



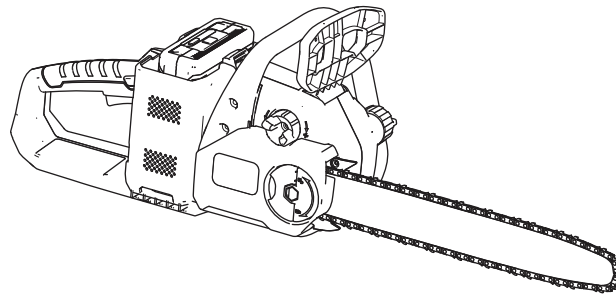
Count on it.

Gebruikershandleiding

**Power Plex™ 35 cm 40V MAX
kettingzaag**

Modelnr.: 51138—Serienr.: 317000001 en hoger

Modelnr.: 51138T—Serienr.: 317000001 en hoger



Veiligheid

Als u elektrisch gereedschap gebruikt moet u te allen tijde algemene voorzorgen nemen om de veiligheid te waarborgen, brandgevaar te vermijden en het risico op elektrische schokken en lichamelijk letsel te verkleinen:

⚠ WAARSCHUWING

Als u nalaat om de waarschuwingen en voorschriften in acht te nemen, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -voorschriften.

Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften zodat u deze later nogmaals kunt raadplegen.

De term 'elektrisch gereedschap' in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap met netvoeding of een accu (draadloos).

1. **Veiligheid van het werkgebied.**
 - A. **Hou het werkgebied schoon en goed verlicht.** *Rommelige of donkere omgevingen lokken ongevallen uit.*
 - B. **Gebruik geen elektrisch gereedschap in omgevingen met ontploffingsgevaar, bijvoorbeeld in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap produceert vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*
 - C. **Hou kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.** *Afleiding kan ervoor zorgen dat u de controle verliest.*
2. **Persoonlijke veiligheid**
 - A. **Wees alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent.** *Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.*
 - B. **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** *Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, veiligheidshelm en gehoorbescherming zullen bij juist gebruik het risico op lichamelijk letsel verkleinen.*

Inleiding

Deze kettingzaag is bedoeld voor het zagen van boomtakken, brandhout en houten balken met een doorsnede van maximaal de lengte van de kettinggeleider. Dit gereedschap mag alleen worden gebruikt door volwassenen. Dit gereedschap mag alleen worden gebruikt met accu's model 88525 (meegeleverd met Model 51138) of 88526.

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om letsel en schade aan de machine te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.

U kunt via www.Toro.com rechtstreeks contact met Toro opnemen om informatie over producten en accessoires te verkrijgen, een dealer te vinden of uw product te registreren.

Model 51138T wordt geleverd zonder accu of een lader.

- C. **Voorkom dat u het gereedschap onbedoeld inschakelt. Verzekert dat de schakelaar in UIT-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op de voeding en/of de accu, of voordat u het gereedschap vastpakt of gaat dragen.** *Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar, of elektrisch gereedschap in werking stellen terwijl de schakelaar aan staat lokt ongevallen uit.*
- D. **Verwijder stelsleutels en moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel laten zitten op het elektrisch gereedschap kan tot lichamelijke letsels leiden.*
- E. **Reik niet te ver. Zorg dat u te allen tijde stevig en evenwichtig staat.** *Zo hebt u meer controle over het elektrisch gereedschap als zich onverwachte situaties voordoen.*
- F. **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw handen, kleren en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** *Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen gegrepen worden door bewegende onderdelen.*
- G. **Als er toestellen voorzieningen hebben voor stofafzuiging en stofopvang, zorg dan dat deze aangesloten zijn en correct worden gebruikt.** *Gebruik van deze voorzieningen kan gevaren in verband met stof verkleinen.*
- H. **Houd uw handen en voeten uit de buurt van het snijbereik.**
3. **Gebruik van en zorg voor elektrisch gereedschap**
- A. **Belast het elektrisch gereedschap niet te zwaar. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor het werk dat u wilt verrichten.** *Het juiste elektrische gereedschap doet het werk beter, veiliger en in het tempo waarvoor het bedoeld is.*
- B. **Gebruik het elektrische gereedschap niet als u het niet in en uit kunt schakelen met de schakelaar.** *Elektrisch gereedschap dat niet kan worden bediend met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*
- C. **Voor het instellen, verwisselen van accessoires of opbergen moet het product van de voeding worden afgekoppeld door de stekker uit het stopcontact te nemen of de accu te verwijderen.** *Zulke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen de kans dat u het elektrisch gereedschap per ongeluk inschakelt.*
- D. **Bewaar elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen, en voorkom dat personen die het elektrisch gereedschap of deze voorschriften niet kennen het elektrisch gereedschap gebruiken.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van gebruikers die niet bekend zijn met de instructies.*
- E. **Als gereedschap niet in gebruik is berg het dan binnenshuis op.** *Als gereedschap niet in gebruik is moet het binnenshuis op een droge plek worden bewaard, hoog of achter slot, buiten bereik van kinderen.*
- F. **Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer het gereedschap op: slechte uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, beschadigde onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. In geval van schade dient u het elektrisch gereedschap te laten repareren voordat u het weer in gebruik neemt.** *Veel ongelukken zijn te wijten aan slecht onderhoud van elektrisch gereedschap.*
- G. **Hou snoeimachines scherp en schoon.** *Goed onderhouden snoeimachines met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn eenvoudiger te bedienen.*
- H. **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, opzetwerkstukken enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier waar dat specifieke type elektrisch gereedschap voor bedoeld is, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** *Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan die waarvoor het bedoeld is kan leiden tot een gevaarlijke situatie.*
- I. **Zorg dat afschermingen op hun plaats zitten en goed werken.**
- J. **Gebruik alleen reserve-kettinggeleiders en -kettingen volgens opgave van de fabrikant.** *De onjuiste montage van kettinggeleiders en zaagkettingen kan leiden tot kettingbreuk en/of terugslag (kickback).*
- K. **Volg de aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot het slijpen en onderhouden van de zaagketting.** *Het verminderen de hoogte van de dieptesteller*

van de zaagketting kan het risico op terugslag vergroten.

4. **Veilig werken met een kettingzaag**

- A. **Hou het elektrisch gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde oppervlakken: de zaagketting kan in aanraking komen met onzichtbare bedrading of met het eigen snoer.** *Een zaagketting die een kabel onder spanning raakt, kan de onbedekte metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder spanning zetten, wat de gebruiker een elektrische schok kan geven.*
- B. **Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming, en persoonlijke beschermingsmiddelen voor uw hoofd, handen, benen en voeten.** *Het dragen van geschikte beschermingsmiddelen verlaagt het risico op letsel door rondvliegend materiaal of onbedoelde aanraking van de zaagketting.*
- C. **Het vellen van bomen kan gevaarlijk zijn en eist vakkennis.** *Gebruik de kettingzaag niet voor het vellen van grote bomen, met een doorsnede groter dan de lengte van de kettinggeleider.*
- D. **Gebruik de kettingzaag niet in een boom.** *Het gebruik van een kettingzaag in een boom kan leiden tot letsel.*
- E. **Zorg dat u stabiel staat, en gebruik de kettingzaag alleen als u op een vast, stevig en horizontaal oppervlak staat.** *Gladder of onstabiele oppervlakken zoals ladders kunnen leiden tot verlies van het evenwicht of de beheersing over de kettingzaag.*
- F. **Bij het zagen van een tak die onder spanning staat kan deze terugveren.** *Als de spanning in de houtvezels wordt opgeheven kan de tak wegveren en u raken en/of de kettingzaag wegduwen.*
- G. **Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van struiken en zaailingen.** *Het dunne materiaal kan in de zaagketting vast komen te zitten en naar u toe worden geduwd of uw evenwicht beïnvloeden.*
- H. **Draag de kettingzaag bij de voorhandgreep, met uitgeschakelde motor en van uw lichaam af gewend. Breng de kettingbeschermer altijd aan als u de kettingzaag vervoert of opbergt.** *De juiste omgang met de kettingzaag vermindert de kans op onbedoeld aanraken van de zaagketting.*
- I. **Volg de aanwijzingen voor het smeren, spannen van de ketting, en verwisselen**

van de accessoires. Het onjuist spannen of smeren van de ketting kan leiden tot kettingbreuk of een hogere kans op terugslag.

- J. **Hou de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** *Vet of olie op de handgrepen maakt ze glibberig en kan leiden tot verlies van beheersing over het gereedschap.*
- K. **Voorkom terugslag (kickback).** *Terugslag kan voorkomen als de neus (punt) van de kettinggeleider een voorwerp raakt, of als het hout de zaagketting vastklemt tijdens het zagen. Als de neus van de kettinggeleider iets raakt kan de kettinggeleider naar boven en naar u toe worden geduwd. Als de zaagketting vastloopt aan de bovenkant van de kettinggeleider kan de kettinggeleider met hoge snelheid naar u toe worden geduwd. In beide gevallen kunt u de beheersing over de zaag verliezen, wat tot ernstig lichamelijk letsel kan leiden. U kunt terugslag voorkomen door de onderstaande aanwijzingen op te volgen*
 - **Gebruik beide handen bij het bedienen van de kettingzaag.** *Hou de zaag goed vast met beide handen, met uw duim en vingers rond de handgrepen, en met uw lichaam en armen in een stand waarbij u weerstand kunt bieden tegen terugslag. Met de juiste voorzorgsmaatregelen bent u in staat weerstand te bieden tegen de terugslagkracht. Laat de zaag nooit los!*
 - **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte.** *Zo voorkomt u dat de neus van de kettinggeleider onbedoeld iets raakt, en heeft u een betere beheersing over de kettingzaag in onverwachte situaties.*

5. **Onderhoud**

Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een erkende reparateur die alleen identieke vervagonderdelen gebruikt. *Dit waarborgt de veiligheid van het elektrisch gereedschap.*

6. **Veiligheid van de accu**

- A. *Laad het gereedschap niet op in de regen of in een natte omgeving.*
- B. *Gebruik accu-gereedschap niet in de regen.*
- C. *Gebruik uitsluitend accu's van dit type en deze grootte: Toro accu Model 88525 of 88526 en acculader 88527.*

- D. *Verwijder de accu of koppel deze los voordat u onderhoud uitvoert, materiaal verwijderd of het gereedschap reinigt.*
- E. *Verbrand de accu niet, dat zou kunnen leiden tot een explosie. Controleer of er plaatselijke voorschriften gelden voor het afvoeren van accu's.*
- F. *De accu niet openmaken of toetakelen. Elektrolyt die vrijkomt is bijtend en kan ogen en huid aantasten. Het is mogelijk giftig bij het inslikken.*
- G. *De accu niet openmaken of toetakelen. Elektrolyt die vrijkomt is ontvlambaar en kan schade veroorzaken indien blootgesteld aan vuur.*
- H. *Wees voorzichtig bij het omgaan met accu's en zorg ervoor dat u geen kortsluiting maakt met geleidende materialen zoals ringen, armbanden en sleutels. De accu of geleider kunnen oververhitten en brandwonden veroorzaken.*
- I. *Het opladen zal langer duren als de omgevingstemperatuur buiten het opgegeven bereik valt.*

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Geluidsdruk

Deze machine oefent een gemeten geluidsdruk van 85 dB(A) uit bij het oor van de gebruiker, met een onzekerheidswaarde (K) van 3 dB(A).

