

# Brugsanvisning



Varenr.: 9046646

## 220V el kædesav



Sdr. Ringvej 1 - 6600 Vejen - Tlf. 70 21 26 26 - Fax 70 21 26 30

[www.p-lindberg.dk](http://www.p-lindberg.dk)



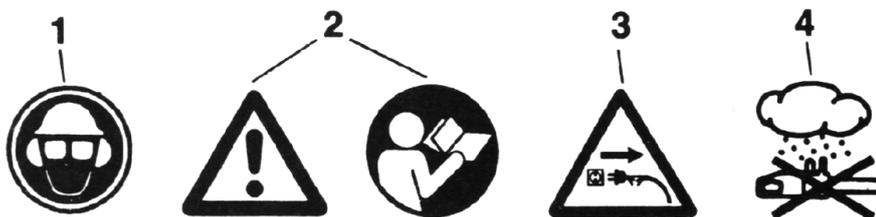
## 1. Betjeningselementer

- |    |                        |    |                    |
|----|------------------------|----|--------------------|
| 1  | Fremre håndtak         | 13 | Kjedestrammebolt   |
| 2  | Fremre håndbeskyttelse | 14 | Kjedestrammeboring |
| 3  | Oljetanklokk           | 15 | Deksel             |
| 4  | Oljeutløpskanal        | 16 | Sekskantmutter     |
| 5  | Sværdføring            | 17 | Kloanlegg          |
| 6  | Kjedestrammeskrue      | 18 | PÅ/AV-bryter       |
| 7  | Sagkjede               | 19 | Startsperre        |
| 8  | Styreskinne            | 20 | Kjedebeskyttelse   |
| 9  | Netledning             | 21 | Oljenivåmåler      |
| 10 | Bakre håndtak          |    |                    |
| 11 | Bakre håndbeskyttelse  |    |                    |
| 12 | Kjedehjul              |    |                    |

## 2. Tekniske data

Spænding	230 V/50 Hz
Nominal effekt	2000 W
Skærelængde, maks.:	400 mm
Skærehastighet ved nominelt omdreiningstal	8,5 m/s
Påfyldningsmengde, olietank	155 ml
Vægt u. sværd+kæde	6,00 kg
Kædebremse	0,25 s
Sikringskategori	II

## 3. Forklaring av skilt



1. Bruk hode-, øye- og hørselsvern
2. OBS! Les bruksanvisningen og følg advarslene og sikkerhetsinstruksene
3. Trekk ut nettstøpslet ved skader på kablen!
4. Skal ikke utsettes for væte



#### 4. Sikkerhetsinstruksjer



Under bruken av maskinen skal sikkerhetsinstruksene følges. Les nøye gjennom disse instruksjonene før du ta maskinen i bruk - av hensyn til din egen og andres sikkerhet. Oppbevar instruksjonene på et trygt sted for senere bruk. Den elektriske kjedesagen skal kun brukes til saging av tre (deler av tre). All annen form for bruk skjer på eget ansvar og kan kanskje være farlig. Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som måtte oppstå på grunn av ikke-for-skriftsmessig bruk eller feil betjening.



##### Sikkerhetsinstruksjer og vern mot ulykker

Les nøye gjennom hele bruksanvisningen før du tar kjedesagen i bruk for første gang, slik at du unngår en feil håndtering av kjedesagen. Alle instruksjoner om håndtering av kjedesagen bidrar også til å trygge din personlige sikkerhet! Få en fagmann til å gi deg praktisk innføring i bruken!

