

Adano®

EL-KÆDESAV CSA2216

Best.nr. 12401

Brugervejledning



Læs brugervejledningen omhyggeligt før kædesaven tages i brug. Gem brugervejledningen til senere brug. Vær ekstra opmærksom på sikkerhedsanvisningerne.

Indholdsfortegnelse

SPECIFIKATIONER	3
GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER	4
SIKKERHEDS INSTRUKTIONER	5
ELEKTRISK TILSLUTNING	6
VEDLIGEHOJDELSE OG OPBEVARING	6
<i>Vedligeholdelse</i>	6
<i>Udskiftning/skift af kæde og sværd</i>	7
<i>Slibning af kæden</i>	7
<i>Rengøring</i>	7
SAMLING	8
Samling af kæde og sværd	8
Kædestramning	9
Smøring	10
<i>Fyldning af oliebeholderen</i>	10
IBRUGTAGNING	10
<i>Start saven</i>	10
<i>Stop saven</i>	10
<i>Kædebremsen</i>	10
Savning	11
<i>Kæden skal smøres tilstrækkeligt</i>	11
<i>Savning af stammer</i>	13
<i>Savning af træ under spænding</i>	13
<i>Fældning af træer</i>	13
<i>Forhug</i>	14
<i>Fældesnit</i>	14
<i>Afgrening</i>	14
<i>Opsavning</i>	14
PROBLEMLØSNING	15
DELOVERSIGT	16
RESERVEDELSLISTE	17

SPECIFIKATIONER











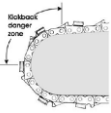



Model	THECS40 / Best.nr. 12401
Motoreffekt	2200 W
Mærkespænding	230-240 V~ 50 Hz
Kædehastighed	13,5 m/s
Sværdlængde	406 mm
Kædedeling	3/8 "
Antal kædeled	57
Kædefod, tykkelse	0,050" = 1,27 mm
Oliebeholder, kapacitet	240 ml
Kabellængde	0.3 m
Vibrationsenergi	5,0 m/s ² – k=1,5 m/s ²
Lydtryk	104 dB/A



Dette symbol betyder, at produktet ikke må bortskaffes med husholdningsaffald, men skal afleveres på en genbrugsstation. På denne måde sikres det, at genanvendelige materialer udtages til oparbejdning, og at ikke-genbrugelige materialer bortskaffes på miljørigtig måde. På denne måde undgås negative virkninger på miljøet.

GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER

Læs og forstå brugervejledningen og de advarselstags der sidder på maskinen. Lær maskinens brug og begrænsninger samt specielle potentielle farer. Brugeren er ansvarlig for at advarsler og instruktioner følges.

	Læs og forstå brugervejledningen før maskinen tages i brug. Gøres dette ikke, kan det resultere i alvorlige personskader og død.		Ryg ikke mens du bruger motorsaven.
	Brug arbejdshandsker for at beskytte dine hænder.		Brug ikke motorsaven nær flammer eller gnister.
	Når maskinen er i gang bør der altid bruges sikkerhedsbriller for beskyttelse mod flyvende objekter. Brug også høreværn for at beskytte mod høreskader. Hvis der arbejdes i et område hvor der kan være faldende objekter, bør der også bruges hjelm.		Brug sikkerhedsstøvler med ekstra forstærkning stålnæse og skridsikre såler.
	Roterende dele! Roterende dele kan komme i kontakt med eller fange hænder, fødder, tøj eller tilbehør. Amputation eller voldsomme flænger kan være resultatet.		Hold alle personer og dyr mindst 15 meter væk, når du bruger motorsaven. Stop straks motorsaven hvis de nærmere sig.
	Elektriske redskaber med dobbelt isolering klasse II, er konstrueret så de ikke kræver jordforbindelse. Disse redskaber behøver ikke at have sikkerhedskobling til jord.		Lydtryk ifølge direktiver 2000/14/EC + 2005/88/EC. Venligst tjek produktet for korrekt styrke.
	Maskinen er monteret med en kæde, har lavt tilbageslag. Tilbageslag kan dog forekomme, så hold altid saven i et fast greb med begge hænder. Den yderste øvre del af sværdet er det sted, hvor der er størst risiko for tilbageslag, så sav aldrig med denne del af kæden		Kæde retning.
	For at reducere risikoen for elektrisk stød, så afbryd strømmen til maskinen når den ikke bruges.		Lad ikke motorsaven ligge i regn eller direkte sollys.



Dette symbol advarer om forskellige farer der er forbundet med at bruge dette elektroredskab:

- Sikkerhedsadvarsel for potentielle personskader,
- Fare! Farlig situation der kan resultere i personskader.
- En advarsel uden faresymbolet kan resultere i skader på ejendom.

SIKKERHEDS INSTRUKTIONER

Vær opmærksom

Brug ikke redskabet hvis du er under indflydelse af narkotika, alkohol eller medicin der kan influere på din evne til at bruge det korrekt. Brug ikke redskabet hvis du er træt eller ikke koncentreret om arbejdet. Vær altid opmærksom på hvad du foretager dig og brug almindelig sund fornuft.

Undgå farlige forhold

Sørg for at der er god plads omkring arbejdsstedet. Rodede omgivelser inviterer til arbejdsskader. Hold arbejdsstedet rent og med tilstrækkeligt lys. Hold omgivelserne fri for forhindringer, fedt, olie, affald og andre efterladenskaber som kan få folk til at falde ind i roterende dele. Brug ikke redskabet i områder med dampe fra maling, opløsningsmidler eller brandfarlige væsker. Sæt tempoet ned på skråninger og sørg for godt fodfæste.

Kontroller motorsaven nøje

Kontroller at alle skruer og møtrikker er tilspændt før hver brug, især de der holder sikkerheds- og drivanordninger. Disse kan løsne sig ved vibrationer.

Gør det til en vane at kontrollere at andre maskiner og værktøjer er fjernet fra området redskabet startes.

