



Verlichtingsset

Groundsmaster maaiers 7200-serie

Modelnr.: 02841—Serienr.: 311000001 en hoger

Form No. 3368-221 Rev A

Installatie-instructies

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	Vorbereiding van de installatie van de set.
2	Schakelaar gevarenverlichting Hoofdlightschakelaar	1 1	De gevarenlichten en lichtschakelaars monteren.
3	Voorste lichtpaneel Claxon Zeskantbout (M8-20) Zelftappende bout (M6-16) Ring (M8) Borgmoer (M8)	2 1 1 2 6 3	Het voorste lichtpaneel, koplampen en claxon monteren.
4	Nylon afstandsstuk Lamp achterrichtingaanwijzer Verlichtingslamp nummerplaat Zijlamp Indicatorlamp Rode reflector Bout (M8 -40) Ring (M8) Borgmoer (M8) Borgmoer (M5) Ring (M5) Zeskantbout (M5) Beugel hoofdlicht Beugel nummerplaat Beugel rechterlicht Beugel linkerlicht Steun lichtbeugel Beugel snelheidssticker achteraan Zeskantbout (M8-25)	2 2 1 2 2 2 2 18 8 6 10 6 1 1 1 1 1 1 1 16	Monteer de achterlichtbeugel.
5	Combinatieschakelaar Opzetstuk adapterschakelaar	1 1	De combinatieschakelaar monteren.

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
6	Kabelboom	1	Monteer de kabelboom.
	Zeskantbout (M8)	1	
	Borgmoer (M5)	1	
	Ring (M5)	2	
	Zeskantbout (M5)	1	
	Ring (M4)	2	
	Borgmoer (M4)	1	
	Zeskantbout (M4-12)	1	
	Korte kabelbinder	10	
	Lange kabelbinder	10	
	20 A zekering	1	
	Linkerindicatorkoplamp	1	
	Rechterindicatorkoplamp	1	
7	Geen onderdelen vereist	–	De licht-, claxon- en combinatieschakelaar installeren.
8	Geen onderdelen vereist	–	De montage voltooien.
9	Geen onderdelen vereist	–	De koplampen afstellen.

1

Vorbereiding van de installatie van de set

Geen onderdelen vereist

Procedure

Belangrijk: U dient een hulpaggregaat (model 30382) te monteren op uw machine om deze set te vervolledigen.

1. Rijd de machine op een egaal oppervlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Laat het maaidek neer op de grond.
3. Stop de motor, wacht tot alle bewegende delen stilstaan en verwijder de contactsleutel.
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 gevaarlichten en lichtsckakelaars monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Schakelaar gevaarverlichting
1	Hoofdlichtschakelaar

Procedure

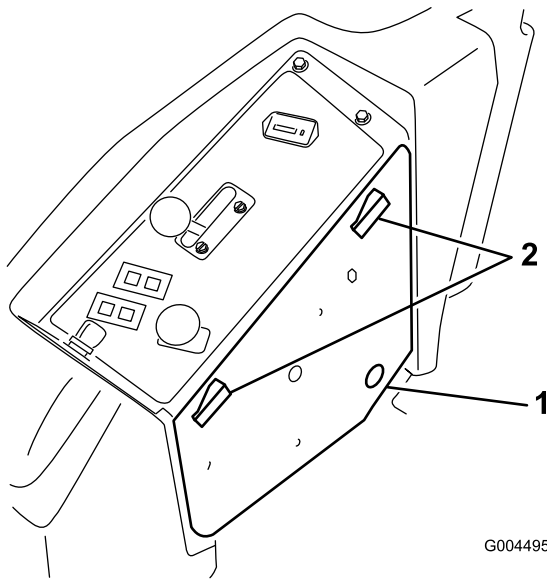
1. Maak het zijdeksel van het bedieningspaneel los (Figuur 1) en bewaar het.

