



ORIGINELE HANDLEIDING KETTINGZAAG MODEL CS1500-092



NEDERLANDS

⚠ WAARSCHUWING: LEES EN BEGRIJP ALLE INSTRUCTIES EN ALLE WAARSCHUWINGEN MET BETREKKING TOT DE VEILIGHEID. WANNEER U DEZE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES NIET NALEEFT, LOOPT U EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN, BRAND EN/OF ERNSTIGE VERWONDINGEN. BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES, ZODAT U ZE OOK LATER INDIEN NODIG KUNT RAADPLEGEN.

Deze handleiding bevat vertalingen van een handleiding die in het Engels werd opgesteld. Deze vertalingen worden beschikbaar gesteld voor al wie een andere moedertaal dan het Engels heeft. Aangezien deze handleiding technische teksten bevat, is het mogelijk dat sommige vertaalde termen niet volledig overeenstemmen met de originele termen. Daarom vertrouwt u best niet op deze vertaling en raadpleegt u best de Engelse versie in de gevallen dat de vertaalde instructies betrekking hebben op de veiligheid. Anders bestaat het risico op letsels en materiële schade.

NHOUDSOPGAVE

SYMBOLEN EN LABELS	5
BENAMINGEN EN TERMEN	6
PRODUCTIDENTIFICATIE	7
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN	8
ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP	8
VEILIGHEID IN DE WERKZONE	8
ELEKTRISCHE VEILIGHEID	8
PERSOONLIJKE VEILIGHEID	9
GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP	9
SERVICE	10
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR DE KETTINGZAAG	10
OORZAKEN EN VOORKOMEN VAN TERUGSLAG	12
TERUGSLAGDEMPERS OP DEZE ZAAG	12
OPSLAG, VERVOER EN VERWIJDERING	13
KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK	14
INHOUD VAN DE DOOS	14
CONTROLLEREN VAN DE POSITIE VAN DE VOORSTE HANDBESCHERMING	14
VULLEN VAN DE OLJETANK VAN DE KETTINGGELEIDER EN DE KETTING	15
SPANNEN VAN DE ZAAGKETTING	16
BEDIENEN VAN DE KETTINGZAAG	17
ALGEMENE BEDIENING	17
GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN HET STROOMSNOER	19
ZAGEN	19
SLIJPEN MET POWERSHARP®	24
ONDERHOUD EN REINIGING	25
INSPECTIE	25
REINIGING	26
ONDERHOUD VAN DE KETTINGGELEIDER	26
VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN ZAAGKETTING EN SLIJPSTEEN	27
VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN KETTINGGELEIDER	28
VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN KETTINGSPANNER	28
VERVANGING VAN HET AANDRIJFKETTINGWIEL	29
SPANNEN VAN DE ZAAGKETTING	29
EXTRA INFORMATIE OVER ONDERHOUD	29
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	30
SPECIFICATIES EN ONDERDELEN	32
GARANTIE EN SERVICE	33
EG - CONFORMITEITSVERKLARING	34
KLANTENSERVICE PER LAND	35

SYMBOLEN EN LABELS

Deze symbolen en labels komen voor op de kettingzaag en/of in deze handleiding.

SYMBOOL	NAAM	VERKLARING
	CONSTRUCTIE VAN KLASSE II	AANGEDUIDE DUBBEL GEÏSOLEERDE GEREEDSCHAPPEN VOOR DE BOUWSECTOR
	SYMBOOL VEILIGHEIDS-WAARSCHUWING	DUIDT AAN DAT DE TEKST DIE VOLGT, EEN GEVAAR, EEN WAARSCHUWING OF EEN OPROEP TOT VOORZICHTIGHEID UITLEGT.
	LEES INSTRUCTIES	DE ORIGINELE HANDLEIDING BEVAT BELANGRIJKE VEILIGHEIDS- EN BEDIENINGSINFORMATIE. LEES EN VOLG DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG.
	DRAAG OOGBESCHERMING	DRAAG OOGBESCHERMING WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT.
	DRAAG GEHOORBESCHERMING	DRAAG GEHOORBESCHERMING WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT.
	DRAAG HANDBESCHERMING	DRAAG HANDSCHOENEN WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT EN DE ZAAGKETTING MANIPULEERT.
	DRAAG BESCHERMING OP UW HOOFD	DRAAG BESCHERMING OP UW HOOFD WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT.
	DRAAG EEN LANGE BROEK	DRAAG EEN LANGE BROEK WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT.
	DRAAG BESCHERMING AAN UW VOETEN	DRAAG GESCHIKTE WERKLAARZEN MET GESLOTEN TOPPEN WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT.
	GELUIDSVERMOGEN, L _{wa}	GELUIDSVERMOGENSNIVEAU
	LET OP VOOR TERUGSLAG	GEVAAR! TERUGSLAG KAN ERNSTIG LETSEL VEROORZAKEN.
	CONTACT MET NEUS GELEIDER	VERMIJD CONTACT MET DE NEUS VAN DE KETTINGGELEIDER.
	TERUGSLAGHOEK KETTINGZAAG	ONTWIKKELD VOOR GEBRUIK MET EEN KETTINGZAAG MET LAGE TERUGSLAG.
	VASTHOUDEN MET TWEE HANDEN	HOUD DE KETTINGZAAG MET BEIDE HANDEN VAST.
	VASTHOUDEN MET EEN HAND	HOUD DE KETTINGZAAG NIET MET EEN HAND VAST.
	GEBRUIK GEEN LADDER	STA NOOIT OP EEN LADDER TERWIJL U DE KETTINGZAAG GEBRUIKT.
	NIET WEGGOOIEN	GOOI NIET BIJ HET HUISHOUDELIJK AFVAL. NEEM MEE NAAR EEN ERKEND RECYCLAGEBEDRIJF.
	NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN	BEDIEN DE KETTINGZAAG NIET IN NATTE OMSTANDIGHEDEN.
	BESCHADIGDE KABEL	CONTROLEER HET STROOMSNOER REGELMATIG OP SCHADE. TREK DE STEKKER ONMIDDELLIJK UIT HET STOPCONTACT ALS DE KABEL BESCHADIGD OF DOORGESNEDEN IS.
	SNIJGEREEDSCHAP	SNIJGEREEDSCHAP. RAAK DE KETTING PAS AAN ALS U DE KETTINGZAAG HEBT UITGESCHAKELD DOOR DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT TE TREKKEN.
	STRIJKELGEVAAR	HOUD ALTIJD REKENING MET DE LOCATIE VAN HET SNOER.
	LOSKOPPELEN VOOR ONDERHOUD	TREK DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U ONDERHOUDSWERKEN UITVOERT.

BENAMINGEN EN TERMEN

Uitlijflens: het uitsteeksel op het handvat van de kettinggeleider dat in de sleuf van de kettinggeleider past.

Automatisch smeersysteem: het systeem dat de kettinggeleider en de zaagketting automatisch smeert.

Handvat van de kettinggeleider: het montagehandvat op de aandrijfkop dat ervoor helpt te zorgen dat de kettinggeleider goed uitgelijnd is.

Sleuf van de kettinggeleider: de uitsparing van de kettinggeleider die op de uitlijflens en het montage tapeind past.

Veiligheidszone omstanders: een 6 m grote cirkel rond de bediener waarin zich geen omstanders, kinderen en huisdieren mogen bevinden.

Kettingrem: een voorziening die de zaagketting kan stoppen of blokkeren, handmatig of niet-handmatig geactiveerd in geval van terugslag.

Kettingpal: een voorziening die de zaagketting tegenhoudt als deze breekt of van de geleider loopt.

Kettingmaat: de dikte van de aandrijfverbinding van de zaagketting, waar deze in de groef van de kettinggeleider past, aangeduid door het onderdeelnummer dat op de aandrijfverbindingen staat.

Kettingsteek: de afstand tussen eender welke drie opeenvolgende klinknagels op de zaagketting, gedeeld door twee. Deze waarde wordt aangeduid door het onderdeelnummer dat op de aandrijfverbindingen staat.

Aandrijfkop van de kettingzaag: een kettingzaag zonder de zaagketting of kettinggeleider.

Kettingspanner: een voorziening op de kettinggeleider die de spanning van de kettingzaag aanpast wanneer deze ronddraait.

Kettingspanring: de ring rond de ontgrendelknop van het zijdeksel die de spanning van de kettingzaag aanpast wanneer deze ronddraait.

Aandrijfschakel: de vinvormige schakel van de zaagketting die in de groef op de kettinggeleider past.

Aandrijfkettingwiel: het getande onderdeel dat de zaagketting aandrijft.

Effectieve zaaglengte: de afstand bij benadering van de basis van de kam tot de buitenrand van de zaagschakel met de kettingspanner ingesteld op de middelste positie.

Inkeping voor het vellen van een boom: de laatste inkeping om een boom te vellen aan de tegenoverliggende zijde van de inkeping in de boom.

Voorste handgreep: de handgreep aan de voorzijde van de kettingzaag die met de linkerhand moet worden vastgehouden.

Voorste handbescherming: een structurele barrière tussen de voorste handgreep van de kettingzaag en de kettinggeleider, die ook als inschakelmechanisme voor de kettingrem dient.

Kettinggeleider: een railstructuur die de zaagketting ondersteunt en geleidt. Soms wordt dit onderdeel eenvoudigweg de 'geleider' genoemd.

Kap van de kettinggeleider: de plastic kap die de kettinggeleider en de zaagketting beschermt wanneer de kettingzaag niet wordt gebruikt.

Terugslag: de krachtige achterwaartse en/of opwaartse beweging van de kettinggeleider die ontstaat wanneer de draaiende ketting nabij het bovenste gedeelte van de neus van de kettinggeleider een voorwerp (zoals een tak of houtblok) raakt of als het hout buigt en de zaagketting in de groef wordt vastgeklemd.

Ketting met lage terugslaggevoeligheid: een ketting die voldoet aan de vereisten voor een lage terugslaggevoeligheid van ANSI B175.1 en CSA Z62.3.

Motorbehuizing: de plastic kap van de aandrijfkop van de kettingzaag.

Montage tapeind: het getapte uitsteeksel op de uitlijflens dat door de sleuf van de kettinggeleider steekt.

Inkeping: een inkeping in een boom die de valrichting van de boom bepaalt.

Achterste handgreep: de handgreep aan de achterzijde van de kettingzaag die met de rechterhand moet worden vastgehouden.

Achterste handbescherming: een structurele barrière rechts onder de achterste handgreep die de bediener beschermt wanneer de zaagketting breekt of van de geleider loopt.

Kettinggeleider met een lage terugslaggevoeligheid: een kettinggeleider met een maximale neusradius zoals gespecificeerd in ANSI B175.1 en CSA Z62.3 en waarvan werd bewezen dat deze de terugslag aanzienlijk vermindert.

Zaagketting: een kettinglus met snijdende tanden die hout zaagt, door de aandrijfkop wordt aangedreven en door de kettinggeleider wordt ondersteund. Soms wordt dit onderdeel eenvoudigweg de 'ketting' genoemd.

Zijdeksel: de plastic kap op de aandrijfkop waaronder zich het aandrijfkettingwiel en de kettingspanner bevinden en die kan worden verwijderd en teruggeplaatst met de ontgrendelknop van het zijdeksel.

Kam: een voorziening aan de voorzijde van de zaag die dient als draaipunt wanneer deze in contact komt met een boom of houtblok om het zagen te vergemakkelijken.

Trekontlasting: de haak op de achterste handgreep waar rond het verlengsnoer wordt gewikkeld om het snoer te beschermen en te voorkomen dat de stekker uit het stopcontact wordt getrokken tijdens het gebruik.

