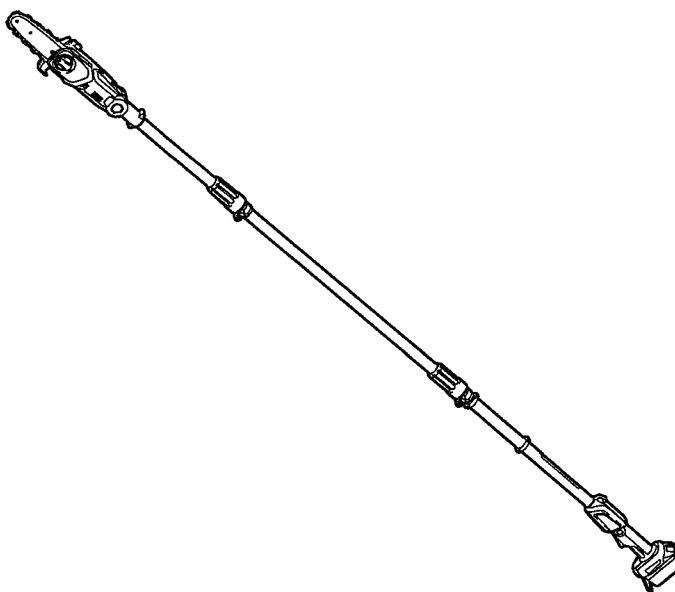




EN	Cordless Pole Saw	INSTRUCTION MANUAL	10
SV	Batteridrivnen stamkvistare	BRUKSANVISNING	22
NO	Batteridrevet stangsag	BRUKSANVISNING	35
FI	Akkukäyttöinen oksasaha	KÄYTTÖOHJE	48
DA	Akku stangsav	BRUGSANVISNING	61
LV	Bezvada kāta zāģis	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	74
LT	Akumuliatorinis vamzdinis pjūklas	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	87
ET	Juhtmeta oksasaag	KASUTUSJUHEND	100
RU	Высоторез аккумуляторный	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	113