3

Het voorste lichtpaneel, koplampen en claxon monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

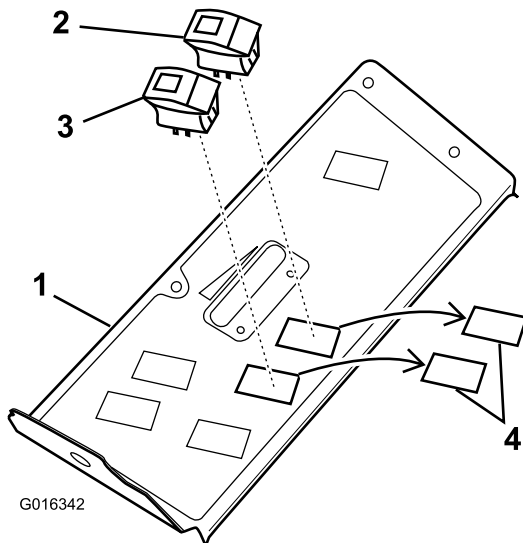
2	Voorste lichtpaneel
1	Claxon
1	Zeskantbout (M8-20)
2	Zelftappende bout (M6-16)
6	Ring (M8)
3	Borgmoer (M8)



Figuur 1

1. Zijdeksel van het bedieningspaneel
2. Vergrendelingen

2. Zoek en verwijder de 2 pluggen het dichtst bij de voorkant van de machine onder de sticker (Figuur 2).



Figuur 2

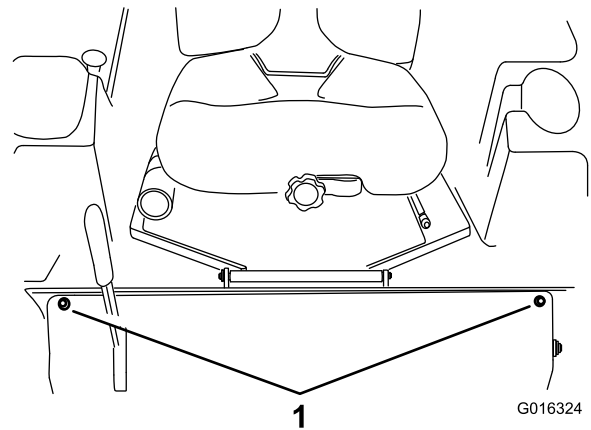
1. Bovenkant bedieningspaneel
2. Hoofdlightschakelaar
3. Schakelaar gevaarverlichting
4. Pluggen

3. Breng de hoofdlightschakelaar en de gevaarverlichtingschakelaar aan zoals getoond in Figuur 2.

Opmerking: Richt de lens van de schakelaars weg van de bestuurder.

Procedure

1. Verwijder en bewaar de 2 UNC-bouten (Figuur 3).

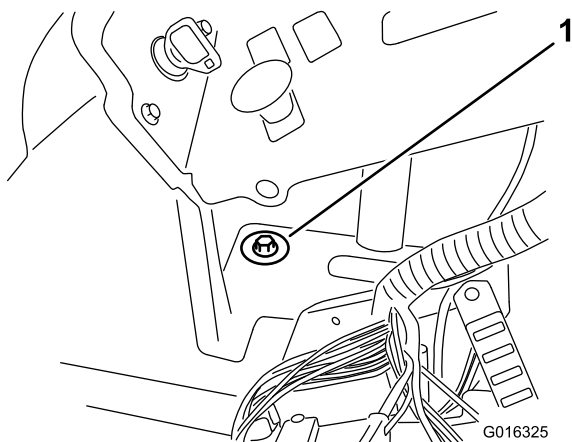


Figuur 3

1. UNC-bouten

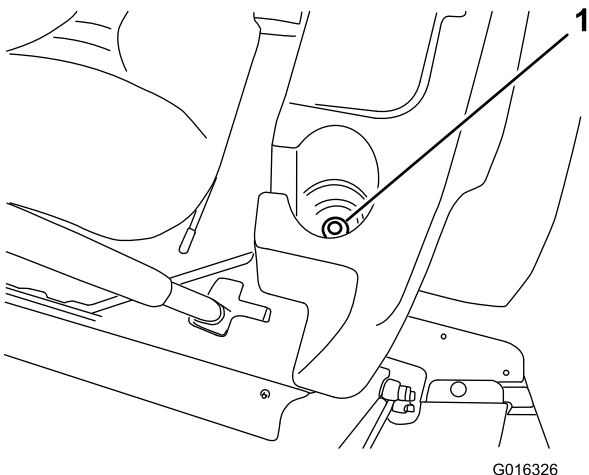
Opmerking: Bewaar de bouten voor toekomstig gebruik.