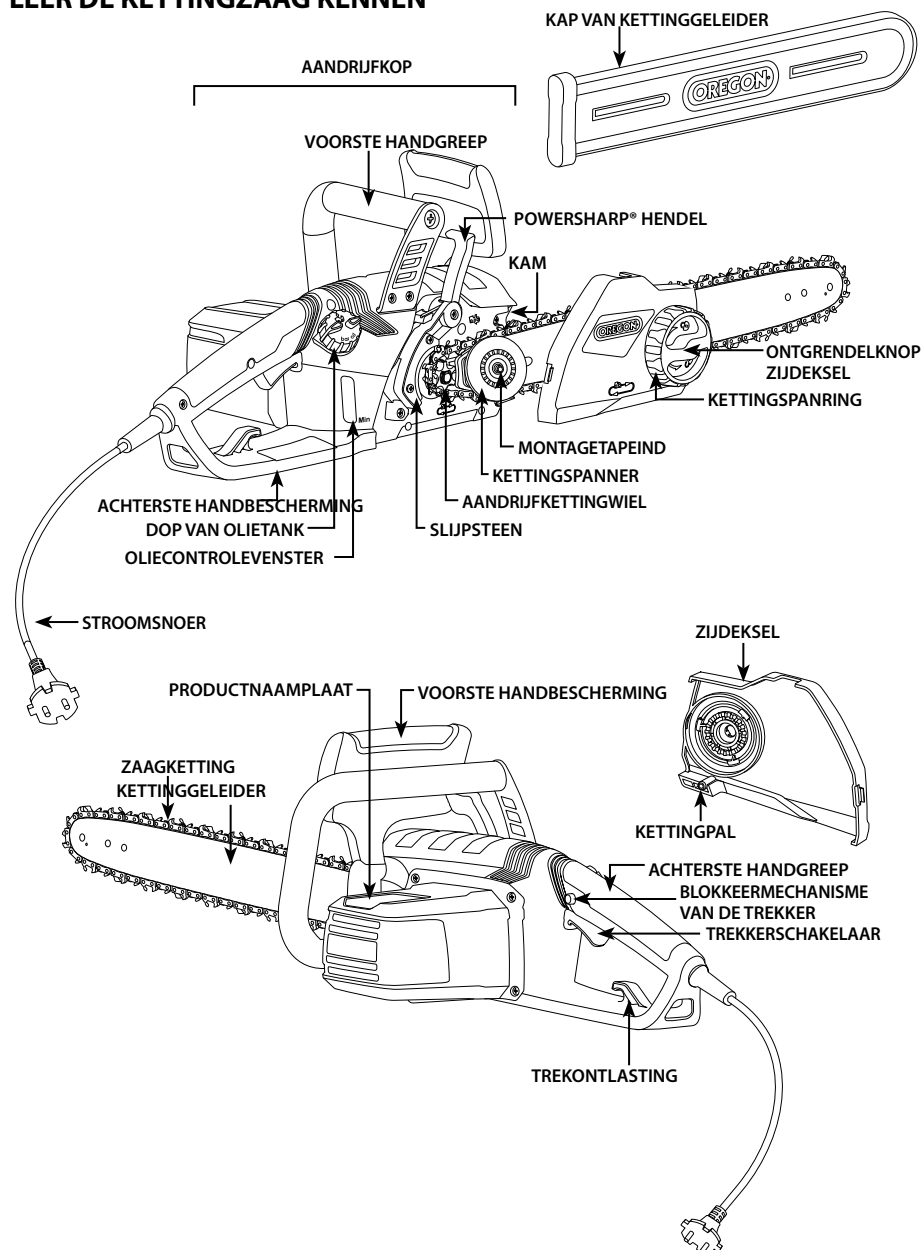
Blokkeermechanisme van de trekker: een beweegbare stop die voorkomt dat de trekkerschakelaar per ongeluk wordt ingeschakeld tot hij handmatig wordt geactiveerd.

Trekkerschakelaar: een voorziening waarmee u de kettingzaag kunt in- en uitschakelen.

Slijtageonderdelen: onderdelen zoals de zaagketting en de kettinggeleider die tijdens het gebruik slijten en die door de gebruiker kunnen worden vervangen.

PRODUCTIDENTIFICATIE

LEER DE KETTINGZAAG KENNEN



OPMERKING: Zie 'Klaarmaken voor gebruik' voor een lijst van de meegeleverde artikelen.

INLEIDING

Deze kettingzaag is bedoeld voor occasioneel licht gebruik. De zaag is niet bestemd voor het vellen van grote bomen of doorzagen van

houtblokken met een grote diameter. Deze kettingzaag is niet bestemd voor het onderhoud van bomen. Zaag geen bomen of houtblokken met een diameter die groter is dan de effectieve zaaglengte van de kettingzaag, 43 cm.

VEILIGHEIDSREGELS

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING: LEES EN BEGRIJP ALLE INSTRUCTIES EN ALLE WAARSCHUWINGEN MET BETREKKING TOT DE VEILIGHEID. WANNEER U DEZE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES NIET NALEEFT, LOOPT U EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN, BRAND EN/OF ERNSTIGE VERWONDINGEN.



BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES, ZODAT U ZE OOK LATER INDIEN NODIG KUNT RAADPLEGEN. DE TERM 'ELEKTRISCH GEREEDSCHAP' IN DE WAARSCHUWINGEN VERWIJST NAAR UW ELEKTRISCH GEREEDSCHAP DAT AL DAN NIET VIA EEN KABEL WORDT GEVOED.

VEILIGHEID IN DE WERKZONE

- Houd de werkzone netjes en goed verlicht. *In onoverzichtelijke of duistere zones is het risico op ongevallen veel groter.*
- Bedien geen elektrische gereedschappen in explosieve atmosferen (bv. in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof). *Elektrische gereedschappen produceren vonken, die het stof of de dampen kunnen ontsteken.*
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u een elektrisch gereedschap bedient. *Het risico bestaat dat u de controle over het gereedschap verliest als u wordt afgeleid.*

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van een elektrisch gereedschap moet met het stopcontact overeenstemmen. Breng nooit wijzigingen aan de stekker aan – van welke aard dan ook. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen. *Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico op elektrische schokken.*
- Voorkom lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, grote keukenfornuizen en koelkasten. *Het risico op een elektrische schok is groter als uw lichaam geaard is.*
- Stel elektrische gereedschappen

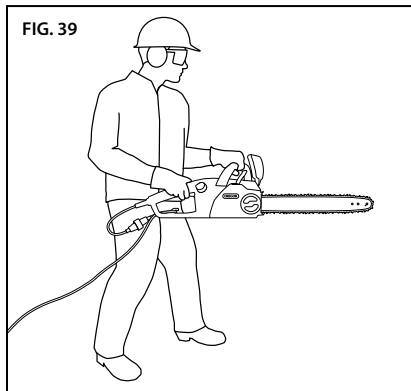
niet bloot aan regen of natte omstandigheden. *Water dat in een elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.*

- Gebruik het snoer alleen waarvoor het bedoeld is. Gebruik het snoer niet om het elektrische gereedschap te dragen of te slepen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. *Beschadigde of verstrikte snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.*
- Wanneer u een elektrisch gereedschap buiten gebruikt, moet u een verlengsnoer gebruiken dat voor gebruik buiten geschikt is. *Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buiten verlaagt het risico op een elektrische schok.*
- Als het gebruik van een elektrisch gereedschap op een vochtige plaats onvermijdelijk is, dient u een foutstroomschakelaar te gebruiken. *Het gebruik van een foutstroomschakelaar verlaagt het risico op een elektrische schok.*

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- **Wees waakzaam, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u een elektrisch gereedschap gebruikt.** Gebruik geen elektrische gereedschappen wanneer u moebent of onder de invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen. *Een moment van onoplettendheid bij het bedienen van elektrische gereedschappen kan tot zware lichamelijke letsels leiden.*
- **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.** **Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming die in de daarvoor voorziene omstandigheden worden gebruikt, verlagen het risico op lichamelijke letsels.
- **Zorg ervoor dat het toestel niet per ongeluk kan beginnen te werken.** Controleer of de schakelaar in de uitstand staat voordat u de machine op de voeding en/of op het batterijpakket aansluit, wanneer u het gereedschap opdraagt of draagt. *Elektrische gereedschappen dragen met uw vinger op de schakelaar of elektrische gereedschappen bekrachtigen terwijl de schakelaar op 'aan' staat, is vragen om ongevallen.*
- **Verwijder stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moersleutel of een sleutel die nog aan een ronddraaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevestigd is, kan lichamelijke letsels veroorzaken.*
- **Reik niet te ver. Zorg ervoor dat u steeds stevig staat en verdeel uw lichaamsgewicht gelijkmatig over beide voeten (afb. 1).** *Op die manier kunt u ook in onverwachte situaties beter de controle behouden over het elektrische gereedschap.*

FIG. 39



- **Draag gepaste kledij. Draag geen loszittende kledij of juwelen.** Houd uw haar, kleding en handschoenen weg van bewegende onderdelen. *Loszittende kledij, juwelen of lang haar kunnen door bewegende onderdelen worden gegrepen.*
- **Als apparaten voorzien zijn voor de aansluiting van stofafvoer- en stofopvangsystemen, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en op een behoorlijke manier worden gebruikt.** *Het gebruik van stofopvangsystemen kan het risico op gevaren die met stof verband houden, verkleinen.*

GEBUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- **Forceer het elektrische gereedschap niet.** Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. *Het juiste elektrische gereedschap voert het werk beter en veiliger uit tegen het toerental waarvoor het werd ontworpen.*
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet als u het niet met de schakelaar kunt in- en uitschakelen.** *Een elektrisch gereedschap dat niet met behulp van de schakelaar kan worden gestuurd, is gevaarlijk en moet worden hersteld.*
- **Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het batterijpakket uit het elektrische gereedschap voordat u instellingen verandert, toebehoren vervangt of elektrische gereedschappen opslaat.** *Met dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen beperkt u het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk begint te werken.*
- **Bewaar elektrische gereedschappen die u niet gebruikt, buiten het bereik van kinderen en laat personen die niet vertrouwd zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies, het toestel niet bedienen.** *Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*
- **Onderhoud elektrische gereedschappen.** Controleer of bewegende onderdelen goed uitgelijnd zijn en niet vastzitten. Controleer ook of er geen onderdelen stuk zijn en ga na of er geen andere omstandigheden zijn die een invloed zouden kunnen hebben op de werking van het elektrische gereedschap. Laat een beschadigd elektrisch gereedschap herstellen voordat u het opnieuw gebruikt. *Veel ongevallen worden veroorzaakt door*

elektrische gereedschappen die niet behoorlijk onderhouden zijn.

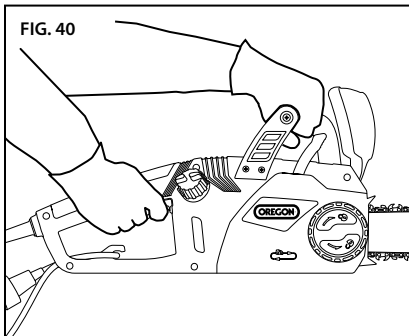
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** *Snijgereedschappen met scherpe snijranden die behoorlijk worden onderhouden, zullen minder gemakkelijk vast komen te zitten en kunnen gemakkelijker onder controle worden gehouden.*
- **Gebruik het elektrische gereedschap, de toebehoren, de bits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk dat moet worden uitgevoerd.** *Het gebruik van een elektrisch gereedschap voor andere activiteiten dan waarvoor het werd ontworpen, kan tot gevaarlijke toestanden leiden.*

SERVICE

Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus, die daarvoor alleen identieke onderdelen gebruikt. Op die manier kunt u erop rekenen dat de veiligheid van het elektrische gereedschap behouden blijft.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR KETTINGZAGEN

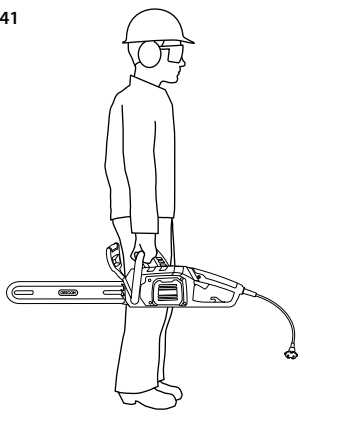
- **Houd bij een lopende zaag alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting.** *Controleer voor het starten van de zaag dat de zaagketting niets aanraakt. Bij werkzaamheden met een kettingzaag kan een moment van onoplettendheid ertoe leiden dat kleding of lichaamsdelen door de zaagketting worden meegenomen.*
- **Houd de kettingzaag altijd met uw rechterhand aan de achterste handgreep en met uw linkerhand aan de voorste handgreep vast (afb. 2).** *Als u de kettingzaag anders vasthoudt, loopt u een hoger risico op verwondingen.*



- **Houd de kettingzaag daarom alleen vast bij de geïsoleerde oppervlakken omdat de zaagketting in contact kan komen met verborgen kabels of zijn eigen stroomsnoer.** *Bij zaagkettingen die in contact komen met een leiding die onder spanning staat, kunnen de blootgestelde metalen onderdelen ook onder spanning komen te staan en de bediener een elektrische schok toedienen.*
- **Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Extra beschermende uitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt aanbevolen.** *Passende beschermende kleding vermindert het verwondingsgevaar door rondvliegend spaanmateriaal en toevallig aanraken van de zaagketting.*
- **Gebruik de kettingzaag niet in een boom.** *De kettingzaag gebruiken terwijl u zich in een boom bevindt, kan lichamelijke letsels veroorzaken.*
- **Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en gebruik de kettingzaag alleen als u op een stevige en vlakke ondergrond staat.** *Een gladde of instabiele ondergrond kan u uw evenwicht of de controle over de kettingzaag doen verliezen.*
- **Houd er bij het afzagen van een onder spanning staande tak rekening mee dat deze terugveert.** *Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de gespannen tak de bediener raken en/of kan deze de bediener de controle over de kettingzaag doen verliezen.*
- **Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van laag houtgewas en jonge bomen.** *Het dunne materiaal kan in de zaagketting blijven hangen en op u slaan of u uit evenwicht brengen.*

- **Draag de kettingzaag aan de voorste handgreep met stilstaande zaagketting en naar achteren wijzende geleidingsrail. Breng altijd de kap van de kettinggeleider aan voordat u de kettingzaag vervoert of opbergt (afb. 3).** Een zorgvuldige omgang met de kettingzaag vermindert de kans op per ongeluk aanraken van de lopende zaagketting.