Uskift ødelagte og udslidte dele før redskaber bruges. Advarselslabels er vigtige informationer, udskift dem hvis de ødelægges eller mangler på redskabet.

Brug korrekt tøj

Bær ikke løstsiddende tøj, handsker, halstørklæder, slips eller smykker (ringe og armbåndsure) der kan blive fanget af roterende dele. Brug arbejdshandsker, (evt. ikke-ledende handsker), sikkerhedsfodtøj og skridsikre sko. Brug åndedrætsværn ved arbejde i støvede områder. Brug altid sikkerhedsbriller eller ansigtsvisir. Beskyt håret mod at blive fanget af roterende dele. Brug altid høreværn, og også hjelm hvis der arbejdes i områder med fare for nedstyrtende dele.

Beskadig ikke kablet

Bær aldrig maskinen i kablet og træk ikke stikket ud af kontakten med kablet. Hold kabler væk fra varme, olie og skarpe kanter.

Undgå at få elektrisk stød

Tilslut altid maskinen til en stikkontakt, der er koblet til en eltavle med HFI/HPFI-relæ. Tilslut eller afbryd ikke maskinen mens du står på et vådt sted. Brug ikke maskinen i våde eller fugtige omgivelser og udsæt den ikke for regn. Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader: vandrør, radiatorer, komfurer og køleskabe.

Pas på at stikproppens ben ikke berøres med fingrene.

Forlængerkabler

Et forlængerkabel må *ikke* være mere end 50 meter langt. Ledertværsnittet skal være 1,5 mm² for kabler op til 25 meter, og 2,5 mm² for kabler mellem 25 og 50 meter. Forkert brug af forlængerkabler kan betyde skader på maskinens styring og forårsage overophedning og skader på motoren.

Forlængerkablet skal være godkendt til udendørs brug. Vær sikker på at samling af forlængerkabler er tør og sikker. Sørg for at forlængerkablet bliver udlagt rigtigt, og undgå væsker, skarpe kanter og at biler kører over kablet. Kablet skal være beskyttet mod overophedning og brand.

Hold tilskuere og børn væk

Hold personer, der ikke deltager i arbejdet, på en afstand af 15 meter fra maskinen. Tillad ikke at børn håndterer, leger med eller klatrer på maskinen.

Ræk ikke for langt

Hold altid godt fodfæste og god balance. Der er fare for alvorlige personskader, hvis man utilsigtet kommer i berøring med de roterende dele.

Undgå uventede skader

Hold hænderne væk fra de roterende dele.

Pres ikke maskinen

Kædesaven er beregnet til at skære træstammer eller tømmerbjælker op til sværdets længde. Maskiner er kun beregnet til at save træ. Enhver anden brug samt professionel anvendelse af maskinen er ikke tilladt.

Lad ikke maskinen køre uden opsyn

Efterlad aldrig maskinen mens den kører og før den er stoppet helt.

Vedligehold maskinen omhyggeligt

Rengør maskinen umiddelbart efter brug. Hold maskinen ren, så den virker sikkert i hele sin levetid. Brug kun originale reservedele, gøres dette ikke, kan maskinens garanti bortfalde.

Beskyt miljøet

Afløber materiale der ikke bruges på en genbrugsplads.

Opbevaring

Når maskinen ikke bruges, skal den opbevares i et tørt rum. Hold maskinen væk fra børn og for personer, der ikke normalt bruger den.

Brug originale reservedele

Brug kun originale reservedele når noget skal udskiftes. Uautoriseret reparation af maskinen kan betyde skader på maskinen og bortfald af reklamationsretten.

Yderligere risiko

Selv når maskinen bruges efter sikkerhedsanvisningerne, er der altid en yderligere risiko, der ikke kan undgås.

ELEKTRISK TILSLUTNING



Isoleringen på det 3 meter lange tilslutningskabel vil kun forblive effektiv, hvis de originale dele bruges til reparation og afstandene mellem den originale isolation opretholdes.

Tilslut ikke andre ledere end jordlederen til jordbenet på stikket!

VEDLIGEHODELSE OG OPBEVARING



Advarsel!

Før vedligeholdelse og rengøring, skal stikproppen tages ud af stikkontakten.

Dårlig vedligeholdelse og opbevaring kan gøre reklamationsretten ugyldig.

Hold maskinen ren for bedre og mere sikker præstation.

Vedligeholdelse

- Kontroller at alle skruer og møtrikker er korrekt tilspændt hver gang maskinen skal bruges.
- Kontroller jævnligt for åbenlyse fejl som for løs kæde, løst eller slidt sværd, løse beslag eller andre løse komponenter.
- Kontroller at dæksler og beskyttelseskomponenter er på plads og korrekt monteret. Udfør nødvendig vedligeholdelse eller reparationer før kædesaven bruges.

- Kontroller at ventilationsåbningerne på motorhuset er fri og fri for snavs. Hvis åbningerne blokeres, kan motoren blive overophedet og stoppe maskinen.
- Det anbefales altid at bruge originale dele ved vedligeholdelse. Bruges der uoriginale dele kan reklamationsretten bortfalde.

Udskiftning/skift af kæde og sværd

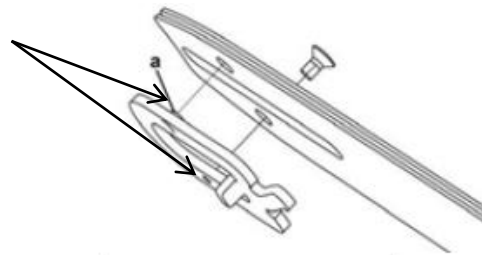
Monter kæde og sværd som beskrevet under "Samling og stramning af kæden".

Det cirkulære spor i sværdet vil slides med tiden, specielt på undersiden. Ved kædeskift bør sværdet vendes 180° grader for at fordele slitagen, hvilket forlænger levetiden.