- Kontroller støpslet og kabelen for skader før du stikker støpslet inn i stikkkontakten. Hvis det finnes skader, må støpslet og kabelen umiddelbart skiftes ut av en fagmann.
- Det er ikke tillatt å bruke skadete kabler, koplinger eller støpsel, eller strømledninger som ikke svarer til forskriftene! Hvis det finnes skader på kabelen, eller den blir kappet av, må man øyeblikkelig trekke ut nettstøpslet!
- Slå av maskinen før du løsner kjedebremsen.
- Man må prinsipielt bruke vernebriller og vernehansker under arbeidet.
- For å beskytte seg mot skader må man bruke tettsittende arbeidsklær og vernesko.
- For å unngå hørselskader må man bruke hørselsvern; det anbefales å bruke hjelm med ansiktsvern.
- Sørg for å stå stabilt under arbeidet.
- Hold orden i arbeidssonen.
- Beskytt deg selv mot elektriske støt; unngå at kroppen kommer i berøring med jordete deler.
- Slå maskinen av før du legger den fra deg.
- Trekk støpslet ut av stikkkontakten før alle arbeider på maskinen.
- Støpslet må bare stikkes inn i stikkkontakten når maskinen er slått av.
- Kjedesagen skal kun betjenes av en person. Det er forbudt for andre personer å oppholde seg i kjedesagens svingsone. Pass spesielt godt på barn og husdyr.
- Sagen må stå fritt idet den startes.
- Hold fast i kjedesagen med begge hender under arbeidet!
- Det er ikke tillatt for barn og ungdom å arbeide med kjedesagen. Ungdom over 16 år under tilsyn og under opplæring er unntatt fra dette forbudet. Gi sagen kun videre (lån den ut) til personer som er prinsipielt fortrolige med denne typen sag og håndteringen av den. Det er tvingende nødvendig å la bruksanvisningen følge med sagen!
- Sørg for at kjedesagen oppbevares utilgjengelig for barn!
- Kun uthvilte og friske personer, med andre ord personer i god fysisk forfatning, skal arbeide med kjedesagen. Hvis du blir trøtt under arbeidet, må du legge inn en arbeidspause i rett tid. Det er ikke tillatt å arbeide med kjedesagen når man har nytt alkohol.
- Kjedesagen skal ikke utsettes for regn og dårlige værforhold. Sørg for god belysning. Elektrisk verktøy skal ikke brukes i nærheten av brennbare væsker eller gasser.
- Hvis maskinen i perioder ikke er i bruk, skal den oppbevares på et sted hvor den ikke setter noen i fare.
- Fest kloanlegget forsvarlig under hver saging, vent med å begynne sagingen til dette er gjort.
- Kjedesagen skal kun trekkes ut av treet mens sagkjeden er i gang. Hvis man sager uten anlegg, kan man bli revet framover.
- Det er forbudt å stå på stige, i treet eller på liknende ustabile ståplasser under arbeidet. Man må ikke sage med sagen over skulderhøyde og heller ikke med bare en hånd.
- Nedd-kabelen skal prinsipielt føres bak personen som betjener sagen.
- Kabelen skal alltid føres bort fra maskinen bakover.
- Bruk kun original-tilbehør.
- Maskiner som skal brukes i friluft må være tilsluttet via en jordet feilstrømbryter.
- Ikke overbelast det elektriske verktøyet. Du arbeider bedre og tryggere innenfor angitt ytelsesområde.
- Bruk riktig elektrisk verktøy. Ikke bruk maskiner med lav ytelse for tunge arbeider.
- Ikke bruk kabelen til formål den ikke er beregnet på. Du må aldri bære det elektriske verktøyet etter kabelen. Bruk ikke kabelen til å trekke støpslet ut av stikkkontakten. utsett ikke kabelen for varme, olje og skarpe kanter.
- Skjøteledning i friluft. I friluft må du kun bruke skjøteledninger som er godkjente for slik bruk og kjennemerket i samsvar med dette.



