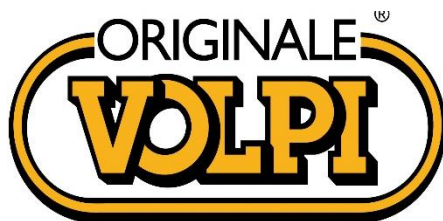


Davide e Luigi Volpi S.p.A.
Via San Rocco, 10
46040 CASALROMANO MN
ITALIA



Elektronische zaag met lithiumbatterij



KVS6000



Gebruikershandleiding





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

Index

1. Veiligheidssymbolen	2
2. Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap	4
3. Speciale veiligheidsvoorschriften	6
4. Beoogd gebruik	10
5. Beschrijving van de kenmerken	10
6. Overzicht van het instrument	10
7. Lijst van onderdelen	12
8. Technische specificaties	14
9. Opladen van de batterij	15
10. Werkomgeving	15
11. Eerste montage	16
12. Procedures voor vroege werkzaamheden	16
13. Instructies voor het snijden	17
14. Reiniging en onderhoud	19
15. Opslag	24
16. Verwijdering	24
17. Reserveonderdelen	25
18. Garantie	25
19. Problemen oplossen	27
20. Verklaring van overeenstemming	28

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



Weare 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 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 weggooien

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

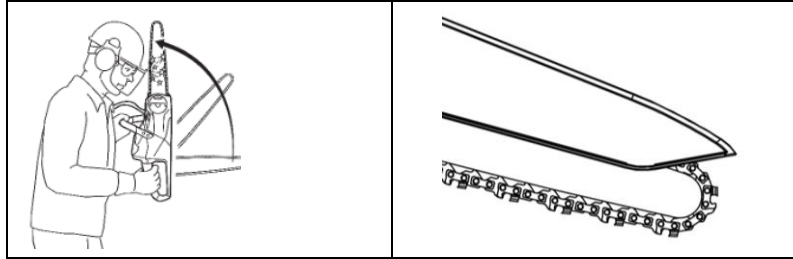
- Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Onopgeruimde en donkere werkplekken kunnen ongelukken veroorzaken.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet in ontvlambare of explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof. Het elektrische gereedschap kan vonken 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

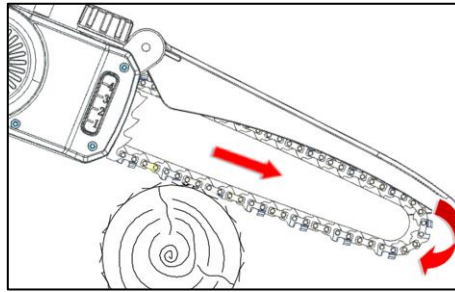
- De stekker van de lader moet in het stopcontact passen. Breng geen wijzigingen aan in het stopcontact. Wijzig de stekker om geen enkele reden. Gebruik geen adapters als de stekker van het gereedschap een aardverbinding heeft. Juist gebruik van niet-gemodificeerde stekkers met compatibele stopcontacten vermindert het risico van elektrische schokken.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, koelers. Er is een groter risico op een elektrische schok als uw lichaam in contact komt met voorwerpen die naar de grond afvoeren
- Stel het instrument 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.
- Als het niet mogelijk is de lader in een vochtige omgeving te gebruiken, 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

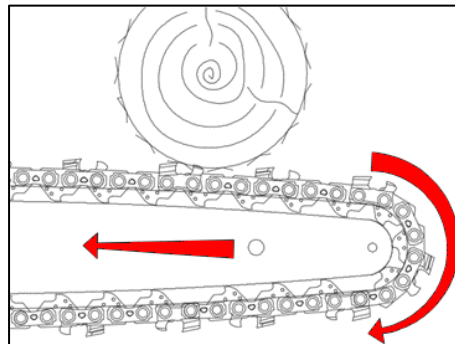
- Mensen die voor het eerst een kettingzaag gebruiken, moeten eerst de nodige zaag oefeningen doen op een statief.
- De kettingzaag kan stuiten als hij een te hard voorwerp tegenkomt of als het zaagblad plotseling vastloopt of stopt.



