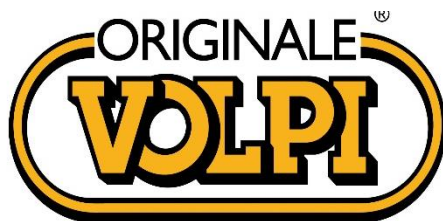


Davide e Luigi Volpi S.p.A.
Via San Rocco, 10
46040 CASALROMANO MN
ITALIA



COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
MANAGEMENT CERTIFIED BY ICIM
= ISO 9001 =

Elektronische zaag met lithiumbatterij

KVS8000



Gebruikershandleiding



WAARSCHUWING: LEES ZORGVULDIG ALLE PAGINA'S EN ILLUSTRATIES VOORDAT U HET APPARAAT VOOR HET EERST GEBRUIKT.

Index

1. Veiligheidssymbolen	2
2. Algemene veiligheidsinformatie voor elektrisch gereedschap	4
3. Speciale veiligheidsinstructies	6
4. Beoogd gebruik	10
5. Beschrijving van de kenmerken	10
6. Overzicht van het instrument	10
7. Lijst van onderdelen	11
8. Technische specificaties	14
9. Opladen van de batterij	14
10. Werkomgeving	15
11. Eerste montage	15
12. Vroege werkprocedures	16
13. Instructies voor het snijden	17
14. Reiniging en onderhoud	19
15. Opslag	23
16. Verwijdering	23
17. Reserveonderdelen	24
18. Garantie	24
19. Problemen oplossen	25
20. Verklaring van overeenstemming	27

Veiligheidsinformatie



Lees voor uw eigen veiligheid en die van anderen deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de machine voor het eerst gebruikt. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats en maak hem beschikbaar voor eventuele nieuwe eigenaars, zodat de hier vermelde informatie altijd beschikbaar is.

1. Veiligheidssymbolen

Dit hoofdstuk bevat de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van deze machine.

1.1. Symbolen in de handleiding



Gevaar symbool



Risico op snijwonden of ernstig letsel



Heet oppervlak



Instructies symbool



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzing



Draag beschermende handschoenen



Draag een beschermende bril



Weare beschermende schoenen

Met anti-slip zool



Gebruik het gereedschap niet bij regen of op natte takken.



Niet bij het huishoudelijk afval doen

1.2. Symbolen op de batterij



Li-ion batterij, niet bij het huisvuil doen



Stel de batterij niet bloot aan vuur, hij kan ontploffen.



Haal de batterij niet uit elkaar



De batterij kan worden opgeladen en gerecycled. Gebruikte batterijen moeten met respect voor het milieu worden ingezameld.

1.3. Symbolen op de batterijlader



Gevarenindicatie



Gebruik de batterijlader alleen binnenshuis



Veiligheidstemperatuurbegrenzer



Isolatie klasse II



Elektrische apparatuur, niet bij het huisvuil gooien

2. Algemene veiligheidsinformatie voor elektrisch gereedschap



Waarschuwing! Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig!

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan leiden tot elektrische schokken en/of ernstig letsel.

Bewaar alle veiligheidsinstructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" die in de veiligheidsinstructies wordt gebruikt, verwijst naar gereedschap met snoer dat op het elektriciteitsnet is aangesloten en naar draadloos gereedschap.

2.1. Veiligheid van de werkplek

- Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Onopgeruimde en donkere werkplekken kunnen ongelukken veroorzaken.
- Gebruik het elektrische apparaat niet in een ontvlambare of explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof. Het elektrische apparaat kan vonken produceren die brandbare stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en voorbijgangers uit de buurt terwijl u het elektrische gereedschap gebruikt; door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

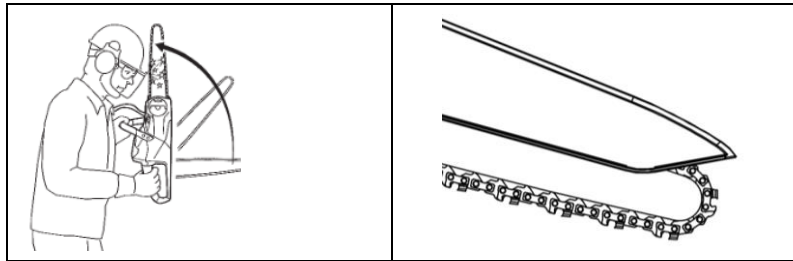
2.2. Elektrische veiligheid voor de batterijlader

- De stekker van de lader moet bij het stopcontact passen. Wijzig het stopcontact niet. Wijzig de stekker om geen enkele reden. Gebruik geen adapters als de stekker van het apparaat een aardaansluiting heeft. Correct gebruik van ongewijzigde stekkers met compatibele stopcontacten vermindert het risico op elektrische schokken.
- Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, koelers. Er is een groter risico op elektrische schokken als uw lichaam in contact komt met voorwerpen die naar de grond ontladen.
- Stel het instrument niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Als er water in de lader komt, kan er gevaar voor elektrische schokken ontstaan.
- Behandel de kabel niet verkeerd. Gebruik de kabel niet om de lader te verplaatsen, te trekken of los te koppelen.
- Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen en bewegende delen. Een beschadigd of verward snoer kan het risico van een elektrische schok vergroten.
- Als de lader buitenshuis wordt gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een geschikte kabel vermindert het risico van elektrische schokken.
- Als het niet mogelijk is het gebruik van de lader in een vochtige ruimte te vermijden, gebruik dan een voeding met een differentieelschakelaar met RCD. Het gebruik van een differentieelschakelaar vermindert het risico van elektrische schokken.

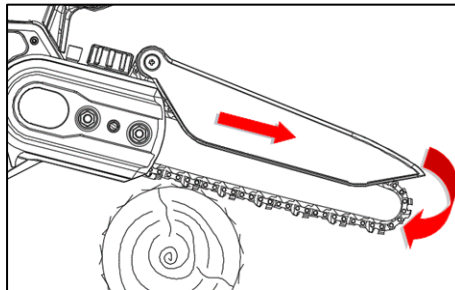
2.3. Waarschuwingen voor het gebruik van gereedschap

- Mensen die voor het eerst een kettingzaag gebruiken, moeten eerst de nodige zaagoefeningen doen op een statief.

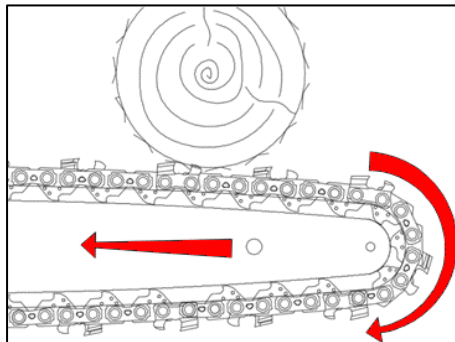
- De kettingzaag kan stuiten als hij op een te hard voorwerp stuit of als het zaagblad plotseling vastloopt of stopt.



- Wanneer het zaagblad wordt gebruikt om van boven naar beneden te zagen, is de trekrichting van de zaag tegengesteld aan die van de bediener.



- Wanneer de geleideplaat wordt gebruikt voor een zaagsnede van onderaf, is de duwrichting van de zaag in de richting van de bediener.