FIG. 41



- **Volg de aanwijzingen voor het smeren, de kettingspanning en het wisselen van toebehoren.** Een onjuist gespannen of gesmeerde ketting kan breken of het terugslagrisico verhogen.
- **Houd handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** Vettige grepen met olie zijn glad en leiden tot het verlies van de controle over de kettingzaag.
- **Zaag alleen hout.** Gebruik de kettingzaag alleen voor werkzaamheden waarvoor deze bestemd is. Voorbeeld: gebruik de kettingzaag niet voor het zagen van plastic, metselwerk of bouwmaterialen die niet van hout zijn. Het gebruik van de kettingzaag voor werkzaamheden waarvoor deze niet bestemd is, kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- **De gebruiker wordt geadviseerd zich voor het eerste gebruik door een ervaren vakman te laten instrueren over de bediening van de kettingzaag en het gebruik van beschermende uitrusting, aan de hand van praktische voorbeelden.** Als eerste oefening dient het zagen van boomstammen op een zaagbok of onderstel plaats te vinden.
- **De kettingzaag bevat geen onderdelen**

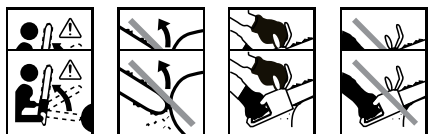
die kunnen worden onderhouden, behalve de slijtageonderdelen die in deze handleiding worden geïdentificeerd.

- **Het werkstuk, de geleider en de ketting kunnen heet zijn na gebruik.** Draag handschoenen om brandwonden te voorkomen.
- **Uit onderzoek is gebleken dat het langdurige gebruik van elektrische gereedschappen vasculaire, spieren/of neurologische stoornissen kan veroorzaken (bv. door trilling geïnduceerde witte vingers of het syndroom van Raynaud), vooral als u het gereedschap in koud weer gebruikt.** Als u een verdoofd gevoel of verlies van gevoel ervaart in uw ledematen, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het gereedschap tot de symptomen verdwijnen. Om door trilling geïnduceerde letsels te voorkomen, dient u de onderstaande instructies te volgen:
 - Draag handschoenen en houd uw handen en lichaam warm.
 - Houd de kettingzaag stevig vast, maar oefen er geen langdurige bovenmatige druk op uit. Laat de kettingzaag het werk doen.
 - Zorg ervoor dat het zaagsysteem goed onderhouden wordt.
 - Neem regelmatig een pauze.

De trillingen bij normaal gebruik kunnen verschillen van de waarden die worden vermeld in deze handleiding. Dit is afhankelijk van het materiaal dat wordt gezaagd, het onderhoud van het zaagsysteem en nog andere factoren.

- **Houd het snoer achter u en houd steeds rekening met de positie van het snoer.** Door het snoer achter u te houden en rekening te houden met de positie van het snoer, beperkt u het gevaar op struikelen en voorkomt u dat u het snoer doorzaagt met de kettingzaag.
- **Als het snoer doorgesneden of beschadigd is, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van de kettingzaag en de stekker uit het stopcontact trekken.** Een beschadigd of doorgesneden snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **In vochtige omgevingen dient u een foutstroomschakelaar met een afslagstroom van maximaal 30 mA te gebruiken.** Het gebruik van een foutstroomschakelaar verlaagt het risico op een elektrische schok.

OOZAKEN EN VOORKOMEN VAN TERUGSLAG



Terugslag kan optreden als de neus of punt van de kettinggeleider een voorwerp raakt of als het hout buigt en de zaagketting in de groef wordt vastgeklemd.

Een aanraking met de punt van de kettinggeleider kan in veel gevallen tot een onverwachte en naar achteren gerichte actie leiden, waarbij de kettinggeleider omhoog en in de richting van de bediener wordt geslagen.

Het vastklemmen van de zaagketting aan de bovenkant van de kettinggeleider kan de kettinggeleider snel in de richting van de bediener terugstoten.

Elk van deze reacties kan ertoe leiden dat u de controle over de zaag verliest en u zich mogelijk ernstig verwondt. Vertrouw niet uitsluitend op de in de kettingzaag ingebouwde veiligheidsvoorzieningen. Als gebruiker van een kettingzaag dient u verschillende maatregelen te treffen om zonder ongevallen en zonder verwondingen te kunnen werken.

Een terugslag is het gevolg van het verkeerde gebruik en/of onjuiste gebruiksomstandigheden van het elektrische gereedschap. Dit kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven:

- **Houd de zaag met beide handen vast, waarbij duim en vingers de grepen van de kettingzaag omsluiten. Neem een zodanige lichaamshouding aan en houd uw armen in een zodanige positie, dat u stand kunt houden ten opzichte van de terugslagkrachten.**

Als geschikte maatregelen worden getroffen, kan de bediener de terugslagkrachten beheersen. Laat de kettingzaag nooit los.

- **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte. Daardoor wordt per ongeluk aanraken van de punt van de kettinggeleider voorkomen en kan de kettingzaag in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.**
- **Houd u aan de aanwijzingen van OREGON® voor het slijpen en het onderhoud van de zaagketting. Te lage dieptebegrenzers verhogen de neiging tot**

terugslag.

TERUGSLAGDEMPERS OP DEZE ZAAG

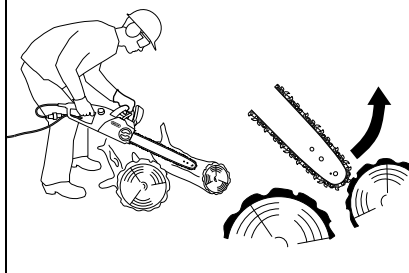
⚠ GEVAAR: BRENG NOOIT WIJZIGINGEN AAN DE KETTINGREM AAN EN PROBEER DEZE NIET UIT TE SCHAKELN.

⚠ GEVAAR: GEBRUIK ALTIJD DE DOOR OREGON® GESPECIFICEERDE VERVANGENDE KETTINGGELEIDERS EN ZAAGKETTINGEN. *Verkeerde vervangende kettinggeleiders en zaagkettingen kunnen tot kettingbreuk en terugslag leiden.*

KETTINGREM

Deze kettingzaag is voorzien van een kettingrem. Deze stopt de beweging van de motor en de ketting in geval van terugslag (afb. 4). De kettingrem kan worden geactiveerd door het naar voren duwen van de voorste handbescherming wanneer de zaag achteruit draait in geval van terugslag; daarnaast kan deze worden geactiveerd door de inertiekrachten die ontstaan in geval van terugslag.

FIG. 42



KETTING

Deze kettingzaag is voorzien van een zaagketting die voldoet aan de vereisten inzake lage terugslaggevoeligheid van het American National Standards Institute (ANSI) en de Canadian Standards Association (CSA), ANSI B175.1 en CSA Z62.3 respectievelijk, bij testen in overeenstemming met de bepalingen van deze normen. Zie 'Specificaties en onderdelen' in deze handleiding voor vervangende kettingen.

KETTINGGELEIDER

Deze zaag is voorzien van een kettinggeleider met een lage terugslaggevoeligheid en neus met een kleine radius. Neuzen met een kleinere radius zijn minder gevoelig voor terugslag dan een kettinggeleider van dezelfde grootte met een neus met een grotere radius.

Vervang de kettinggeleider alleen door de kettinggeleider vermeld in deze handleiding om de lage terugslaggevoeligheid te behouden.

OPSLAG, VERVOER EN VERWIJDERING



OPSLAG VAN DE KETTINGZAAG

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Controleer het snoer op sneden of beschadiging.
- Maak de kettingzaag grondig schoon.
- Plaats de kap op de kettinggeleider.
- Bewaar de kettingzaag op een droge plaats.
- Houd de zaag buiten het bereik van kinderen of huisdieren.
- Het is normaal dat er een kleine hoeveelheid olie uit de kettinggeleider lekt wanneer de kettingzaag niet wordt gebruikt. U kunt schade door de lekkende olie voorkomen als u de kap van de kettinggeleider monteert en een absorberende onderlegger onder de kettinggeleider legt.

TRANSPORT VAN DE KETTINGZAAG

Gereedschap kan schuiven tijdens het transport. Zorg ervoor dat de kettingzaag op zijn plaats blijft en niet kan vallen of in contact kan komen met mensen of voorwerpen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Monteer de kettinggeleider
- Tap de olie voor de kettinggeleider en de ketting af om lekkende olie te voorkomen.

VERWIJDERING VAN DE KETTINGZAAG

Dit product van OREGON® werd ontworpen en gebouwd met behulp van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycleerd en hergebruikt. Wanneer dit elektrische toestel het einde van zijn nuttige levensduur heeft bereikt, moet het in overeenstemming met Richtlijn 2002/95/EG gescheiden van huishoudelijk afval worden verwijderd. In de Europese Unie bestaan er afzonderlijke ophaalsystemen voor gebruikte elektrische en elektronische producten. Verwijder dit toestel op een milieuvriendelijke manier via een plaatselijk gemeentelijk afvalverzamel-/recyclagecentrum.

KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK

⚠ GEVAAR: BEDIEN DE KETTINGZAAG NIET VOORDAT U DE KETTINGGELEIDER, DE ZAAGKETTING EN HET ZIJDEKSEL BEHOORLIJK HEBT GEASSEMBLEERD. ANDERS LOOPT U HET RISICO OP ERNSTIGE LETSELS.

⚠ WAARSCHUWING: BEDIEN DE KETTINGZAAG NIET ALS ER ONDERDELEN ONTBREKEN OF BESCHADIGD ZIJN.

⚠ WAARSCHUWING: EEN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP WAARVAN DE STEKKER IN HET STOPCONTACT STEEKT KAN PER ONGELUK WORDEN GESTART. TREK DE STEKKER VAN DE KETTINGZAAG UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U DEZE KLAARMAAKT VOOR GEBRUIK OF ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN UITVOERT.

INHOUD VAN DE DOOS

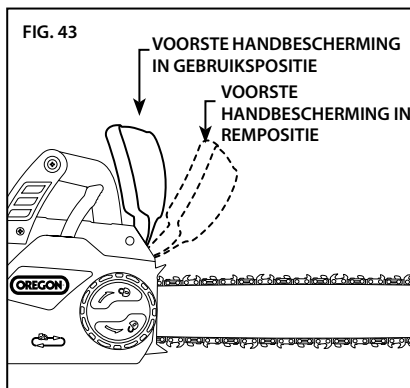
De volgende artikelen worden bij de kettingzaag geleverd:

- Aandrijfkop van de kettingzaag met zaagketting en kettinggeleider bevestigd
- Kap van de kettinggeleider
- Olie voor kettinggeleider en ketting

Haal de kettingzaag uit de doos en controleer ze grondig op eventuele schade die tijdens de verzending zou kunnen ontstaan zijn en controleer of er geen onderdelen ontbreken. Gebruik de kettingzaag niet als er onderdelen beschadigd zijn of ontbreken. Neem contact op met OREGON® voor vervangingsonderdelen. In het hoofdstuk 'Klantenservice per land' vindt u de landspecifieke telefoonnummers waarop u de dienst kunt bereiken.

CONTROLLEREN VAN DE POSITIE VAN DE VOORSTE HANDBESCHERMING

Nadat u de kettingzaag uit de verpakking hebt gehaald, dient u de positie van de voorste handbescherming te controleren. De kettingzaag werkt niet als de kettingrem ingeschakeld is. Trek de voorste handbescherming in de richting van de voorste handgreep voor gebruik (afb. 5).