- 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 gereedschap niet; door een voor het doel geschikt gereedschap te kiezen wordt het werk veiliger en efficiënter
- Gebruik het apparaat niet als de schakelaar niet goed werkt. Als de schakelaar niet goed werkt, moet het apparaat worden gerepareerd.
- Koppel de accu los van het gereedschap voordat u aanpassingen of reparaties uitvoert en voordat u het gereedschap opbergt. Dit vermindert het risico dat het gereedschap 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
- Voer onderhoud uit aan het gereedschap. 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 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, 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 oplader. Het gebruik van 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 te moe bent of onder 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 beheersing 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 kan letsel voorkomen.
- Hanteer het gereedschap alleen wanneer de ketting stilstaat. Bescherm de ketting tijdens de opslag om de

kans op letsel te verkleinen.

- 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 blokkeren 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, gebruik 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 oververmoeid 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 gassen 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 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. 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, ze moet gedurende 3/4 uur worden

opgeladen voor 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. De staaf is niet vervormd
4. De staafgleuf is intact
5. De kettingzaag schoon en droog is
6. Het handvat is 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 voor werkzaamheden 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 en het kappen van bomen met een kleine diameter. De ergonomische handgreep maakt het mogelijk veilig te werken. Het wordt aanbevolen de waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

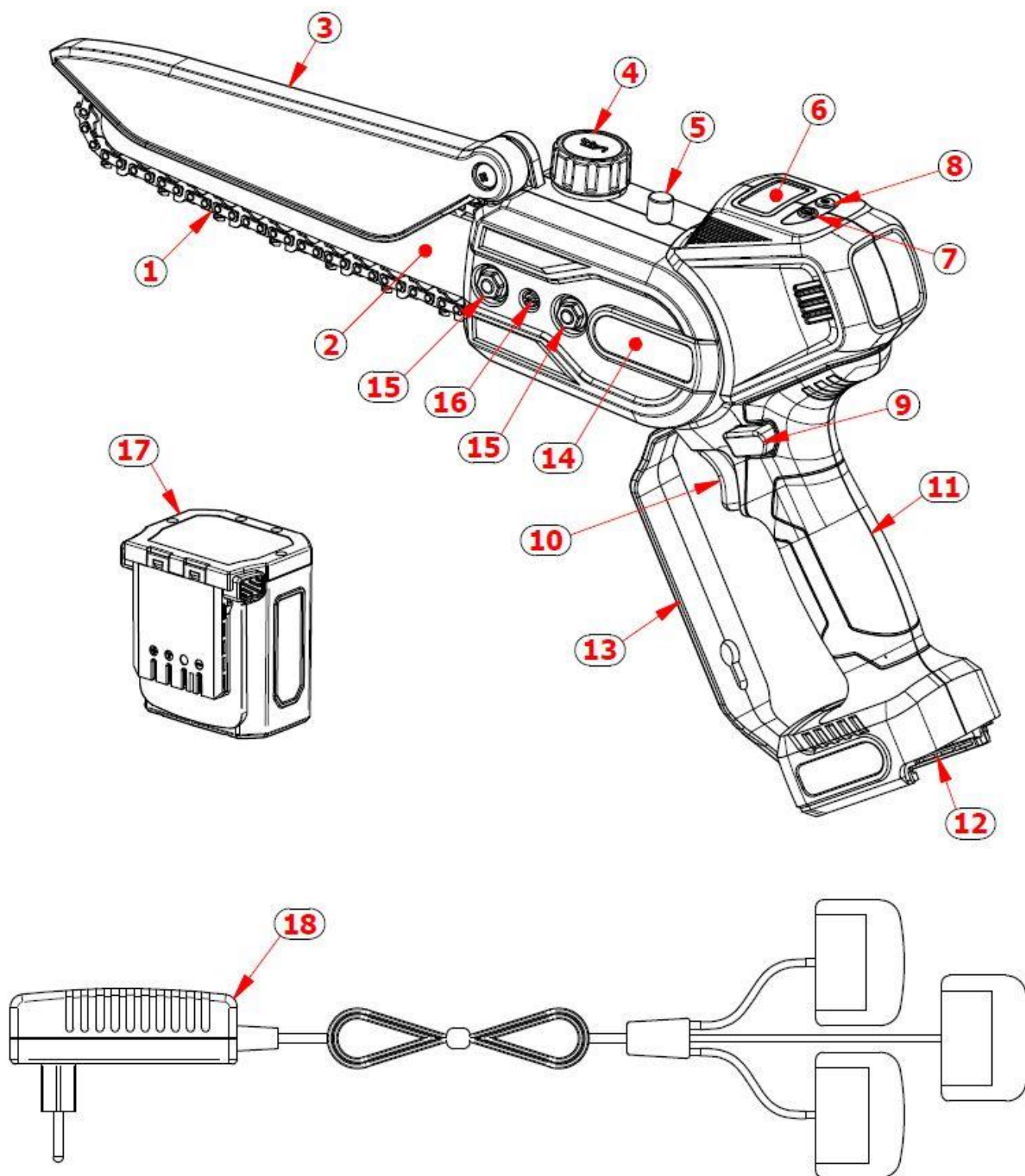
In geval van gevaar of storing laat u de trekker los, de ketting zal stoppen om schade of letsel te voorkomen.