- Overbelast het gereedschap niet; de keuze van geschikt gereedschap voor het doel maakt het werk veiliger en efficiënter.
- Gebruik het apparaat niet als de schakelaar niet goed werkt. Het apparaat moet worden gerepareerd als de schakelaar niet goed werkt.
- Ontkoppel de accu van het gereedschap voordat u aanpassingen of reparaties uitvoert en voordat u het gereedschap opbergt. Dit vermindert het risico van onbedoeld inschakelen van het gereedschap.
- Houd het gereedschap uit de buurt van kinderen, laat het niet gebruiken door mensen die niet getraind zijn in het gebruik van het gereedschap
- Onderhoud het gereedschap. Controleer het gereedschap en de bewegende delen, beschadigde onderdelen kunnen ongelukken en verwondingen veroorzaken. Goed onderhoud van het gereedschap kan de kans op ongelukken verkleinen.
- Houd de ketting schoon en regelmatig geolied. Dit maakt het gereedschap beter controleerbaar en

vermindert het risico dat het gereedschap blokkeert.

- Bedien de kettingzaag niet boven schouderhoogte.
- Lees de handleiding voordat u het gereedschap gebruikt, selecteer het gereedschap en de accessoires op de juiste manier om ongelukken te voorkomen.

2.4. Waarschuwingen voor het gebruik van gereedschap op batterijen

- Gebruik alleen de door de fabrikant gespecificeerde lader. Het gebruik van andere acculaders kan de accu beschadigen en brand- en explosiegevaar opleveren.
- Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik met de originele accu. Het gebruik van andere batterijen kan het apparaat beschadigen en de kans op letsel vergroten.
- De batterij moet uit de buurt worden gehouden van metalen onderdelen (zoals munten, paperclips, spijkers, schroeven). Kortsluiting kan brand veroorzaken.
- Bij onjuist gebruik kan de batterij gaan lekken. Bij contact met de vloeistof grondig wassen met water en een arts raadplegen. Vloeistof die uit de batterij lekt, kan letsel en brandwonden veroorzaken.

2.5. Persoonlijke veiligheid

- Blijf tijdens het gebruik van het instrument geconcentreerd, leid niet af en gebruik uw gezond verstand. Gebruik het apparaat niet als u te moe bent of onder invloed van medicijnen, drugs, alcohol of andere stoffen.

Een moment van onoplettendheid kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.

- Gebruik de in deze handleiding aangegeven persoonlijke beschermingsmiddelen om het risico van persoonlijk letsel te beperken (handschoenen, bril, vizier, geschikte schoenen of laarzen, helm).
- Het dragen van het gereedschap met uw vinger op de trekker kan gevaar voor onbedoelde bediening opleveren.
- Verwijder alle reparatiesleutels en gereedschappen voordat u de schakelaar aanzet. Een sleutel die in contact komt met bewegende delen kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- Raak niet uit balans. Behoud de juiste balans van het lichaam in elke situatie. Dit zorgt voor een betere controle over het gereedschap in geval van onverwachte situaties.
- Gebruiken met gepaste kleding. Niet gebruiken met losse kleding of sieraden. Houd kleding, handschoenen en haar uit de buurt van bewegende delen om te voorkomen dat ze verstrikt raken.

3. Speciale veiligheidsinstructies

3.1. Speciale veiligheidsinstructies voor kettingzagen

- Houd voorbijgangers en andere personen op een minimale veiligheidsafstand van 1,5m, beweeg het gereedschap niet terwijl de ketting beweegt. Houd elk lichaamsdeel op minstens 15 cm afstand van de ketting. Zorgvuldig gebruik van het gereedschap kan letsel voorkomen.
- Hanteer het gereedschap alleen als de ketting stilstaat. Bescherm de ketting tijdens de opslag om het risico op letsel te verminderen.
- Houd de achterkant van de handgreep van de kettingzaag met uw rechterhand vast en de voorkant met uw linkerhand.

- Neem de kettingzaag alleen in gebruik zoals hierboven beschreven, want tijdens het gebruik kan de ketting in contact komen met elektrische kabels en een elektrische schok veroorzaken als uw handen in contact komen met metalen onderdelen.
- Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Aanvullende beschermende uitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt aanbevolen. Volledig beschermende kleding vermindert persoonlijk letsel door rondvliegend puin of per ongeluk contact met de ketting.
- Zorg ervoor dat u stevig en op een veilige en vlakke ondergrond staat voordat u de kettingzaag inschakelt. Gladde of onstabiele oppervlakken, zoals trappen, kunnen ertoe leiden dat de kettingzaag zijn evenwicht of controle verliest.
- Let erop dat dunne materialen de ketting kunnen blokkeren bij het zagen van struiken of kleine bomen en de bediener kunnen raken.
- Gebruik de kettingzaag niet voor andere doeleinden dan waarvoor hij bedoeld is. Gebruik uw kettingzaag bijvoorbeeld niet voor het zagen van plastic, steen of niet-houten bouwmaterialen. Het gebruik van de kettingzaag voor andere dan de bedoelde doeleinden brengt risico's voor de gebruiker met zich mee.
- Als de kop van het zaagblad tijdens een zaagsnede een voorwerp raakt en de ketting verbrijzelt, kan er gestuiterd worden.
- Vertrouw niet alleen op de veiligheidsuitrusting van de kettingzaag.
- Er moeten verschillende maatregelen worden genomen om ongevallen of persoonlijk letsel tijdens de werkzaamheden te voorkomen.
- Houd de zaag stevig vast om plotseling stuiteren te voorkomen. Pas de positie van lichaam en armen aan om stuiteren te voorkomen. De bediener kan de terugslagkracht controleren als hij de nodige voorzorgsmaatregelen neemt.
- Strek uw armen niet te veel uit tijdens het snijden en houd het gereedschap niet hoger dan de schouders.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant gespecificeerde vervangingsstangen en -kettingen. Onjuiste vervanging van stangen of kettingen kan ertoe leiden dat de ketting breekt en/of terugslaat.

3.2. Andere veiligheidsvoorschriften



Gebruik geschikte kleding, gebruik beschermende schoenen met antislipzolen.



Gebruik beschermende handschoenen.



Gebruik een beschermende bril

- Draag geen losse kleding of sieraden die in bewegende delen verstrikt kunnen raken.
- Let goed op, laat u niet afleiden en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van het gereedschap. Gebruik het gereedschap niet bij overmatige vermoeidheid of onder invloed van drugs, medicijnen, alcohol of andere stoffen.
- Gebruik de kettingzaag niet bij regenachtig weer.
- Het gereedschap is bedoeld voor het snoeien van takken, niet gebruiken op hard hout of andere voorwerpen.
- Probeer de ketting niet te ontgrendelen als het gereedschap geblokkeerd is voordat u het gereedschap

uitschakelt.

- Controleer, voordat u met het snoeien begint, of er geen verborgen objecten en kabels tussen de takken zitten.
- Pak het gereedschap tijdens het gebruik stevig met beide handen vast en houd de ketting op een afstand van ten minste 15 cm van de rest van het lichaam.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gasen om het risico van brand of explosie te voorkomen.
- De slijtage van de ketting moet regelmatig worden gecontroleerd. Schade als gevolg van het gebruik van een ketting en/of zaagblad in slechte staat valt niet onder de garantie.
- Probeer het gereedschap niet zelf te repareren, breng het altijd naar een servicecentrum als reparaties nodig zijn. Alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden die niet in deze handleiding worden beschreven, moeten door het servicecentrum worden uitgevoerd.