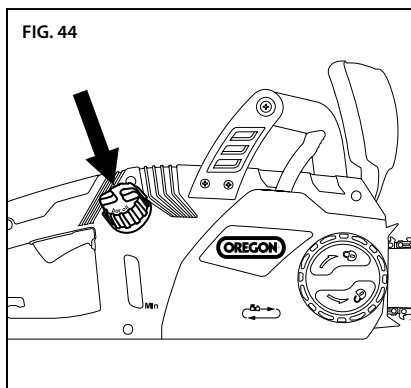


VULLEN VAN DE OLIETANK VAN DE KETTINGGELEIDER EN DE KETTING

BELANGRIJK: DE OLIE VOOR DE KETTINGGELEIDER EN DE KETTING ZORGT ERVOOR DAT HET TOESTEL NIET VOORTIJDIG SLIJT. GEBRUIK DE KETTINGZAAG NOOIT ALS ER GEEN OLIE ZICHTBAAR IS IN HET CONTROLEVENSTER. CONTROLEER HET OLIEPEIL REGELMATIG EN VUL INDIEN NODIG BIJ.

De olie voor de kettinggeleider en voor de ketting is nodig om de kettinggeleider en de zaagketting behoorlijk te smeren. De kettingzaag is uitgerust met een automatisch smeersysteem dat olie op de kettinggeleider en de ketting aanbrengt terwijl het toestel werkt, waardoor deze onderdelen voldoende worden gesmeerd. De beste resultaten krijgt u met de olie van OREGON® voor de kettinggeleider en de ketting. Die olie werd speciaal ontworpen om zo weinig mogelijk wrijving te veroorzaken en om kettingzagen sneller te laten zagen. Gebruik NOOIT olie of andere smeermiddelen die niet specifiek werden ontworpen voor gebruik op de kettinggeleider en de ketting. Zulke producten zouden na verloop van tijd het oliesysteem kunnen verstopen, wat tot voortijdige slijtage van de kettinggeleider en de ketting zou kunnen leiden.

Leg de kettingzaag op een stevig en vlak oppervlak, met de oliedop naar boven (afb. 6).



- Verwijder eventueel vuil op en rond de dop.
- Verwijder de dop.
- Giet de olie voor de kettinggeleider en de ketting voorzichtig in de tank.
- Plaats de dop terug en controleer of er olie in de tank zichtbaar is.

VULLEN VAN DE KETTINGSMERING

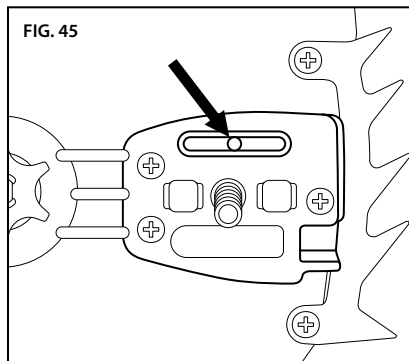
⚠ WAARSCHUWING: GEBRUIK DE KETTINGZAAG NOOIT ZONDER HET ZIJDEKSEL OM HET RISICO OP LETSELS TE BEPERKEN.

⚠ OPGELET: HOUD HANDEN, KLEDING EN HAREN UIT DE BUURT VAN HET AANDRIJFKETTINGWIEL WANNEER U DE KETTINGSMERING VULT.

Vul de kettingsmering als u het oliereservoir voor de kettinggeleider en de ketting voor het eerst vult, of als de kettingzaag gedurende een lange periode niet werd gebruikt.

Draag handschoenen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanning zo ver mogelijk los (linksom draaien).
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de kettinggeleider en de zaagketting.
- Steek de stekker van de kettingzaag in het stopcontact.
- Monteer het zijdeksel en draai vervolgens de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje vast.
- Laat de kettingzaag ongeveer twee minuten draaien.
- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact, verwijder het zijdeksel en controleer of er zich olie op het handvat van de kettinggeleider bevindt (afb. 7).



- Als er geen olie aanwezig is op het handvat van de kettinggeleider, plaats u het zijdeksel terug en laat u de kettingzaag opnieuw 30 seconden draaien.

- Wanneer er olie uit het gat begint te lopen, trekt u de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact en plaatst u het handvat en de ketting terug zoals beschreven in 'Onderhoud van de kettinggeleider'.

Als er geen olie zichtbaar is in de tank, moet u nog meer olie voor de kettinggeleider en de ketting toevoegen.

SPANNEN VAN DE ZAAGKETTING



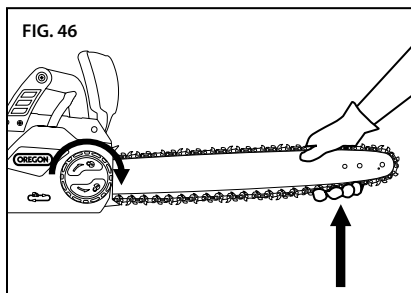
⚠ WAARSCHUWING: EEN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP WAARVAN DE STEKKER IN HET STOPCONTACT STEEK KAN PER ONGELUK WORDEN GESTART. TREK DE STEKKER VAN DE KETTINGZAAG UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U DEZE KLAARMAAKT VOOR GEBRUIK OF ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN UITVOERT.

⚠ WAARSCHUWING: ALS DE KETTING NOG LOS IS WANNEER DE SPANNING VAN DE ZAAG MAXIMAAL IS, MOET U DE KETTING VERVANGEN.

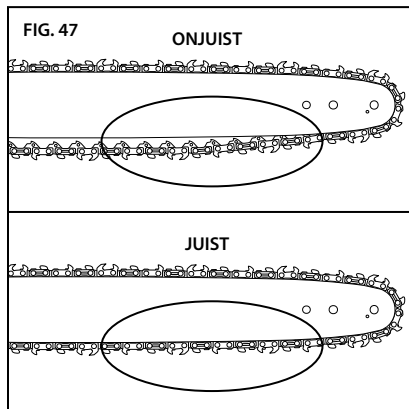
BELANGRIJK: SPAN DE ZAAGKETTING ALLEEN WANNEER DE KETTING KOUD IS. EEN WARME KETTING KAN SAMENTREKKEN EN DE KETTINGGELEIDER OF DE KETTING BESCHADIGEN TERWIJL DEZE AFKOELT.

Draag handschoenen.

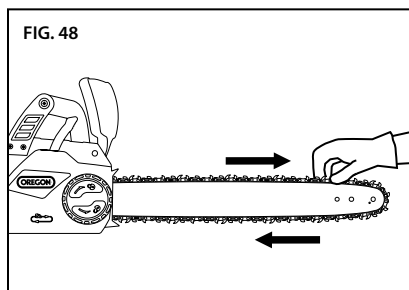
- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact voordat u de ketting spant.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Houd de neus van de kettinggeleider naar boven (afb. 8) en draai de kettingspanning rechtsonder.



- Draai de kettingspanning vast tot de laagste messen onder de kettinggeleider stevig in contact komen met de kettinggeleider (afb. 9).



- De spanning van de zaagketting is goed wanneer u de ketting met de hand (in een handschoen) soepel rond de kettinggeleider kunt trekken. De ketting moet hierbij de onderkant van de rail van de kettinggeleider raken (afb. 10).



- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel vast.
- Na een korte gebruikperiode moet u de ketting laten afkoelen, de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact trekken en opnieuw de spanning controleren. Let aandachtig op de spanning tijdens het eerste halfuur van gebruik en daarna regelmatig tijdens de volledige levensduur van de ketting. Stel bij wanneer de ketting en de kettinggeleider koel aanvoelen. Span de ketting nooit wanneer deze nog warm is.

De ketting rekt als gevolg van normaal gebruik, maar te weinig olie, een agressief gebruik van de kettingzaag of verzuimen om het aanbevolen onderhoud te doen, kan tot vroegtijdig rekken leiden.

BEDIENEN VAN DE KETTINGZAAG



ALGEMENE BEDIENING

⚠ GEVAAR: REIK NIET TE VER EN GA NIET OP EEN LADDER, EEN KEUKENTRAPJE OF EEN VERHOOGING STAAN DIE NIET HELEMAAL VASTSTAAT WANNEER U DE KETTINGZAAG BEDIENT. ANDERS LOOPT U HET RISICO OP ERNSTIGE LETSELS. ZAAG NOOIT BOVEN SCHOUDERHOOGTE.

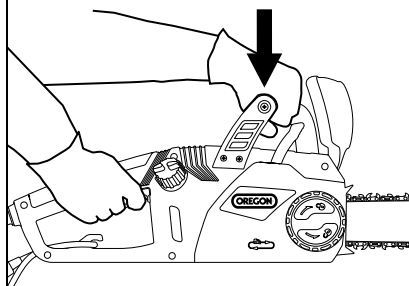
⚠ WAARSCHUWING: DRAAG ALTIJD GESCHIKTE LAARZEN, HANDSCHOENEN EN BESCHERMINGSMIDDELEN OP HET HOOFD, DE OREN EN DE OGEN OM HET RISICO OP LETSELS TE BEPERKEN.

VASTHOUDEN

Houd de kettingzaag altijd met beide handen vast. Houd de voorste handgreep vast met uw linkerhand en de achterste handgreep met uw rechterhand (afb. 11). Omsluit de grepen altijd met duim en vingers.

FIG. 49

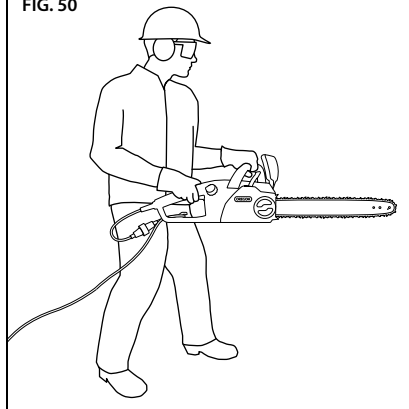
VASTHOUDEN MET DUIM
ONDER HANDGREEP



STEUNPUNTEN VOOR DE VOETEN

Steun met beide voeten op vaste grond, waarbij u uw lichaamsgewicht gelijk over beide voeten verdeelt (afb. 12).

FIG. 50



UITSCHAKELEN VAN DE KETTINGZAAG

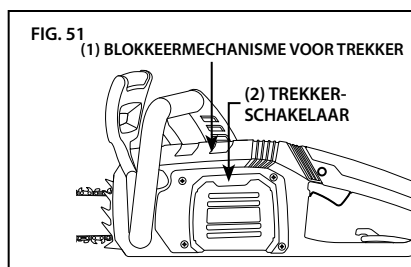
Laat de trekkerschakelaar los om de kettingzaag uit te schakelen.

STARTEN VAN DE KETTINGZAAG

⚠ WAARSCHUWING: HET IS VERBODEN OM HET BLOKKEERMECHANISME VAN DE TREKKER MET BEHULP VAN TAPE, DRAAD OF TOUW VAST TE ZETTEN. ANDERS LOOPT U HET RISICO OP LETSELS.

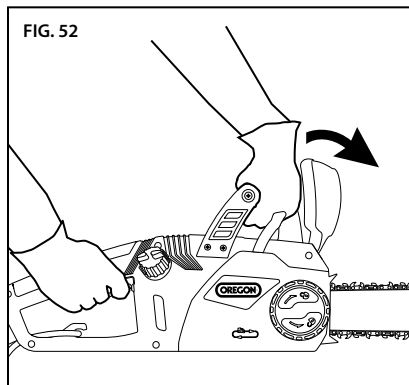
Zorg ervoor dat de kettingrem niet is ingeschakeld.

Houd de voorste en de achterste handgreep stevig vast. Houd het blokkeermechanisme van de trekker ingedrukt met de duim (1). Druk op de trekkerschakelaar (2) als u de zaag wilt starten (afb. 13). U hoeft het blokkeermechanisme van de trekker niet langer ingedrukt te houden. Het mechanisme blijft uitgeschakeld tot de trekker wordt losgelaten.

**TESTEN VAN DE KETTINGREM**

Controleer of de kettingrem werkt voordat u de kettingzaag gebruikt. U kunt de werking van de rem als volgt controleren:

- Leg de zaag op een stevig en vlak oppervlak.
- Start de zaag kort.
- Houd uw linkerhand op de voorste handgreep en rol met uw linkerpols om de voorste handbescherming naar voren te bewegen om de kettingrem handmatig te activeren (afb. 14).



- Laat de trekkerschakelaar los.