Kontroller drivtandhjulet. Hvis det er udslidt eller ødelagt skal det udskiftes af en fagmand.

Hvis sværdet er udslidt skal det udskiftes. Tag kædestrammeren af sværdet ved at dreje skruen mod uret. Sæt så kædestrammeren på det nye sværd med skruen. Tappene på strammeren skal passe i hullerne i sværdet.

Tappe på
kædestrammer



Slibning af kæden

Få kæden professionelt slebet hos en fagmand, eller gør det selv med en 3/8" kædefil.



OBS! Vedligeholdelse af de elektriske komponenter skal foretages af en fagmand

Rengøring

- Hold kædesaven ren.
- Rengør plasthuset med en blød børste og en ren klud.
- Brug ikke vand, opløsningsmidler eller polish. Fjern al snavs, specielt fra motorens køleåbninger.
- Fjern og rengør dækslet med en børste. Rengør kæde og sværd efter ca. 3 timers brug.
- Rengør området under dækslet, drivtandhjulet og sværdet efter 1-3 timers drift. Rens olierøret med en ren klud.
- Hvis saven skal opbevares i længere tid, skal kæde og kædesav rengøres.
- Opbevar saven sikkert på et tørt sted uden for børns rækkevidde
- Sæt ikke andre objekter på kædesaven.
- For at undgå olielækage skal maskinen stå i horisontal position med oliedækslet opad.
- Hvis maskinen vinteropbevares i original pakning, skal oliebeholderen tømmes fuldstændigt.



ADVARSEL!

Rengør værktøjet efter brug. Gøres dette ikke, kan det betyde, at maskinen ødelægges, eller at der kan opstå fejlfunktioner.



ADVARSEL!

Kæden er skarp, brug handsker når der arbejdes med kæden.

OPBEVARING

- Sørg for at maskinen er ren og tør den sættes til opbevaring.
- Rengør maskinen fuldstændigt før den sættes til opbevaring.
- Opbevar saven indendørs eller på et beskyttet sted i vintertiden. Lad altid sværget sidde på.

SAMLING

Tag alle delene ud af kartonen.



1	Bageste håndtag	9	Barkstød
2	Startknap	10	Sværdbeskyttelse
3	Låseknap	11	Låsegreb og kædestrammen
4	Dæksel, oliebeholder	12	Sidedæksel
5	Forreste håndtag	13	Drivtandhjul
6	Håndbeskytter/ Kædebremse	14	Sværdguide
7	Sværd	15	Symbol for skæreretning
8	Kæde	16	Oliestandsglas



Tilslut ikke saven til strøm for den er samlet helt. Brug altid handsker, når kæden skal håndteres.

Samling af kæde og sværd

1. Placer saven på en flad stabil overflade.
2. Før kæden ind sporet på sværdet.
3. Kontroller at kæden har den rigtige omløbsretning.
4. Kontroller at kædestrammeren har fat i sværdet og vender fremad.
5. Læg kæden om drivtandhjulet og sværdet således at befæstigelseskruen og de to ledeplader går ind i udskæringen i sværdet.

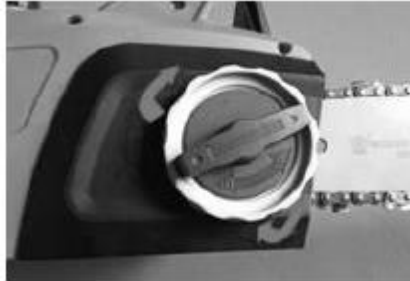


Kæderetning



Kædestrammer

6. Sørg for at alle dele er placeret korrekt, og hold kæde og sværd vandret.
7. Træk sværdet væk fra saven og kontroller at kæden er stram og ligger rigtigt i sporet i sværdet.
8. Sæt sidedækslet på og vær sikker på, at kædestrammeren ligger i sporet på dækpladen.
9. Tryk sidedækslet let ind i mod maskinen og skru sidedækslet på med låsemøtrikken.



OBS!

Kæden er endnu ikke strammet korrekt.

Brug ikke saven for kædestrammingsproceduren er foretaget.

Kædestramning

Kontroller altid kædestramningen før saven bruges, efter de første snit og jævnligt når saven bruges ca. hvert 10. minut. Nye kæder strækker sig altid første gang de bruges.



Advarsel!

Afbryd strømmen før der foretages kædestramning.

Kædens tænder er meget skarpe, brug handsker når kæden håndteres.

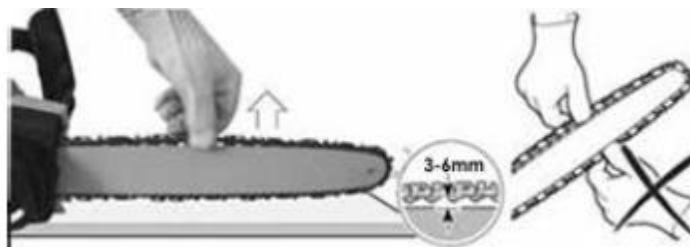
Sørg for at kæden altid har den korrekte stramning.

En løs kæde forøger risikoen for tilbageslag.

En løs kæde kan gå ud af indgreb med sværdets spor, hvilket er farlig for brugeren og kan ødelægge kæde og sværd så de ikke kan repareres.

OBS! Levetiden på kæden afhænger af tilstrækkelig smøring og korrekt stramning. Stram ikke kæden mens den er varm, da kæden så bliver for stram når den afkøles.

1. Placer saven på en flad solid overflade.
2. Drej låse- /kædestrammermøtrikken med uret indtil den er spændt. Derved opnås den korrekte kædestramning automatisk. Fortandingen forhindrer at kædespændingen løsner sig.
3. Den korrekte kædestramning opnås når kæden kan løstes 3-6 mm fra sværdet ved sværdets midte. Dette skal gøres med én hånd mod savens vægt.