3.3. . Speciale veiligheidsinstructies voor gereedschap op batterijen

- De lader is ontworpen voor gebruik binnenshuis. Het opladen moet binnenshuis gebeuren.
- Verwijder de batterij voordat u de lader schoonmaakt om schade en het risico van elektrische schokken te voorkomen.
- Stel de batterij niet bloot aan de zon of fel licht. Breng de batterij niet in contact met hete oppervlakken. Hierdoor kan de batterij exploderen.
- Laat de batterij volledig afkoelen voordat u begint met opladen.
- Demonteer of beschadig de batterij niet om persoonlijk letsel te voorkomen.

3.4. Correct gebruik van de batterijlader

- Gebruik de batterijlader alleen met oplaadbare batterijen. Anders kan dit brand en explosies veroorzaken. Gebruik alleen de originele batterijlader.
- Controleer de oplader, de kabel en de stekker altijd voor elk gebruik. Indien beschadigd, vraag dan het servicecentrum om reparatie of vervanging. Gebruik geen beschadigde laders. Probeer beschadigde acculaders niet te repareren om het gereedschap veilig te houden.
- Controleer of de spanning van de oplader overeenkomt met die van de batterij, anders kan dit persoonlijk letsel veroorzaken.
- Houd de lader schoon, uit de buurt van vochtige omgevingen en regen. Gebruik de lader niet buitenshuis: vuil en water kunnen schade aan de lader en persoonlijk letsel veroorzaken.
- De lader is ontworpen voor gebruik met originele batterijen, anders kan er brand- of explosiegevaar ontstaan.
- Gebruik geen beschadigde opladers om het risico op letsel te beperken.
- Gebruik de lader niet op brandbare oppervlakken (bijv. papier).
- De batterij is bij het eerste gebruik niet volledig opgeladen, hij moet voor het eerste gebruik 3/4 uur worden opgeladen.
- De normale oplaadtijd is 3/4 uur (oplaadtijd voor 2 volledig ontladen batterijen), laad de batterij niet te lang op om beschadiging te voorkomen.
- De lader heeft drie uitgangen, het is mogelijk om tot 3 accu's tegelijk te laden. De laadtijd is evenredig met het aantal aangesloten accu's en hun laadtoestand. Toezicht op de laadtijd door de LED-indicator (rood licht in lading, groen licht einde lading).

3.5. Aandacht (restrisico's)

Gebruik het gereedschap zorgvuldig om de volgende risico's te vermijden:

- Snijwonden en wonden veroorzaakt door scherpe randen
- Langdurig gebruik of gebruik in verkeerde posities kan op lange termijn schade toebrengen aan uw lichaam.



Waarschuwing!

Het apparaat kan elektromagnetische golven produceren en interfereren met elektro-medische apparaten. Het wordt aanbevolen een arts te raadplegen alvorens dit apparaat met elektro-medische apparaten te gebruiken.



Waarschuwing!

Raak de ketting niet aan als de batterij op het gereedschap zit.

Bewaar een minimumafstand van 15 cm tussen de ketting en enig lichaamsdeel.

Houd voorbijgangers en andere personen op een afstand van minimaal 1,5 meter.



Waarschuwing!

In bepaalde situaties kunnen de ketting en het handvat hoge temperaturen bereiken. Het wordt aanbevolen het gereedschap voorzichtig te hanteren met beschermende handschoenen.

Geluids- en trillingsmetingen:

Geluidsdrukniveau: < 70 dB(A)

Maximale trilling tijdens gebruik: < 2,5 m/s²

3.6. Veiligheidsvoorschriften voor gereedschap

De kettingzaag is veilig als hij aan de volgende eisen voldoet:

1. De ketting is niet beschadigd
2. De kettingspanning is correct
3. De staaf is niet vervormd
4. De balksleuf is intact
5. De kettingzaag is schoon en droog
6. Het handvat en het tweede handvat zijn intact
7. De veiligheidsschakelaar en de trekker werken naar behoren
8. Het controlecircuit werkt naar behoren en is niet gewijzigd.
9. De smering werkt naar behoren
10. De diepte van de sleuf van de tand tussen het wiel en de ketting is niet meer dan 0,5 mm.
11. Het zaagblad en de ketting zijn correct gemonteerd zoals aangegeven in deze handleiding.
12. Alle gebruikte accessoires zijn conform en origineel

13. De oliedop is goed gesloten

4. Beoogd gebruik

Het gereedschap is alleen bedoeld voor het snoeien van takken.

Een ander gebruik dan aangegeven kan het gereedschap beschadigen en gevaren veroorzaken.

Het gereedschap is alleen bedoeld voor gebruik door volwassenen, niet gebruiken bij regenachtig weer of om te werken aan natte planten of struiken.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in deze handleiding.



Controleer de juiste spanning en slijping van de ketting voordat u het gereedschap gebruikt.

Schade veroorzaakt door het gebruik van een niet geslepen en/of verkeerd gespannen ketting valt niet onder de garantie.