6. Overzicht van het instrument

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) Ketting | 8) Aan/uit-schakelaar |
| 2) Bar | 9) Veiligheidspal |
| 3) Ketting bescherming | 10) Trekker |
| 4) Oliedop | 11) Handvat |
| 5) Smeerdop | 12) Batterijbehuizing |
| 6) Weergave | 13) Handbescherming |
| 7) Schakelaar voor afstelling kettingspanning | 14) Pignon deksel |

- 15) Contravergrendelingsmoer
- 16) Stelschroef voor kettingspanning

- 17) Batterij
- 18) 3-wegs batterijlader



7. Lijst van onderdelen

Open de verpakking zorgvuldig en controleer alle hieronder vermelde onderdelen:

- Elektronische kettingzaag
- 2 Batterijen
- Batterijlader
- Gereedschapskist
- bar deksel
- gebruikershandleiding

7.1. Weergave



Weergegeven nr	Beschrijving
1	Aan/uit-schakelaar
2	Schakelaar voor afstelling kettingolie en weergave werktijd
3	S = gedeeltelijke arbeidstijd - T = totale arbeidstijd
4	Arbeidstijdindicator
5	10% - 20% = oliehoeveelheid per cyclus
6	01Hz - 02Hz - 03Hz = pomp per seconde
7	Elektronische bord temperatuur indicator
8	Indicator voor batterijlading
9	Laadpercentage 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-aanpasbaar
2	Werktijdweergave		Weergave-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  tot het cijfer voor "HZ" knippert en druk op de toets  om de gewenste oliehoeveelheid te selecteren. 2. Instellingen stroomsnelheid: druk op de toets  tot het nr voor "%" knippert en druk op de toets  om het gewenste debiet te selecteren. 3. Geforceerde smering: druk gedurende 3 seconden op de toets  om de geforceerde smering te starten en het icoon  begint te knipperen. Druk 3 seconden op de knop  om het smeren te stoppen.
4	Elektronische bord temperatuur weergave	°C	Graden Celsius	Niet aanpasbaar

7.3 Foutcodes en -beschrijvingen

Getoonde code	Fout beschrijving		Oorzaak	Oplossing
E1	Vergrendeling van de kettingrotatie	Het rode licht knippert	Te ver doorgetrokken ketting of blokkering motor/vertraging	Controleer de kettingspanning of neem contact op met het servicecentrum
E2	Hardware overspanning		Overmatige kracht tijdens het werk of falen van de bestuurder	Pas de kracht aan of neem contact op met het service center
E3	Storing in het circuit		Bestuurder defect	Neem contact op met een servicecentrum
E4	Onjuiste spanning		Bestuurder defect	Neem contact op met een servicecentrum
E5	Underspanning		Batterij bijna leeg	Laad de batterij op

E6	Overspanning		Storing in de batterij	Vervang de batterij
E7	Overspanning software		Geactiveerde bescherming	Automatische reset
E8	Fase verlies		Motorstoring of kabelstoring	Neem contact op met een servicecentrum
E9	Batterijcapaciteit laag		Storing in de batterij	Vervang de batterij
E13	Storing in de oliepomp		Storing in de 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 service center.

