

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TRONCONNEUSE

POIDS
Poids: 5,4kg
Poids avec chaîne et guide: 6,7kg

VOLUME
Réservoir d'essence: 550 cm³
Réservoir d'huile de chaîne: 260 cm³

Longueur de coupe
Guide: 20"/50cm
Longueur de coupe utile: 485 mm

Chaîne
Pas de chaîne: 8,255 mm/0,325"
Gouge: 1,47 mm/0,058"
Type de chaîne: 0,325", 0,058" chaînons
Type de guide: avec pignon de renvoi

Pignon
Nombre de gougeon et pas de chaîne: 7x8,255 mm.

MOTEUR 2-TEMPS
Puissance max: 61,5cc
Puissance max. moteur (ISO 7293): 2,45 Kw
Vitesse maximale du moteur avec dispositif de coupe: 11.000 min⁻¹
Vitesse maximale du moteur au ralenti: 3.000 min⁻¹
Consommation d'essence à puissance max.: 300 g/kwh
Consommation d'essence à puissance max. du moteur: 560 g/kwh.
Emission de bruit pour l'opérateur (ISO 7243): 106 dB(A)
Emission de bruit pour l'opérateur (ISO 7243): 106 dB(A)
Niveau des vibrations (ISO 22868): 11,0m/s²
Carburateur: avec diaphragme
Système d'alimentation d'huile: pompe automatique avec régulateur

Les spécifications peuvent changer sans notification préalable.

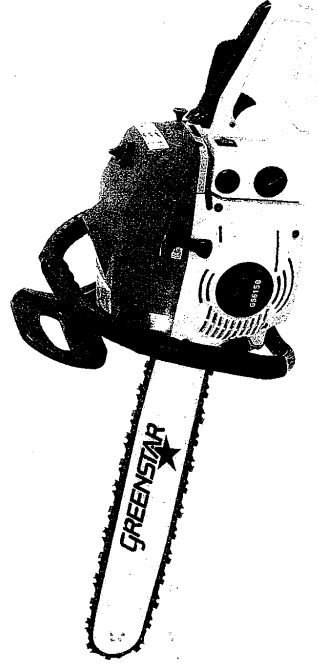
GREENSTAR

Let op

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u onze kettingzaag bedient zodat u weet hoe u demachine dient te gebruiken. Houd deze handleiding bij de hand.

KETTINGZAAG

GS 6150



INHOUD

Symboolen op de kettingzaag 15

Symboolen op de machine 15

Benaming van de onderdelen 16

Veiligheidsinstructies 17

Montage 19

Brandstof en kettingolie 20

De motor bedienen 20

Zagen 22

Onderhoud 23

Onderhoud van zwaard en ketting 24

Stringen en problemen oplossen 26

Technische specificaties 27

Informatie over de garantie 28

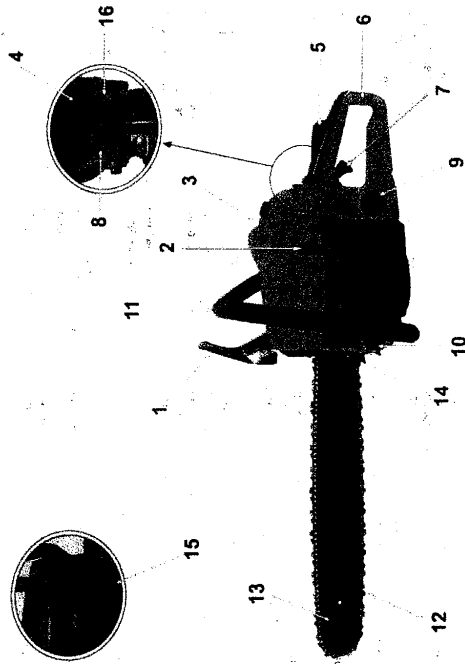
Conformiteitsverklaring 28

We willen u graag eerst bedanken voor het aanschaffen van dit product. Wij hopen dat u tevreden bent met dit gereedschap en dat u de kwaliteit en het gebruiksnormaal kunt waarderen. Gebruik de kettingzaag anderszins niet voor andere doeleinden. Elk ander gebruik, zagen van hout of houten voorwerpen. Elk gebruik van de kettingzaag voor andere doeleinden is niet verantwoordelijk voor schade of letsel, verorzaakt door onzorgvuldig of onjuist gebruik van het apparaat.

Lees deze handleiding zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u met de kettingzaag gaat werken. Bewaar deze handleiding goed, zodat u de informatie later nog kunt raadplegen.