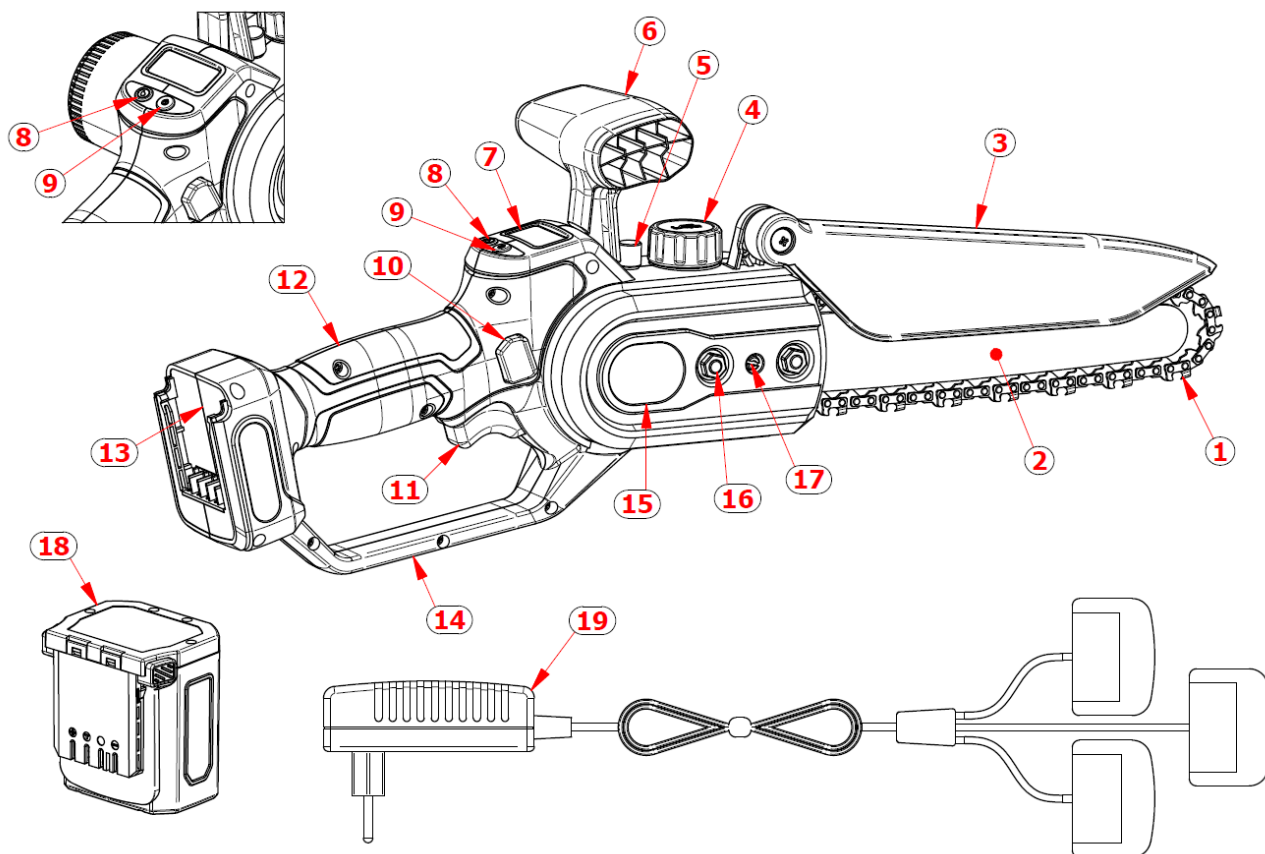
5. Beschrijving van de kenmerken

Het gereedschap is geschikt voor het snoeien van takken en het snoeien van bomen met een kleine diameter. Het kan met twee handen gebruikt worden dankzij de dubbele handgreep, die veilig werken mogelijk maakt. Het wordt aanbevolen de waarschuwingen in deze handleiding in acht te nemen.

Laat bij gevaar of storing de trekker los, de ketting zal stoppen om schade of letsel te voorkomen.

6. Overzicht van het instrument

- | | |
|---|---|
| 1) Ketting | 10) Veiligheidstrigger |
| 2) Bar | 11) Trekker |
| 3) Kettingbescherming | 12) Handgreep rechts |
| 4) Oliedop | 13) Batterij behuizing |
| 5) Vetkap | 14) Handbescherming |
| 6) Linkerhandgreep | 15) Pignon deksel |
| 7) Display | 16) Contramoer |
| 8) Schakelaar voor het instellen van de kettingspanning | 17) Stelschroef voor de kettingspanning |
| 9) Aan/uit-schakelaar | 18) Batterij |
| | 19) 3 manieren batterijlader |



7. Lijst van onderdelen

Open de verpakking zorgvuldig en controleer alle onderstaande onderdelen:

- Elektronische kettingzaag
- 2 batterijen
- Acculader
- Gereedschapskist
- barbekleding
- flesje kettingolie
- gebruikershandleiding

7.1. Display



Weergegeven nr	Beschrijving
1	Aan/uit-schakelaar
2	Schakelaar voor aanpassing van de kettingolie en weergave van de werktijd
3	S = gedeeltelijke werktijd - T = totale werktijd
4	Werktijdindicator
5	10% - 20% = oliehoeveelheid per cyclus
6	01Hz - 02Hz - 03Hz = pomp per seconde
7	Elektronische bord temperatuur indicator
8	Batterijlaadindicator
9	Laadpercentage van de batterij

7.2 Displayfuncties en instellingen

Beschrijving van het display en de functies van de kettingzaag				
N°	Beschrijving	Icoon	Inhoud	Functie
1	Weergave batterijstatus			Niet-modificeerbaar
2	Werktijdweergave		Display-instellingen	Druk op de toets tot het klokpictogram knippert en druk op de toets om van gedeeltelijke werktijd (S) naar totale werktijd (T) te gaan.

3	Weergave oliehoeveelheid		Instellingen oliehoeveelheid	1. Hoeveelheid olie instellingen: Druk op de toets  totdat het getal voor "HZ" knippert en druk op de toets  om de benodigde oliehoeveelheid te selecteren. 2. Instellingen voor het debiet: druk op de toets  tot het nr voor "%" knippert en druk op de toets  om het benodigde debiet te selecteren. 3. Geforceerde smering: Druk gedurende 3 seconden op de knop  om de geforceerde smering te starten en het pictogram  begint te knipperen. Druk gedurende 3 seconden op de toets  om de smering te stoppen.
4	Elektronisch bord temperatuurweergave	°C	Graden Celsius	Niet wijzigbaar

7.3 Foutcodes en beschrijvingen

Weergegev en code	Foutbeschrijving		Oorzaak	Oplossing
E1	Kettingrotatie vergrendeling	Het rode licht knippert	Te lange ketting of vergrendeling motor/reductor	Controleer de kettingspanning of neem contact op met het servicecentrum
E2	Hardware overspanning		Buitensporige kracht tijdens het werk of falen van de bestuurder	Pas de kracht aan of neem contact op met het servicecentrum
E3	Storing in het circuit		Falen van de bestuurder	Neem contact op met een servicecentrum
E4	Verkeerde spanning		Falen van de bestuurder	Neem contact op met een servicecentrum
E5	Onderspanning		Batterij bijna leeg	De batterij opladen
E6	Overspanning		Defecte batterij	Vervang de batterij
E7	Overspanning software		Geactiveerde bescherming	Automatische reset
E8	Faseverlies		Motorstoring of kabelbreuk	Neem contact op met een servicecentrum
E9	Lage batterijcapaciteit		Defecte batterij	Vervang de batterij
E13	Storing oliepomp		Storing oliepomp	Neem contact op met

				een servicecentrum
E15	Overtemperatuur MOS		Bescherming van de bestuurder	Automatische reset

Opmerking: als het probleem niet duidelijk is, neem dan altijd contact op met een servicecentrum.

8. Technische specificaties

Elektronische zaag met lithiumbatterij		
1	Maximale snijafmetingen	160 mm
2	Kettingsnelheid	7,5 m/s
3	Lengte bar	19,0 cm - 8"
4	Ketting	1/4 x 1,1 - 48 schakels
5	Afstelling van de kettingspanning	Handmatig
6	Smering	Automatisch en instelbaar
7	Visualisatie van de weergave	Zie hoofdstuk 7.1
8	Motor	Borstelloos
9	Nominale spanning	DC 21,6V
10	Nominaal vermogen	950 W
11	Afmetingen kettingzaag	48 x 12 x 12 cm
12	Gewicht zonder batterij	1,6 kg
13	Gewicht met batterij	2,1 Kg
Batterij (lithium-ion)		
1	Capaciteit	4,0 Ah
2	Spanning	21,6V
3	Vermogen	86,4 Wh
4	Gewicht van de batterij	0,5kg
Caricabatterij		
1	Voedingsspanning	100-240V AC, 50-60Hz
2	Uitgangsspanning	DC21V
3	Laadstroom	1,4A
4	Beschermingsklasse	II
5	Oplaadtijd	4 h

9. Batterij opladen



Stel de batterij niet bloot aan extreme omstandigheden zoals buitensporige temperaturen of schokken. De batterij kan letsel veroorzaken.



Ontkoppel de accu van het gereedschap voordat u begint met opladen.



Zorg ervoor dat de batterij droog en schoon is voordat u begint met opladen.

- Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voordat u hem voor het eerst gebruikt.
- De batterij is niet volledig opgeladen bij aankoop, laad hem 3-4 uur op voor het eerste gebruik.
- Controleer de resterende lading op het display voordat u de batterij oplaadt.
- De batterij moet worden vervangen als de levensduur onvoldoende is. Gebruik alleen originele batterijen van de fabrikant.
- Respecteer tijdens elke fase de richtlijnen inzake veiligheid en milieubescherming.

