

Kettingzaag met lithiumbatterij

KVS2000



Gebruikershandleiding





WAARSCHUWING: LEES ALLE BLADZIJDEN EN ILLUSTRATIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET APPARAAT VOOR DE EERSTE KEER GEBRUIKT

1. Inhoudsopgave

2. Veiligheidsinformatie.....	2
3. Veiligheidssymbolen.....	4
4. Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap.....	7
5. Specifieke veiligheidsinstructies.....	10
6. Beoogd gebruik.....	10
7. Beschrijving van de functie.....	10
8. Gereedschap overzicht.....	12
9. Lijst van onderdelen.....	12
10. Technische gegevens.....	13
11. Batterij opladen.....	14
12. Werkomgeving.....	14
13. Eerste montage.....	15
14. Procedures voor eerste werkzaamheden.....	16
15. Zaag- en werkinstructies.....	17
16. Schoonmaak en onderhoud.....	21
17. Opslag.....	22
18. Verwijdering.....	22
19. Reserveonderdelen.....	23
20. Garantie.....	23
21. Problemen oplossen.....	24
22. Verklaring van overeenstemming.....	24

Veiligheidsinformatie



Lees voor het eerste gebruik van het apparaat deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voor uw eigen veiligheid en die van anderen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats en stel ze ter beschikking van eventuele nieuwe eigenaars, zodat de hier vermelde informatie steeds 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 scheuring of ernstig letsel



Heet oppervlak



Instructies symbool



Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing



Draag beschermende handschoenen



Draag een beschermende bril



Draag beschermende schoenen

Met anti-slip zool



Gebruik het gereedschap niet in geval van regen of op natte takken



Niet bij het huisvuil werpen

1.2. Symbolen op de batterij



Li-ion Li-ion batterij, niet bij het huisvuil

werpen



Stel de batterij niet bloot aan vuur, ze kan ontploffen



Haal de batterij niet uit elkaar



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

1.3. Symbolen op de batterijlader



Gevaar aanduiding



Gebruik de batterijlader alleen

binnenshuis



Veiligheidstemperatuurbegrenzer



Isolatie klasse II



Elektrische apparatuur, niet met het huisvuil weggoaien

2. Algemene veiligheidsinformatie voor elektrisch gereedschap



Waarschuwing! Lees deze veiligheidsinstructies aandachtig door!

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

Bewaar alle veiligheidsinstructies voor toekomstig gebruik.

De in de veiligheidsvoorschriften gebruikte term "elektrisch gereedschap" verwijst naar op het elektriciteitsnet aangesloten gereedschap met snoer en naar snoerloos gereedschap.

2.1. Veiligheid van de werkomgeving

- Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Onopgeruimde en donkere werkplekken kunnen ongelukken veroorzaken.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet in ontvlambare of explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Het elektrische gereedschap kan vonken genereren die ontvlambare stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en voorbijgangers uit de buurt tijdens het gebruik van het elektrische apparaat; afleiding kan ertoe leiden dat u de controle over het apparaat verliest.

2.2. Elektrische veiligheid voor de batterijlader

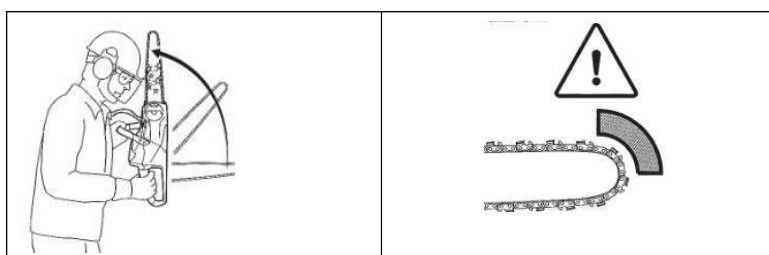
- De stekker van de lader moet in het stopcontact passen. Breng geen wijzigingen aan in het stopcontact. Wijzig de stekker om geen enkele reden. Gebruik geen adapters als de stekker van het gereedschap een aardverbinding heeft. Correct gebruik van ongewijzigde stekkers met compatibele stopcontacten vermindert het risico van elektrische schokken.
- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, koelers. Er is een groter risico op een elektrische schok als uw lichaam in contact komt met voorwerpen die op de grond ontladen
- Stel het toestel niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Als er water in de lader komt, bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- Behandel de kabel niet op een verkeerde manier. Gebruik de kabel niet om de lader te verplaatsen, eraan te trekken of los te koppelen.
- Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.

Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer kan het risico van een elektrische schok vergroten.

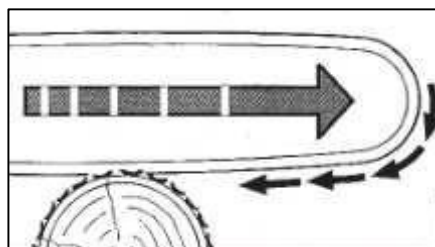
- Als de lader buitenshuis wordt gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een geschikte kabel vermindert het risico op elektrische schokken.
- Wanneer het niet mogelijk is om de lader te gebruiken in een droge omgeving, gebruik dan een stroomvoorziening met een RCD differentieelschakelaar. Het gebruik van een differentieelschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

2.3. Waarschuwingen voor het gebruik van gereedschap

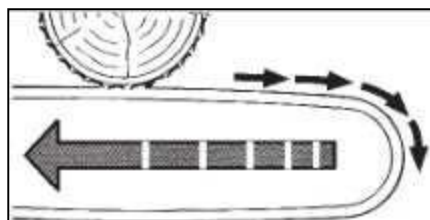
- Mensen die voor het eerst een kettingzaag gebruiken, moeten eerst zich vertrouwd maken met de uit te voeren activiteit en de nodige zaag oefeningen uitvoeren op een statief.
- De kettingzaag kan stuiten als hij een te hard voorwerp tegenkomt of als het zaagblad plotseling vastloopt of stopt.



- 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 bottom-up zaagsnede, is de duwrichting van de zaag in de richting van de operator.



