



CE verlichtingsset

Groundsmaster® 4000-D/4100-D-serie tractie-eenheid

Modelnr.: 30454

Installatie-instructies

Installatie

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	Koppel de accu af
2	Beugel van het knipperlicht Sleufkopschroeven Moer met vrij draaiende ring Platte ring, 216 x 0,500 Knipperlichtmodule	1 3 3 1 1	Monteer knipperlichtmodule
3	Regelaar voor richtingaanwijzers Sticker, richtingaanwijzers Schakelaar, gevaar Kabelboom, stuurkolom Kabelklemband	1 1 1 1 15	De schakelaar voor de richtingaanwijzers en de gevarenverlichting monteren
4	Koplampbeugel (voor model 30448) Koplampbeugel (voor model 30446) Koplampbeugel, rechts (voor model 30449) Koplampbeugel, links (voor model 30449) Schroef, 1/2 x 3 inch Schroef, 1/2 x 1 inch Borgmoer Koplamp rechts Koplamp links Kabelboom, koplamp	2 2 1 1 2 2 2 1 1 1	De koplampen monteren
6	Lampvoet, links Lampvoet, rechts Achterlicht	1 1 2	Monteer de achterlichten
7	Zekering, 10 A Sticker, zekering	1 1	Plaats de zekering

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Onderdelencatalogus	1	
Montage-instructies	1	

1

De accu afkoppelen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer het voertuig op een horizontaal oppervlak, stel de parkeerrem in werking, laat de maaidekken neer, draai het contactsleuteltje op UIT en verwijder het sleuteltje uit het contact.

⚠ VOORZICHTIG

Als u het sleuteltje in het contact laat, bestaat de kans dat iemand de motor per ongeluk start waardoor u of omstanders ernstig letsel kunnen oplopen.

Verwijder het sleuteltje uit het contact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de machine.

2. Koppel de minkabel los van de accu.

2

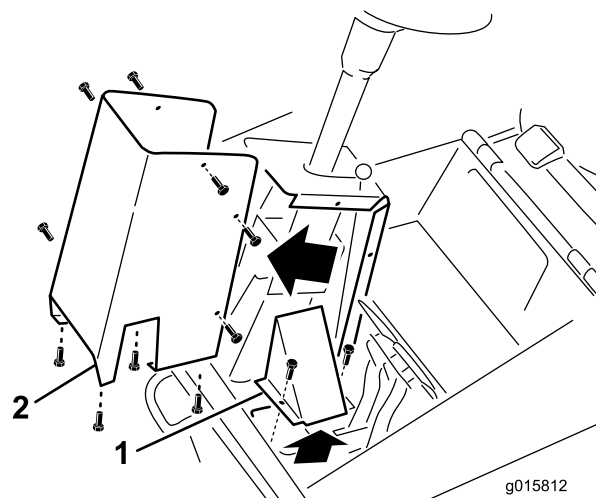
De knipperlichtmodule monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Beugel van het knipperlicht
3	Sleufkopschroeven
3	Moer met vrij draaiende ring
1	Platte ring, 216 x 0,500
1	Knipperlichtmodule

Procedure

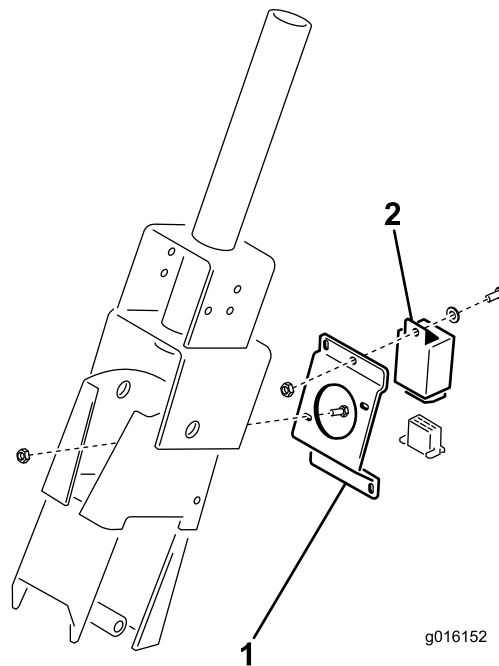
1. Verwijder het deksel van de hydraulische lijn onderaan het deksel van de stuurkolom (Figuur 1).