9.1. Procedure voor het opladen van de batterij

- Binnen opladen, temperatuur tussen + 10°C en 45°C.
- Met de drieweg batterijlader kunnen de twee meegeleverde batterijen tegelijkertijd worden opgeladen.
- Zorg ervoor dat de kenmerken van de lader en de batterij op elkaar zijn afgestemd alvorens met het opladen te beginnen.
- De rode LED op de lader geeft aan dat de batterij wordt opgeladen, de groene LED geeft aan dat hij volledig is opgeladen. De laadtijd bedraagt ongeveer 3 tot 4 uur (laadtijd voor 2 volledig ontladen batterijen tegelijk), houd de batterijen niet langer aangesloten dan nodig, want dan kunnen ze beschadigd raken.
- De lader heeft drie manieren, het is mogelijk om tot 3 batterijen tegelijk te laden. De laadtijd is evenredig met het aantal aangesloten accu's en hun laadtoestand. Controleer de laadtijd door de LED-indicator (rood licht in lading, groen licht einde lading).
- Koppel de stekkers van de acculader los van de accu's zodra het opladen is voltooid.
- Zorg ervoor dat de batterij ten minste om de 3 maanden wordt opgeladen wanneer deze niet wordt gebruikt. Berg het apparaat niet op met aangesloten accu.

10. Werkomgeving

- Houd de temperatuur tussen 10°C en 45°C tijdens de oplaadfase en tussen 0°C en 45°C tijdens het gebruik.
- Houd de temperatuur van het gereedschap tijdens het gebruik tussen 0°C en 60°C.
- Gebruik het niet in een explosieve omgeving of in de buurt van ontvlambare materialen of vloeistoffen.
- Niet gebruiken bij regenachtig weer of op natte takken.

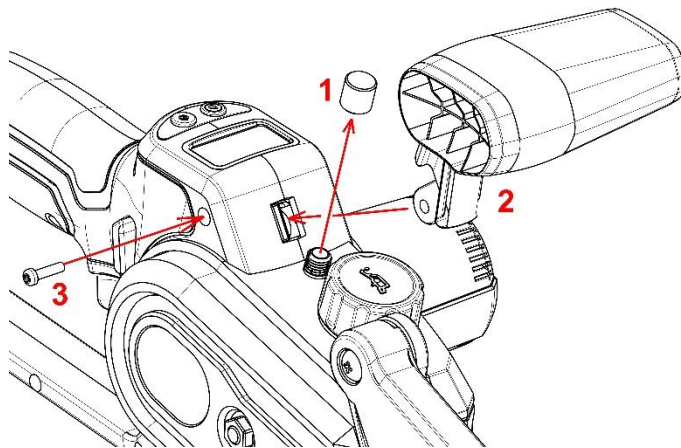
11. Eerste montage

De kettingzaag is klaar voor gebruik, controleer de volgende punten voordat u de accu plaatst:

- Controleer of de kettingzaag en de batterijen schoon en droog zijn.

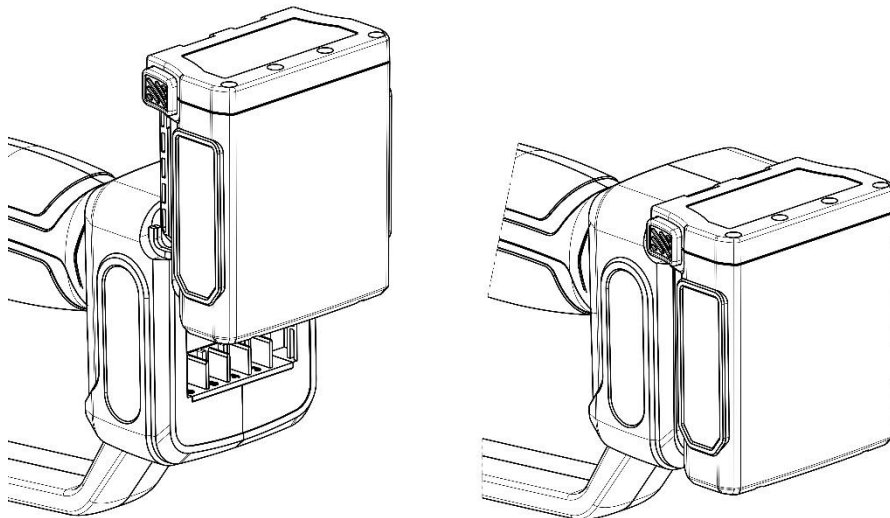


- Monteer de linker handgreep



- Controleer de kettingspanning. Indien te langzaam of te gespannen, handel dan als beschreven in punt 15.4.
- Vul de olietank zoals aangegeven in punt 15.5.
- Controleer of de twee borgmoeren goed zijn vastgeschroefd.
- Controleer of de veer van de kettingkast goed werkt.

Plaats de accu op de speciale plaats van de kettingzaag totdat deze vastklikt en controleer of deze vergrendeld is.



12.Vroegtijdige werkprocedures



Draag geschikte handschoenen en kleding alvorens dit gereedschap te gebruiken. Controleer het gereedschap vóór het werk en controleer de juiste werking van de

schakelaar. De ketting moet stoppen wanneer de trekker wordt losgelaten. Gebruik de kettingzaag niet als de schakelaar niet werkt. Controleer of de accuspanning overeenkomt met de spanning van het gereedschap.



De motor stopt wanneer de trekker wordt losgelaten, maar de ketting blijft nog enkele seconden door traagheid bewegen. Raak de ketting niet aan terwijl hij beweegt om het risico van letsel of verwondingen te voorkomen.

- Houd de zaag met beide handen stevig vast.
- Zorg ervoor dat de ketting en het zaagblad niet in contact komen met een voorwerp.
- Druk met uw duim op de veiligheidsknop om de trekker te ontgrendelen.
- Druk de trekker helemaal in en de machine start.
- Overschrijd de zaagafmetingen niet om de zaag en de accu tegen mogelijke schade te beschermen.
- Geen grotere takken snoeien dan in de technische specificaties is aangegeven.
- Als de ketting geblokkeerd is, stopt de motor.

Waarschuwing: in geval van een geblokkeerde ketting, alvorens in te grijpen, de trekker loslaten en de batterij verwijderen.

13. Instructies voor het snijden



Gebruik geschikte kleding, gebruik beschermende schoenen met antislipzolen.



Gebruik beschermende handschoenen



Gebruik een beschermende bril



Gevaar voor snijden en ernstig **letsel**



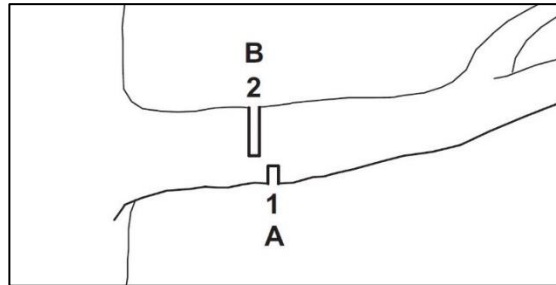
Waarschuwing!

In bepaalde situaties kunnen de ketting en de handgreep hoge temperaturen bereiken. Het wordt aanbevolen de kettingzaag voorzichtig te hanteren met beschermende handschoenen.