Een correct werkende kettingrem stopt de motor en de zaagketting onmiddellijk. Als de motor en de zaagketting niet onmiddellijk stoppen, dient u de kettingrem te laten controleren door een erkende klantenservice.

- Breng de voorste handbescherming opnieuw in de gebruikspositie.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN HET STROOMSNOER

EEN VERLENGSNOER KIEZEN

Kies een verlengsnoer dat:

- Specifiek geschikt is voor buitengebruik
- Een doorsnede (AWG) heeft die voldoende is om de stroom over de volledige lengte van de kabel te vervoeren, volgens de onderstaande tabel

Selecteer de maat van het verlengsnoer op basis van de gewenste lengte en de elektrische specificaties op het productlabel.

Dit zijn de aanbevolen maten op basis van de lengte van het snoer.

SNOERLENGTE (M)	MIN. DOORSNEDE
0–15	14 AWG (1,5 mm ²)
16–30	12 AWG (3,0 mm ²)

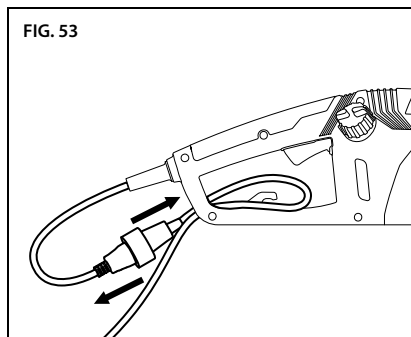
Controleer of er geen barsten in de isolatie zitten en dat de stekkers aan beide uiteinden onbeschadigd zijn.

DE TREKONTLASTING GEBRUIKEN

De trekontlasting gebruiken is belangrijk omwille van twee redenen:

- Deze voorkomt slijtage van het stroomsnoer, het verlengsnoer en hun stekkers.
- Deze voorkomt dat de stekker van de kettingzaag per ongeluk uit het verlengsnoer wordt getrokken.

Om de trekontlasting te gebruiken, buigt u het verlengsnoer in de vorm van een U en steekt u dit door de opening in de achterste handgreep. Schuif de lus van het snoer over de haak en trek deze lichtjes aan (afb. 15).



ZAGEN

⚠ WAARSCHUWING: DRAAG GESCHIKTE LAARZEN, HANDSCHOENEN EN BESCHERMINGSMIDDELEN OP HET HOOFD, DE OREN EN DE OGEN OM HET RISICO OP LETSELS TE BEPERKEN.

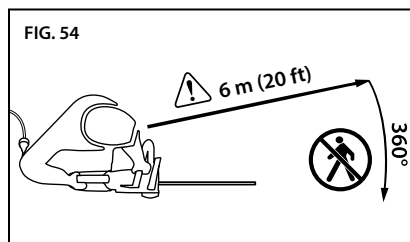
⚠ WAARSCHUWING: ZORG ERVOOR DAT DE ISOLATIE VAN HET SNOER INTACT IS EN DAT HET SNOER ZICH OP EEN DROGE PLAATS BEVINDT WAAR HET NIET KAN WORDEN DOORGEZAAGD OF IEMAND EROVER KAN STRUIKELEN. ANDERS STELT U ZICHZELF BLOOT AAN HET RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN.

⚠ WAARSCHUWING: ZORG ER ALTIJD VOOR DAT U STEVIG STAAT EN HOUD DE KETTINGZAAG STEVIG MET BEIDE HANDEN VAST TERWIJL DE MOTOR DRAAIT, OM HET RISICO OP LETSELS TE BEPERKEN.

⚠ WAARSCHUWING: PLAN VOORAF EN VOORZIE MEERDERE VLUCHTWEGEN VOORDAT U BEGINT MET WERKEN OM HET RISICO OP LETSELS TE BEPERKEN.

⚠ OPGELET: BAKEN EEN VEILIGHEIDSZONE VOOR OMSTANDERS VAN 6 M AF VOORDAT U MET DEZE APPARAATUUR BEGINT TE WERKEN.

De veiligheidszone voor de omstanders is een minimaal 6 m grote cirkel rond de bediener, waar zich geen omstanders, kinderen en huisdieren mogen bevinden (afb. 16). Voor het vellen van een boom is een grotere veiligheidszone vereist, afhankelijk van de grootte van de boom. Zie het gedeelte 'Een boom vellen'.



BELANGRIJK: OEFEN HET ZAGEN VAN BOOMSTAMMEN OP EEN ZAAGBOK OF ONDERSTEL TOT U DE ZAAG COMFORTABEL KUNT GEBRUIKEN.

Volg deze instructies voor de beste prestaties en een veilig gebruik van de zaag:

- Leef alle relevante nationale en gemeentelijke regels en voorschriften in verband met het zagen na.
- Pauzeer regelmatig om het risico op letsels te verkleinen.
- Voordat u begint te zagen, moet u ervoor zorgen dat de zaagketting goed is gespannen en de ketting scherp is.

Zaagkettingen zijn alleen gemaakt om hout te zagen. Gebruik de kettingzaag dan ook niet om andere materialen te zagen en zorg ervoor dat de ketting niet in contact komt met vuil, stenen, spijkers, nieten of draad. Die materialen zijn uitermate schurend en zullen de beschermende laag van de ketting heel snel afslijten.

Slijp of vervang de zaagketting als een van de volgende zaken zich voordoet:

- U moet aanzienlijk meer druk uitoefenen om hout te zagen.
- De houtsplinters die van de ketting wegspringen, zijn heel fijn of lijken op stof.

Werk niet met een botte ketting, want in die omstandigheden moet u meer kracht uitoefenen om het hout te zagen, ontstaan er gekartelde sneden, gaat de kettingzaag sneller slijten en verhoogt het risico op terugslag. Forceer een botte ketting nooit om te zagen.

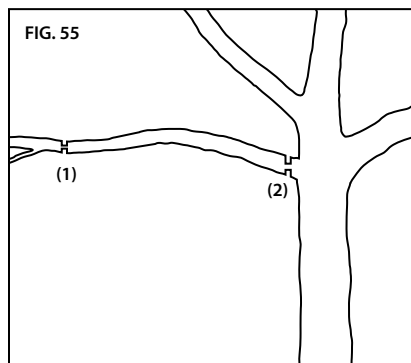
- Neem de kettingzaag goed vast en ga met beide voeten stevig op de grond voor het hout staan terwijl de zaag is uitgeschakeld. Druk op het blokkeermechanisme van de trekker en druk op de trekkerschakelaar. Laat de ketting op volle snelheid draaien voordat u begint te zagen.
- Begin te zagen door de kettinggeleider licht tegen het hout te drukken. Oefen slechts een lichte druk uit en laat de zaag het werk doen.
- Houd een constante snelheid aan terwijl u zaagt en verminder de druk pas net voordat u stopt met zagen.
- Houd steeds rekening met de locatie van het snoer om te voorkomen dat u struikelt en het snoer doorzaagt.
- Houd steeds rekening met de locatie van de punt van de kettinggeleider en voorkom contact met andere voorwerpen.
- Als de zaag plots stopt terwijl u aan het zagen bent, moet u de zaag uit de snede halen en vervolgens opnieuw beginnen te zagen door een lichtere druk op het werkstuk uit te oefenen.

SNOEIEN

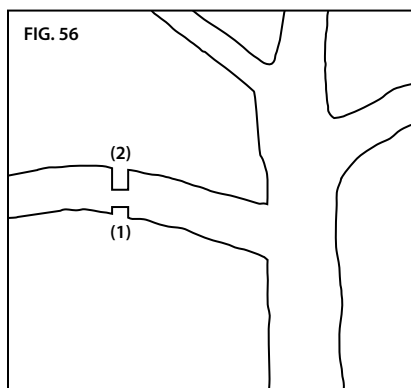
▲ OPGELET: VALLENDE TAKKEN KUNNEN 'TERUGVEREN' NADAT ZE DE GROND RAKEN. DAAROM IS HET ESSENTIEEL OM DE GROND VRIJ TE HOUDEN EN MEERDERE VLUCHTWEGEN TE VOORZIEN. *Maak de werkplek vrij en draag bescherming op uw hoofd.*

Snoeien is het verwijderen van dode of te lange takken om planten gezond te houden.

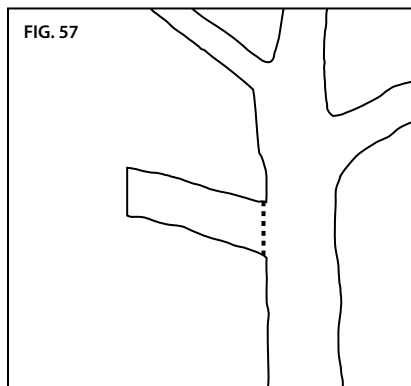
- Bekijk waarlangs u achteruit kunt stappen voordat u begint te zagen en zorg ervoor dat op die plaatsen geen hindernissen liggen. Zorg er altijd voor dat u weet hoe u vallende takken kunt ontwijken.
- Zorg ervoor dat omstanders of helpers zich op een veilige afstand van de vallende takken bevinden. Omstanders of helpers mogen zich niet rechtstreeks voor of achter de bediener van de kettingzaag bevinden. Zie afb. 16.
- Zorg dat u stevig met beide voeten op de grond staat en houd de kettingzaag stevig met beide handen vast. Reik niet te ver. Klim nooit in een boom of op een ladder om hoog hangende takken te bereiken.
- Beveilig takken die gevaarlijk kunnen zijn.
- Gebruik geschikte hulpmiddelen.
- Snoei eerst lager hangende takken voordat u met de hoger hangende takken begint.
- Laat de zaagketting haar maximale toerental bereiken voordat u begint te zagen.
- Oefen een lichte druk op de tak uit.
- Bij lange takken (afb. 17) moet u eerst aan de uiteinden van de takken beginnen te zagen (1), zodat er minder druk van de tak komt, en moet u daarna dichterbij de boomstam (2) snoeien.



- Dikke takken (diameter van meer dan 10 cm) kunnen splinteren of de ketting vastklemmen wanneer u ze vanaf de bovenkant in één beweging probeert door te zagen. Om dit te vermijden, moet u eerst één ondiepe ontspanningssnede aan de onderkant van de tak (1) maken en daarna de tak vanaf de bovenkant helemaal doorzagen (2) tot de onderste snede (afb. 18).

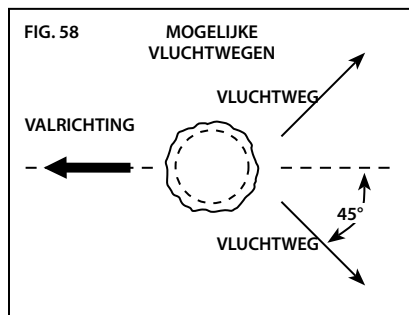


- Voer één soepele zaagbeweging vlakbij de stam uit nadat het grootste gedeelte van de tak verwijderd is (afb. 19).



EEN BOOM VELLEN

⚠ OPGELET: EEN BOOM ZAL NA DE VAL WAARSCHIJNLIJK BERGAF ROLLEN OF GLIJDEN. Voor het vellen dient een vluchtweg te worden gepland en wanneer nodig worden vrijgemaakt. De vluchtweg dient van de te verwachten vallijn schuin naar achteren weg te leiden (afb. 20).

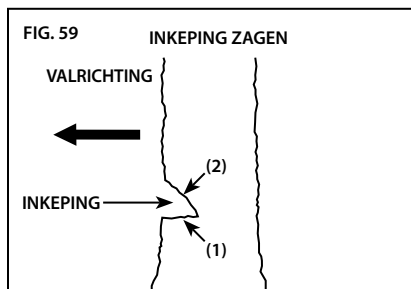


Vellen is het omzagen van een boom.

- Houd voor het vellen rekening met de natuurlijke helling van de boom, de plaats van grote takken en de windrichting, om de valrichting van de boom te kunnen beoordelen.
- Verwijder vuil, stenen, losse schors, spijkers, nieten en draad van de boom.
- Als u met twee of meer personen tegelijkertijd zaagt en velt, houd dan als afstand tussen de vellende en de zagende personen minstens de dubbele hoogte aan van de te vellen boom.
- Let er bij het vellen van bomen op dat u andere personen niet blootstelt aan gevaar, u geen leidingen raakt en geen materiële schade veroorzaakt. Als een boom met een stroomleiding in aanraking komt, breng dan direct de energiemaatschappij hiervan op de hoogte.
- Gebruik de metalen pinnen op de voorkant van de zaag om de zaag op het hout te laten steunen. Plaats de metalen kam in het hout en gebruik deze als scharnierpunt voor een hogere stabiliteit bij het zagen van hout met een grote diameter.