Figuur 1

1. Deksel hydraulische lijn
2. Kap van stuurkolom

2. Verwijder de kap van de stuurkolom (Figuur 1).
3. Monteer de beugel van het knipperlicht op de voet van de stuurkolom met (2) sleufkopschroeven (#10 x 1/2 inch) en moeren met vrij draaiende ring (#10) (Figuur 2).



Figuur 2

1. Beugel van het knipperlicht
2. Knipperlichtmodule

4. Monteer de knipperlichtmodule op de beugel met een sleufkopschroef (#10 x 1/2 inch), een platte ring (0,216 x 0,500) en een moer met vrij draaiende ring (#10) (Figuur 2).

3

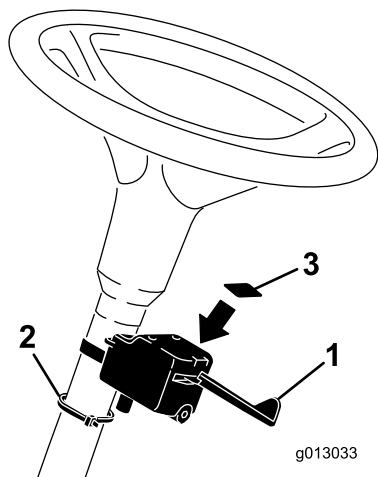
De schakelaar voor de richtingaanwijzers en de gevarenverlichting monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Regelaar voor richtingaanwijzers
1	Sticker, richtingaanwijzers
1	Schakelaar, gevaar
1	Kabelboom, stuurkolom
15	Kabelklemband

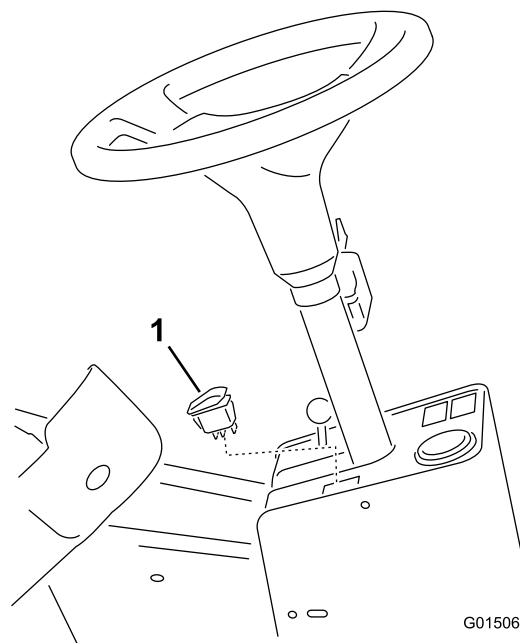
Procedure

1. Monteer de regelaar voor de richtingaanwijzers op de stuurkolom met de meegeleverde afstelbare klem (Figuur 3).



Figuur 3

1. Regelaar voor richtingaanwijzers
2. Kabelklemband
3. Sticker



Figuur 4

1. Schakelaar voor gevarenverlichting

5. Zoek de kabelboom onder de opening in de stuurkap in het bestuurderplatform.
6. Koppel de aansluiting van de afgesloten kabelboom van de stuurkolom aan op de kabelboom onder de opening in de stuurkap.
7. Koppel de aansluitingen van de kabelboom aan op de aansluitingen van de knipperlichtmodule, de regelaar van de richtingaanwijzers en de gevarenlichtschakelaar.
8. Bevestig de kabelboom aan de stuurkolom met behulp van 2 kabelklembanden.

Opmerking: Bij het aanbrengen van de kabels dient u erop te letten dat de kabelboom niet onder spanning komt te staan of beschadigd wordt als u het stuur kantelt.