- Under saging av sagtømmer og tynnere trær må du bruke et trygt underlag (sagbuk, figur 4). Tømmeret/veden må ikke stables og det må ikke holdes fast av en annen person og ikke med foten.
  - Rundtømmer skal sikres.
  - Under arbeider på skrått underlag må man alltid stå vendt mot hengt.
  - Ved kapping av lengder må kloanlegget settes inntil tømmeret som skal sages av (se figur 4).
  - Før hver kapping av lengder må kloanlegget settes fast inntil; først deretter sager man inn i tømmeret med løpende sagkjede. I denne forbindelse trekkes sagen opp etter det bakre håndtaket og føres ved hjelp av det fremre håndtaket. Kloanlegget fungerer som dreiepunkt. Etterbesikkingen skjer med et lett press mot det fremre håndtaket. Trekke i denne forbindelse sagen litt tilbake. Sett kloanlegget inntil litt lavere og trekk på nytt det bakre håndtaket opp (se figur 5).
  - Sageanordningen skal kun trekkes ut av tømmeret mens sagkjeden er i gang.
  - Hvis det utføres flere kappinger, skal den elektriske sagen slås av mellom hver kapping.
  - Stikk- og langsgående skjæring skal kun utføres av personer med spesiell opplæring (høynerisiko for tilbakeslag; se figur 6).
  - Langsgående skjæring skal settes an i en så flat vinkel som mulig. I slike tilfeller må man gå spesielt forsiktig fram, ettersom man ikke kan bruke kloanlegget.
  - Den elektriske kjedesagen kan bli støtt mot brukeren med skinnoversiden hvis sagkjeden blir klemt fast under sagingen. Derfor bør man i den grad dette er mulig sage med skinnundersiden, ettersom sagen da trekkes bort fra kroppen, mot tømmeret (se fig. 7 og 8).
  - Vær forsiktig når du sager i oppfliset tømmer. Avsagde trestykker kan bli revet med (fare for personskader!).
  - Elektriske kjedesager skal ikke brukes til løfting som vektstang eller til bortskufing når man vil fjerne trestykker og andre gjenstander.
  - Under kvisting bør den elektriske kjedesagen helst støttes mot stammen. I denne forbindelse må man ikke sage med skinnspissen (fare for tilbakeslag; se figur 6).
  - Arbeid med kvisting skal kun utføres av opplærte personer!  
Fare for personskader!
  - Man må for all del være oppmerksom på grener som står under spenn. Fritthengende grener må ikke kappes fra undersiden.
  - Stå ikke på trestammen når du utfører arbeider med kvisting.
  - Det er ikke tillatt å bruke den elektriske sagen til skogsarbeid - med andre ord til felling og kvisting ute i skogen. Ved slikt arbeid er den nødvendige bevegelighet og sikkerhet til personen som betjener sagen på grunn av kabelforbindelsen ikke gitt!
  - Under arbeider i heng må den personen som betjener sagen stå over eller ved siden av den stammen som skal sages hhv. av det liggende treet.
  - Vær oppmerksom på trestammer som ruller mot deg. Tilbakeslag!
  - Det kan oppstå tilbakeslag av kjedesagen hvis skinnspissen (spesielt den øverste fjerdeparten) kommer i utilsiktet berøring med tre eller andre harde gjenstander. I denne forbindelse slynges den elektriske sagen ukontrollert, med stor kraft, mot den personen som betjener den (fare for personskader!!).
- Ta hensyn til følgende punkter for å unngå tilbakeslag:**
- Sett aldri skinnspissen an for saging! Hold alltid øye med skinnspissen.
  - Sag aldri med skinnspissen! Vær forsiktig når du fortsetter skjæring som er påbegynte fra før.
  - Start sagingen mens sagkjeden er i gang!
  - Sørg alltid for å slipe sagkjeden korrekt.
  - Sag aldri gjennom flere grener på en gang! Under kvisting må du passe på at ingen annen gren blir berørt.
  - Under kapping av lenger må du passe på stammer som ligger like inntil. Bruk sagbuk når dette er mulig.
- ## 5. Transport av kjedesagen
- Under transporten av kjedesagen skal nettstøpslet trekkes ut og kjedebeskyttelsen trekkes over skinnen og kjeden. Hvis det utføres flere skjæring med kjedesagen, må sagen slås av mellom skjæringene.
- ## 6. Før oppstart
- Strømkildens spenning må stemme overens med opplysningene på maskinens merkeplate. Man må kontrollere kjedesagen for upåklagelig funksjon og forskriftsmessig driftssikker tilstand hver gang man skal til å starte arbeidet. Før arbeidet begynnes må man kontrollere funksjonen til kjedesmøringen og oljenivået (se figur 9). Hvis oljen befinner seg ca. 5mm fra den nederste kanten (merket med „Min“ på



figuren), må det etterfylles olje. Over denne markeringen arbeider du innenfor det trygge området. Slå kjedesagen på og hold den over et lyst underlag. Vær forsiktig. Kjedesagen må ikke berøre bakken; derfor må man holde en sikkerhetsavstand på ca. 20 cm. Hvis det nå kommer til syne et tiltagende oljespor, fungerer kjedesmøringen upåklagelig. Hvis intet oljespor kommer til syne, må man eventuelt rengjøre oljeutløpskanalen (4), den øvre kjedestrammeboringen og oljekanalene, eller man må oppsøke kundeservice. (Det er i denne forbindelse også tvingende nødvendig å lese avsnittet „Påfylling av kjedeolje og kjedesmøring“). Kontroller kjedespenningen og stram kjeden ved behov (se avsnittet „Stramming av sagkjeden“). Kontroller funksjonen til kjedebremsen (se også avsnittet „Løsning av kjedebremsen“).

## 7. Montage af føreskinne og savkæde (Fig. 11.1-11.6)

Netstikket må ikke være sat i.

- Bemærk! Det forreste håndværn (2) skal alltid stå i øverste (lodret) position.

Føreskinne og savkæde leveres umontert.

