelser

Garantiperioden starter på købsdatoen. Gem venligst den originale kvittering. Dette dokument skal bruges som købskvittering. Hvis der opstår en materiale- eller produktionsfejl inden for tre år efter købsdatoen, vil vi efter eget valg reparere eller udskifte produktet uden beregning. Garantien kræver, at det defekte udstyr og købskvitteringen fremvises inden for treårsperioden sammen med en kort skriftlig beskrivelse af defekten og hvornår den opstod.

Hvis fejlen dækkes af garantien, modtager du enten det reparerede produkt eller et nyt produkt. Der starter ikke en ny garantiperiode ved reparation eller udskiftning af produktet.

Garantiperiode og lovmæssige krav ved mangler

Garantiperioden forlænges ikke ved brug af garantiservice. Dette gælder også for

udskiftede eller reparerede dele. Eventuelle skader og mangler, som var til stede ved købstidspunktet, skal rapporteres straks efter udpakning. Reparationer, der opstår efter garantiperiodens udløb, skal betales af brugeren.

Garantidækning

Udstyret er omhyggeligt fremstillet i overensstemmelse med strenge retningslinjer og grundigt kontrolleret før levering.

Garantien gælder for alle materiale- og fabrikationsfejl. Denne garanti dækker ikke produktdele, der udsættes for normalt slid og derfor betragtes som sliddele (f.eks. savkæde), eller skader på dele, der kan gå i stykker (f.eks. kontakter).

Garantien bortfalder, hvis produktet er blevet beskadiget, brugt forkert eller ikke vedligeholdt. Nøjagtig overholdelse af alle instruktioner i betjeningsvejledningen er nødvendig for korrekt brug af produktet. Produktets tilsigtede anvendelser og de handlinger, som betjeningsvejledningen advarer imod eller fraråder, skal altid undgås.

Produktet er kun beregnet til privat brug og ikke til kommercielt brug. Garantien bortfalder ved misbrug eller ukorrekt håndtering, magtanvendelse eller indgreb, der ikke er udført af vores autoriserede servicegrenstuppe.

Behandling ved garanti

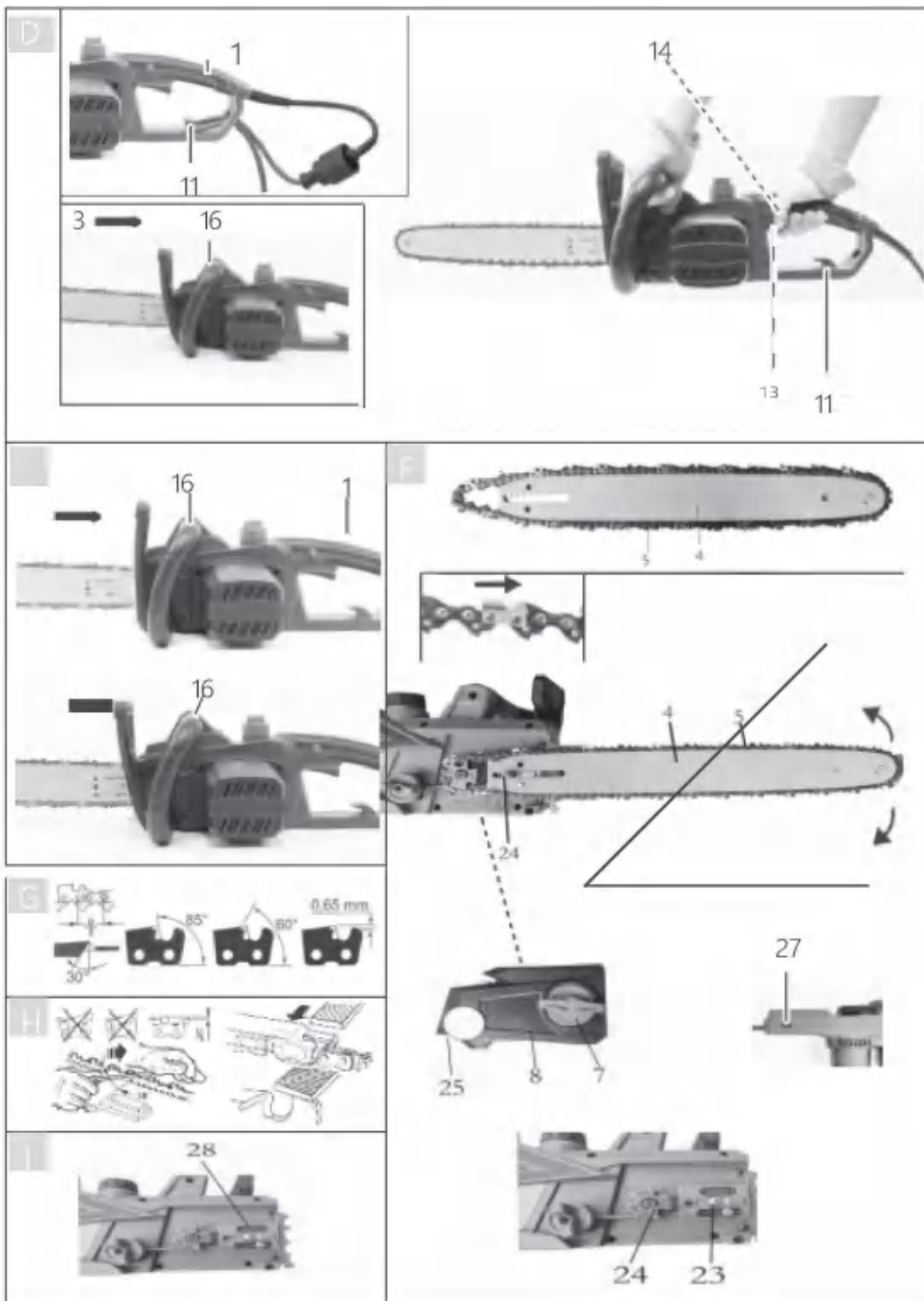
For at sikre hurtig håndtering af dit problem, bedes du følge nedenstående anvisninger:

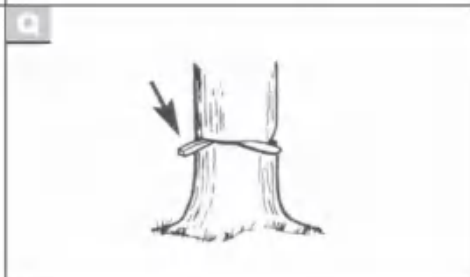
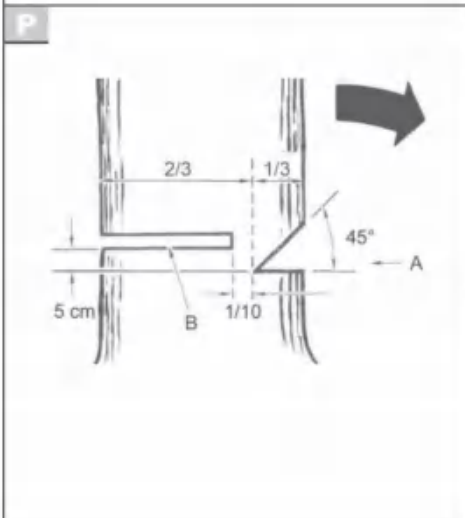
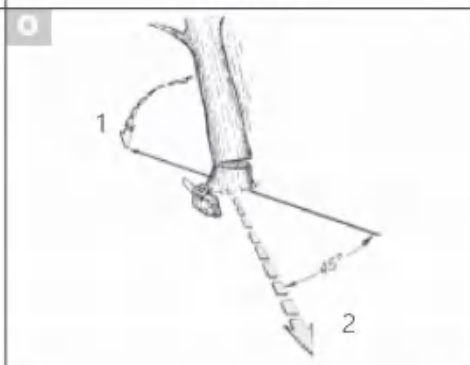
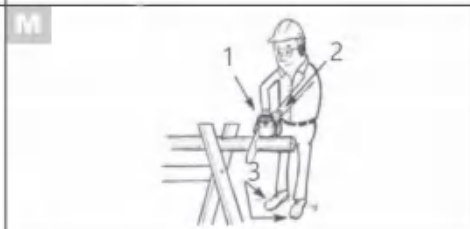
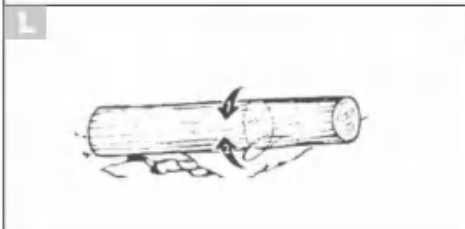
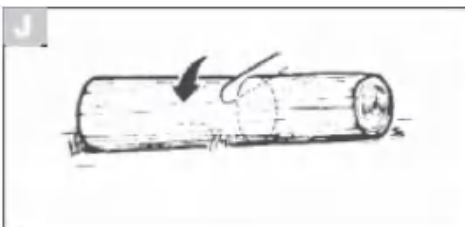
- Hav venligst kvittering og identifikationsnummer (Art 13154) klar som bevis på købet ved alle henvendelser.
- Find venligst varenummeret på typeskiltet.
- Hvis der opstår funktionsfejl eller andre defekter, bedes du først kontakte den nedenfor angivne serviceafdeling via telefon eller e-mail. Du vil derefter modtage yderligere information om behandlingen af din reklamation.
- Efter aftale med vores kundeservice kan et produkt, der er registreret som defekt, sendes portofrit til den serviceadresse, du har fået oplyst, sammen med købsbeviset (kvitteringen) og en beskrivelse af defekten og tidspunktet for dens opståen. For at undgå problemer ved modtagelse og ekstra omkostninger, bedes du kun bruge den oplyste adresse. Sørg for, at forsendelsen ikke sendes som efterkrav, voluminøst gods, ekspresfragt eller anden form for specialfragt. Send venligst udstyret inklusive alt tilbehør, der blev leveret ved købet, og sørg for tilstrækkelig og sikker emballage til transport.