2. Maak het bovenvlak van de regelaar voor de richtingaanwijzers schoon.
3. Breng de sticker van de richtingaanwijzers aan op de bovenkant van de regelaar van de richtingaanwijzers (Figuur 3).
4. Breng de gevarenlichtschakelaar aan bovenaan de stuurkolom (Figuur 4).

4

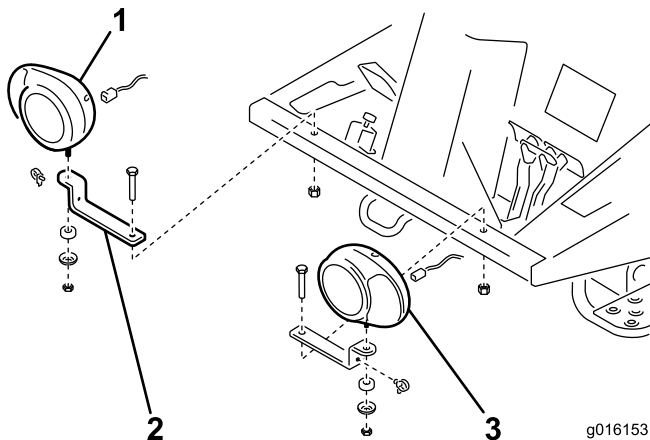
De koplampen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Koplampbeugel (voor model 30448)
2	Koplampbeugel (voor model 30446)
1	Koplampbeugel, rechts (voor model 30449)
1	Koplampbeugel, links (voor model 30449)
2	Schroef, 1/2 x 3 inch
2	Schroef, 1/2 x 1 inch
2	Borgmoer
1	Koplamp rechts
1	Koplamp links
1	Kabelboom, koplamp

Voor Groundsmaster 4000 zonder cabine, model 30448

1. Bevestig de beugels van de koplamp met schroeven (1/2 x 3 inch) en borgmoeren (1/2 inch) aan de bestaande gaten vooraan het bestuurdersplatform. Plaats de beugels zoals wordt getoond in Figuur 5.



Figuur 5

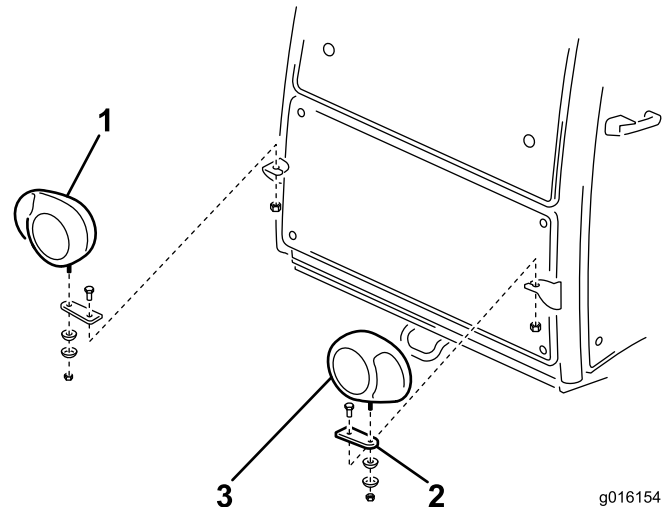
1. Koplamp, rechts
2. Koplampbeugel (2)
3. Koplamp, links

2. Bevestig de linker- en rechterkoplamp aan de beugels van de koplampen (Figuur 5) met de meegeleverde bevestigingen. Zorg ervoor dat de lens van de richtingaanwijzer van de koplamp zich aan de buitenkant van de machine bevindt.
3. Koppel de aansluiting van de afgesloten kabelboom van de koplamp aan op de kabelboom van de stuurkolom onder de opening in de stuurkap.

4. Leid de kabelboom van de koplamp onder de voorrand van het bestuurderplatform en sluit aan op de koplampen.
5. Bevestig de kabelboom van de koplamp aan de beugels van de koplampen en aan het bestuurderplatform met de kabelboomklemmen en kabelbinders.
6. Breng de kap van de stuurkolom en de kap van de hydraulische leiding aan.

