Form No. 3384-737 Rev A

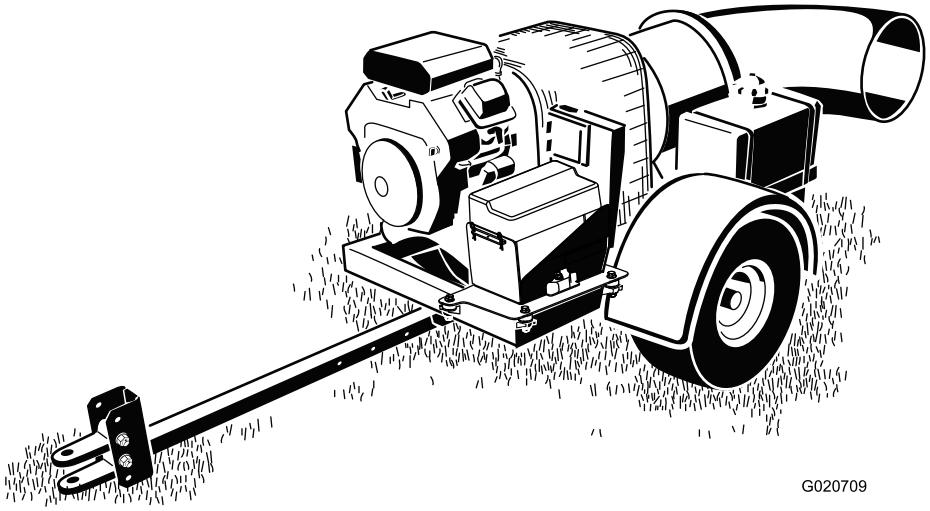
TORO®

Count on it.

Gebruikershandleiding

Pro Force bladblazer

Modelnr.: 44551—Serienr.: 314000001 en hoger



G020709

Registreer uw product op www.Toro.com.
Vertaling van de oorspronkelijke tekst (NL)

CE

3384-737 A

Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen, zie voor details de aparte productspecifieke conformiteitsverklaring.

Belangrijk: De motor van dit product is niet uitgerust met een vonkenvanger. Als de machine wordt gebruikt in een bosgebied of op een met dicht struikgewas of gras begroeid terrein, handelt de bestuurder in strijd met de bepalingen van de Wet op de Openbare Hulpbronnen (Public Resources Code), Afdeling 4442, van de Staat Californië. In andere landen of staten kunnen soortgelijke wetten van kracht zijn.

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË
Proposition 65 Waarschuwing

Dit product bevat een chemische stof of chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboorteafwijkingen en schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

De uitlaatgassen van de motor van dit product bevatten chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker, geboorteafwijkingen of andere schade aan de voortplantingsorganen kunnen veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG

Als een gebruiker veranderingen of wijzigingen aanbrengt die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor compliantie kan dit de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Het elektronische ontstekingssysteem voldoet aan de Canadese norm ICES-002.

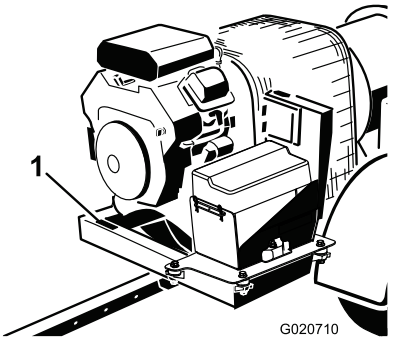
Inleiding

De bladblazer wordt getrokken door een zitmaaier die bedoeld is voor gebruik door professionele bestuurders in commerciële toepassingen. De machine is ontworpen om door middel van blaaskracht snel grote gebieden vrij te maken van ongewenste verontreiniging op goed onderhouden gazons in parken, golfbanen en sportvelden.

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

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

Als u service, originele Toro-onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op Figuur 1. U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.



Figuur 1

1. Plaats van modelnummer en serienummer

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Deze handleiding noemt een aantal mogelijke gevaren en bevat een aantal veiligheidsberichten (Figuur 2) met de volgende veiligheidssymbolen, die duiden op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 2

1. Veiligheidssymbool

Er worden in deze handleiding nog 2 woorden gebruikt om uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking** duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Inhoud

Inleiding 2

© 2014—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

U kunt contact met ons opnemen op www.Toro.com.
Gedrukt in de VS.
Alle rechten voorbehouden

Veiligheid 3
Veilige bediening 3
Veiligheids- en instructiestickers 6
Montage 7
1 De accu aansluiten 7
2 Montage van de trekhaak aan de bladblazer 8
3 De bladblazer op het sleepvoertuig aansluiten 8
Algemeen overzicht van de machine 10
Bedieningsorganen 10
Gebruiksaanwijzing 11
Brandstof bijvullen 11
Motoroliepeil controleren 12
Bandenspanning controleren 12
Torsie van wielmoeren controleren 13
De motor starten en stoppen 13
Instellen van de afvoerrichting 14
Tips voor bediening en gebruik 14
Onderhoud 16
Aanbevolen onderhoudsschema 16
Controlelijst voor dagelijks onderhoud 17
Onderhoud van het luchtfilter 18
Onderhoud uitvoeren aan de van de koolstofhouder 19
Motoroliepeil controleren 19
Onderhoud van de bougies 21
Brandstoffilter vervangen 22
Onderhoud van de brandstoftank 22
Motorscherm en oliekoeler reinigen 22
De afvoer controleren 22
De riem afstellen 23
Elektrisch onderhoud 23
Stalling 24
Afvalverwijdering 24

Veiligheid

Risicobeheersing en ongevallenpreventie zijn afhankelijk van de oplettendheid, zorgvuldigheid en een goede training van het personeel dat is belast met het gebruik, onderhoud en opslag van de machine. Onjuist gebruik of onderhoud van het voertuig kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Om het risico van lichamelijk of dodelijk letsel te verminderen, moet u zich aan de volgende veiligheidsinstructies houden.

Veilige bediening

De volgende instructies zijn gebaseerd op de ANSI-norm B71.4-2012.

Instructie

- Lees of raadpleeg de gebruikershandleiding en ander instructiemateriaal. Als de bestuurder(s) of de monteur(s) de taal waarin de handleiding is geschreven, niet machtig is (zijn), moet de eigenaar ervoor zorgen dat deze de inhoud van het materiaal begrijpt.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en de veiligheidssymbolen, en weet hoe u de machine veilig kunt gebruiken.
- Alle bestuurders en monteurs moeten instructies hebben ontvangen. De eigenaar is verantwoordelijk voor de instructie van de gebruikers.
- Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen, de machine nooit gebruiken of onderhoudswerkzaamheden daaraan verrichten. Plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met de machine werkt.
- De eigenaar/gebruiker is verantwoordelijk voor ongelukken, letsel van hemzelf/haarzelf of van anderen, en schade aan eigendom, die hij/zij kan voorkomen.

Vóór ingebruikname

- Inspecteer het terrein om vast te stellen welke accessoires en werktuigen nodig zijn om goed en veilig te werken. Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde accessoires en werktuigen.
- Draag geschikte kleding en uitrusting, zoals een helm, een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Lang haar, losse kleding of sieraden kunnen worden gegrepen door bewegende onderdelen.
- Inspecteer het terrein waarop u de maaimachine gaat gebruiken en verwijder eventuele voorwerpen die door de machine kunnen worden uitgeworpen.
- Houd alle omstanders uit de buurt van het werkgebied.
- Laat alle veiligheidsafschermingen en veiligheidsvoorzieningen op hun plaats. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers in slechte staat verkeren, onleesbaar zijn of beschadigd raken, moet u deze herstellen of vervangen, voordat u de machine gaat

gebruiken. Draai ook losse moeren, bouten of schroeven vast zodat veilig met de machine kan worden gewerkt.

- Controleer of de instrumenten die registreren dat de bestuurder op de stoel zit, de veiligheidsschakelaars en de veiligheidsschermen zijn bevestigd en naar behoren werken. Gebruik de machine uitsluitend als deze naar behoren werkt.

Veilig omgaan met brandstof

- Om letsel en schade te voorkomen dient u bijzonder voorzichtig te zijn bij de omgang met benzine. Benzine is uiterst brandbaar en de dampen zijn explosief.
- Doof alle sigaretten, sigaren, pijpen en andere ontstekingsbronnen.
- Gebruik uitsluitend een goedgekeurd vat of blik voor de brandstof.
- Verwijder nooit de dop van de brandstoftank en vul nooit brandstof bij terwijl de motor loopt.
- Laat de motor afkoelen voordat u brandstof bijvult.
- U mag de brandstoftank nooit binnenshuis bijvullen.
- Bewaar de machine of brandstofhouder nooit bij een open vlam, vonk of waakvlam bij bijv. een geiser of andere apparaten.
- Vul vaten nooit in een voertuig of vrachtwagen of op een oplegger met plastic afdekking. Zet benzinevaten altijd op de grond en uit de buurt van de machine vóór u de tank bijvult.
- Laad de machine uit de vrachtwagen of van de aanhanger en vul de tank pas als de machine op de grond staat. Als dit niet mogelijk is, is het beter dergelijke machines bij te vullen uit een draagbaar vat dan met behulp van een brandstofpistool.
- Houd het vulpistool in contact met de rand van de benzinetank of het vat tot het tanken voltooid is. Gebruik geen vergrendeling voor het vulpistool.
- Kleed u onmiddellijk om als er brandstof wordt gemorst op uw kleding.
- Doe de brandstoftank nooit te vol. Plaats de brandstoftankdop en draai deze goed aan.

Bediening

- Gebruik de bladblazer alleen als deze niet aangesloten is op een trekvoertuig.
- Let goed op, verminder uw snelheid en wees voorzichtig als u een bocht maakt. Kijk achterom en naar links en naar rechts voordat u van richting verandert.
- Let op de richting van de afvoer van de machine en laat deze naar niemand wijzen.
- Wees zeer voorzichtig als u de machine inlaadt op een aanhanger of een vrachtwagen of uitlaadt.
- Wees voorzichtig bij het naderen van blinde hoeken, struiken, bomen, en andere objecten die het zicht kunnen belemmeren.
- Gebruik de motor niet en richt de blazer niet op een besloten ruimte zonder adequate ventilatie. Uitlaatgassen zijn gevaarlijk en kunnen de dood veroorzaken.
- Dit product kan een geluidsniveau van meer dan 85 dB(A) produceren bij de bestuurdersstoel. Bij langdurige blootstelling aan lawaai wordt geadviseerd gehoorbescherming te gebruiken om de kans op blijvende gehoorschade te verminderen.
- Let goed op als u de machine gebruikt. Om te voorkomen dat u de controle over de machine verliest, moet u de volgende instructies naleven:
  - Werk uitsluitend bij daglicht of goed kunstlicht.
  - Let op kuilen of andere verborgen gevaren.
  - Rij niet te dicht langs bunkers, greppels, sloten of andere gevaarlijke punten.
  - Verminder uw snelheid als u een scherpe bocht maakt of draait op een helling.
  - Vermijd plotseling starten en stoppen.
  - Voordat u achteruitrijdt, moet u achterom kijken om er zeker van te zijn dat er zich niemand achter de machine bevindt.
  - Let op het verkeer als u in de buurt van een weg werkt of deze oversteekt. Verleen altijd voorrang.
- Blijf uit de buurt van de afvoeropening als de machine in bedrijf is. Houd alle omstanders uit de buurt van de afvoeropening en houd de afvoeropening nooit naar omstanders gericht.
- Gebruik de machine niet als u onder de invloed van alcohol of drugs bent.
- Bliksem kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Als u bliksem ziet of donder hoort in het gebied, gebruik de machine dan niet; ga schuilen.
- Als de motor afslaat of de machine vaart verliest en de top van een helling niet kan bereiken, mag u de machine nooit keren. U moet dan altijd langzaam in een rechte lijn achterwaarts de helling af rijden.
- **Neem geen risico's die letsel kunnen veroorzaken!** Als er onverwachts een persoon of huisdier in of in de buurt van het werkgebied verschijnt, moet u **stoppen met uw werkzaamheden.**Onvoorzichtig gebruik in combinatie met de hoeken van het terrein, afkaatsingen en verkeerde geplaatste schermen kunnen leiden tot letsel als gevolg van uitgeworpen voorwerpen. Ga pas verder met uw werk als er niets of niemand meer in het werkgebied is.
- Raak de motor of de geluiddemper niet aan als de motor loopt of direct nadat u deze heeft afgezet. Deze kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken.

Verbonden bediening op afstand

- Lees alle instructies en volg deze op.
- Niet-naleving van veiligheidsrichtlijnen kan leiden tot persoonlijke verwondingen, beschadiging van apparatuur en verlies van de toestemming om met de apparatuur te werken.

- Gebruik en behoud een correcte bekabeling. Volg de instructies van de fabrikant op. Onjuiste, losse en versleten bekabeling kan de motor beschadigen of ertoe leiden dat de apparatuur niet altijd of helemaal niet werkt.
- Door aan de apparatuur veranderingen of aanpassingen te maken die niet uitdrukkelijk toegestaan worden door de fabrikant vervalt de garantie.
- Eigenaars/gebruikers van de apparatuur moeten alle geldende federale, lokale en staatsvoorschriften aangaande de installatie en het gebruik van de apparatuur naleven. Niet-naleving kan straffen tot gevolg hebben en ertoe leiden dat het recht om de apparatuur te gebruiken komt te vervallen.
- Voorafgaand aan het gebruik ervoor zorgen dat de machine en de omgeving vrij is van obstakels. Stel de afstandsbediening pas in werking als u zeker bent dat dit veilig is.
- Schakel de verbonden afstandbediening en de stroomtoevoer van de basiseenheid uit voordat u onderhoud uitvoert. Zo voorkomt u dat de machineonderdelen waaraan u onderhoud uitvoert per ongeluk worden ingeschakeld.
- Schakel de stroom van de verbonden afstandbediening uit door de 12-pin kabels van de kabelboom af te koppelen, of door het circuit los te koppelen van de vermogenbron.
- Gebruik een vochtige doek om de onderdelen schoon te houden. Verwijder modder, beton, vuil enz. na gebruik om te voorkomen dat knoppen, hendels, kabels of schakelaars geklemd of verstopt raken.
- Laat geen vloeistoffen in de behuizing van de afstandsbediening en de basiseenheid komen. Gebruik geen hogedrukapparatuur om de afstandsbediening of basiseenheid schoon te maken.
- Gebruik en stal eenheden alleen binnen de gebruiks- en opslagtemperaturen vermeld in de specificaties van dit document.

Onderhoud en opslag

- Laat de machine eerst afkoelen voordat u deze opslaat. Parkeer de machine niet in de nabijheid van een open vuur.
- Zorg ervoor dat de brandstofafsluitklep is gesloten als u de machine stalt of transporteert. U mag brandstof niet opslaan in de nabijheid van een open vuur of binnenshuis aftappen uit de brandstoftank.
- Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak. Laat personeel dat niet bekend is met de instructies, nooit onderhoudswerkzaamheden aan de machine uitvoeren.
- Plaats onderdelen op kriksteunen indien dit nodig is.
- Maak de accukabel los of verwijder de bougie voordat u reparatiewerkzaamheden gaat verrichten. Maak eerst de minpool van de accu los en daarna de pluspool. Sluit eerst de pluspool van de accu aan en daarna de minpool.
- Haal de sleutel uit het contactslot om te voorkomen dat de motor per ongeluk gestart wordt tijdens service, afstellen of opbergen.
- Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist, moet u contact opnemen met een erkende Toro-dealer.
- Om het risico op brand te verminderen, moet u de omgeving van de motor vrij houden van overtollig vet, gras, bladeren en aangekoekt vuil. Was nooit een hete motor of elektrische aansluitingen met water.
- Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed zijn vastgedraaid zodat u veilig met de machine kunt werken. Controleer regelmatig of de bevestigingsbouten en moeren van het lager van de ventilatoras zijn vastgedraaid volgens de specificaties.
- Als de motor moet lopen om onderhouds- of afstelwerkzaamheden uit te voeren, moet u uw kleding, handen, voeten en andere lichaamsdelen uit de buurt van de ventilator en andere bewegende delen houden.
- Voorkom dat de motor het maximaal toelaatbare toerental overschrijdt, doordat de instellingen van de motor zijn veranderd. Ten behoeve van de veiligheid en een nauwkeurige afstelling moet u het maximale motortoerental door een erkende Toro dealer laten controleren met een toerenteller.
- U moet de motor afzetten voordat u het oliepeil controleert of het carter bijvult met olie.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen. Stel indien mogelijk de machine niet af terwijl de motor loopt.
- Laad de accu op in een open, goed geventileerde ruimte; doe dit niet in de buurt van vonken en open vuur. Haal de oplader uit het stopcontact voordat u deze aansluit op of losmaakt van de accu. Draag beschermende kleding en gebruik geïsoleerd gereedschap.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen in goede staat verkeren en alle bevestigingselementen stevig vastzitten. Vervang versleten of beschadigde stickers.
- Gebruik uitsluitend door Toro goedgekeurde werktuigen. De garantie kan komen te vervallen als werktuigen worden gebruikt die niet zijn goedgekeurd.

De machine transporteren

- Wees voorzichtig als u de machine inlaadt op een aanhanger of een vrachtwagen of uitlaadt.
- Gebruik oprijplaten over de volledige breedte om de machine op een aanhangwagen of in een vrachtwagen te laden.
- Zet de machine goed vast met spanbanden, kettingen, kabels of touwen. Zowel de voorste als de achterste spanband moet naar beneden en naar de buitenkant van de machine lopen.

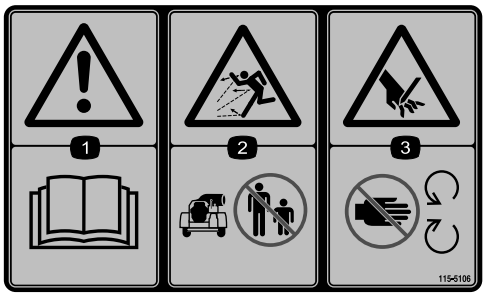
Veiligheids- en instructiestickers

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



115-5105

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Gebruik deze machine uitsluitend als u hiervoor instructie hebt ontvangen.
3. Waarschuwing – Verwijder het sleuteltje uit het contact en lees de instructies voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
4. De machine kan voorwerpen uitwerpen – Houd omstanders op een veilige afstand van de machine.
5. Waarschuwing – Blijf op afstand van bewegende delen; zorg dat alle beschermende delen op hun plaats zijn.
6. Waarschuwing – Start de motor niet als de machine ontkoppeld is van het sleepvoertuig, koppel de machine aan het sleepvoertuig voordat u de motor start.



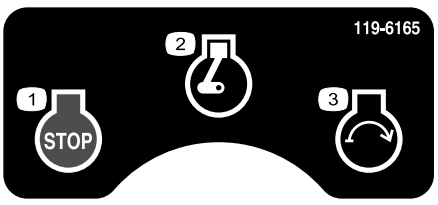
115-5106

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. De machine kan voorwerpen uitwerpen – Houd omstanders op een veilige afstand van de machine.
3. Risico op snijden/verlies van een ledemaat; hand – Blijf uit de weg van bewegende delen; houd alle beschermende delen op hun plaats.



115-5113

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*, draag gehoor- en oogbescherming.



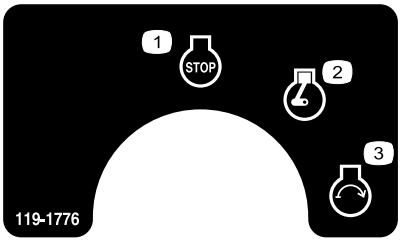
119-6165

1. Motor – Afzetten
2. Motor – Lopen
3. Motor – Starten



119-1775

1. Draai de afvoer naar links
2. Draai de afvoer naar rechts
3. Langzaam
4. Variabele snelheid
5. Snel



119-1776

1. Motor – Afzetten
2. Motor – Lopen
3. Motor – Starten

Montage

Losse onderdelen

Gebruik onderstaande lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd.

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Vaseline (niet meegeleverd)	A/R	De accu aansluiten
2	Bladblazer Trekhaak Bout (3/8 x 3 inches) Flensmoer (3/8 inch) Trekhaak Bout (5/8 x 4-1/2 inch) Borgmoer (5/8 inch)	1 1 2 2 1 2 2	Montage van de trekhaak aan de bladblazer
3	Koppelpen Gaffel	1 1	Sluit de blazer aan op het sleepvoertuig

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Onderdelencatalogus Gebruikershandleiding	1 1	Lezen voor gebruik.
Motorhandleiding	1	Gebruik het voor informatie over de bediening van de motor en onderhoud
Instructiemateriaal voor gebruiker	1	Bekijken voordat u de machine gebruikt
Conformiteitscertificaat	1	Conform Europese voorschriften.

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

1

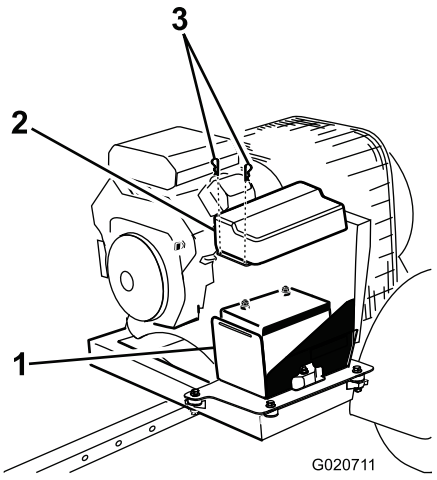
De accu aansluiten

Benodigde onderdelen voor deze stap:

A/R	Vaseline (niet meegeleverd)

Procedure

1. Maak de pennen los waarmee de accu is bevestigd op de accubak (Figuur 3).



Figuur 3

1. Accubak
2. Accudeksel
3. Accupennen

⚠ GEVAAR

Accuzuur bevat zwavelzuur; dit is een dodelijk gif dat ernstige brandwonden veroorzaakt.

- **U mag accuzuur nooit inslikken en moet elk contact met huid, ogen of kleding vermijden. Draag een veiligheidsbril en rubberhandschoenen om uw ogen en handen te beschermen.**
- **Vul de accu alleen bij op plaatsen waar schoon water aanwezig is om indien nodig uw huid af te spoelen.**

2. Bevestig de pluskabel (rood) aan de pluspool (+) van de accu.

WAARSCHUWING

CALIFORNIË
Proposition 65 Waarschuwing

Accuklemmen, accupolen en dergelijke onderdelen bevatten lood en loodverbindingen. Van deze stoffen is bekend dat ze kanker en schade aan de voortplantingsorganen veroorzaken. Was altijd uw handen nadat u met deze onderdelen in aanraking bent geweest.

3. Bevestig de minkabel (zwart) aan de min (–) pool van de accu.
4. Smeer vaseline op de accupolen en de bevestigingen om corrosie te voorkomen.
5. Plaats het accudeksel en zet het vast met de pennen.

2

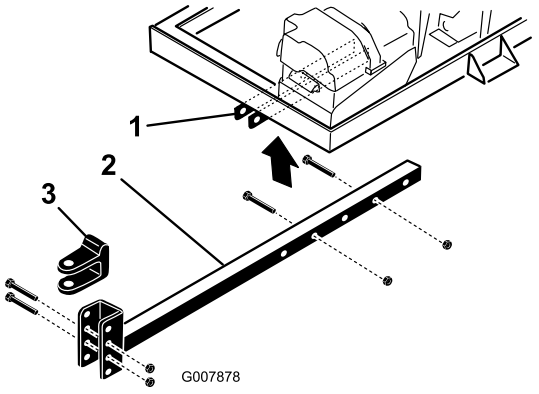
Montage van de trekhaak aan de bladblazer

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bladblazer
1	Trekhaak
2	Bout (3/8 x 3 inches)
2	Flensmoer (3/8 inch)
1	Trekhaak
2	Bout (5/8 x 4-1/2 inch)
2	Borgmoer (5/8 inch)

Procedure

1. Plaats de bladblazer op een vlak, horizontaal oppervlak.
2. Plaats de trekhaakbuis in de framesteunen (Figuur 4). Bevestig de buis aan het frame met 2 bouten (3/8 x 3 inch) en flensmoeren (3/8 inch).



Figuur 4

1. Framesteunen
2. Trekhaakbuis
3. Trekhaak

Opmerking: De trekhaakbuis kan 180 graden worden gedraaid om te passen bij verschillende trekhaakhoogten.

3

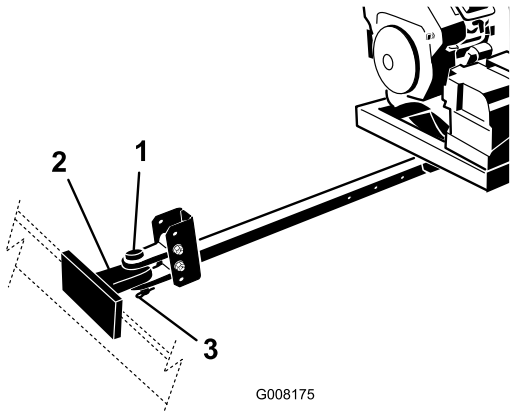
De bladblazer op het sleepvoertuig aansluiten

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Koppelpen
1	Gaffel

Procedure

1. Koppel het sleepvoertuig aan de blazer.
2. Stel de blazer-trekhaak als volgt in op hetzelfde niveau als het sleepvoertuig:
   - Plaats de trekhaakbuis op een krikstandaard om deze evenwijdig met de grond te houden.
   - Verwijder de bouten en sluitmoeren waarmee de trekhaak is bevestigd (Figuur 4) aan de trekhaakbuis.
   - Beweeg de gaffel omhoog of omlaag naar de stand ongeveer op dezelfde hoogte als de trekhaak van het trekvoertuig.
   - Bevestig de gaffel aan de trekhaak met de bouten en moeren die eerder werden verwijderd. Zorg dat het frame van de bladblazer evenwijdig is met de grond.
3. Stel de trekhaakbuis in om te zorgen dat de blazer niet in contact komt met het sleepvoertuig bij het draaien als volgt in:
   - Verwijder de bouten en de moeren waarmee de trekhaakbuis is bevestigd aan de framesteunen (Figuur 4).
   - Zet de buis vast aan het frame met de bouten en de flensmoeren.
4. Sluit de trekhaak van de blazer aan op het sleepvoertuig met de pen (Figuur 5).



Figuur 5

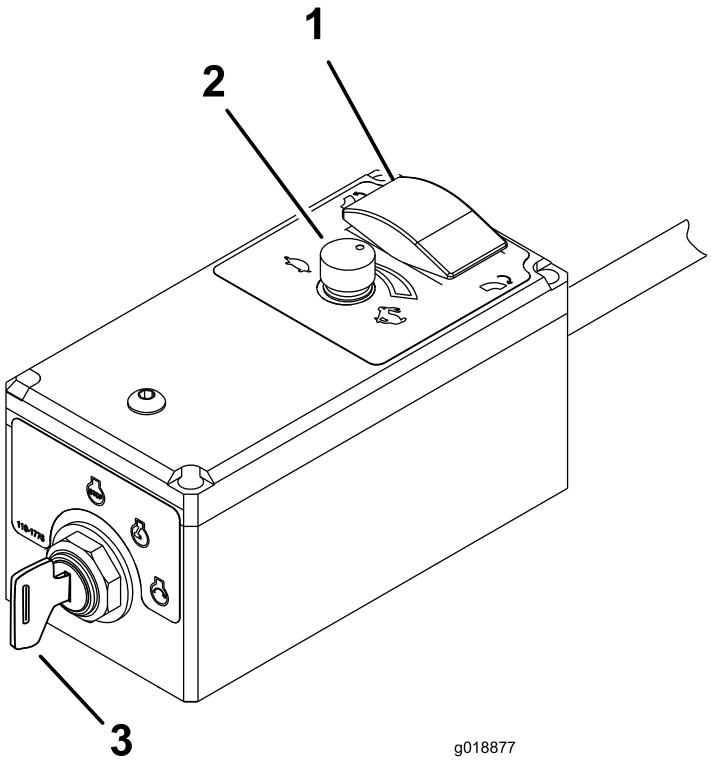
1. Koppelpen
2. Haak van trekvoertuig
3. Gaffel

Algemeen overzicht van de machine

Bedieningsorganen

Knop afvoerrichting

Druk op de knop om de afvoer te draaien in de gewenste richting (Figuur 6).



Figuur 6

1. Knop afvoerrichting
2. Gas/motortoerental
3. Contactschakelaar

Gas/motortoerental

Draai de knop naar Snel (konijn) of Langzaam (schildpad) om het toerental van de motor te verhogen of te verlagen (Figuur 6).

Contactschakelaar van afstandbediening

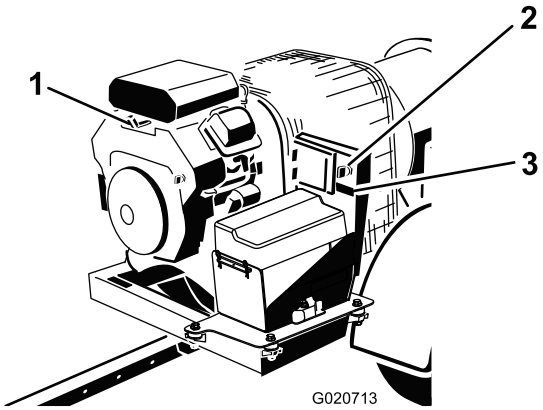
De contactschakelaar waarmee u de motor start en afzet, heeft drie standen: Uit, draaien en starten. Draai het sleuteltje naar rechts op Start om de startmotor in werking te stellen. Laat het sleuteltje los zodra de motor start. Het sleuteltje komt automatisch op Aan. Om de motor af te zetten, draait u het sleuteltje linksom naar de stand Uit (Figuur 6).

Contactschakelaar van motor

De contactschakelaar (Figuur 7), waarmee u de motor start en afzet, heeft drie standen: STOP, LOPEN en START. Draai het sleuteltje naar rechts op START om de startmotor in werking te stellen. Laat het sleuteltje los zodra de motor start. Het sleuteltje beweegt automatisch naar de stand Aan. Om de motor af te zetten, draait u het sleuteltje linksom naar de stand Uit.

Chokehendel

Zet om een koude motor te starten de chokeschakelaar (Figuur 7) in de stand Aan.



Figuur 7

1. Chokeknop
2. Contactschakelaar
3. Urenteller

Urenteller

De urenteller (Figuur 7) toont het aantal uren dat de machine in bedrijf is geweest.

Gebruiksaanwijzing

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Brandstof bijvullen

- **Inhoud brandstoftank:** 18,9 liter
- **Aanbevolen brandstof:**
  - Gebruik voor de beste resultaten uitsluitend schone, verse (minder dan 30 dagen oud), loodvrije benzine met een octaangetal van 87 of hoger (indelingsmethode (R+M)/2).
  - Ethanol: Benzine met maximaal 10% ethanol (gasohol) of 15% MTBE (methyl-tertiair-butylether) per volume is aanvaardbaar. Ethanol en MTBE zijn niet hetzelfde. Benzine met 15 % ethanol (E15) per volume is niet geschikt voor gebruik. Gebruik nooit benzine die meer dan 10 % ethanol per volume bevat, zoals E15 (bevat 15 % ethanol), E20 (bevat 20 % ethanol), of E85 (bevat tot 85 % ethanol). Ongeschikte benzine gebruiken kan leiden tot verminderde prestaties en/of motorschade die mogelijk niet gedekt wordt door de garantie.
  - Geen benzine gebruiken die methanol bevat.
  - In de winter geen brandstof bewaren in de brandstoftank of in vaten, tenzij u een brandstofstabilisator gebruikt.
  - Meng nooit olie door benzine.

Belangrijk: Gebruik nooit andere brandstofadditieven dan een brandstofstabilisator/conditioner. Gebruik geen stabilizers op basis van alcohol zoals ethanol, methanol, of isopropanol.

⚠ GEVAAR

In bepaalde omstandigheden is benzine uiterst ontvlambaar en zeer explosief. Brand of explosie van benzine kan brandwonden bij u of anderen en materiële schade veroorzaken.

- **Vul de brandstoftank in de open lucht wanneer de motor koud is. Eventueel gemorste benzine opnemen.**
- **Vul de brandstoftank nooit als de machine op een aanhanger in een afgesloten ruimte staat.**
- **Vul de brandstoftank niet helemaal. Vul de brandstoftank totdat het peil 6 mm tot 13 mm van de onderkant van de vulbuis staat. Deze ruimte in de tank geeft benzine de kans om uit te zetten.**
- **Rook nooit wanneer u met benzine bezig bent, en houd de brandstof weg van open vuur of vonken.**
- **Bewaar benzine in een goedgekeurd vat of blik en buiten bereik van kinderen. Koop nooit meer benzine dan u in 30 dagen kunt opmaken.**
- **Gebruik de machine uitsluitend als het complete uitlaatsysteem is gemonteerd en naar behoren werkt.**

⚠ GEVAAR

In bepaalde omstandigheden kan tijdens het tanken statische elektriciteit worden ontladen waardoor vonken ontstaan die benzinedampen tot ontbranding kunnen brengen. Brand of explosie van benzine kan brandwonden bij u of anderen en materiële schade veroorzaken.

- **Zet benzinevaten altijd op de grond en uit de buurt van het voertuig voordat u de tank bijvult.**
- **Vul benzinevaten niet in een vrachtwagen of aanhanger, omdat bekleding of kunststof beplating het vat kan isoleren, waardoor de afvoer van statische lading wordt bemoeilijkt.**
- **Als het praktisch mogelijk is, kunt u het beste een machine met een benzinemotor eerst van de vrachtwagen of aanhanger halen en bijtanken als de machine met de wielen op de grond staat.**
- **Als dit niet mogelijk is, verdient het de voorkeur dergelijke machines op een truck of aanhanger bij te vullen uit een draagbaar vat, niet met behulp van een vulpistool van een pomp.**
- **Als u een vulpistool moet gebruiken, dient u de vulpijp voortdurend in contact met de rand van de brandstoftank of de opening van het vat te houden, totdat u klaar bent met bijvullen.**

⚠ WAARSCHUWING

Benzine is schadelijk of dodelijk bij inname. Langdurige blootstelling aan dampen kan leiden tot ernstig letsel en ziekte.

- **Voorkom dat u dampen lange tijd inademt.**
- **Houd uw gezicht uit de buurt van een vulpijp en de opening van een tank of een blik met conditioner.**
- **Houd benzine uit de buurt van ogen en huid.**

Gebruik van stabilizer/conditioner

Gebruik van stabilizer/conditioner in de machine biedt de volgende voordelen:

- Houdt de benzine vers gedurende stalling van 90 dagen of minder. Als u de machine langer wilt stallen, moet u de benzine aftappen uit de brandstoftank.
- Houdt de motor tijdens het gebruik schoon.
- Voorkomt harsachtige afzettingen in het brandstofsysteem, die tot startproblemen kunnen leiden

Belangrijk: Gebruik nooit brandstofadditieven die methanol of ethanol bevatten.

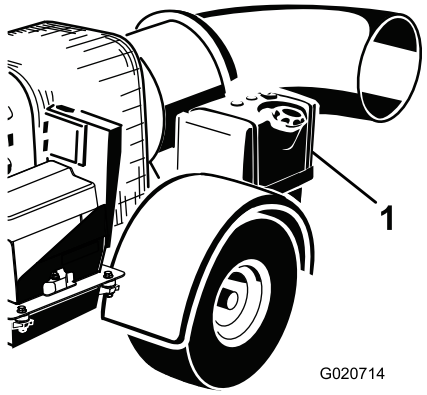
Voeg de juiste hoeveelheid stabilizer/conditioner aan de benzine toe.

Opmerking: Stabilizer/conditioner werkt het best als deze met verse benzine wordt gemengd. Gebruik altijd een stabilizer om het risico van harsachtige afzettingen in het brandstofsysteem zo klein mogelijk te houden.

Brandstoftank vullen

1. Zet de motor af.
2. Reinig de omgeving van de dop van de hydraulische tank en verwijder de dop (Figuur 8).

   Opmerking: De dop van de brandstoftank is voorzien van een meter die het brandstofpeil aangeeft.



Figuur 8

1. Brandstoftank

3. Vul de brandstoftank bij met loodvrije, normale benzine tot maximaal 6 tot 13 mm onder de onderkant van de vulbuis.

   De ruimte in de tank geeft de benzine de kans om uit te zetten. De brandstoftanks nooit helemaal vullen.
4. Draai de tankdop stevig vast.
5. Neem gemorste brandstof op.

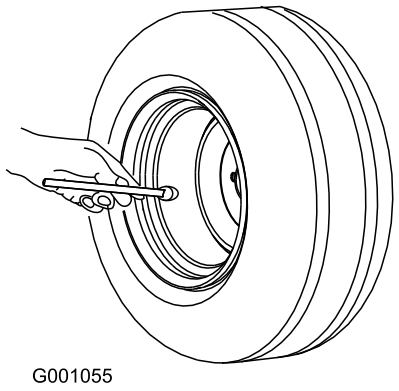
Motoroliepeil controleren

Voordat u de motor start en de machine in gebruik neemt, moet u het oliepeil in het carter van de motor controleren; zie Oliepeil controleren.

Bandenspanning controleren

De bandenspanning controleren (Figuur 9).

De luchtdruk in de banden moet 0,97 bar zijn.



Figuur 9

Torsie van wielmoeren controleren

Onderhoudsinterval: Na de eerste 10 bedrijfsuren

Controleer de torsie van de wielmoeren aan het begin en na de eerste 10 uur gebruik.

⚠ WAARSCHUWING

Indien de correcte torsie niet wordt aangehouden, kan dit leiden tot defecten of verlies van het wiel waardoor lichamelijk letsel kan worden veroorzaakt. Draai de wielmoeren vast met een torsie van 5,1 tot 7,3 Nm.

De motor starten en stoppen

Motor starten

⚠ WAARSCHUWING

DRAAIENDE ONDERDELEN KUNNEN ERNSTIG LETSEL VEROORZAKEN

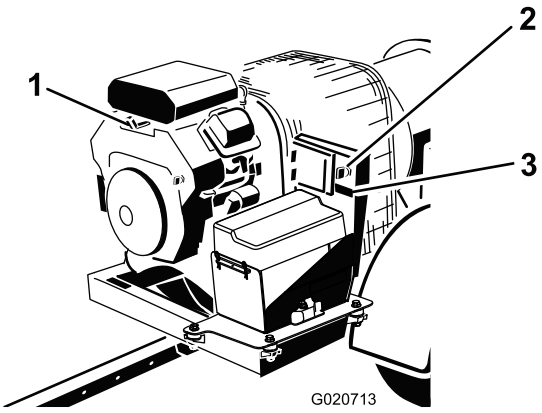
- **Houd handen en voeten uit de buurt van de machine als de machine in gebruik is.**
- **Houd handen, voeten, haren en kleding uit de buurt van alle bewegende onderdelen om letsel te voorkomen.**
- **Gebruik de machine NOOIT als de kappen, schermen of afdekplaten zijn verwijderd.**

1. De blazer moet zijn bevestigd aan het sleepvoertuig voordat hij kan worden gestart.
2. Zet de chokehendel op AAN voordat u een koude motor start.

   Opmerking: Als de motor warm of heet is, hoeft u de choke **niet** te gebruiken. Zodra de motor start, zet u de chokehendel op uit.
3. Draai de contactsleutel naar de stand Start en daarna snel naar de stand Aan (Figuur 10). Dat activeert de ontvanger.

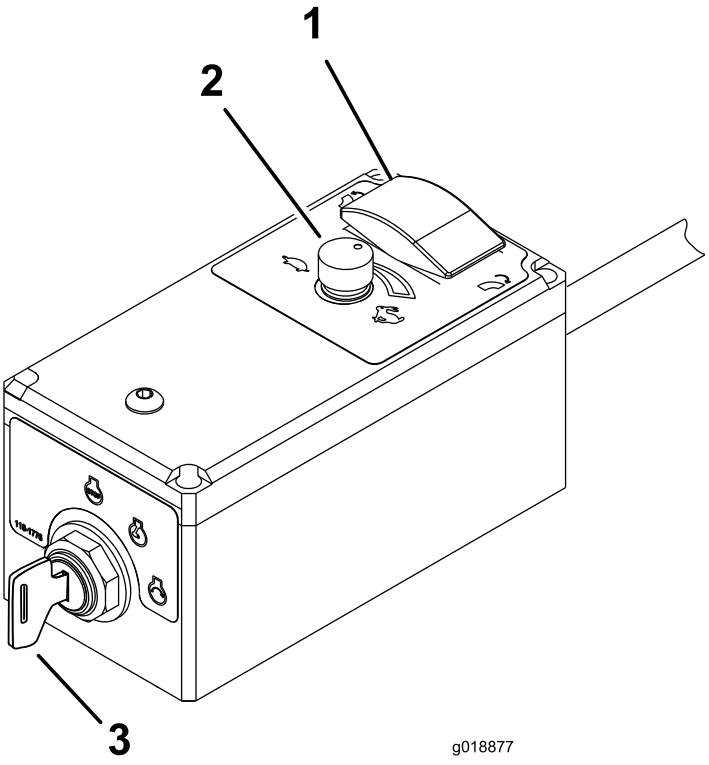
   Opmerking: Als het contact lange tijd in de stand Aan heeft gestaan, zet het sleuteltje dan eerst naar de stand Uit voordat u probeert te starten.

   Belangrijk: Stel de startmotor telkens niet langer dan 10 seconden in werking. Als de motor niet wil starten, moet u na elke poging de motor 30 seconden laten afkoelen. Indien u deze instructies niet opvolgt, kan de startmotor doorbranden.



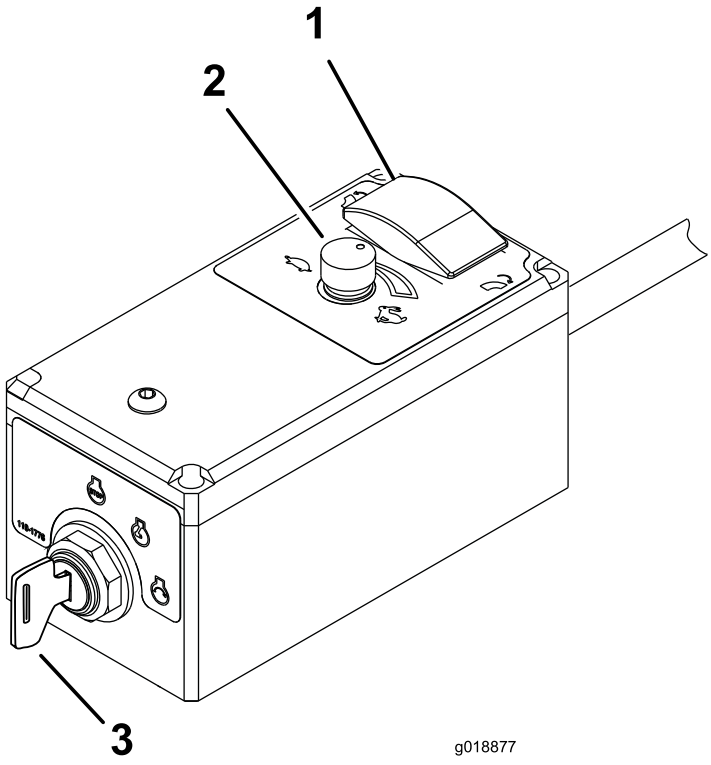
Figuur 10

1. Chokeknop
2. Contactschakelaar
3. Urenteller



Figuur 11

1. Knop afvoerrichting
2. Gas/motortoerental
3. Contactschakelaar



Figuur 12

1. Knop afvoerrichting
2. Gas/motortoerental
3. Contactschakelaar

4. Zodra de motor start, zet u de chokehendel op uit. Als de motor afslaat of hapert, zet u de chokehendel weer gedurende een paar seconden op Aan daarna zet u de gashendel op de gewenste stand. Herhaal dit indien nodig.

Opmerking: Als u de machine start met de contactschakelaar van de afstandbediening, moet het sleuteltje van de contactschakelaar van de motor in de stand Draaien staan.

Motor afzetten

1. Zet de gashendel halverwege tussen Langzaam en Snel.
2. Laat de motor 20 seconden stationair draaien.
3. Draai het contactsleuteltje van de afstandbediening op Uit.
4. Draai als u de machine verlaat de sleutel van de motor in de stand Uit en verwijder deze uit de schakelaar (Figuur 10).

Instellen van de afvoerrichting

Druk op de knop afvoerrichting om de afvoer in de gewenste richting te draaien (Figuur 12).

Tips voor bediening en gebruik

⚠ WAARSCHUWING

De uitgeblazen lucht heeft een aanzienlijke kracht en waardoor u letsel kunt oplopen of wegglijden.

- **Blijf uit de buurt van de afvoeropening als de machine in bedrijf is.**
- **Houd omstanders uit de buurt van de afvoeropening als de machine in bedrijf is.**

⚠ GEVAAR

ALS DE MACHINE KANTELT, KAN DIT ERNSTIG LICHAMELIJK OF DODELIJK LETSEL VEROORZAKEN.

- **Gebruik de machine NOOIT op steile hellingen.**
- **Rij hellingen op en af, werk nooit dwars op een helling.**
- **U mag nooit plotseling stoppen of starten bij het op- en afrijden van een helling.**
- **Let op kuilen in het terrein of andere verborgen gevaren. Om te voorkomen dat de machine omkantelt of dat u de controle over de machine verliest, moet u niet te dicht langs greppels, sloten of steil aflopende hellingen rijden.**
- **Als het sleepvoertuig stopt terwijl de machine omhoog rijdt, rijd dan langzaam omlaag. Probeer niet te keren.**

- Gebruik de bladblazer alleen als deze niet aangesloten is op een trekvoertuig.
- Oefen in het gebruik van de blazer. Het verdient aanbeveling met de wind mee te blazen om te voorkomen dat het afval wordt teruggeblazen naar het gebied dat is schoongemaakt.
- Let goed op, verminder uw snelheid en wees voorzichtig als u een bocht maakt. Kijk achterom en naar links en naar rechts voordat u van richting verandert.
- Let op de richting van de afvoer van de machine en laat deze naar niemand wijzen.
- Wees voorzichtig bij het naderen van blinde hoeken, struiken, bomen, en andere objecten die het zicht kunnen belemmeren.
- Verminder uw snelheid als u een scherpe bocht maakt of draait op een helling
- Voordat u achteruitrijdt, moet u achterom kijken om er zeker van te zijn dat er zich niemand achter de machine bevindt.
- Gebruik de motor niet en richt de blazer niet op een besloten ruimte zonder adequate ventilatie. Uitlaatgassen zijn gevaarlijk en kunnen de dood veroorzaken.
- Draai tijdens het gebruik de motor op het volle vermogen.
- Stel de afvoeropening zo in dat deze onder het afval blaast.
- Wees voorzichtig bij het blazen in de buurt van nieuwe beplanting, omdat de kracht van de lucht het gras zou kunnen verstoren.
- Niet gebruiken op snelwegen.
- Blijf uit de buurt van de afvoeropening als de machine in bedrijf is. Houd alle omstanders uit de buurt van de afvoeropening en houd de afvoeropening nooit naar omstanders gericht.
- Als de motor afslaat of de machine vaart verliest en de top van een helling niet kan bereiken, mag u de machine nooit keren. U moet dan altijd langzaam in een rechte lijn achterwaarts de helling af rijden.
- **Neem geen risico's die letsel kunnen veroorzaken!** Als er onverwachts een persoon of huisdier in of in de buurt van het werkgebied verschijnt, moet u **stoppen met uw werkzaamheden.**Onvoorzichtig gebruik in combinatie met de hoeken van het terrein, afkaatsingen en verkeerde geplaatste schermen kunnen leiden tot letsel als gevolg van uitgeworpen voorwerpen. Ga pas verder met uw werk als er niets of niemand meer in het werkgebied is.
- Rijd niet sneller dan 30 km per uur als u de blazer vervoert.
- Raak de motor of de geluiddemper niet aan als de motor loopt of direct nadat u deze heeft afgezet. Deze kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken.

Belangrijk: Zet de afvoer omhoog voordat u de blazer vervoert. Als de afvoer tijdens het vervoer omlaag blijft staan, kan deze in contact komen met de grond en kan schade aan de afvoer ontstaan.

Onderhoud

Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Na de eerste 8 bedrijfsuren	• De conditie en de spanning van de riem controleren
Na de eerste 10 bedrijfsuren	• Torsie van wielmoeren controleren
Bij elk gebruik of dagelijks	• Motoroliepeil controleren. • Motorscherm en oliekoeler reinigen • Controleer de afvoerklem en de afvoergeleiders
Om de 25 bedrijfsuren	• Reinig het filterelement en controleer het papieren element op beschadiging.
Om de 50 bedrijfsuren	• De conditie en de spanning van de riem controleren
Om de 100 bedrijfsuren	• Het papieren luchtfilterelement vervangen. • De motorolie verversen.
Om de 200 bedrijfsuren	• Vervang het luchtfilter van de koolstofhouder (vaker onderhoud uitvoeren in erg stoffige of zanderige omstandigheden) • Vervang het filter van de purgeerlijn van de koolstofhouder • Brandstoffilter vervangen. • Bougie controleren.
Om de 500 bedrijfsuren	• Brandstoffilter vervangen.

Controlelijst voor dagelijks onderhoud

Gelieve deze pagina te kopiëren ten behoeve van gebruik bij routinecontroles.

Gecontroleerde item	**Voor week van:**						
	Ma.	**Di.**	**Wo.**	**Do.**	**Vr.**	**Za.**	**Zo.**
Werking van instrumenten controleren							
Brandstofpeil controleren.							
Motoroliepeil controleren.							
De koelribben van de motor controleren.							
Luchtfilter controleren.							
Controleren of motor ongewone geluiden maakt.							
Controleren op lekkages.							
De bandenspanning controleren.							
Controleer het draaimoment van de afvoerbevestigingsklem.							
Beschadigde lak bijwerken.							

Aantekening voor speciale aandachtsgebieden		
Controle uitgevoerd door:		
Item	Datum	Informatie

Onderhoud van het luchtfilter

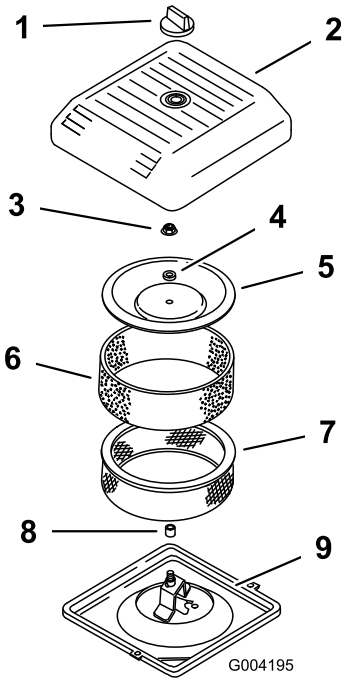
Onderhoudsinterval: Om de 25 bedrijfsuren—Reinig het filterelement en controleer het papieren element op beschadiging.

Om de 100 bedrijfsuren—Het papieren luchtfilterelement vervangen.

Opmerking: Het luchtfilter moet vaker een onderhoudsbeurt krijgen als de machine wordt gebruikt in buitengewoon stoffige of zanderige omstandigheden.

Filters verwijderen

1. Maak de omgeving van het luchtfilter schoon om te voorkomen dat vuil in de motor komt en schade veroorzaakt.
2. Draai de knop los en verwijder het luchtfilterdeksel (Figuur 13).



Figuur 13

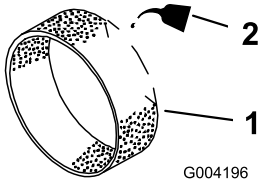
1. Knop
2. Luchtfilterdeksel
3. Dekselmoer
4. Afstandsstuk
5. Kap
6. Schuimfilter
7. Papierelement
8. Rubberen afdichting
9. Bodem van het luchtfilter

3. Schuif voorzichtig het schuimfilter van het papieren element (Figuur 13).
4. Draai de dekselmoer los en verwijder deksel, afstandsstuk en papierfilter (Figuur 13).

Reinigen van het filter

Belangrijk: Vervang het schuimelement als het gescheurd of versleten is.

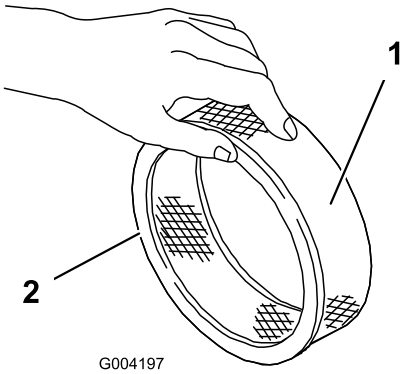
1. Was het schuimfilter in warm water met vloeibare zeep. Veeg het als het schoon is grondig af.
2. Droog het element door het in een schone doek wikkelen en uit te knijpen (niet uitwringen).
3. Giet 30 tot 60 ml olie op het groffilterelement (Figuur 14).



Figuur 14

1. Schuimelement
2. Olie

4. Knijp in het filter om de olie te verdelen.
5. Controleer het filterelement op scheuren, een vettig oppervlak of beschadiging van de rubberen afdichting (Figuur 15).



Figuur 15

1. Papierelement
2. Rubberen afdichting

Belangrijk: Reinig het papieren element nooit. Vervang het papieren element als het vuil of beschadigd is (na ongeveer 100 bedrijfsuren).

Filters monteren

Belangrijk: Laat de motor nooit lopen zonder dat het complete luchtfilter gemonteerd is, anders kan de motor beschadigd raken.

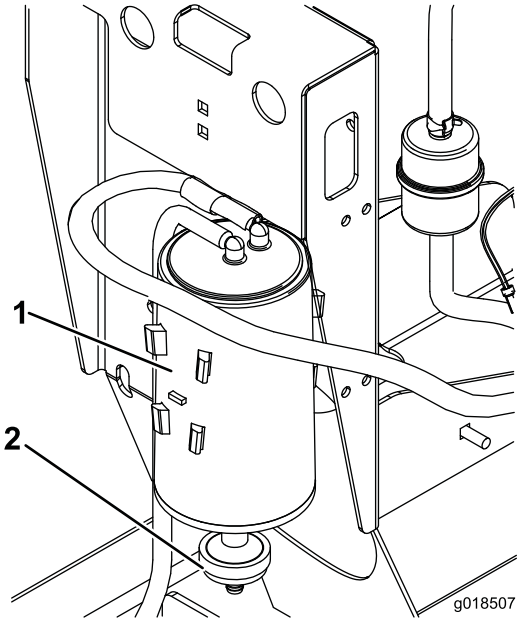
1. Schuif voorzichtig het schuimgroffilter op het papieren element (Figuur 15).
2. Plaats de luchtreiniger op het onderstuk van de luchtreiniger (Figuur 13).
3. Monteer het accudeksel en zet dit goed vast met de dekselmoer (Figuur 13). Draai de moer vast met een torsie van 10,7 Nm.
4. Plaats het luchtfilterdeksel en zet het vast met de knop (Figuur 13).

Onderhoud uitvoeren aan de van de koolstofhouder

Het luchtfilter van de koolstofhouder vervangen

Onderhoudsinterval: Om de 200 bedrijfsuren

1. Zet de motor af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat.
2. Verwijder het luchtfilter van de koolstofhouder en gooi het weg (Figuur 16).



Figuur 16

1. Koolstofhouder
2. Luchtfilter van koolstofhouder

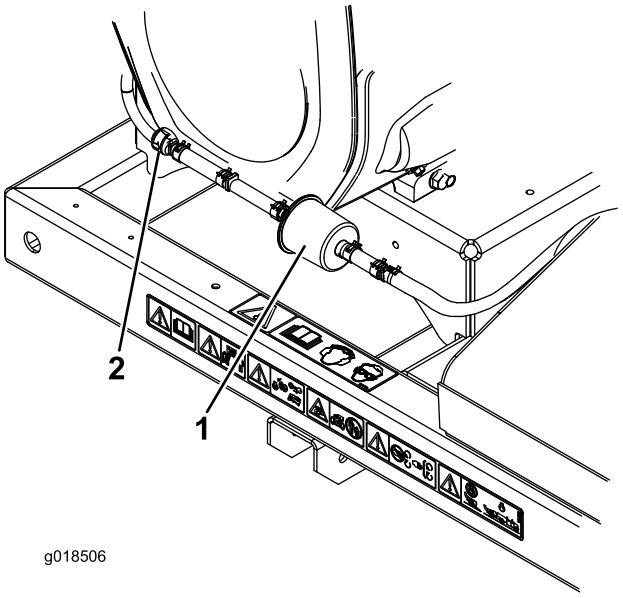
3. Monteer het nieuwe luchtfilter.

Het filter van de purgeerlijn van de koolstofhouder vervangen

Onderhoudsinterval: Om de 200 bedrijfsuren

Opmerking: Controleer regelmatig of het filter van de purgeerlijn vuil is. Vervang het filter als het vuil is.

1. Zet de motor af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat.
2. De verende slangklemmen aan beide zijden van het purgeerlijnfilter van de koolstofhouder wegnemen van het filter (Figuur 17).



Figuur 17

1. Purgeerlijnfilter van koolstofhouder
2. Afsluitklep

3. Verwijder het koolstoffilter en gooi het weg (Figuur 17).
4. Monteer een nieuw filter op de slang. De pijl op het filter moet naar de afsluitklep wijzen. Bevestig met de slangklemmen (Figuur 17).

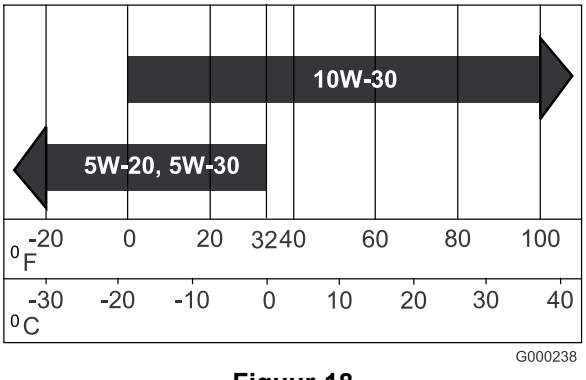
Motoroliepeil controleren

Opmerking: Ververs de olie vaker als de machine in zeer stoffige of zanderige omstandigheden wordt gebruikt.

Type olie: Reinigingsolie (API-klasse SG, SH, SJ of hoger)

Carterinhoud: met filter, 2 liter

Viscositeit: zie onderstaande tabel.



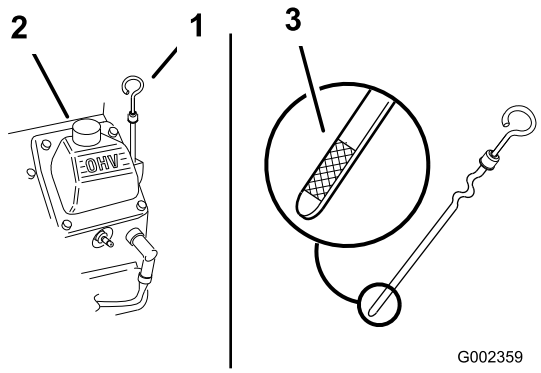
Figuur 18

Het motoroliepeil controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Opmerking: De beste tijd om de motorolie te controleren is wanneer de motor koud is voordat deze is gestart voor de dag. Als hij al heeft gedraaid, moet u de olie eerst terug laten lopen gedurende tenminste 10 minuten voordat u controleert. Als het oliepeil op of onder de bijvulmarkering op de peilstok staat, vul dan olie bij om het oliepeil bij de volmarkering te brengen. NIET TE VOL VULLEN. Als het oliepeil tussen de vol- en de bijvulmarkering ligt, hoeft geen olie te worden bijgevuld.

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Draai het contactsleuteltje op UIT en haal het sleuteltje uit het contact.
3. Maak de omgeving van de peilstok (Figuur 19) schoon, zodat er geen vuil in de vulopening kan komen, wat in motorschade kan resulteren.



Figuur 19

1. Oliepeilstok
2. Vulbuis

4. Verwijder de peilstok en veeg het uiteinde schoon (Figuur 19).
5. Peilstok helemaal in de vulbuis schuiven, niet vastdraaien in de buis (Figuur 19).
6. Trek de peilstok uit en controleer het oliepeil op het metalen deel. Als het oliepeil te laag is, moet u langzaam net genoeg olie in de vulbuis gieten totdat het peil de VOL-markering bereikt.

   Belangrijk: Niet te veel olie bijvullen en dan de motor laten draaien. Dat kan leiden tot beschadiging van de motor.

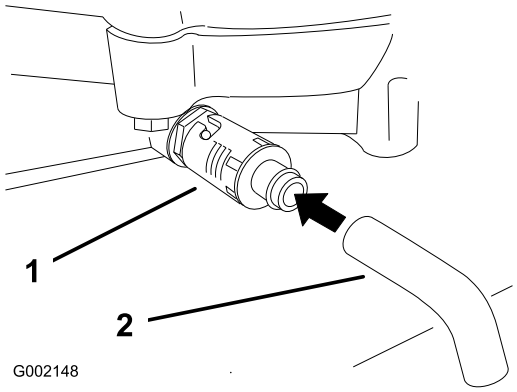
Olie verversen

Onderhoudsinterval: Om de 100 bedrijfsuren

1. Start de motor en laat deze vijf minuten lopen. Warme olie kan beter worden afgetapt.
2. Parkeer de machine zo dat de aftapkant iets lager staat dan de andere kant zodat alle olie kan weglopen.
3. Zet de motor af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat.
4. Plaats een opvangbak onder de aftapplug. Draai aan de aftapplug om de olie in de bak te laten lopen (Figuur 20).

   Opmerking: Een slang kan worden geplaatst op de afvoerklep om de oliestroom te richten. De slang wordt niet bij de machine geleverd.
5. Als alle olie is weggelopen, draait u de aftapplug dicht.

   Opmerking: De oude olie afgeven bij een inzamelcentrum.



Figuur 20

1. Olieaftapplug
2. Olieaftapslang (**niet meegeleverd**)

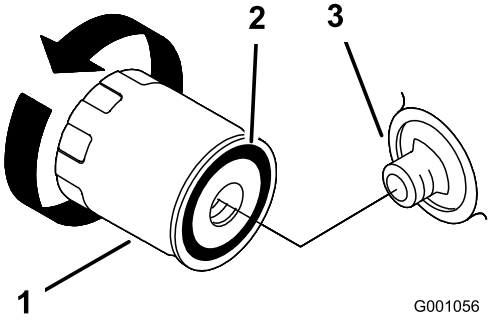
6. Giet ca. 80 % van de gespecificeerde hoeveelheid olie langzaam in de vulbuis (Figuur 19).
7. Controleer het oliepeil; zie Motoroliepeil controleren.
8. Giet langzaam vloeistof bij totdat het peil de **VOL**-markering bereikt.

Motoroliefilter vervangen

Onderhoudsinterval: Om de 200 bedrijfsuren

Opmerking: Vervang het oliefilter vaker als de machine wordt gebruikt in zeer stoffige of zanderige omstandigheden.

1. Tap de motorolie af; zie Motorolie verversen.
2. Verwijder het oude filter en veeg de pakking van de filtertussenstuk (Figuur 21) schoon.



Figuur 21

1. Oliefilter
2. Pakking van tussenstuk
3. Adapter

3. Smeer een dun laagje schone olie op de rubberen pakking van het nieuwe filter (Figuur 21).
4. Plaats het nieuwe filter op het filtertussenstuk, draai het oliefilter rechtsom totdat de rubberen pakking contact maakt met het filtertussenstuk. Draai het filter vervolgens nog een extra 2/3 tot 1 slag vast (Figuur 21).
5. Vul het carter met het juiste type verse olie; zie Motorolie controleren.
6. Laat de motor ongeveer drie minuten draaien, zet de motor af en controleer op olielekken rond het oliefilter.
7. Controleer nogmaals het oliepeil en vul indien nodig olie bij.

Onderhoud van de bougies

Zorg ervoor dat de elektrodenafstand tussen de centrale elektrode en de massa-elektrode correct is voordat u de bougies monteert. Gebruik een bougiesleutel voor het (de)monteren van de bougies en een voelermaat voor het meten en afstellen van de elektrodenafstand. Monteer indien nodig nieuwe bougies.

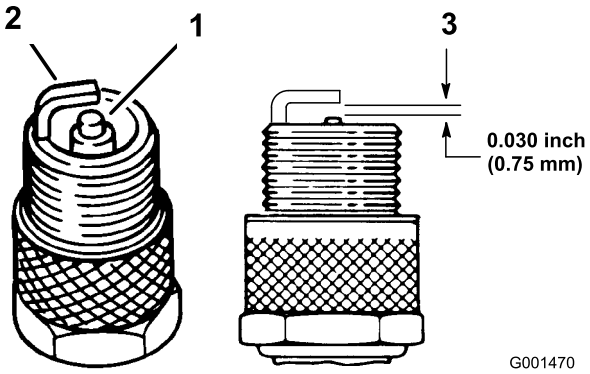
Type: Champion® RC12YC, Champion® Platinum 3071 of een equivalent type.

Elektrodenafstand: 0,76 mm

Bougies controleren

Onderhoudsinterval: Om de 200 bedrijfsuren

1. Bekijk de binnenkant van de bougies (Figuur 22). Als de isolator lichtbruin of grijs is, werkt de motor naar behoren. Een zwarte laag op de isolator duidt meestal op een vuil luchtfilter.



Figuur 22

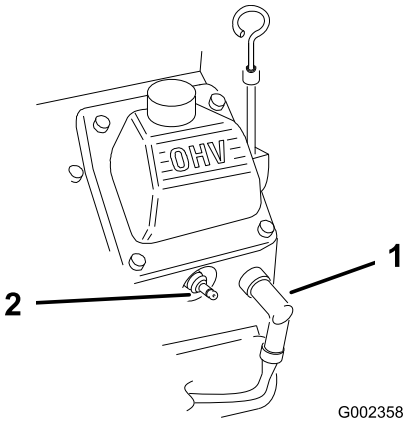
1. Centrale elektrode met isolator
2. Massa-elektrode
3. Elektrodenafstand (niet op schaal weergegeven)

Belangrijk: Bougies altijd vervangen bij een zwarte laag op de bougie, versleten elektroden, een vettige laag op de bougie of scheuren.

2. Controleer de afstand tussen de centrale elektrode en de massa-elektrode (Figuur 22). Verbuig de massa-elektrode (Figuur 22) om de juiste afstand in te stellen indien dit nodig is.

Bougies verwijderen

1. Zet de motor af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat.
2. Maak de bougiekabels los van de bougies (Figuur 23).



Figuur 23

1. Bougiekabel
2. Bougie

3. Maak de omgeving van de bougie schoon om te voorkomen dat er vuil in de motor komt, wat beschadiging kan veroorzaken.
4. Verwijder de bougies en de metalen pakkingringen.

Bougies monteren

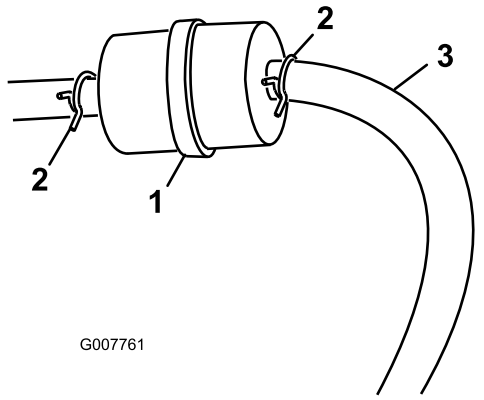
1. Monteer de bougies en de metalen ring. Controleer of de elektrodenafstand correct is.
2. Haal de bougies aan met 24,4 tot 29,8 Nm.
3. Sluit de bougiekabels aan op de bougies (Figuur 22).

Brandstoffilter vervangen

Onderhoudsinterval: Om de 500 bedrijfsuren

Na verwijdering mag u nooit een vuil filter opnieuw aan de brandstofslang monteren.

1. Zet de motor af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersposition verlaat.
2. Laat de motor afkoelen.
3. Druk de uiteinden van de slangklemmen naar elkaar toe en schuif ze weg van het filter (Figuur 24).



Figuur 24

1. Brandstoffilter
2. Slangklem

4. Trek het filter uit de brandstofslangen.
5. Monteer een nieuw filter en schuif de slangklemmen terug tot dicht bij het filter (Figuur 24).

Onderhoud van de brandstoftank

⚠ GEVAAR

In bepaalde omstandigheden is benzine uiterst ontvlambaar en zeer explosief. Brand of explosie van benzine kan brandwonden bij u of anderen en materiële schade veroorzaken.

- **Tap de benzine af uit de brandstoftank wanneer de motor koud is. Doe dit buiten op een open terrein. Eventueel gemorste benzine opnemen.**
- **Rook nooit als u benzine aftapt en blijf uit de buurt van open vuur of als de kans bestaat dat benzinedampen door een vonk kunnen ontbranden.**

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak zodat alle benzine kan weglopen uit de brandstoftanks.
2. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
3. Maak de slangklem op het brandstoffilter los en schuif deze over de brandstofslang weg van het brandstoffilter (Figuur 24).
4. Ontkoppel de brandstofslang van het brandstoffilter (Figuur 24).

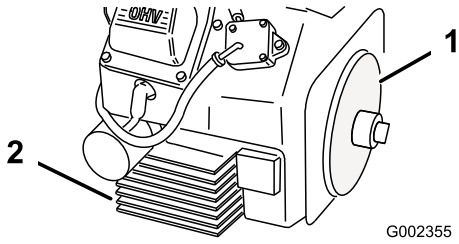
   Opmerking: Laat de benzine in een benzineblik of opvangbak lopen (Figuur 24).

   Opmerking: Omdat de tank leeg is, is dit een uitstekend moment om het brandstoffilter te vervangen.
5. Plaats de brandstofslang op het filter. Schuif de slangklem dicht op het filter om de brandstofslang vast te zetten (Figuur 24).

Motorscherm en oliekoeler reinigen

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Vóór elk gebruik moet u het motorscherm en de oliekoeler controleren en reinigen. Verwijder aangekoekt gras en vuil van het scherm van de oliekoeler en het motorscherm (Figuur 25).



Figuur 25

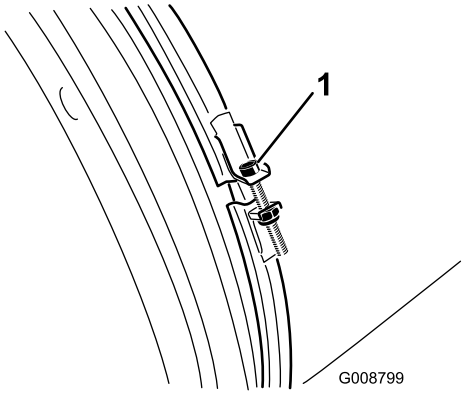
1. Motorscherm
2. Oliekoeler

De afvoer controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Controleren van de afvoerklem

Controleer de afvoerklem (Figuur 26) dagelijks om te controleren of deze goed vastzit. Als de afvoer over obstakels of door lage stukken in het terrein wordt getrokken, kan deze losraken van de klem. Draai de klemsluitingen vast met een torsie van 5,1 tot 5,7 Nm.

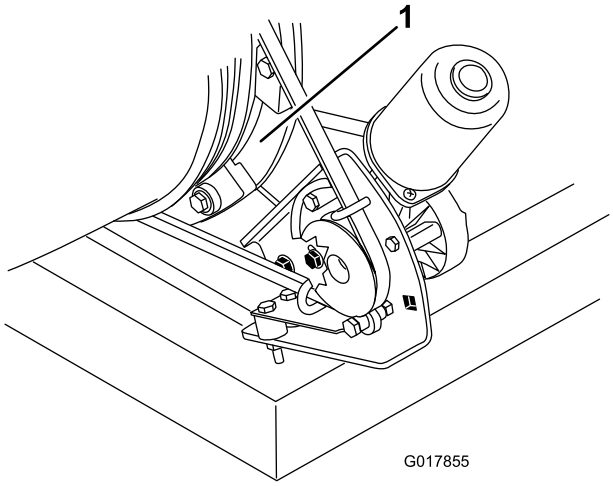


Figuur 26

1. Afvoerklem

De afvoergeleiders schoonmaken

Zoek resten van gras, vuil en afval rond en tussen de afvoergeleiders en verwijder ze (Figuur 27). Als u de afvoergeleiders niet schoonhoudt, kan het zijn dat de afvoer niet vrij ronddraait en kan de motor stilvallen.



Figuur 27

1. Afvoergeleiders

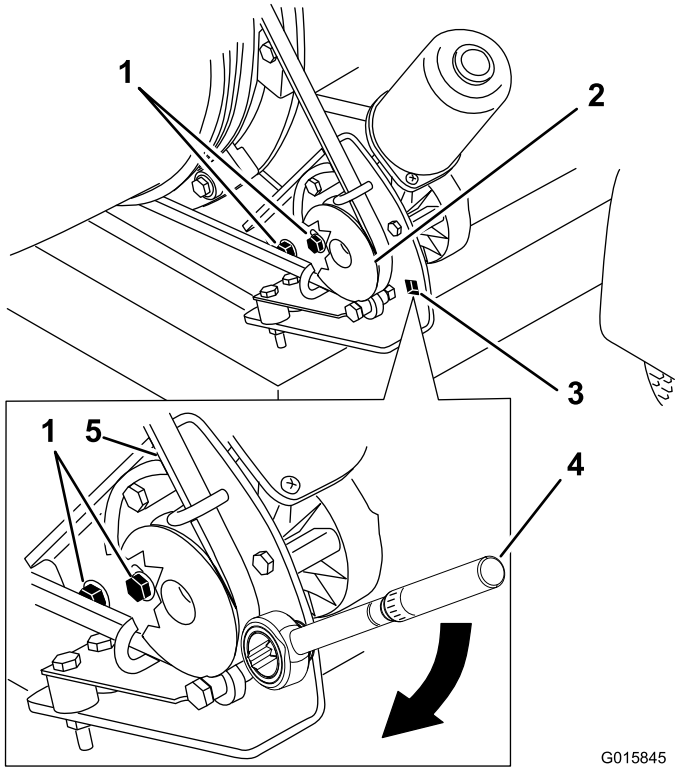
De riem afstellen

Onderhoudsinterval: Na de eerste 8 bedrijfsuren

Om de 50 bedrijfsuren

Als de riem wegglijdt bij het veranderen van de richting van de afvoer, moet de riem anders worden ingesteld.

1. Draai de bouten los die de bevestigingsbeugel aan het frame van de blazer bevestigen (Figuur 28).
2. Plaats een momentsleutel op de montagebeugel voor de poelie (Figuur 28).
3. Draai de montagebeugel van de poelie weg van de afvoer tot de momentsleutel 22,6 tot 26,0 Nm aangeeft (Figuur 28).
4. Draai de bevestigingsbouten vast.



Figuur 28

1. Montagebouten
2. Poelie
3. Gat voor momentsleutel
4. Momentsleutel op montagebeugel poelie (22,6 tot 26,0 Nm)
5. Riem

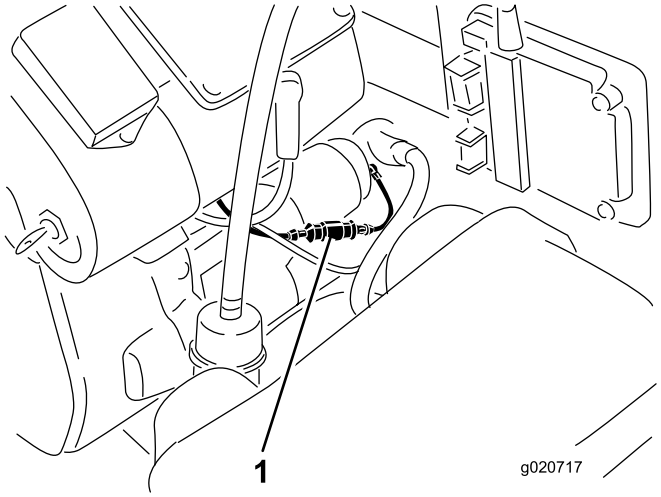
Elektrisch onderhoud

Belangrijk: Voordat er laswerkzaamheden worden verricht aan de machine, moet u de accupoolconnector losmaken van de wisselstroomdynamo om schade aan het elektrische systeem te voorkomen.

Zekeringen

Motor

Een 15 A in-line zekering maakt deel uit van de bedrading van de motor (Figuur 29).



Figuur 29

1. Zekering
2. Ontvanger

Ontvanger

Een 15 A in-line zekering maakt deel uit van de bedrading van de ontvanger. Ze bevindt zich achter de ontvanger, aan de achterkant van de bedieningstoren (Figuur 29).

Stalling

1. Draai het sleuteltje op UIT. Maak de bougiekabel los van de bougie. Verwijder het sleuteltje.
2. Maaisel, vuil en vet van de buitenkant van de gehele machine verwijderen, met name van de motor. Verwijder vuil en kaf van de buitenkant van de cilinder, de koelribben van de cilinderkop en de ventilatorbehuizing.

   Belangrijk: U kunt het voertuig met een mild reinigingsmiddel en water wassen. Was de machine nooit met een hogedrukreiniger. Vermijd het gebruik van teveel water.
3. Geef het luchtfilter een onderhoudsbeurt; zie Onderhoud van het luchtfilter.
4. Ververs de carterolie; zie Motoroliepeil controleren.
5. Controleer de bandenspanning; zie Bandenspanning controleren.
6. Laad de accu op; zie Onderhoud van de accu.
7. Wanneer de machine langer dan 30 dagen niet wordt gebruikt, moet deze worden voorbereid op stalling. De machine wordt als volgt voorbereid op stalling.
   A. Voeg een stabilizer/conditioner op aardoliebasis toe aan de brandstof in de tank. Volg de mengvoorschriften van de fabrikant van de stabilizer op. Gebruik geen stabilizer op alcoholbasis (ethanol of methanol).

      Opmerking: Stabilizer/conditioner werkt het best als het met verse benzine wordt vermengd en altijd wordt gebruikt.
   B. Laat de motor vijf minuten lopen om de stabilizer/conditioner door het brandstofsysteem te verspreiden.
   C. Zet de motor af, laat deze afkoelen, en laat de brandstoftank leeglopen; zie Onderhoud van de brandstoftank.
   D. Start de motor opnieuw en laten de motor lopen totdat deze afslaat.
   E. Choke de motor. Start de motor totdat hij niet meer start.
   F. U moet brandstof op de juiste wijze afvoeren. Verwerk deze volgens de plaatselijk geldende voorschriften.

   Belangrijk: Benzine waaraan stabilizer/conditioner is toegevoegd, niet langer dan 90 dagen bewaren.
8. Verwijder de bougie(s) en controleer de toestand ervan; zie Onderhoud van de bougie. Nadat de bougie(s) uit de cilinder is (zijn) verwijderd, giet u twee eetlepels motorolie in de bougie-opening. Gebruik de startmotor om de motor te laten draaien en zo de olie over de cilinderwand te verspreiden. Monteer de bougie(s). De bougiekabel niet op de bougie(s) drukken.
9. Controleer alle bouten, schroeven en moeren en draai deze vast. Vervang of repareer beschadigde delen.
10. Werk alle krassen en beschadigingen van de lak bij. Bijwerklak is verkrijgbaar bij een erkende servicedealer.
11. Stal de machine in een schone, droge garage of opslagruimte. Verwijder het sleuteltje uit het contact en bewaar dit buiten bereik van kinderen of onbevoegde personen. Dek de machine af om deze te beschermen en schoon te houden.

Afvalverwijdering

Motorolie, motor en batterijen van de afstandsbediening zijn milieuvervuilend. Verwijder deze stoffen volgens de plaatselijke voorschriften.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:

De Toro Total Coverage-garantie

Beperkte garantie

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro-product (hierna: het 'product') gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren* vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten is, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (zie de afzonderlijke garantieverklaringen voor deze producten). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper.
* Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur of erkende dealer bij wie u het product heeft gekocht, zodra u denkt dat er sprake is van een geval waarop de garantie van toepassing is. Als het u moeite kost een distributeur of erkende dealer te vinden of vragen hebt over rechten of plichten met betrekking tot de garantie, kunt u contact met ons opnemen op:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, VS

+1–952–888–8801 of +1–800–952–2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de *Gebruikershandleiding*. Indien u de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden niet uitvoert, kan uw garantieclaim worden afgewezen.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Niet alle storingen of defecten van het product die plaatsvinden tijdens de garantieperiode zijn materiaalgebreken of fabricagefouten. Buiten deze garantie vallen:

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro-onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro product niet goed onderhoudt volgens lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding* kan ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemicaliën en dergelijke.
- Storingen of gebrekkige prestaties die het gevolg zijn van het gebruik van brandstoffen (bv. benzine, diesel of biodiesel) die niet voldoen aan hun respectievelijke industriestandaarden.
- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Onderdelen

Garantie wordt verleend op onderdelen die moeten worden vervangen in het kader van het vereiste onderhoud, gedurende de garantieperiode tot hun geplande vervanging. Een onderdeel dat uit hoofde van de garantie is vervangen, komt voor de duur van de oorspronkelijke productgarantie in aanmerking voor de garantie en wordt eigendom van Toro. Toro neemt de uiteindelijke beslissing of een onderdeel of een groep van onderdelen wordt gerepareerd of vervangen. Toro mag voor garantiereparaties in de fabriek gereviseerde onderdelen gebruiken.

Garantie semitractieaccu en lithiumionaccu:

Semitractieaccu's en lithiumionaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatturen die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De wijze waarop zij worden gebruikt, opgeladen en onderhouden kan hun levensduur verlengen of bekorten. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat zij volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen. Opmerking: (Alleen lithiumionaccu): Een lithiumionaccu heeft een gedeeltelijke proratagarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

Opvoeren van de motor, smeren, reinigen en waxen, het vervangen van filters, koelvloeistof en het uitvoeren van aanbevolen onderhoudswerkzaamheden behoren tot de gebruikelijke werkzaamheden die nodig zijn voor Toro-producten en die voor rekening van de eigenaar zijn.

Algemene voorwaarden

Op grond van deze garanties mogen reparaties uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende Toro-dealer.

The Toro Company en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade of gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro-producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangen materiaal of diensten gedurende een redelijke periode van onbruikbaarheid of buitengebruikstelling tijdens de uitvoering van reparatiewerkzaamheden op grond van deze garantie. Met uitzondering van de emissiegarantie waarnaar hieronder, indien van toepassing, wordt verwezen, bestaat er geen andere expliciete garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze expliciete garantie.

Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

Het emissiecontrolesysteem op uw product kan vallen onder de dekking van een afzonderlijke garantie die voldoet aan de eisen van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en/of de California Air Resources Board (CARB). De beperkingen van de bedrijfsuren die hierboven zijn genoemd, gelden niet voor de garantie op het emissiecontrolesysteem. Zie de garantieverklaring voor het controlesysteem van de emissie van de motor in de Gebruikershandleiding van uw product of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor voor nadere bijzonderheden

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro-producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro Distributeur (Dealer) voor de garantiebepaling die in hun land, provincie of staat van toepassing zijn. Als u om een of andere reden ontevreden bent over de service van uw dealer of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met de Toro-importeur.