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

- 1. Voorste afscherming en kettingrem
- 2. Starthendel
- 3. Luchtfilterdeksel
- 4. Chokehendel
- 5. Vergrendeling van de gashendel
- 6. Achterste handgreep
- 7. Gashendel ('trekker')
- 8. Motorschakelaar aan/uit
- 9. Brandstoftank
- 10. Ollereservoir
- 11. Voorste handgreep
- 12. Zaaqketting
- 13. Zwaard
- 14. Klauw
- 15. Kettingpanschroef
- 16. Primerpomp



SYMBOLEN OP DE KETTINGZAAG

Lees de handleiding alvorens de kettingzaag te gebruiken.

- 15 Gebruik altijd beide handen als u aan het werk bent met de kettingzaag
- 16 Zorg dat u alle instructies hebt gelezen en begrepen. Houd u aan alle voorschriften en aanwijzingen.
- 17 Draag altijd een passende veiligheidshelm, een veiligheidsbril of -vizier, en passende gehoorbeschermers.
- 19 Waarschuw! De punt van het zaaqblad kan terugslaan.

SYMBOLEN OP DE MACHINE

Op de kettingzaag zijn symbolen aangebracht om u te helpen bij het veilig gebruiken en onderhouden van het gereedschap. Volg deze instructies en wees voorzichtig dat u geen fouten maakt bij het hanteren van de zaag.

- 23 Vuldop voor het brandstofmengsel. Plaats op de zaag; vuldop.
- 24 Vuldop voor de kettingolie. Plaats op de zaag; olievuldop.
- 26 Als u deze schakelaar in de stand (O) zet, stopt de motor onmiddellijk. Plaats op de zaag; links achteraan

- 27 De motor starten. Als u de chokehendel (achteraan rechts op de achterste handgreep) in de richting van de pijl trekt, kunt u de motor starten als volgt aanpassen: CHOKE-stand - start de motor met koude motor. RUN-stand - normale start.
- 28 De schroef onder het merkteken (H) is de schroef voor het afregelen van het lege toerental.
- 29 De schroef onder het merkteken (L) is de schroef voor het afregelen van het hoge toerental.
- 30 De schroef links van het merkteken (T) is de schroef voor het afregelen van het vrijlooptoerental.
- 31 Plaats op de zaag; Bovenaan rechts op het deksel van het luchtfilter.

Toont de positie van de kettingrem. (Witte pijl) is de normale positie tijdens het werken en (zwarte pijl) is de geactiveerde positie van de kettingrem.

VEILIGHEIDINSSTRUCTIES

VOOR U DE KETTINGZAAG GEBRUIKT

- a. Lees deze handleiding aandachtig om te weten hoe u de kettingzaag moet bedienen.
- b. Gebruik het gereedschap nooit als u onder invloed van alcohol bent, als u uitgeput bent of aan slaapprobleem lijdt, als u zich slapelig voelt - bijvoorbeeld nadat u geneesmiddelen tegen verkoudheid hebt genomen, of op een andere manier. Het is belangrijk dat u weet waarom u het gereedschap niet 100% is of waarom u het gereedschap om een andere reden niet correct en op een veilige manier kunt gebruiken.
- c. Laat de motor niet binnenshuis draaien. De uitlaatgassen bevatten het schadelijke koolmonoxide.
- d. Gebruik de kettingzaag nooit in de volgende omstandigheden:
 - Als de ondergrond glad of glibberig is of als er andere omstandigheden zijn waardoor het niet mogelijk is om stabiel te staan terwijl u met de zaag werkt.
 - S Nachts, in dichte mist of in andere omstandigheden waarbij uw gezichtsveld beperkt is of u niet gemakkelijk kan zien om een veilig gebied te vinden op de werkzone.
 - Bij hevige regen, wind of een stormwind of wanneer de weersomstandigheden het gebruik van de kettingzaag gevaarlijk maken.
- e. Als u de kettingzaag voor de eerste keer gebruikt, moet u zich vooraf door een ervaren gebruiker laten uitleggen hoe u met de zaag moet omgaan.
- f. Slaapprobleem, vermoeidheid of fysieke uitputting verminderen uw concentratievermogen. Dat kan op zijn beurt tot ongelukken en verwondingen. Beperk de tijd die u besteedt aan het gebruik van de kettingzaag tot ongeveer 10 minuten en neem telkens 10 tot 20 minuten pauze tussen de werksessies. Probeer het aantal werkuren met de zaag ook te beperken tot twee uur of minder per dag.
- g. Zorg ervoor dat u deze handleiding altijd binnen handbereik hebt, zodat u ze altijd kunt raadplegen als zich een probleem voordoet of als u vragen hebt.
- h. Zorg ervoor dat u de handleiding altijd bij de kettingzaag voegt als u haar koopt, uitleent of op een andere manier aan iemand anders overdraagt.