Voor Groundsmaster 4010 met cabine, model 30446

1. Bevestig de beugels van de koplamp met schroeven (1/2 x 1 inch) en borgmoeren (1/2 inch) aan de bestaande beugels vooraan de cabine. Plaats de beugels zoals wordt getoond in Figuur 6.



Figuur 6

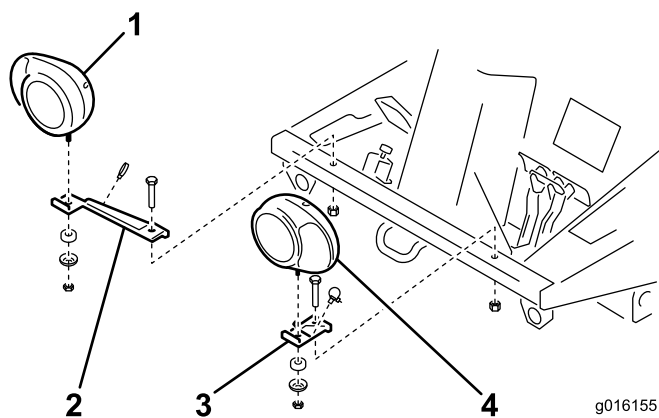
1. Koplamp, rechts
2. Koplampbeugel (2)
3. Koplamp, links

2. Bevestig de linker- en rechterkoplamp aan de beugels van de koplampen (Figuur 6) met de meegeleverde bevestigingen. Zorg ervoor dat de lens van de richtingaanwijzer van de koplamp zich aan de buitenkant van de machine bevindt.
3. Koppel de aansluiting van de afgesloten kabelboom van de koplamp aan op de kabelboom van de stuurkolom.
4. Leid de kabelboom van de koplamp onder de voorrand van het bestuurderplatform en sluit aan op de koplampen.
5. Bevestig de kabelboom van de koplamp aan het bestuurderplatform met de kabelboomklemmen en kabelbinders.

6. Breng de kap van de stuurkolom en de kap van de hydraulische leiding aan.
7. De voor- en achterlichten van de cabine kunnen niet gebruikt worden bij CE-toepassingen. Schakel de voor- en achterlichten van de cabine als volgt uit:
 - **Vooraan**-Haal de lichten uit het dak van de cabine en koppel de kabels los van de lichten. Breng de lichten opnieuw aan op de cabine.
 - **Achteraan**-Verwijder de schroeven waarmee de lenzen aan de lichten zijn bevestigd. Verwijder de lampjes en breng de lenzen opnieuw aan op de lampen.

Voor Groundsmaster 4100 zonder cabine, model 30449

1. Bevestig de beugels van de linker- en rechterkoplamp met schroeven (1/2 x 3 inch) en borgmoeren (1/2 inch) aan de bestaande gaten vooraan het bestuurdersplatform. Plaats de beugels zoals wordt getoond in Figuur 7.



Figuur 7

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Koplamp, rechts | 3. Beugel van koplamp, links |
| 2. Beugel van koplamp, rechts | 4. Koplamp, links |

2. Bevestig de linker- en rechterkoplamp aan de beugels van de koplampen (Figuur 7) met de meegeleverde bevestigingen. Zorg ervoor dat de lens van de richtingaanwijzer van de koplamp zich aan de buitenkant van de machine bevindt.
3. Koppel de aansluiting van de afgesloten kabelboom van de koplamp aan op de kabelboom van de stuurkolom onder de opening in de stuurkap.
4. Leid de kabelboom van de koplamp onder de voorrand van het bestuurderplatform en sluit aan op de koplampen.
5. Bevestig de kabelboom van de koplamp aan de beugels van de koplampen en aan het

bestuurderplatform met de kabelboomklemmen en kabelbinders.