- Overbelast het toestel niet. Gebruik enkel de zaag waarvoor ze besteld is en stem de activiteit hierop af. Hierdoor kan veiliger en efficiënter worden gewerkt
- Gebruik het apparaat niet als de schakelaar niet goed werkt. Als de schakelaar niet goed werkt, moet het toestel worden hersteld in een erkend service center.
- Koppel de accu los van het toestel alvorens onderhoud of aanpassingen uit te voeren en voordat u

het gereedschap opbergt. Dit vermijdt het risico dat de zaag onbedoeld wordt ingeschakeld.

- Houd het gereedschap uit de buurt van kinderen, laat het niet gebruiken door personen die niet zijn opgeleid om het gereedschap te gebruiken
- Onderhoud u toestel bij elk gebruik, alsook alvorens het op te bergen. Controleer het gereedschap en de bewegende delen, beschadigde onderdelen kunnen ongelukken en verwondingen veroorzaken. Goed onderhoud van het gereedschap kan het risico op ongevallen verminderen.
- Houd de ketting schoon en regelmatig geolied. Dit maakt het toestel beter controleerbaar en vermindert het risico dat het blokkeert.
- Bedien de kettingzaag niet boven schouderhoogte.
- Lees de handleiding voordat u het gereedschap gebruikt, kies 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 niet erkende batterijladers kan de batterij beschadigen en brand- en explosiegevaar veroorzaken.
- Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor gebruik met de originele batterij. Het gebruik van andere batterijen kan het apparaat beschadigen en het risico van letsel vergroten.
- De batterij moet uit de buurt van metalen onderdelen (zoals munten, paperclips, spijkers, schroeven) worden bewaard. Kortsluiting kan brand veroorzaken.
- Verkeerd gebruik kan lekkage van de batterij veroorzaken. In geval van 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 apparaat geconcentreerd, leid niet af en gebruik uw gezond verstand. Gebruik het apparaat niet als u vermoeid bent of onder elke invloed van medicijnen, drugs, alcohol of andere middelen.

Een moment van onoplettendheid kan leiden tot ernstig persoonlijk 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 het gevaar van onbedoelde bediening opleveren.
- Verwijder alle reparatiesleutels en -gereedschap voordat u de schakelaar inschakelt. Een sleutel in contact met bewegende delen kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- Raak niet uit balans. Zorg voor de juiste balans van het lichaam in elke situatie. Dit maakt een betere controle van het werktuig mogelijk in geval van onverwachte situaties.
- Gebruiken met geschikte 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 veiligheidsvoorschriften 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 en vastleggen van een afgeschermd werkzone kan letsel voorkomen.
- Hanteer het gereedschap alleen wanneer de ketting stilstaat. Bescherm de ketting tijdens de opslag om de kans op letsel te verkleinen.
- Houd de achterkant van de handgreep van de kettingzaag met uw rechterhand vast en de voorste handgreep met uw linkerhand, anders kan het risico op lichamelijk letsel groter zijn.
- Neem de kettingzaag alleen op zoals hierboven beschreven, omdat tijdens het gebruik de ketting in contact kan komen met elektrische kabels en een elektrische schok kan veroorzaken als uw handen in contact komen met metalen onderdelen.
- Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Extra beschermende uitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt aanbevolen. Volledige beschermende kleding zal persoonlijk letsel door rondvliegende brokstukken of toevallig contact met de ketting verminderen.

- Zorg ervoor dat u stevig en op een veilige en vlakke ondergrond staat voordat u de kettingzaag aanzet. Gladde of onstabiele oppervlakken, zoals trappen, kunnen de kettingzaag uit balans brengen of de controle doen verliezen.
- Let op dat bij het knippen van struiken of kleine bomen dunne materialen de ketting kunnen vastklemmen 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 andere bouwmaterialen dan hout. Het gebruik van de kettingzaag voor andere doeleinden dan waarvoor hij bestemd is, houdt risico's in voor de gebruiker.
- Als tijdens een zaagsnede de kop van het zaagblad een voorwerp raakt en de ketting verbrijzelt, kan stuiteren optreden.
- Vertrouw niet alleen op de veiligheidsuitrusting die op de kettingzaag is gemonteerd.
- Er moeten diverse maatregelen worden genomen om ongevallen of persoonlijk letsel tijdens de werkzaamheden te voorkomen.
- Om plotseling stuiteren te voorkomen, moet u de zaag stevig vasthouden. 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 ver uit tijdens het snijden en houd het gereedschap niet hoger dan de schouders.
- Gebruik alleen vervangingsstangen en -kettingen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Onjuiste vervanging van het stuur of de ketting kan ertoe leiden dat de ketting breekt en/of terugveert.

3.2. Andere veiligheidsvoorschriften



Draag geschikte kleding en veiligheidsschoenen met antislipzolen.



Gebruik beschermende handschoenen.





Gebruik een veiligheidsbril

- Draag geen losse kleding of sieraden die verstrikt kunnen raken in bewegende delen.
- Let goed op, laat u niet afleiden, gebruik uw gezonde verstand bij het gebruik van het apparaat. Gebruik het gereedschap niet als u vermoeid bent of onder invloed bent 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.
- Alvorens met snoeien te beginnen, moet u controleren of er geen verborgen voorwerpen en kabels tussen de takken zitten.
- Pak tijdens het gebruik het gereedschap 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 ontvlambare vloeistoffen of gasen om het risico van brand of explosie te vermijden.
- De slijtage van de ketting moet regelmatig worden gecontroleerd. Schade als gevolg van gebruik met een ketting en/of zaagblad in slechte staat valt niet onder de garantie.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren, maar breng het altijd naar een servicecentrum wanneer reparaties nodig zijn. Alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden die niet in deze handleiding beschreven staan, moeten door het servicecentrum uitgevoerd worden.