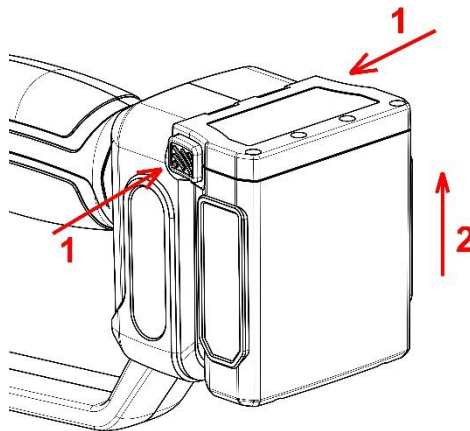
Waarschuwing!

Als de te zagen tak onder spanning staat, kan het zaagblad vast komen te zitten en zal de gebruiker de controle over de zaag verliezen, met ernstig letsel tot gevolg.

Maak daarom eerst een oplichtende snede (1) aan de drukzijde (A) en vervolgens een dwarse snede (2) aan de trekzijde (B).



- Houd de kettingzaag altijd op volle snelheid.
- Snijd niet met het uiteinde van de staaf.
- Houd de balk verticaal.
- Controleer voortdurend de goede werking van de smering.
- Terwijl u de kettingzaag van de ene tak naar de andere verplaatst, laat u de trekker los om de ketting te stoppen.
- Houd tijdens het gebruik van het gereedschap elk ander lichaamsdeel op minimaal 15 cm afstand van de ketting.
- Houd voorbijgangers en andere mensen op minimaal 1,5 meter afstand.
- Gebruik het apparaat niet in de regen of in een vochtige omgeving.
- Verwijder na gebruik de accu uit de kettingzaag.
- Als de kettingzaag 10 minuten niet wordt gebruikt, schakelt hij automatisch uit.



Waarschuwing: controleer in geval van een moeilijke snede de lading van de accu en de juiste slijping en spanning van de ketting.

14. Reiniging en onderhoud



Gerepareerd gereedschap moet naar het servicecentrum worden gebracht. Het gebruik van originele onderdelen garandeert een correcte en veilige werking van het gereedschap.



Ontkoppel de accu van het apparaat voordat u het apparaat controleert, onderhoudt, repareert of schoonmaakt om het gevaar van onbedoelde activering van het apparaat te voorkomen.



Waarschuwing!

In bepaalde situaties kunnen de ketting en de handgreep hoge temperaturen bereiken. Het wordt aanbevolen de kettingzaag voorzichtig te hanteren met beschermende handschoenen.



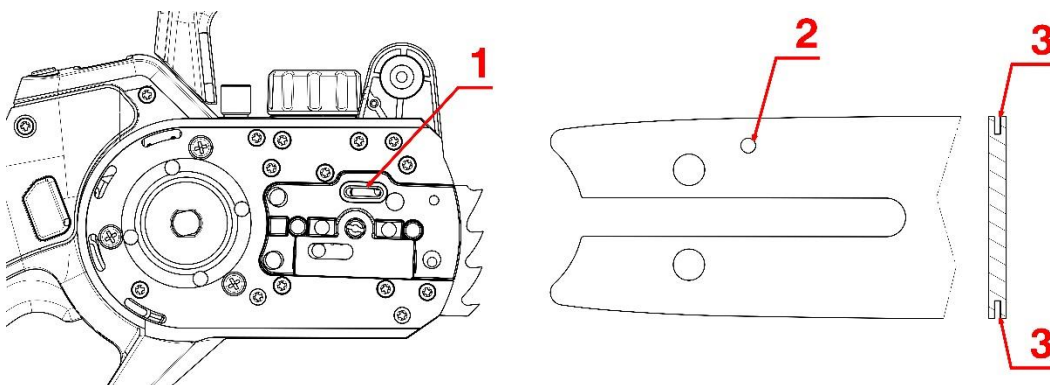
Draag beschermende handschoenen voordat u werkzaamheden aan de ketting uitvoert.

Waarschuwing!

Verwijder de accu uit de kettingzaag voordat u onderhoud of reiniging uitvoert. Per ongeluk starten kan ernstig letsel veroorzaken.

Regelmatige controle van het gereedschap maakt het veilig en betrouwbaar.

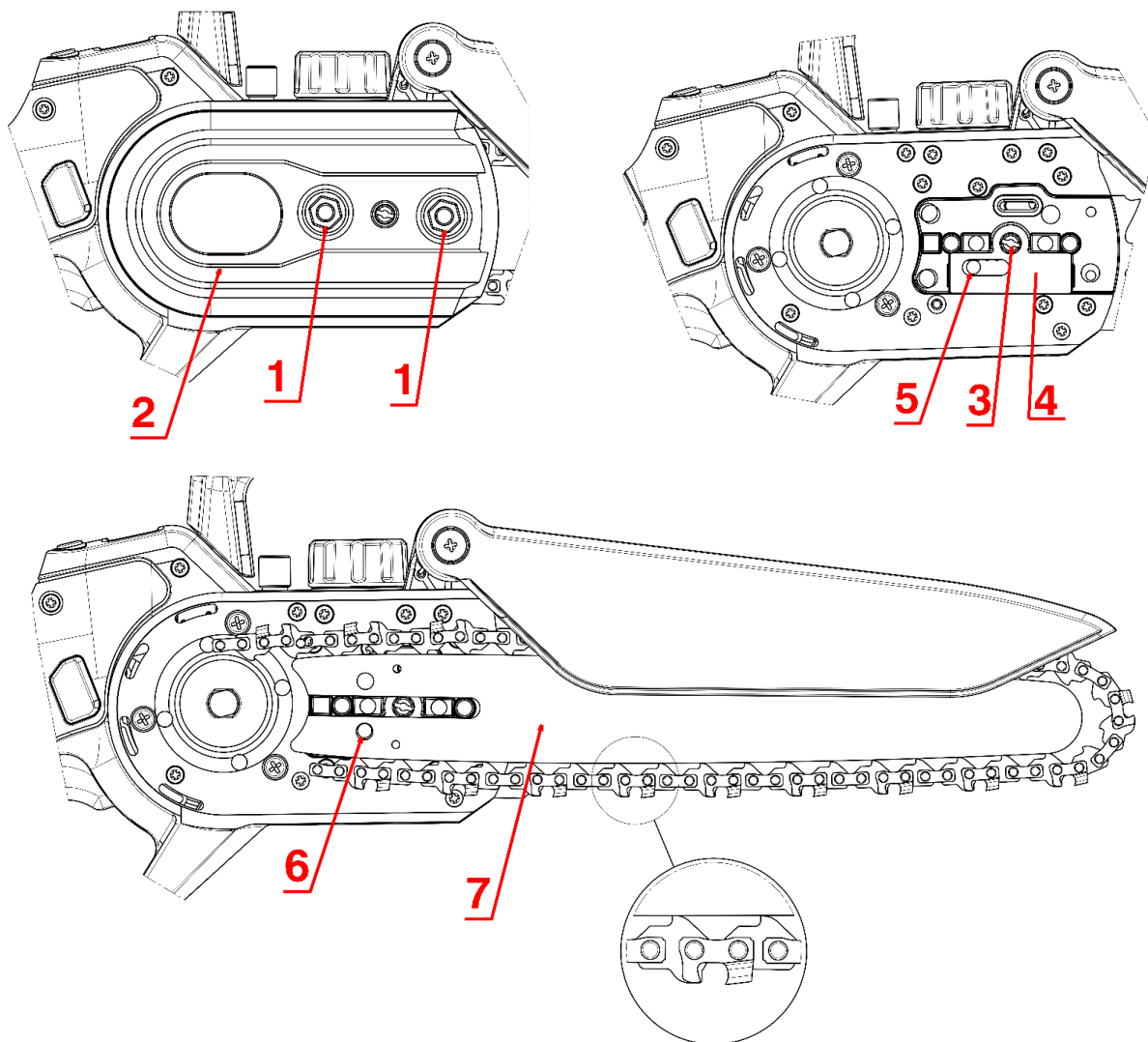
- Houd de handgreep en eventuele motorventilatoren schoon, gebruik een doek om het apparaat schoon te maken. Gebruik geen schoonmaakmiddelen om de oppervlakken van het apparaat niet te beschadigen.
- Maak het lichaam van de kettingzaag schoon met een vochtige doek.
- Verwijder de beschermkap van het rondsel.
- Maak het gebied rond het rondsel en de behuizing schoon met een vochtige doek.
- Verwijder het zaagblad en de ketting zoals aangegeven in punt 15.2.
- Reinig de olie-uitlaat (1), de olie-inlaat (2) en de achterste balksleuf (3) met een zachte borstel.