4. Hvis kæden mister stramning, så skru låse-/kædestrammermøtrikken helt af. Tilspænd møtrikken på sidedækslet igen.

Smøring

Kædelevetid og skærekapacitet afhænger af optimal smøring. Derfor smøres kæden automatisk via et olierør.



Kædesaven leveres *ikke* med olie påfyldt.

Det er vigtigt at fylde oliebeholderen med kædeolie før brug.

Brug aldrig saven uden olie eller med tom oliebeholder. Det vil betyde omfattende ødelæggelse af saven, som ikke er dækket af reklamationsretten.

Fyldning af oliebeholderen.

1. Placer saven på en plan overflade med oliepåfyldningen opad.
2. Rengør området omkring oliedækslet med en klud.
3. Skru oliedækslet af.
4. Påfyld olie indtil beholderen er fuld.
5. Undgå at få snavs eller spåner i beholderen.
6. Skru oliedækslet på igen og stram det så beholderen er tæt.

OBS!

Oliebeholderen skal ventileres, og derfor er der små ventilationskanaler mellem oliedækslet og filteret. Derfor skal saven placeres med oliepåfyldningen opad når den ikke bruges. Det er vigtigt at bruge korrekt kædeolie for at undgå skader på saven. Brug aldrig genbrugsolie eller gammel kædeolie. Brug af anden olie end kædeolie vil gøre reklamationsretten ugyldig.

IBRUGTAGNING

Start saven

1. Tryk låseknappen (3) ned med tommelfingeren på din højre hånd.
2. Tryk på startknappen med pegefingeren.
3. Låseknappen kan nu slippes.

Stop saven

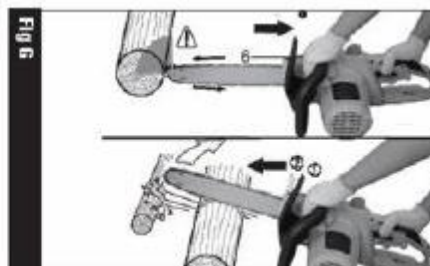
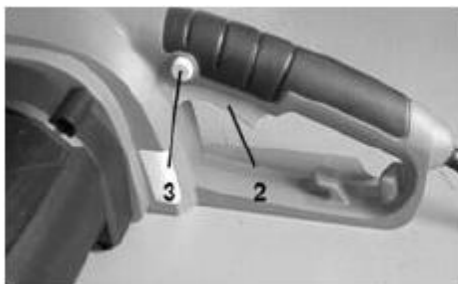
1. Slip startknappen.
2. Stop ikke saven ved at aktivere forreste håndbeskytter (kædebremsen).

Kædebremsen

Kædebremsen er en sikkerhedsmekanisme der aktiveres af forreste håndbeskytter ved tilbageslag. Kæden stopper omgående.

Følgende kontrolfunktion bør foretages med jævne mellemrum.

1. Tryk forreste håndbeskytter fremad og start saven.
2. Kæden **må ikke** kunne køre.
3. Kædebremsen deaktiveres ved at trække håndbeskytteren bagud og slippe startknappen.



Savning

Før savning skal oliebeholderen være fyldt.

Kontroller oliestanden før start og jævnlige ved brug.

Efterfyld olie når oliestanden er lav.

Ved fuld oliebeholder kan der saves i ca. 16 minutter, afhængig af skæreintensitet og stop.

Kæden skal smøres tilstrækkeligt

En korrekt olietilførsel kan kontrolleres ved at holde den kørende sav så spidsen af sværdet peger på et stykke pap eller papir på jorden.

Rør ikke jorden med kæden, hold en afstand på 20 cm.

Hvis der viser sig et tiltagende oliemønster på underlaget, er smøringen korrekt.

Hvis der ingen olie viser sig, på trods af en fyldt beholder, så se afsnittet "Problemløsning".

Kædestramningen skal være i orden og kæden skarp

Kontroller altid en ny kædes stramning hvert 10. minut ved første brug. En ny kæde kan strække sig betydeligt.

Kædens tilstand kommer an på savens ydeevne.

Kun en skarp kæde beskytter saven mod overbelastning.

Brug passende beklædning og værnemidler

Brug altid beskyttelsesbriller som beskyttelse mod flyvende genstande.

Brug altid høreværn. Hvis der er fare for faldende genstande, bør man også bruge hjelm.

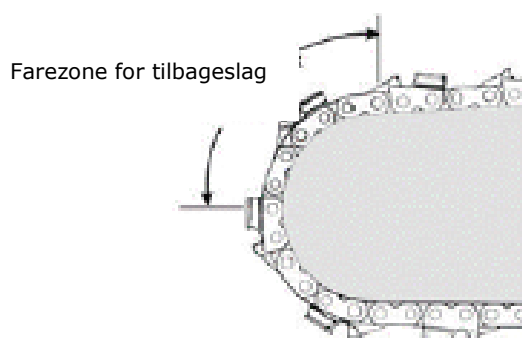
Brug støvler med skærebeskyttelse, stål i tåen og skridsikre såler.

Brug altid kraftige læderhandsker.

Passende beklædning beskytter mod personskader og tilfældig kontakt med savkæden.

Tilbageslag (kickback)

Tilbageslag er en pludselig bagud/opad bevægelse af saven, der sker når kæden eller spidsen af sværdet kommer i kontakt med træ eller når kæden pludselig klemmer.



Når tilbageslag sker, reagerer saven uforudsigeligt og den kan forårsage svære personskader på brugeren eller omkringstående.