8. Technische specificaties

Elektronische zaag met lithiumbatterij		
1	Maximale snijafmetingen	160 mm
2	Kettingsnelheid	10 m/s
3	Lengte bar	19,0 cm - 8"
4	Ketting	1/4 x 1,1 - 48 schakels
5	Kettingspanning afstellen	Handmatig
6	Smering	Automatisch en instelbaar
7	Visualisatie weergeven	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 batterij	0,5kg
Caricabatteria		
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 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 batterijen van de fabrikant.
- 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 45 ° 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 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 regenweer of op natte takken.

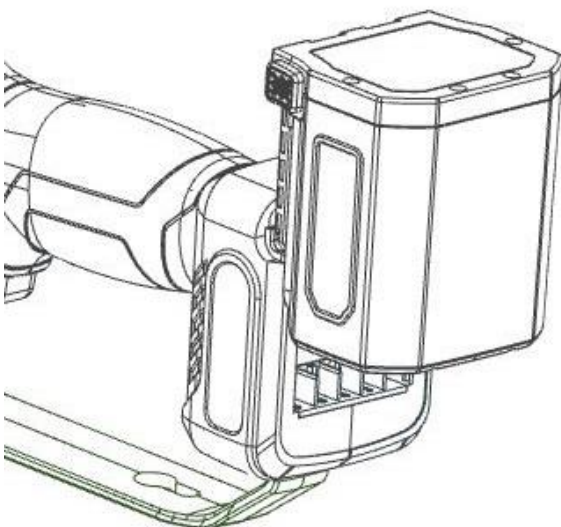
11. Eerste montage

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

- Controleer de spanning van de ketting. Indien te traag of te gespannen, handel dan als 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 kettingdeksel 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 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.
- Knip geen takken af die groter zijn dan die welke in de technische specificaties zijn aangegeven.
- 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, gebruik veiligheidsschoenen met antislipzolen.



Gebruik beschermende handschoenen



Gebruik een veiligheidsbril



Gevaar voor snijwonden en ernstig **letsel**



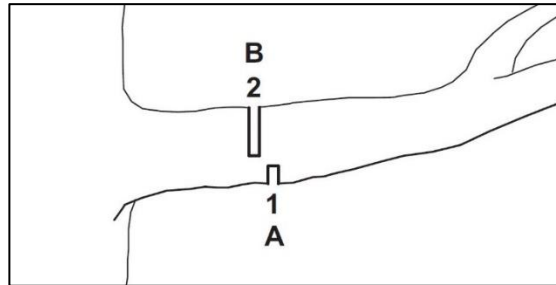
Waarschuwing!

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

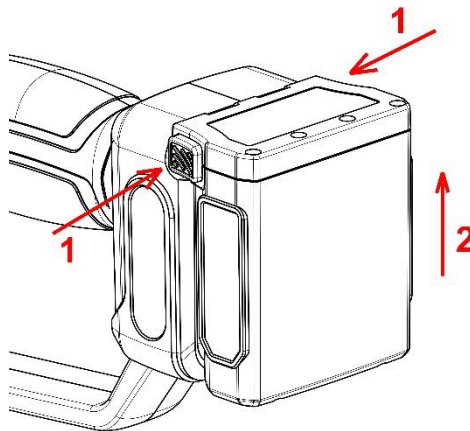
Waarschuwing!

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 staaf.
- Hou de balk verticaal.
- Controleer voortdurend 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.