- i. Laat de kettingzaag nooit gebruiken door kinderen of door personen die niet in staat zijn de aanwijzingen voor het gebruik van de zaag in deze handleiding volledig te begrijpen.

UITRUSTING EN KLEDING

- a. Als u werkt met de kettingzaag, moet u daarbij geschikte kleding en beschermende uitrusting dragen.



- (1) Helm
- (2) Veiligheidsbril of -vizier
- (3) Stevige werkschoenen
- (4) Werkhandschoenen met antislipzolen
- (5) Gehoorbeschermers

- b. En u moet ook de volgende dingen bij de hand hebben:
 - Meegleverd gereedschap en vijlen.
 - Correct bewaarde brandstof en kettingolie.
 - Materiaal om de werkzone mee af te bakenen (touw, waarschuwingsbordjes...).
 - Fluitje (om signalen te geven aan medewerkers of in noodgevallen).
 - Pakkij of handzaag (om obstakels te verwijderen).
- c. Gebruik de kettingzaag nooit als u een wijde broek draagt, als u op sandalen of blootvoets bent.

WAARSCHUWING OVER HET OMGAAN MET BRANDSTOF

- a. De motor van de kettingzaag werkt op een brandstofmengsel dat licht ontvlambare benzine bevat. Bewaar nooit brandstof of vul nooit brandstof bij in een ruimte waar zich ook een boiler, een kachel, een houtvuur of elektrische vonken kunnen vormen. Het is erg gevaarlijk om te roken terwijl u met de kettingzaag werkt of de brandstoftank van de zaag bijvult. Houd aangestoken sigaretten dus altijd uit de buurt van de kettingzaag.
- b. Het is erg gevaarlijk om te roken terwijl u met de kettingzaag werkt of de brandstoftank van de zaag bijvult. Houd aangestoken sigaretten dus altijd uit de buurt van de kettingzaag.
- c. Als u de brandstoftank bijvult, moet u altijd eerst de motor uitschakelen en goed nakijken of er geen vonken of open vuur in de omgeving zijn voordat u bijtankt.
- d. Als u brandstof morst tijdens het bijvullen van de tank, moet u de gemorst brandstof opnemen met een droge doek.
- e. Na het bijvullen van de brandstof moet u de vulpomp terug goed op de tank schroeven en de kettingzaag dan naar een veilig gebied op de werkzone brengen.
- f. Als u de brandstoftank bijvult, moet u altijd eerst de motor uitschakelen en goed nakijken of er geen vonken of open vuur in de omgeving zijn voordat u bijtankt.
- g. Als u brandstof morst tijdens het bijvullen van de tank, moet u de gemorst brandstof opnemen met een droge doek.
- h. Na het bijvullen van de brandstof moet u de vulpomp terug goed op de tank schroeven en de kettingzaag dan naar een veilig gebied op de werkzone brengen.
- i. Brandstof heeft bijgevoerd verplaatsen, voordat u de motor opnieuw start.

WAARSCHUWING

Als brandstof of de kettingzaag zelf in brand vliegt, moet u blussen met een poederblusser.

VOOR U DE MOTOR START

- a. Controleer de werkzone, het door te zagen voorwerp en de zaagrichting. Als er obstakels zijn, verwijder die dan. Begin nooit te zagen voordat u de werkzone hebt vrijgemaakt. Zorg ervoor dat u stevig staat en dat u een geschikte vluchtweg plant voor als de boom valt.
- b. Ga altijd voorzichtig te werk en houd omstandigheden en dieren uit de werkzone en op een afstand van ten minste 10 meter.
- c. Controleer de kettingzaag op versleten, losse of gebroedele onderdelen. Gebruik de kettingzaag nooit als ze beschadigd of niet juist afgesteld, of niet volledig en veilig gemonteerd is. De ketting helemaal stopt als u de gasventiel (trekker) loslaat.

BIJ HET STARTEN VAN DE MOTOR

- a. Houd de zaag stevig met beide handen vast wanneer de motor draait. Klem uw vingers stevig om de handgrepen.
- b. Houd alle lichaamsdelen weg van de kettingzaag als de motor draait.
- c. Vooraf u de kettingzaag start, moet u goed nakijken of de zaag niet in contact komt met andere voorwerpen in contact is.