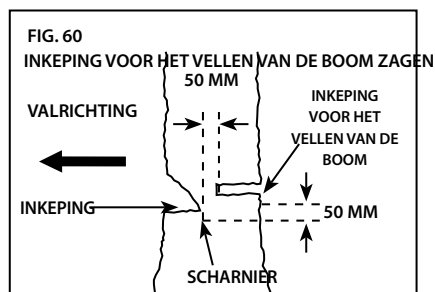
INKEPINGEN ZAGEN

- Zaag haaks op de valrichting een inkeping met een diepte van 1/3 van de boomdiameter. Zaag eerst de onderste horizontale inkeping (1). Hierdoor voorkomt u het vastklemmen van de kettingzaag of van de kettinggeleider bij het zagen van de tweede inkeping (2) (afb. 21).



INKEPING VOOR HET VELLEN VAN DE BOOM ZAGEN

- Zaag de inkeping voor het vellen van de boom minstens 50 mm boven de horizontale inkeping (afb. 22). Zaag de inkeping voor het vellen van de boom parallel met de horizontale inkeping.



- Zaag de inkeping slechts zo diep in, dat er nog een verbindingsstuk (valrand) blijft staan, dat als scharnier kan werken. Het verbindingsstuk verhindert dat de boom draait en in de verkeerde richting valt. Zaag het verbindingsstuk niet door.
- Als de inkeping voor het vellen van de boom in de buurt van het verbindingsstuk komt, moet de boom beginnen met vallen.

- Als het erop lijkt, dat de boom mogelijkterwijs niet in de gewenste richting valt of terugbuigt en de zaagketting vastklemt, onderbreekt u het zagen van de inkeping voor het vellen van de boom en gebruikt u een spie van hout, kunststof of aluminium om de inkeping te openen en om de boom in de gewenste valrichting te doen omslaan.
- Als de boom begint te vallen, verwijdert u de kettingzaag uit de inkeping, schakelt u de zaag uit, legt u deze neer en verlaat u het gevaarbereik via de geplande vluchtweg.
- Let op naar beneden vallende takken en struikel niet.

TAKKEN VAN DE GEVELDE BOOM AFZAGEN

⚠ OPGELET: DIKKE TAKKEN DIE ONDER SPANNING STAAN, KUNNEN 'TERUGVEREN' EN DE BEDIENER VAN DE KETTINGZAAG RAKEN OF DE KETTINGZAAG UIT DE HANDEN VAN DE BEDIENER SLAAN, WAT TOT LICHAAMELIJKE LETSELS KAN LEIDEN.

Let steeds op voor hout dat onder spanning staat en tegen de bediener of kettingzaag kan slaan bij het zagen.

Takken afzagen is het verwijderen van de takken van een gevelde boom.

- Laat grote, naar beneden gerichte takken eerst nog staan wanneer u takken van de gevelde boom afzaagt.
- Zaag kleine takken in één keer af.
- Zaag onder spanning staande takken van onderen naar boven om vastklemmen van de zaag te voorkomen (afb. 23).



EEN BOOMSTAM IN STUKKEN ZAGEN

⚠ OPGELET: HET IN STUKKEN ZAGEN VAN EEN BOOMSTAM ONDER SPANNING VERHOOGT HET RISICO OP TERUGSLAG.

Gebruik een van de onderstaande methoden om de boomstam te ondersteunen tijdens het zagen.

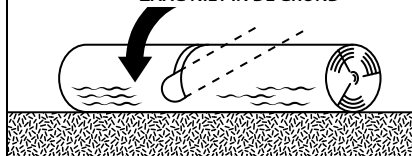
Wanneer u de gevelde boom in stukken zaagt, is het belangrijk dat u stevig staat en u uw lichaamsgewicht gelijkmatig over beide voeten verdeelt. Leg indien mogelijk takken, balken of spieën onder de stam om deze te steunen.

- Als de boomstam over de hele lengte gelijkmatig op de grond ligt, zoals afgebeeld, zaagt u vanaf de bovenkant (afb. 24).

FIG. 62

BOOM WORDT ONDERSTEUND
OVER DE VOLLEDIGE LENGTE

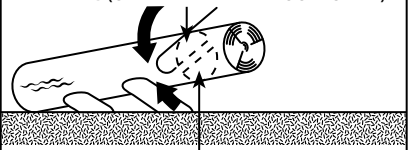
ZAAG VANAF DE BOVENKANT
ZAAG NIET IN DE GROND



- Als de boomstam aan één kant hoger ligt, zaagt u eerst 1/3 van de stamdiameter vanaf de onderkant en vervolgens de rest vanaf de bovenkant (afb. 25).

FIG. 63 BOOMSTAM LIGT AAN ÉÉN KANT HOGER

ZAAG DAN VANAF DE BOVENKANT (2/3
DIAMETER) TEGENOVER DE EERSTE
INKEPING (OM KLEMRAGEN TE VOORKOMEN)



ZAAG EERST VANAF DE ONDERKANT (1/3
DIAMETER) OM SPLINTERS TE VOORKOMEN

- Als de boomstam aan twee kanten wordt ondersteund, zaagt u eerst 1/3 van de stamdiameter vanaf de bovenkant en vervolgens 2/3 vanaf de onderkant (afb. 26).

FIG. 64 EEN BOOMSTAM IN STUKKEN ZAGEN

ZAAG EERST VANAF DE BOVENKANT
(1/3 DIAMETER) OM SPLINTERS TE
VOORKOMEN

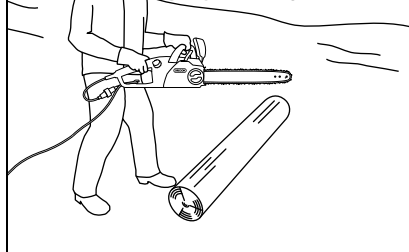


ZAAG DAN VANAF DE ONDERKANT
(2/3 DIAMETER) TEGENOVER DE EERSTE
INKEPING (OM KLEMRAGEN TE VOORKOMEN)

- Ga bij zaagwerkzaamheden op een helling altijd hoger dan de boomstam staan (afb. 27).

FIG. 65

ZAGEN OP EEN HELLING
GA HOGER DAN DE
BOOMSTAM STAAN BIJ HET
ZAGEN OMDAT DE BOOM
BERGAF KAN ROLLEN



- Verminder de aandrukkracht wanneer de stam bijna is doorgezaagd en blijf de handgrepen van de kettingzaag stevig vasthouden, zodat u tijdens het moment van doorzagen de controle over de machine behoudt.
- Let erop dat de zaagketting de grond niet raakt.
- Wacht na het doorzagen tot de zaagketting tot stilstand is gekomen, voordat u de kettingzaag verplaatst.
- Schakel de motor van de kettingzaag altijd uit voordat u naar een andere boom gaat.

SLIJPEN MET POWERSHARP®

⚠ WAARSCHUWING: POWERSHARP® MAG NIET WORDEN GEBRUIKT IN DE BUURT VAN BLOOTGESTELDE, EXTREEM BRANDBARE MATERIALEN ZOALS BENZINE EN ACETYLEEN.

⚠ OPGELET: DOOR HET SLIJPEN MET HET POWERSHARP® SYSTEEM ONTSTAAN VONKEN.

⚠ OPGELET: HET INGEBOUWDE SLIJPSYSTEEM POWERSHARP® IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR GEBRUIK MET DE KETTING VAN POWERSHARP®. PROBEER NOOIT ANDERE KETTINGEN TE SLIJPEN MET HET INGEBOUWDE SLIJPSYSTEEM. HIERDOOR ZULLEN DE KETTING EN HET SLIJPSYSTEEM BESCHADIGD WORDEN.

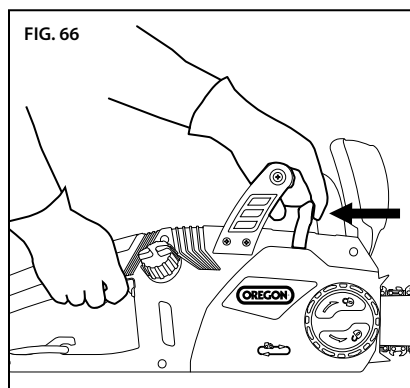
INLEIDING TOT POWERSHARP®

Deze kettingzaag is uitgerust met het ingebouwde slijpsysteem PowerSharp®, een snelle en eenvoudige manier om de ketting van uw zaag te slijpen. Het is tijd om de zaagketting te slijpen wanneer het zagen langer duurt of de houtsnippers kleiner worden, en in extreme gevallen tot zaagstof verpulverd worden.

DE KETTING SLIJPEN

BELANGRIJK: DE POWERSHARP® KETTING MAAKT GEBRUIK VAN UNIEKE TOP-SLIJPSNIJDERS EN KAN ALLEEN WORDEN GESLEPEN MET EEN ORIGINEEL SLIJPSYSTEEM VAN POWERSHARP®.

- Til de hendel van de PowerSharp® gedurende 3–5 seconden omhoog met de kettingzaag op volle snelheid (afb. 28). Wanneer de zaagpunten met de slijpsteen in contact komen, worden er vonken zichtbaar.



- Breng een zaagsnede aan om te controleren of de ketting voldoende geslepen is. Zo niet, herhaal dan bovenstaande procedure totdat de ketting voldoende scherp is.

BELANGRIJK: OEFEN TIJDENS HET SLIJPEN NIET TE VEEL DRUK UIT. DOOR OVERMATIGE DRUK KAN DE SLIJPSTEEN MINDER GOED SLIJPEN.

BELANGRIJK: HET IS NORMAAL OM EEN KLEINE HOEVEELHEID VONKEN EN ROOK TE ZIEN WANNEER DE ZAAGPUNTEN IN CONTACT KOMEN MET DE SLIJPSTEEN EN DE WRIJVING VOOR VERHITTING VAN DE KETTING ZORGT.

WANNEER MOET DE SLIJPSTEEN VERVANGEN WORDEN

De slijpsteen slijt net zo snel als de ketting zelf. Daarom moet de slijpsteen na het vervangen van de ketting ook altijd worden vervangen, ook al oogt de slijpsteen nog goed. Zie 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen' in deze handleiding.

ONDERHOUD EN REINIGING



⚠ WAARSCHUWING: ALS U BESCHADIGDE OF VERSLETEN ONDERDELEN NIET VINDT OF VERVANGT, LOOPT U EEN GROOT RISICO OP ERNSTIGE LETSELS. INSPECTEER DE KETTINGZAAG REGELMATIG. EEN REGELMATIGE INSPECTIE IS DE EERSTE STAP VAN GOED ONDERHOUD. VOLG DE RICHTLIJNEN HIERONDER. OP DIE MANIER KUNT U OP EEN MAXIMALE EN VEILIGE MANIER VAN DE VOORDELEN VAN HET TOESTEL GENIETEN. LAAT BESCHADIGDE OF BOVENMATIG VERSLETEN ONDERDELEN ONMIDDELIJK VERVANGEN.

⚠ WAARSCHUWING: EEN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP WAARVAN DE STEKKER IN HET STOPCONTACT STEEKT KAN PER ONGELUK WORDEN GESTART. TREK DE STEKKER VAN DE KETTINGZAAG UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U DEZE KLAARMAAKT VOOR GEBRUIK OF ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN UITVOERT.

⚠ OPGELET: REINIG DE KETTINGZAAG NIET DOOR ZE IN WATER OF ANDERE VLOEISTOFFEN ONDER TE DOMPELEN.

INSPECTIE

Controleer de volgende onderdelen voor elk gebruik en als de kettingzaag gevallen is:

- **Snoer:** controleer of het snoer in goede conditie is en niet gebogen of verweerd is, en of de isolatie intact is. Gebruik het snoer niet als het beschadigd is. Neem contact op met een erkende klantenservice.
- **Handgrepen:** de handgrepen aan de voor- en achterkant moeten vrij zijn van scheuren of andere schade. Ze moeten schoon en droog zijn.
- **Voorste handbescherming:** de voorste handbescherming moet onbeschadigd zijn en soepel heen en weer kunnen worden

bewogen. Door het bewegen van de handbescherming dient de kettingrem te worden geactiveerd.

