

1	TOEPASSINGSGEBIED	3
2	BESCHRIJVING (FIG. A).....	3
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	4
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
<i>5.1</i>	<i>Werkplaats</i>	<i>4</i>
<i>5.2</i>	<i>Elektrische veiligheid</i>	<i>4</i>
<i>5.3</i>	<i>Veiligheid van personen.....</i>	<i>5</i>
<i>5.4</i>	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	<i>5</i>
<i>5.5</i>	<i>Service.....</i>	<i>6</i>
6	BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR KETTINGZAGEN	6
<i>6.1</i>	<i>Veiligheidsinstructies en ongevallenpreventie.....</i>	<i>6</i>
7	VOORZORGSMAATREGELEN TER VOORKOMING VAN TERUGSLAG	9
8	ASSEMBLAGE	10
<i>8.1</i>	<i>Ketting en zwaard</i>	<i>10</i>
<i>8.2</i>	<i>Het opspannen van de zaagketting</i>	<i>10</i>
<i>8.3</i>	<i>Smering.....</i>	<i>11</i>
<i>8.4</i>	<i>Aansluiting op het net</i>	<i>12</i>
9	GEBRUIK	12
<i>9.1</i>	<i>Overbelastingsbeveiliging</i>	<i>12</i>
<i>9.2</i>	<i>Kettingrem.....</i>	<i>12</i>
<u><i>9.2.1</i></u>	<u><i>De kettingrem testen.....</i></u>	<u><i>12</i></u>
<i>9.3</i>	<i>In/uit-schakelen.....</i>	<i>13</i>
<i>9.4</i>	<i>Algemeen gebruik.....</i>	<i>13</i>
<i>9.5</i>	<i>Basisgebruik.....</i>	<i>13</i>
10	ALGEMENE ZAAGINSTRUCTIES	14
<i>10.1</i>	<i>Een boom vellen</i>	<i>14</i>
<u><i>10.1.1</i></u>	<u><i>Onderste kerfsnede</i></u>	<u><i>14</i></u>
<u><i>10.1.2</i></u>	<u><i>Achterste velsnede</i></u>	<u><i>15</i></u>

10.2	<i>Snoeien en onttakken</i>	15
10.3	<i>Zagen van onder spanning staand hout</i>	15
10.4	<i>Afkorten van een stam</i>	15
10.5	<i>Afkorten van een stam</i>	16
11	REINIGING EN ONDERHOUD	16
11.1	<i>De gouden onderhoudsregels</i>	16
11.2	<i>Neustandwiel</i>	16
11.3	<i>Reinigen van het neustandwiel (13)</i>	16
11.4	<i>Onderhoud van het zwaard en de zaagketting</i>	17
11.5	<i>Slijpen van de zaagketting</i>	17
12	PROBLEEMOPLOSSING	18
13	TECHNISCHE GEGEVENS	18
14	GELUID	19
15	GARANTIE	19
16	MILIEU	20
17	CONFORMITEITSVERKLARING	20

ELEKTRISCHE KETTINGZAAG 2400W POWXQG4040

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze modellen zijn bedoeld voor niet al te frequent gebruik door huiseigenaren, bewoners van buitenhuisjes, kampeerders en voor algemene toepassingen zoals het vrij maken van een gebied, snoeiwerken of het zagen van brandhout. Ze zijn niet bedoeld voor langdurig gebruik.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Achterste handgreep | 12. Deksel van de olietank |
| 2. Voorste handgreep | 13. Neustandwiel |
| 3. Voorste vingerbeschermer /
kettingrem | 14. Vergrendelknop |
| 4. Ketting | 15. Opspanknop |
| 5. Zwaardbeschermer | 16. Deksel |
| 6. Zwaard | 17. Luchtinlaten |
| 7. Achterste vingerbeschermer | 18. Resetknop van de zekering |
| 8. Netsnoer | 19. Oliepeilvenster |
| 9. Knop van de
veiligheidsontgrendeling | 20. Smeeropening |
| 10. Kabelhouder/Trekontlasting | 21. Steunpen |
| 11. Aan/uit schakelaar | 22. Klauwaanslag |
| | 23. Aandrijftandwiel |
| | 24. Opspanschijf |

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

1 elektrische kettingzaag
1 handleiding
1 ketting

1 zwaard
1 zwaardbeschermer



Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Het dragen van oorbescherming wordt aangeraden.
	Lees voor gebruik de handleiding.		Het dragen van een beschermingsbril wordt aangeraden.
	Gebruik het toestel nooit in vochtige of natte omstandigheden. Vocht verhoogt het gevaar voor elektrische schokken.		Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de elektrische kabel beschadigd is of afgesneden raakt.
	Wijst op gevaar voor een elektrische schok.		Hou kinderen minimaal 10 m van de werkplek verwijderd.
	Isolatieklasse II. De machine is dubbel geïsoleerd.		CE Conform de Europese toepasselijke standaards op het gebied van veiligheid.

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap” heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Afdleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.

- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kunt u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.

- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

6 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR KETTINGZAGEN

Tijdens het werken met de ketting moeten deze veiligheidsinstructies nageleefd worden. Lees, voor uw eigen veiligheid en die van anderen, deze informatie zorgvuldig door vóór u de kettingzaag gebruikt en bewaar ze op een veilige plek als referentie voor later.

Gebruik de kettingzaag enkel voor het zagen van hout of houten voorwerpen. Het zagen van andere materialen is op uw eigen verantwoordelijkheid en kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade veroorzaakt door oneigenlijk of verkeerd gebruik.

6.1 Veiligheidsinstructies en ongevallenpreventie

Lees de gebruiksinstructies volledig door vóór u de kettingzaag voor het eerst gebruikt. Dit voorkomt verkeerd gebruik van de kettingzaag. Alle informatie over het werken met de kettingzaag is belangrijk voor uw persoonlijke veiligheid. Vraag aan een professional om u te tonen hoe u de zaag moet gebruiken!