BEDIENING

- a. Houd de handgrepen droog, schoon, en vrij van olie en vet.
- b. De knalpot, ontstekingsbugie of andere metalen delen van de motor nooit aanraken terwijl de motor draait (of kort na het stoppen van de motor). Als u dat toch doet, zou u ernstige brandwonden kunnen oplopen of een zware elektrische schok kunnen krijgen.
- c. Wees uiterst voorzichtig bij het zagen van struiken of andere bossen. Bergelijk dun materiaal kan door de ketting heen vliegen en u verwonden. Het is belangrijk dat u kunt op de manier uit evenwicht worden getrokken.
- d. Als u een tak afzaagt die onder spanning staat, wees dan altijd op uw hoede voor het terugzweven, zodat u niet wordt geraakt als de spanning in de houtvezels plots wordt opgeheven door het doorzagen.

- e. Controleer of de boom die u wilt veilen geen dode takken heeft, die zouden kunnen afbreken tijdens het werk.
- f. Schakel de motor altijd uit voordat u de kettingzaag neerzet.

VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN HET TERUGSLAAN VAN DE KETTINGZAAG

WAARSCHUWING



De zaag kan terugslaan als de neus of tip van het zwaard ergens tegenaan stoot, of als de ketting geklemd wordt in de zaagsede. Als de tip van het zwaard ergens mee in contact komt, kan dit in bepaalde gevallen een bliksemsnelle reactie in de tegenovergestelde richting tot gevolg hebben, zodat het zaagblad omhoog en naar achteren schiet, naar de gebruiker toe. Als de zaagketting aan de bovenkant van het zwaard wordt geklemd, kan dit tot gevolg hebben dat het zwaard met hoge snelheid naar de gebruiker toe wordt geslagen. Door een dergelijke terugslag kan de gebruiker de controle over de zaag verliezen, wat ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zou kunnen hebben. Het is belangrijk dat u de veiligheidsvoorzieningen waarmee uw zaag is uitgerust. Als gebruiker van de kettingzaag moet u actief stappen ondernemen om ervoor te zorgen dat het werk met de zaag zonder ongevallen en verwondingen verloopt.

- a. Een beslis inzicht in het principe van de terugslag bestaat om het zwaard passief te verminderen of helemaal te elimineren. Dat alisen al verkleint de kans op een ongeval.
- b. Houd de zaag altijd goed met twee handen vast: uw rechterhand op de achterste handgreep en de linkerhand op de voorste, zolang de motor draait. Klem duimen en vingers stevig om de handgrepen van de kettingzaag. Door de zaag stevig vast te houden vermindert u de terugslag en hebt u meer controle over de zaag.
- c. Zorg ervoor dat de werkzone waar u met de zaag aan het werk bent, vrij is van obstakels. Laat de neus van het zwaard niet in contact komen met een steun, tak of ander obstakel wanneer u met de zaag aan het werk bent.
- d. Zaag met een hoog motorotentiaal.
- e. Reik nooit te ver en gebruik de zaag nooit hoger dan schouderhoogte.
- f. Volg de instructies van de fabrikant voor het onderhouden en het scherpen van de zaagketting.
- g. Gebruik voor vervanging alleen de door de fabrikant gespecificeerde kettingen en zwaarden, of gelijkwaardige.

ONDERHOUD

Om de goede werking van uw kettingzaag te verzekeren, moet u regelmatig de onderhoudswerkzaamheden en controles uitvoeren, die in deze handleiding worden beschreven. Schakel altijd eerst de motor uit vóór u onderhoud of controles uitvoert.

WAARSCHUWING

Daadlijk na het stoppen van de motor worden de metalen onderdelen erg heet. Laat alle onderhoudswerkzaamheden die niet in de handleiding worden vermeld, uitvoeren door de bevoegde vakman.

TRANSPORT

Draag de kettingzaag altijd met de motor uitgeschakeld, het zwaard naar achteren en bedekt door de beschermmer en de uitlaat weg van uw lichaam gericht.

OPBERGEN

WAARSCHUWING

Stop de motor en laat hem afkoelen. Zorg dat de zaag beveiligd is voor u ze opbergt of in een voertuig vervoert.

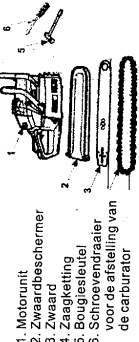
- a. Bewaar de zaag en de brandstof op een plaats waar de brandstofampelen niet in contact komen met vonken, vuur of open vlam (bijv. van elektriciteitsmotoren of schakelaars, enz.).
- b. Berg de kettingzaag altijd op met alle beveiligingen aangebracht. Bewaar de zaag buiten bereik van kinderen.
- c. Vóór u de kettingzaag opbergt, moet u ervoor zorgen dat alle brandstof uit de tank is. Start de motor en laat hem draaien tot hij vanzelf stopt. Maak de kettingzaag schoon voor u hem opbergt. Let daarbij vooral op het gedeelte rond de luchtinlaat van de motor. Zorg ervoor dat al het vuil daar goed weg is. Gebruik een spons en een milde zeepoplossing om de plastic onderdelen schoon te maken.

d. Het brandstofmengsel moet om de twee maanden worden vervangen.