3.3 . Speciale veiligheidsinstructies voor accu-aangedreven gereedschap

- De lader is ontworpen voor gebruik binnenshuis. Het opladen moet binnenshuis gebeuren.
- Verwijder de batterij uit de lader en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de lader schoonmaakt. Dit om schade en het risico van elektrische schokken te voorkomen.
- Stel de batterij niet bloot aan de zon of fel licht. Plaats de batterij niet in contact met hete oppervlakken. Hierdoor zou de batterij kunnen ontploffen.
- 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 altijd de lader, de kabel en de stekker voor elk gebruik. Indien beschadigd, vraag het dan aan het service center voor 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 hij brand- of explosiegevaar veroorzaken.
- Gebruik geen beschadigde laders om het risico op letsel te verkleinen.
- Gebruik de lader niet op een brandbare ondergrond (bijv. papier).
- De batterij is niet volledig opgeladen bij het eerste gebruik, Deze moet gedurende 3 tot 4 uur worden opgeladen vóór het eerste gebruik.
- 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 batterijen tegelijk op te laden. De oplaadtijd is evenredig met het aantal aangesloten batterijen en de laadtoestand ervan. U kunt de oplaadtijd controleren met behulp van de LED-indicator (rood licht in oplaadfase, groen licht einde oplaadfase).

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 een verkeerde houding 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 hulpmiddel met elektro-medische apparaten te gebruiken.



Waarschuwing!

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

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

Houd voorbijgangers en andere mensen op een afstand van minimaal 1,5m



Waarschuwing!

In bijzondere 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)

Max. trillingen tijdens gebruik: < 2,5 m/s²

3.6. Veiligheidseisen 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. Het zaagblad is niet vervormd
4. De zaaggeleider (gleuf) is intact en onbeschadigd.
5. De kettingzaag schoon en droog is
6. Het handvat en het tweede handvat zijn intact
7. De veiligheidsschakelaar en de trekker werken naar behoren
8. Het regelcircuit functioneert naar behoren en is niet gewijzigd
9. De smering werkt naar behoren
10. De diepte van de gleuf van de tand tussen het wiel en de ketting bedraagt 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 correct gesloten

4. Beoogd gebruik

Het gereedschap is uitsluitend bedoeld voor het snoeien van takken.

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

Het gereedschap is uitsluitend bestemd voor gebruik door volwassenen; niet gebruiken bij regenweer of om te werken aan natte planten of struiken.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de aanwijzingen in deze handleiding.



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

Schade veroorzaakt door het gebruik van een niet geslepen en/of onjuist gespannen ketting wordt niet gedekt door de garantie.

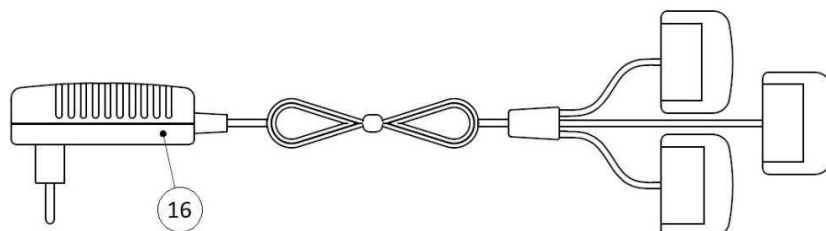
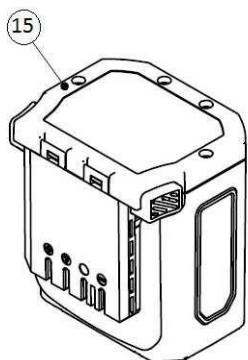
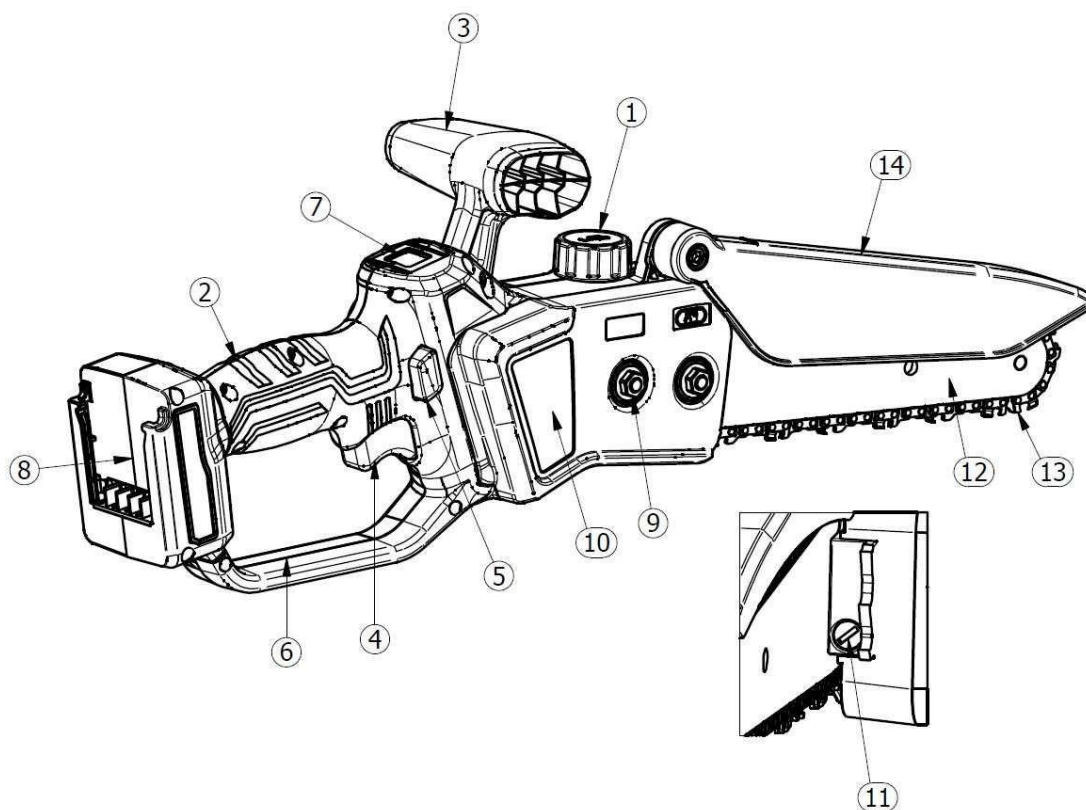
5. Beschrijving van de kenmerken

Het gereedschap is geschikt voor het snoeien van takken met een kleine diameter. Het kan met twee handen worden gebruikt dankzij de dubbele handgreep, waardoor veilig kan worden gewerkt. Het wordt aanbevolen de waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

In geval van gevaar of storing laat u de trekker los, de ketting zal stoppen om schade of letsel te voorkomen.