- Controleer het snoer en de stekker vóór u de stekker op het stopcontact aansluit. Wanneer het snoer beschadigd is, laat het dan onmiddellijk door een specialist herstellen.
- Gebruik nooit een beschadigd snoer, aansluiting of stekker noch een snoer dat niet voldoet aan de normen. Haal de stekker onmiddellijk uit het stopcontact wanneer het snoer beschadigd of afgesneden raakt.
- Schakel de kettingzaag uit vóór u de kettingrem los zet.
- Draag altijd een veiligheidsbril en werkhandschoenen wanneer u met de kettingzaag werkt.
- Draag nauwaansluitende kledij en veiligheidsschoenen om verwondingen te voorkomen.
- Draag gehoorbescherming om gehoorschade te voorkomen; een helm met gelaatsscherm biedt bijkomende bescherming.
- Zorg dat u een stabiele houding aanneemt wanneer u met de kettingzaag werkt.
- Hou uw werkplek netjes.
- Vermijd contact met geaarde delen om een elektrische schok te voorkomen.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór u aan de kettingzaag werkt.
- Stop enkel de stekker in het stopcontact wanneer de kettingzaag uitgeschakeld is.
- De kettingzaag mag maar door één persoon tegelijk gebruikt worden. Alle andere personen moeten uit de actieradius van de kettingzaag blijven. Vooral kinderen en huisdieren moeten te allen tijde goed uit de buurt worden gehouden.

- De zaag mag niets raken wanneer ze gestart wordt.
- Hou de kettingzaag tijdens het werken met beide handen stevig vast.
- De kettingzaag mag niet gebruikt worden door kinderen of jongeren. De enige uitzondering hierop vormen jongeren van minstens 16 jaar die de kettingzaag onder toezicht mogen gebruiken als onderdeel van hun opleiding. Leen de zaag enkel uit aan personen die vertrouwd zijn met dit type kettingzaag en weten hoe ze ermee om moeten gaan. Geef altijd de gebruiksinstructies samen met de zaag mee.
- Zorg ervoor dat de zaag buiten het bereik van kinderen wordt opgeborgen.
- De zaag mag enkel gebruikt worden door personen die uitgerust zijn en in goede gezondheid verkeren, bv. in een goede fysieke toestand. Wanneer u vermoeidheid voelt opkomen, neem dan een rustpauze. U mag de kettingzaag niet gebruiken nadat u alcohol genuttigd heeft.
- Stel de kettingzaag nooit bloot aan regen of slecht weer. Zorg voor voldoende licht op de werkplek. Gebruik geen motorgereedschappen in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Wanneer de kettingzaag even niet gebruikt wordt, zet ze dan aan de kant op een manier die geen gevaar kan vormen voor anderen.
- Zet altijd de klauwaanslag tegen het werkstuk vóór u begint te zagen.
- Verwijder de zaag enkel uit het hout wanneer ze nog draait. Wie zaagt zonder gebruik te maken van de klauwaanslag kan voorwaarts getrokken worden.
- Gebruik de kettingzaag nooit wanneer u op een lader staat, in een boom zit of u op een andere onstabiele plek bevindt. Zaag niet met één hand.
- Het snoer moet zich altijd achter de gebruiker bevinden.
- Het snoer moet altijd van de achterkant van de zaag weggeleid worden.
- Gebruik enkel originele onderdelen.
- Kettingzagen die in de openlucht worden gebruikt moeten worden aangesloten op een verliesstroomschakelaar.
- Overbelast motorgereedschappen niet. Ze werken het best en het veiligst binnen hun opgegeven capaciteitsgrenzen.
- Gebruik altijd het juiste motorgereedschap. Gebruik geen lichte kettingzagen voor zware taken.
- Gebruik het snoer enkel waarvoor het dient. Draag elektrisch gereedschap nooit aan het snoer. Gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te halen. Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Verlengsnoeren in de openlucht:
- Gebruik enkel verlengsnoeren die gekeurd zijn voor gebruik in de openlucht en die als dusdanig ook gemerkt zijn.
- Gebruik een stevige steun wanneer u timmerhout of dunne takken zaagt (zaagbok, Fig. 7b). Stapel het hout niet, laat het niet door een andere persoon vasthouden en hou het ook niet uw voet op zijn plaats.
- Boomstammen moeten worden vastgezet.
- Werk op een hellende ondergrond altijd met uw gezicht naar de helling.
- Zet bij het doorzagen altijd de klauwaanslag tegen het hout dat u wilt zagen (zie Fig. 7b).
- Gebruik altijd de klauwaanslag vóór het doorzagen. Schakel pas dan de kettingzaag in en begin te zagen. Trek de kettingzaag aan haar achterkant naar boven en bepaal de richting met de voorste handgreep. Gebruik de klauwaanslag als steunpunt. Om de zaag opnieuw op haar plaats te positioneren om verder te zagen, onderbreekt u het zaagproces en oefent u een lichte druk uit op de voorste handgreep. Trek de zaag een beetje terug, zet de klauwaanslag dieper volgens de zaagsnede en trek de achterste handgreep naar omhoog (zie Fig. 7a).
- Haal de zaag enkel uit het hout wanneer ze nog draait.
- Schakel de zaag telkens uit wanneer u meerdere zaagsneden uitvoert.