- Maak de ketting schoon met een zachte borstel.
- Monteer het zaagblad, de ketting en het deksel opnieuw zoals aangegeven in punt 15.3.

14.1. Onderhoud

Algemeen onderhoud, reiniging, smering en vervanging van de ketting en/of het zaagblad vereisen demontage en montage van de kettingzaag.



14.2. Ketting en zaagblad demontage

- Ontkoppel de accu van de kettingzaag.
- Gebruik de meegeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① los te draaien en het deksel ② te verwijderen.
- Draai de stelschroef voor de kettingspanning ③ met de klok mee los om de spanning los te maken.
- Verwijder de ketting en het zaagblad.

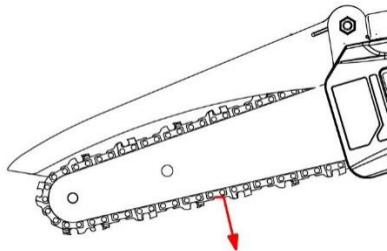
14.3. Ketting en zaagblad montage

- Ontkoppel de accu van de kettingzaag.
- Stel de spanningsinstelschroef ③ in, plaats het zaagblad op het kettingzaaghuis ④ en steek de bevestigingszuil van de geleideplaat ⑤ in het bevestigingsgat ⑥ op het zaagblad.
- Steek de ketting in de gleuf van het zaagblad
- Monteer het rondseldeksel en draai de twee borgmoeren ① vast.

14.4. Kettingspanning

Tijdens het gebruik van de kettingzaag raakt de ketting oververhit en kan deze uitrekken. Stel indien nodig de kettingspanning bij zoals hieronder aangegeven.

- Ontkoppel de accu van de kettingzaag.
- Gebruik de meegeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① iets los te draaien.
- Schroef de stelschroef voor de kettingspanning ③ vast (om de spanning te verlagen) of los (om de spanning te verhogen).
- Trek de ketting naar beneden en controleer of de geleideschakels van de ketting nog voor de helft van de hoogte in het onderste deel van het zaagblad zichtbaar zijn.



- Als de geleideschakels volledig zichtbaar zijn wanneer u de ketting naar beneden trekt, of als ze helemaal niet zichtbaar zijn, betekent dit dat de spanning verkeerd is.
- Herhaal de aanpassing.
- Draai de twee borgmoeren ① vast.

Waarschuwing!

Het kettingtandwiel mag niet door de gebruiker worden gedemonteerd, maar door een gespecialiseerd servicecentrum.

Als het kettingrondsel beschadigd is, gebruik de kettingzaag dan niet en breng hem naar een gespecialiseerd servicecentrum.

14.5. Kettingsmering

De kettingzaag is uitgerust met een automatische oliepomp die de ketting gesmeerd en gekoeld houdt. Volg de instructies om de olietank te vullen.

- Ontkoppel de accu van de kettingzaag.
- Plaats de kettingzaag in een horizontale positie met de oliedop naar boven gericht.
- Reinig de oliedop, de tank en de omgeving met een vochtige doek.
- Draai de oliedop los en verwijder hem.



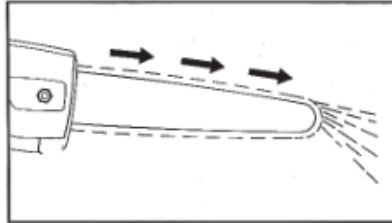
- Vul het reservoir tot het juiste niveau en voorkom dat het overloopt.
- Gebruik **UNIVERSELE BIODEGRADABLE FLUID VOOR KINDERBANDEN EN KETEN**.
- Draai de oliedop stevig vast.

Waarschuwing!

De kettingsmering is instelbaar (zie hoofdstuk 7.2).

De ingestelde waarden zijn de optimale waarden voor de juiste werking van de kettingzaag.

Om de goede werking van de oliepomp te controleren, zet u de kettingzaag aan en controleert u of er oliesporen op de grond beneden liggen.



Als er geen oliesporen zijn, controleer dan of de tank is bijgevuld.

Als er geen oliesporen zijn bij een volle tank, neem dan contact op met het servicecentrum.

Waarschuwing!

Gebruik de kettingzaag niet als de oliepomp niet goed werkt.

14.6 Lubrificazione riduttore

Om de goede werking en de duurzaamheid van de kettingzaag te garanderen, moet de tandwielkast om de 20 uur worden gesmeerd.

Reinig de dop, de tank en de omgeving met een vochtige doek.

Schroef de messing dop los om de versnellingsbak in te vetten en voeg 5-10 g vet toe.

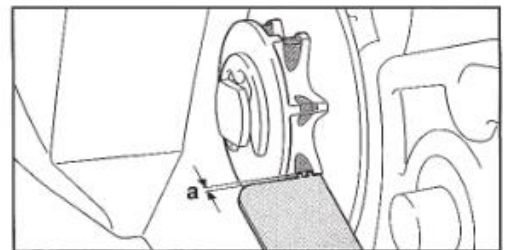
Draai de dop vast.

GEBRUIK "VOLPI ORIGINALE" SPRAY VET OM DE DUURZAAMHEID EN BETROUWBAARHEID VAN UW GEREEDSCHAP TE GARANDEREN

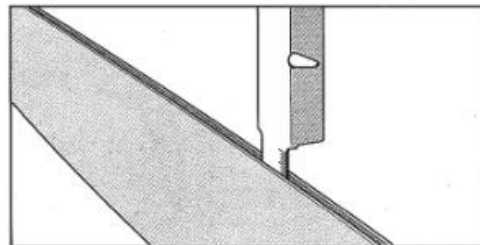
Vraag het aan uw plaatselijke dealer.

14.7 Inspectie van rondsel en stang

- Ontkoppel de accu van de kettingzaag.
- Gebruik de meegeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① los te draaien en het deksel ② te verwijderen.
- Verwijder de ketting en het zaagblad.
- Meet de diepte van de kettinggroef met een dieptemeter.
- Als de diepte van de groef meer dan 0,5 mm bedraagt, gebruik de kettingzaag dan niet en neem contact op met het servicecentrum om het rondsel van de ketting te vervangen.
- Meet de diepte van het rondsel van de kettingsleuf met behulp van een dieptemeter.