- **Kettinggeleider:** de kettinggeleider moet recht zijn en moet vrij zijn van scheuren, barsten of andere tekenen van overmatige slijtage.
- **Zaagketting:** de ketting moet de juiste spanning hebben en vrij zijn van scheuren, barsten, afgebroken tanden of andere tekenen van overmatige slijtage. Zie in dit verband 'Spannen van de zaagketting' en 'Slijpen met PowerSharp®'.
- **Zijdeksel:** het zijdeksel mag geen barsten of andere sporen van schade vertonen. Het moet nauw aansluiten bij het lichaam van de zaag en mag niet kromgetrokken zijn. Controleer of de kettingpal geen barsten vertoont.
- **Kettingrem:** test de kettingrem om zeker te zijn dat deze correct werkt. Zie 'Testen van de kettingrem' onder 'Algemene bediening'.
- **Oliepeil:** controleer of de olietank vol is voordat u het gereedschap begint te gebruiken.
- **Motorbehuizing:** controleer op barsten in het deksel en vuil in de luchttoevoeropeningen.

Voer regelmatig een inspectie uit op deze onderdelen:

- **Aandrijfkettingwiel:** let op diepe groeven, afgebroken tanden of bromgeluiden.
- **Kettingspanner:** controleer de spanner op barsten, scheuren, losse schroeven, kromtrekken of andere schade.
- **Gedeelte van kettinggeleiderbevestiging onder zijdeksel:** controleer of het montagetapeind van de kettinggeleider niet gebogen, gestript of doorkruist is en of het handvat van de kettinggeleider en de uitlijnsflens intact en vrij van vuil zijn.

REINIGING

⚠ OPGELET: REINIG DE AANDRIJFKOP VAN DE KETTINGZAAG NIET DOOR DEZE IN WATER OF ANDERE VLOEISTOFFEN ONDER TE DOMPELEN.

Draag handschoenen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Verwijder houtsplinters en ander vuil van de motorbehuizing en de ventilatieopeningen.
- Verwijder altijd houtsplinters, zaagsel en vuil uit de groef van de kettinggeleider wanneer u de ketting vervangt.
- Zorg ervoor dat het snoer en de stekker droog zijn voordat u deze op een stopcontact aansluit.

ONDERHOUD VAN DE KETTINGGELEIDER

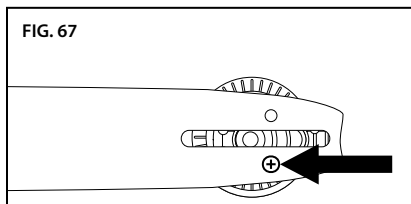
⚠ OPGELET: DE KETTINGGELEIDER KAN HEET ZIJN NA HET ZAGEN. Draag handschoenen om brandwonden te voorkomen.

Draai de kettinggeleider af en toe om. Op die manier kunt u beide zijden gelijkmatig laten slijten en de levensduur van de geleider maximaliseren.

Draag handschoenen.

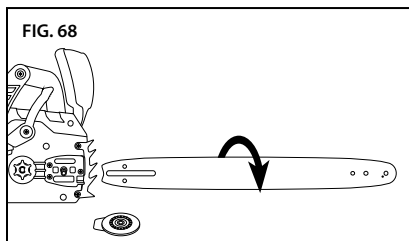
- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanring zo ver mogelijk los (linksom draaien).
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de kettinggeleider en de ketting en controleer deze op beschadiging en slijtage.
- Verwijder de schroef van de achterkant van de kettingspanner en verwijder de kettingspanner van de kettinggeleider (afb. 29).

FIG. 67



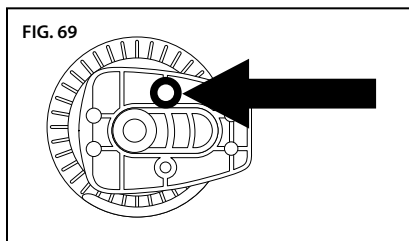
- Draai de kettinggeleider om (afb. 30).

FIG. 68



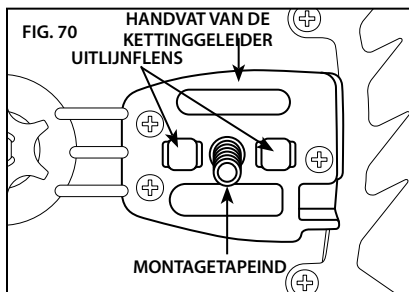
- Hier bevindt zich een rubberen afdichtingsring die belangrijk is voor de werking van de zaag. De rubberen afdichtingsring moet rond de pin op de spanner worden geplaatst voordat de spanner op de kettinggeleider wordt geschroefd (afb. 31).

FIG. 69



- Plaats de kettingspanner op de zijde van de kettinggeleider die naar u toe is gericht, zodat het rechthoekige gedeelte niet buiten de randen van de kettinggeleider uitsteekt en plaats de schroef terug.
- Plaats de kettinggeleider op het handvat van de kettinggeleider door de sleuf van de kettinggeleider over de uitlijnsleuf te schuiven (afb. 32).

FIG. 70



- Vervang de zaagketting zoals beschreven in 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
- Span de ketting zoals beschreven in 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.

VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN ZAAGKETTING EN SLIJPSTEEN

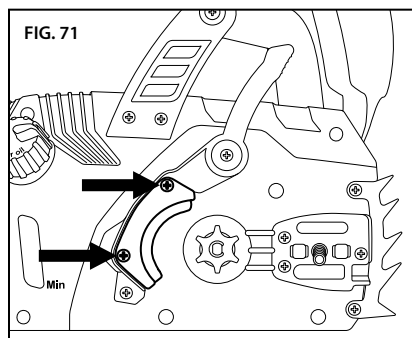
⚠ OPGELET: VERVANG DE POWERSHARP® ZAAGKETTING EN DE SLIJPSTEEN TEGELIJKERTIJD. WANNEER U BEIDE NIET GELIJKTIJDIG VERVANGT, KAN DIT LEIDEN TOT PRESTATIEVERLIES OF SCHADE AAN DE KETTING EN/OF DE SLIJPSTEEN.

⚠ OPGELET: HET INGEBOUWDE SLIJSYSTEEM POWERSHARP® IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR GEBRUIK MET DE KETTING VAN POWERSHARP®. VERWIJDER DE SLIJPSTEEN ALS U EEN ANDERE ZAAGKETTING DAN POWERSHARP® GEBRUIKT. ALS U DAT NIET DOET, KAN DAT BESCHADIGING AAN DE ZAAGKETTING, HET SLIJSYSTEEM EN/OF DE KETTINGZAAG TOT GEVOLG HEBBEN.

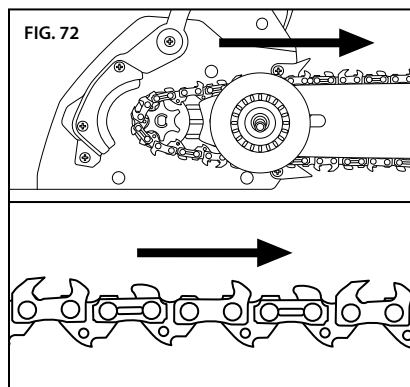
Wanneer de zaagketting barsten begint te vertonen, wanneer er tanden afgebroken zijn of wanneer de zaagketting zo ver gerekt is dat hij niet meer op de juiste spanning kan worden gehouden of niet meer kan worden geslepen, moet hij vervangen worden.

Draag handschoenen.

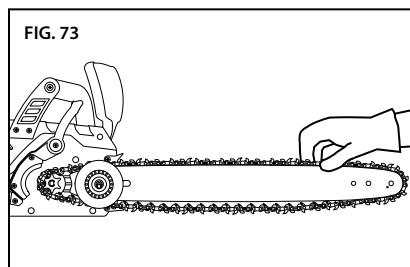
- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanning zo ver mogelijk los (linksom draaien).
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de zaagketting.
- Verwijder de twee schroeven die de slijpsteen op zijn plaats houden (afb. 33).



- Verwijder de slijpsteen.
- Zorg dat de PowerSharp® hendel en het omliggende gedeelte schoon zijn.
- Plaats de nieuwe slijpsteen op de hendel en plaats de schroeven terug.
- Leg de nieuwe zaagketting over het aandrijfkettingwiel, zodat de snijranden van de zaagtanden bovenaan de kettinggeleider weg van de aandrijfkop gericht zijn (afb. 34).



- Voer de ketting in de groef van de kettinggeleider en schuif de kettinggeleider weg van de motor, zodat de ketting strak komt te staan (afb. 35).



- Monteer het zijdeksel en zorg ervoor dat de kettingpal stevig in het daarvoor voorziene gat zit en draai vervolgens de ontgrendelknop van het zijdeksel zachtjes aan (afb. 36).

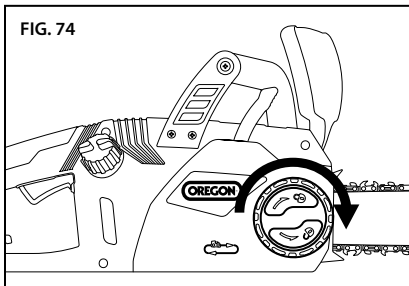


FIG. 74

- Span de ketting zoals beschreven in 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.

BELANGRIJK: DE ZAAGKETTING MOET STRAK WORDEN GESPANNEN VOORDAT U ZE MAG GEBRUIKEN. ZIE 'SPANNEN VAN DE ZAAGKETTING' IN HET GEDEELTE 'KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK' IN DEZE HANDLEIDING.

VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN KETTINGGELEIDER

⚠ WAARSCHUWING: DE RANDEN VAN EEN VERSLETEN KETTINGGELEIDER, VOORAL DE RANDEN VAN DE GROEF WAAR DE KETTING DE KETTINGGELEIDER RAAKT, KUNNEN BIJZONDER SCHERP ZIJN. DRAAG GEPASTE HANDBESCHERMING.

Wanneer de kettinggeleider barsten begint te vertonen of rond de randen te zeer begint te slijten (en dan voornamelijk in de groef waar de zaagketting de kettinggeleider raakt), moet hij worden vervangen. Ook als het kettingwiel op de neus versleten is, als er tanden ontbreken of als het kettingwiel niet vlot ronddraait, moet de kettinggeleider worden vervangen.

Draag handschoenen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanring zo ver mogelijk los (linksom draaien).

- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de kettinggeleider en de ketting.
- Verwijder de schroef van de achterkant van de kettingspanner en verwijder de kettingspanner van de kettinggeleider zoals beschreven in 'Onderhoud van de kettinggeleider'.
- Plaats de kettingspanner op de nieuwe kettinggeleider en plaats de schroef terug.
- Vervang de kettinggeleider zoals beschreven in 'Onderhoud van de kettinggeleider'.
- Vervang de ketting zoals beschreven in 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
- Span de ketting op de manier die in 'Spanning van de zaagketting' wordt beschreven.

VERVANGEN VAN EEN VERSLETEN KETTINGSPANNER

Vervang de kettingspanner als deze de ketting niet meer op de juiste spanning kan houden of als deze beschadigd is.

Draag handschoenen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanring zo ver mogelijk los (linksom draaien).
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de kettinggeleider en de ketting.
- Verwijder de schroef van de achterkant van de kettingspanner en verwijder de kettingspanner van de kettinggeleider zoals beschreven in 'Onderhoud van de kettinggeleider'.
- Plaats de nieuwe kettingspanner op de zijde van de kettinggeleider die naar u toe is gericht en plaats de schroef terug.
- Plaats de kettinggeleider op het handvat van de kettinggeleider door de sleuf van de kettinggeleider over de uitlijflens te schuiven zoals beschreven in 'Onderhoud van de kettinggeleider'.
- Vervang de zaagketting zoals beschreven in 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.

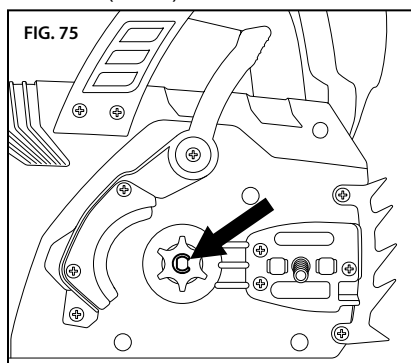
- Span de ketting zoals beschreven in 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.

VERVANGEN VAN HET AANDRIJFKETTINGWIEL

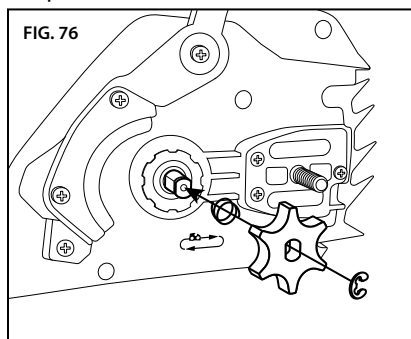
Vervang het aandrieffkettingwiel telkens bij de tweede vervanging van de zaagketting of wanneer het kettingwiel beschadigd is.