DUA200



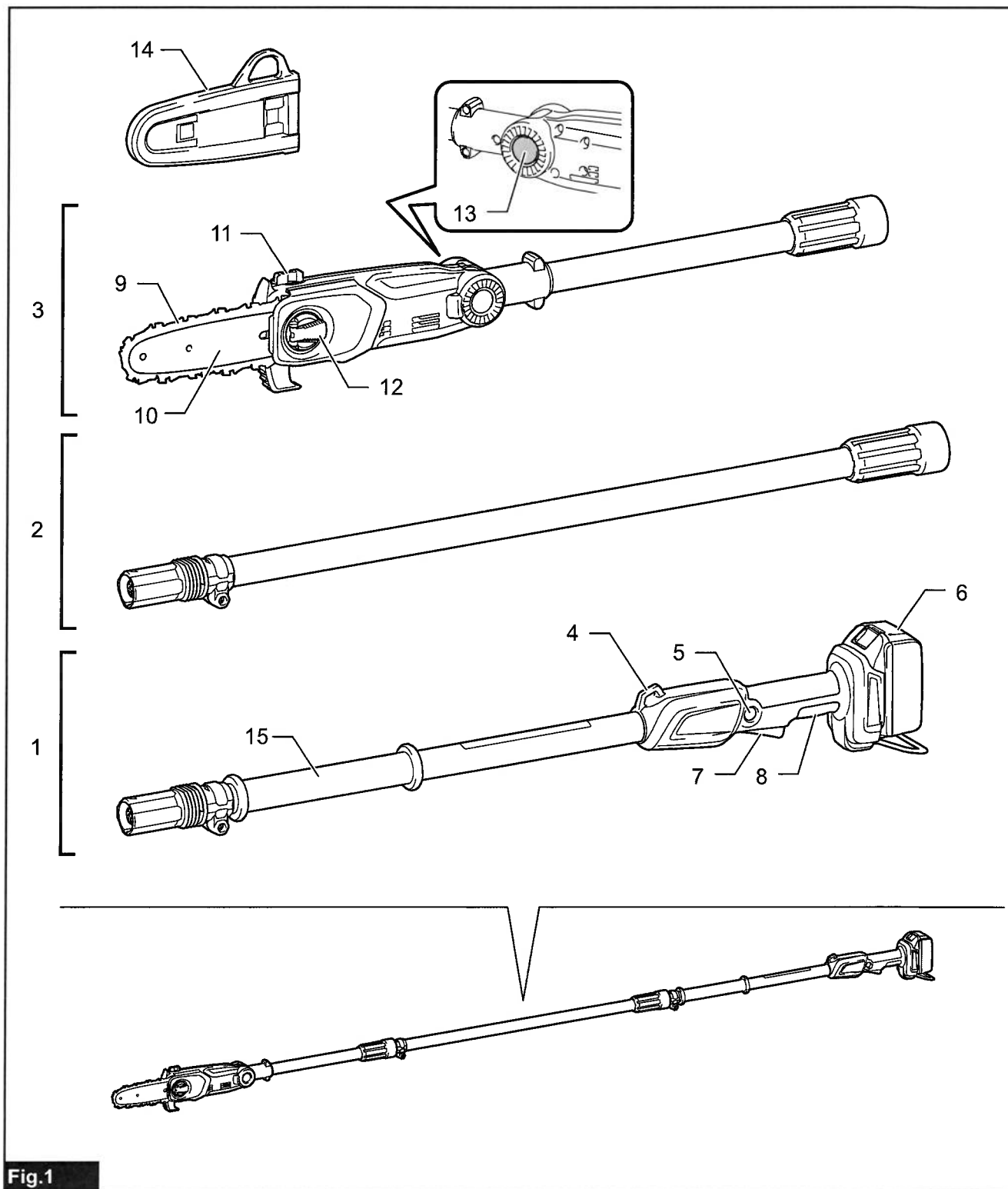
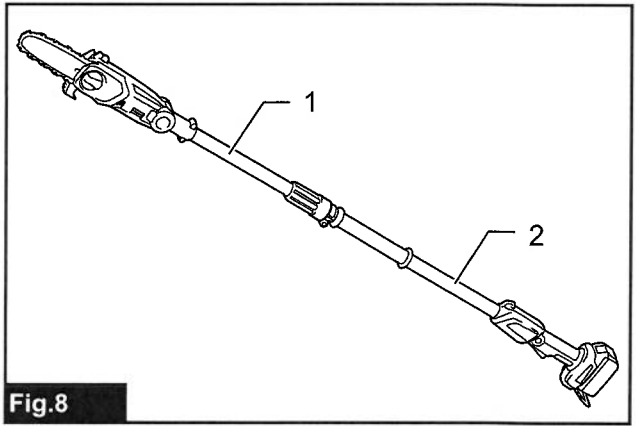
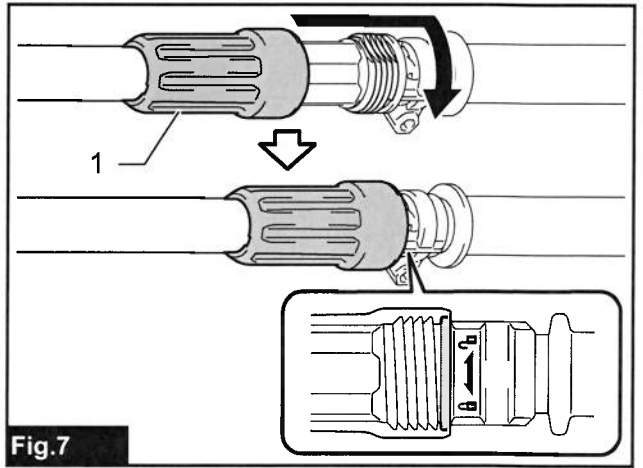
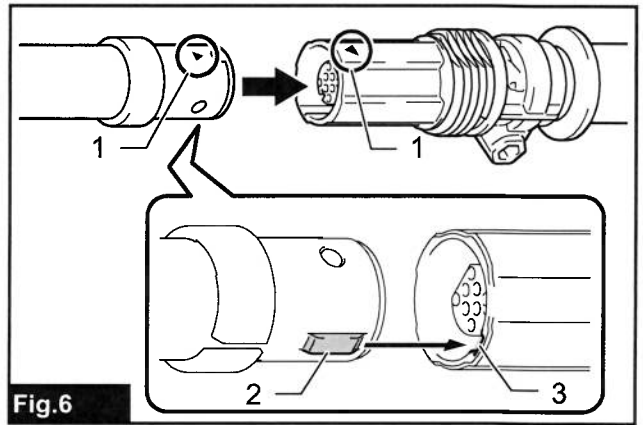
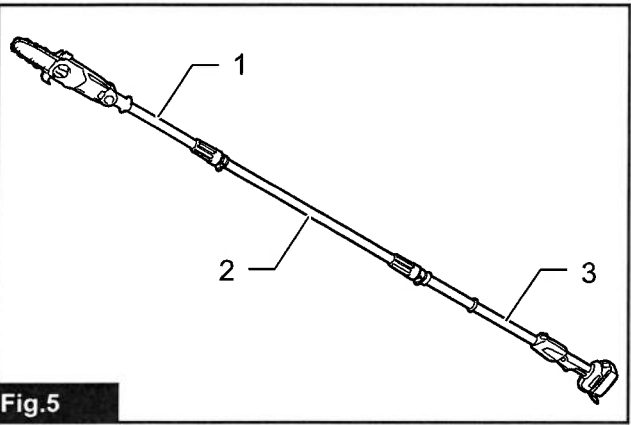
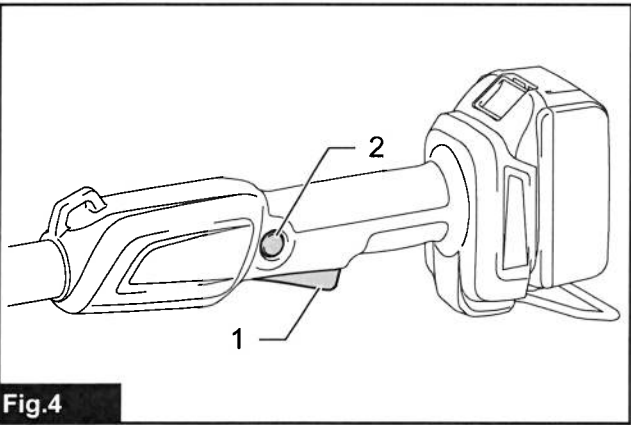
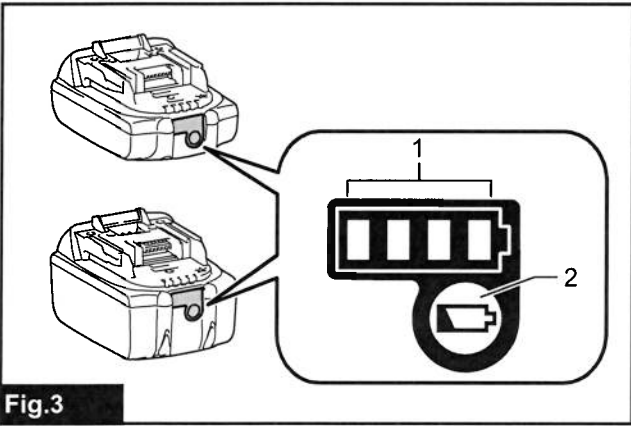
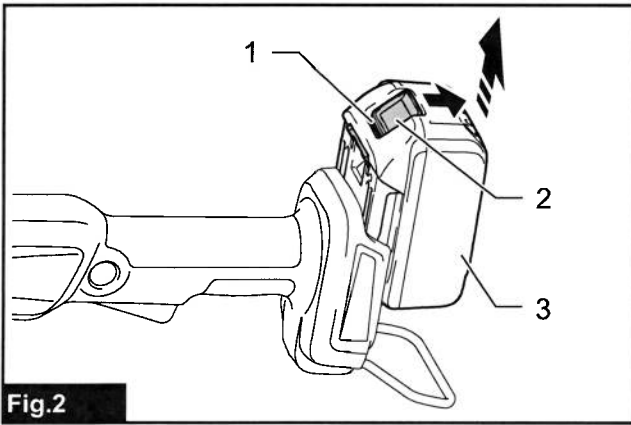
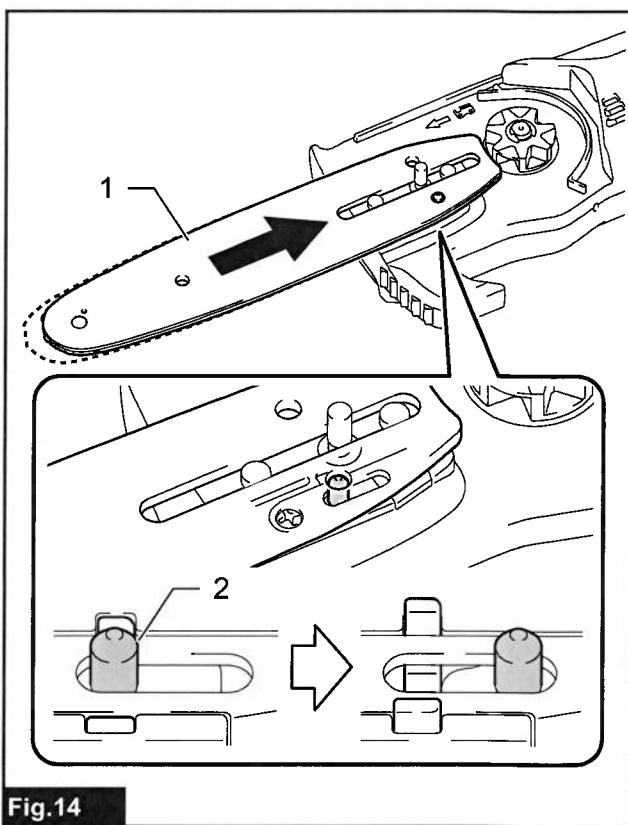
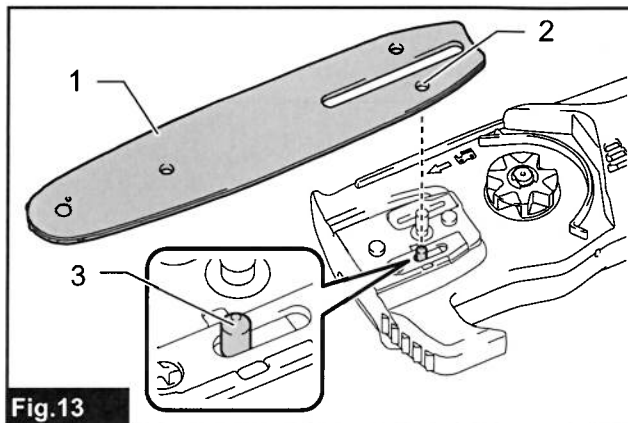
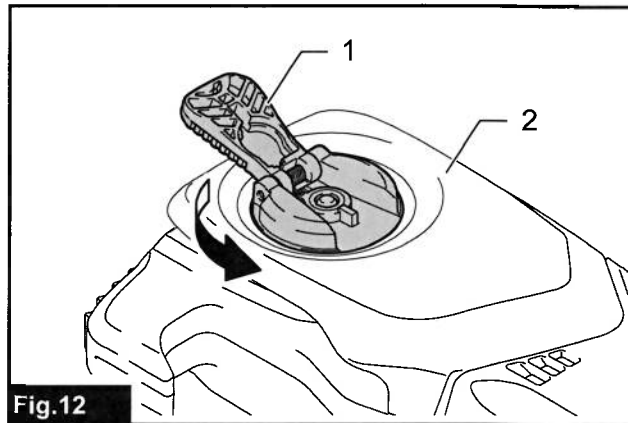
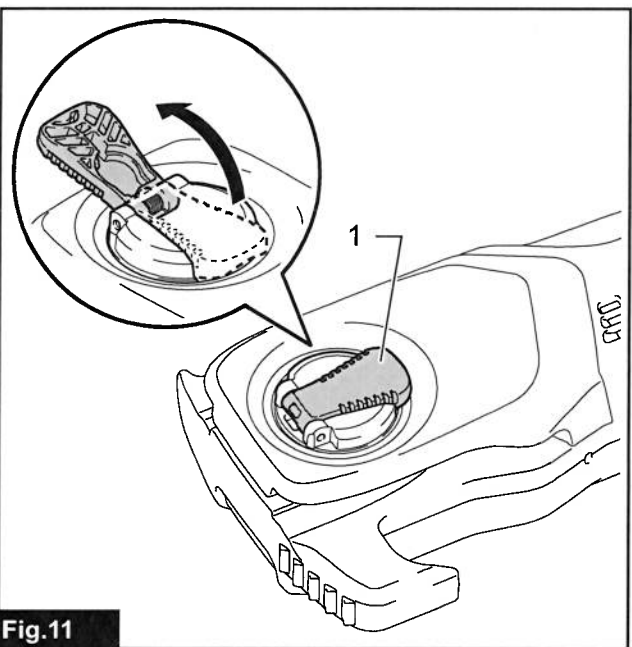
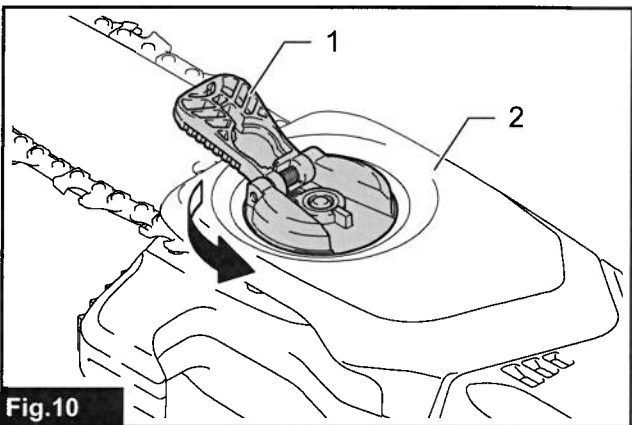
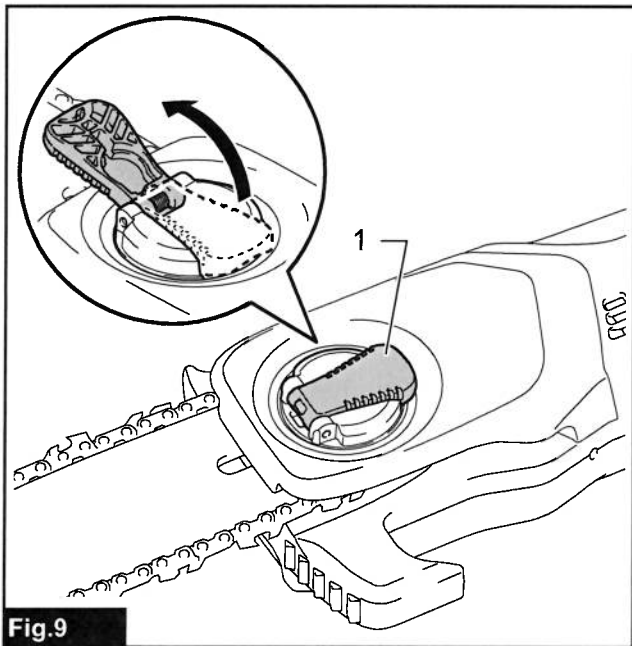
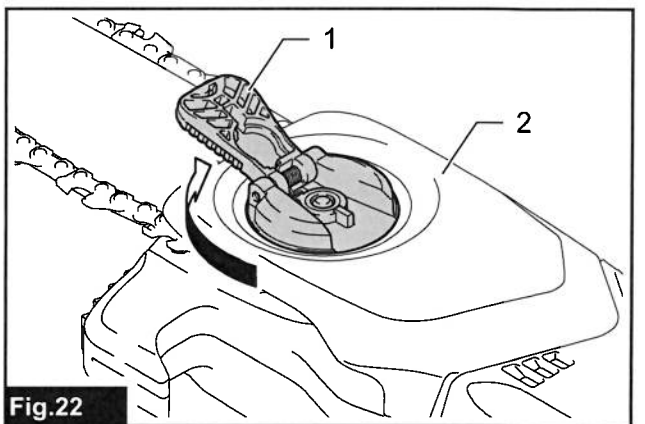
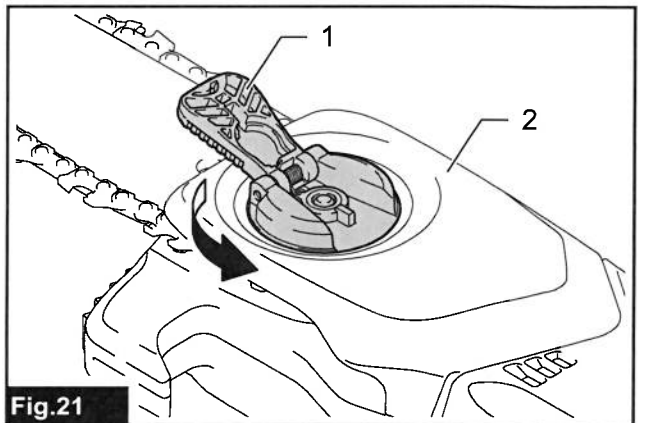
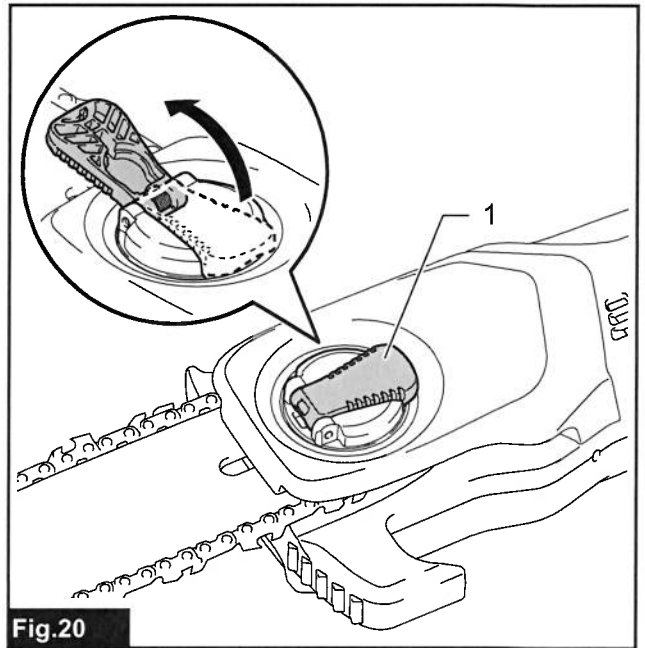
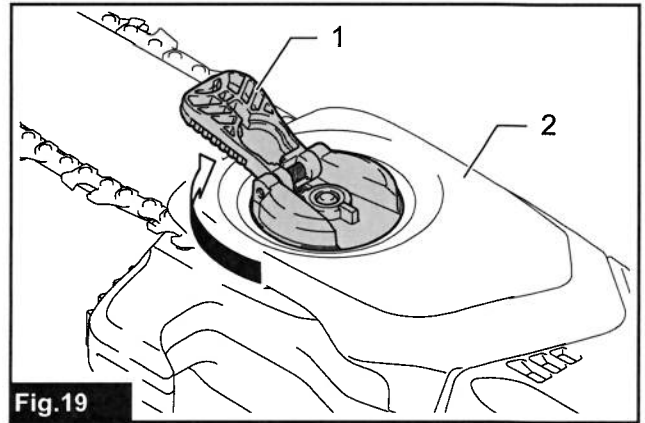
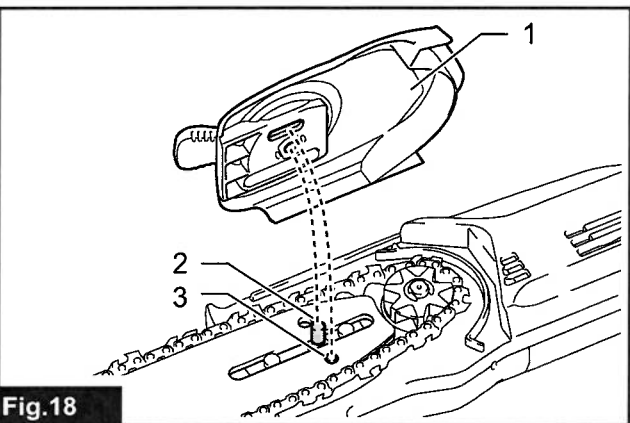
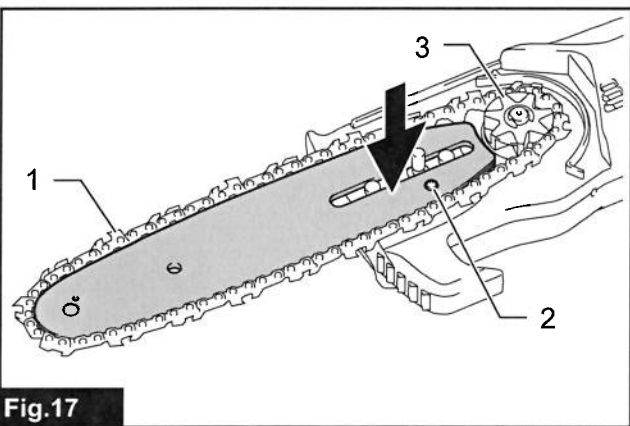
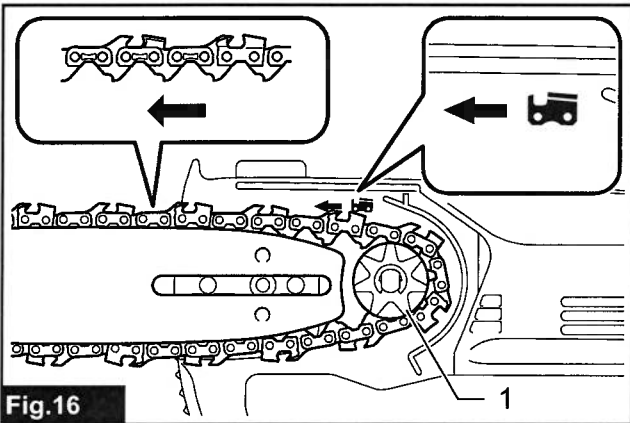
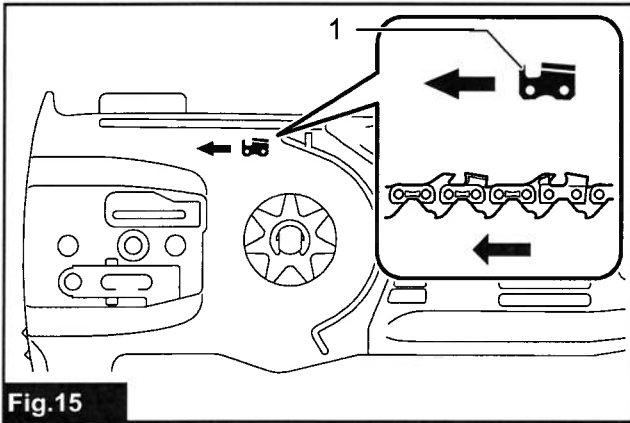