- Het zagen van groeven (invalsnedes) en horizontale sneden mag enkel uitgevoerd worden door professionals (groot gevaar voor terugslag, zie Fig. 8).
- Stel de zaag voor het maken van horizontale sneden in onder kleinste mogelijke hoek. Dit vergt extreme voorzichtigheid omdat de klauwaanslag in dit geval niet gebruikt kan worden.
- Wanneer de ketting geklemd raakt tijdens het zagen met de bovenkant, dan kan ze naar de gebruiker worden teruggeslagen. Daarom moet u waar mogelijk altijd met de onderkant zagen omdat de kettingzaag dan weg van uw lichaam en naar het hout zal worden getrokken (zie Fig. 9 en 10).
- Wees extra voorzichtig bij het zagen van gespleten hout. Afgezaagde stukken hout kunnen in alle richtingen worden weggeslingerd (gevaar voor verwondingen!).
- Gebruik de kettingzaag niet om nagels of dergelijke voorwerpen te verwijderen.
- Bij het afzagen van takken moet de kettingzaag wanneer mogelijk tegen de stam gesteund worden. Zaag niet met de punt van het zwaard (gevaar voor terugslag, zie Fig. 8).
- Het verwijderen van takken mag enkel door opgeleide personen worden uitgevoerd. Gevaar voor verwondingen!
- Wees bijzonder voorzichtig met takken onder spanning. Zaag geen niet-ondersteunde takken langs onder.
- Ga niet op de stam staan wanneer u takken afzaagt.
- De kettingzaag mag niet gebruikt worden voor bosbeheer, zoals bv. het vellen van bomen of het afzagen van takken in een bos. Wegens de kabelverbinding beschikt de gebruiker niet over de nodige mobiliteit en is zijn veiligheid niet gegarandeerd!
- Ga altijd naast de boom staan die geveld moet worden.
- Wanneer de boom omvalt, let dan op voor gevallen takken wanneer u achteruit loopt.
- Op een hellende ondergrond moet de gebruiker aan de boven-, linker- of rechterkant van de boomstam of neerliggende boom staan, nooit aan de onderkant ervan.
- Let op voor stammen die naar u toe rollen. Terugslag!
- Er is een grote kans op terugslag wanneer de punt van de motorzaag (vooral het bovenste kwadrant) per ongeluk in contact komt met hout of andere vaste voorwerpen. In dit geval zal de zaag oncontroleerbaar zijn en met volle kracht terug worden geslagen naar de gebruiker (gevaar voor verwondingen!).
- Tijdens het werken met de zaag moet u werkhandschoenen, geschikte schoenen, beenbeschermers, een veiligheidsbril en gehoorbescherming dragen.
- Wanneer het werk gevaar voor hoofdletsel inhoudt, moet een veiligheidshelm worden gedragen. Bij het omzagen van bomen en het afzagen van takken van gevelde of omgevallen bomen moet bijkomend ook nog een gelaatsscherm worden gedragen.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór u de zaag controleert of bijstelt, vóór u een bepaalde fout probeert op te lossen of vóór u ze van de ene plek naar de andere brengt.
- Schakel de zaag niet in vooraleer u ze stevig vast hebt, een stabiele houding hebt aangenomen en u er zeker van bent dat het zwaard noch de ketting iets raken.
- Hou de kettingzaag altijd met beide handen stevig vast (rechterhand op de achterste handgreep, linkerhand op handgreep 2).
- Zaag nooit boven schouderhoogte, wanneer u op een ladder staat, wanneer u in een boom zit of wanneer u zich in een andere onveilige positie bevindt.
- Wanneer u gespleten hout zaagt, zorg er dan extra goed voor dat er geen stukjes afbreken en door de zaag worden weggeslingerd.
- Tijdens rustpauzes moet de zaag worden neergelegd op een manier die ervoor zorgt dat niemand door de zaagketting verwond kan worden.
- De kettingzaag mag nooit worden uitgeleend of in de handen komen van personen die niet vertrouwd zijn met de werking van dergelijk gereedschap. De gebruiksinstructies moeten ook met de zaag worden meegegeven.

7 VOORZORGSMAATREGELEN TER VOORKOMING VAN TERUGSLAG



TERUGSLAG kan zich voordoen wanneer de NEUS of de PUNT van het zwaard een voorwerp raakt of wanneer het hout sluit en de zaagketting in de snede vastklemt.

Contact met de punt kan in sommige gevallen een bliksemsnelle omkeerreactie veroorzaken die het zwaard achterwaarts omhoog wipt in de richting van de gebruiker.

Het VASTGEKLEMD raken van de zaagketting langs de ONDERKANT van het ZWAARD kan de zaag voorwaarts TREKKEN, weg van de gebruiker.

Het VASTGEKLEMD raken van de zaagketting langs de BOVENKANT van het ZWAARD kan het zwaard snel TERUGDUWEN naar de gebruiker toe.

Elk van deze reacties kan ervoor zorgen dat u de controle over de zaag verliest wat kan leiden tot ernstige verwondingen.

- Als u de basis begrijpt van terugslag kan u het verrassingselement verminderen of uitschakelen. Plots verrassingen dragen bij aan ongevallen.
- Hou als de motor draait met beide handen een goede grip op de zaag; de rechterhand op de achterste handgreep en de linkerhand op de voorste handgreep. Gebruik een stevige grip; omklem de handgrepen van de kettingzaag met duim en vingers. Een stevige grip zal u helpen om terugslag te verminderen en de zaag onder controle te houden. Laat niet los.
- Zorg ervoor dat het gebied waarin u gaat zagen vrij is van obstakels. Laat de neus van het zwaard niet in contact komen met een stronk of een tak of enig ander obstakel dat zou kunnen geraakt worden tijdens het werken met de zaag.
- Zaag bij hoge motortoerentallen.
- Hel niet te ver over en zaag niet boven schouderhoogte.
- Volg de fabrikant zijn slijp- en onderhoudsinstructies voor de zaagketting.
- Gebruik enkel vervangwaarden en kettingen opgegeven door de fabrikant of equivalenten daarvan.



NOTA: Een zaagketting met lage terugslag is een ketting die goede resultaten levert m.b.t. terugslag.