6. Overzicht van het instrument

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) Oliekop | 9) Borgmoer |
| 2) Rechterhandgreep | 10) Afschermkap aandrijving |
| 3) Linker handgreep | 11) Instelschroef voor kettingspanning |
| 4) Trekker | 12) Zaagblad |
| 5) Veiligheidsschakelaar | 13) Ketting |
| 6) Handbescherming | 14) Ketting bescherming |
| 7) Display | 15) Batterij |
| 8) Plaats van de batterij | 16) 3-wegs batterijlader |

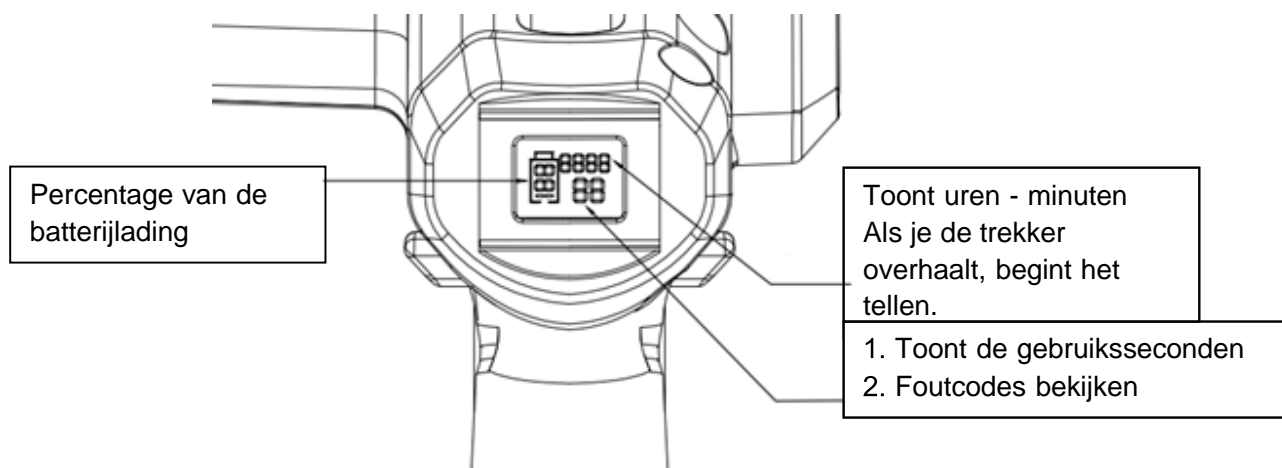


7. Lijst van onderdelen

Open de verpakking zorgvuldig en controleer alle hieronder vermelde onderdelen:

- Kettingzaag
- 2 Batterijen
- Batterijlader
- gereedschapskist
- bar deksel
- gebruikershandleiding

7.1. Weergave



Getoonde code	Beschrijving	
E2	Overspannings- / onderspanningsfout	Langzaam knippen
E3	Opstarten faalt	Langzaam knippen
E3	Overspanningsfout	Snel knippen
E5	NTC open / kortsluiting fout	Langzaam knippen
E6	Overmatige temperatuur van de halfgeleider	Langzaam knippen

Opmerking: Als de fout niet duidelijk is, neem dan contact op met een servicecentrum

8. Technische specificaties

Elektronische zaag met lithiumbatterij		
1	Maximale zaagdiameter	160 mm
2	Kettingsnelheid	11,2 m/s
3	Lengte zaagblad	20,0 cm - 8"
4	Ketting	1/4 x 1,1 - 47 mazen
5	Kettingspanning afstellen	Handmatig
6	Smering	Automatisch
7	Visualisatie weergeven	Batterijlader Werktijden
8	Motor	Borstelloos

9	Nominale spanning	DC 21,6V
10	Nominaal vermogen	600 W
11	Afmetingen kettingzaag	48 x 12 x 12 cm
12	Gewicht zonder batterij	1,4 kg
13	Gewicht met batterij	1,9 Kg
Batterij (lithium-ion)		
1	Capaciteit	4,0 Ah
2	Spanning	21,6V
3	Vermogen	86,4 Wh
4	Gewicht batterij	0,5kg
Caricabatteria		
1	Voedingsspanning	100-240V AC, 50-60Hz
2	Uitgangsspanning	DC21V
3	Laadstroom	1,4A
4	Beschermingsklasse	II
5	Oplaaftijd	4 h

9. Batterij opladen



Stel de batterij niet bloot aan extreme omstandigheden, zoals extreme temperaturen of schokken. Er kan letsel ontstaan door het verlies van batterijmateriaal.



Koppel de accu los 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 deze voor het eerst gebruikt.
- De batterij is bij aankoop niet volledig opgeladen. Laad de batterij 3-4 uur op voordat u deze voor het eerst gebruikt.
- Controleer de resterende lading op het display voordat u de batterij oplaadt.
- De batterij moet worden vervangen als de levensduur ervan onvoldoende begint te worden. Gebruik alleen de originele, door de fabrikant geleverde batterijen.
- Respecteer de richtlijnen voor veiligheid en milieubescherming tijdens elke fase.