MONTAGE

ZWAARD EN ZAAKETTING INSTALLEREN

Een standaard zaagknipset bevat de volgende onderdelen (zie afbeelding).

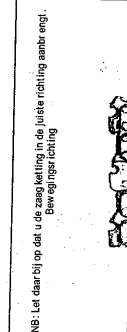
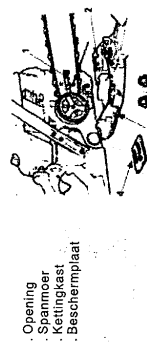


Open de doos en monteer het zwaard en de zaagketting als volgt op de motorunit.

WAARSCHUWING

De zaagketting heeft erg scherpe randen. Draag stevige werkhandschoenen om uw handen te beschermen.

- a. Trek de afscherming in de richting van de voorste handgreep om te controleren of de kettingrem niet is beschadigd.
- b. Draai de moeren los en verwijder de kettingkast (neem de beschermkap van de afwijking).
- c. Leg de ketting op het tandwiel en bevestig het zwaard aan de motorunit terwijl u de ketting rond het tandwiel steit de positie van de spanner op de kettingkast af op de onderste opening van het zwaard.



NB: Let daarbij op dat u de zaagketting in de juiste richting aansluit. Beweegrichting

WAARSCHUWING

Schud het mengsel goed voor u het in de brandstoftank van de zaag doet. Zorg ervoor dat er geen vonken, vuur of open vlam in de buurt zijn van de plaats waar u de brandstof bewaart, mengt of bijvult. Meng en bewaar de brandstof alleen in een houder die goedgekeurd is voor benzine.

NB

De meeste problemen met de motor worden rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt door de gebruikte brandstof. Let vooral op dat u voor het brandstofmengsel geen olie voor viertaktmotoren gebruikt.

KETTINGOLIE

Gebruik ofwel SAE 30-40 in de zomer en SAE 20 in de winter, of SAE 10W-30 het hele jaar door.



NB Gebruik geen afgewerkte of geregenereerde olie. Dit zou schade aan de oliepompe tot gevolg kunnen hebben.

DE MOTOR BEDIENEN

A. BRANDSTOF BIJVULLEN.

Vul de brandstoftank en de olietank van de kettingzaag, en draai de vuldoppen goed vast.

B. KOUDE START.

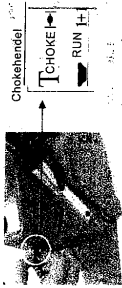
- 1. Zet de schakelaar in de stand (I).



- 2. Druk een maximaal 5 keer op de primer.



3. Trek de chokehendel uit in de stand CHOKE (moortiep gesloten). De klep wordt gesloten en de gasmenster blijft versneld.

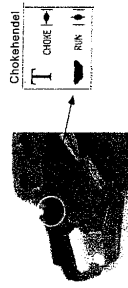


4. Houd de kettingzaag veilig op de grond en trek (maar niet te hard) aan het startkoord.



LET OP:

Start de motor nooit terwijl u de kettingzaag met de andere hand draagt. Dan bestaat immers het gevaar dat de zaagketting uw lichaam raakt.
5. Als de motor aanslaat, moet u de chokehendel terug indruiven (stand RUN). Dit is de normale stand tijdens het werken. Als de motor niet aanslaat, moet u opnieuw een paar keer (5x max.) startkoord trekken.



6. Laat de motor als hij gestart is een paar seconden tegen een hoog toerental draaien. Zet de gashendel vrij door de trekker kort in te drukken. De motor draait nu in vrijloop.

LET OP:

De ketting begint te draaien als de motor werkt, houd ze dus weg van alle obstakels.

C. DE MOTOR STOPPEN.

1. Laat de trekker los zodat het toerental zakt tot het vrijlooptoerental.
2. Zet de schakelaar in de stand (0) (GESTOPT).

D. EEN WARMER MOTOR STARTEN

Als u de zaag opnieuw wilt starten kort nadat u gestopt bent met werken, zet dan de schakelaar in de stand (1), laat de chokehendel in de stand (RUN) - de normale stand tijdens het werken - en trek aan het startkoord. Als de motor na verschillende pogingen nog niet aanslaat, moet u de procedure voor een koude start volgen vanaf stap 2.