2. Zet de 2 bevestigingsbouten van de dieseltank (Figuur 4 en Figuur 5) net genoeg los om de voorste lichtbeugels tussen het platform en de tank te schuiven (Figuur 6 en Figuur 7).



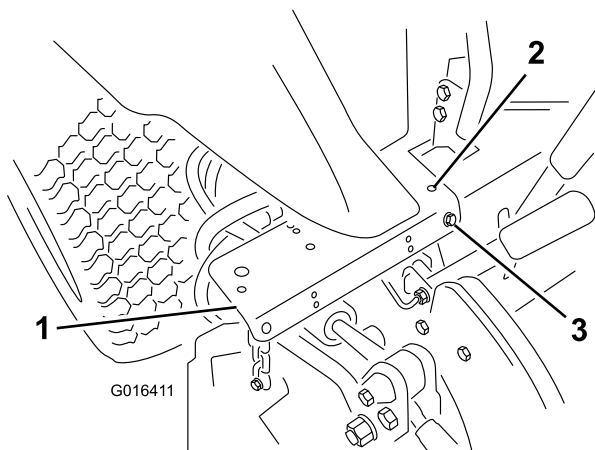
Figuur 4

1. Bevestigingsbout



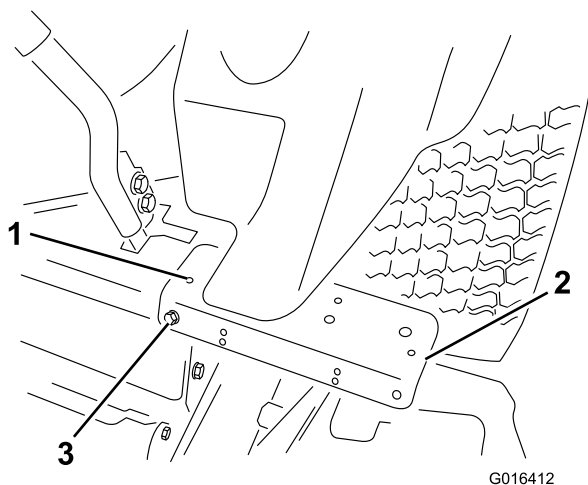
Figuur 5

1. Bevestigingsbout



Figuur 6
Rechterkant

1. Schuif het paneel op zijn plaats
2. Boor hier een gat van 5 mm
3. UNC-bout



Figuur 7
Linkerkant

1. Boor hier een gat van 5 mm
2. Schuif het paneel op zijn plaats
3. UNC-bout

3. Bevestig de beugels op hun plaats met de 2 UNC-bouten die u eerder verwijderd hebt.
4. Boor in elk paneel een gat van 5 mm op de plaats getoond in Figuur 6 en Figuur 7.
5. Bevestig de voorste lichtbeugels op hun plaats met 2 zelftappende bouten (M6) die bij de set geleverd zijn.

Opmerking: Breng een kleine hoeveelheid vet aan op de schroefdraad om de montage te vergemakkelijken.