6. Breng de kap van de stuurkolom en de kap van de hydraulische leiding aan.

5

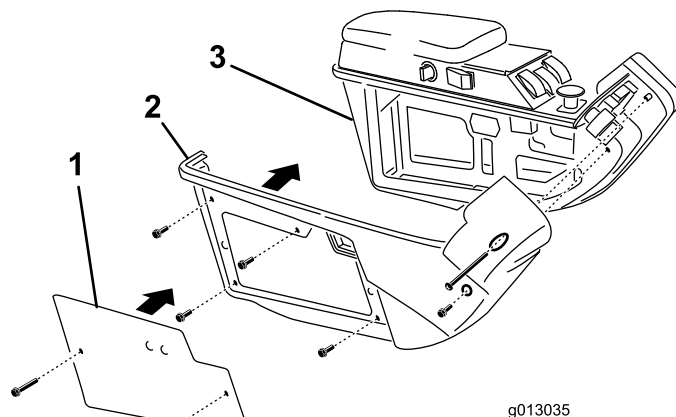
De lichtschakelaar monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Alleen Groundsmaster 4000-D en 4100-D

1. Verwijder de (2) schroeven waarmee de plaat aan het rechterdeksel van de bedieningsarm is bevestigd (Figuur 8).

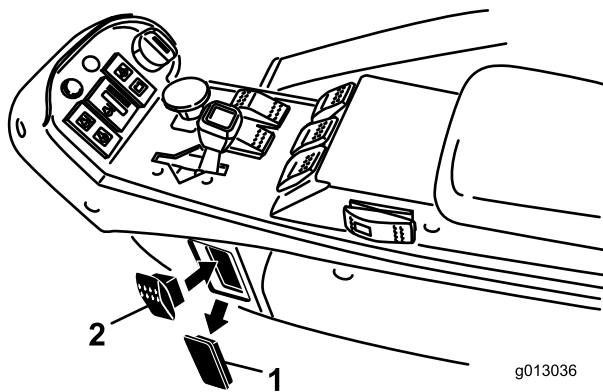


g013035

Figuur 8

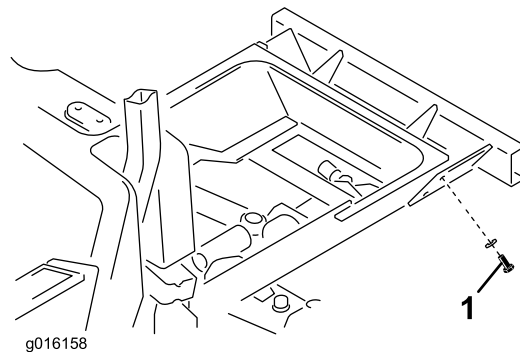
- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Plaat | 3. Bedieningsarm |
| 2. Rechterdeksel | |

2. Verwijder de (6) schroeven waarmee de rechterplaat aan de rechterkant van de bedieningsarm is bevestigd (Figuur 8).
3. Druk van de binnenkant van het paneel van de bedieningsarm de plug uit het gat in de zijkant van het bedieningspaneel (Figuur 9).



Figuur 9

1. Plug
2. Schakelaar



Figuur 10

1. Bout, ring en moer van beugel van achterbumper

4. Druk de schakelaar in de montageopening van het bedieningspaneel (Figuur 9).
5. Zoek de kabelboom onder het bedieningspaneel. Sluit de bedradingsaansluiting met de aanduiding "verlichting" aan op de schakelaar.
6. Monteer het deksel en de plaat op de rechterkant van de bedieningsarm.

6

Achterlichten monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

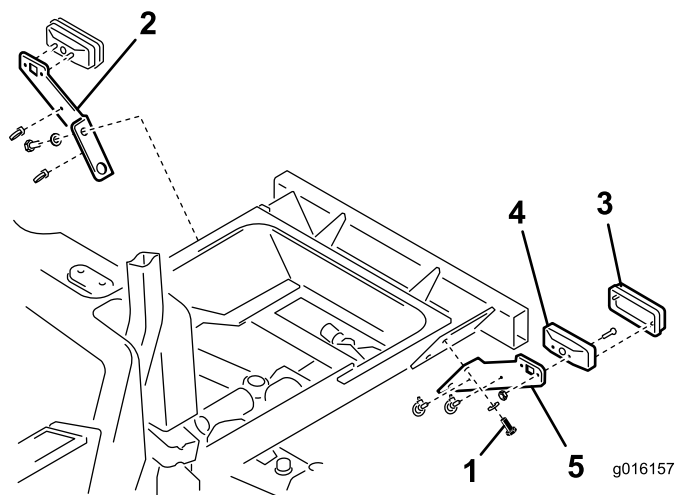
1	Lampvoet, links
1	Lampvoet, rechts
2	Achterlicht

Procedure

1. Verwijder de **bovenste** bout, ring en moer waarmee de beugel van de achterbumper aan de linkerframerrail is bevestigd (Figuur 10). Bewaar de bout, ring en moer.