Fig.1







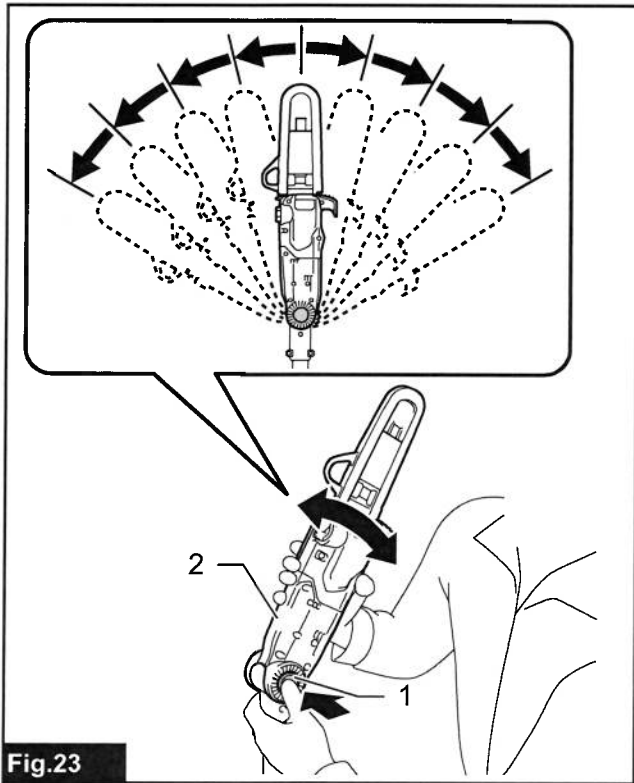


Fig.23

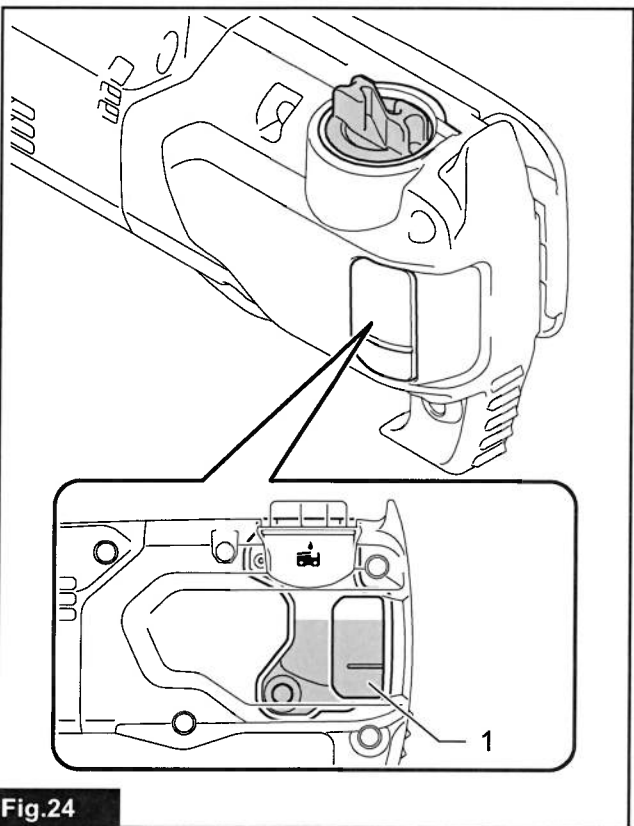


Fig.24

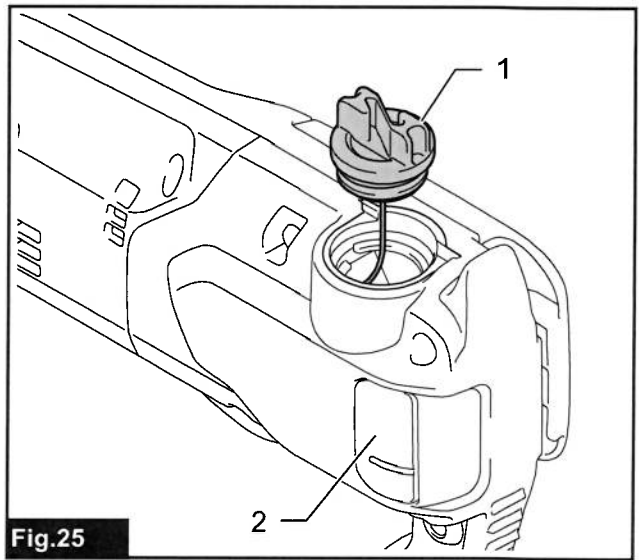


Fig.25

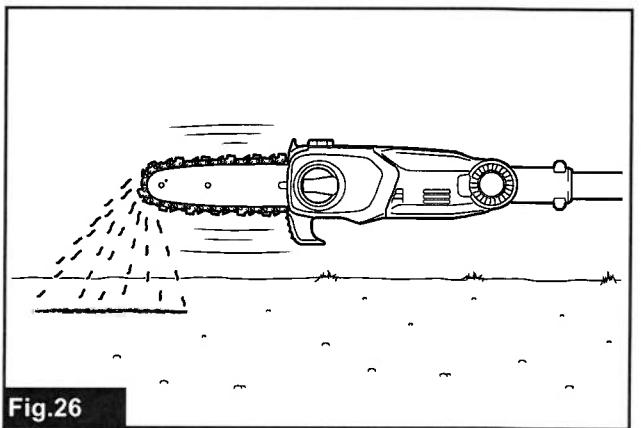


Fig.26

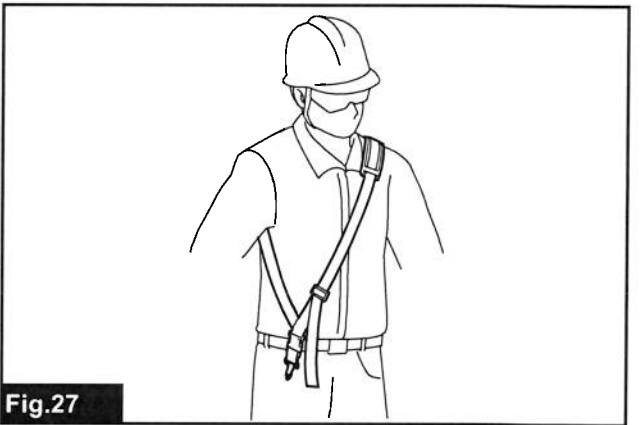


Fig.27

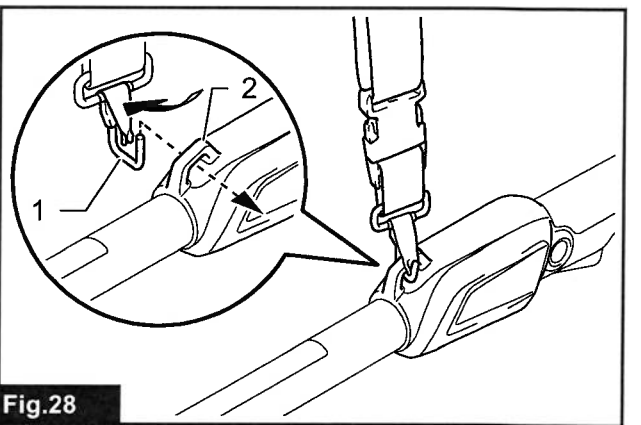
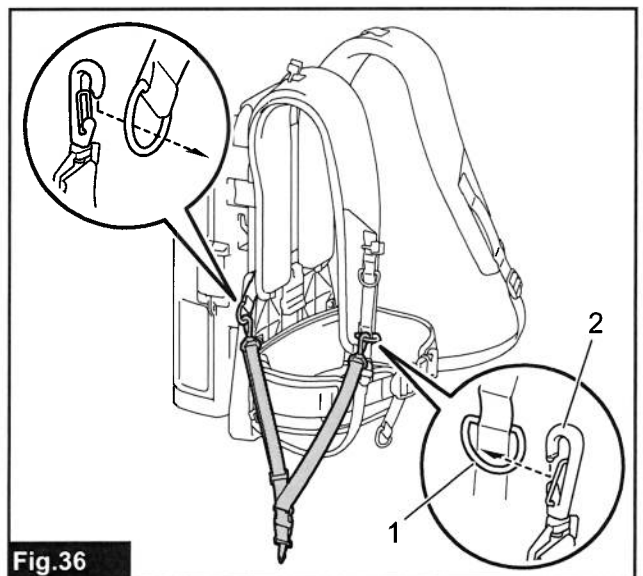
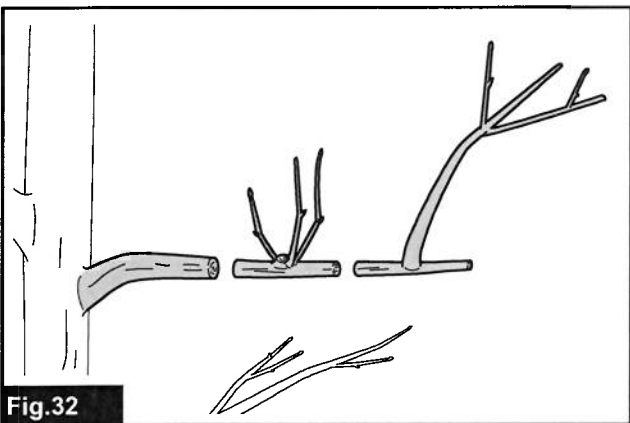
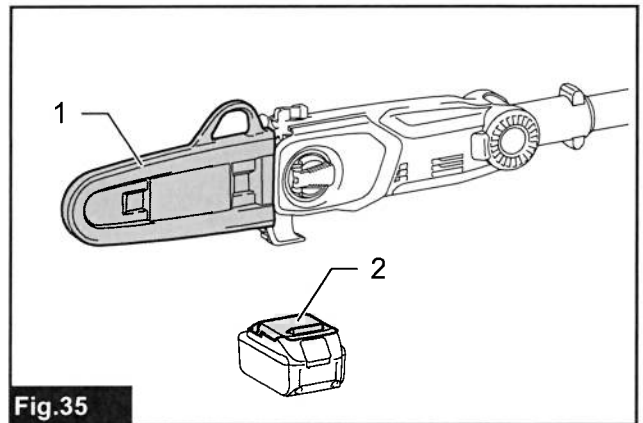
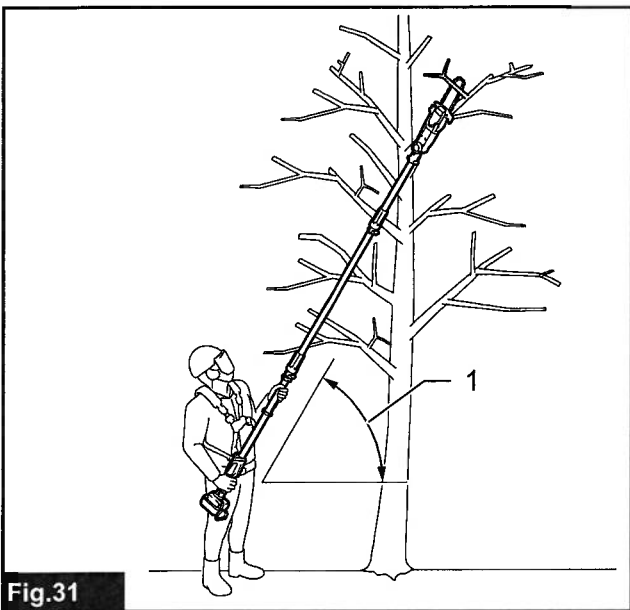
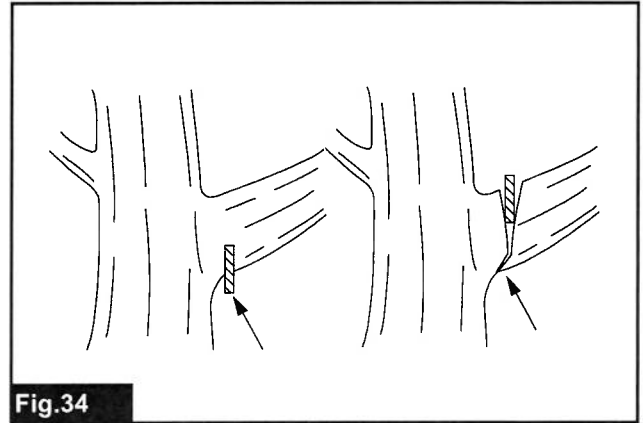
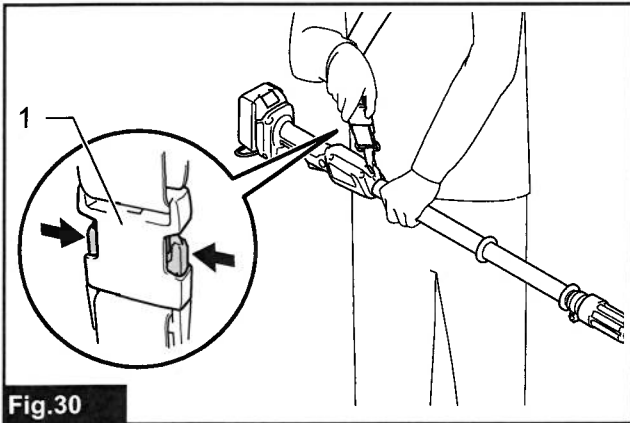
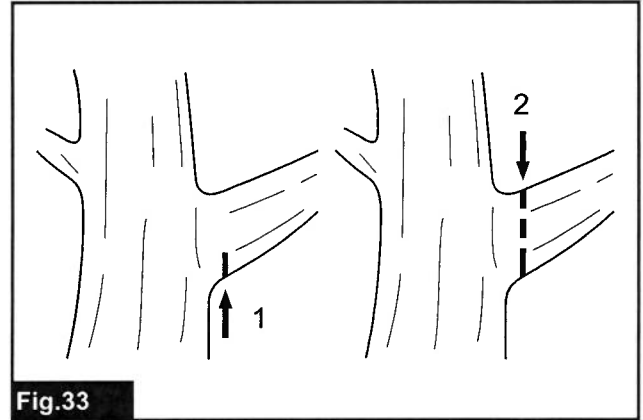