Undgå tilbageslag:

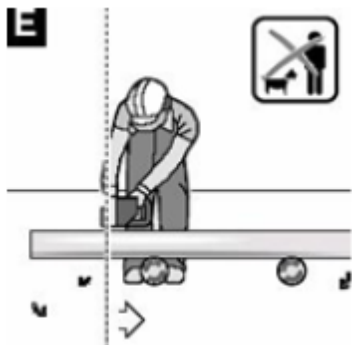
- Sav altid med sværdet i en flad vinkel
- Sav aldrig med en udslidt, meget forlænget eller løs kæde.
- Kæden skal altid være skarp.
- Sav aldrig med spidsen af sværdet.
- Hold altid saven i et fast greb med begge hænder.
- Brug altid en kæde med lavt kickback.
- Brug barkstødet for at holde saven på plads.
- Sørg for korrekt kædestramning.

Generel adfærd

Hold altid saven fast med begge hænder. Forreste håndtag med venstre hånd og bageste håndtag med højre hånd.

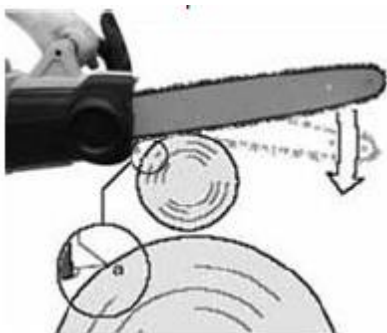
Hold elkablet til højre, væk fra kæden og fra skærestedet, så kablet ikke bliver fanget af grene o.l. og bliver savet over.

Brug saven med godt fodfæste og hold den på din højre side.



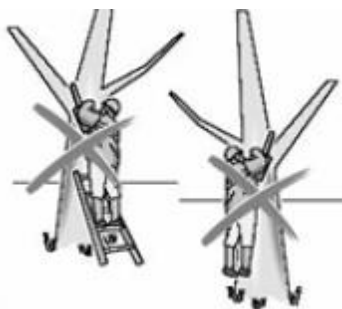
Kæden skal køre med fuld hastighed før den får kontakt med træet.

Brug barkstødet forrest på saven for at holde saven fast i træet før snittet startes.



Flyt barkstødet til et lavere punkt når der saves større stammer. Træk saven lidt baglæns indtil barkstødet slipper og flyt saven lidt nedad så barkstødet får fat længere ned. Flyt ikke saven ud af snittet.

Pres ikke saven, lad kæden gøre arbejdet, brug barkstødet til at holde minimalt tryk på saven. Brug ikke saven med udstrakte arme for at save noget der er vanskeligt at nå, og stå ikke på stiger. Brug aldrig saven over skulderhøjde.



Savningen er optimal når kædehastigheden er konstant under savningen. Pas på når snittet er ved at være færdigt. Vægten af saven skifter uventet når den er fri af træet. Der kan ske ulykker hvis saven rammer ben eller fødder. Flyt altid saven ud af snittet mens kæden kører.

Savning af stammer

Sikkerhedsinstruktioner:

Støt stammen på begge sider således at snittets sider ikke lukker sig og klemmer kæden.

Læg korte stammer sikkert før savning. Sav kun træ eller trægenstande.

Pas altid på ikke at ramme sten, søm eller andet der kan slynges op og ødelægge kæden eller resultere i svære personskader på brugeren eller omkringstående.

Hold saven klar af hegn og af jorden.

Brug af saven til udtyndning af grene eller buskads er ikke tilladt. Lange snit skal udføres med forsigtig, da barkstødet ikke kan bruges til at holde saven i vinkel. Sav i en flad vinkel for at undgå kickback. Hvis der arbejdes på en skråning, så hold dig over træstammen.

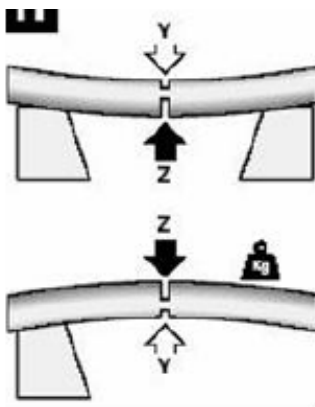
Pas på ikke at snuble over træstykker, rødder, grene o.l.

Savning af træ under spænding

Der er stor risiko for ulykker når der saves træ under spænding. Vær ekstremt forsigtig og overlad helst dette arbejde til professionelle.

Hvis stammen er støttet i begge ender, så sav først et snit fra oven (Y) ca. 1/3 af diameteren og afslut med et undersnit (Z) for at undgå at saven får kontakt med jorden.

Hvis stammen kun er understøttet i den ene ende, så start med en undersnit (Y) 1/3 af diameteren og slut med et oversnit for at undgå splitning eller klemning af kæden.

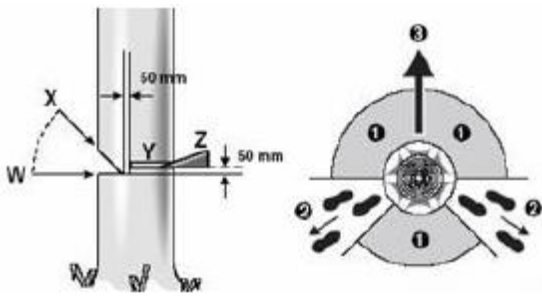


Fældning af træer

Brug altid hjelm for at beskytte mod faldende grene.

Saven kan kun bruges til at fælde træer med mindre diameter end længden af sværdet.

1. Gør arbejdsområdet sikkert. Vær sikker på at hverken personer eller dyr befinder sig i faldområdet eller dets omegn. Prøv aldrig at få en fastklemt sav fri med motoren kørende. Brug trækiler til at få sværd og kæde fri. Hvis fældning foretages af to eller flere personer på samme tid, skal fældearbejdet adskilles fra opskæringsarbejdet med en afstand på mindst det dobbelte af træhøjden. Træet må ikke fældes på en måde der udsætter personer for fare eller ejendom for ødelæggelse. Hvis træet kommer i kontakt med en strømførende ledning, skal elselskabet underrettes omgående. Savoperatøren skal opholde sig på den øvre side af træet, hvis der er fare for at det ruller ned ad bakke efter fældningen.
2. Der skal planlægges og ryddes en flugtrute før fældninger starter. Flugtruten skal udvides bag ved og diagonalt bag ved den retning, som træet forventes af falde.
3. Før fældningen starter skal det overvejes i hvilken retning træet hælder, om der er større grene samt vindretning for at vurdere i hvilken retning træet vil falde. Fjern snavs, sten løs bark, som og tråd fra træet.