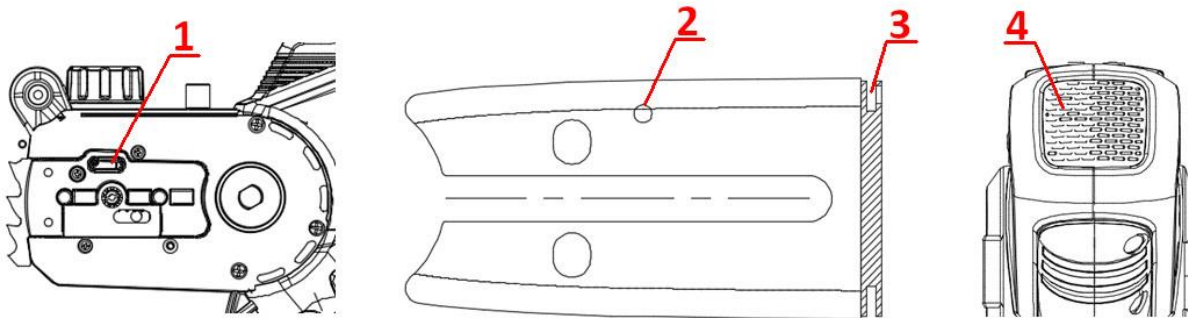
Draag beschermende handschoenen alvorens werkzaamheden aan de ketting uit te voeren.

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.

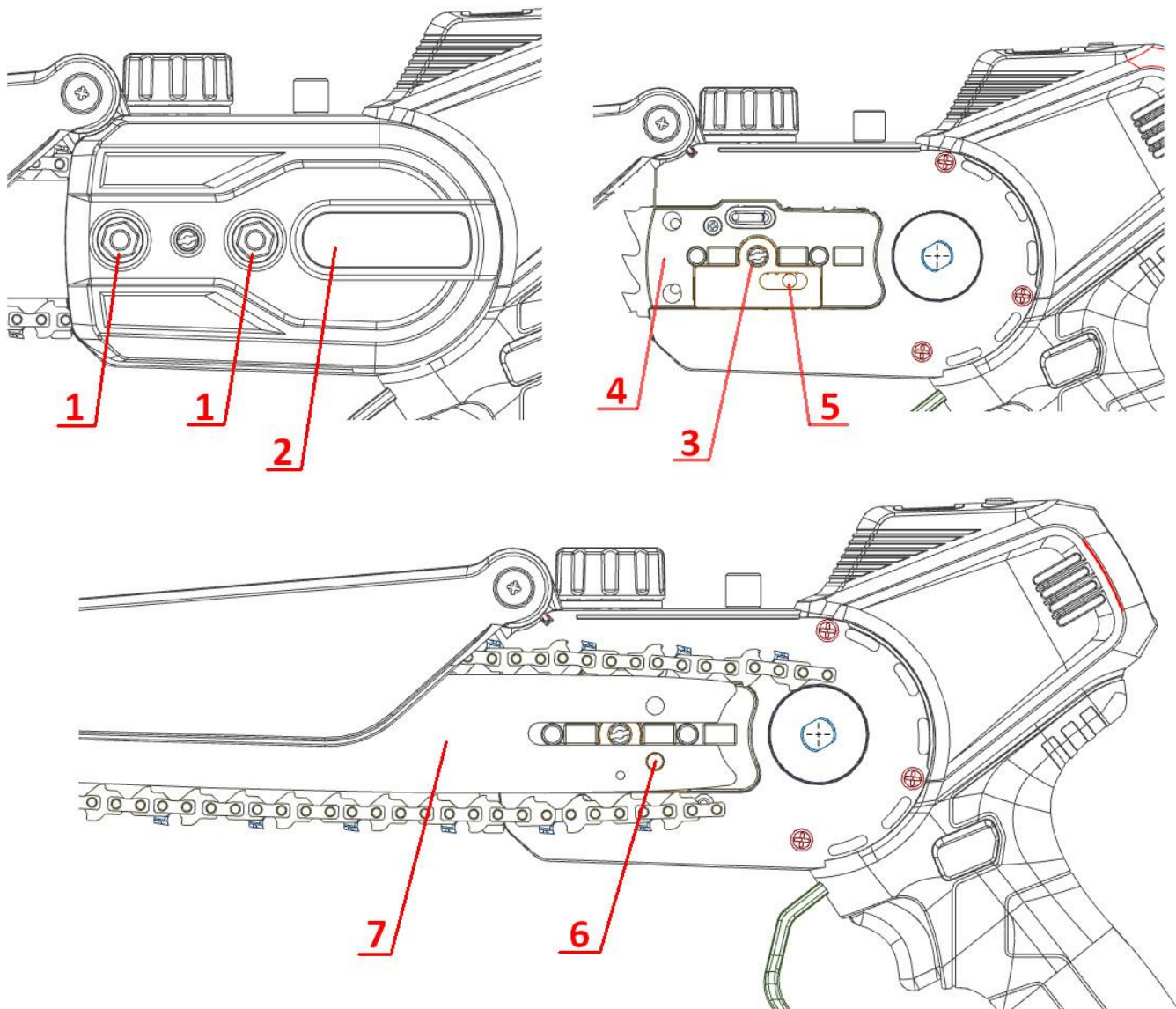
- Houd de handgreep en eventuele motorventilatievoorzieningen schoon, gebruik een doek om het apparaat schoon te maken. Gebruik geen schoonmaakmiddelen om het apparaat schoon te maken om beschadiging van de oppervlakken te voorkomen.
- Reinig de behuizing van de kettingzaag met een vochtige doek.
- Verwijder de beschermkap van het rondsel.
- Reinig het gebied rond het rondsel 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 stanggleuf (3) en het koelrooster (4) 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 stuur