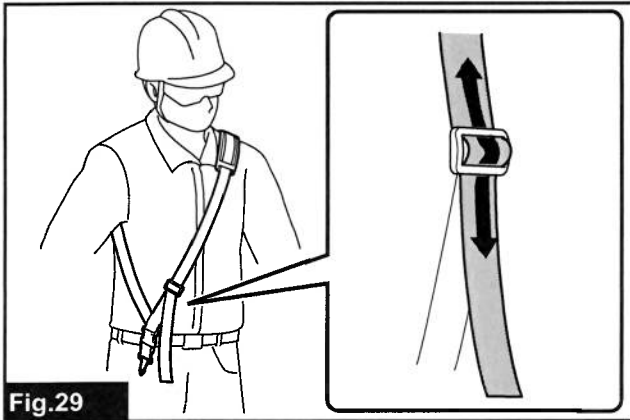
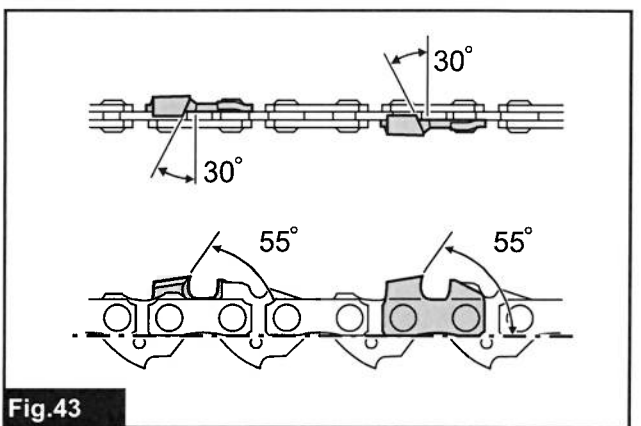
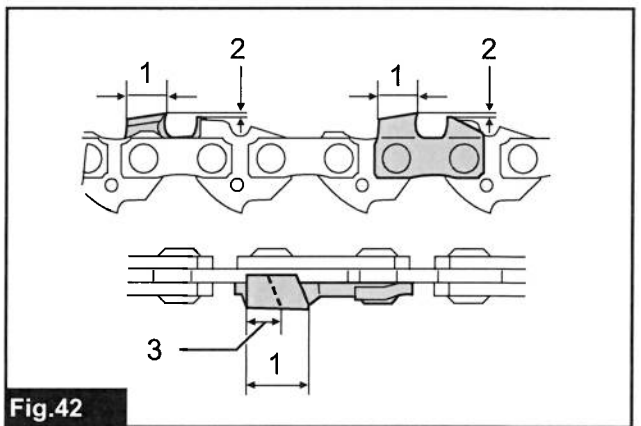
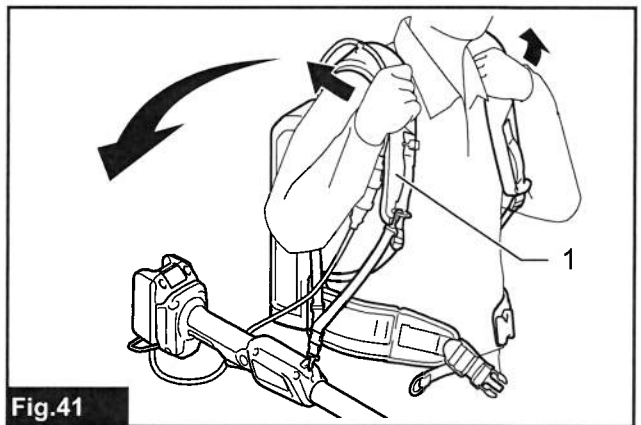
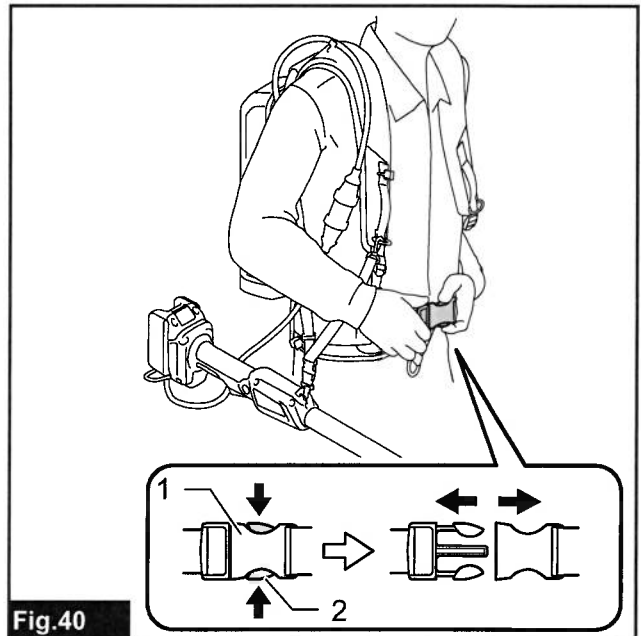
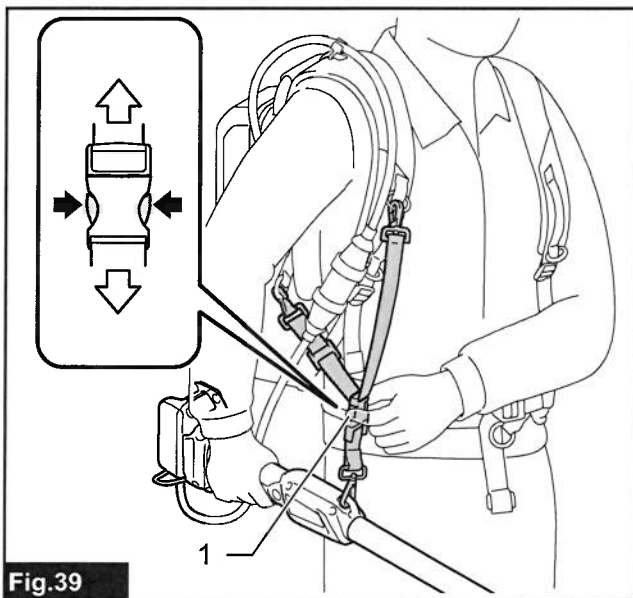
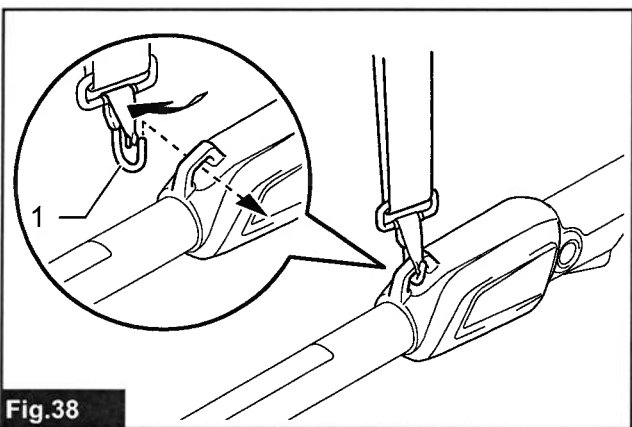
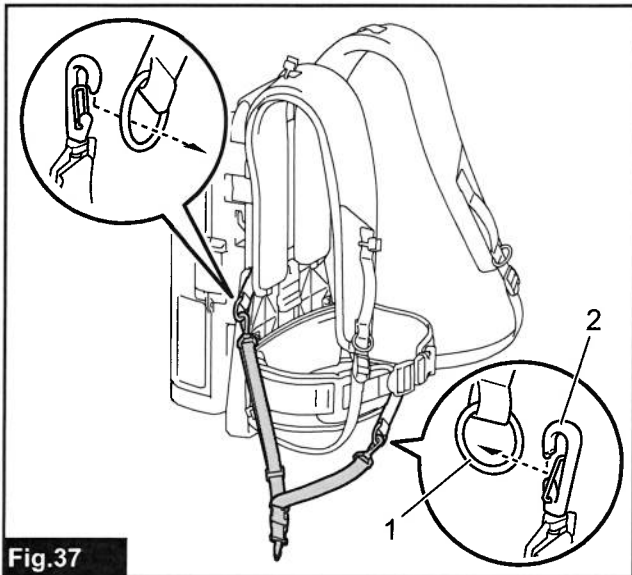
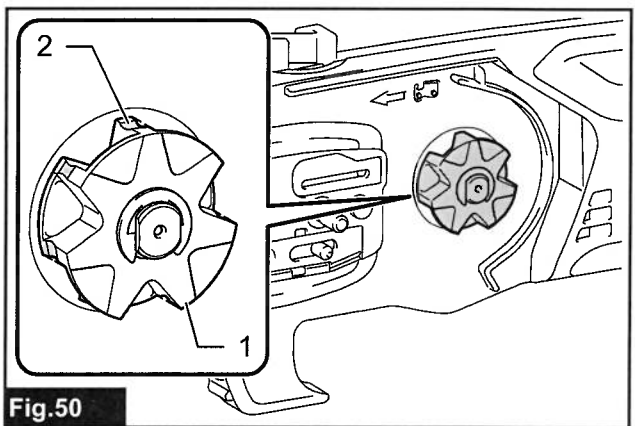
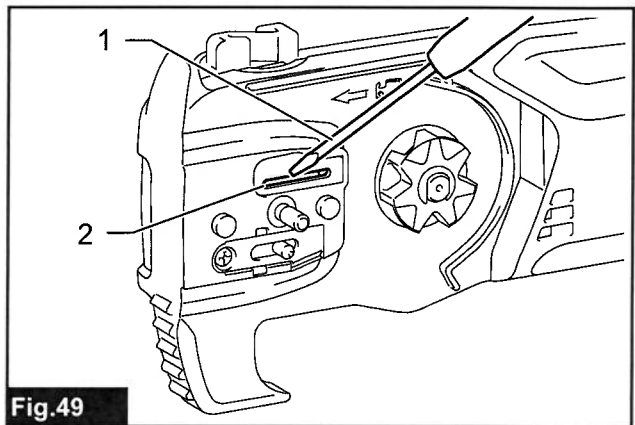
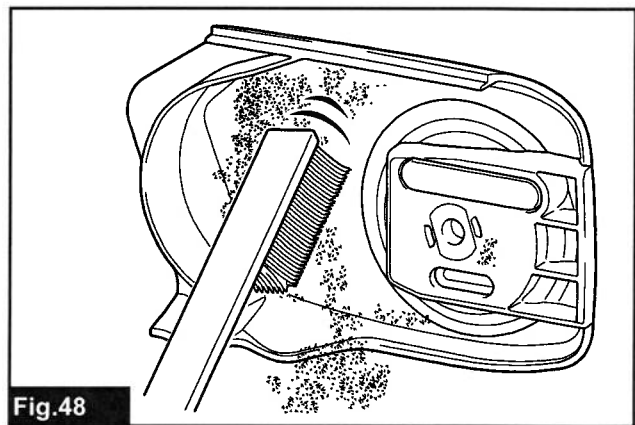
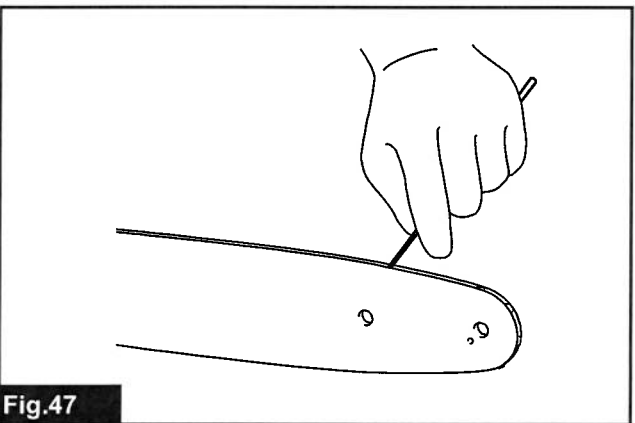
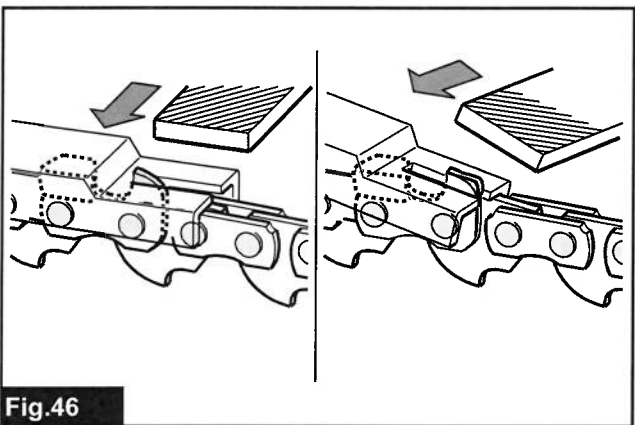
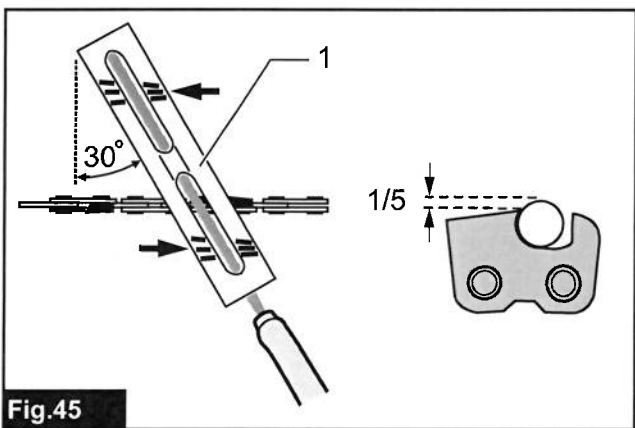
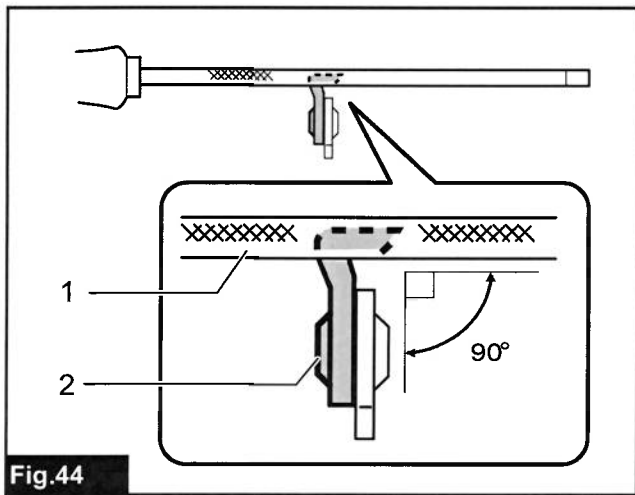