2. Gebruik de bout, ring en moer die u eerder verwijderd hebt om de voet van de linkerlamp aan de beugel en het frame te bevestigen (Figuur 11). Zorg ervoor dat het onderste gat van de lampvoet zich over de onderste montagebout van de bumper bevindt.

Opmerking: De voeten van de linker- en rechterlamp verschillen. Zorg ervoor dat u de juiste bevestiging gebruikt.



Figuur 11

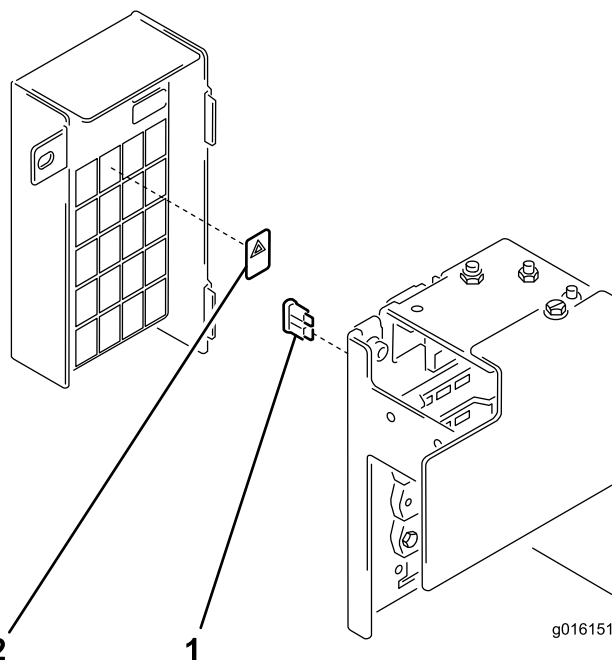
1. Bout, ring en moer verwijderd
2. Lampvoet, rechts
3. Lens
4. Achterlicht
5. Lampvoet, links

3. Monteer het achterlicht op de voet van de lamp met de bouten en moeren die bij de lamp zijn geleverd (Figuur 11).

Opmerking: Zorg ervoor dat de lamp zo geplaatst is dat de plug door het gat in de lampvoet gaat en het oranje uiteinde zich aan de buitenkant van de machine bevindt.

4. Herhaal deze procedure aan de rechterkant van de machine.
5. Koppel de aansluiting van de afgesloten kabelboom van het achterlicht aan op de kabelboom van de koplamp.
6. Leid de kabelboom van het achterlicht onder de rechterkant van de tractie-eenheid naar de rechterachterlamp. Sluit de bedradingsaansluiting aan op de varkensstaartaansluiting van het licht.
7. Leid de kabelboom onder de tractie-eenheid naar het linkerachterlicht. Sluit de bedradingsaansluiting aan op de varkensstaartaansluiting van het licht.
8. Bevestig de kabelboom en de draden met kabelbinders.

Opmerking: De (2) resterende kabels dient u te gebruiken als u kentekenplaatverlichting wilt monteren op de achterkant van de machine.



Figuur 12

1. Zekering
2. Sticker

2. Breng de zekeringsticker aan op de overeenkomende plaats op de sticker van de zekeringhouder (Figuur 12). Zorg ervoor dat het oppervlak van de zekeringhouder schoon en droog is voordat u de sticker aanbrengt.