Montage: Skru først møtrikken (16) af, og tag afdækning til bremsehuset (15) af. For at beskytte mod kvæstelser fra de skarpe skæreeg skal der benyttes handsker under montage samt ved tilspænding og avsluttende prøvning. Før du nu monterer føreskinnen med savkæden, skal du bemærke tændernes skæreretning! Omløbsretningen er markeret på afdækningen (15) med en pil. Til bestemmelse af skæreretning skal savkæden evt. drejes rundt (7). Hold føreskinnen (8) med spidsen lodret opad, og læg savkæden (7) på, begyndende ved skinnespidsen. Herefter monteres føreskinne med savkæde således: Læg føreskinne med savkæde på henholdsvis sværdføring (5). Læg savkæden omkring kædehullet (12), prøv om kæden er riktig monteret (se fig. 1 / pos. 7). Sæt afdækning (15) på, og spænd let til med møtrikken (16). Herefter skal du spænde savkæden ordentlig til:

## 8. Stramming av sagkjeden (Fig. 11.6-11.8)

Trekk alltid ut nettstøpslet før du utfører arbeidet på maskinen!

Bruk vernehansker!

Pass på at sagkjeden (7) ligger i styresporet på skinnen (8)! Drei kjedestrammeskruen (6) mot høyre, med urviseren, til sagkjeden er korrekt strammet. Kontroller spenningen på kjeden en gang

til (se figur 10). Ikke stram sagkjeden for mye. I kald driftstilstand skal det være mulig å løfte kjeden ca. 3 mm midt på styreskinnen. Stram mutteren (16a) godt.

Når den blir oppvarmet, tøyes sagkjeden og henger med slakk. Det er da fare for at sagkjeden kan hoppe av. Stram den ved behov. Hvis sagkjeden strammes når den er i varm tilstand, er det tvingende nødvendig å slakke den igjen etter at sagearbeidene er ferdig avsluttet. I motsatt fall ville det oppstå stor spenning når sagkjeden trekker seg sammen igjen under avkjølingen. En ny sagkjede krever en innkjøringstid på ca. 5 minutter. Det er veldig viktig med tilstrekkelig kjedesmøring i denne forbindelse! Kontroller kjedespenningen etter innkjøringen og stram kjeden ved behov.

## 9. Påfylling av kjedeolje

Rengjør oljetankklokket (3) før du åpner det, slik at du forhindrer tilsmussing i tanken. Kontroller innholdet i oljetanken under sagingen på oljenivåmåleren (21). Lukk oljetankklokket (3) forsvarlig og tørk eventuelt bort olje som har runnet over.

## 10. Kjedesmøring

Sagkjeden og styreskinnen må smøres jevnt under drift, slik at de beskyttes mot for stor slitasje. Smøringen skjer automatisk. Du må aldri arbeide uten kjedesmøring. Hvis kjeden går tørr, blir hele skjæreutstyret sterkt skadet i løpet av kort tid. Kontroller derfor kjedesmøringen og oljenivået før hver arbeidsstart (fig. 9).

Ta aldri sagen i bruk hvis oljenivået befinner seg under minimum-merket. (Figur 9)

- Minimum - Hvis oljenivået bare er synlig til ca. 5 mm på nederste kant av oljenivåmåleren (21), må det etterfylles olje.
- Maksimum - Fyll på olje til seglasset er fullt.

## 11. Kontroll av olje-automatikken

Før arbeidet begynnes må man kontrollere funksjonen til kjedesmøringen og oljenivået. Slå kjedesagen på og hold den over et lyst underlag. Vær forsiktig. Kjedesagen må ikke berøre bakken; derfor må man holde en sikkerhetsavstand på ca. 20 cm. Hvis det nå kommer til syne et tiltagende oljespor, fungerer kjedesmøringen upåklagelig. Hvis intet oljespor kommer til syne, må man eventuelt rengjøre oljeutløpskanalen (4), den øvre kjedestrammeboringen (14) og oljekanalene, eller man må oppsøke kundeservice. (Fig. 3)



## 12. Olje for kjedesmøring

Levetiden til sagkjeder og styreskinner avhenger i høy grad av kvaliteten på den smøreoljen som anvendes.

Det er ikke tillatt å bruke gammel olje!

Bruk kun miljøvennlig olje for smøring av kjeder. Olje for smøring av kjeder skal kun lagres i forskriftsmessige beholdere.