Fig.28







SPECIFIKATIONER

Model:		DUA200
Samlet længde (uden sværd og tilbehør)		1620 mm / 2520 mm
Nominel spænding		DC 18 V
Nettovægt	*1	3,2 kg
	*2	3,2 - 3,5 kg
Længde af standardsværd		200 mm
Anbefalet længde af sværd	med 80TXL	200 mm
Anvendelig savkædetype (se tabellen nedenfor)		80TXL
Standardkædehjul	Antal tænder	7
	Tandafstand	0,325"
Kædehastighed		6,7 m/s (402 m/min)
Volumen for kædeolietank		55 cm ³

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationerne kan variere fra land til land.

*1: Vægt, med største akku og tom olietank, og uden sværd, kæde, skuldersele og tilbehør, i henhold til EN ISO11680-1.

*2: Den letteste og tungeste kombination af vægt i henhold til EPTA-Procedure 01/2014. Vægten kan være anderledes afhængigt af tilbehøret, inklusive akkuen.

Anvendelig akku og oplader

Akku	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Oplader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- Nogle af de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor, er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvilket område du bor i.

⚠ ADVARSEL: Brug kun de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor. Brug af andre akkuer og opladere kan medføre personskaade og/eller brand.

Anbefalet ledningstilsluttet strømforsyningskilde

Bærbar strømforsyning	PDC01
-----------------------	-------

- Den eller de ovenfor anførte ledningstilsluttede strømforsyningskilder er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvilket område du bor i.
- Inden du bruger den ledningstilsluttede strømforsyningskilde, skal du læse instruktionen og advarselsskiltene på dem.

Kombination af savkæde, sværd og kædehjul

Savkædetype		80TXL
Antal drivled		38
Sværd	Længde af sværd	200 mm
	Skærelængde	185 mm
	Tandafstand	0,325"
	Måler	1,1 mm
	Type	Kædehjulspids
Kædehjul	Antal tænder	7
	Tandafstand	0,325"

⚠ ADVARSEL: Brug en passende kombination af sværd og savkæde. I modsat fald kan det medføre tilskadekomst.

Symboler

Følgende viser de symboler, der muligvis anvendes til udstyret. Sørg for, at du forstår deres betydning før brugen.

	Må ikke udsættes for fugt.
	Læs brugsanvisningen.
	Brug hjelm, beskyttelsesbriller og høreværn.
	Brug arbejdsdanske.
	Bær solide støvler med skridsikre såler. Sikkerhedsstøvler med stålspids anbefales.
	Pas på elektriske ledninger, risiko for elektrisk stød.
	Hold en afstand på mindst 15 m.
	Maks. tilladt skærelængde
	Retning af kædens bevægelse
	Kædeolietank
	Ni-MH Li-ion
	Kun for lande inden for EU På grund af tilstedeværelsen af farlige komponenter i udstyret kan affald af elektrisk og elektronisk udstyr, akkumulatorer og batterier have en negativ indvirkning på miljøet og folkesundheden. Bortskaf ikke elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsaffald! I overensstemmelse med EF-direktiv om affaldshåndtering af elektrisk og elektronisk udstyr og om akkumulatorer og batterier og affaldsakkumulatorer og -batterier, og i overensstemmelse med national lovgivning, skal brugt elektrisk udstyr, batterier og akkumulatorer opbevares separat og leveres til et separat indsamlingssted for kommunalt affald, der er etableret i henhold til bestemmelserne om miljøbeskyttelse. Dette er angivet ved symbolet på den krydsede skraldespand, der er placeret på udstyret.



Garanteret lydeffektniveau i henhold til EU-direktivet om maskiner til udendørs brug.



Lydeffektniveau i henhold til Australiens NSW forordning om støjemission

Tilsigtet anvendelse

Denne maskine er beregnet til beskæring af grene og hovedgrene.

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med ISO22868(ISO11680-1):

Lydtryksniveau (L_{pA}): 79 dB (A)

Lydeffektniveau (L_{WA}): 87 dB (A)

Usikkerhed (K): 3 dB (A)

BEMÆRK: De(n) angivne støjemissionsværdi(er) er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne støjemissionsværdi(er) kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

⚠ ADVARSEL: Støjemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugscyklussen, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Vibration

Venstre håndtag (forreste greb)		Højre håndtag (bageste greb)		Gældende standard
ah (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	ah (m/s^2)	Usikkerhed K (m/s^2)	
2,5 eller mindre	1,5	2,5 eller mindre	1,5	ISO22867(ISO11680-1)

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Vibrationsemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugscyklussen, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

Overensstemmelseserklæringerne er inkluderet i Bilag A i denne brugsanvisning.

SIKKERHEDSAD- VARSLER

Almindelige sikkerhedsregler for el-værktøj

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. Hvis du ikke følger alle nedenstående instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Ordet "el-værktøj" i advarslerne henviser til det netforsynede (netledning) el-værktøj eller batteriforsynede (akku) el-værktøj.

Sikkerhedsadvarsler for akku stangsav

Generelle forholdsregler

1. Læs denne brugsanvisning, før du starter maskinen for at blive fortrolig med håndteringen af maskinen.
2. Udlån ikke maskinen til en person med utilstrækkelig erfaring eller viden om håndtering af maskinen.
3. Ved udlån af maskinen skal du altid vedlægge denne brugsanvisning.
4. Lad ikke børn eller unge under 18 år bruge maskinen. Hold dem væk fra maskinen.
5. Håndter maskinen med den største forsigtighed og opmærksomhed.
6. Brug aldrig maskinen, når du har indtaget alkohol eller narkotika, eller hvis du føler dig træt eller syg.
7. Forsøg aldrig at ændre maskinen.
8. Anvend ikke maskinen i dårligt vejr, især når der er risiko for lynnedslag. Dette reducerer risikoen for, at du rammes af lynnedslag.
9. Nationale bestemmelser begrænser muligvis brugen af maskinen. Overhold bestemmelserne i dit land vedrørende håndtering af maskinen.

Personligt beskyttelsesudstyr

1. Bær sikkerhedshjelm, beskyttelsesbriller og beskyttelseshandsker som beskyttelse mod flyvende partikler eller faldende genstande.
2. Bær høreværn som f.eks. høreværn for at forhindre høretab.
3. Bær egnet tøj og sko til sikker drift, såsom en arbejdsoverall og solide, skridsikre sko. Undlad at bære løstsiddende tøj eller smykker. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i de bevægelige dele.
4. Når du håndterer savkæden eller justerer kædespændingen, skal du anvende beskyttelseshandsker. En savkæde kan skære bare hænder alvorligt.

Sikkerhed i arbejdsområdet

1. Hold maskinen mindst 15 m væk fra elledninger og kommunikationskabler (herunder eventuelle grene som er i berøring med dem). Hvis maskinen berører eller kommer i nærheden af højspændingsledninger, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade. Læg mærke til strømforsyningsledninger og elektriske hegn omkring arbejdsområdet, før du påbegynder brugen.
2. Brug kun maskinen i god sigtbarhed og dagslys. Brug ikke maskinen i mørke eller tåge.
3. Under brug må du aldrig stå på en ustabil eller glat overflade eller en stejl skråning. I den kolde årstid skal du være opmærksom på is og sne og altid sørge for sikkert fodfæste.
4. Hold tilskuere og dyr mindst 15 m væk fra maskinen under brugen. Stop maskinen, så snart nogen nærmer sig.
5. Når der arbejdes med to eller flere personer, skal der holdes en afstand på mindst 15 m eller mere mellem hinanden, og der skal være en arbejdsleder.
6. Før brugen skal du kontrollere arbejdsområdet for trådhegn, mure eller andre hårde genstande. De kan beskadige savkæden.

Forberedelse

1. Før samling eller justering af maskinen, skal du slukke for maskinen og fjerne akkuen.
2. Inden du håndterer savkæden eller justerer kædespændingen, skal du anvende beskyttelseshandsker.
3. Før du starter maskinen, skal du inspicere maskinen for skader, løse skruer/møtrikker eller forkert samling. Skærp en sløv savkæde. Hvis savkæden er bøjet eller beskadiget, skal den udskiftes. Kontroller, at alle kontrolhåndtag og kontakter nemt kan betjenes. Rengør og aftør grebene.