E. DE CARBURATOR AFSTELLEN



T. Schroef voor het afstellen van het vrijlooptoerental.

H. Schroef voor het afstellen van het hoge toerental.

L. Schroef voor het afstellen van het lage toerental.

WAARSCHUWING ⚠

Nadat de machine is gestart en de motor even heeft warmgelopen mag de ketting niet bewegen als de motor draait tegen het vrijlooptoerental. Stel schroef (T) zo in dat de ketting niet beweegt bij het vrijlooptoerental. De H-schroef en de L-schroef moeten bij de officieel bevoegde dealer worden afgesteld.

F. CONTROLE VAN DE OLIETOEVOER

Start eerst de motor en laat dan de ketting tegen een gemiddelde snelheid draaien. Controleer of de ketting tegen de kettingvoersnelheid draait. Het is toegestaan dat de kettingvoersnelheid wordt ingesteld met een schroefvdraker. Het kettingvoersnelheidsinstelmechanisme kan worden aangepast in de opening onderaan de koppeling. Pas de olietoevoer aan de werkomstandigheden aan.



NB Vul de olietank bij telkens wanneer u brandstof bijvult.

G. KETTINGREM

Deze machine is uitgerust met een automatische kettingrem. Deze rem stopt de zaagketting zodra de zaag bij het zagen 'terugslaat'. De rem wordt automatisch geactiveerd door de inertiekracht die inwerkt op het gewicht dat in de voorste afscherming is ingebouwd. De rem kan ook met de hand worden bediend, door de voorste afscherming omlaag te drukken, naar het zwaard toe.

Om de rem terug vrij te zetten, moet u de afscherming naar de voorste handgreep toe trekken tot u een duidelijke 'klik' hoort.

WAARSCHUWING ⚠

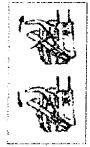
Controleer de goede werking van de rem als onderdeel van de dagelijkse inspectie van de kettingzaag.

Hoe te controleren:

- (1) Zet de motor uit.
- (2) Houd de kettingzaag horizontaal en laat de voorste handgreep los zodat de tip van het zwaard een boomstomp of een stuk hout raakt. Controleer de werking van de rem.

Het werkniveau varieert volgens de lengte van het zwaard.

Als de rem niet naar behoren werkt, moet u contact opnemen met onze dealer voor inspectie en reparatie. Als u de motor tegen een hoog toerental laat draaien wanneer de rem geactiveerd, kan de koppeling hierdoor worden beschadigd. Als de rem wordt geactiveerd bij het zagen, moet u de gashendel onmiddellijk loslaten en de motor laten terugkeren naar het vrijlooptoerental.



ZAGEN ⚠

Voor u begint met zagen, moet u het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" lezen. Het is raadzaam om eerst te oefenen met stammen die gemakkelijk te zagen zijn. Hierdoor geraakt u ook vertrouwd met de kettingzaag.

Houd u altijd aan de veiligheidsvoorschriften. Gebruik de kettingzaag alleen voor het zagen van hout. Het is verboden om ander materiaal dan hout te zagen. Trillingen en terugslag variëren immers naargelang van het gezaagde materiaal, en er zou niet meer aan de veiligheidsvoorschriften worden voldaan. Gebruik de kettingzaag niet als hefboom voor het heffen, verplaatsen of splijten van voorwerpen. Zet de zaag niet vast op een statief. Het is verboden werktuigen of hulpstukken die niet door de fabrikant worden gespecificeerd aan de aftakas te koppelen.

Er is geen brute kracht nodig om de zaag in de snede te drukken. Het volstaat om lichte druk uit te oefenen, terwijl u de motor met kettingzaag in de snede vastgeklemd het gas voor open laat draaien. Als de geraakt, mag u niet proberen ze met geweld los te trekken. Gebruik een wig of een boom om de snede open te zetten zodat u de zaag kunt losmaken.



OPLETEN MET HET TERUGSLAAN VAN DE ZAAG

Deze zaag is uitgerust met een kettingrem die - als ze goed werkt - de ketting stopt bij terugslag. Het is dan ook belangrijk dat u de rem vóór elk gebruik van de zaag test door de zaag gedurende een tweetal seconden met vol gas te laten draaien en dan de voorste afscherming naar voren te drukken. Zette terwijl de motor op volle toeren draait, moet de ketting niet stopte. Als de ketting te traag of helemaal niet stopt, moet u de remband en de trommel van de koppeling verslijten. Het is belangrijk dat de zaag aan het werk gaat. Het is van erg groot belang de goede werking van de kettingrem te controleren vóór elk gebruik van de zaag. Ook een scherpe ketting is belangrijk voor de terugslagveiligheid van deze kettingzaag. Het wegnemen van beveiligingen, ontoereikend onderhoud of het onjuist vervangen van het zwaard of van de ketting, kan leiden tot een verhoogd risico op ernstig persoonlijk letsel als gevolg van terugslag.