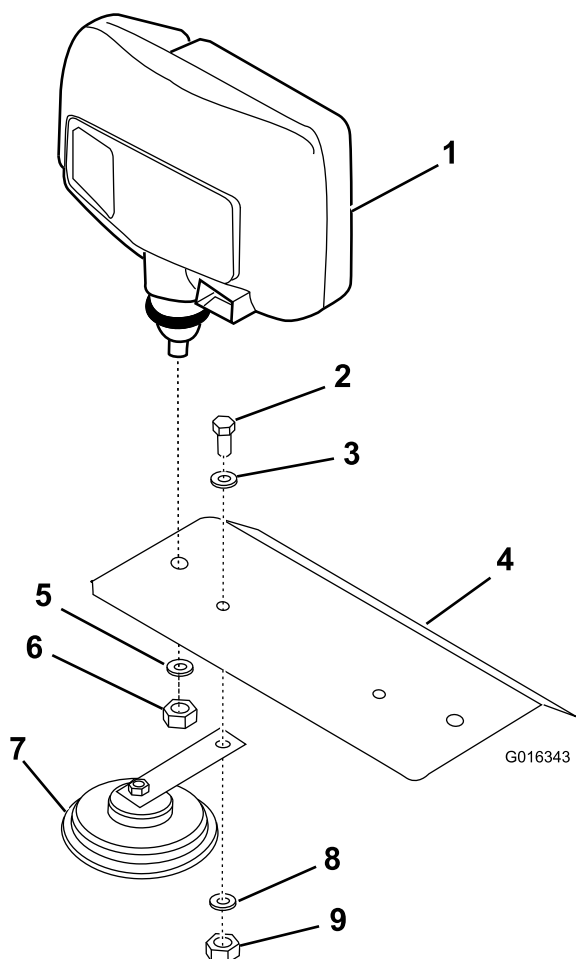
6. Draai de bevestigingsbouten voorzichtig vast op de tank.
7. Bevestig de claxon en de linkerkoplamp op de linkerlichtbeugel met een zeskantbout, 2 ringen (M8-20), en een borgmoer (M8) (Figuur 8).

4

De achterplaat monteren en aanbrengen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Nylon afstandsstuk
2	Lamp achterrichtingaanwijzer
1	Verlichtingslamp nummerplaat
2	Zijlamp
2	Indicatorlamp
2	Rode reflector
2	Bout (M8 -40)
18	Ring (M8)
8	Borgmoer (M8)
6	Borgmoer (M5)
10	Ring (M5)
6	Zeskantbout (M5)
1	Beugel hoofdlicht
1	Beugel nummerplaat
1	Beugel rechterlicht
1	Beugel linkerlicht
1	Steun lichtbeugel
1	Beugel snelheidssticker achteraan
16	Zeskantbout (M8-25)



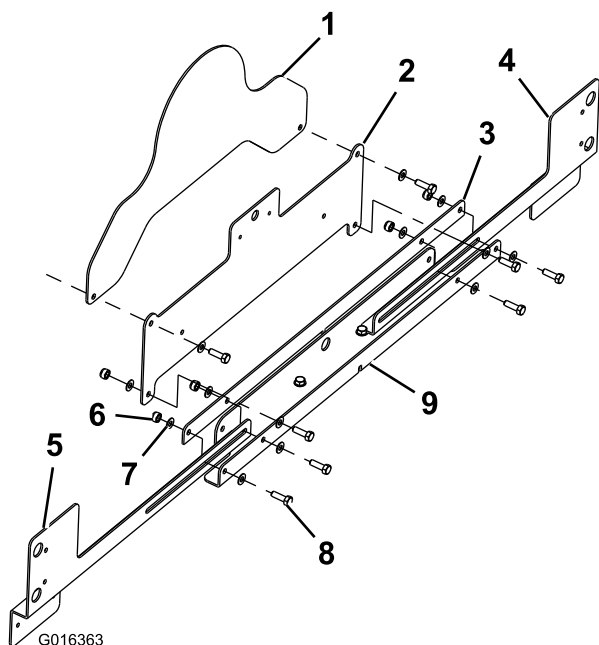
Figuur 8

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Koplamp | 6. Moer (deel van koplamp) |
| 2. Zeskantbout (M8-20) | 7. Claxon |
| 3. Ring (M8) | 8. Ring (M8) |
| 4. Voorste lichtpaneel | 9. Borgmoer (M8) |
| 5. Ring (deel van koplamp) | |