Veiligheids- en instructiestickers

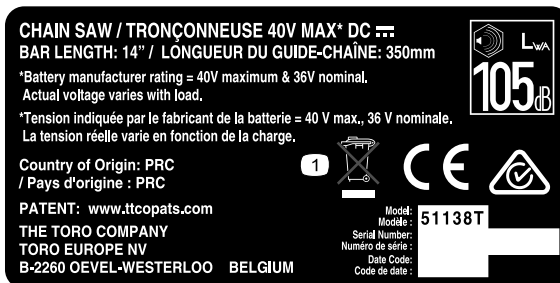


Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende veiligheidsstickers.



136-2497

decal136-2497



136-2498

decal136-2498

1. Niet weggooien.

De geluidsdruk werd bepaald volgens de procedures van EN ISO 11201.

Geluidsniveau

Deze machine heeft een gegarandeerd geluidsniveau van 105 dBA met een onzekerheidswaarde (K) van 1 dBA.

Het geluidsvermogensniveau werd bepaald volgens de procedures van EN ISO 22868.

Hand-armtrillingen

Gemeten trillingsniveau voor de rechterhand = 1,65 m/s²

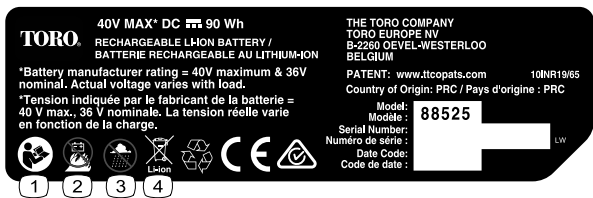
Gemeten trillingsniveau voor de linkerhand = 1,65 m/s²

Onzekerheidswaarde (K) = 1,5 m/s²

De gemeten waarden zijn bepaald volgens de procedures beschreven in EN ISO 20643.

Belangrijk: De trillingsemissie tijdens feitelijk gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de aangegeven totale waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. De gebruiker dient veiligheidsmaatregelen te nemen op basis van de geschatte blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden.

1. Niet weggooien.



decal136-2499

136-2499

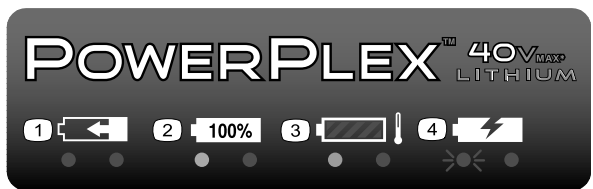
1. Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. De accu niet verbranden.
3. Niet gebruiken in natte omgevingen.
4. Niet weggooien.



decal136-2501

136-2501

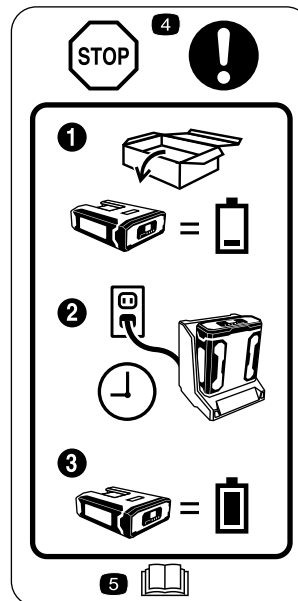
1. Niet weggooien.
2. Dubbel geïsoleerd
3. Huishoudelijk gebruik
4. Lees de *Gebruikershandleiding*.



decal136-2504

136-2504

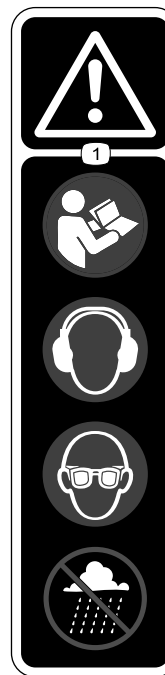
1. De accu wordt geladen.
2. De accu is volledig geladen.
3. De accu is te heet.
4. De accu moet worden vervangen.



decal136-2534

136-2534

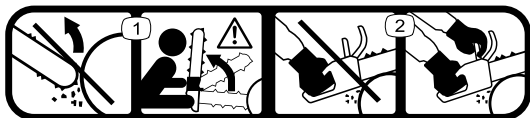
1. Bij levering is de accu niet volledig geladen.
2. Plaats de accu in de acculader.
3. Zorg de accu volledig is geladen bij het eerste gebruik.
4. Stop: volg deze instructies voor het eerste gebruik.
5. Lees de *Gebruikershandleiding*.



decal136-2537

136-2537

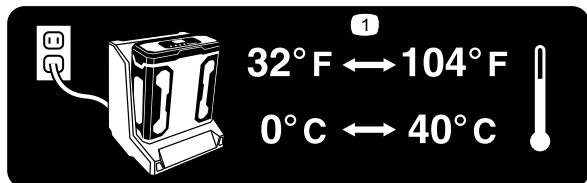
1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; draag gehoorbescherming; draag oogbescherming; niet gebruiken in natte omgevingen.



decal136-2538

136-2538

1. Zorg dat de neus van de kettinggeleider niets aanraakt, dit kan leiden tot ernstig letsel.
2. Hou de kettingzaag altijd vast met 2 handen.



decal136-2539

136-2539

1. Laad de accu op een plaats waar het tussen 0 en 40 °C is.

Montage

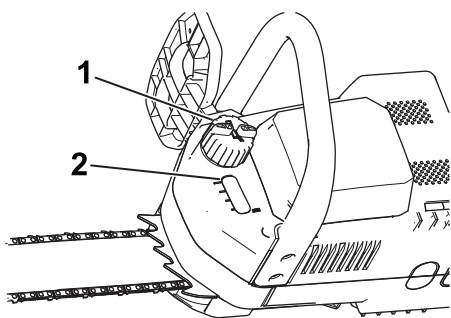
Opmerking: Bij levering is de accu niet volledig geladen. Voor het eerste gebruik van het gereedschap zie [De accu opladen \(bladz. 16\)](#).

De kettingzaag vullen met kettingolie

Belangrijk: Gebruik alleen speciale kettingolie.

1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond.
2. Maak de omgeving van de oliedop schoon ([Figuur 1](#)).

Opmerking: Zorg dat er geen vuil of houtsnippers in de olietank komen.



Figuur 1

g192110

1. Oliedop
2. Oliepeilglas

3. Verwijder de oliedop en giet olie in de kettingzaag totdat deze het peilglas bedekt ([Figuur 1](#)).

Vul de zaag niet voorbij de onderkant van de vulnek.

4. Verwijder eventueel gemorste olie en plaats de oliedop

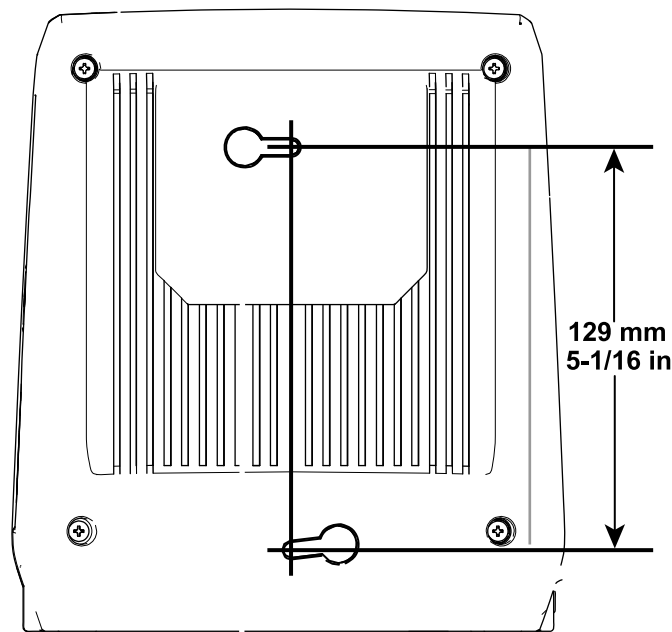
De acculader ophangen (optioneel)

Indien gewenst: hang de acculader op de wand met gebruik van de ophangogen aan de achterkant van de acculader.

Hang deze binnenshuis op (b.v. in een garage of andere droge plek), bij een stopcontact, en buiten het bereik van kinderen.

Zie [Figuur 2](#) voor informatie over het ophangen.

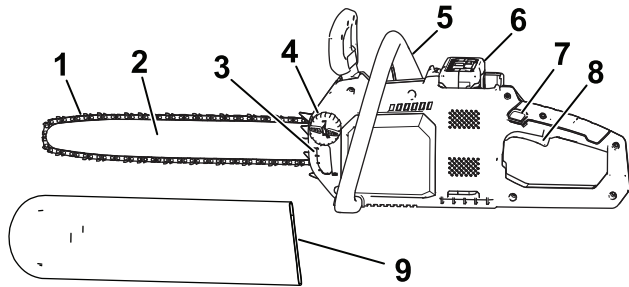
Opmerking: Schuif en draai de lader over de bevestigingsmiddelen om de lader op te hangen (bevestigingsmiddelen niet meegeleverd).