Waarschuwing: terugslag kan leiden tot het gevaarlijk verlies van controle over de kettingzaag en tot ernstige of dodelijke verwondingen bij de gebruiker of iemand die dicht in de buurt staat. Wees altijd alert. Draaiende terugslag en terugslag veroorzaakt door het vastklemmen van de ketting zijn grote gevaren bij het werken met een kettingzaag en de meest voorkomende oorzaak van ongevallen.

Let op voor:

Draaiende terugslag (Fig. 1)

A = terugslagpad

B = reactiezone terugslag.

De duw (terugslag door vastklemmen ketting) en trek reacties (Fig. 2)

A = trek

B = vaste voorwerpen

C = duw

8 ASSEMBLAGE



WAARSCHUWING! Lees al deze instructies grondig! Sluit de machine niet op het net aan vóór ze volledig geassembleerd werd! Draag tijdens het assembleren altijd werkhandschoenen.

8.1 Ketting en zwaard

- Gebruik enkel het zwaard (6) en de zaagketting (4) die overeenstemmen met de technische gegevens van de machine.
- Plaats de machine op een geschikte vlakke ondergrond met het deksel (16) naar boven.
- Maak het deksel (16) los door de vergrendelknop (14) in tegenwijzerzin te draaien (Fig. 3a) en te verwijderen.
- Leg de zaagketting (4) open met de snijtanden van de ketting in de draairichting en schuif de ketting in de gleuf rondom het zwaard (6) (Fig. 4).



WAARSCHUWING! Gebruik altijd een zaagketting die wordt omschreven als “met lage terugslag” of een zaagketting die voldoet aan de vereisten voor lage terugslag! Een standaard zaagketting (een ketting die geen schakelverbindingen heeft die terugslag verminderen) mag enkel gebruikt worden door ervaren professionele gebruikers! Desondanks kan een zaagketting met lage terugslag de terugslag helemaal niet uitsluiten! Een zaagketting met lage terugslag of “veiligheidszaagketting” mag nooit beschouwd worden als een waterdichte beveiliging tegen verwondingen! Gebruik daarom een zaagketting met lage terugslag altijd in combinatie met andere beschermingsmiddelen tegen terugslag zoals de voorste veiligheidskap/kettingrem!

- Lijn het zwaard (6) en de gemonteerde ketting (4) uit met het aandrijf wiel (23) en de bout (21). Leg de zaagketting rond het aandrijf wiel en laat dan het zwaard neer om het op de bout te monteren (Fig. 5, 6).
- Breng het deksel (16) terug aan en draai de vergrendelknop (14) lichtjes vast (Fig. 7b). Draai de knop nog niet volledig vast, eerst moet de zaagketting nog opgespannen worden.

8.2 Het opspannen van de zaagketting

Controleer de spanning van de zaagketting altijd vóór elk gebruik, na de eerste zaagbewerkingen, regelmatig tijdens het gebruik en gemiddeld om de vijf zaagbewerkingen. Na het eerste gebruik kunnen nieuwe zaagkettingen aanmerkelijk langer worden. Dit is normaal tijdens hun inlooperperiode en het interval tussen de latere bijregelingen zal al snel groter worden.



WAARSCHUWING! Haal de stekker van de machine uit het stopcontact vóór u de kettingspanning bijregelt! De snijranden van de zaagketting zijn scherp. Draag altijd werkhandschoenen wanneer u aan de ketting werkt! Zorg altijd voor een correcte kettingspanning! Een losliggende ketting verhoogt het gevaar voor terugslag! Een losliggende ketting kan uit de gleuf van het zwaard springen! Dit kan de gebruiker verwonden en de ketting beschadigen! Een losliggende ketting zorgt voor snelle slijtage van de ketting, het zwaard en het aandrijf wiel! Een te strak opgespannen ketting zal de motor overbelasten en schade veroorzaken terwijl een te lage spanning ervoor kan zorgen dat de ketting uit het zwaard loopt. Een correct opgespannen ketting zorgt daarentegen voor de beste zaagprestaties en

een verlengde levensduur! De levensduur van de ketting hangt voornamelijk af van voldoende smering en een correcte spanning!

- Plaats de machine op een geschikte, vlakke ondergrond.
- Draai aan het opspanwiel (15) totdat de “zadels” van de tanden de onderste rand van het zwaard (6) net raken (Fig. 8).
- Controleer de kettingspanning door met één hand te proberen de machine aan zijn ketting (4) op te tillen. De kettingspanning is correct wanneer de zaagketting in het midden ongeveer 2-4 mm van het zwaard (6) opgetild kan worden (Fig. 9, 10).
- Draai de vergrendelknop (14) in wijzerzin om het deksel (16) volledig vast te zetten (Fig. 11).

8.3 Smering

WAARSCHUWING! De machine wordt zonder olie geleverd. U moet de machine met olie vullen vóór u ze gebruikt! Gebruik de machine nooit zonder kettingolie of met een lege olietank omdat dit tot grote schade aan het toestel zal leiden. Gebruik het zwaard en de ketting nooit zonder smeerolie! Droog gebruik van de machine of gebruik met te weinig olie, zal de zaagprestaties verslechteren, de levensduur verkorten en snelle slijtage veroorzaken aan de ketting en het zwaard wegens oververhitting! Een tekort aan olie is zichtbaar door rookontwikkeling of verkleuring van het zwaard! Een afdoende smering tijdens het gebruik van de kettingzaag is essentieel om wrijving met het zwaard te minimaliseren. Uw machine is uitgerust met een automatisch smeersysteem! Het smeersysteem levert automatisch de juiste hoeveelheid olie aan het zwaard en de ketting!



- Zet de machine op een geschikte ondergrond met de dop (12) van de tank naar boven.
- Draai de dop (12) los, verwijder hem en giet dan het smeermiddel in de tank. Gebruik een geschikte trechter met een filter om te voorkomen dat er vuil in de tank komt, om morsen te vermijden en om het overvullen te vermijden. Overvul de tank niet en laat ongeveer 5 mm ruimte tot aan de onderste rand van de vulopening om het uitzetten van het smeermiddel mogelijk te maken (Fig. 12).