9.1. Procedure voor het opladen van de batterij



- Binnen opladen, temperatuur tussen + 10 ° C en 22 ° C.
- Met de driewegbatterijlader kunnen de twee meegeleverde batterijen tegelijk worden opgeladen.
- Zorg ervoor dat de kenmerken van de lader en de batterij op elkaar zijn afgestemd voordat u met het opladen begint.
- De rode LED op de lader geeft aan dat de batterij wordt opgeladen, de groene LED geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen. De laadtijd bedraagt ongeveer 3 tot 4 uur (laadtijd voor 2 volledig ontladen batterijen tegelijk), laat 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 op te laden. De oplaadtijd is evenredig met het aantal aangesloten batterijen en met de laadtoestand ervan. Controleer de oplaadtijd met behulp van de LED-indicator (rood licht in opladen, groen licht einde opladen).
- Maak de stekkers van de batterijlader los van de batterijen zodra het opladen is voltooid.
- Zorg ervoor dat de batterij ten minste om de 3 maanden wordt opgeladen als het apparaat niet wordt gebruikt. Berg het apparaat niet op met de accu aangesloten.

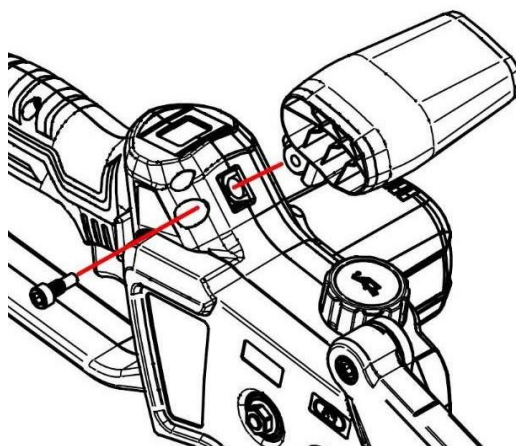
10. Werkomgeving

- Houd de temperatuur tussen 10°C en 22°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 toestel nooit in een explosieve omgeving of in de buurt van ontvlambare materialen of vloeistoffen. Dit geldt voor zowel de zaag als de batterij en batterijlader.
- Niet gebruiken bij regenweer of op natte takken.

11. Eerste montage

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

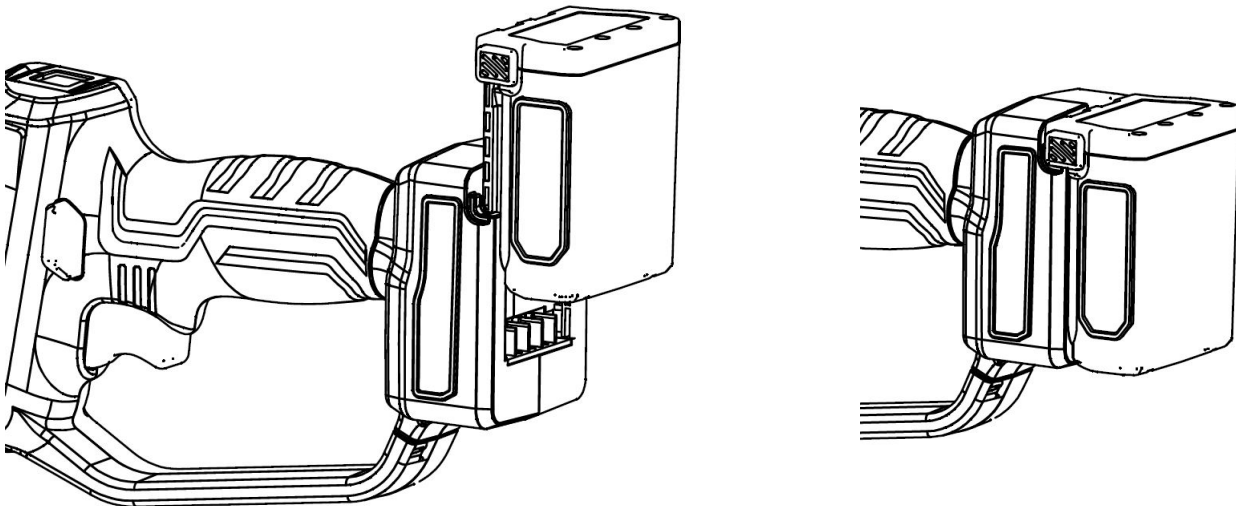
- Controleer of de kettingzaag en de accu's schoon en droog zijn
- Zet de linker handgreep in elkaar



- Controleer de spanning van de ketting. Indien deze te weinig of te strak gespannen is, handel dan zoals aangegeven in paragraaf 15.4
- Vul de olietank zoals aangegeven in paragraaf 15.5

- Controleer of de twee borgmoeren goed zijn vastgedraaid
- Controleer of de veer van het kettingbescherming goed werkt

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



12.Procedures voor vroege werkzaamheden



Draag geschikte handschoenen en kleding voordat u dit gereedschap gebruikt. Controleer het gereedschap voordat u gaat werken en controleer de juiste werking van de schakelaar. De ketting moet stoppen wanneer de trekker wordt losgelaten. Gebruik de kettingzaag niet als de schakelaar defect is. 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 de traagheid bewegen. Raak de ketting niet aan terwijl hij beweegt om het risico van letsel of verwondingen te voorkomen.

- Houd de zaag stevig met beide handen 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 zaagcapaciteit niet om de zaag en de accu tegen mogelijke schade te beschermen.

- Zaag nooit takken die groter zijn dan de diameter die vermeld staat bij de technische specificaties.
- Laat de trekker los als de ketting geblokkeerd is, de motor stopt.

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

13. Instructies voor het snijden



Draag geschikte kleding en veiligheidsschoenen met antislipzolen.



Gebruik beschermende handschoenen



Gebruik een veiligheidsbril



Gevaar voor snijwonden en ernstig letsel



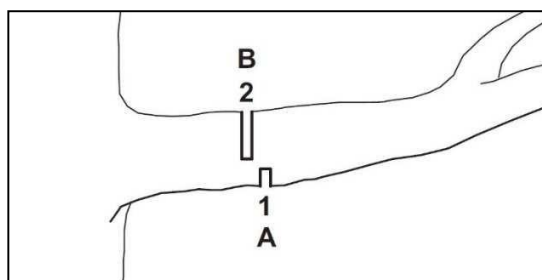
Waarschuwing!

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

Waarschuwing!