4. **Forsøg aldrig at starte maskinen, hvis maskinen er beskadiget eller ikke er helt samlet.** Ellers kan det medføre alvorlig personskade.
5. **Juster skulderselen, så den passer til operatørens kropsstørrelse.**
6. **Juster kædespændingen ordentligt. Påfyld kædeolien om nødvendigt.**

Start af maskinen

1. **Bær det personlige beskyttelsesudstyr, før du starter maskinen.**
2. **Før du starter maskinen, skal du sikre dig, at der ikke er personer eller dyr i arbejdsområdet.**
3. **Når du indsætter en akku, skal du holde savkæden og sværdet fri af din krop og andre genstande, herunder jorden. Savkæden bevæger sig muligvis ved start, og kan muligvis medføre alvorlig tilskadekomst eller beskadigelse af savkæden og/eller tingsskade.**
4. **Placer maskinen på fast grund. Bevar en god balance og et sikkert fodfæste.**

Drift

1. **Sluk for maskinen med det samme i en nødsituation.**
2. **Sluk for maskinen, hvis du bemærker unormale forhold (f.eks. støj, vibration) under brugen. Brug ikke maskinen, før årsagen er identificeret og afhjulpet.**
3. **Savkæden fortsætter med at bevæge sig i en kort periode, efter maskinen er blevet slukket. Berør ikke savkæden for hurtigt.**
4. **Brug skulderselen under anvendelse. Hold maskinen fast på din højre side.**
5. **Hold i det forreste greb med din venstre hånd og i det bageste greb med din højre hånd, uanset om du er højrehåndet eller venstrehåndet. Placer fingrene og tommelfingrene omkring grebene.**
6. **Hold altid kun i maskinen i de isolerede grebflader, da savkæden kan komme i berøring med skjulte ledninger. En savkæde, der kommer i berøring med en strømførende ledning, kan gøre de uisolerede metaldele på beskæresaksen med udvidet rækkevidde strømførende, hvilket kan give operatøren elektrisk stød.**
7. **Forsøg aldrig at betjene maskinen med én hånd. Tab af kontrollen kan medføre alvorlig eller dødelig personskade. Hold hænderne og fødderne på afstand af savkæden for at reducere risikoen for tilskadekomst.**
8. **Stræk dig ikke for langt. Sørg hele tiden for sikkert fodfæste og balance. Se efter skjulte forhindringer som f.eks. træstubbe, rødder og grøfter for at undgå at snuble. Ryd nedfaldne grene og andre genstande væk.**
9. **Arbejd aldrig på en stige eller et træ for at undgå tab af kontrol.**
10. **Hvis maskinen udsættes for hårde stød, eller den tabes, skal du kontrollere dens tilstand, før du fortsætter arbejdet. Hvis der er nogen beskadigelse eller tvivl, skal du bede et Makita-autoriseret servicecenter om at udføre inspektion og reparation.**

11. **Rør ikke ved hovedet på maskinen. Hovedet på maskinen bliver varmt under anvendelse.**
12. **Hold pause for at undgå at miste kontrollen på grund af træthed. Vi anbefaler, at du holder 10 til 20 minutters hvil hver time.**
13. **Når du forlader maskinen, skal du altid slukke for maskinen og fjerne akkuen, også selvom det kun er i kort tid. Den kørende maskine, som ikke er under opsyn, kan muligvis blive anvendt af uautoriserede personer og forårsage en alvorlig ulykke.**
14. **Når du anvender maskinen, skal du ikke løfte din højre hånd over skulderhøjde.**
15. **Under anvendelse skal du aldrig støde savkæden mod hårde genstande såsom sten og søm. Vær især forsigtig ved skæring af grene tæt på mure, trådhegn eller lignende.**
16. **Hvis grene sidder fast i maskinen, skal du altid stoppe maskinen og fjerne akkuen. Ellers kan utilsigtet start medføre alvorlig personskade.**
17. **Hvis savkæden bliver tilstoppet, skal du altid slukke for maskinen og fjerne akkuen inden rengøring.**
18. **Inden skæring af hovedgrene skal der være et flugtområde væk fra den nedfaldende hovedgren. Først skal forhindringer som fx hovedgrene og grene fjernes fra arbejdsområdet. Flyt alle maskiner og gods fra flugtområdet til et andet sikkert sted.**
19. **Inden skæring af grene eller hovedgrene skal du kontrollere faldretningen for dem, overveje grenenes og hovedgrenenes tilstand, tilstødende træer, vindretning osv. Vær meget opmærksom på faldretningen og tilbageslag af den gren, som rammer jorden.**
20. **Hold aldrig maskinen på en vinkel på mere end 60°. Ellers kan faldende genstande ramme operatøren og forårsage alvorlig personskade. Stå aldrig neden under den hovedgren, som skæres.**
21. **Vær opmærksom på afbrækkede eller bøjede grene. De kan muligvis slå tilbage ved skæring og forårsage uventet personskade.**
22. **Inden skæring af hovedgrene, som du har i sinde at skære, skal grene og blade rundt om dem fjernes. Ellers kan savkæden muligvis sætte sig fast i dem.**
23. **For at forhindre savkæden i at sætte sig fast i savsnittet, skal du ikke slippe armen, før du trækker savkæden ud af savsnittet.**
24. **Hvis savkæden sidder fast i savsnittet, skal du straks stoppe maskinen, forsigtigt flytte grenen for at åbne savsnittet og frigøre savkæden.**
25. **Undgå tilbageslag (roterende reaktiv kraft mod operatøren). For at forhindre tilbageslag skal du aldrig anvende sværdsnæsen eller udføre et gennemtrængende snit. Vær altid bevidst om positionen af sværdsnæsen.**
26. **Kontroller jævnligt kædespændingen. Når kædespændingen kontrolleres eller justeres, skal du slukke for maskinen og fjerne akkuen. Hvis spændingen er løs, skal den strammes.**

Vibration

1. **Udsættelse for kraftig vibration beskadiger operatørens blodkar eller nervesystem og medfører følgende symptomer i fingre, hænder eller håndled: "Sovende" led (følelsesløshed), prikken, smerte, stikkende fornemmelse eller ændring af hudfarven eller af huden. Hvis nogen af disse symptomer opstår, skal du kontakte en læge.**
For at reducere risikoen for "hvide fingre" skal du holde hænderne varme under anvendelsen og vedligeholde maskinen og tilbehøret godt. For driftstid skal du følge de lokale regler eller lægens råd.

Transport

1. Før transport af maskinen, skal du slukke for maskinen og fjerne akkuen. Monter altid sværdbeskytteren under transport.
2. Når du transporterer maskinen, skal du bære den i vandret stilling ved at holde i grebet.

Vedligeholdelse

1. Få dit udstyr eftersat af vores autoriserede servicecenter, og brug altid kun originale reservedele. Forkert reparation og dårlig vedligeholdelse kan forkorte maskinens levetid og øge risikoen for ulykker.
2. Før der udføres nogen form for vedligeholdelse, reparationsarbejde eller rengøring af maskinen, skal du altid slukke for maskinen og fjerne akkuen. Vent indtil maskinen køler ned.
3. Bær altid arbejdshandsker, når du håndterer savkæden.
4. Tilspænd alle skruer og møtrikker efter hver brug, undtagen skruerne til justering.
5. Hold savkæden skarp. Hvis savkæden er blevet sløv, og skæreydelsen er dårlig, skal du bede et autoriseret Makita-servicecenter om at skærpe den eller udskifte den med en ny.
6. Forsøg ikke at udføre vedligeholdelse eller reparationsarbejde, der ikke er beskrevet i denne brugsanvisning. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om at udføre sådant arbejde.
7. Brug altid kun ægte reservedele og tilbehør fra Makita. Brug af dele eller tilbehør fra tredjepart kan medføre sammenbrud af maskinen, materiel skade og/eller alvorlig personskade.

Opbevaring

1. Udfør komplet rengøring og vedligeholdelse, før maskinen opbevares. Monter sværdbeskytteren. Fjern akkuen. Tøm kædeolien af, efter maskinen er kølet ned.
2. Opbevar maskinen på et tørt og højt eller aflåst sted, der er utilgængeligt for børn.
3. Stil ikke maskinen op ad noget som f.eks. en væg. Ellers kan den vælte pludseligt og forårsage personskade.

Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. Undlad at kaste batterierne i åben ild. Cellen kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige instruktioner vedrørende bortskaffelse.

2. Undlad at åbne eller mishandle batterierne. Lækket elektrolyt er ætsende og kan medføre skader på øjnene eller huden. Den kan være giftig, hvis den indtages.
3. Undlad at oplade batteriet i regnvejr eller under våde forhold.
4. Oplad ikke batteriet uden døre.
5. Håndter ikke oplader, herunder opladerstik, og opladerterminaler med våde hænder.
6. Undgå farlige miljøer. Brug ikke maskinen på fugtige eller våde steder, og udsæt den ikke for regn. Hvis der kommer vand ind i maskinen, forøger det risikoen for elektrisk stød.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠ ADVARSEL: LAD IKKE bekvemmelighed eller kendskab til produktet (opnået gennem gentagen brug) forhindre, at sikkerhedsforskrifterne for produktet nøje overholdes. MISBRUG eller forsømmelse af at følge de i denne brugsvejledning givne sikkerhedsforskrifter kan føre til, at De kommer alvorligt til skade.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Adskil eller ændr ikke akkuen. Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.
4. Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn. Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, mulige forbrændinger og endog værktøjstop.
6. Opbevar og brug ikke maskinen og akkuen på steder, hvor temperaturen muligvis kan nå eller overstige 50 °C.
7. Lad være med at brænde akkuen, selv ikke i tilfælde, hvor den har lidt alvorlig skade eller er fuldstændig udtjent. Akkuen kan eksplodere, hvis man forsøger at brænde den.
8. Slå ikke søm i, skær ikke i, knus, kast, tab ikke akkuen og stød ikke akkuen mod en hård genstand. Sådant adfærd kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
9. Anvend ikke en beskadiget akku.

10. **De indbyggede litium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods.**
Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes.
Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning.
Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
11. **Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.**
12. **Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer.** Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.
13. **Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.**
14. **Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger. Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.**
15. **Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.**
16. **Sørg for, at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast i akkuens terminaler, huller og riller.**
Det kan forårsage opvarmning, antændelse, sprængning og funktionsfejl i maskinen eller akkuen, hvilket kan medføre forbrændinger eller personskade.

17. **Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger.** Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
18. **Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.**

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠FORSIGTIG: Brug kun originale batterier fra Makita. Brug af uoriginale Makita-batterier, eller batterier som er blevet ændret, kan muligvis medføre brud på batteriet, hvilket kan forårsage brand, personskade eller beskadigelse. Det ugyldiggør også Makita-garantien for Makita-maskinen og opladeren.

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

1. **Oplad akkuen, inden den er helt afladet. Stop altid værktøjet, og oplad akkuen, hvis De bemærker, at værktøjeffekten er aftagende.**
2. **Genoplad aldrig en fuldt opladet akku. Overopladning vil afkorte akkuens levetid.**
3. **Oplad akkuen ved stuetemperatur ved 10 °C - 40 °C. Lad altid en varm akku få tid til at køle af, inden den oplades.**
4. **Når du ikke anvender akkuen, skal du fjerne den fra maskinen eller opladeren.**
5. **Oplad akkuen, hvis De ikke skal bruge den i længere tid (mere end seks måneder).**

BESKRIVELSE AF DELENE

► Fig.1

1	Håndtagsmodul	2	Midterste forlængerstang	3	Savhovedmodul
4	Bøjle	5	Lås fra-knap	6	Akku
7	Afbryderknap	8	Bageste greb	9	Savkæde
10	Sværd	11	Olietankdæksel	12	Arm
13	Hovedvinkeljusteringsknap	14	Sværdbeskytter	15	Forreste greb

FUNKTIONSBESKRIVELSE

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før der udføres justering eller kontrol af funktioner på maskinen.

Isætning eller fjernelse af akkuen

⚠FORSIGTIG: Sluk altid for værktøjet, før De monterer eller fjerner akkuen.

⚠FORSIGTIG: Hold værktøjet og akkuen fast ved montering eller fjernelse af akkuen. Hvis De ikke holder værktøjet og akkuen fast, kan de glide ud af hænderne på Dem og forårsage beskadigelse af værktøjet og akkuen eller personskade.

For at montere akkuen skal du justere tungen på akkuen med rillen i huset og skubbe den på plads. Indsæt den hele vejen, indtil den låses på plads med et lille klik. Hvis du kan se den røde indikator, som vist i figuren, er den ikke helt låst.

Akkuen fjernes ved, at De trækker den ud af værktøjet, idet De skyder knappen på forsiden af akkuen i stilling.

► **Fig.2:** 1. Rød indikator 2. Knap 3. Akku

⚠FORSIGTIG: Monter altid akkuen helt, indtil den røde indikator ikke længere er synlig. Hvis dette ikke gøres, kan den falde ud af værktøjet ved et uheld, hvorved De selv eller personer i nærheden kan komme til skade.

⚠FORSIGTIG: Brug ikke magt ved montering af akkuen. Hvis akkuen ikke glider på plads uden problemer, betyder det, at den ikke sættes i på korrekt vis.

Indikation af den resterende batteriladning

Kun til akkuer med indikatoren

Tryk på kontrolknappen på akkuen for at få vist den resterende batteriladning. Indikatorlampen lyser i nogle sekunder.

► **Fig.3:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknap

Indikatorlamper			Resterende ladning
Tændt	Slukket	Blinker	
■	■	■	75% til 100%
■	■	■	50% til 75%
■	■	□	25% til 50%
■	□	□	0% til 25%
▬	□	□	Genoplad batteriet.

Indikatorlamper			Resterende ladning
Tændt	Slukket	Blinker	
■	■	■	Der er muligvis fejl i batteriet.