NOTA: gebruik in de zomer SAE #30 en in de winter of wanneer de bomen overmatig veel vocht bevatten, SAE #10.

- Controleer het oliepeilvenster (19) vóór het starten en regelmatig tijdens het gebruik. Vul olie bij wanneer het oliepeil lager staat dan de “MIN”-markering (Fig. 13).
- Neem gemorst smeermiddel op met een droge vod en breng de dop (12) van de tank terug aan.



NOTA: verwijder smeermiddel, gebruikte olie en andere hiermee gecontamineerde voorwerpen in overeenstemming met de lokale wetgeving.

8.4 Aansluiting op het net



WAARSCHUWING! Voor uw eigen veiligheid is het noodzakelijk dat de stekker van dit toestel altijd verbonden is met een verlengkabel! De verlengkabel moet geschikt zijn voor buitengebruik en uitgerust zijn met een stopcontact dat beschermd is tegen spatwater! Let erop dat de verlengkabel de juiste sectie heeft en geschikt is voor uw machine ($\geq 1.5 \text{ mm}^2$)! De verlengkabel moet altijd gebruikt worden met de trekontlasting! Gebruik de machine niet zonder dat er een verlengkabel op is aangesloten. Gebruik altijd een stopcontact dat beveiligd is door een verliesstromschakelaar!

- Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar (11) in de uit-stand staat.
- Neem de verlengkabel dubbel op ongeveer 30 van het uiteinde. Leid de lus doorheen de opening aan de achterste veiligheidsbescherming en haak de lus over de trekontlasting (10). Trek zachtjes aan het snoer om ervoor te zorgen dat het stevig aan de handgreep vastzit (Fig. 14, 15).
- Sluit de verlengkabel aan op een geschikt stopcontact.
- Uw machine is nu klaar voor gebruik.



WAARSCHUWING! Controleer de spanning! De netspanning moet overeenstemmen met de informatie op het typeplaatje.

9 GEBRUIK

9.1 Overbelastingsbeveiliging

De overbelastingsbeveiliging kan in de volgende omstandigheden in werking treden:

- Wanneer u te snel werkt.
- Onder moeilijke zaagomstandigheden
- Wanneer er te veel weerstand wordt uitgeoefend op de zaag.

Wanneer de zekering in werking is getreden, schakel de machine dan uit en haal de stekker uit het stopcontact. Laat de machine 2-3 minuten afkoelen en doe iets aan de oorzaak van het probleem vooraleer u de machine opnieuw gebruikt. Duw op de resetknop (18), stop de stekker opnieuw in het stopcontact en herstart de machine (Fig. 16).

9.2 Kettingrem

De kettingrem is een veiligheidsvoorziening die geactiveerd wordt door de voorste beschermkap (3). De ketting komt onmiddellijk tot stilstand wanneer er terugslag optreedt.

- De kettingrem (3) staat in de uitgeschakelde stand, de machine kan gebruikt worden (Fig. 17).
- De kettingrem (3) staat in de ingeschakelde stand, de zaagketting werd geblokkeerd zodra de kettingrem geactiveerd werd (Fig. 18).

9.2.1 De kettingrem testen

De volgende functionele test moet vóór elk gebruik uitgevoerd worden. Het doel van de kettingremtest is het verkleinen van het gevaar voor verwondingen wegens terugslag.

- Zorg ervoor dat de kettingrem (3) uitgeschakeld is. Schakel de kettingrem (3) uit door hem naar achter, in de richting van de voorste handgreep (2) te trekken (Fig. 17).
- Plaats de machine op een geschikte ondergrond, zorg er hierbij voor dat de zaagketting (4) de ondergrond of andere voorwerpen niet raakt en sluit de machine aan op het net zoals eerder beschreven.

- Neem de voorste handgreep (2) met uw linkerhand vast. Uw duim en vingers moeten de handgreep omklemmen. Neem de achterste handgreep (1) vast met uw rechterhand. Uw duim en vingers moeten de handgreep omklemmen (Fig. 19).
- Duw met uw rechterduim op de ontgrendelknop (9), duw dan de aan/uit-schakelaar (11) volledig in met uw wijsvinger en hou deze ingedrukt.
- Activeer de kettingrem (3) terwijl de motor draait door uw linkerhand naar voor te bewegen, tegen de kettingrem (3). De zaagketting (4) en de motor moeten onmiddellijk tot stilstand komen.



NOTA: de motor start niet wanneer de kettingrem geactiveerd is.



WAARSCHUWING! Wanneer de zaagketting en de motor niet tot stilstand komen wanneer de kettingrem geactiveerd wordt, breng de machine dan naar de dichtstbijzijnde erkende dealer of service center! Gebruik de machine niet wanneer de kettingrem niet goed werkt! De kettingrem mag niet gebruikt worden om de machine tijdens het werken te starten of te stoppen!

9.3 In/uit-schakelen

- Zorg ervoor dat de kettingrem (3) is uitgeschakeld (zie hierboven, Fig. 17).
- Neem de machine met beide handen vast, met uw linkerhand rond de voorste handgreep (2) (neem niet de kettingrem vast) en met uw rechterhand rond de achterste handgreep (1).
- Duw de ontgrendelknop (9) in en hou hem ingedrukt.
- Duw de aan/uit-schakelaar (11) in om de machine in te schakelen.
- Laat de aan/uit-schakelaar (11) los om de machine uit te schakelen.