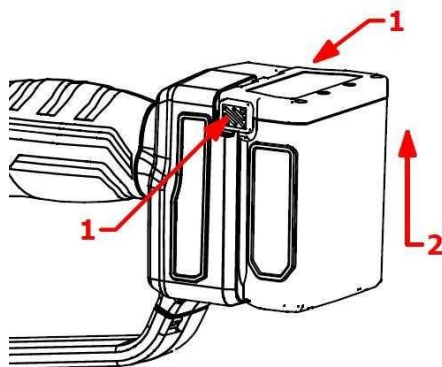
Als de te zagen tak onder spanning staat, kan het zaagblad vast komen te zitten en de gebruiker de controle over de zaag verliezen, wat ernstig letsel kan veroorzaken.

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 het zaagblad.
- Hou het zaagblad verticaal.
- Controleer steeds of de smering goed werkt.

- Terwijl u de kettingzaag van de ene tak naar de andere beweegt, laat u de trekker los om de ketting te stoppen.
- Houd tijdens het gebruik van het instrument elk ander lichaamsdeel op een afstand van ten minste 15 cm van de ketting.
- Houd voorbijgangers en andere mensen op een afstand van minimaal 1,5 m.
- 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: in geval van moeilijk maaierwerk, controleer de acculading en de correcte slijping en spanning van de ketting.

14. Reiniging en onderhoud



Gereedschap dat gerepareerd moet worden, moet naar het servicecentrum worden gebracht. Het gebruik van originele onderdelen zal de correcte en veilige werking van het gereedschap verzekeren.



Ontkoppel de accu van het apparaat voordat u het apparaat controleert, onderhoudt, repareert of reinigt, 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 behandelen met beschermende handschoenen.



Draag beschermende handschoenen alvorens werkzaamheden aan de ketting uit te voeren.

Waarschuwing!

Voor alle onderhouds- of reinigingswerkzaamheden de accu uit de kettingzaag verwijderen. Onbedoeld starten kan ernstig letsel veroorzaken.

Regelmatige controles van het gereedschap zullen het veilig en betrouwbaar maken.

- Houd de handgreep en eventuele motorventilatievoorzieningen schoon, gebruik een doek om het apparaat schoon te maken. Gebruik geen schoonmaakmiddelen om het apparaat schoon te maken om beschadiging van de oppervlakken te voorkomen.

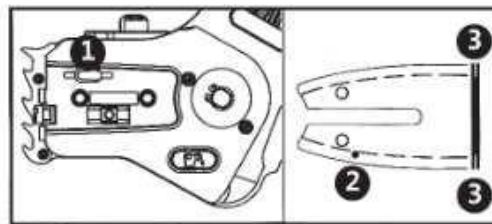
- Reinig de behuizing van de kettingzaag met een vochtige doek.

- Verwijder de beschermkap van de aandrijving.

- Reinig het gebied rond de aandrijving en het huis met een vochtige doek.

- Verwijder het zaagblad en de ketting zoals aangegeven in punt 15.2

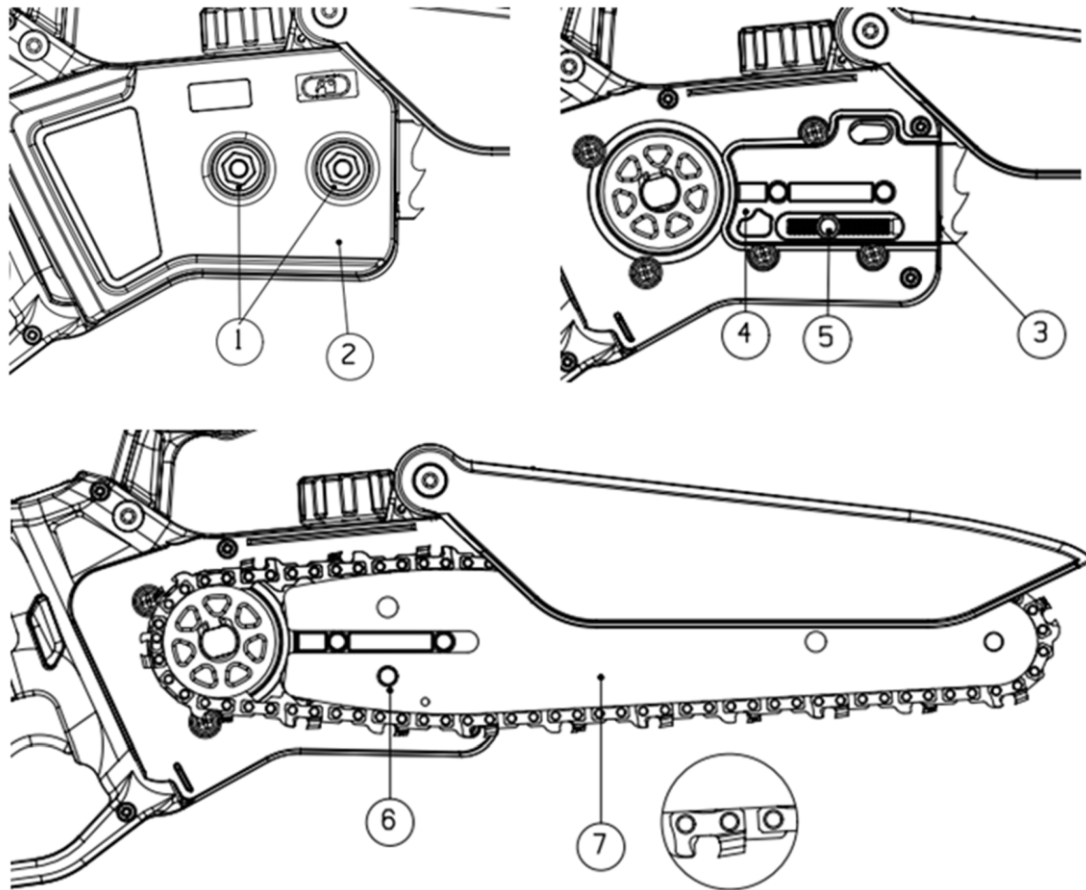
- Reinig de olie-uitlaat (1), olie-inlaat (2) en achterste stangleuf (3) met een zachte borstel.