## 13. Styreskinne

Ved vendeanordningen og på undersiden utsettes styreskinnen (8) for spesielt stor belastning og slitasje. For å unngå slitasje på bare en side skal styreskinnen (8) snus etter hver sliping av kjeden.

## 14. Kjedehjul

Belastningen kjedehjulet (12) utsettes for er spesielt stor. Hvis det oppviser store krympespor på tennene, er det tvingende nødvendig å skifte det ut. Et krympet kjedehjul reduserer sagkjedens levetid. Få kjedehjulet skiftet ut hos spesialisert forhandler eller kundeservice.

## 15. Kjedebeskyttelse

Kjedebeskyttelsen (20) må trekkes over kjeden og sverdet umiddelbart etter arbeidsslutt henholdsvis ved transport.

## 16. Kjdebremse

Ved et tilbakeslag av saken utløses kjdebremsen ved hjelp av den fremre håndbeskyttelsen (2). Den fremre håndbeskyttelsen (2) presses framover av hånddryggen. På den måten sørger kjdebremsen for at kjedesagen henholdsvis motoren bringes til stillstand innen 0,15 sekunder.

## 17. Løsning av kjdebremsen

Når du skal gjøre saken klar til bruk igjen, må du løsne blokkeringen av sagkjeden igjen. Slå først maskinen av. Vipp deretter den fremre håndbeskyttelsen (2) tilbake til sin opprinnelige stilling, til den smekker forsvarlig i lås. Dermed er kjdebremsen fullt ut funksjonsdyktig igjen.

## 18. Sliping av sagkjeder

Din sagkjede vil bli slipt raskt og korrekt hos en spesialisert forhandler. Du kan også få kjøpt anordninger for sliping av kjeden (filer) hos spesialisert forhandler. Med disse kan du slippe sagkjeden selv. Følg da den respektive bruksanvisning.

Ta godt vare på verktøyet ditt. Sørg for at verktøyet holdes skarpt og rent, slik at du kan arbeide godt og trygt med det. Følg vedlikeholdsforskriftene og instruksjonene om verktøyskift.

## 19. Oppstart



**Brug beskyttelsesbriller, høreværn, beskyttelses-handsker og solidt, ikke løsthængende arbejdstøj, når du arbejder med kædesaven!**

Sav må kun anvendes med godkendt forlænger-kabel med den foreskrevne isoleringstykkelse og koblinger beregnet til udendørs brug (godkendt gummiledning), som passer til maskinens stik. Når maskinen tændes, skal venstre hånd holde om det forreste håndtag (1), højre hånd om det bageste (10). Tænd: Tryk på indkoblingsspærring (19) sammen med tænd/sluk-knappen (18). Afprøv kædebremsens funktion.



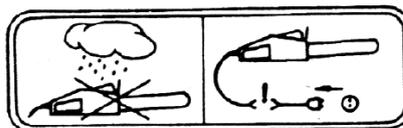
Når kædesaven ikke er i gang, skal kædebremsen løsnes ved hjælp af forreste håndværn (2). Her er det absolut nødvendigt først at læse afsnittet „Kædebremse“ og „Afspænding af kædebremse“.

**Når kædesaven tændes, kører den straks med højeste hastighed.**

Sluk: Giv slip på tænd-sluk-knappen (18). Vent med at lægge kædesaven fra dig, til kæden står helt stille! Når du har arbejdet med kædesaven, bør du: Rengør savkæde og føreskinne. Sæt kædeværn på.

## Maskinvern

**Maskinen skal ikke bruges i regnvær eller i fuktige omgivelser.**



Hvis skjøteledningen blir skadet, må man trekke ut nettstøpslet øyeblikkelig. Det er ikke tillatt å fortsette å bruke en skadet kabel.



Kontroller maskinen din for skader. - Kontroller sikkerhetsanordningene eller deler med eventuelle lette skader omhyggelig for upåklagelig og forskriftsmessig funksjon før du tar verktøyet i bruk. Kontroller om funksjonen til de bevegelige delene er i orden. Alle deler må være korrekt monterte og oppfylle alle gjeldende krav, slik at man er garantert at maskinen fungerer upåklagelig under drift.

### Arbeidsinstruksjon

#### Tilbakeslag av sagen



Fig. 6

**Du unngår ulykker under sagingen hvis du ikke sager med skinnespissen; sagen kan bli slått lynraskt opp. Bruk komplett verneutstyr når du arbeider med sagen.**

Tilbakeslag er en bevegelse av styreskinnen oppover og/eller bakover, som kan oppstå hvis sagkjeden ved spissen av styreskinnen kommer i uventet berøring med en gjenstand.