9.4 Algemeen gebruik

- Controleer vóór elk gebruik de machine, haar voedingssnoer en stekker alsook alle accessoires op mogelijke beschadigingen. Gebruik de machine niet wanneer ze beschadigd is of slijtage vertoont.
- Controleer dubbel of accessoires en het zwaard/ketting correct vastzitten.
- Hou de machine altijd vast aan de handgrepen. Hou de handgrepen droog om een veilige grip te bewaren.
- Zorg ervoor dat de luchtinlaten altijd vrij en proper zijn. Reinig ze indien nodig met een zachte borstel. Geblokkeerde luchtinlaten kunnen tot oververhitting leiden en de machine beschadigen.
- Schakel de machine onmiddellijk uit wanneer u tijdens het werken gestoord wordt door andere personen die het werkgebied betreden. Laat de machine volledig tot stilstand komen vóór u ze neerlegt.
- Oververmoei uzelf niet. Neem regelmatig een pauze om ervoor te zorgen dat u zich op uw werk kunt blijven concentreren en de machine volledig onder controle hebt.

9.5 Basisgebruik

- Volg een erkende opleiding voor het werken met kettingzagen om er vakkundig mee om te leren gaan en ze veilig en effectief te gebruiken. Maak uzelf vertrouwd met alle bedieningselementen en schakelaars. Oefen alle bewegingen met een uitgeschakelde machine.
- Hou de machine altijd met beide handen stevig vast. Hou de voorste handgreep vast met uw linkerhand en de achterste met uw rechterhand. Hou beide handgrepen tijdens het gebruik altijd stevig vast. Gebruik de machine niet met slechts één hand.

- Zorg ervoor dat het voedings snoer zich achteraan bevindt, weg van de ketting en het hout en dat het zo gelegd is dat het tijdens het zagen niet door takken of vergelijkbare voorwerpen kan gegrepen worden.
- Gebruik de machine enkel met een stabiele houding. Hou de machine langs de rechterkant van uw lichaam (Fig. 21).
- De zaagketting (4) moet op volledige snelheid draaien vóór ze met het hout contact maakt. Gebruik de klauwaanslag (22) om de machine op het hout vast te zetten vóór u begint te zagen en gebruik het als een kantelpunt tijdens het zagen (Fig. 22).
- Zet de klauwaanslag op een lager punt wanneer u dikke stammen zaagt door de machine lichtjes achteruit te trekken tot de tanden loslaten en ze dan op een lagere plek te zetten om verder te gaan met zagen. Haal de machine niet volledig uit het hout.
- Forceer de zaag tijdens het werken niet, laat de machine haar werk doen en gebruik de klauwaanslag om een minimale druk uit te oefenen.
- Gebruik de machine niet met volledig gestrekte armen en probeer niet om te zagen op een ladder of op plekken die moeilijk bereikbaar zijn. Gebruik de machine nooit boven schouderhoogte (Fig. 23).
- Een optimaal zaagresultaat wordt bereikt wanneer de kettingsnelheid constant blijft tijdens het zagen.
- Wees voorzichtig wanneer u aan het einde van de zaagsnede komt. Het gewicht van de machine kan plots veranderen als ze doorheen het hout gezaagd heeft. Dit kan ongelukken aan benen en voeten veroorzaken. Haal altijd de machine uit de houtsnede terwijl ze nog draait.

10 ALGEMENE ZAAGINSTRUCTIES

10.1 Een boom vellen

- Wanneer doorzaag- en velbewerkingen gelijktijdig worden uitgevoerd door twee of meer personen, moeten de velbewerkingen zich op een afstand van de doorzaagwerken bevinden van minimaal twee maal de lengte van de te vellen boom. Bomen mogen niet geveld worden op een manier die iemand in gevaar zou kunnen brengen, een leiding van een nutsmaatschappij zou kunnen raken of schade aan een eigendom zou kunnen toebrengen. Wanneer de boom contact maakt met een nutsleiding, moet de betreffende maatschappij hiervan onmiddellijk op de hoogte gebracht worden.
- De operator van de machine moet altijd aan de bovenkant van hellend terrein blijven omdat de boom na het vellen van de helling kan gaan rollen of schuiven.
- Vóór het starten met zagen moet een ontsnappingspad gepland en vrijgemaakt worden. Het ontsnappingspad moet zich achterwaarts en diagonaal t.o.v. de verwachte vallijn uitstrekken (Fig. 24).
- Neem vóór het vellen de natuurlijke helling van de boom, de plaats van de grotere takken en de windrichting in overweging om te oordelen in welke richting de boom zal vallen.
- Verwijder vuil, stenen, schors, nagels, nieten en draden van de boom.

10.1.1 Onderste kerfsnede

Maak de kerf (Fig. 25B) ongeveer 1/3 van de diameter van de boom diep, loodrecht op de valrichting (Fig. 25). Maak de onderste, horizontale kerfsnede eerst. Dit voorkomt dat de zaagketting of het zwaard klem komt te zitten bij het maken van de tweede kerfsnede.

10.1.2 Achterste velsnede

- Maak de achterste velsnede (Fig. 25A) minstens 50 mm hoger t.o.v. het horizontale vlak van de kerfsnede (Fig. 25). Maak de velsnede parallel aan het horizontale vlak van de kerfsnede. Zorg er bij het maken van de velsnede voor dat er voldoende hout overblijft dat als scharnier kan dienen. Het hout dat als scharnier dient (Fig. 25C) zorgt ervoor dat de boom niet gaat draaien of in de verkeerde richting valt. Zaag het scharnierhout niet door.
- Wanneer de velsnede het scharnierhout nadert, zou de boom moeten beginnen omvallen. Wanneer de kans bestaat dat de boom niet in de gewenste omvalt of terugplooit en de kettingzaag klemzet, stop dan met zagen vóór de velsnede voltooid is en gebruik wiggen van hout, plastic of aluminium om de snede open te maken en de boom volgens de gewenste vallijn te laten vallen.
- Wanneer de boom begint te vallen, verwijder dan de machine uit de snede, schakel de motor uit, leg de machine neer en gebruik dan het uitgestippelde vluchtpad. Let op voor vallende takken en let op waar u uw voeten zet.