- Reinig de ketting met een zachte borstel.
- Monteer het zaagblad, de ketting en de afdekking opnieuw zoals gespecificeerd in punt 15.3

14.1. Onderhoud

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



14.2. Demontage van ketting en zaagblad

- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- Gebruik de bijgeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① los te draaien en het deksel ② te verwijderen.
- Draai de stelschroef voor de kettingspanning ③ los om de spanning te verlagen.
- Verwijder de ketting en het zaagblad.

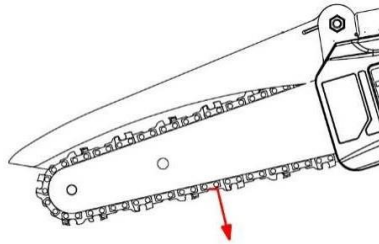
14.3. Ketting en stang montage

- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- Stel de spanbout ③ af, plaats het zaagblad op het kettingzaaghuis ④ en steek de bevestigingskolom van de geleideplaat ⑤ in het bevestigingsgat ⑥ op het zaagblad.
- Het is mogelijk om de voorkant of de achterkant van de zaagblad te gebruiken.
- Plaats de ketting in de gleuf van het zaagblad en raadpleeg de pijl op het deksel van het zaagblad om de juiste richting van de ketting te kennen.
- Monteer de beschermkap van de aandrijving en draai de twee borgmoeren ① vast.

14.4. Kettingspanning

Tijdens het gebruik van de kettingzaag kan de ketting warm worden en uitrekken. Indien nodig, de kettingspanning afstellen zoals hieronder aangegeven.

- Koppel hiervoor eerste de accu los.
- Gebruik de bijgeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① iets los te draaien.
- Schroef via de afstelbout de ketting tot op de correcte spanning, afhankelijk of deze te zwak of te strak zou gespannen zijn ③.
- Trek de ketting naar beneden met behulp van de beschermende handschoenen en controleer of de geleidingsschakels van de ketting nog voor de helft zichtbaar zijn in het onderste gedeelte van het zaagblad.



- Als de geleidingsschakels volledig zichtbaar zijn wanneer de ketting naar beneden wordt getrokken, of als ze helemaal niet zichtbaar zijn, betekent dit dat de spanning onjuist is.
- Herhaal de afstelling.
- Plaats het deksel ② en draai de twee borgmoeren ① vast.

Waarschuwing!

Het kettingtandwiel mag niet door de gebruiker worden gedemonteerd, maar uitsluitend door een erkend en gespecialiseerd service center.

Als de aandrijving van de ketting beschadigd is, mag u de kettingzaag niet gebruiken en moet u hem naar een erkend en gespecialiseerd service center brengen.

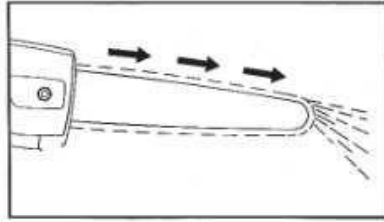
14.5. Smering

De kettingzaag is uitgerust met een automatische oliepomp die ervoor zorgt dat de ketting gesmeerd en gekoeld blijft.

Volg de instructies om de olietank te vullen.

- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- 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.
- Schroef de oliedop los en verwijder hem.
- Vul de tank tot het juiste niveau en voorkom dat hij overloopt.
- Draai de oliedop stevig vast.

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



Als er geen sporen van olie zijn, controleer dan of de tank is bijgevoerd.

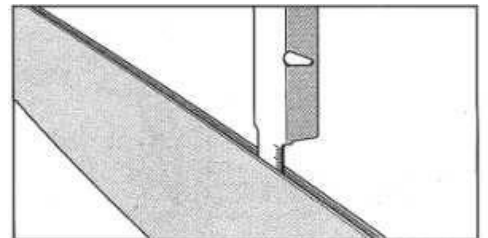
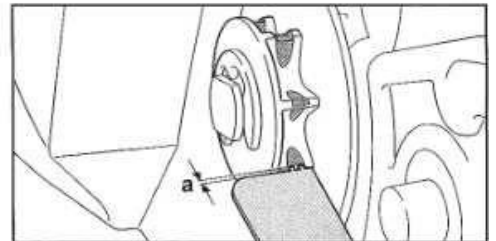
Als er bij een volle tank geen oliesporen zijn, neem dan contact op met het service center.

Waarschuwing!

Gebruik de kettingzaag niet als de oliepomp niet goed werkt.

Inspectie van aandrijving en stangen

- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- Gebruik de bijgeleverde 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 groter is dan 0,5 mm, mag u de kettingzaag niet gebruiken en moet u contact opnemen met het servicecentrum om het rondsel van de ketting te vervangen.
- Meet de diepte van de zaaggeleider met een dieptemeter.
- Als de diepte minder is dan 1,1 mm, als het zaagblad beschadigd is of als de zaaggeleider vervormd is, vervangt u het zaagblad om beschadiging van de ketting en de kettingzaag



15. Opslag

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

Als u de batterij lange tijd met weinig lading opslaat, beschadigt u de batterij en vervalt de garantie.

- 1) Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen.
- 2) Bewaar het toestel niet in een extreem warme of koude omgeving.
- 3) Als het apparaat lange tijd niet zal worden gebruikt, verwijder dan 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.

Voorgestelde 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 ten minste 1,5 m van mogelijke ontvlambare stoffen worden gehouden.
- Voor een goed batterijonderhoud moet u de batterij volledig opladen voordat u deze opbergt. Laad ten minste eenmaal per 4 maanden op tijdens lange perioden van inactiviteit.

16. Verwijdering

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



-  Gooi het gereedschap niet bij het huisvuil
- Breng de batterij naar een batterij inzamelpunt. Metalen en plastic onderdelen kunnen worden gerecycled. Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met het service center.