BEMÆRK: Afhængigt af brugsforholdene og den omgivende temperatur kan indikationen afvige en smule fra den faktiske ladning.

BEMÆRK: Den første indikatorlampe (længst mod venstre) vil blinke, når batteribeskyttelsessystemet aktiveres.

Beskyttelsessystem til værktøj/batteri

Maskinen er udstyret med et beskyttelsessystem til maskinen/batteriet. Dette system afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under brugen, hvis maskinen eller batteriet udsættes for et af følgende forhold:

Overbelastningsbeskyttelse

Når batteriet betjenes på en måde, der får det til at bruge unormalt meget strøm, stopper maskinen automatisk. I denne situation skal du slippe afbryderknappen og stoppe den anvendelse, der fik maskinen til at blive overbelastet. For at starte maskinen igen skal du trykke lås fra-knappen ned og trykke på afbryderknappen.

Beskyttelse mod overophedning

Når maskinen eller batteriet er overophedet, stopper maskinen automatisk. I så fald skal du lade maskinen og batteriet køle af, før du tænder for maskinen igen.

BEMÆRK: Under forhold med høje temperaturer vil beskyttelsen mod overophedning sandsynligvis fungere, og maskinen stopper automatisk.

Beskyttelse mod overafledning

Når batteriladningen ikke er tilstrækkelig, stopper maskinen automatisk. I så fald skal du tage batteriet ud af maskinen og oplade batteriet.

Afbryderbetjening

⚠ADVARSEL: Af hensyn til din sikkerhed er denne maskine forsynet med en lås fra-knap, som forhindrer, at maskinen starter utilsigtet. UNDLAD at bruge maskinen, hvis den kører, når du blot trykker på afbryderknappen uden at trykke på lås fra-knappen. Returner maskinen til vores autoriserede servicecenter for korrekt reparation, FØR du tager den i brug igen.

⚠ADVARSEL: UNDLAD at fastgøre lås fra-knappen med tape eller omgå dens formål eller funktion.

⚠FORSIGTIG: Inden akkuen sættes i maskinen, bør De altid kontrollere, at afbryderknappen fungerer korrekt, og returnerer til "OFF"-positionen, når den slippes.

BEMÆRKNING: Undlad at trykke hårdt på afbryderknappen uden at trykke på lås fra-knappen. Dette kan medføre, at afbryderen går i stykker.

For at forhindre, at afbryderknappen trykkes ned ved et uheld, er maskinen forsynet med en lås fra-knap. For at starte maskinen skal du trykke lås fra-knappen ned og trykke på afbryderknappen. Slip afbryderknappen for at stoppe.

► Fig.4: 1. Afbryderknap 2. Lås fra-knap

Elektronisk funktion

Maskinen er udstyret med elektroniske funktioner for nem betjening.

- Elektrisk bremse
Denne maskine er udstyret med en elektrisk bremse. Hvis maskinen konsekvent undlader at stoppe hurtigt, efter at afbryderknappen er sluppet, skal maskinen serviceres hos et Makita-servicecenter.

SAMLING

⚠ADVARSEL: Undlad at tilslutte to eller flere skaffforlængertilbehør. Ellers kan tab af kontrol medføre alvorlig personskade.

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at akkuen er taget ud, før du udfører noget arbejde på maskinen.

⚠FORSIGTIG: Undlad at berøre savkæden med bare hænder. Bær altid beskyttelseshandsker, når du håndterer savkæden.

Samling af modulerne

⚠FORSIGTIG: Når du samler savhovedmodulet, den midterste forlængerstang og håndtagsmodulet, skal du placere modulerne på jorden. Hvis modulet samles i opretstående position, kan det falde ned og ramme omkringliggende genstande eller personer, hvilket kan forårsage en ulykke eller personskade.

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at muffen er skruet helt ind. Hvis muffen ikke skrues helt ind, kan det medføre, at samlingerne frakobles og forårsager personskade.

► Fig.5: 1. Savhovedmodul 2. Midterste forlængerstang 3. Håndtagsmodul

1. Ret de trekantede mærker på modulerne ind efter hinanden, og sæt det ene ind i det andet.

Tungen passer ind i rillen.

► Fig.6: 1. Trekantsmærke 2. Tunge 3. Rille

2. Skub muffen til gevindene, og drej muffen med uret, indtil den stopper.

Enden af gevindene skal være helt dækket af muffen som vist på figuren.

► Fig.7: 1. Muffe

Afkortning af maskinen

For at afkorte maskinen skal du samle savhovedmodulet og håndtagsmodulet direkte uden den midterste forlængerstang som vist på figuren.

► Fig.8: 1. Savhovedmodul 2. Håndtagsmodul

Af- eller påmontering af savkæde

⚠FORSIGTIG: Savkæden og sværdet er stadig varme lige efter brugen. Lad dem køle tilstrækkeligt af, inden der udføres noget arbejde på maskinen.

⚠FORSIGTIG: Udfør proceduren med at montere eller fjerne savkæden på et rent sted uden savsmuld og lignende.

Afmontering af savkæden

For at fjerne savkæden skal du udføre følgende trin:

1. Træk armen op.

► Fig.9: 1. Arm

2. Drej armen mod uret, indtil kædehjulsdækslet går af.

► Fig.10: 1. Arm 2. Kædehjulsdæksel

3. Afmonter kædehjulsdækslet, og afmonter derefter savkæden og sværdet fra maskinens karosseri.

Montering af savkæden

For at montere savkæden skal du udføre følgende trin:

1. Træk armen op.

► Fig.11: 1. Arm

2. Drej armen mod uret, indtil kædehjulsdækslet går af.

► Fig.12: 1. Arm 2. Kædehjulsdæksel

3. Afmonter kædehjulsdækslet.

4. Justér hullet på sværdet med stiften på maskinens karosseri, og placér derefter sværdet som vist på figuren.

► Fig.13: 1. Sværd 2. Hul 3. Stift

5. Skub sværdet mod kædehjul for at låse stiften.

► Fig.14: 1. Sværd 2. Stift

6. Afmonter sværdet fra maskinens karosseri.

7. Kontrollér savkædens retning. Sørg for, at savkædens retning svarer til mærket på maskinens karosseri.

► Fig.15: 1. Mærke på maskinens karosseri

8. Sæt den ene ende af savkæden på toppen af sværdet.

9. Montér den anden ende af savkæden rundt om kædehjulet, og fastgør derefter sværdet til maskinens karosseri, så hullet på sværdet flugter med stiften på karosseriet.

► Fig.16: 1. Kædehjul

Tryk sværdet mod maskinens karosseri for at frigøre stift. Savkædens spænding justeres automatisk.

► **Fig.17:** 1. Savkæde 2. Stift 3. Kædehjul

10. Placer kædehjulsdækslet således, at bolten og stiftene på maskinens karosseri mødes med de tilsvarende dele på kædehjulsdækslet.

► **Fig.18:** 1. Kædehjulsdæksel 2. Bolt 3. Stift

11. Drej armen med uret, og tilspænd det godt fast for at fastgøre kædehjulsdækslet, og sæt det derefter tilbage i den oprindelige position.

► **Fig.19:** 1. Arm 2. Kædehjulsdæksel

Sørg for, at savkædens drivled sidder godt fast på kædehjulet, og at savkæden sidder ordentligt fast i skinnerillen på sværdet.

Sørg for, at savkæden ikke løsner sig, og at savkæden kan bevæges jævnt frem og tilbage. Justér om nødvendigt savkædens spænding ved at se afsnittet om justering af savkædens spænding.

Justering af savkædens spænding

⚠FORSIGTIG: En kæde, der er for løs, kan hoppe af sværdet, og det kan forårsage personskade eller en ulykke.

Savkæden kan blive løs efter mange timers brug. Kontroller fra tid til anden savkædens spænding inden brug.

Hvis savkæden er løs, skal du justere savkædens spænding.

1. Træk armen op.

► **Fig.20:** 1. Arm

2. Drej armen en smule mod uret for at løsne kædehjulsdækslet let. Kædespændingen justeres automatisk.

► **Fig.21:** 1. Arm 2. Kædehjulsdæksel

3. Drej armen med uret, og tilspænd det godt fast for at fastgøre kædehjulsdækslet, og sæt det derefter tilbage i den oprindelige position.

► **Fig.22:** 1. Arm 2. Kædehjulsdæksel

Justering af hovedvinklen

⚠FORSIGTIG: Når du justerer hovedvinklen, skal du fastgøre sværdbeskytteren for at undgå personskade.

⚠FORSIGTIG: Pas på ikke at få fingrene i klemme mellem hovedet og stangen.

Hovedet kan justeres i 9 vinkler. Følg disse trin:

1. Hold maskinen som vist på figuren, mens du trykker på hovedvinkeljusteringsknappen, skal du justere hovedet til den ønskede vinkel.

► **Fig.23:** 1. Hovedvinkeljusteringsknap 2. Hoved

2. Slip hovedvinkeljusteringsknappen, og sørg for, at hovedvinkeljusteringsknappen vender tilbage til sin oprindelige position.

BEMÆRKNING: Hvis hovedvinkeljusteringsknappen ikke vender tilbage til sin oprindelige position, skal du flytte hovedet en smule, indtil det klikker på plads.

BEMÆRKNING: Sørg for, at hovedet er forsvarligt fastgjort før brug.

ANVENDELSE

Smøring

BEMÆRKNING: Når der påfyldes kædeolie for første gang, eller tanken fyldes op igen, efter at den er blevet helt tom, skal der påfyldes olie op til bundkanten af påfyldningsstudsene. Ellers kan olieforsyningen blive hindret.

BEMÆRKNING: Brug en savkædeolie, der udelukkende er beregnet til Makita-kædesave, eller tilsvarende olie, som fås i handelen.

BEMÆRKNING: Anvend aldrig olie, som indeholder snavs og partikler, eller flygtig olie.

BEMÆRKNING: Ved beskæring af træer skal der anvendes planteolie. Mineralsk olie kan skade træerne.

BEMÆRKNING: Kontroller inden skæringen, at det medfølgende olietankdæksel er skruet på plads.

Savkæden smøres automatisk, når maskinen er i brug. Kontroller regelmæssigt mængden af tilbageværende olie i olietanken.

► **Fig.24:** 1. Olietank

For at genopfylde tanken skal du placere maskinen på en flad overflade og derefter fjerne olietankdækslet ved at dreje det.

Den korrekte mængde olie er 55 cm³. Efter genopfyldning af tanken skal du sørge for, at olietankdækslet er tilspændt forsvarligt.

► **Fig.25:** 1. Olietankdæksel 2. Olietank (gennemsigtig)

Efter genopfyldning skal du holde maskinen væk fra træet. Start den, og vent, indtil savkæden er tilstrækkeligt smurt.

► **Fig.26**

Montering af skulderselen

⚠FORSIGTIG: Når du anvender maskinen kombineret med en strømforsyning af rygsæktypen som fx en bærbar strømforsyning, skal du ikke anvende den skuldersele, som er inkluderet i pakken med maskinen, men anvende det hængende bånd, som anbefales af Makita.

Hvis du anvender den skuldersele, som er inkluderet i pakken med maskinen, og skulderselen til en strømforsyning af rygsæktypen på samme tid, er det svært at fjerne maskinen eller strømforsyningen af rygsæktypen i et nødstilfælde, og det kan muligvis forårsage en ulykke eller personskade. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om det anbefalede hængende bånd.

⚠FORSIGTIG: Brug altid skulderselen monteret på maskinen. Juster skulderselen efter brugerens størrelse før anvendelsen for at forebygge træthed.

⚠FORSIGTIG: Før brugen skal du kontrollere, at skulderselen er korrekt monteret på maskinens bøjle.

⚠FORSIGTIG: Før anvendelse skal du sørge for, at spændet på skulderselen er ordentligt fastgjort.

⚠FORSIGTIG: Brug altid den skuldersele, som er dedikeret til denne maskine. Brug ikke andre skulderseler.

1. Bær skulderselen på venstre skulder.
► Fig.27
2. Fastgør krogen på skulderselen til maskinens bøjle.
► Fig.28: 1. Krog 2. Bøjle
3. Juster skulderselen til en behagelig arbejdsposition.
► Fig.29

Skulderselen har en funktion til hurtig frigørelse. Du skal blot klemme på siderne af spændet for at frigøre maskinen fra skulderselen.

► Fig.30: 1. Spænde

Arbejde med maskinen

⚠FORSIGTIG: Hold alle kropsdele væk fra savkæden, når motoren er i gang.

⚠FORSIGTIG: Hold fast i maskinen med begge hænder, når motoren kører.

⚠FORSIGTIG: Stræk dig ikke for langt. Sørg hele tiden for sikkert fodfæste og balance.

⚠FORSIGTIG: Når du skærer gennem grene, skal du passe på ikke at miste balancen pga. vægten af maskinens hoved.

⚠FORSIGTIG: Hav altid en flugtvej i tilfælde af, at en afskåret gren falder mod operatøren.