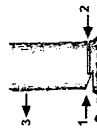
EEN BOOM VELLEN

1. Bepaal de richting waarin u de boom wilt laten vallen. Houd bij deze beslissing rekening met de windrichting, de richting waarin de stam van nature overneeft, de aanwezigheid van dikke, zware takken, het werk dat nog moet gebeuren ná het vallen van de boom, en eventuele andere factoren.

2. Maak de zone rond de boom vrij van obstakels. Zorg ervoor dat er geen mensen staan bij het werk, en kies op voorhand een goede vluchting bij het vallen van de boom.
3. Maak aan de kant van de vluchting een valkerf in de stam. De diepte van deze valkerf moet ongeveer een derde van de stamdikte bedragen.
4. Maak nu de velsnede aan de andere kant van de stam, iets hoger dan de onderkant van de valkerf.

WAARSCHUWING ⚠

Waarschuw als u een boom gaat vellen altijd eerst de mensen die in de onmiddellijke omgeving aan het werk zijn.



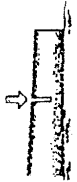
- (1) Valkerf
- (2) Velsnede
- (3) Vluchting

WAARSCHUWING

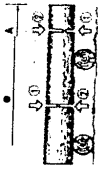
Zorg er altijd voor dat u stevig en stabiel staat. Ga nooit bovenop een (gevelde) stam staan. Houd er rekening mee dat een omgezaagde stam aan het rollen kan gaan. Dit is vooral van belang als u op een heiling aan het werk bent. Zorg ervoor dat u zich altijd aan de zijde van de te verzagen stam bevindt. Volg de aanwijzingen omtrent het gevaar van terugslag in het hoofdstuk 'Veiligheidsinstructies'.

Bepaal de richting van de buigkracht in de te zagen stam voordat u aan het werk gaat. Eindig het zagen altijd met een snede vanuit de tegenovergestelde richting om te voorkomen dat het zwaard in de snede geklemd geraakt.

Een stam die op de grond ligt:
Zaag de stam eerst half door. Rol hem daarna om en maak een zaagsnede vanuit de tegenovergestelde richting.



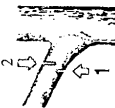
Een stam die wordt ondersteund:
De zone 'A': zaag de stam van onder naar boven tot op 1/3 diepte. Zaag vervolgens van boven naar onder. In de zone 'B': zaag de stam van boven naar onder tot op 1/3 door. Zaag vervolgens van onder naar boven.



Een tak van een omgevallen/omgezaagde boom zagen:
Controleer eerst naar welke kant de tak buigt. Maak de eerste snede vanuit de richting waarnaar de tak buigt, en werk af met een snede vanuit de tegenovergestelde richting. Let goed op, want de tak kan plots in de andere richting zwiepen.



Snoeien van een niet gevelde boom:
Maak de eerste zaagsnede van onder naar boven in de tak die u wilt wegsnoeien. Werk af met een snede van boven naar onder.



WAARSCHUWING

Do not use an unstable foothold or ladder.
Do not cut above shoulder height.
Always use your both hands to grip the saw.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING

Controleer of de motor uit en afgekoeld is voor u begint met het reinigen, controleren of repareren van uw kettingzaag. Maak de bougie los om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.

ONDERHOUD NA ELK GEBRUIK

1. Luchtfilter
U kunt stof van het filteroppervlak verwijderen door met een hoek van het filter een paar keer tegen een hard oppervlak te tikken. Om het vuil uit de filtermatten te verwijderen moet u de twee helften van het filter uit elkaar nemen en schoonmaken met een borstel en benzine. Als u een schoonmaken met een borstel en benzine niet wilt gebruiken, moet u altijd van binnen naar buiten blazen. Het is ook mogelijk om de twee filterhelften weer op elkaar te monteren, moet u er handdrukken tot u een duidelijke klik hoort.



2. Smeeropening
Demonteer het zwaard en controleer of de smeeropening verstopt zit.



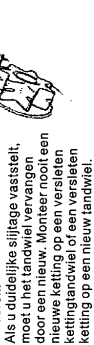
3. zwaard
Als het zwaard gedemonteerd is, verwijder dan het zaagsel uit de groef van het zwaard en uit de smeeropening. Smeer het neustandwiel via de smeeropening op de tip van het zwaard.