- **LI-ION** De batterij niet bij het huisvuil gooien, niet verbranden, niet in water dompelen. In geval van gas- of vloeistoflekkage kan de batterij schade toebrengen aan het milieu en de gezondheid.
- Alvorens de batterij weg te werpen, moet u ze volledig ontladen. Het wordt aanbevolen de polen af te plakken met plakband om kortsluiting te voorkomen. Haal de batterij niet uit elkaar.
- Gooi de batterijen weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De batterij moet naar een batterij inzamelpunt worden gebracht en op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd. Voor gedetailleerde informatie raadpleegt u uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of ons service center.
- Deponeer de gesnoeide takken in de daarvoor bestemde vuilnisbakken of breng ze naar het containerpark. Gooi ze niet bij het huisvuil.

17. Onderdelen

De fabrikant kan originele reserveonderdelen van hoge kwaliteit leveren:

- Batterijen
- Batterijladers
- Kettingen

Neem contact op met uw service center of met ons in geval van nood.

18. Garantie

De fabrieksgarantie dekt 24 maanden voor particuliere gebruikers en 12 maanden voor professionele gebruikers. De garantie dekt mechanische onderdelen, waaronder batterij, oplader, motor en transmissiemechanisme. De garantie is niet geldig in de volgende gevallen:

- Verkeerd gebruik van het gereedschap
- Onderhoud dat niet is uitgevoerd zoals aangegeven in deze gebruikershandleiding
- Aanpassingen en wijzigingen door de gebruiker uitgevoerd op het gereedschap
- Gereedschapschade, zelfs indien veroorzaakt door een fout
- Schade veroorzaakt door reparaties uitgevoerd door ongekwalificeerde mensen
- Natuurgeweld gebeurtenissen
- Gebrek aan lading van de batterij met de vereiste frequentie
- Onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn (bijv. ketting, zaaggeleider, enz.) zijn van de garantie uitgesloten.

De garantie is enkel geldig wanneer de producten binnen 30 dagen na de datum van aankoop 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:

<http://www.volpioriginale.it/garanzia/>



De koper moet ook een kopie bewaren van het verkoopdocument (ontvangstbewijs, factuur) en van de garantieregistratie: een kopie van deze documenten moet samen met de te repareren machine aan de dealer of erkend service center worden overhandigd. Bij gebreke van deze documenten wordt de machine in ieder geval beschouwd als buiten de garantie vallend.

19. Problemen oplossen

Zorg ervoor dat het gereedschap alleen wordt gerepareerd door gekwalificeerde mensen van onze service center, waarbij alleen originele onderdelen als reserveonderdelen worden gebruikt.

Dit zal de levensduur en de veiligheid van het gereedschap waarborgen.



Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
De kettingzaag werkt niet	Batterij bijna leeg	Laad de batterij op
	Batterij losgekoppeld	Sluit de batterij aan
	Storing in de schakelaar	Naar het service center sturen
Onvoldoende werking	Losse interne verbindingen	Naar het service center sturen
	Storing in de schakelaar	
Ketting oververhit	Versleten ketting	Vervang de ketting
	Slechte smering	Controleer de smering
	Beschadigde zaagblad of ketting geleider	Vervang het zaagblad
Slecht zaagresultaat	Er is geen smering, wat resulteert in overmatige wrijving	Controleer de smering
	Versleten ketting	Vervang de ketting
	verkeerd gebruik	Lees aandachtig de gebruikershandleiding
	De batterij is niet volledig opgeladen	Laad de batterij op
De batterij wordt niet opgeladen. Het rode lampje van de oplader knippert	De batterij is niet correct in de connector van de batterijlader geplaatst	Plaats de batterij correct in de oplader
	De lader is niet goed aangesloten op het stopcontact	Sluit het goed aan
	Vuile batterijpolen	Maak de polen schoon
	Beschadigde batterij	Vervang de batterij
	Beschadigde acculader	Vervang de batterijlader

20. Verklaring van overeenstemming

CE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Vertaling

van de oorspronkelijke tekst

NLDe firma
Davide e Luigi Volpi S.p.A.

Via San Rocco, 10 - 46040 Casalromano (MN) ITALIA

VERKLAART DAT DE MACHINE

Naam:	Kettingzaag met Lithium batterij
Merk:	Linea Kamikaze-Volpi
Model:	KVS2000

IN OVEREENSTEMMING IS MET DE DESBETREFFENDE COMMUNAUTAIRE HARMONISATIE VERORDENING:
 RICHTLIJN 2006/42/CE Machinerichtlijn
 RICHTLIJN 2014/30/UE Elektromagnetische compatibiliteit
 RICHTLIJN 2014/35/UE Laagspanningsrichtlijn

Verwijzing naar de relevante geharmoniseerde normen die zijn gebruikt of verwijzingen naar andere technische specificaties
 waarvoor conformiteit is verklaard:

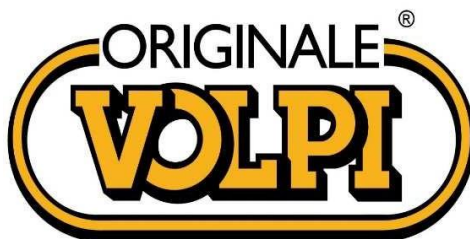
UNI EN ISO 12100:2010	EN 60745-1:2009
EN 55014-1:2017	EN 60335-1:2012
EN 55014-2:2015	EN 60335-2-29:2004
EN 61000-3-2:2014	EN 62233:2008
EN 61000-3-3:2013	EN 62133:2013

Persoon die bevoegd is om de technische documentatie samen te stellen:

NAAM:	Davide e Luigi Volpi S.p.A.
VERBLIJF:	Via San Rocco 10 - 46040 Casalromano (MN) Italia

Deze Verklaring van Overeenstemming wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Casalromano, January 10, 2021

The legal representative
Eligio Volpi**Davide e Luigi Volpi S.p.A.**Via San Rocco, 10 - 46040 Casalromano (MN) Italië
www.volpioriginale.it - info@volpioriginale.it