10.2 **Snoeien en ontakken**

Ontakken is het verwijderen van de takken van een omgevallen boom. Laat bij het ontakken de grotere, naar onder wijzende takken aanvankelijk nog staan omdat zij de boomstam ondersteunen en van de grond houden. Verwijder de kleine takken met één zaagbeweging (Fig. 26). Takken die onder spanning staan, moeten van onder naar boven worden afgezaagd om te voorkomen dat de machine klem komt te zitten.



WAARCHUWING! Klim nooit in een boom om te ontakken of te snoeien! Ga niet op ladders, verhoogjes of boomstammen staan, noch in een positie die ervoor kan zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de zaag verliest! Bij het snoeien van bomen is het belangrijk de vlaksnede niet onmiddellijk naast de hoofdtak of stam te maken vóór u de tak iets verder hebt afgezaagd om het gewicht te verkleinen. Dit voorkomt dat de schors van de hoofdtak of stam wordt afgeschaafd.



WAARSCHUWING! Wanneer de te snoeien takken zich boven borsthoogte bevinden, huur dan een professional in om ze te snoeien.

10.3 **Zagen van onder spanning staand hout**

Onder spanning staand hout is elke stam, tak, wortelstomp of jong boompje dat door ander hout onder spanning is gebogen en dat terugveert wanneer het hout waardoor het wordt vastgehouden wordt afgezaagd of verwijderd. Bij een omgevallen boom heeft de wortelstomp een hoge kans om terug recht te veren wanneer de stam van de stomp losgezaagd wordt. Let op voor onder spanning staand hout want het is gevaarlijk.

10.4 **Afkorten van een stam**

- Afkorten is het in stukken zagen van de stam. Het is hierbij belangrijk dat uw voeten stevig op stabiele grond staan en dat uw gewicht gelijkmatig over beide voeten is verdeeld. Indien mogelijk moet de stam verhoogd zijn en ondersteund worden door takken, stammen of wielblokken.
- Volg de eenvoudige instructies voor makkelijk zagen. Wanneer de stam over zijn volledige lengte ondersteund is (Fig. 27), wordt hij vanaf de bovenkant gezaagd.
- Wanneer de stam aan één kant ondersteund wordt (Fig. 28), zaag dan aan de onderkant tot 1/3 diameter diep. Maak dan de zaagsnede af door langs de bovenkant naar de andere zaagsnede toe te zagen.
- Wanneer de stam aan beide kanten ondersteund is (Fig. 29), zaag dan vanaf de bovenkant tot 1/3 van de diameter diep. Maak dan de zaagsnede af door langs de onderkant 2/3 diameter diep te zagen tot aan de eerste zaagsnede.

- Blijf tijdens het afkorten op een helling altijd opwaarts van de boomstam staan (Fig. 30). Wanneer u dingen doorzaagt, verminder dan de druk op de zaag naar het einde van de zaagsnede toe om de volledige controle over de machine te bewaren. Verminder de grip op de handgrepen hierbij niet! Zorg ervoor dat de ketting de grond niet raakt. Wacht na het voltooiën van de zaagsnede tot de zaagketting tot stilstand is gekomen vóór u de machine verplaatst. Schakel altijd de motor uit wanneer u zich van boom naar boom verplaatst.

10.5 Afkorten van een stam

- Ondersteun kleine stammen d.m.v. een zaagbok of een andere stam tijdens het afkorten (Fig. 31).
- Wanneer de diameter van het hout groot genoeg is om een zachte afkortwig in te brengen zonder de ketting te raken, dan moet u deze wig gebruiken om de zaagsnede open te houden om het vastgeklemd raken van de zaag te voorkomen (Fig. 32).

11 REINIGING EN ONDERHOUD

- Schakel de machine uit, haal de stekker uit het stopcontact en laat ze afkoelen.
- Controleer, reinig en bewaar de machine zoals hieronder beschreven.

11.1 De gouden onderhoudsregels



WAARSCHUWING! Schakel altijd de machine uit, haal de stekker uit het stopcontact en laat de machine afkoelen vóór u ze controleert, onderhoud of reinigt!

- Hou de machine proper. Verwijder alle vuil na elk gebruik en vóór het opbergen.
- Regelmatige en correcte reiniging zal een veilig gebruik bevorderen en de levensduur van de machine verlengen.
- Controleer de machine vóór elk gebruik op versleten en beschadigde onderdelen. Gebruik ze niet wanneer u defecte of versleten onderdelen opmerkt.



WAARSCHUWING! Voer herstellingen en onderhoud enkel uit volgens deze instructies! Alle andere werkzaamheden moeten uitgevoerd worden door een erkend specialist!



NOTA: gebruik geen chemische, alkalische, schurende of andere agressieve detergents of desinfectiemiddelen om de machine te reinigen omdat ze schadelijk kunnen zijn voor de oppervlakken.

- Controleer op versleten of beschadigde onderdelen. Vervang versleten onderdelen zoals het moet of neem voor herstelling contact op met een erkend service center vóór u het product verder nog gebruikt.

11.2 Neustandwiel



NOTA: het is niet noodzakelijk om de zaagketting (4) te verwijderen om het neustandwiel (13) te smeren. Smering kan op de werkplek gebeuren.

11.3 Reinigen van het neustandwiel (13).

- Gebruik een wegwerpoliepistool, stop de punt van de naald in de smeeropening (Fig. 33A) en spuit er het vet in totdat het aan de buitenste rand van het tandwiel (13) verschijnt (Fig. 33A).

- Zorg ervoor dat de kettingrem (3) niet geactiveerd is. Draai met de hand aan de zaagketting (4). Herhaal de smeerprocedure totdat het gehele tandwiel (13) gesmeerd is.