Forhug

Lav forhugget (X-W) 1/3 af stammens diameter pegende i den retning som du vil have stammen til at falde. Lav først det vandrette snit, det hjælper til at saven ikke klemmer når det andet snit saves.

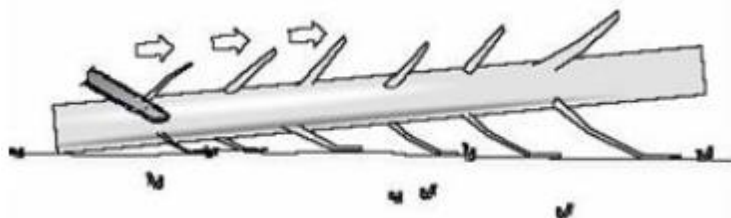
Fældesnit

Lav fældesnippet (Y) 50 mm højere end det vandrette snit i forhugget. Lav fældesnippet parallelt til det vandrette forhug. Lav fældesnippet så dybt, at der står ligesom et hængsel af træ tilbage. Dette afholder træet fra at dreje og falde i en forkert retning. Skær ikke igennem hængslet. Efter hånden som fældesnippet kommer tæt på hængslet, vil træet begynde at falde. Hvis der er den mindste chance for at træet ikke falder i den planlagte retning eller læner sig tilbage, så stop savningen før det falder helt tilbage. Brug kiler af plast, træ eller aluminium til at åbne snittet og lad træet falde som planlagt.

Når træet begynder at falde flyttes saven fra snittet, stop motoren sæt saven fra dig og gå tilbage ad flugtvejen. Fældningen afsluttes ved drive en kile (Z) ind i det vandrette snit. Vær opmærksom på nedfaldende grene og se hvor du går.

Afgrening

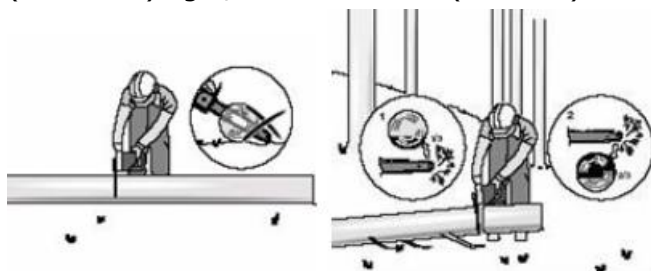
Afgrening er at skære grene af en fældet træ. Brug de lave kraftige grene til bære træet på jorden. Fjern alle små grene i et snit som vist. Grene med spændinger skal skæres fra bunden for at forhindre klemning af saven.



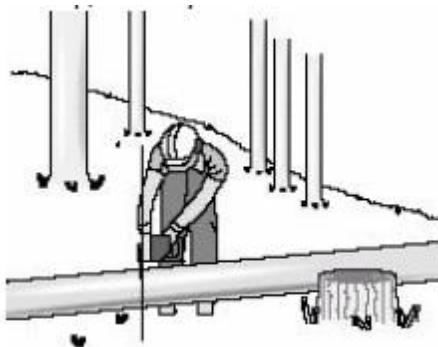
Opsavning

Opsavning er at skære en stamme i længder. Der er vigtigt at have godt fodfæste med vægten fordelt på begge fødder. Hvis muligt er det praktisk at få stammen løftet og støttet med grene eller træklodser.

Hvis stammen er understøttet i hele sin længde, kan der skæres fra oven (oversnit). Hvis stammen kun er understøttet i den ene ende, skæres 1/3 af diameteren fra undersiden (undersnit) og 2/3 fra oversiden (oversnit) Oversnittet skal ramme undersnittet præcist.



Hvis stammen er understøttet i enderne, skæres 1/3 med oversnit og 2/3 med undersnit. Hvis der arbejdes på en skråning, så stå altid ovenfor stammen for at have fuld kontrol. Let skæretrykket når strammen næsten er gennemskåret uden at slippe grebet om savens håndtag. Lad ikke kæden ramme jorden. Når snittet er færdigt, så vent til kæden står helt stille før saven flyttes. Stop altid motoren før du går videre til næste træ.