8. Bevestig de rechterkoplamp op de rechterlichtbeugel.

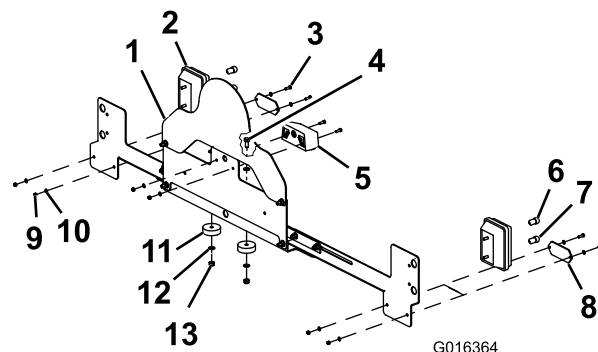
Procedure

1. Monteer de achterplaat zoals getoond in Figuur 9.



Figuur 9

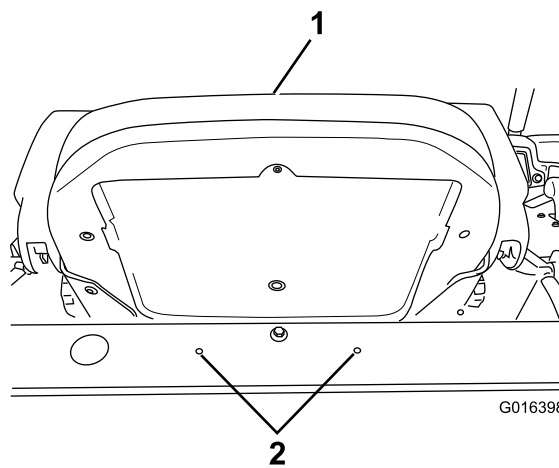
- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Beugel snelheidssticker achteraan | 6. Borgmoer (M8) |
| 2. Beugel nummerplaat | 7. Ring (M8) |
| 3. Steun lichtbeugel | 8. Zeskantbout (M8-25) |
| 4. Beugel rechterlicht | 9. Beugel hoofdlicht |
| 5. Beugel linkerlicht | |



Figuur 10

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Achterplaat | 8. Rode reflector (2) |
| 2. Achterindicatorlicht (2) | 9. Borgmoer (M5) (6) |
| 3. Zeskantbout (M5) (6) | 10. Ring (M5 - 10) (10) |
| 4. Bout (M8 -40) (2) | 11. Nylon afstandstuk (2) |
| 5. Nummerplaatlamp | 12. Ring (M8) |
| 6. Zijlamp (2) | 13. Borgmoer (M8) |
| 7. Indicatorlamp (2) | |

5. Gebruik een boor om 2 bestaande gaten in de achterdwarsbalk (achter de stoel) uit te boren tot 8,5 mm (Figuur 11).



Figuur 11

- | | |
|----------|--|
| 1. Stoel | 2. Boor deze 2 gaten uit tot een diameter van 8,5 mm |
|----------|--|

6. Bevestig het lichtpaneel aan de achterdwarsbalk met 2 bouten (M8), 4 ringen (M8), 2 nylon afstandstukken en 2 borgmoeren (M8) (Figuur 10).

5

De combinatieschakelaar monteren

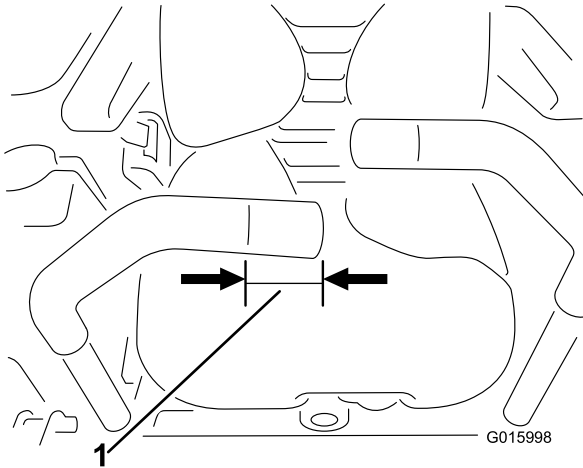
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Combinatieschakelaar
1	Opzetstuk adapterschakelaar