Draag handschoenen.

- Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact.
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel een beetje los, maar verwijder het zijdeksel niet.
- Draai de kettingspanring zo ver mogelijk los (linksom draaien).
- Draai de ontgrendelknop van het zijdeksel los en verwijder het zijdeksel.
- Verwijder de kettinggeleider en de ketting.
- Open en verwijder de e-clip met behulp van een kleine platte schroevendraaier en verwijder vervolgens het aandrieffkettingwiel en de veer (afb. 37).



- Plaats de nieuwe veer en het nieuwe aandrieffkettingwiel en monteer de nieuwe e-clip (afb. 38).



- Vervang de kettinggeleider en de ketting zoals beschreven in 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
- Span de ketting zoals beschreven in 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.

SPANNEN VAN DE ZAAGKETTING

BELANGRIJK: SPAN DE ZAAGKETTING ALLEEN WANNEER DE KETTING KOUD IS. EEN WARME KETTING KAN SAMENTREKKEN EN DE KETTINGGELEIDER OF DE KETTING BESCHADIGEN TERWIJL DEZE AFKOELT.

Als de ketting de onderkant van de kettinggeleider niet raakt wanneer de kettingzaag uitgeschakeld is en afgekoeld is, moet ze worden gespannen.

Span de ketting zoals beschreven in 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.

EXTRA INFORMATIE OVER ONDERHOUD

Voor meer informatie over het onderhoud van de zaagketting, de kettinggeleider en het aandrieffkettingwiel, raadpleegt u de gebruikershandleiding van OREGON® op <http://oregonproducts.com/maintenance/manual.htm>.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Zoek in deze tabel naar mogelijke oplossingen voor problemen met de kettingzaag. Zie 'Garantie en service' als u met de voorgestelde oplossingen het probleem niet kunt oplossen.

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	AANBEVOLEN ACTIES
Motor valt uit tijdens het zagen	Ketting klemgeraakt in snede	Breng onderaan de tak een snede aan om de druk op de tak te verlichten. Zie 'Zagen'.
	Stroomsnoer beschadigd of doorgezaagd	Gebruik het verlengsnoer niet als het beschadigd is en vervang het. Gebruik het snoer van de kettingzaag niet als het beschadigd is en neem contact op met een erkende klantenservice.
	Kettingrem geactiveerd	Zet de voorste handbescherming in de gebruikspositie zoals beschreven in 'Controleren van de positie van de voorste handbescherming'.
Motor draait niet of slechts met tussenpozen	Stekker van de zaag steekt niet in stopcontact	Steek de stekker van de zaag in het stopcontact.
	Stroomsnoer beschadigd of doorgezaagd	Gebruik het verlengsnoer niet als het beschadigd is en vervang het. Gebruik het snoer van de kettingzaag niet als het beschadigd is en neem contact op met een erkende klantenservice.
	Foutstroomschakelaar afgeslagen	Trek het verlengsnoer uit, reset de foutstroomschakelaar en steek de stekker van het verlengsnoer opnieuw in het stopcontact.
	Slecht stopcontact	Steek de stekker van het verlengsnoer in een ander stopcontact.
	Kettingrem geactiveerd	Zet de voorste handbescherming in de gebruikspositie zoals beschreven in 'Controleren van de positie van de voorste handbescherming'.
	Blokkeermechanisme van de trekker niet ingedrukt	Druk op het blokkeermechanisme van de trekker voordat u op de trekkerschakelaar drukt. Zie 'Algemene bediening'.
	Vuil in het zijdeksel	Trek de stekker van de kettingzaag uit het stopcontact, verwijder het zijdeksel en verwijder het vuil.
Motor stopt niet wanneer kettingrem wordt geactiveerd	Door vuil kan de voorste handbescherming niet volledig worden bewogen	Verwijder het vuil van het externe kettingremmechanisme.
	Mogelijke storing van de kettingrem	WAARSCHUWING: HET GEBRUIK VAN EEN KETTINGZAAG ZONDER GOED FUNCTIONERENDE KETTINGREM KAN LEIDEN TOT ERNSTIG LETSEL. Neem contact op met een erkende servicelocatie voor gebruik.

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	AANBEVOLEN ACTIES
De motor draait, maar de zaagketting draait niet	Ketting grijpt niet in op aandrijfkettingwiel	Monteer de ketting opnieuw en zorg ervoor dat de aandrijfschakels op de ketting volledig door het aandrijftandwiel worden gegrepen. Zie 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
	Het tandwiel op de neus van de kettinggeleider draait niet	Vervang de kettinggeleider. Zie 'Vervangen van een versleten kettinggeleider'.
De kettingzaag zaagt niet goed.	Spanning van de ketting te laag	Span de ketting. Zie 'Spannen van de zaagketting' in het gedeelte 'Klaarmaken voor gebruik' in deze handleiding.
	Botte ketting	Zie 'Slijpen met PowerSharp®'.
	Ketting achterstevoren gemonteerd	Monteer de ketting met de tanden in de juiste richting. Zie 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
	Versleten ketting	Vervang de ketting. Zie 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
	Droge of te ver gerekte ketting	Controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie 'Vullen van de olietank voor de kettinggeleider en de ketting'.
	Ketting ligt niet in de groef van de kettinggeleider	Leg de ketting opnieuw in de groef. Zie 'Vervangen van een versleten zaagketting en slijpsteen'.
Kettinggeleider en ketting veel te warm en/of er komt rook uit	Ketting wordt niet voldoende gesmeerd	Controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie 'Vullen van de olietank voor de kettinggeleider en de ketting'.

SPECIFICATIES EN ONDERDELEN

⚠ WAARSCHUWING: ALS U ANDERE VERVANGINGSONDERDELEN GEBRUIKT DAN DIE WELKE IN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING WORDEN GESPECIFICEERD, VERHOOGT HET RISICO OP LETSELS. GEBRUIK NOOIT ANDERE ZAAGHULPSTUKKEN DAN DIE WELKE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN BESCHREVEN. HET GEBRUIK VAN DE VERKEERDE ZAAGHULPSTUKKEN KAN ERNSTIGE OF ZELFS FATALE LETSELS TOT GEVOLG HEBBEN.

VERVANGENDE ONDERDELEN	ONDERDEELNUMMER
KETTINGGELEIDER	180SDEA041
91PS062X ZAAGKETTING EN SLIJPSTEEN, POWERSHARP®	571037
AANDRIJFKETTINGWIEL	570964
KETTINGSPANNER	570963
SPECIFICATIES KETTINGZAAG	
SPANNING	230 VAC ~50 Hz
STROOMSTERKTE	10,4 A
VERMOGEN	2400 W
OLIECAPACITEIT	140 ml (133,24 g)
OLIE VOOR KETTINGGELEIDER EN KETTING	Merk OREGON®
DROOG GEWICHT GEMONTEERD	5,7 kg
DROOG GEWICHT ZONDER KETTINGGELEIDER EN KETTING	4,8 kg
GEGARANDEERD GELUIDSNIVEAU Lwa (1) (2)	110 dBA (Kwa=2,5 dBA)
TRILLING	4,35 m/s ² (K=1,5 m/s ²)
MAX. LENGTE KETTINGGELEIDER	450 mm
EFFECTIEVE ZAAGLENGTE	43 cm
KETTINGSCHAKELS	3/8" Low Profile™
KETTINGMAAT	1,270 mm
TANDEN AANDRIJFKETTINGWIEL	6
TOERENTAL KETTING ONBELAST	14,7 m/s

- (1) volgens de richtlijn inzake geluidsemissie 2000/14/EG, gewijzigd door 2005/88/EG
- (2) Gemeten in overeenstemming met EN 60745-1:2009+A11:2010 en EN60745-2-13:2009+A1:2010;
Geluidsdruk niveau, LpA, is 96 dB(A) met een onzekerheid KpA van 2,5 dB(A)

GARANTIE EN SERVICE

GARANTIE

Blount, Inc. biedt garantie op alle geregistreerde OREGON® CS1500 kettingzagen gedurende een periode van (2) jaar. Deze garantie is alleen van toepassing op toestellen die werden gebruikt voor persoonlijk gebruik maar niet werden verhuurd, of gebruikt voor commerciële of industriële doeleinden. Tijdens de garantieperiode zal Blount ieder product of onderdeel dat na onderzoek door Blount materiaal- en/of uitvoeringsfouten vertoont, alleen voor de originele koper gratis vervangen of herstellen. De koper draagt alle vervoerkosten en eventuele andere kosten voor het verwijderen van een onderdeel dat in het kader van deze garantieregeling voor vervanging wordt voorgelegd.

HOUD HET ORIGINELE ONTVANGSTBEWIJS BIJ

Hecht het originele ontvangstbewijs van de initiële aankoop aan deze handleiding. Neem het product en het ontvangstbewijs in het kader van een garantie mee naar de dealer waar u het product hebt gekocht. Of neem contact op met OREGON® via telefoon. In het hoofdstuk 'Klantenservice per land' vindt u de landspecifieke telefoonnummers waarop u de dienst kunt bereiken.

INFORMATIE OVER SERVICE EN ONDERSTEUNING

Bezoek ons op het internet op **oregonproducts.com** voor informatie over het servicecentrum of neem contact op met onze klantenserviceafdeling voor bijstand, extra technisch advies, herstellingen of vervangingsonderdelen. In het hoofdstuk 'Klantenservice per land' vindt u de landspecifieke telefoonnummers waarop u de dienst kunt bereiken.

Gebruik omwille van de veiligheid alleen originele fabrieksvervangingsonderdelen op de kettingzaag. Ons servicecenter wordt bemand door opgeleid personeel dat op een efficiënte manier verdere ondersteuning en bijstand verleent bij het instellen, herstellen of vervangen van alle OREGON® producten.

EG - CONFORMITEITSVERKLARING

Blount International Inc.
4909 SE International Way
Portland Oregon, 97222 USA

VERKLAART DAT HET VOLGENDE PRODUCT (DE VOLGENDE PRODUCTEN):

Merknaam: OREGON

Modelnummer: CS1500-092

Beschrijving toestel: KETTINGZAAG

Serienummer: het serienummer van de 1500-reeks is op de machine geprint en duidt de productiedatum aan

VOLDOET AAN DE EISEN VAN DE VOLGENDE EUROPESE RICHTLIJN(EN) EN/OF NORM(EN):

Machinerichtlijn 2006/42/EG; op basis van het EC-typeonderzoek uitgevoerd door:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH (NB 0197)

Tillystraße 2 D - 90431 Nürnberg, Duitsland; 0197

Veiligheidsnormen: EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-13:2009+A1:2010

Afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) 2006/96/EG

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2004/108/EG

Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH) 1907/2006

Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS) 2002/95/EG

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) 2005/69/EG

Geluidsrichtlijn (ODN) 2000/14/EG in overeenstemming met BIJLAGE V

Gemeten geluidsniveau = 107 dB(A)

Onzekerheid, $K_{WA} = 2,5$ dB(A)

Gegarandeerd geluidsniveau, $L_{WA} = 110$ dB(A)

Certificaatnummer EC-typeonderzoek: BM 50284318



Vertegenwoordiger van de fabrikant:
door

John DeHaven

Product Safety & Compliance Manager

Blount International Inc. Portland Or. 97222 USA

Technische documentatie uitgevoerd

Vertegenwoordiger van de fabrikant in

Marnix Kuypers

Blount International-Europe-S.A.

Rue Emile Francqui, 5

1435 Mont-Saint-Guilbert

België

Datum / Plaats:

03JUN2014, Portland OR. VS

KLANTENSERVICE PER LAND

LAND	TELEFOON	E-MAILADRES
Frankrijk	0-800 913086	info@blount.be
Duitsland	0800-180-2167	info@blount.be
VK	0-800-098-8536	info@blount.be
Zweden	020-100230	info@blount.be
Australië	1800 648 647	info@blount.be
Nieuw-Zeeland	0508-056868	info@blount.be
Alle andere landen	+32 10 30 11 11	info@blount.be

Geïmporteerd door

OREGON® Cordless Tool System | Blount Europe N.V.
Rue Emile Francqui, 5
B 1435 Mont-Saint-Guibert, België
+32 10 30 11 11



Blount International - Europe S.A.
Rue Emile Francqui, 5
1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium
+32 10 30 11 11
oregonproducts.com