- Als de diepte minder is dan 1,1 mm, als het zaagblad is beschadigd of de sleuf is vervormd, vervang dan het zaagblad om beschadiging van de ketting en de kettingzaag te voorkomen.



15. Opslag

Het belangrijkste om in gedachten te houden voordat u uw kettingzaag opbergt is de lithium-ion batterij. Zorg ervoor dat de accu's volledig zijn opgeladen.

Als u de batterij gedurende lange tijd met weinig lading opslaat, wordt de batterij beschadigd en vervalt de garantie.

- 1) Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen.
- 2) Bewaar het apparaat niet in een extreem warme of koude omgeving.
- 3) Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, verwijdt u de batterij voordat u het opbergt.
- 4) Batterijen en laders moeten op een veilige plaats worden bewaard om te voorkomen dat warmte, stof en vochtigheid binnendringen.
- 5) Batterijen moeten in een droge omgeving worden bewaard.

Aanbevolen opslagtemperaturen:

minder dan 1 maand	-20°C ~ +60°C
Minder dan 6 maanden	-10°C ~ +35°C
Meer dan 6 maanden	0°C ~ +30°C

- De batterij moet op een afstand van minstens 1,5 m van mogelijke brandbare stoffen worden gehouden.
- Voor een goed onderhoud van de batterij moet deze volledig worden opgeladen voordat deze wordt opgeborgen. Laad hem ten minste eenmaal per 4 maanden op tijdens lange perioden van niet gebruik.

16. Verwijdering

- Verwijder de batterij uit het gereedschap; gooi de batterij, het gereedschap, de accessoires en de verpakking weg.



-  Gooi het gereedschap niet bij het huishoudelijk afval
- - Breng het gereedschap naar een afvalinzamelingscentrum. Metalen en plastic onderdelen kunnen worden gerecycled. Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met het servicecentrum.



- **LI-ION** Gooi de batterij niet bij het huisvuil, niet verbranden, niet onderdompelen in water. In geval van gas- of vloeistoflekkage kan de batterij schade toebrengen aan het milieu en de gezondheid.
- Voordat u de batterij weggooit, moet u deze volledig ontladen. Het verdient aanbeveling de polen met plakband te bedekken om kortsluiting te voorkomen. Haal de batterij niet uit elkaar.
- Verwijder de batterijen volgens de plaatselijke voorschriften. De batterij moet naar een afvalverzamelplaats worden gebracht en op milieuvriendelijke wijze worden verwijderd. Voor gedetailleerde informatie raadpleegt u uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of ons servicecentrum.
- Gooi de gesnoeide takken in de daarvoor bestemde bakken. Gooi ze niet bij het huisvuil.

17.Onderdelen

De fabrikant kan originele reserveonderdelen van hoge kwaliteit leveren:

- Batterijen
- Batterijladers
- Kettingen

Neem contact met ons op in geval van nood.

18.Garantie

De garantie dekt 24 maanden voor particuliere gebruikers en 12 maanden voor professionele gebruikers. De garantie heeft betrekking op de mechanische onderdelen, waaronder de batterij, de lader, de motor en het transmissiemechanisme. De garantie is niet geldig in de volgende gevallen:

- Verkeerd gebruik van het gereedschap
- Onderhoud niet uitgevoerd zoals aangegeven in deze handleiding
- Wijzigingen aan het gereedschap
- Schade aan gereedschap, zelfs als deze door een fout is veroorzaakt
- Schade door reparaties uitgevoerd door ongeschoolde mensen
- Natuurlijke gebeurtenissen
- Gebrek aan lading van de batterij met de vereiste frequentie
- Onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn (bijv. ketting, zaagblad) vallen niet onder de garantie.

De garantie is alleen geldig voor producten die binnen 30 dagen na de aankoopdatum via de website zijn geregistreerd.

Voor meer informatie kunt u schrijven naar

info@volpioriginale.it

Activeer de garantie van uw nieuwe elektronische gereedschap via onze website:

<https://www.volpioriginale.it/registra-il-tuo-prodotto/>



De koper moet ook een kopie van het verkoopdocument (bon, factuur) en van de garantieregistratie bewaren: een kopie van deze documenten moet samen met de te repareren machine aan de dealer of erkende reparateur worden bezorgd. Bij het ontbreken van deze documenten wordt de machine in ieder geval geacht buiten de garantie te vallen.

19. Problemen oplossen

Zorg ervoor dat het gereedschap alleen wordt gerepareerd door gekwalificeerde mensen van onze servicecentra, met uitsluitend originele onderdelen als reserveonderdelen.

Dit garandeert de levensduur en de veiligheid van het gereedschap.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
La kettingzaag werkt niet	Batterij bijna leeg	De batterij opladen
	Batterij losgekoppeld	Sluit de batterij aan
	Storing in de schakelaar	Stuur naar het servicecentrum
Intermitterende werking	Losse interne verbindingen	Stuur naar het servicecentrum
	Storing in de schakelaar	
Ketting verwarmd	Verwoeste ketting	Vervang de ketting
	Slechte smering	Controleer de smering
	Beschadigde bar	Vervang de staaf
Slecht snijvlak	Er is geen smering, wat leidt tot overmatige wrijving.	Controleer de smering
	Verwoeste ketting	Vervang de ketting
	Het snijresultaat is slecht	Lees zorgvuldig de gebruikershandleiding

	De batterij is niet volledig opgeladen	De batterij opladen
Het laadt niet op. Het rode lampje van de lader knippert	De batterij is niet goed in de connector van de batterijlader geplaatst.	Steek de connector correct in
	De lader is niet goed aangesloten op het stopcontact	Sluit het goed aan
	Vuile batterijpolen	Maak de palen schoon
	Beschadigde batterij	Vervang de batterij
	Beschadigde acculader	Vervang de batterijlader

20.Verklaring van overeenstemming

CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Vertaling van de oorspronkelijke tekst

NL	Het bedrijf Davide e Luigi Volpi S.p.A. Via San Rocco, 10 - 46040 Casalromano (MN) ITALIA		CE
	VERKLAART DAT DE MACHINE		
Type:		Kettingzaag	
Model:		KVS8000	
IN OVEREENSTEMMING IS MET DE DESBETREFFENDE COMMUNAUTAIRE HARMONISATIEVERORDENING:			
RICHTLIJN 2006/42/EG		Machinerichtlijn	
RICHTLIJN 2014/30/UE		Elektromagnetische compatibiliteit	
RICHTLIJN 2014/35/UE		Laagspanningsrichtlijn	
Verwijzing naar de gebruikte relevante geharmoniseerde normen of naar andere technische specificaties waarvoor conformiteit wordt verklaard:			
UNI EN ISO 12100:2010		EN 60745-1:2009	
EN 55014-1:2017		EN 60335-1:2012	
EN 55014-2:2015		EN 60335-2-29:2004	
EN 61000-3-2:2014		EN 62233:2008	
EN 61000-3-3:2013		EN 62133:2013	
Bevoegde persoon om de technische documentatie op te stellen:			
NAME:		Davide e Luigi Volpi S.p.A.	
WONING:		Via San Rocco 10 - 46040 Casalromano (MN) Italia	
Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.			
Casalromano, 10 november 2021		De wettelijke vertegenwoordiger Eligio Volpi 	

YLBKVS8000_3