7

De zekering monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Zekering, 10 A
1	Sticker, zekering

Procedure

1. Breng de zekering van 10 A aan in de open gleuf van de zekeringhouder (Figuur 12).

8

De accu aansluiten

Geen onderdelen vereist

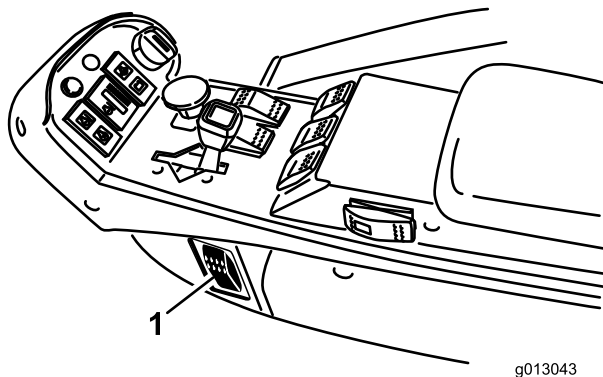
Procedure

Sluit de negatieve accukabel aan op de accu.

Gebruiksaanwijzing

De licht- en gevaarverlichtingsschakelaars gebruiken

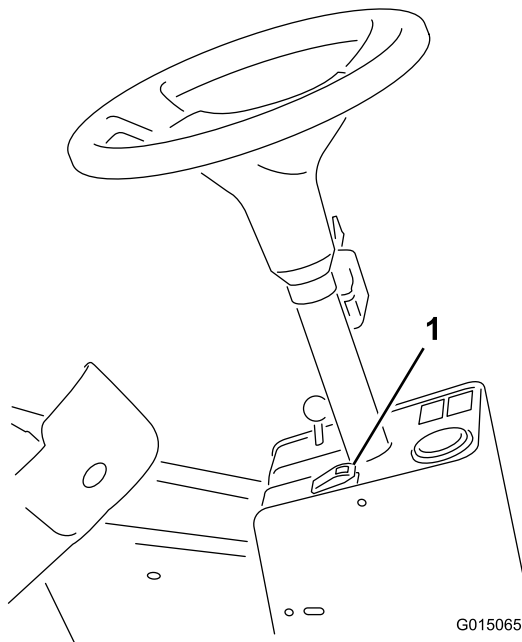
1. Druk de lichtschakelaar (Figuur 13) op Aan om de koplampen in te schakelen.



Figuur 13

1. Lichtschakelaar

2. Druk de gevaarlichtschakelaar (Figuur 14) op Aan om de voorste en achterste waarschuwingsknipperlichten in te schakelen.



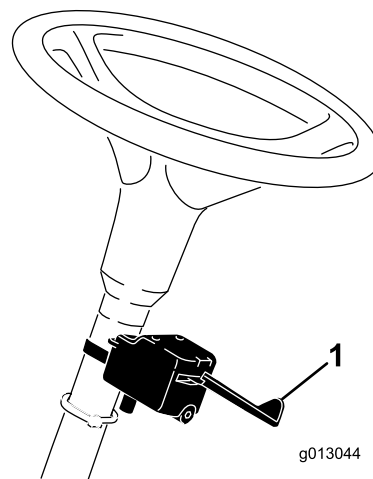
Figuur 14

1. Schakelaar voor gevaarverlichting

De richtingaanwijzers gebruiken

Druk de bedieningsarm van de richtingaanwijzer naar beneden (Figuur 15) om de linkerrichtingaanwijzer te activeren.

Druk de bedieningsarm van de richtingaanwijzer naar boven (Figuur 15) om de rechterraichtingaanwijzer te activeren.



Figuur 15

1. Bedieningsarm voor richtingaanwijzers

Koplampen richten

1. Draai de montagemoeren los en plaats elke koplamp zo dat hij recht vooruit wijst.
2. Draai alle montagemoeren precies vast genoeg om de koplamp in positie te houden.
3. Plaats een plat stuk metaal over de kop van de koplamp.
4. Monteer een magnetische protractor op de plaat.
5. Terwijl u de installatie op zijn plaats houdt kantelt u voorzichtig de koplamp 3 graden en draait dan de moer weer vast.
6. Doe hetzelfde met de andere koplamp.



Opmerkingen:

Opmerkingen:



Count on it.