Bemærk: Send venligst dit udstyr til vores servicegrenstuppe i rengjort stand med en angivelse af defekten.

Reparationservice

Reparationer, der ikke dækkes af garantien, kan mod betaling udføres af vores servicegrenstuppe, som gerne giver dig et prisoverslag. Vi modtager kun udstyret, som er sendt med passende emballage og porto.





Importør

Bemærk, at følgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt venligst først det ovenfor angivne servicecenter.

F&H COM A/S – Uranaivej 15 – 8700
Horsens – Danmark – mail@fhcom.dk –
www.fhcom.dk

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Fejlretning
Udstyret starter ikke	Kædebremse låst.	Kontrollér kædebremse. Eventuelt frigør kædebremse.
	Netspænding svigt; husets sikring aktiveret.	Kontrollér tilslutning, kabel, ledning og stik; få repareret af elektriker, hvis nødvendigt. Kontrollér husets sikring, se bemærkning.
	Defekt tænd/sluk-kontakt (13).	Reparation hos kundeservice.
	Slidte kulbørster.	Reparation hos kundeservice.
	Defekt motor.	Reparation hos kundeservice.
Savkæden roterer ikke.	Kædebremse blokerer savkæden (5).	Kontrollér kædebremse. Eventuelt frigør kædebremse.
Dårlig skæreeffekt.	Forkert monteret savkæde (5).	Montér savkæden korrekt.
	Savkæden (5) er sløv.	Slib skæretænderne, eller monter en ny savkæde.
	Utilstrækkelig kædespænding.	Kontrollér kædespændingen.
Motorsaven kører med besvær, kæden hopper af.	Kædespændingen er utilstrækkelig.	Kontrollér kædespændingen.
Kæden bliver varm, der opstår røg under savning, og skinnen misfarves.	For lidt kædeolie.	Kontrollér olie-standen, og påfyld eventuelt kædeolie. Kontrollér oliens automatiksystem, rengør eventuelt olieudløbet, eller få det repareret hos kundeservice.



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING CE
CERTIFICATE OF CONFORMITY CE
KONFORMITÄT SERKLÄRUNG CE



Overensstemmelseserklæring for EU-Importør
Certificate of conformity for EU-Importer
Konformitätserklärung für EU-Importeure
Försäkran om överensstämmelse för EU-importör
Samsvarserklæring for EU-importør
EL-i importija vastavusdeklaratsioon

F&H Com A/S (Brand name: Trolla)
Uraniavej 15
8700 Horsens
Denmark



erklærer hermed at følgende produkt:
here with declares that the product:
erkläre hiermit, dass die folgende Produkt:
förklarar härmed att följande produkt:
erklærer herved at følgende produkt:
deklareerib käesolevaga, et järgmine toode:

Product: 2200W Chain Saw

Art: 13154

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EF direktiv(er)
is in conformity with the provisions of the following EC directive(s)
steht im Einklang mit den Bestimmungen der EG-Richtlinie (n)
överensstämmer med bestämmelserna i följande EG-direktiv(er)
samsvarer med bestemmelsene i følgende EF-direktiv(er)
vastab järgmiste EL direktiivide sätetele:
2006/42/EC MD
2014/30/EU EMC
2011/65/EU & (EU)2015/863 RoHS

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN 62841-4-1:2020

AFPS GS 2019:01 PAK

EK9-BE-73 (V6) : 2020

EK9-BE-78 (V2) : 2020

EK9-BE-97 (V2) :2020
EK9-BE-98 (V2) :2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019/A2:2024
EN IEC 61000-3-11:2019

Date: 04.07.2025

Ulrik Clausen

.....
Ulrik Clausen
Managing Director