- 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 met de wijzers van de klok mee los om de spanning te verlagen.
- Verwijder de ketting en het zaagblad.

14.3. Ketting en stang montage

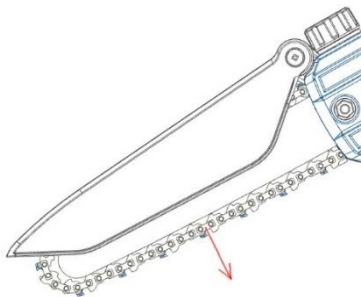
- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- Stel de spankrachtregelschroef ③ af, plaats het zaagblad op het kettingzaaghuis ④ en steek de bevestigingskolom van de geleideplaat ⑤ in het bevestigingsgat ⑥ op het zaagblad.
- Steek de ketting in de gleuf van het zaagblad

- Monteer het rondseldeksel en draai de twee borgmoeren ① vast.

14.4. Kettingspanning

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

- Koppel de accu van de kettingzaag los.
- Gebruik de bijgeleverde inbussleutel om de twee borgmoeren ① iets los te draaien.
- Schroef (om de spanning te verlagen) of schroef (om de spanning te verhogen) de afstelbout voor de kettingspanning ③ los.
- 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.
- Draai de twee borgmoeren ① vast.

Waarschuwing!

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

Als het rondsel van de ketting beschadigd is, mag u de kettingzaag niet gebruiken en moet u hem naar een gespecialiseerd servicecentrum brengen.

14.5. Kettingsmering

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.
- Gebruik **UNIVERSAL BIODEGRADABLE FLUID FOR CHAINSAWS BARS AND CHAINS**

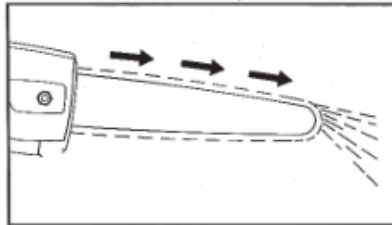
- Draai de oliedop stevig vast.

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 sporen van olie op de grond beneden liggen.



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

Als er bij een volle tank geen oliesporen zijn, 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, is het noodzakelijk om de versnellingsbak elke 20 werkuren met grase te vullen.

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

Schroef de koperen dop voor het smeren van de versnellingsbak los en voeg 5-10 g vet toe.

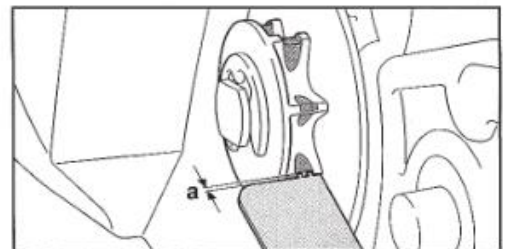
Draai de dop vast.