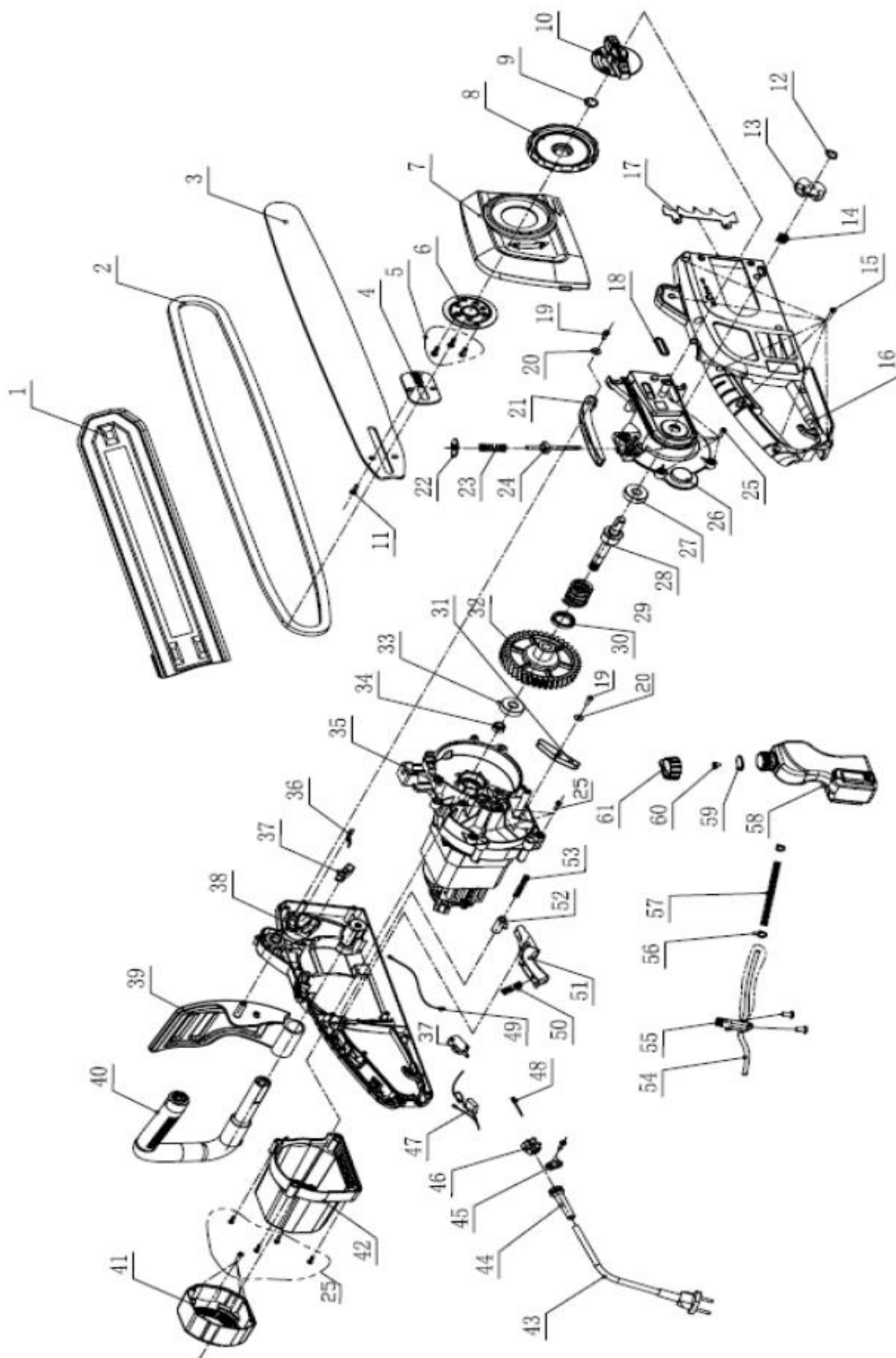


PROBLEMLØSNING

Problem	Mulige årsager	Mulige løsninger
Saven kører ikke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kædebremsen er aktiveret 2. Ingen strøm 3. Forlængerkabel ødelagt 4. Sikring gået 5. Sikring. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Træk kædebremsen tilbage 2. Kontroller strøm 3. Brug en anden stikkontakt 4. Kontroller forlængerkabel 5. Udskift sikring
Saven kører i stød, start/stop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forlængerkabel ødelagt 2. Løs forbindelse 3. Intern ledning defekt 4. Start/stop kontakt defekt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller forlængerkabel 2. Kontakt servicested 3. Kontakt servicested 4. Kontakt servicested
Kæden får ikke olie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen olie i beholderen 2. Ventilationskanaler tilstoppet 3. Olierør tilstoppet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld olie på 2. Rens hul oliekanaler 3. Rens olierør
Kædebremsen virker ikke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kædebremsen stopper ikke kæden 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt servicested
Kæde/sværd bliver meget varmt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen olie i beholderen 2. Ventilationskanaler tilstoppet 3. Olierør tilstoppet 4. Kæden er for stram 5. Kæden er sløv 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld olie på 2. Rens oliekanaler 3. Rens olierør 4. Juster kædestramning 5. Slib eller udskift kæden
Kæden river, vibrerer eller sager ikke rigtigt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kæden for løs 2. Kæden sløv 3. Kæden udslidt 4. Kædens tænder vender forkert 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juster kædestramning 2. Slib eller udskift kæden 3. Udskift kæden 4. Vend kæden

Brug aldrig saven med defekt start/stop kontakt eller defekt kædebremse!

DELOVERSIGT



RESERVEDELSLISTE

Nr.	Del nr.	Betegnelse	Antal	Nr.	Del nr.	Betegnelse	Antal
1	TH1800-0-1	Sværdbeskytter	1	33		Kugleleje 628 2RS	1
2	HP-111	Kæde	1	34		Låsemøtrik M8	1
3	TH1800-0-37	Sværd	1	35	TH1800-0-Motor	Motorenhed	1
4	TH1800-0-17	Justerplade	1	36	TH1800-0-14	Bladfjeder	1
5		Skrue 4.4x10	3	37	TH1800-0-42	Kontakt	2
6	TH1800-0-18	Strammehjul	1	38	TH1800-0-12	Venstre hus	1
7	Th1800-0-19	Sidedæksel	1	39	TH1800-0-11	Kædebremse	1
8	TH1800-0-20	Justermøtrik	1		TH1800-0-41	Aksel for kædebremse	1
9		Låsering	1	40	TH1800-0-10	Forreste håndtag	1
10	TH1800-0-04	Låsemøtrik	1	41	TH1800-0-9	Bagdæksel for motor	1
	TH1800-0-04-1	Styr for låsemøtrik	1	42	TH1800-0-8	Motorhus	1
11		Skrue M5x6	1	43	TH2200-0-27A	Kabel og stikprop	1
12		Skive	1	44		Kabelstuts	1
13	TH1800-0-39	Tandhjul	1	45		Kabelklemme	1
14	TH1800-0-39	Fjeder for tandhjul	1	46		Kabelsamling	1
15		Skrue 4.8x119	12	47	TH1800-0-26	Kabelenhed	1
16	TH1800-0-15	Højre hus	1	48	TH1800-0-25	Kabel 2	1
17	TH1800-016	Barkstød	1	49	TH1800-0-24	Kabel 1	1
18	TH1800-0-2	Tætning	1	50	TH1800-0-46	Kontaktfjeder	1
19		Skrue 4.2x12 B	4	51	TH1800-0-23	Startkontakt	1
20		Flad skive	2	52	TH1800-0-22	Låseknop	1
21	TH1800-013	Startplade	1	53	TH1800-0-45	Fjeder til låseknop	1
22		Flad skive	1	54	TH1800-Oil Tube	Olierør	1
23		Fjeder for bremsepind	1	55	TH1800-Oil Pump	Oliepumpeenhed	1
24	TH1800-0-05	Bremsepind	1	56		Låseclip til oliepumpe	2
	TH1800-0-05-1	Føring for bremsepind	1	57	TH1800-0 32	Fjeder	1
25		Skrue 4.2x15 B	20	58	TH1800-0-31	Oliebeholder	1
26	TH1800-0-01	Geardæksel	1	59	TH1800-0-30	Pakning til oliedæksel	1
		Stoppind	1	60	TH1800-0-29	Ventil i oliedæksel	1
	TH1800-0-01-1	Unbrakoskrue M8x25	1	61	TH1800-0-28	Oliedæksel	1
27		Kugleleje 6000Z 2RS	1				
28	TH1800-0-3	Udgangsaksel	1				
29	TH1800-0-4	Torsionsfjeder	1				
30	TH1800-0-5	Tætning for tandhjul	1				
31	TH1800-0-21	Bremsearm	1				
32	TH1800-0-02	Stort tandhjul	1				
	TH1800-0-02-1	Bøsning for tandhjul	1				