Procedure

1. Snij 40 mm van de rechterrijhendel om het opzetstuk van de adapterschakelaar te monteren (Figuur 12).

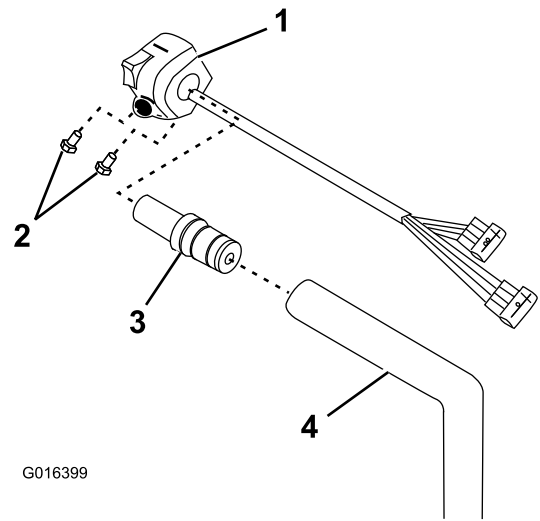
Opmerking: Gebruik tweecomponenten exopyhars om de adapter in de buis van de rijhendel te lijmen.



Figuur 12

1. Snij hier 40 mm af

2. Breng de combinatieschakelaar aan op de adapter en bevestig de combinatieschakelaar met de 2 meegeleverde bouten (Figuur 13).



Figuur 13

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Combinatieschakelaar | 3. Opzetstuk adapterschakelaar |
| 2. Bouten (2) | 4. Rechterrijhendel |

6

De kabelboom monteren

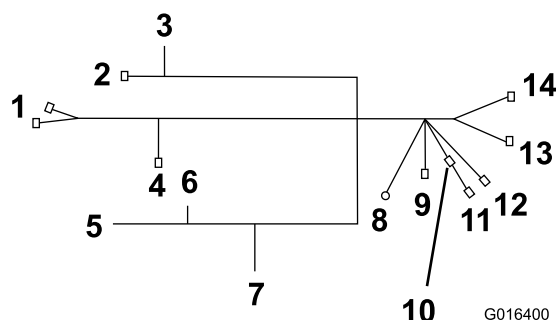
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom
1	Zeskantbout (M8)
1	Borgmoer (M5)
2	Ring (M5)
1	Zeskantbout (M5)
2	Ring (M4)
1	Borgmoer (M4)
1	Zeskantbout (M4-12)
10	Korte kabelbinder
10	Lange kabelbinder
1	20 A zekering
1	Linkerindicatorkoplamp
1	Rechterindicatorkoplamp

Procedure

Aansluiten aan het bedieningspaneel

- Draai de tak van de kabelboom met de volgende contacten in de zijplaat, waar de hoofdkabelboom in het paneel gaat (raadpleeg (Figuur 14):
 - Contact met aarding
 - Contact met het knipperrelais
 - Contact met de zekering
 - Contact met de rode draad
 - Contact met de roze draad
 - Contact met de hoofdlichtschakelaar
 - Contact met de gevarenlichtschakelaar



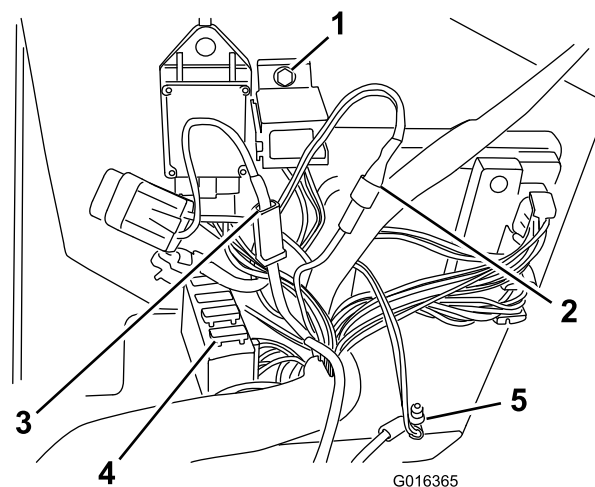
Figuur 14

G016400

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Combinatieschakelaar | 8. Aarding (negatief) (zwart) |
| 2. Linkerindicatorkoplamp | 9. Knipperrelais |
| 3. Claxon | 10. 10 A zekering |
| 4. Rechterindicatorkoplamp | 11. Stroomdraad (positief) (rood) |
| 5. Linkerachterlicht | 12. Geschakelde stroomdraad (positief) (roze) |
| 6. Nummerplaatlamp | 13. Lichtschakelaar |
| 7. Rechterachterlicht | 14. Schakelaar voor gevarenverlichting |

- Verbind de negatieve (-) ringconnectors van de 2 zwarte draden (de lichtkabelboom naar de hoofdkabelboom) met een zeskantbout (M4 x 12), een borgmoer (M4) en 2 ringen (M4).