Figuur 2

g194202

Algemeen overzicht van de machine

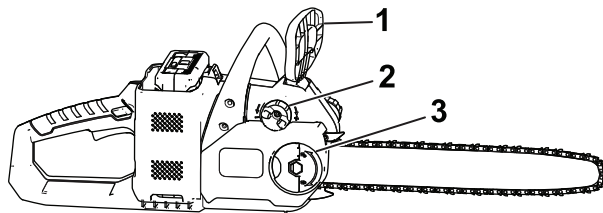


g192115

Figuur 3

Linkerkant van de kettingzaag

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Ketting | 6. Accu |
| 2. Kettinggeleider | 7. Trekkervergrendeling |
| 3. Oliepeilglas | 8. Trekker (op achterhandgreep) |
| 4. Oliedop | 9. Kettingbeschermer |
| 5. Voorhandgreep | |



g192114

Figuur 4

Rechterkant van de kettingzaag

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Kettingrem | 3. Vleugelmoer |
| 2. Kettingspanknop | |

Specificaties

Gewicht

Gewicht van de machine zonder accu	5,4 kg
Gewicht van de machine met accu 88525	6,4 kg
Gewicht van de machine met accu 88526	7,0 kg

Temperatuurbereik

Accu opladen bij	0 °C tot 40 °C
Producten gebruiken bij	-15 °C tot 60 °C
Producten stallen bij	-15 °C tot 60 °C
Trek de lader uit het stopcontact bij	temperaturen onder 0 °C of boven 40 °C

*Het opladen zal langer duren als de omgevingstemperatuur buiten dit bereik valt.

Bewaar het apparaat, het accupack en de acculader op een afgesloten, schone en droge plaats.

Gebruiksaanwijzing

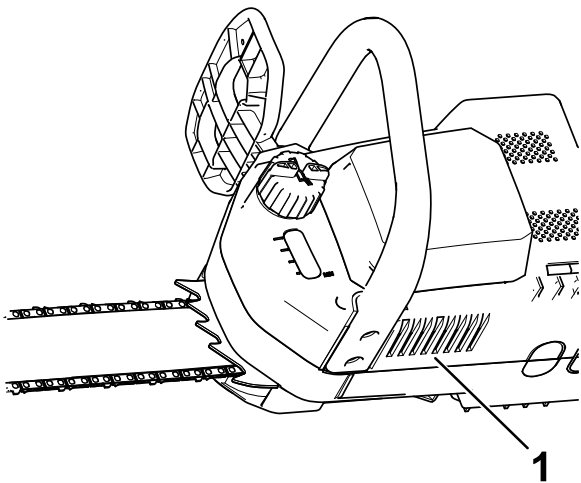
Voor gebruik van de kettingzaag

Voor gebruik de kettingzaag moet u eerst de volgende handelingen uitvoeren:

- Maak de ketting schoon en controleer de onderdelen daarvan op slijtage of beschadiging en vervang ze indien nodig, Zie [Onderhoud van de kettinggeleider, ketting en aandrijf-tandwiel](#) (bladz. 19) en [De ketting slijpen](#) (bladz. 21).
- Controleer het oliepeil, zie [Controleren van het oliepeil en bijvullen van kettingolie](#) (bladz. 18)
- Controleer de kettingrem, zie [Controleren van de kettingrem](#) (bladz. 18)

Starten van de kettingzaag

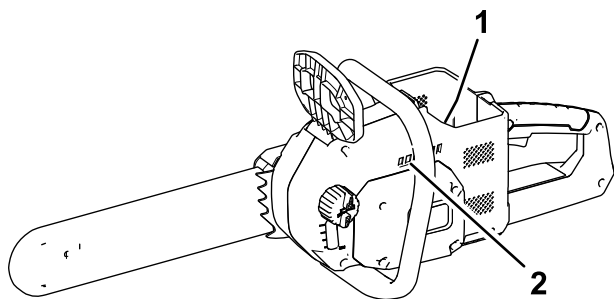
1. Controleer dat de ventilatie-openingen van de zaag ([Figuur 5](#) en [Figuur 6](#)) niet verstopt zijn door stof en vervuiling.



Figuur 5

g197204

1. Ventilatie-opening

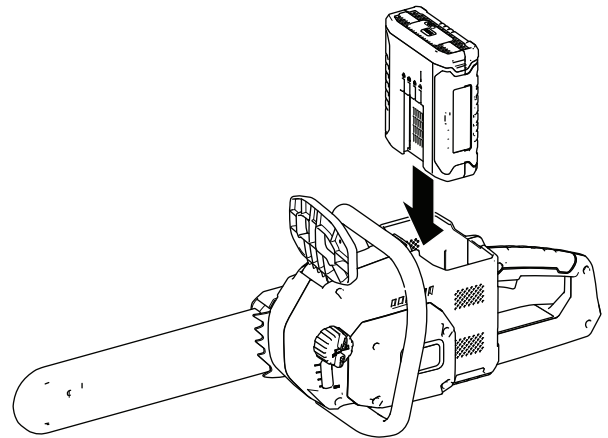


Figuur 6

g197205

1. Ventilatie-opening (in de uitsparing voor de accu)
2. Ventilatie-opening

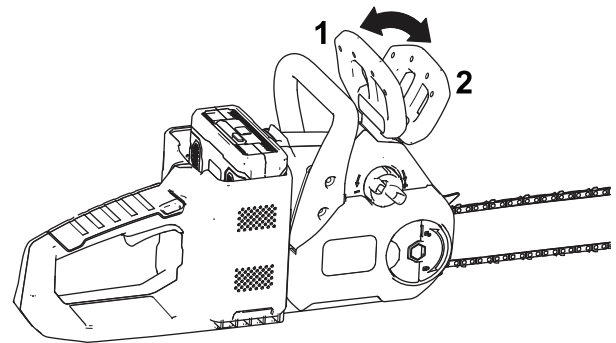
2. Zet de kettingzaag op een vlakke ondergrond.
3. Lijn de koppeling van het accupack uit met de uitsparing in de behuizing van de kettingzaag ([Figuur 7](#)).



Figuur 7

g192108

4. Druk de accu in de uitsparing tot deze vastklikt.
5. Verzeker dat de kettingrem in ZAAG-stand staat ([Figuur 8](#)).

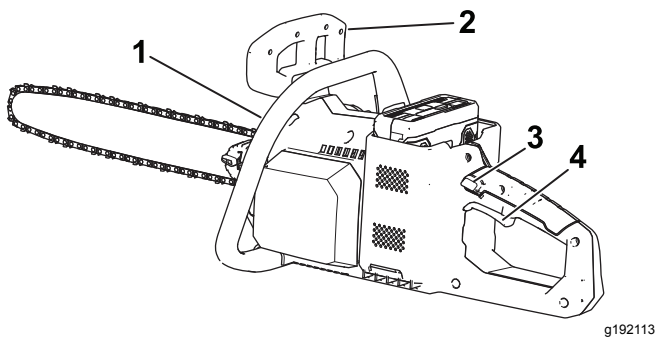


Figuur 8

g192111

1. Kettingrem (ZAAG-stand)
2. Kettingrem (STOP-stand)

6. Met de ene hand op de voorhandgreep en de andere op de achterhandgreep: druk de vergrendeling in en dan de trekker ([Figuur 9](#)).

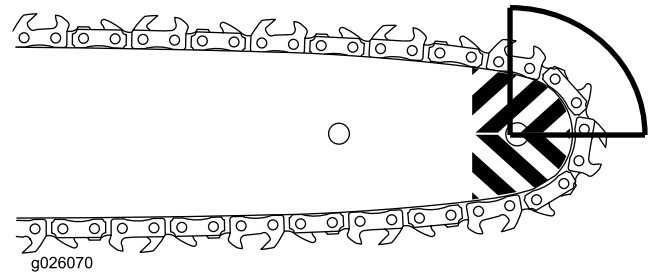


Figuur 9

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Voorhandgreep | 3. Trekkervergrendeling |
| 2. Kettingrem | 4. Trekker |

de neus van de kettinggeleider bekneld raakt in het voorwerp dat u doorzaagt.

Figuur 10 laat het deel van de kettinggeleider zien dat, om terugslag te voorkomen, niet met een voorwerp in aanraking mag komen.



Figuur 10

Uitschakelen van de kettingzaag

Om de kettingzaag uit te schakelen laat u de trekker los.

Als u de zaag niet gebruikt of de zaag van of naar het werkgebied transporteert moet u de kettingrem in de STOP-stand zetten (**Figuur 8**).

Werken met de kettingzaag

⚠ WAARSCHUWING

Onjuist gebruik van een kettingzaag kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Lees de onderstaande aanwijzingen zorgvuldig door en volg ze op om het risico op letsel te verminderen.

⚠ WAARSCHUWING

Terugslag kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Verzekert u voordat u met de kettingzaag gaat werken altijd dat de kettingrem goed werkt.

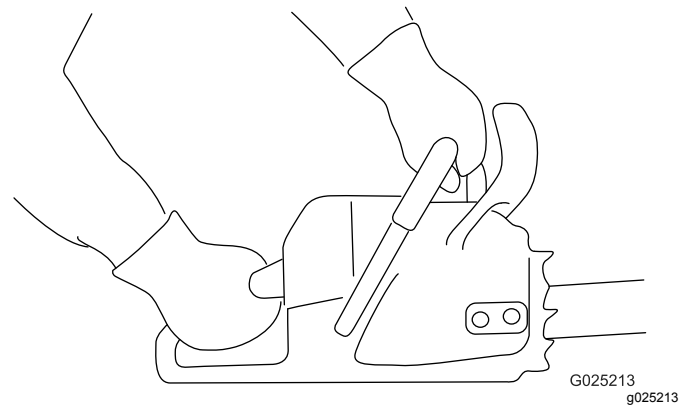
Voorkom dat de neus van de kettingzaag in aanraking komt met voorwerp dat u doorzaagt.

Er zijn twee soorten terugslag:

- Een snelle beweging naar **boven** van de kettingzaag: als de ketting aan de bovenkant of bij de neus van de kettinggeleider een voorwerp raakt.
- Een snelle beweging naar **achter** van de kettingzaag: als de ketting aan de bovenkant of bij

1. Hou de kettingzaag met 2 handen vast, met uw linkerhand op de voorhandgreep en uw rechterhand op de achterhandgreep, zoals in **Figuur 11**.

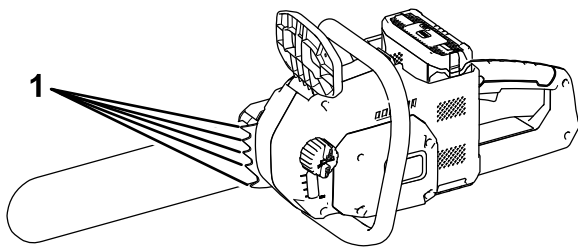
Opmerking: Hou uw linkerarm gestrekt, met de elleboog vast om terugslag te verminderen.



Figuur 11

2. Sta aan de linkerkant van de kettingzaag, niet in het verlengde van de ketting, en zorg dat u bij het zagen stabiel staat en in balans bent.
3. Sta op een stevige, vlakke ondergrond, voor het hout dat u wilt zagen.
4. Hou het hout tijdens het zagen dicht bij de body van de zaag, bij het deel van de kettinggeleider dat het dichtst bij u is.

U kunt de kam (**Figuur 12**) gebruiken om meer kracht te zetten, maar het zagen gaat het beste met een scherpe ketting.



Figuur 12

g200720

1. Kam

5. Druk de kettingzaag licht tegen het hout, laat het gewicht van de kettingzaag het werk doen.
6. Hou een constante druk op de kettingzaag tijdens het zagen en neem de druk alleen weg vlak voordat het hout is doorgezaagd.

Snoeien van een boom

⚠ WAARSCHUWING

Het afzagen van hogere takken van een boom kan u in een onstabiele positie brengen waarbij het onveilig is een kettingzaag te gebruiken, en kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel bij u of omstanders.

Volg de onderstaande aanwijzingen bij het afzagen van takken van een staande boom:

- Klim niet op zijtakken met een kettingzaag.
- Reik niet te ver en hou bij het zagen beide handen op de kettingzaag.
- Verzeker dat omstanders op geruime afstand staan van de plek waar de takken kunnen vallen.

1. Hou de kettingzaag vast zoals in [Figuur 11](#)
2. Oefen bij het afzagen van kleine taken een lichte druk uit.
3. Maak bij het afzagen van grotere takken eerst een ondiepe zaagsnede aan de onderkant van de tak en voltooi het zagen dan vanaf de bovenkant van de tak.
 - A. Zaag vanaf de onderkant van de tak, op ongeveer 15 cm van de stam. Zaag de tak tot een derde van de dikte door.
 - B. Zaag de tak dan aan de bovenkant in, 5 tot 10 cm verder van de stam af. Zaag de tak door tot deze valt.
 - C. Zaag, zo dicht mogelijk bij de stam, het korte resterende deel van de tak in vanaf de onderkant, tot ongeveer een derde van de doorsnede.

- D. Zaag dan, zo dicht mogelijk bij de stam, de tak vanaf de bovenkant in, zodat deze zaagsnede de eerdere zaagsnede bereikt.

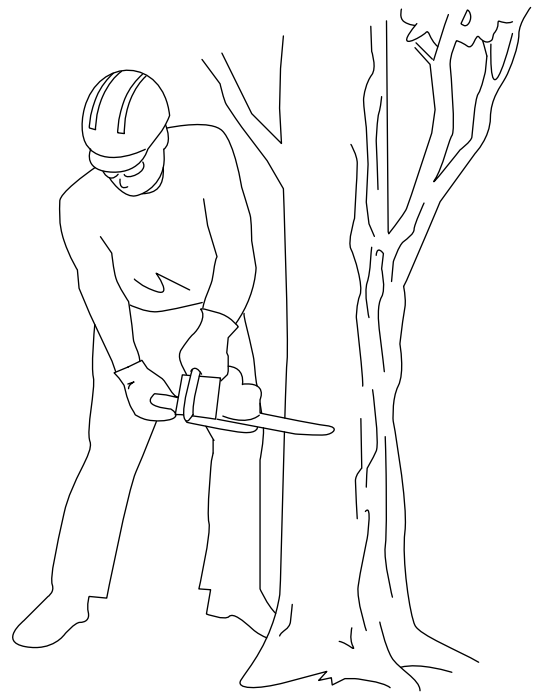
Een boom vellen

⚠ WAARSCHUWING

Het vellen van staande bomen vereist ervaring en kan gevaarlijk zijn.

- Voordat u een grote boom doorzaagt moet u eerst oefenen met wat takken, zijtakken, of kleine blokken om met de kettingzaag vertrouwd te raken.
- Gebruik de kettingzaag niet voor het vellen van grote bomen, met een doorsnede groter dan de lengte van de kettinggeleider.

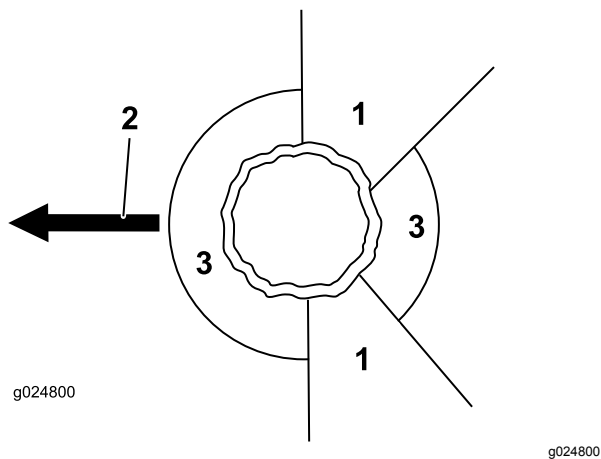
De juiste werkhouding bij het vellen van een boom is zoals in [Figuur 13](#).



Figuur 13

g195831

1. Bepaal de valrichting van de boom. Hou rekening met de windrichting, eventuele zwaardere zijtakken aan een kant van de boom en de richting waarin de boom leunt.
2. Bepaal de veilige looproute, zonder obstakels, om de gevarenszone te verlaten, zie [Figuur 14](#)

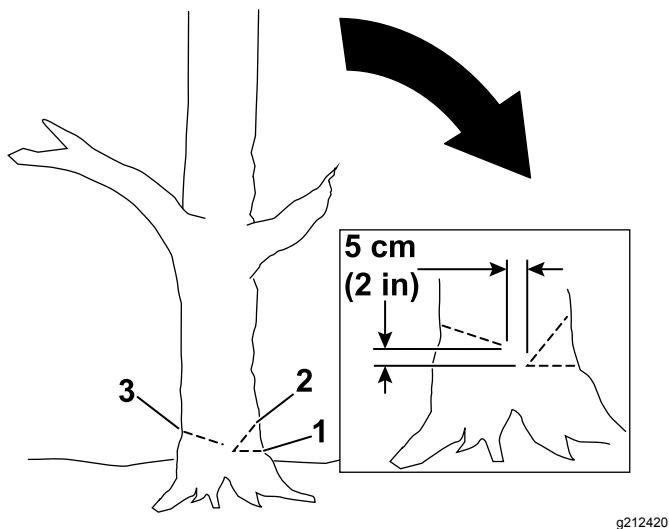


Figuur 14

1. Looproute
2. Hoek van 45 graden
3. Gevarenszone

3. Hou de kettingzaag vast zoals in [Figuur 11](#).
4. Maak de eerste zaagsnede aan de kant naar welke de boom moet vallen, tot een derde van de doorsnede ([Figuur 15](#)).

Opmerking: Het maken van deze zaagsnede voorkomt dat de zaag bij het maken van de volgende zaagsnede vastloopt.



Figuur 15

1. Eerste zaagsnede
2. Tweede zaagsnede
3. Velsnede (achter)

5. Maak een tweede zaagsnede om een velkerf (inkeping) te vormen, begin deze zaagsnede minstens 5 cm boven de eerste ([Figuur 15](#)).
6. Maak de velsnede (achterste zaagsnede) vanaf de andere kant van de boom, ongeveer 5 cm hoger dan de onderkant van de velkerf, zoals in [Figuur 15](#).

Belangrijk: Belangrijk: stop de velsnede 2,5 tot 5 cm van de velkerf af, zodat er een scharnier (breuklijst) wordt gevormd tussen de zaagsnedes ([Figuur 15](#)), dit voorkomt dat de boom in de verkeerde richting valt of ronddraait bij het vallen.

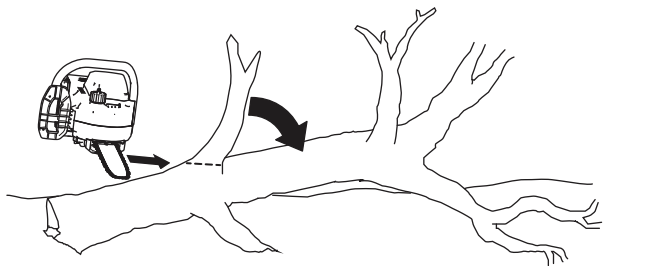
Opmerking: Als de velsnede de velkerf nadert ([Figuur 15](#)) moet de boom beginnen te vallen.

7. Als de boom begint te vallen: verwijder de kettingzaag, schakel de zaag uit en leg deze neer, en volg de looproute die u in stap 2 koos.

Belangrijk: Als de boom in een ongewenste richting begint te vallen, stop dan direct met zagen, schakel de zaag uit en leg deze neer, en gebruik een wig om de zaagsnede te openen en de boom in de gewenste richting te drukken.

Afzagen van de takken van een liggende boom

1. Hou de kettingzaag vast zoals in [Figuur 11](#).
2. Zaag de kleinere takken af, die de boom niet ondersteunen.



Figuur 16

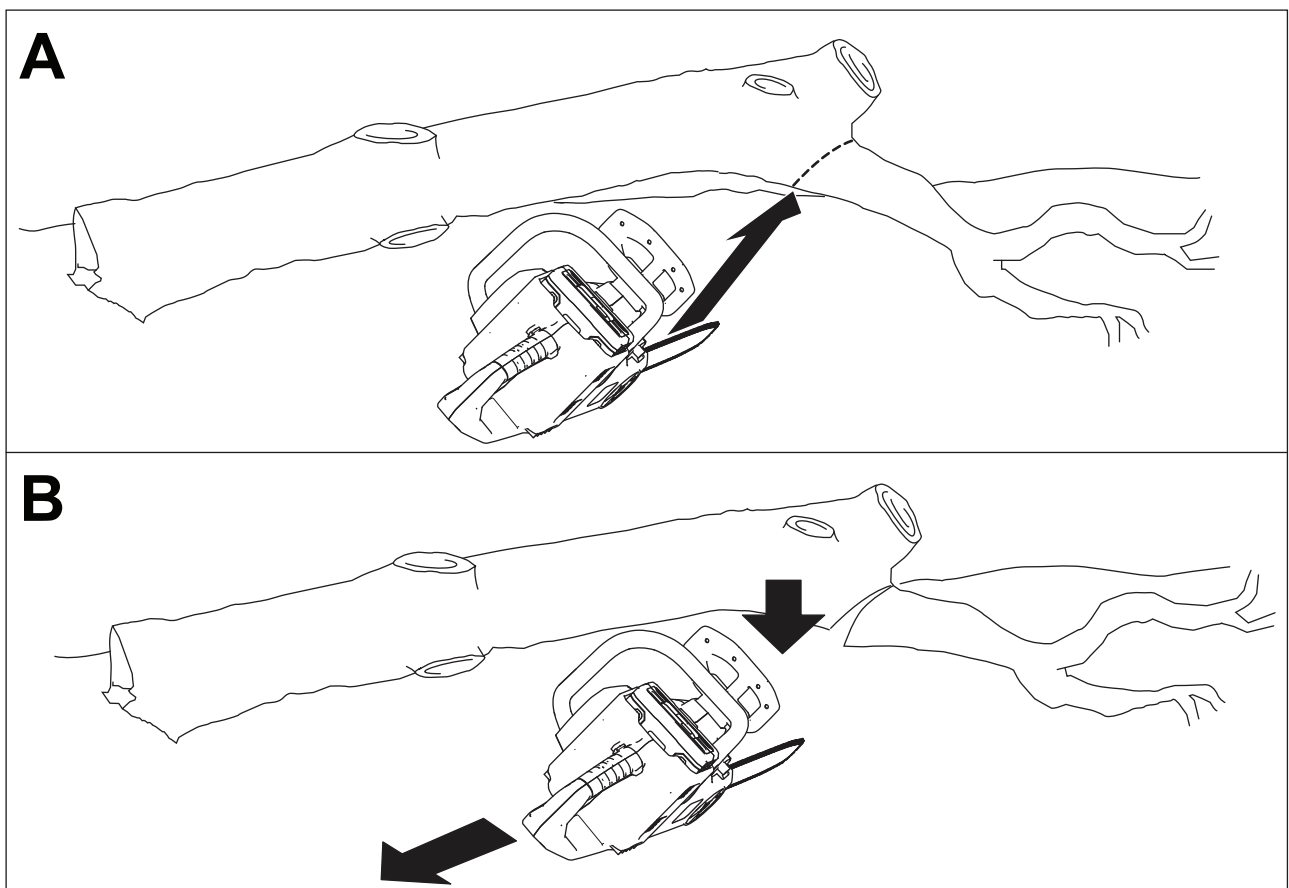
g194824



g194825

Figuur 17

3. Zaag de grotere takken, waar de boom op steunt, af van onder naar boven zodat deze takken het de zaagketting niet beknellen ([Figuur 18](#)).

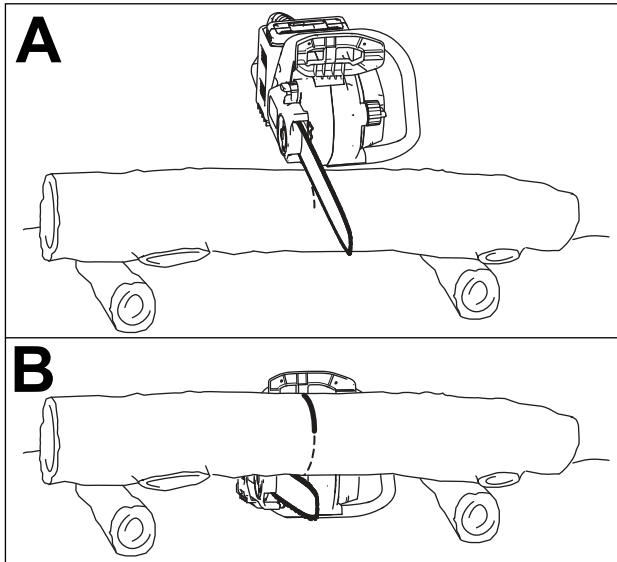


Figuur 18

g194822

Korten van stammen

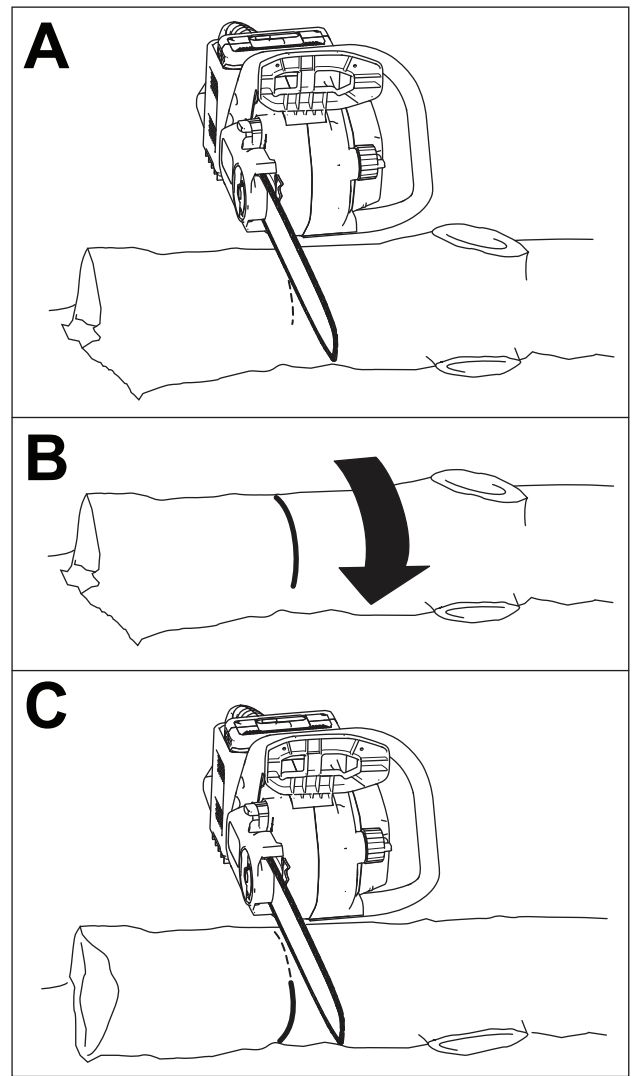
- Als u de takken van een omgevallen boom of een liggende boom in stukken wilt zagen (korten), ondersteun deze dan zodat deze niet op de grond ligt, gebruik bij voorkeur een zaagbok, zie [Figuur 19](#).



Figuur 19

g194820

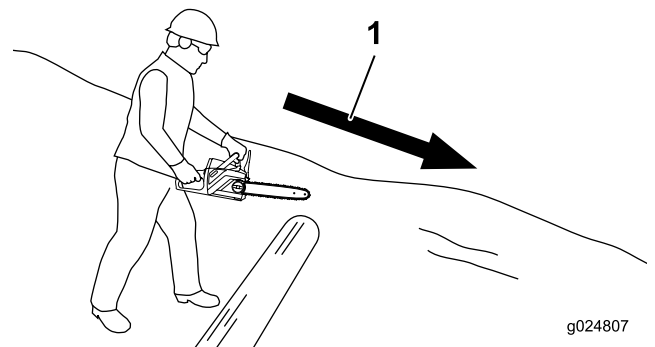
- Als de stam aan één kant ondersteund wordt, zaag deze dan vanaf de bovenkant. Als de zaag vastloopt, probeer deze dan niet vrij te maken met de motor. Schakel de zaag uit, en open de zaagsnede met een wig om de zaag vrij te maken.
- Als de stam aan beide kanten wordt ondersteund, begin dan aan de bovenkant en zaag de stam tot ongeveer één-derde in ([Figuur 19A](#)). Maak de tweede zaagsnede vanaf de onderkant zodat deze de eerste zaagsnede bereikt ([Figuur 19B](#) en [Figuur 19C](#)). Zo voorkomt u dat de zaag bekneld wordt (vastloopt).
- Als de stam over de gehele lengte wordt ondersteund, zaag deze dan vanaf de bovenkant geheel door.
- Als de stam aan beide uiteinden wordt ondersteund, maar niet in het midden, zaag deze dan vanaf de bovenkant tot een derde in, zaag dan verder vanaf de onderkant of draai de stam om, tot de tweede zaagsnede de eerste bereikt ([Figuur 20](#)).



Figuur 20

g194819

- Als de stam op een heuvel ligt, zorg dan dat u altijd aan de hoge kant staat ([Figuur 21](#)).



g024807

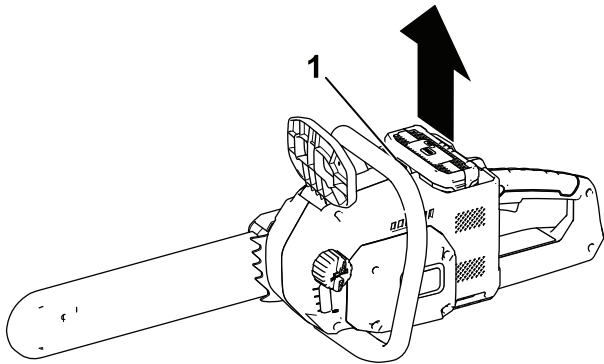
Figuur 21

g024807

- Helling

Verwijderen van de accu

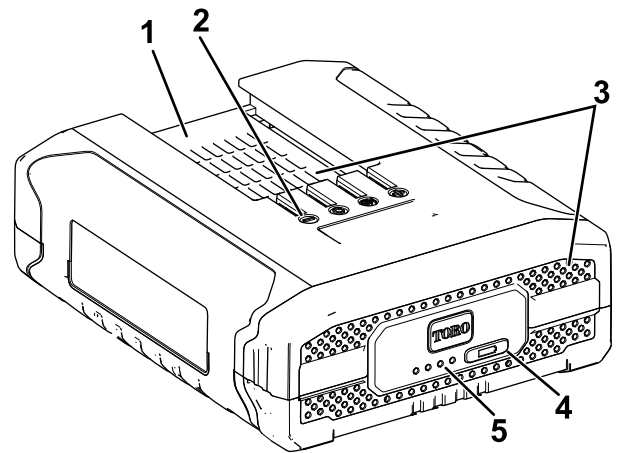
1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond.
2. Druk op de vergrendeling en verwijder de accu.



Figuur 22

g192109

1. Vergrendeling



Figuur 23

g192748

1. Uitsparing in de accu
2. Contacten
3. Ventilatie-openingen
4. Ladingstoestand-knop
5. LED-indicators (ladingstoestand)

De accu opladen

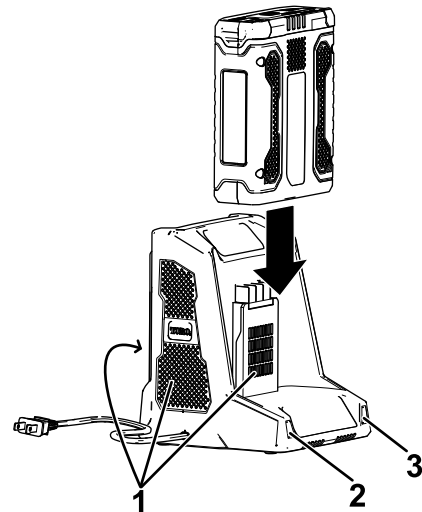
Belangrijk: Zorg dat u alle veiligheidsvoorschriften hebt gelezen.

Belangrijk: Laad de accu alleen op binnen het aangegeven temperatuurbereik, zie [Specificaties \(bladz. 9\)](#)

Opmerking: Om de ladingstoestand te controleren kunt u altijd op de ladingstoestand-knop op de accu drukken (LED-indicators).

1. Sluit een elektriciteitsnoer dat geschikt is voor uw stopcontacten aan op de acculader.
2. Verzekert dat de ventilatie-openingen van de accu niet verstopt zijn door stof en vervuiling.
3. Lijn de uitsparing in de accu ([Figuur 23](#)) uit met het uitsteeksel van de lader.

4. Verzekert dat de ventilatie-openingen van de acculader niet verstopt zijn door stof en vervuiling.
5. Schuif de accu in de lader tot deze geheel op zijn plaats zit ([Figuur 24](#)).



Figuur 24

g194423

1. Ventilatie-openingen
2. LED-indicator, links
3. LED-indicator, rechts

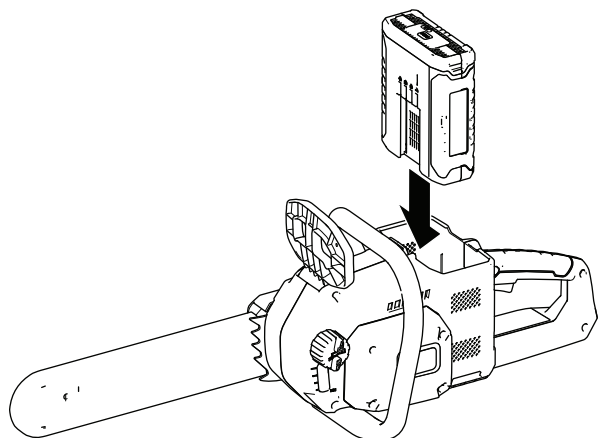
6. Verwijder de accu door deze uit de lader te schuiven.

7. De tabel geeft aan wat de LED-indicators op de acculader betekenen.

Indicator links	Indicator rechts	Betekenis:
Uit	Rood	Lader ingeschakeld, geen accu aanwezig
Rood	Rood	Accu wordt geladen
Groen	Rood	Accu is geladen
Oranje	Rood	Accu is te heet
Rood, knipperend	Rood	Defecte accu

Plaatsen van de accu

1. Zet de kettingzaag op een vlakke ondergrond.
2. Lijn de koppeling van het accupack uit met de uitsparing in de behuizing van de kettingzaag (Figuur 25).



Figuur 25

g192108

-
3. Druk de accu in de uitsparing tot deze vastklikt.

Onderhoud

Aanbevolen onderhoudsschema

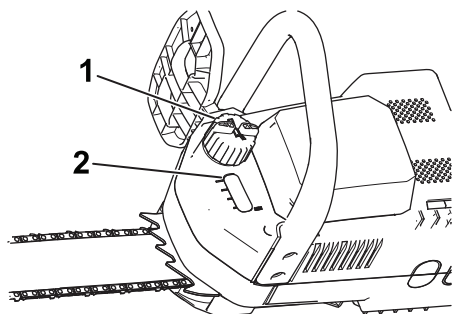
Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Bij elk gebruik of dagelijks	<ul style="list-style-type: none">Controleer het oliepeil en vul indien nodig kettingolie bijControleer de kettingrem.Controleer de kettingspanning en stel deze indien nodig bij.Controleer of de ketting scherp is. Laat de ketting indien nodig slijpen of vervangen door een erkende servicedealer.
Elke keer als de accu helemaal leeg is	<ul style="list-style-type: none">Controleer het oliepeil en vul indien nodig kettingolie bijControleer de kettingrem.Controleer de kettingspanning en stel deze indien nodig bij.
Jaarlijks of vóór stalling	<ul style="list-style-type: none">Onderhoud van de kettinggeleider, ketting en aandrijf-tandwiel.Controleer of de ketting scherp is. Laat de ketting indien nodig slijpen of vervangen door een erkende servicedealer.

Controleren van het oliepeil en bijvullen van kettingolie

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Elke keer als de accu helemaal leeg is

1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond en verwijder de accu, zie [Verwijderen van de accu \(bladz. 16\)](#).
2. Controleer het oliepeil met het peilglas. Als u geen olie in het peilglas ziet, vul dan kettingolie bij ([Figuur 26](#)).



Figuur 26

g192110

1. Oliedop
2. Peilglas

3. Maak de omgeving van de oliedop schoon ([Figuur 26](#)).

Opmerking: Zorg dat er geen vuil of houtsnippers in de olietank komen.

4. Verwijder de oliedop en giet olie in de kettingzaag totdat deze het peilglas bedekt ([Figuur 26](#)).

Opmerking: Vul de zaag niet voorbij de onderkant van de vulnek.

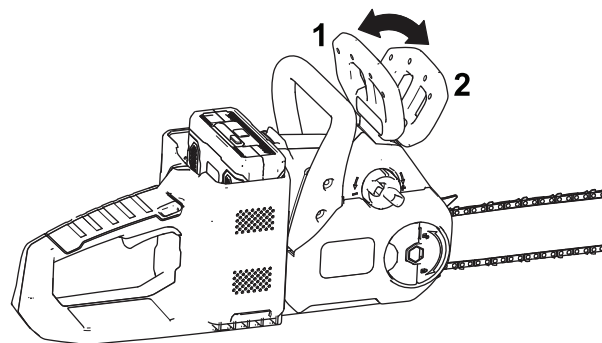
5. Verwijder eventueel gemorste olie en plaats de oliedop

Controleren van de kettingrem

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Elke keer als de accu helemaal leeg is

1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond en verwijder de accu, zie [Verwijderen van de accu \(bladz. 16\)](#).
2. Schakel de kettingrem in door deze in de STOP-stand te zetten ([Figuur 27](#)).



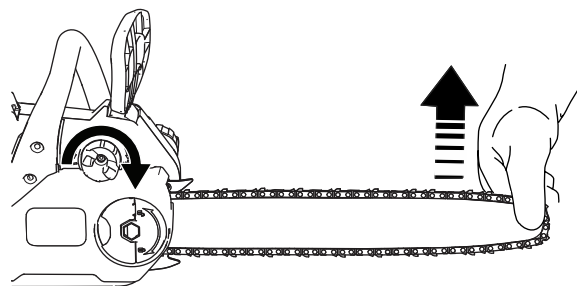
Figuur 27

g192111

1. Kettingrem (ZAAG-stand)
2. Kettingrem (STOP-stand)

3. Pak de ketting vast met een handschoen en probeer deze rond de kettinggeleider te trekken, de ketting mag niet rond de kettinggeleider bewegen. Als de ketting wel beweegt breng de kettingzaag dan naar een erkende servicedealer.

4. Schakel de kettingrem uit door deze naar achteren te trekken en in de ZAGEN-stand te zetten (Figuur 27).
5. Pak de ketting vast met een handschoen en probeer deze rond de kettinggeleider te trekken, de ketting moet nu rond de kettinggeleider bewegen. Als de ketting nu niet beweegt breng de kettingzaag dan naar een erkende servicedealer.



Figuur 28

g192117

Instellen van de kettingspanning

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Elke keer als de accu helemaal leeg is

Verzeker dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Als de kettingspanning te laag is worden de levensduur van het aandrijf-tandwiel en de kettinggeleider verkort en kan de ketting breken. Als de kettingspanning te hoog is zullen de kettinggeleider en ketting oververhit raken wat tot hoge slijtage en mogelijk verbranding van de motor leidt. Controleer de kettingspanning nogmaals na het maken van enkele zaagsnedes. Een nieuwe ketting rekt meestal en moet na het eerste gebruik opnieuw worden ingesteld.

De kettingspanning is juist als u met een handschoen de ketting rustig om de kettinggeleider kunt trekken. De ketting moet in aanraking blijven met de onderkant van de kettinggeleider.

⚠ GEVAAR

Het aanraken van de tanden van de zaagketting kan leiden tot ernstig letsel.

- Verwijder de accu voordat u de kettingzaag onderhoudt of instelt.
- Draag altijd handschoenen bij het instellen of onderhouden van de kettingzaag.

1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond en verwijder de accu, zie [Verwijderen van de accu \(bladz. 16\)](#).
2. Maak de vleugelmoer van de afdekking los (Figuur 27) maar verwijder deze niet.
3. Hou de neus van de kettinggeleider naar boven (Figuur 28).

4. Stel de ketting in.

- **Kettingspanning verhogen:** draai de kettingspanknop naar rechts.
- **Kettingspanning verlagen:** draai de kettingspanknop naar links.

Stel de spanning in tot de ketting de onderkant van de kettinggeleider raakt en zet de knop dan nog 1/8 tot 1/4 slag vaster.

5. Draai de vleugelmoer aan (Figuur 29).
6. Controleer de kettingspanning: Als de ketting los zit herhaal de procedure dan.

Onderhoud van de kettinggeleider, ketting en aandrijf-tandwiel

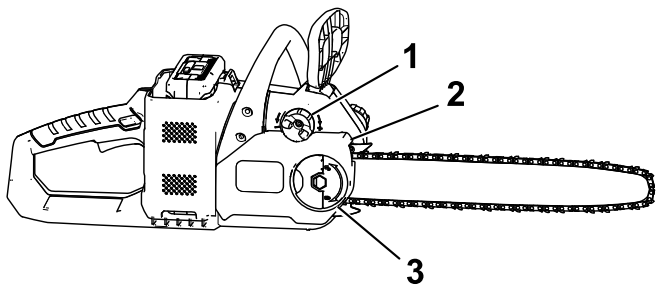
Onderhoudsinterval: Jaarlijks of vóór stalling

⚠ GEVAAR

Het aanraken van de tanden van de zaagketting kan leiden tot ernstig letsel.

- Verwijder de accu voordat u de kettingzaag onderhoudt of instelt.
- Draag altijd handschoenen bij het instellen of onderhouden van de kettingzaag.

1. Plaats de kettingzaag op een vlakke ondergrond en verwijder de accu, zie [Verwijderen van de accu \(bladz. 16\)](#).
2. Verwijder de vleugelmoer waarmee deksel (Figuur 29).

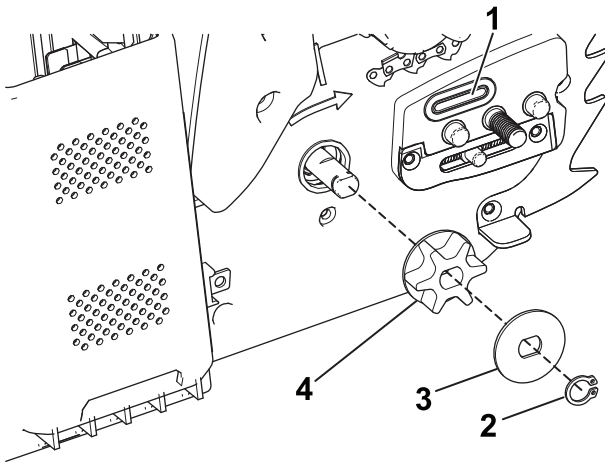


Figuur 29

g196534

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Kettingspanknop | 3. Vleugelmoer |
| 2. Afdekking | |

3. Neem de spanning van de ketting door de kettingspanknop naar links te draaien (Figuur 29).
4. Neem de ketting van de kettinggeleider en leg deze opzij.
5. Verwijder de borgring, afstandsstuk, en aandrijf-tandwiel van de kettingzaag (Figuur 30).



Figuur 30

g192116

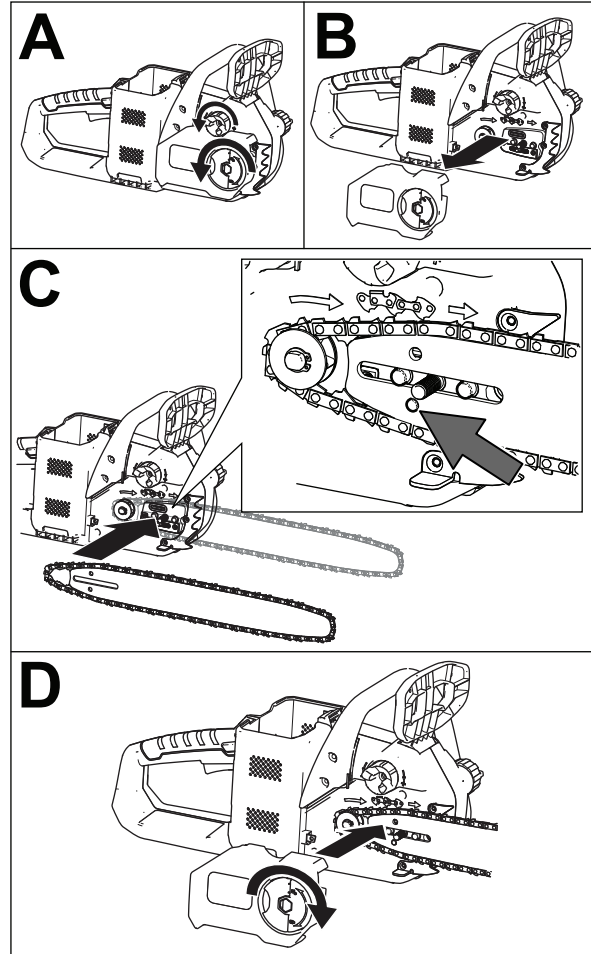
- | | |
|---------------|----------------------|
| 1. Oliekanaal | 3. Afstandsstuk |
| 2. Borgring | 4. Aandrijf-tandwiel |

6. Controleer het aandrijf-tandwiel; vervang het bij aanzienlijke slijtage of beschadiging.
7. Controleer het oliekanaal (Figuur 30) op vervuiling en maak het indien nodig schoon.
8. Monteer het aandrijf-tandwiel, afstandsstuk, en borgring.
9. Maak de kettinggeleider en ketting schoon: maak de groef rond de kettinggeleider schoon met een stuk draad of een kleine platte schroevendraaier, begin bij het tandwiel in de neus en werk dan terug.

Als de kettinggeleider of groef beschadigd zijn of het tandwiel in de neus niet vrij kan draaien vervang de kettinggeleider dan; als de ketting

aanzienlijke slijtage of beschadiging vertoont vervang deze dan.

10. Plaats de zaagketting rond het tandwiel aan de voorkant van de kettinggeleider, **zodat de snijkanten van de tanden aan de bovenkant van de kettinggeleider naar voren wijzen** zoals aangegeven in de tekening aan de zijkant van de kettingzaag (Figuur 31C).



Figuur 31

g192112

11. Plaats de ketting rond de kettinggeleider en plaats de kettingtanden in de groef van de kettinggeleider.
12. Plaats de open lus van de ketting (niet op de kettinggeleider) rond het aandrijf-tandwiel van de kettingzaag en monteer de kettinggeleider met ketting op de zaag zoals in Figuur 31.

Belangrijk: Verzeker dat de instelpen van de zaagketting zich bevindt in het gat aangeven door de pijl in Figuur 31C. Mogelijk moet u de kettingspanknop draaien om de pen in het gat in de kettinggeleider te laten vallen.

13. Monteer de afdekking en de vleugelmoer, maar draai de vleugelmoer nog niet helemaal aan (Figuur 31D).

14. Stel de kettingspanning in, zie [Instellen van de kettingspanning \(bladz. 19\)](#).

De ketting slijpen

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks
Jaarlijks of vóór stalling

De zaagketting moet worden geslepen of vervangen als u deze met kracht in het hout moet drukken of als deze kleinere spaanders produceert dan toen hij nieuw was.

Laat de ketting indien nodig slijpen of vervangen door een erkende servicedealer.

Het accu klaarmaken voor recycling

Belangrijk: Neem de accu van het gereedschap en bedek de contacten met stevig plakband. Probeer niet om het accu te vernietigen of te demonteren, of onderdelen ervan te verwijderen. Lithium-ion-accu's moeten volgens de gepaste procedure worden gerecycled of afgevoerd naar het plaatselijke recyclingcenter.



Voor meer informatie over het recyclen van lithium-ion accu's en om de dichtsbijzijnde recyclingvoorziening voor accu's te vinden, ga naar www.Call2Recycle.org (enkel VS en Canada). Neem contact op met uw erkende Toro dealer als u zich buiten de VS of Canada bevindt.

Onderhoud

Indien de zaag service nodig heeft, kunt u deze naar een erkende servicedealer brengen.

Stalling

Belangrijk: Berg het gereedschap, de accu en de lader alleen op binnen het aangegeven temperatuurbereik, zie [Specificaties \(bladz. 9\)](#).

Belangrijk: Als u het gereedschap een jaar of langer opbergt verwijder de accu dan uit het gereedschap en laad de accu op tot er 2 of 3 LED-indicators op de accu blauw oplichten. Berg de accu niet geheel geladen of geheel ontladen op. Als het gereedschap weer nodig is laad u de accu op totdat de indicator links op de lader groen oplicht of alle 4 de LED-indicators op de accu blauw oplichten.

- Verwijder al het vuil van het product.
- Berg het gereedschap, de accu en lader op een goed geventileerde plek op die niet bereikbaar is voor kinderen.
- Hou het gereedschap, de accu en acculader uit de buurt van corrosieve materialen zoals chemische middelen voor in de tuin en straatzout.
- Om het risico op ernstig lichamelijk letsel te verkleinen mag u de accu niet buiten of in een voertuig opbergen.
- Bewaar het apparaat, het accupack en de acculader op een afgesloten, schone en droge plaats.

Problemen, oorzaak en remedie

Voer alleen de hieronder genoemde handelingen uit. Indien u het probleem zelf niet kunt oplossen moeten de verdere inspectie, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door een geautoriseerd service-centrum of een vergelijkbare specialist.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
De motor loopt met onderbrekingen of helemaal niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De kettingrem is in werking. 2. De accu is bijna leeg. 3. De accu is niet goed geplaatst. 4. De accu is te heet. 5. De accu heeft een te stroomsterkte geleverd. 6. Er is vervuiling onder de afdekking. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de kettingrem los door deze naar achteren te bewegen. 2. Laad de accu op. 3. Verzekert dat de accu volledig in het huis is geduwd. 4. Laat de accu afkoelen. 5. Laat trekker los en druk deze dan weer in. 6. Verwijder de afdekking en verwijder eventuele vervuiling.
De motor loopt maar de ketting beweegt niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De ketting zit niet goed op het aandrijf-tandwiel. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monteer de ketting juist en verzekert dat de schakels goed in het aandrijf-tandwiel vallen.
De kettingrem werkt niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De kettingrem is defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Breng de kettingzaag direct naar een erkende servicedealer.
De kettingzaag zaagt niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De kettingspanning is onjuist. 2. De ketting is bot. 3. De ketting is omgekeerd gemonteerd. 4. De ketting is droog. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Breng de ketting op de juiste spanning. 2. Vervang de ketting. 3. Monteer de ketting op de juiste wijze. 4. Controleer het oliepeil.
De kettingolie smeert niet goed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De oliepoort is verstopt. 2. De oliegroef in de kettinggeleider is verstopt. 3. Het zeefje (indien aanwezig) in de olietank is verstopt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maak de oliepoort schoon. 2. Maak de kettinggeleider schoon. 3. Maak het zeefje (indien aanwezig) schoon.
De accu verliest snel de lading.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De accu is boven of onder het geschikte temperatuurgebied. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verplaats het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 0 en 40 °C ligt.
De acculader werkt niet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De acculader is boven of onder het geschikte temperatuurgebied. 2. Er staat geen stroom op het stopcontact waar de acculader op is aangesloten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel de acculader af en verplaats deze naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 0 en 40 °C ligt. 2. Laat een deskundige elektricien het stopcontact repareren.
De kettingzaag loopt niet of niet continu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De draden van de accu zijn vochtig. 2. De accu is niet goed geplaatst in de kettingzaag. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laat de accu drogen of maak deze droog met een doek. 2. Verwijder de accu en plaats deze opnieuw, verzekert dat de accu goed op zijn plaats zit en vergrendeld is.
Nadat een volledig geladen accu enkele seconden gebruikt is lichten er maar 3 LED-indicators van de accu op.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dit is normaal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het gereedschap uit en druk dan op de ladingstoestand-knop, of neem de accu uit het gereedschap om de werkelijke ladingstoestand te zien.
Alle 4 LED-indicators van de accu knipperen als u de ladingstoestand-knop van de accu indrukt en de huidige ladingstoestand getoond wordt (terwijl de accu niet in gebruik is).	<ol style="list-style-type: none"> 1. De accu is boven of onder het geschikte temperatuurgebied. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verplaats het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 0 en 40 °C ligt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Alle 4 LED-indicators van de accu knipperen nadat u de trekker loslaat (terwijl de accu in gebruik is).	1. De accu is boven of onder het geschikte temperatuurgebied.	1. Verplaats het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 0 en 40 °C ligt.
2 LED-indicators van de accu knipperen als u de ladingstoestand-knop van de accu indrukt en de huidige ladingstoestand getoond wordt (terwijl de accu niet in gebruik is).	1. De cellen in de accu hebben verschillende spanningen.	1. Plaats de accu in de lader tot deze volledig is geladen.
2 LED-indicators van de accu knipperen nadat u de trekker loslaat (terwijl de accu in gebruik is).	1. De cellen in de accu hebben verschillende spanningen.	1. Plaats de accu in de lader tot deze volledig is geladen.
1 LED van de accu knippert.	1. De accu heeft een lage spanning.	1. Plaats de accu op de lader.
Het is moeilijk om de accu van het gereedschap te verwijderen.	1. De accu of het gereedschap is nieuw, of er is corrosie van de accucontacten, en/of de contacten van het gereedschap.	1. Maak de contacten van de accu en het gereedschap schoon. Breng dan diëlektrisch vet aan op de contacten. Gebruik geen andere soort vet, dat kan de contacten beschadigen.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Privacyverklaring voor Europa

De informatie die Toro verzamelt

Toro Warranty Company (Toro) respecteert uw privacy. Om uw aanspraak op garantie te behandelen en contact met u op te nemen in het geval van een terugroepactie vragen wij om bepaalde persoonlijke informatie, hetzij direct of via uw lokale Toro dealer.

Het Toro garantiesysteem wordt gehost op servers in de Verenigde Staten, waar de privacywet mogelijk niet dezelfde bescherming biedt als in uw land.

DOOR UW PERSOONLIJKE GEGEVENS MET ONS TE DELEN STEM T U IN MET DE VERWERKING VAN UW PERSOONSgegevens ZOALS BESCHREVEN IN DEZE PRIVACYVERKLARING.

Hoe Toro informatie gebruikt

Toro kan uw persoonsgegevens gebruiken om uw aanspraak op garantie te behandelen, contact met u op te nemen in het geval van een terugroepactie, of voor een ander doeleinde waarvan we u op de hoogte brengen. Toro kan uw informatie delen met zijn afdelingen, dealers of andere zakenpartners in verband met deze activiteiten. We verkopen uw persoonsgegevens niet aan andere bedrijven. We behouden ons het recht voor om persoonsgegevens te delen teneinde te voldoen aan geldende wetten en verzoeken van de aangewezen autoriteiten, opdat wij onze systemen naar behoren kunnen gebruiken of met het oog op onze eigen bescherming of die van andere gebruikers.

Behoud van uw persoonlijke informatie

Wij bewaren uw persoonsgegevens zo lang als nodig is voor de doeleinden waarvoor ze oorspronkelijk werden verzameld of voor andere legitieme doeleinden (zoals naleving van voorschriften), of zo lang als vereist is door de van toepassing zijnde wet.

Toro's engagement voor de bescherming van uw persoonlijke informatie

Wij nemen redelijke voorzorgen om uw persoonlijke informatie te beschermen. We proberen bovendien de nauwkeurigheid en geldigheid van persoonlijke gegevens te waarborgen.

Toegang tot en aanpassing van uw persoonlijke gegevens

Als u toegang wenst tot uw persoonlijke gegevens of deze wilt aanpassen, gelieve dan een e-mail te sturen naar legal@toro.com.

Australische consumentenwet

Australische klanten kunnen voor informatie over de Australische consumentenwet (Australian Consumer Law) terecht bij de lokale Toro distributeur of ze kunnen deze informatie in de doos vinden.



Toro Garantie en De Toro GTS Start-garantie

Producten voor huishoudelijk gebruik

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company en de daarmee verbonden Toro Warranty Company beloven gezamenlijk (op basis van een afspraak tussen hen) de onderstaande Toro producten te repareren indien de materialen of fabricage tekortkomingen vertonen of indien een GTS (Guaranteed to Start) niet start bij de eerste of tweede poging, op voorwaarde dat het onderhoud is uitgevoerd in overeenkomst met de *gebruikershandleiding*.

De volgende perioden zijn van toepassing vanaf de datum van aankoop:

Producten	Garantieperiode
Motorgazonmaaiers	
• Gegoten maaidek	5 jaar huishoudelijk gebruik ² 90 dagen commercieel gebruik
– Motor	5 jaar GTS garantie bij huishoudelijk gebruik ³
– Accu	2 jaar
• Stalen maaidek	2 jaar huishoudelijk gebruik ² 30 dagen commercieel gebruik
– Motor	2 jaar GTS garantie bij huishoudelijk gebruik ³
TimeMaster maaiers	3 jaar huishoudelijk gebruik ² 90 dagen commercieel gebruik
• Motor	3 jaar GTS garantie bij huishoudelijk gebruik ³
• Accu	2 jaar
Elektrische trimmers en bladblazers	
• Ultra producten	2 jaar huishoudelijk gebruik ²
• Power Plex producten	3 jaar huishoudelijk gebruik ²
– Accu	2 jaar
Elektrische loopmaaiers	Geen garantie bij commercieel gebruik
Alle onderstaande zitmaaiers	
• Motor	Zie garantie van de fabrikant van de motor ⁴
• Accu	2 jaar huishoudelijk gebruik ²
• Werktuigen	2 jaar huishoudelijk gebruik ²
DH gazon- en tuintractoren	2 jaar huishoudelijk gebruik ² 30 dagen commercieel gebruik
TimeCutter	3 jaar huishoudelijk gebruik ² 30 dagen commercieel gebruik
• Motor	3 jaar huishoudelijk gebruik ² 2 jaar of 300 uur commercieel gebruik ⁵
TimeCutter HD	3 jaar of 300 uur ⁵
• Motor	3 jaar of 300 uur commercieel gebruik ⁵

¹Oorspronkelijke koper houdt in: de persoon die oorspronkelijk het Toro-product heeft aangeschaft.

²Huishoudelijk gebruik (particulier gebruik) betekent gebruik van het product op het terrein dat bij uw huis hoort. Gebruik op meerdere locaties wordt beschouwd als commercieel gebruik. Hierop is de garantie voor commercieel gebruik van toepassing.

³De Toro GTS Start-garantie is niet van toepassing bij commercieel gebruik.

⁴Voor bepaalde motoren van Toro-producten geldt een garantie van de fabrikant van de motor.

⁵De optie die zich het eerst aandient, moet worden aangehouden.

De garantie kan ontoepasselijk worden verklaard als de urenteller verwijderd is, aangepast is of lijkt te zijn gesaboteerd.

Plichten van de eigenaar

U dient uw Toro-product te onderhouden zoals wordt beschreven in de *Gebruikershandleiding*. Dit routineonderhoud is voor uw rekening, ongeacht of dit wordt uitgevoerd door de dealer of door uzelf.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

Als u van mening bent dat een Toro-product materiaalgebreken of fabricagefouten vertoont, moet u deze procedure volgen:

1. Neem contact op met de verkoper om het product te laten nakijken of te repareren. Als u om wat voor reden dan ook geen contact kunt opnemen met de verkoper, neem dan contact op met een andere erkende Toro-dealer om onderhoud te laten plegen. Ga naar <http://www.toro.com/en-us/locator/pages/default.aspx> om een Toro-distributeur bij u in de buurt te vinden.
2. Breng het product met uw aankoopbewijs (kwitantie) naar de servicedealer. Als u om enige reden ontevreden bent over het onderzoek door de servicedealer of de verleende hulp, verzoeken wij u contact met ons op te nemen via:

Toro Warranty Company
Customer Care Department, RLC Division
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, VS
001-952-948-4707

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Er is geen andere uitdrukkelijke garantie behalve voor speciale emissiesystemen en motoren van sommige producten. Buiten deze expliciete garantie vallen:

- De kosten van normaal onderhoud of onderdelen, zoals filters, brandstof, smeermiddelen, olie verversen, bougies, luchtfilters, slijpen/vervangen van versleten maaimessen, bijstellen van kabels/mechanismes of afstellen van de rem en de koppeling.
- Onderdelen die het laten afweten ten gevolge van normale slijtage
- Elk product of onderdeel dat is veranderd of verkeerd is gebruikt en moet worden vervangen of worden gerepareerd als gevolg van ongelukken of gebrekkig onderhoud.
- Kosten voor ophalen en afleveren
- Reparaties of pogingen tot reparaties die niet zijn uitgevoerd door een Erkende Toro-servicedealer
- Reparatie die noodzakelijk is omdat de aanbevolen procedure voor brandstof niet is gevolgd (raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer details)
 - Het verwijderen van verontreinigingen uit het brandstofsysteem valt niet onder de garantie
 - Gebruik van oude brandstof (meer dan een maand oud) of brandstof met meer dan 10% ethanol of meer dan 15% MTBE
 - Indien de brandstof niet is afgetapt uit het brandstofsysteem en de machine langer dan een maand niet is gebruikt
- Reparatie of afstelling om startproblemen te verhelpen die het gevolg zijn van:
 - Het niet volgen van de juiste onderhoudsprocedures of aanbevolen brandstofprocedure.
 - Het raken van een voorwerp door een cirkelmaaier.
- Speciale gebruiksomstandigheden waarbij het starten meer dan twee pogingen kan eisen:
 - De eerste start na een lange opslagperiode (meer dan drie maanden of een seizoen).
 - Starten bij lage temperatuur, zoals vroeg in de lente en laat in de herfst.
 - Onjuiste startprocedure: als u problemen heeft met het starten van uw machine, controleer dan in de *Gebruikershandleiding* of u de juiste startprocedure volgt. Dit kan een onnodig bezoek aan een erkende Toro servicedealer voorkomen.

Algemene voorwaarden

De koper wordt beschermd door de nationale wetgeving van elk land. De rechten waarover de koper beschikt op grond van deze wetgeving, worden niet beperkt door deze garantie.