4. Overige
Controleer de kettingzaag op brandstoflekken, op loszittende of beschadigde onderdelen. Let vooral op de bevestiging van de handgrepen en het zwaard. Als u defecten vaststelt, laat die dan repareren voordat u de zaag opnieuw gebruikt.

5. Tandwiel

Inspecteer het tandwiel op barsten of overmatige slijtage die de kettingaandrijving zou kunnen hinderen.



PERIODIEK ONDERHOUD

1. Koelribben van de cilinder
Stofopbouw en verontreinigingen en koelribben kunnen de koeling hinderen en oververhitting van de motor veroorzaken. Controleer de koelribben regelmatig nadat u het luchtfilter en het cilinderdekseel hebt verwijderd.

2. Brandstofilter
a. Gebruik een draadhaak om het brandstofilter uit de opening te halen.
b. Demonteer het filter en was het uit met benzine, of vervang het door een nieuw filter indien nodig.



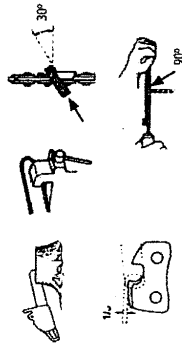
NB
Nadat u het filter hebt verwijderd, moet u het uiteinde van de aanzuigleiding met een klem vasthouden. Als u het filter monteert, moet u goed opletten dat er geen vezels of stof in de aanzuigleiding terechtkomen.

Normen voor het slijpen van de zaagtanden:

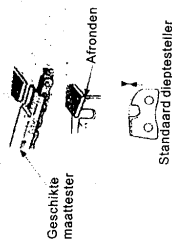
WAARSCHUWING

Draag altijd veiligheidshandschoenen. Vooraleer u begint met vijlen, controleer dat de zaagketting goed wordt vastgehouden.
• Zorg ervoor dat de motor uit is.

Gebruik een ronde vijl van de passende grootte voor de schakels van de ketting.
Plaats de vijl op de zaagrand en strijk recht naar voren. Houd de vijl zoals aangegeuid in de afbeelding.

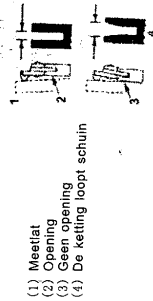


Nadat u alle tanden hebt bijgevijld, moet u de dieptesteller controleren en bijvullen zoals in de afbeelding is aangegeven.



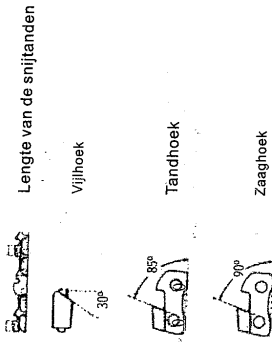
ZWAARD

Keer het zwaard af en toe om, om ongelijkmatige slijtage te voorkomen. De kettinggeleider moet altijd vlak zijn. Controleer de kettinggeleider op slijtage. Leg de ketting naast de geleider en de buitenkant van een zaagblad. Als er tussen beide een opening is, dan is de geleider in orde. Zo niet, is de kettinggeleider versleten. In dat geval moet de kettinggeleider te worden gecorrigeerd of vervangen.



WAARSCHUWING ⚠

Zorg ervoor dat alle zaagtanden dezelfde lengte en dezelfde slijthoeken hebben - zoals op de afbeelding.



STORINGEN EN PROBLEEMEN OPLOSSEN

Geval 1 De zaag start niet

Controleer of het brandstofmengsel nog in orde is	→	Vervang het oude mengsel door geschikt brandst.
Controleer of de brandstof niet uit de uitlaat lekt	→	Vervijder de bougie en maak ze droog
Controleer of de bougie in orde is	→	Vervang door een nieuwe bougie.

Geval 2 Niet voldoende kracht / slechte versnelling / ongelijkmatig vrijlooptoerental

Controleer of het brandstofmengsel nog in orde is	→	Vervang het oude mengsel door geschikt brandstof.
Controleer het luchtfilter en kijk na of het brandstoffilter niet droog staat	→	Maak de filters schoon.
Mogelijke oorzaak is dat de carburator niet correct is gemonteerd	+	Breng de zaag naar de technische dienst, zodat de technici daar de carburatoronderdelen kunnen afstellen.

Geval 3 Smering werkt niet

Controleer of de smeeroeningen niet verstopt zitten	→	Maak ze schoon.
---	---	-----------------