Opmerking: Bevestig de ringconnectors op de aangeduide plaats op het onderste deel van het paneel (Figuur 15).



Figuur 15

G016365

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Bevestig de voet van het knipperrelais hier | 4. 20 A zekering |
| 2. Dubbele roze draad-roze draad van connector hoofdkabelboom | 5. Ringconnectors |
| 3. Rode draad-rode draad van connector hoofdkabelboom | |

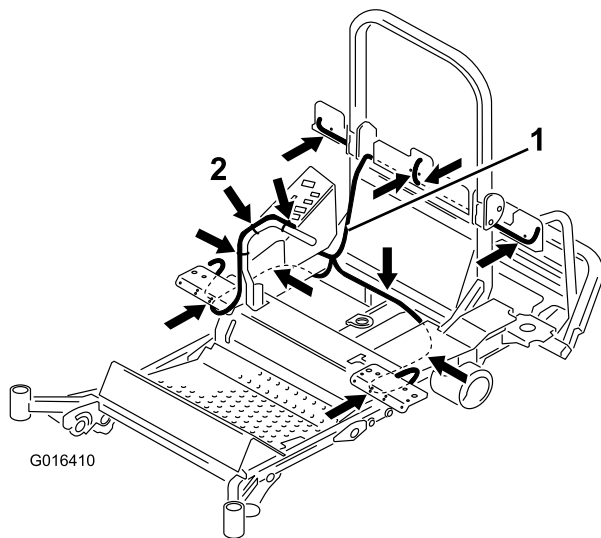
- Maak het knipperrelais los.
- Bevestig de voet van het knipperrelais op de getoonde plaats op het zijpaneel met een zeskantbout

(M5 x 16), een borgmoer (M5) en 2 ringen (M5) (Figuur 15).

5. Breng het knipperrelais aan.
6. Verbind de dubbele roze draad (platte mannelijke aansluiting) met de roze draad van de hoofdkabelboom (vrouwelijke ontvanger) (positief geschakeld) zoals afgebeeld in Figuur 15.
7. Verbind de dubbele rode draad (platte mannelijke aansluiting) met de rode draad van de hoofdkabelboom (vrouwelijke ontvanger) (positief geschakeld) zoals afgebeeld in Figuur 15.
8. Vervang de 10 A zekering met de bij de set geleverde 20 A zekering (Figuur 15).
9. Sluit de rode 10-voudige connector aan op de onderkant van de gevaarlichtschakelaar en de 8-voudige connector op de lichtschakelaar.
10. Sluit de zijplaat van het bedieningspaneel.

Aansluiten op de achterlichten

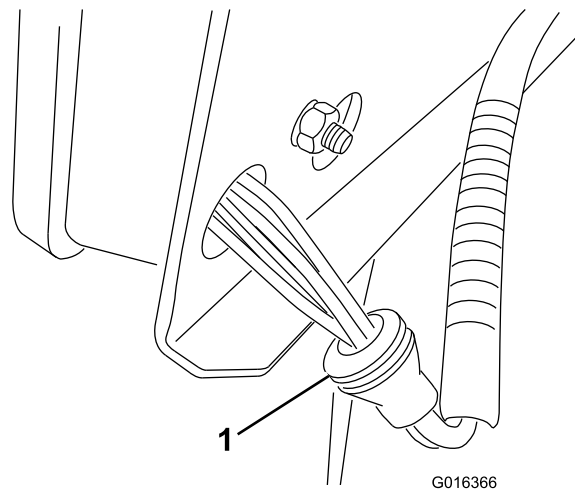
1. Neem de tak van de kabelboom met de connectors naar het linkerachterlicht, de nummerplaatverlichting en het rechterachterlicht (Figuur 14).
2. Leid de kabelboom langs de machine: Naar boven tussen de zijkant van de tank, het schot en langs de achterplaat (Figuur 16).