**Sikre arbeidsstykket ditt.**

**Bruk fastspenningsanordninger for å holde arbeidsstykket fast. Dette gjør det mulig å betjene maskinen trygt med begge hender.**

Tilbakeslag fører til at sagen opptrer ukontrollert. På den måten oppstår det fare for alvorlige personskader. Sag ikke med slakk kjedespenning og sløv kjede. En ikke forskriftsmessig slipt kjede høyner faren for tilbakeslag. Du må aldri sage over skulderhøyde.

## 20. Tips om bruken

### Saging av tre

(se figur 4 og 5)

**Følg alle sikkerhetsforskriftene og gå fram på følgende måte under saging av tre:**

Legg tømmeret/veden så det ligger trygt. Korte trestykker skal sikres ved å spennes fast før man sager dem. Sag kun tre eller gjenstander av tre. Pass på at sagen ikke kommer i berøring med steiner, spikrer osv. under sagingen. Disse kan bli slynget ut, og sagkjeden kan bli skadet. Unngå at den løpende kjedesagen kommer i kontakt med nettinggjærer eller bakken. Under kvisting bør maskinen helst støttes. I denne forbindelse må man ikke sage med skinnespissen. Vær oppmerksom på hindringer som f.eks.

trestumper, røtter, grøtter og hauger, fare for å snuble!

Bemærk:

Kædesaven skal køre umiddelbart før, den berører træet!

Tænd: Tryk på indkoblingsspærring (19) og tændsluk-knap (18). Sæt nederste klo (17) til træet. Løft kædesaven op i bageste håndtag (10), og sav ind i træet. Sæt kædesaven lidt tilbage, og sæt kloen (17) længere ned. Vær forsigtig ved savning i splintret træ, der er risiko for at træstykker rives med.

Sluk: Tænd-sluk-knappen slippes.

Træk netstikket ud.

### Tømmer i spenn



**Fig. 10.1: Stamme i spenn på oversiden**

**Fare: Treet spretter opp!**

**Fig. 10.2: Stamme i spenn på undersiden**

**Fare: Treet slås ned!**

**Fig. 10.3: Tykke stammer og sterk spenning**

**Fare: Treet spretter lynraskt ut med enorm kraft!**

**Fig. 10.4: Stamme med spenning på siden**

**Fare: Treet spretter ut til siden.**



### Tilbehør:

Brug kun originale reservedele

### Vedlikehold og rengjøring

Trekk støpslet ut av stikkontakten før alle arbeider på maskinen!

Ventilasjonsåpningene skal holdes fri og rene. Det er kun tillatt å utføre vedlikeholdsarbeider som er beskrevet i bruksanvisningen på kjedesagen. Arbeider som går ut over dette skal utføres av kundeservice.

Det er ikke tillatt å utføre endringer på den elektriske saken. Slike endringer kan nedsette sikkerheten. Hvis det på tross av omhyggelige produsent- og kontrollprosedyrer oppstår svikt på maskinen, må reparasjonen utføres av et autorisert kundeservice-verksted. Ved spørsmål og bestilling av reservedeler må du være vennlig å angi benevnelsen på merkeplaten og de nisifrede bestillingsnummeret.

### Oppbevaring

#### Oppbevar kjedesagen på et trygt sted.

Verktøy som ikke er i bruk bør rengjøres og oppbevares på et flatt underlag, i et tørt rom, utilgjengelig for barn.

### Utbedring av feil

Feil	Årsak	Utbedring
Motoren går ikke	Ingen strøm  Kjedebremse	Kontroller stikkontakten, kabelen, ledningen, støpslet. Kabelskader: Få kabelen reparert av kundeservice. Det er forbudt å lappe på kabel med isolasjonsbånd. Skadete brytere må skiftes ut på kundeserviceverksted. Se punkt 16 og 17 „Kjedebremse“ og „Løsning av kjedebremse“.
Kjeden går ikke	Kjedebremse	Kontroller kjedebremsen, løsne den ved behov.
Dårlig skjæreytelse	Kjeden er sløv Kjeden er feil montert Kjedespenningen	Slip kjeden Kontroller at kjeden er korrekt montert. Kontroller kjedespenningen.
Sagen går tungt Kjeden hopper av fra sverdet	Kjedespenningen	Kontroller kjedespenningen.
Kjeden blir varm (tørr)	Kjedesmøring	Kontroller oljenivået. Kontroller kjedesmøringen.