⚠FORSIGTIG: Brug aldrig spidsen af sværdet til skæring. Ellers kan der muligvis opstå farligt tilbageslag, og det kan resultere i personskade.

BEMÆRKNING: Du må aldrig kaste eller tabe maskinen.

BEMÆRKNING: Undlad at tildække maskinens ventilationsåbninger.

BEMÆRKNING: Undlad at presse maskinen. Ellers kan det muligvis beskadige maskinen.

Stå på en stabil overflade og hold maskinen væk fra grenene, så vinklen på maskinen bliver 60° eller mindre i forhold til den vandrette jord.

► Fig.31: 1. 60° mm eller mindre

Start maskinen, og tryk derefter savkæden let ind på grenen.

Når der skæres lange grene, skal du, for at kunne kontrollere nedfaldspositionen af afskårne grene, opdele grenen i sektioner og skære grenen fra spidsen. Vær opmærksom på nedfaldende grene, eftersom de kan springe tilbage i retning af operatøren, efter de har ramt jorden.

► Fig.32

Ved skæring af tykke grene skal du først lave en ikke særlig dyb underskåren rille og derefter foretage det færdige snit fra toppen.

► Fig.33

Hvis du forsøger at skære tykke grene af nedefra, kan grenen lukke omkring den og klemme savkæden fast i snittet. Hvis du forsøger at skære tykke grene af oppefra uden en ikke særlig dyb underskåren rille, kan grenen splintres.

► Fig.34

Bæring af maskinen

Før du bærer maskinen, skal du altid fjerne akkuerne fra maskinen og derefter montere sværdbeskytteren. Dæk ligeledes akkuen med batteridækslet. Undlad at røre ved afbryderknappen, når du bærer maskinen.

► Fig.35: 1. Sværdbeskytter 2. Batteridæksel

Brug af maskinen med bærbar strømforsyning

Ekstraudstyr

Brug det hængende bånd, når du bruger maskinen med bærbar strømforsyning.

Fastgørelse af det hængende bånd

1. Fastgør krogene på det hængende bånd til ringene på skulderselen eller bæltet som vist på figuren. Vælg den type bånd og forbindelsesmetode, der passer til dit brug.

► Fig.36: 1. Ring 2. Krog

► Fig.37: 1. Ring 2. Krog

2. Fastgør krogen til værktøjet.

► Fig.38: 1. Krog

Afmontering af værktøjet

Når du sætter maskinen ned, skal du oplåse spændet på det hængende bånd med én hånd, mens du holder maskinen med den anden hånd.

► **Fig.39:** 1. Spænde

BEMÆRK: Spændet er ikke udstyret afhængigt af typen af bånd.

Hvis du behøver at frigøre maskinen hurtigt, skal du følge trinene nedenfor.

1. Skub håndtagene på bæltets spænde for at låse spændet op.

► **Fig.40:** 1. Spænde 2. Håndtag

2. Tag skulderselen af for at frigøre værktøjet og enheden.

► **Fig.41:** 1. Skuldersæle

VEDLIGEHOLDELSE

⚠FORSIGTIG: Vær altid sikker på, at værktøjet er slukket, og at akkuen er taget ud, inden De begynder at udføre inspektion eller vedligeholdelse.

⚠FORSIGTIG: Bær altid beskyttelseshandsker, når der udføres eftersyn eller vedligeholdelse.

BEMÆRKNING: Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol og lignende. Det kan medføre misfarvning, deformering eller revner.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita servicecenter eller fabrikksservicecenter med anvendelse af Makita reservedele.

Slibning af savkæden

Slib savkæden, når:

- Der frembringes melet savsmuld, når der skæres i fugtigt træ,
- Kæden kun gennemskærer træet med besvær, selv hvis der anvendes et kraftigt tryk,
- Skærekanten er tydeligt beskadiget,
- Saven trækker til venstre eller højre i træet. (forårsaget af uensartet slibning af savkæden eller beskadigelse af kun den ene side)

Slib savkæden hyppigt, men kun en smule ad gangen. To eller tre strøg med en fil er sædvanligvis tilstrækkeligt til at udføre en almindelig slibning. Når savkæden er blevet slebet adskillige gange, skal den slibes på vores autoriserede servicecenter.

Slibningskriterier:

⚠ADVARSEL: For stor afstand mellem skærekant og dybdemåleren forøger risikoen for tilbageslag.

► **Fig.42:** 1. Skærerlængde 2. Afstand mellem skærekant og dybdemåler 3. Mindste skærerlængde (3 mm)

- Alle skærerlængder skal være ens. Forskellige skærerlængder vil forhindre savkæden i at køre ubesværet og kan forårsage, at savkæden brækker.
- Slib ikke kæden, når der er nået en skærerlængde på 3 mm eller derunder. Kæden skal udskiftes med en ny.
- Savspånstykkelsen bestemmes af afstanden mellem dybdemåleren (rund næse) og skærekanten.
- De bedste skæresultater opnås med følgende afstand mellem skærekanten og dybdemåleren.
 - Kædeblad 80TXL: 0,65 mm

► **Fig.43**

- Slibningsvinklen på 30° skal være den samme på alle skærere. Forskellige skærervinkler medfører, at kæden kører ujævnt og uensartet, fremskynder slitage og medfører, at kæden brækker.
- Brug en passende rund fil, så den korrekte slibningsvinkel holdes mod tænderne.
 - Kædeblad 80TXL: 55°

Fil og korrekt anvendelse af fil

- Anvend en speciel rund fil (ekstraudstyr) til savkæder til at skærpe kæden. Almindelige runde filer er ikke egnede.
- Diameter på den runde fil for hver savkæde er som følger:
 - Kædeblad 80TXL: 4,0 mm
- Filen bør kun være i kontakt med skæreren ved fremadstrøget. Hæv filen fra skæreren ved returstrøget.
- Slib den korteste skærer først. Længden af denne korteste skærer bliver standard for alle skærende led på savkæden.
- Før filen som vist på illustrationen.

► **Fig.44:** 1. Fil 2. Savkæde

- Det er nemmere at føre filen, hvis der anvendes en filholder (ekstraudstyr). Filholderen har afmærkninger til den korrekte slibningsvinkel på 30° (sæt afmærkningerne parallelt med savkæden) og begrænser dybden af gennemskæringen (til 4/5 af fildiameteren).

► **Fig.45:** 1. Filholder

- Kontroller, når kæden er skærpet, højden af dybdemåleren ved hjælp af kædemålerværktøjet (ekstraudstyr).

► **Fig.46**

- Fjern alt fremspringende materiale, hvor småt det end måtte være, ved hjælp af en speciel flad fil (ekstraudstyr).
- Afrund forsiden af dybdemåleren igen.

Rengøring af sværdet

Spåner og savsmuld samler sig i sværdrillen. De kan tilstoppe sværdrillen og hindre oliestrømningen. Fjern altid spåner og savsmuld, hver gang du sliber eller udskifter savkæden.

► **Fig.47**

Rengøring af kædehjulsdækslet

Spåner og savsmuld samler sig inde i kædehjulsdækslet. Fjern kædehjulsdækslet og savkæden fra maskinen, og fjern derefter spåner og savsmuld.

► Fig.48

Rengøring af olieudløbshullet

Små støv- og andre partikler kan samle sig i olieudløbshullet under arbejdet. Dette støv og andre partikler kan forringe oliestrømmen og medføre en utilstrækkelig smøring af hele savkæden. Rengør olieudløbshullet som vist herunder, hvis oliestrømmen er for svag ved toppen af sværdet.

1. Fjern kædehjulsdækslet og savkæden fra maskinen.

2. Fjern mindre støvdannelse eller partikler ved hjælp af en kærviskrueetrækker eller lignende.

► Fig.49: 1. Kærviskrueetrækker 2. Olieudløbshul

3. Sæt akkuen i maskinen. Tryk på afbryderknappen for at fjerne akkumulerede støv- og andre partikler fra olieudløbshullet ved at lade kædeolie flyde ud.

4. Tag akkuen ud af maskinen. Monter kædehjulsdækslet og savkæden på maskinen igen.

Vejledning i periodisk vedligeholdelse

For at sikre en lang levetid, undgå skader og sikre, at sikkerhedsanordningerne fungerer fuldt ud, skal følgende vedligeholdelse udføres regelmæssigt. Garantikrav godtages kun, hvis dette arbejde er blevet udført regelmæssigt og korrekt. Såfremt den foreskrevne vedligeholdelse ikke udføres, kan det medføre ulykker! Brugeren af maskinen bør ikke udføre vedligeholdelsesarbejde, der ikke er beskrevet i denne brugsvejledning. Alt sådant arbejde bør udføres af vores autoriserede servicecenter.

Kontrolpunkt / Driftstid		Før brug	Hver dag	Hver uge	Hver 3. måned	Årligt	Før opbevaring
Hele maskinen	Inspektion.	✓	-	-	-	-	-
	Rengøring.	-	✓	-	-	-	-
	Kontrolleres på autoriseret servicecenter.	-	-	-	-	✓	✓
Savkæde	Inspektion.	✓	-	-	-	-	-
	Skærpes om nødvendigt.	-	-	-	-	-	✓
Sværd	Inspektion.	✓	✓	-	-	-	-
	Fjern fra maskinen.	-	-	-	-	-	✓
Smøring af kæden	Kontroller olietilførslen.	✓	-	-	-	-	-
Afbryderknap	Inspektion.	✓	-	-	-	-	-
Lås fra-knap	Inspektion.	✓	-	-	-	-	-
Olietank-dæksel	Kontroller spændingen.	✓	-	-	-	-	-
Skruer og møtrikker	Inspektion.	-	-	✓	-	-	-

Udskiftning af kædehjulet

⚠FORSIGTIG: Et udtjent kædehjul vil beskadige en ny savkæde. I så fald skal kædehjulet skiftes ud med et nyt.

Kontroller kædehjulets tilstand, inden en ny savkæde monteres. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om udskiftning, hvis kædehjulet er slidt eller beskadiget.

► Fig.50: 1. Kædehjul 2. Områder, der slides

Opbevaring af maskinen

1. Rengør maskinen, inden den lægges til opbevaring. Fjern alle spåner og savsmuld fra maskinen, efter at kædehjulsdækslet er taget af.

2. Når maskinen er rengjort, skal den køres uden belastning for at smøre savkæden og sværdet.

3. Dæk sværdet med sværdbeskytteren.

4. Tøm olietanken.

FEJLFINDING

Udfør selv en inspektion, inden De anmoder om reparation. Hvis De opdager et problem, som ikke er forklaret i brugsanvisningen, må De ikke forsøge at adskille maskinen. Rådfør Dem i stedet med et autoriseret Makita Servicecenter, og brug altid originale Makita udskiftningsdele til reparationer.

Fejl	Årsag	Løsning
Maskinen starter ikke.	Akkuen er ikke indsat.	Indsæt en opladet akku.
	Akku-problem (lav spænding).	Genoplad akkuerne. Udskift akkuen, hvis genopladning ikke løser problemet.
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Akkuens opladningsniveau er lavt.	Genoplad akkuerne. Udskift akkuen, hvis genopladning ikke løser problemet.
Ingen olie på kæden.	Olietanken er tom.	Fyld olietanken.
	Olieføringssporet er snavset.	Rengør sporet.
Maskinen når ikke den maksimale omdrejningshastighed.	Akkuen er sat forkert i.	Sæt akkuerne i som beskrevet i denne brugervejledning.
	Batteriladningen er faldende.	Genoplad akkuen. Udskift akkuen, hvis genopladning ikke løser problemet.
	Drivsystemet fungerer ikke korrekt.	Bed vores autoriserede servicecenter i dit område om reparation.
Unormale vibration: Stop straks maskinen!	Løst sværd eller savkæde.	Juster sværdets og savkædens spænding.
	Funktionsfejl på maskinen.	Bed vores autoriserede servicecenter i dit område om reparation.
Savkæden kan ikke installeres.	Kombinationen af savkæde og kædehjul er ikke korrekt.	Brug den rigtige kombination af savkæde og kædehjul ved at se afsnittet for specifikationer.

EKSTRAUDSTYR

⚠FORSIGTIG: Det følgende tilbehør og ekstraudstyr er anbefalet til brug med Deres Makita maskine, der er beskrevet i denne brugsanvisning. Anvendelse af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan udgøre en risiko for personskade. Anvend kun tilbehør og ekstraudstyr til det beskrevne formål.

Hvis De behøver hjælp ved valg af tilbehør eller ønsker yderligere informationer, bedes De kontakte Deres lokale Makita servicecenter.

- Savkæde
- Sværd
- Sværdbeskytter
- Fil
- Skuldersele
- Kædeolie
- Kædehjul
- Original Makita akku og oplader

⚠ADVARSEL: Hvis du køber et sværd af en anden længde end standardsværdet, skal du også købe en tilsvarende sværdbeskytter sammen med det. Den skal passe til og helt dække sværdet på maskinen.

BEMÆRK: Nogle ting på denne liste kan være inkluderet i værktøjspakken som standardtilbehør. Det kan være forskellige fra land til land.