11.4 Onderhoud van het zwaard en de zaagketting

De meeste zwaardproblemen kunnen merendeels voorkomen worden door de machine goed te onderhouden. Verkeerd bijvullen en afwijkende instellingen voor de zaagketting en dieptestop zijn de oorzaak van de meeste zwaardproblemen, wat meestal leidt tot een ongelijkmatige slijtage. Wanneer het zwaard ongelijkmatig afslijt, wordt de sleuf breder, wat ervoor zorgt dat de ketting gaat kleppen en het moeilijk wordt om rechte zaagsneden te maken. Wanneer het zwaard onvoldoende gesmeerd wordt en de machine gebruikt wordt met een te hard aangespannen ketting, zal dit bijdragen aan een snelle slijtage van het zwaard. Om slijtage van het zwaard te minimaliseren, wordt het aanbevolen om het zwaard en de zaagketting goed te onderhouden.

- Demonteer het zwaard en de ketting in omgekeerde volgorde van het monteren.
- Controleer de smeeroening (20) op verstoppingen en reinig ze indien nodig om een juiste smering van het zwaard en de zaagketting tijdens het gebruik te verzekeren. Gebruik een zachte draad die dun genoeg is om in de olie-uitlaatopening te kunnen stoppen.



NOTA: de toestand van de oliekanalen kan makkelijk gecontroleerd worden. Wanneer ze vrij zijn, zal de ketting een paar seconden na het starten een olieniveau aangeven. Uw machine is uitgerust met een automatisch smeersysteem.

- Controleer het neustandwiel (13). Wanneer het door belasting versleten of beschadigd is, laat het dan door een erkend service center herstellen.
- Verwijder alle afzettingen van de rails op het zwaard (6). Gebruik hiervoor een schroevendraaier, plamuurmes, staalborstel of gelijkaardig gereedschap. Dit houdt de oliekanalen open om een correcte smering van het zwaard (6) en de ketting (4) te behouden (Fig. 34).
- Controleer de "rail" van het zwaard op slijtage: hou een lat (rechte kant) tegen de zijkant van het zwaard en de 'zijplaatjes van de tanden'. Wanneer er een opening is tussen de lat en het zwaard, is de "rail" normaal. Wanneer er geen opening is (lat vlak tegen de zijkant van het zwaard), is de "rail" van het zwaard versleten en moet het zwaard vervangen worden door een nieuw exemplaar van hetzelfde type (Fig. 35).
- Draai het zwaard 180° voor een gelijkmatige slijtage, wat de levensduur van het zwaard (6) verlengt. Zet de schroef los en verwijder de opspanschijf (24) van het zwaard (Fig. 36). Verzeker u ervan dat de rubberen ring (a) geen slijtage vertoont. Draai het zwaard om en monteer de schijf terug op haar plaats m.b.v. de schroef. Doe een druppel geschikte lijm op de schroef om er zeker van te zijn dat ze veilig vastzit (Fig. 37).
- Controleer de zaagketting op slijtage en beschadigingen. Vervang ze door een nieuwe indien nodig. Ervaren gebruikers kunnen een stompe zaagketting zelf slijpen (zie het deel "slijpen van de zaagketting" hieronder).
- Monteer de zaagketting (4) en het zwaard (6) zoals beschreven onder "Assemblage".

11.5 Slijpen van de zaagketting



NOTA: zaag nooit met een stompe ketting. De zaagketting is stomp wanneer u de machine echt in de boom moet duwen en het zaagsel zeer fijn is.

- Laat uw ketting (4) op professionele wijze door een erkend service center slijpen.



WAARSCHUWING! Slijp de zaagketting enkel zelf wanneer u hiervoor opgeleid bent en er ervaring mee hebt! Gebruik de juiste gereedschappen om de zaagketting te slijpen!

12 PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Machine start niet	Niet aangesloten op het net	Stop de stekker in een stopcontact.
	Netsnoer of stekker is defect.	Laat dit door een gespecialiseerde elektricien controleren.
	Een ander elektrisch defect aan de machine.	Laat dit door een gespecialiseerde elektricien controleren.
	Overbelastingsbeveiliging is geactiveerd.	Schakel de machine uit, laat ze afkoelen en probeer dan opnieuw te starten.
Machine haalt haar vol vermogen niet.	Verlengsnoer is niet geschikt voor gebruik met deze machine.	Gebruik een juist type verlengsnoer.
	De voedingsbron (bv. generator) heeft een te lage spanning.	Sluit de machine op een andere voedingsbron aan.
	Luchtinlaten geblokkeerd	Reinig de luchtinlaten.
Slechte zaagprestaties	Zaagketting niet correct opgespannen	Span de ketting correct op.
	Stompe zaagketting	Slijp de ketting of vervang ze. Let hierbij op de maximaal toegelaten lengte.

13 TECHNISCHE GEGEVENS

Type	POWXQG4040
Nominale spanning/frequentie	220-240 V ~ 50Hz
Nominaal vermogen	2400 W
Zwaardlengte	16" (405 mm)
Kettingsnelheid onbelast	13,5 m/s
Inhoud kettingsmeerolietank	230 ml
klasse	II
Gewicht	5,0 kg

14 GELUID

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard. (K=3)

Geluidsdrukniveau LpA	85 dB(A)
Geluidsvermogeniveau LwA	107 dB(A)



AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsdrukniveau 85 dB(A) overschrijdt.

aw (Trilling):	3.8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

15 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 5 jaar die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

16 MILIEU

Wanneer uw machine na een lange gebruiksduur moet vervangen worden, werp ze dan niet bij het huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke manier.

Afval van elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een plek waar het gerecycleerd kan worden. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

17 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: Elektrische kettingzaag 2400 W - 16" (405 mm)

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWXQG4040

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);

2011/65/EU

2004/108/EC

2006/42/EC

2000/14/EC

Bijlage V

LwA: 105 dB(A) / 107 dB(A)

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);

EN60745-1: 2009

EN60745-2-13: 2009

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 1997

EN61000-3-2: 2006

EN61000-3-3: 2013

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove

Certificatiemanager

Datum: 28/10/2014