Produceret for:

Harald Nyborg A/S
Gammel Højmevej 30
DK - 5250 Odense SV

► Der tages forbehold for trykfejl.

**DECLARATION OF CONFORMITY /
OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING /
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**

The undersigned, representing
Harald Nyborg A/S, Gl. Højmevej
30, DK-5250 Odense SV, herewith
declares that the product:

Undertegnede, der
repræsenterer Harald Nyborg A/S,
Gl. Højmevej 30, DK-5250
Odense SV, erklærer hermed at
produktet:

Undertecknad, representerar
Harald Nyborg A/S, Gl. Højmevej
30, DK-5250 Odense SV, härmed
försäkras att produkt:

Productidentification / Produktidentifikation / Produktidentifikation:

Adano kædesav/kedjesåg, HN 12401, Model/modell CSA2216

is in conformity with the
provisions of the following EC
directive(s)

er i overensstemmelse med
bestemmelserne i følgende EF
direktiv(er)

överensstämmer med
bestämmelser i följande EG-
direktiv

Reference no. / reference nr. / referens nr.:	title / titel / titel:
2006/42/EC	Machinery Directive (MD)
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
2000/14/EC	Outdoor Noise Directive

and that the standards and/or
technical specifications
referenced overleaf have been
applied.

og at alle standarder og/eller
tekniske specifikationer nævnt
på næste side er blevet anvendt.

och att standard och/eller
tekniska specifikationer på nästa
sida är tillämpade.

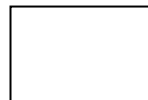
Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:
(when compliance with the provisions of the Low Voltage directive 2014/35/EU is declared)

Sidste to cifre i det årstal hvor CE-mærkningen blev påsat:

(ved overensstemmelse med bestemmelserne i Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU)

De två sista siffrorna i det årtal då materielen försågs med CE-märke:

(I de fall bestämmelser enligt lågspänningsdirektivet LVD 2014/35/EU tillämpats)



Odense, 30/3-2017

place and date / sted og dato / plats och datum

signature / underskrift / underskrift

Anders Jessen, purchasing manager

(name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer /
navn og funktion af den person der er underskriftsbemyndiget på vegne af fabrikanten /
namn och befattning av behörig undertecknare)

page / side / sida

1/2

DECLARATION OF CONFORMITY / OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING / FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

References of standards and/or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

Referencer til standarder og/eller tekniske specifikationer som er anvendt til denne overensstemmelseserklæring eller dele deraf:

Referenser till harmoniserade standarder eller tekniske specifikationer som tillämpats för denna EG-försäkran om överensstämmelse eller delar däri:

- harmonized standards:

- harmoniserede standarder:

- harmoniserade standarder:

no. / nr. / nr	issue / udgave / utgåva:	title / titel / titel:	parts / dele / del:
EN60745	2009+A11:10 2009+A1: 10	Hand-held motor-operated electric tools Safety of Hand-Held Motor-Operated Electric Tools Particular requirements for chain saws	1 2-13
EN ISO 11680	2011	Machinery for forestry- safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners	1

- other standards and/or technical specifications:

- andre standarder og/eller tekniske specifikationer

- andra standarder och/eller tekniska specifikationer

no. / nr. / nr.:	issue / udgave / utgåva:	title / titel / titel:	parts / dele / del:
EN55014	2006/+A1:2009/+A2:2011	Electromagnetic compatibility-Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus part1: Emission	1
EN55014	2015	Electromagnetic compatibility-Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus part2: Immunity-Product family standard	2
EN61000	2014	Limits for harmonic current emissions (equipment input current<=16A per phase)	3-2
EN61000	2013	Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current<=16A	3-3
EN61000	2000		3-11

- other technical solutions, the details of which are included in the technical documentation or the technical construction file:

- andre tekniske løsninger, hvoraf detaljeret information er inkluderet i den tekniske dokumentation eller det tekniske dossier for konstruktionen:

- andra tekniska lösningar, detaljer som innefattas i den tekniska dokumentationen eller det tekniska konstruktionsunderlaget:

- other references or information required by the applicable EC directive(s):

- andre referencer eller anden information påkrævet af det/de gældende EF direktiv/er:

- andra referenser/ informationer, som erfordras av tillämpliga EG-direktiv: