



Verlichtingsset

Groundsmaster® maaiers uit de 7200 serie

Modelnr.: 31508—Serienr.: 400000000 en hoger

Installatie-instructies

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

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË

Proposition 65 Waarschuwing

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

Installatie

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine gebruiksklaar maken.
2	Geen onderdelen vereist	–	De openingen boren voor machines uit 2015 en eerder.
3	Schakelaar gevarenverlichting	1	De schakelaar van de gevarenverlichting monteren.
4	Linker achterlicht Rechter achterlicht U-bout Flensmoer ($\frac{3}{8}$ inch) Verlichtingsplaat Middelste achterlicht Bout (nr. 10 x $\frac{7}{8}$ "") Bout ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ "") Flensmoer (nr. 10)	1 1 4 8 1 1 2 2 4	De achterlichten monteren.
5	Koplamphouder Flensmoer ($\frac{3}{8}$ "") Bout ($\frac{3}{8}$ " x 1")	1 2 2	De koplamphouder monteren.
6	Borgmoer ($\frac{1}{4}$ inch) Koplamp rechts Koplamp links Bout ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "") Optionele koplampverlenging	8 1 1 8 2	De voorlichten monteren.
7	Flensbout ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{2}$ "") Flensmoer ($\frac{3}{8}$ "")	1 1	Maak de vergrendeling van de zwenkwielvork vast.



Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
8	Hendel	1	De bedieningshendel monteren.
9	Claxon Slotbout (5/16 x 5/8") Flensmoer (5/16")	1 1 1	Het voorste lichtpaneel, koplampen en claxon monteren.
10	Kabelboom 20 A zekering Relais Knipperlichtmodule	1 1 1 1	Monteer de kabelboom.
11	Sticker 20 km/u Plaatje met serienummer	3 1	De stickers aanbrengen.
12	Geen onderdelen vereist	–	De montage voltooien.

1

De machine gebruiksklaar maken

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Rijd de machine op een egaal oppervlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Laat het maaidek neer op de grond.
3. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
4. Maak de motorkap los en til ze op. Bevestig ze in deze stand met de steun.
5. Koppel de minkabel (-) los van de accu.

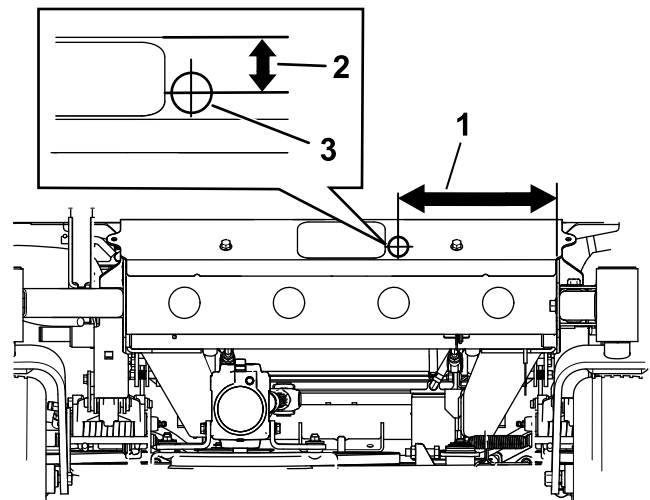
2

De openingen boren voor machines uit 2015 en eerder

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Boor de opening zoals wordt getoond in [Figuur 1](#).



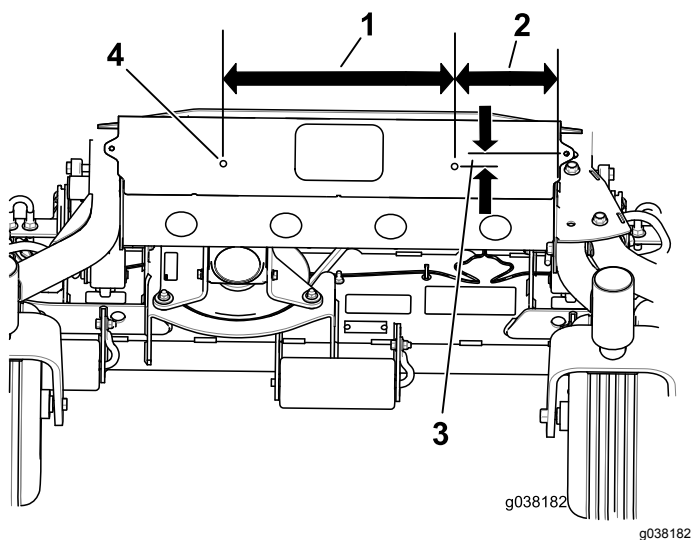
g207350

Figuur 1

Voorzijde van de machine

1. 29,2 cm
2. 8,9 cm
3. Gat (3,2 cm)

2. Boor de openingen zoals wordt getoond in [Figuur 2](#).

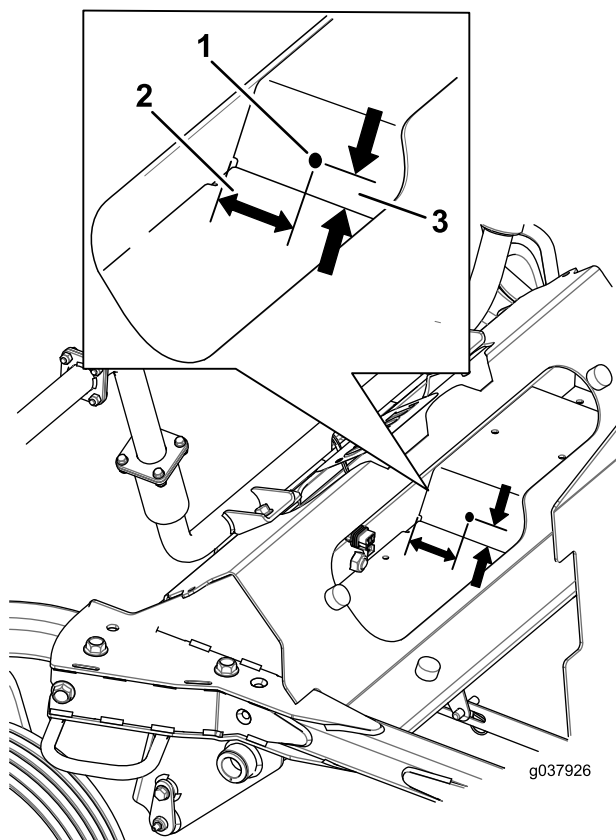


Figuur 2

Voorzijde van de machine

- | | |
|------------|------------------|
| 1. 40,6 cm | 3. 25 mm |
| 2. 18,6 cm | 4. 1 cm diameter |

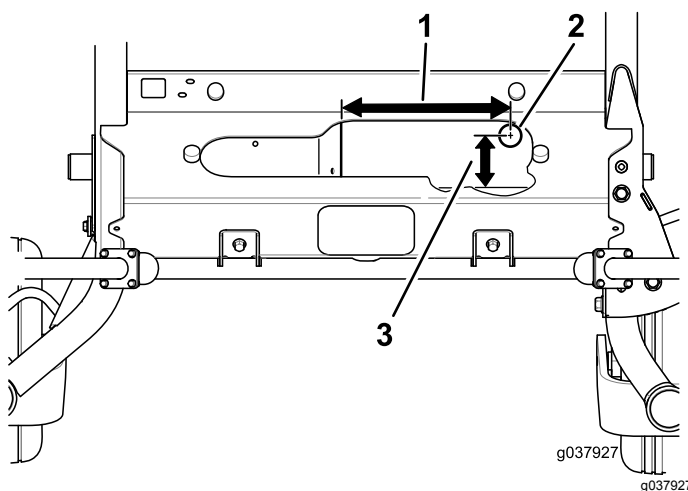
3. Boor de openingen voor de claxon zoals wordt getoond in [Figuur 3](#).



Figuur 3

- | | |
|------------------|----------|
| 1. 1 cm diameter | 3. 25 mm |
| 2. 6,4 cm | |

4. Boor de openingen zoals wordt getoond in [Figuur 4](#).



Figuur 4

Vooraanzicht van de voetsteun

- | | |
|-----------|------------|
| 1. 26 cm | 3. 11,4 cm |
| 2. 3,2 cm | |

3

De schakelaar van de gevarenverlichting monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Schakelaar gevarenverlichting |
|---|-------------------------------|

Procedure

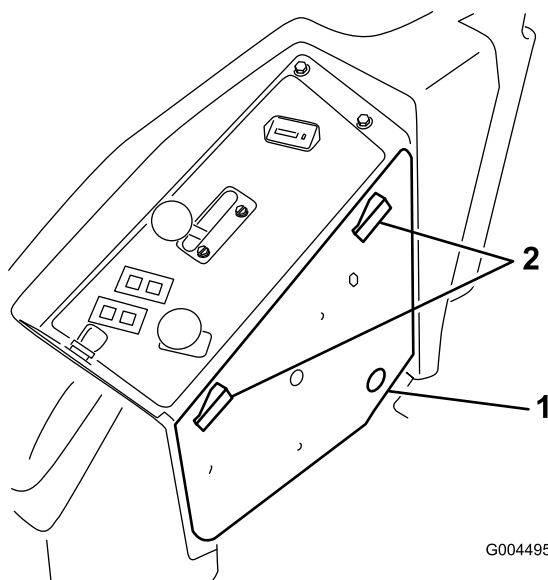
1. Maak het zijdeksel van het bedieningspaneel los ([Figuur 5](#)) en bewaar het.

4

De achterlichten monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Linker achterlicht
1	Rechter achterlicht
4	U-bout
8	Flensmoer ($\frac{3}{8}$ inch)
1	Verlichtingsplaat
1	Middelste achterlicht
2	Bout (nr. 10 x $\frac{7}{8}$ ")
2	Bout ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ ")
4	Flensmoer (nr. 10)



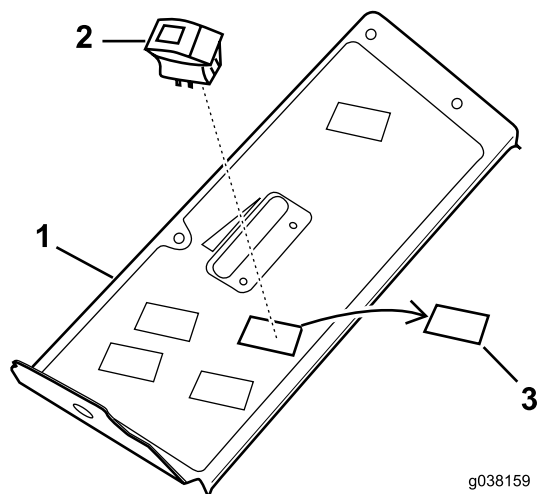
G004495

g004495

Figuur 5

1. Zijdeksel van het bedieningspaneel
2. Vergrendelingen

2. Zoek en verwijder de plug bij de voorkant van het bedieningspaneel onder de sticker (Figuur 6).



g038159

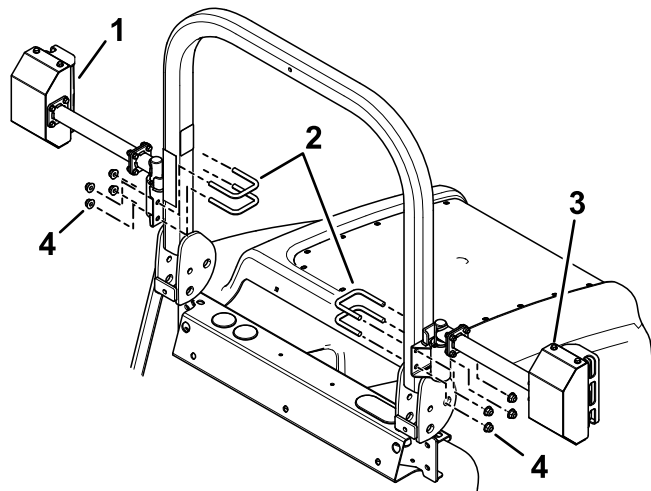
g038159

Figuur 6

1. Bovenkant bedieningspaneel
2. Lichtschakelaar
3. Plug

Procedure

1. Plaats het linker en rechter achterlicht met 4 U-bouten en 4 flensmoeren ($\frac{3}{8}$ ") (Figuur 7). Voorkom dat u de sticker bedekt.



g207376

Figuur 7

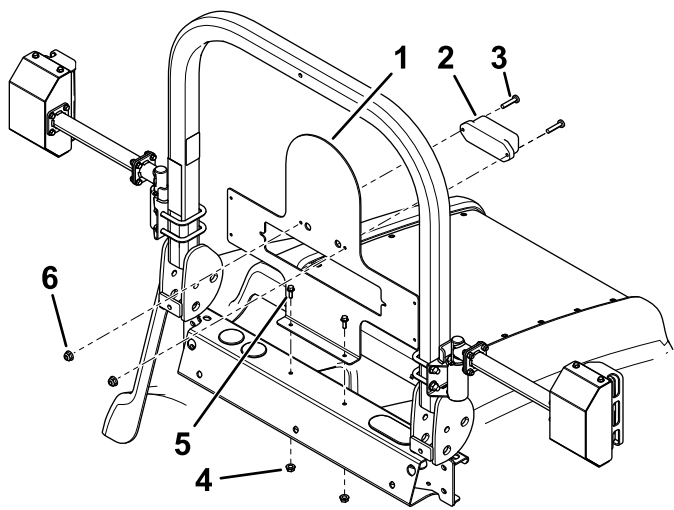
1. Rechter achterlicht
2. U-bout
3. Linker achterlicht
4. Flensmoeren ($\frac{3}{8}$ ")

2. Monteer de verlichtingsplaat en het middelste achterlicht (Figuur 8).

Opmerking: Mogelijk moet u iemand anders vragen om de verlichtingsplaat vast te houden terwijl u deze bevestigt aan de machine.

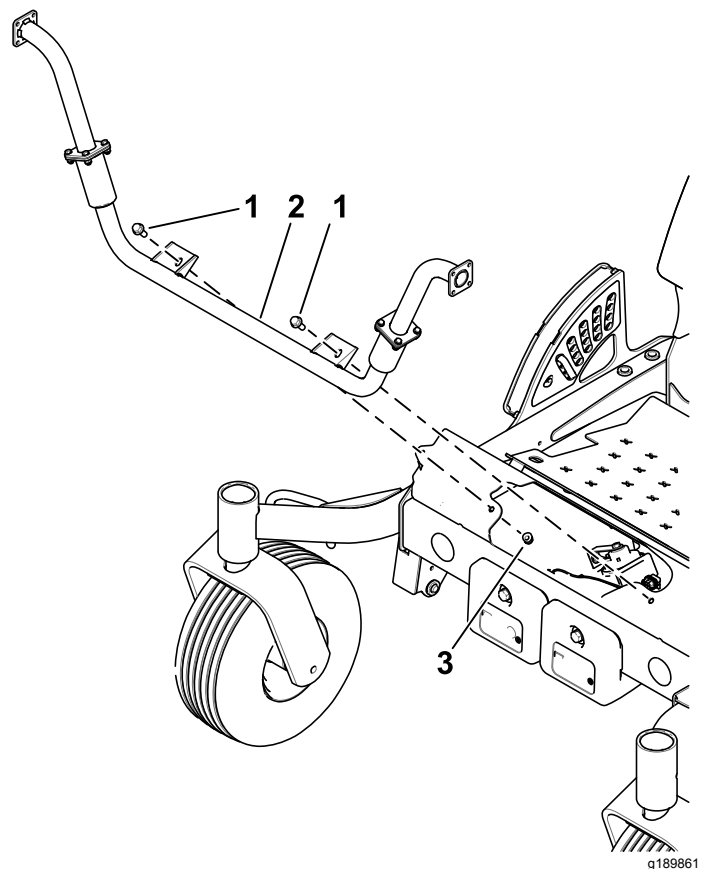
Opmerking: Richt de lens van de schakelaar van de gevaarverlichting weg van de bestuurder.

3. Plaats de lichtschakelaar zoals wordt getoond in Figuur 6.



Figuur 8

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Verlichtingsplaat | 4. Flensmoer ($\frac{1}{4}$ " |
| 2. Middelste achterlicht | 5. Bout ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ " |
| 3. Bout (nr. 10 x $\frac{7}{8}$ " | 6. Flensmoer (nr. 10) |



Figuur 9

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Bout ($\frac{3}{8}$ x 1") | 3. Flensmoer ($\frac{3}{8}$ " |
| 2. Koplamphouder | |

5

De koplamphouder monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Koplamphouder
2	Flensmoer ($\frac{3}{8}$ "
2	Bout ($\frac{3}{8}$ " x 1")

Procedure

Monteer de koplamphouder aan de voorzijde van de machine met 2 bouten ($\frac{3}{8}$ x 1") en 2 flensmoeren ($\frac{3}{8}$ "); zie [Figuur 9](#).

6

De voorlichten monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

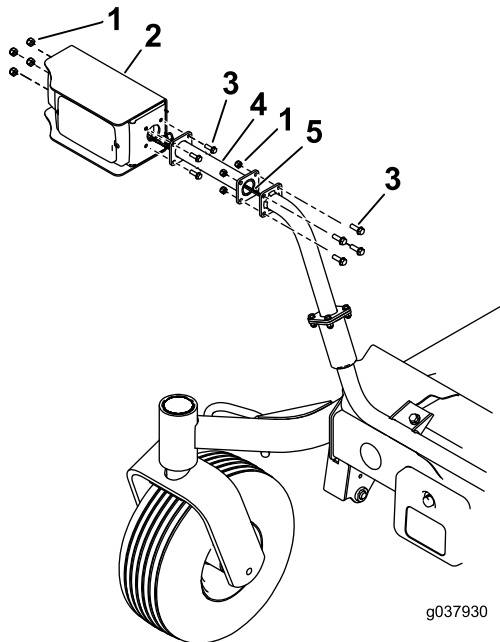
8	Borgmoer (1/4 inch)
1	Koplamp rechts
1	Koplamp links
8	Bout ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "
2	Optionele koplampverlenging

Procedure

1. Verwijder de schermen van de koplampen ([Figuur 11](#)).

Opmerking: De optionele koplampverlengingen zijn enkel bedoeld voor maaidekken van 183 cm en 254 cm ([Figuur 10](#)).

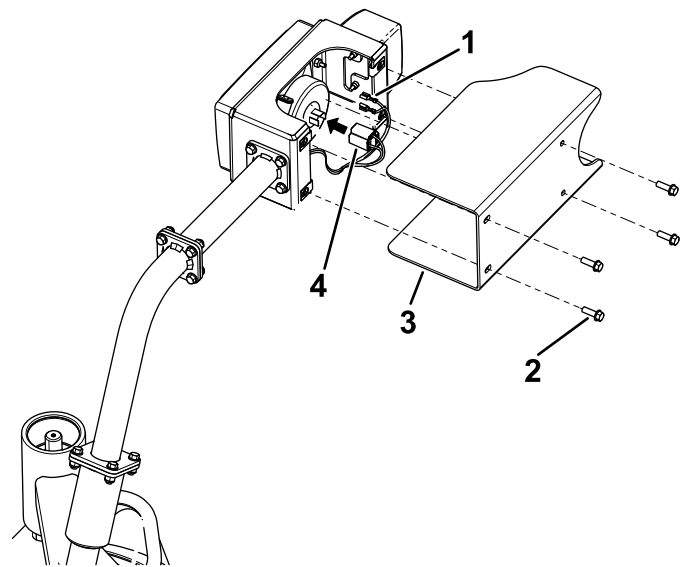
- Monteer indien nodig de koplampverlenging met 4 bouten ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") en 4 borgmoeren ($\frac{1}{4}$ "); zie [Figuur 10](#).
- Monteer de koplamp op de verlenging of de koplampbeugel; gebruik 4 bouten ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") en 4 borgmoeren ($\frac{1}{4}$ ") zoals afgebeeld op [Figuur 10](#).



Figuur 10
Rechterkant getoond

- Borgmoer ($\frac{1}{4}$ ")
- Koplamp
- Bout ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
- Optionele koplampverlengingen enkel voor maaidekken van 183 cm en 254 cm.
- Verlichtingskabelboom

- Maak de elektrische verbindingen voor het voorlicht ([Figuur 11](#)).



Figuur 11
Rechterkant getoond

- Kabelschoen
- Bout ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
- Koplampscherm
- Stekker

- Plaats de schermen op de koplampen ([Figuur 11](#)).

7

De zwenkwielvork vergrendelen

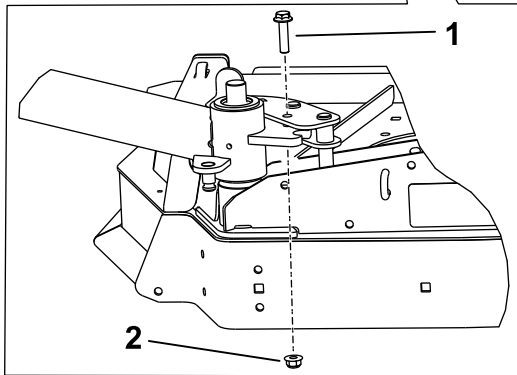
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Flensbout ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{2}$ ")
1	Flensmoer ($\frac{3}{8}$ ")

Procedure

Belangrijk: Deze procedure is alleen van toepassing op maaidekken van 254 cm.

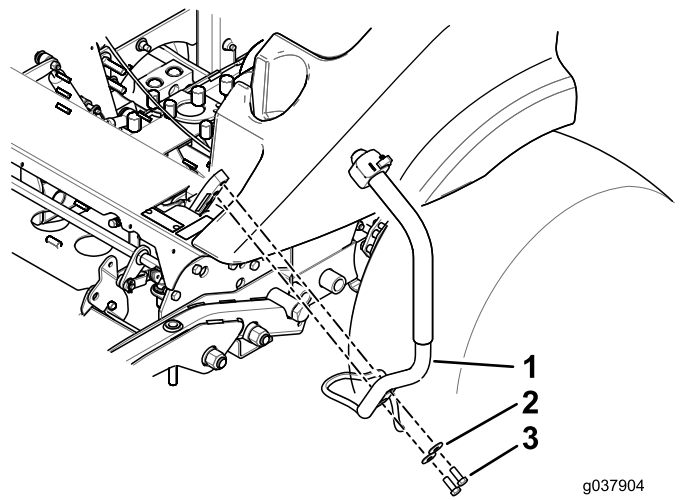
Maak de grendel van de zwenkwielvork vast zoals afgebeeld in [Figuur 12](#).



Figuur 12

1. Flensbout ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{2}$ ") 2. Flensmoer ($\frac{3}{8}$ ")

g185891



g037904
g037904

Figuur 13

1. Hendel 3. Bout (bestaand)
2. Ring (bestaand)

9

De claxon monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Claxon
1	Slotbout ($\frac{5}{16}$ x $\frac{5}{8}$ ")
1	Flensmoer ($\frac{5}{16}$ ")

Procedure

Plaats de claxon zoals wordt getoond in [Figuur 14](#).

8

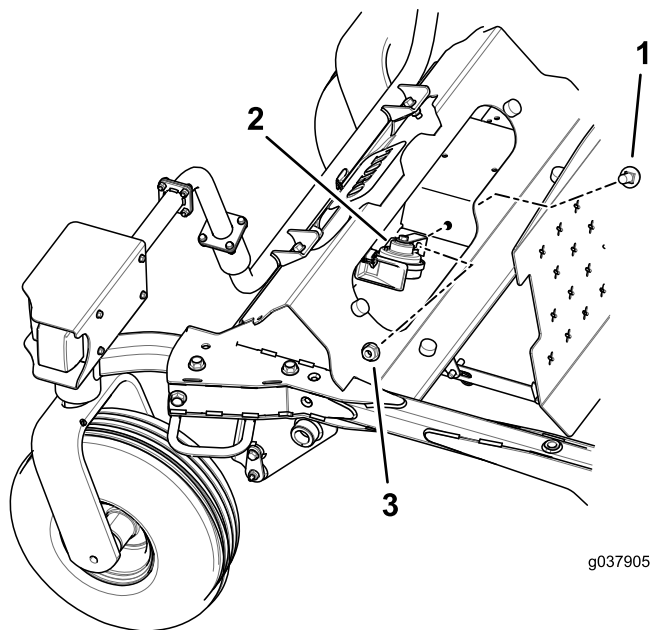
De bedieningshendel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Hendel
---	--------

Procedure

1. Verwijder de aanwezige linkerhandgreep en bewaar de ringen en bouten.
2. Monteer de nieuwe handgreep met de oude ringen en bouten ([Figuur 13](#)).



Figuur 14

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Slotbout (5/16 x 5/8") | 3. Flensmoer (5/16") |
| 2. Claxon | |

10

De kabelboom monteren

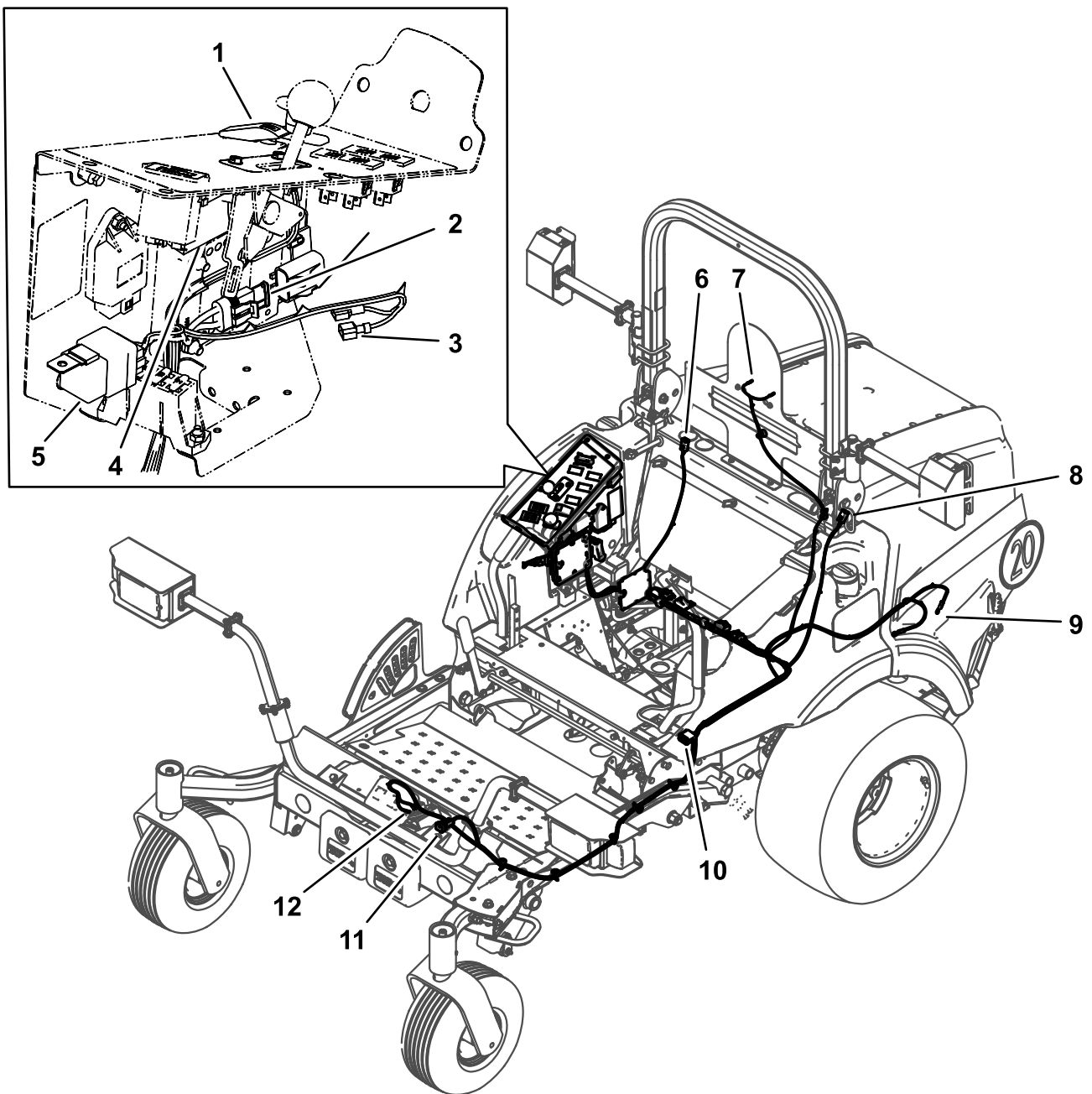
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom
1	20 A zekering
1	Relais
1	Knipperlichtmodule

Procedure

Opmerking: Sluit de zwarte kabel (minkabel) pas aan wanneer de set volledig is gemonteerd.

1. Draai de tak van de kabelboom met het knipperrelais in de zijplaat, waar de hoofdkabelboom in het paneel gaat ([Figuur 14](#)).



Figuur 15

g207446

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Schakelaar | 7. Nummerplaatlamp |
| 2. 10 A zekering | 8. Linker achterlicht |
| 3. Kabelschoenen | 9. Sluit de rode pluskabels op de accu aan. |
| 4. Knipperlichtmodule | 10. Aansluitingen bedieningshendel |
| 5. Knipperrelais | 11. Koplampstekker |
| 6. Rechter achterlicht | 12. Claxonstekker |

- Gebruik de kabelschoenen onder het bedieningspaneel als volgt:

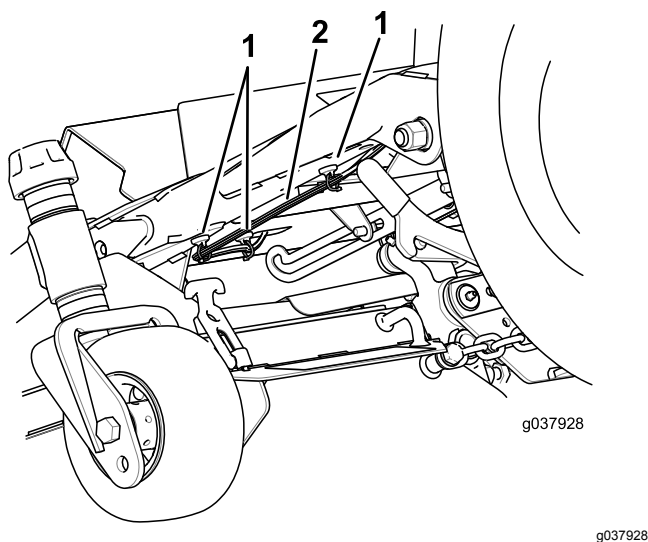
Opmerking: Gebruik slechts 1 van de kabelschoenen zoals wordt getoond in [Figuur 15](#).

- Als het hulpaggregaat (model 30382) gemonteerd is, moet u de juiste kabelschoen

aansluiten op het vrije contact van de hulpaggregaateenheid.

- Als het hulpaggregaat (model 30382) **niet** gemonteerd is, moet u de juiste kabelschoen aansluiten die past op de aanwezige roze draad.

3. Gebruik [Figuur 15](#) om de kabelboom in de machine te leiden.
4. Gebruik de magneethouders afgebeeld in [Figuur 16](#) om de kabelboom te bevestigen.



Figuur 16

1. Magneethouders van kabelboom
2. Kabelboom

11

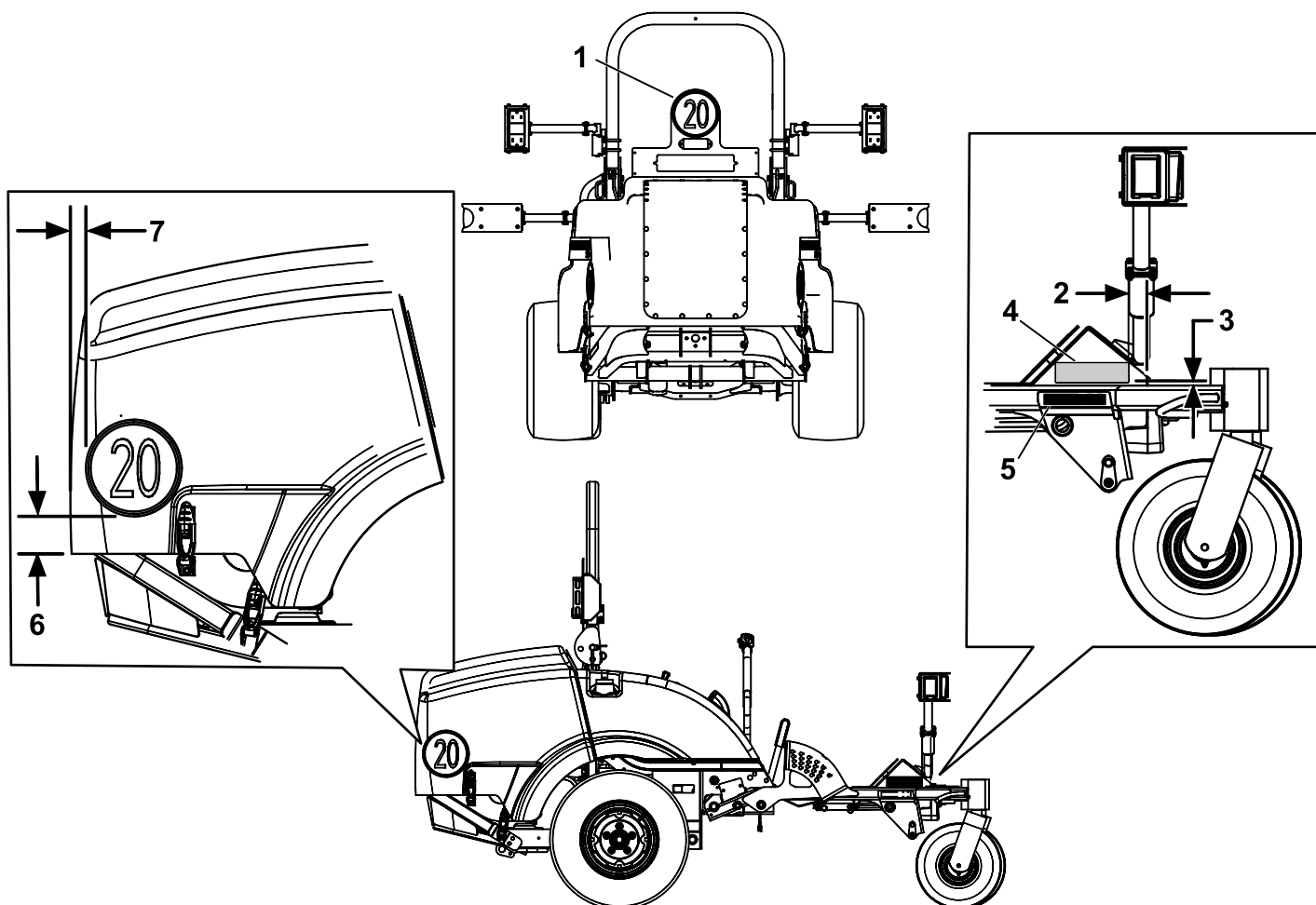
De stickers aanbrengen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

3	Sticker 20 km/u
1	Plaatje met serienummer

Procedure

1. Breng de stickers "20 km/u" aan zoals afgebeeld op [Figuur 17](#).
2. Monteer het plaatje met serienummer zoals afgebeeld in [Figuur 17](#).
3. Stempel de datum in de zijkant van het metalen frame op de plaats getoond in [Figuur 17](#).



g189862

Figuur 17

1. Sticker 20 km/u
2. 3,8 cm
3. 6 mm
4. Plaatje met serienummer
5. Klanten in Duitsland: stempel de vereiste informatie op deze locatie in de zijkant van het frame.
6. 7,6 cm
7. 12,7 cm

12

De montage voltooiën

Geen onderdelen vereist

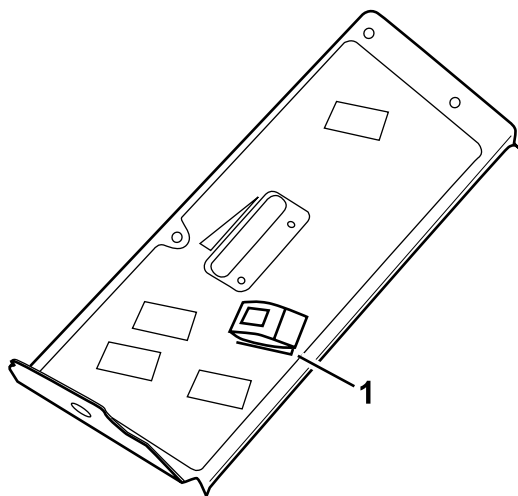
Procedure

1. Bevestig de negatieve accukabel en de zwarte minkabel op de accu.
2. Vergrendel de motorkap.
3. Test de werking van de set.

Gebruiksaanwijzing

De schakelaars bedienen

- De **schakelaar gevarenverlichting** activeert de gevarenverlichting en werkt zowel met het contactsleuteltje op AAN als UIT ([Figuur 18](#)).

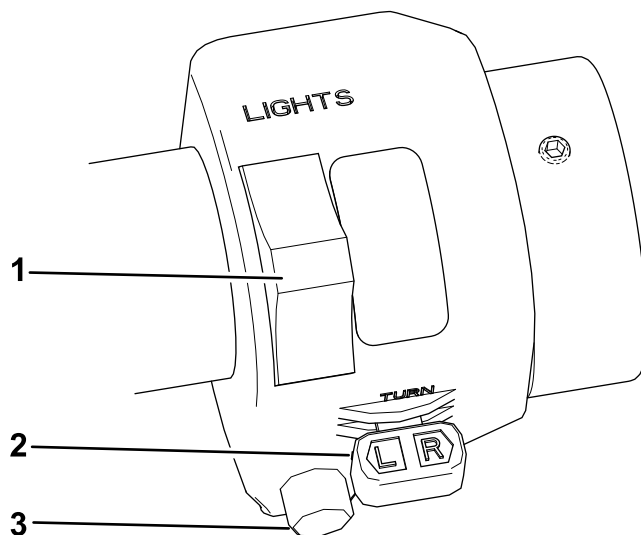


Figuur 18

g189974

1. Lichtschakelaar

- Druk op de zijkant van de tuimelschakelaar met het gevarensymbool om de gevarenverlichting te activeren.
- Druk op de andere kant van de tuimelschakelaar om de gevarenverlichting uit te schakelen.
- De **schakelaar van de richtingaanwijzers** activeert de richtingaanwijzers wanneer het contactsleuteltje op AAN staat ([Figuur 19](#)).



Figuur 19

g185894

1. Schakelaar koplamp en dimlicht
2. Schakelaar richtingaanwijzer
3. Claxonknop

- Druk op de linkerkant van de schakelaar van de richtingaanwijzers om de linker richtingaanwijzers in te schakelen.
- Druk de rechterkant van de schakelaar van de richtingaanwijzers naar de middelste stand om de linker richtingaanwijzers uit te schakelen.
- Druk op de rechterkant van de schakelaar van de richtingaanwijzers om de rechter richtingaanwijzers in te schakelen.
- Druk de linkerkant van de schakelaar van de richtingaanwijzers naar de middelste stand om de rechter richtingaanwijzers uit te schakelen.
- De schakelaar van de koplampen en dimlichten activeert de koplampen alleen als het contactsleuteltje op aan staat ([Figuur 19](#)).
 - Duw de schakelaar naar voren om de koplamp aan te zetten.
 - Duw de schakelaar naar achteren om het dimlicht aan te zetten.
- Druk op de claxonknop om te claxonneren.

Onderhoud

- Houd de lenzen schoon door ze af te vegen met een vochtige doek. **Gebruik geen oplosmiddelenhoudende reinigingsmiddelen.**
- Vervang lampen wanneer dat nodig is. Gebruik vervanglampen met de juiste nominale spanning en wattverbruik; kijk voor meer informatie op de oude lampen.

Opmerkingen:

Opmerkingen:



Toro Garantie

Beperkte garantie van twee jaar

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.

* Producten uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur van commerciële producten 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 over rechten of plichten uit hoofde van de garantie heeft, 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 nalaat de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden uit te voeren, kan dit aanleiding zijn een aanspraak op garantie af te wijzen.

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), ondermessen, 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.

Andere landen dan de Verenigde Staten en Canada

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

- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat, maar niet uitsluitend, schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers, krassen op ruiten, enz.

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 beslist in laatste instantie 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 gebruikte technieken voor het bedienen, opladen en onderhouden van de accu kan leiden tot een langere of kortere levensduur van de accu. 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 proratarantie 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 is ten koste 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 staten laten geen uitsluiting van incidentele of voortvloeiende schade toe, noch beperkingen van de duur van geïmpliceerde garanties. De bovenstaande uitsluitingen en beperkingen zijn daarom mogelijk niet op u van toepassing. 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 tegemoetkomt 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.