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

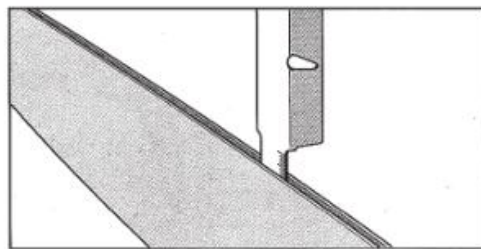
Vraag het aan je plaatselijke dealer.

14.7 Inspectie van rondsel en stang

- 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 het rondsel van de kettingsleuf met een dieptemeter.
- Als de diepte minder is dan 1,1 mm, als het zaagblad beschadigd is of als de gleuf vervormd is, vervangt



u 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 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 apparaat; gooi de batterij, het apparaat, de accessoires en de verpakking weg volgens de materiaalsoort.



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



- **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 afvalverzamelplaats worden gebracht en op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd. Voor gedetailleerde informatie raadpleegt u uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of ons service center.
- Gooi de gesnoeide takken in de daarvoor bestemde vuilnisbakken. 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 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
- Op het gereedschap aangebrachte wijzigingen
- Gereedschapschade, zelfs indien veroorzaakt door een fout
- Schade veroorzaakt door reparaties uitgevoerd door ongekwalificeerde mensen
- Natuurlijke gebeurtenissen
- Gebrek aan lading van de batterij met de vereiste frequentie
- Onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn (bijv. ketting, stuur) zijn van de garantie uitgesloten.

De garantie is alleen geldig voor producten die 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:



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



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 erkende reparateur worden overhandigd. Bij gebreke 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, waarbij alleen originele onderdelen als reserveonderdelen worden gebruikt.

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

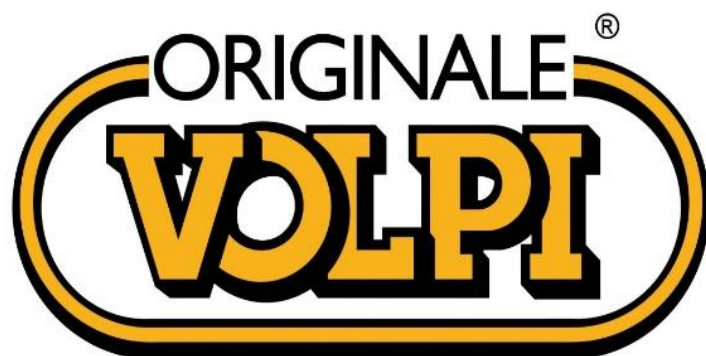
Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
La kettingzaag werkt niet	Batterij bijna leeg	Laad de batterij op
	Batterij losgekoppeld	Sluit de batterij aan
	Storing in de schakelaar	Naar het servicecentrum sturen
Intermitterende werking	Losse interne verbindingen	Naar het servicecentrum sturen
	Storing in de schakelaar	
Ketting verwarmd	Geruineerde ketting	Vervang de ketting
	Slechte smering	Controleer de smering
	Beschadigde bar	Vervang de staaf
Slecht snijoppervlak	Er is geen smering, wat resulteert in overmatige wrijving	Controleer de smering
	Geruineerde ketting	Vervang de ketting
	Het snijresultaat is slecht	Lees aandachtig de gebruikershandleiding
	De batterij is niet volledig opgeladen	Laad de batterij op
Hij wordt niet opgeladen. Het rode lampje van de oplader knippert	De batterij is niet correct in de connector van de batterijlader geplaatst	Steek de stekker er goed 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	De Onderneming Davide e Luigi Volpi S.p.A. Via San Rocco, 10 - 46040 Casalromano (MN) ITALIA		CE
	VERKLAART DAT DE MACHINE		
Type:		Kettingzaag	
Model:		KVS6000	
IN OVEREENSTEMMING IS MET DE DESBETREFFENDE COMMUNAUTAIRE HARMONISATIEVERORDENING:			
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	
Bevoegd persoon om de technische documentatie op 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, 10 november th 2021		De wettelijke vertegenwoordiger Eligio Volpi	



Davide e Luigi Volpi S.p.A.

Via San Rocco, 10 - 46040 Casalromano (MN) Italia
www.volpioriginale.it - info@volpioriginale.it