Figuur 16

1. Draadboom
2. De pijlen duiden aan waar u de kabelbinders moet bevestigen.

3. Leid de connectors afzonderlijk door de lichtpakkingringen en druk de pakkingringen op hun plaats (Figuur 17).

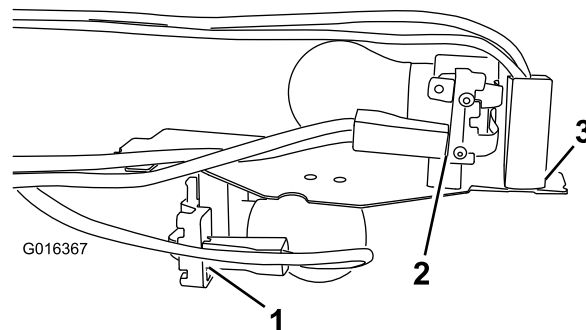


Figuur 17

1. Pakkingring

Aansluiting op het rechterachterlicht

1. Sluit de groene/witte draad aan op de indicatorlamp (Figuur 18).



Figuur 18

1. Sluit de groene/witte draad hier aan
2. Sluit de zwarte draad hier aan op de aarding
3. Sluit de rode/witte draad hier aan
2. Sluit de zwarte draad aan op de aarding en buig de lip 90 graden zoals op Figuur 18.
3. Verbind de rode/witte draad met de 5 W zijkant van de zijachterlamp (Figuur 18).
4. Plaats de lamp in de rubberen behuizing (zorg ervoor dat de indicatorlamp zich aan de buitenkant bevindt) en druk de lens op haar plaats.

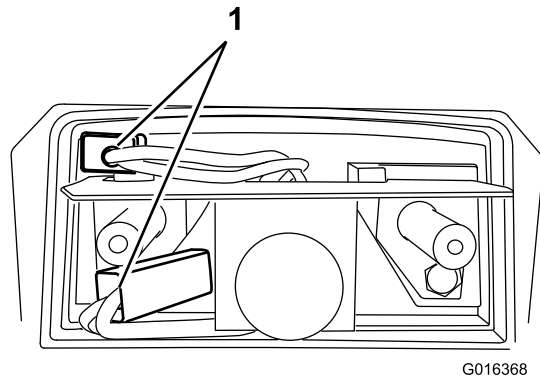
Aansluiting op het linkerachterlicht

1. Sluit de groene/witte draad aan op de indicatorlamp (Figuur 18).
2. Sluit de zwarte draad aan op de aarding en buig de lip 90 graden zoals op Figuur 18.

3. Verbind de rode/witte draad met de 5 W zijkant van de zijachterlamp (Figuur 18).
4. Plaats de lamp in de rubberen behuizing (zorg ervoor dat de indicatorlamp zich aan de buitenkant bevindt) en druk de lens op haar plaats.

Aansluiten op het nummerplaatlicht

Verbind het nummerplaatlicht zoals afgebeeld op Figuur 19.



Figuur 19

1. Maak hier verbindingen

7

De licht-, claxon- en combinatieschakelaar installeren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Aansluiten op de linkerkoplamp en de claxon

1. Neem de kabelboomtak met connectors naar de linkerlamp en -indicator en de claxon (Figuur 14).
2. Leid de kabelboomtak langs en onder de achterdwarsbalk en door het chassis bij het achterwiel (Figuur 16).

Aansluiten op het licht en de claxon

1. Bevestig de kabelboom onder de lichtbeugel met kabelbinders.
2. Trek de overtollige lengte van de kabelboom terug door het chassis naar het bedieningspaneel, en bevestig de kabelboom op zijn plaats.

Opmerking: Zorg ervoor dat de kabelboom uit de buurt van bewegende onderdelen blijft.

Aansluiten op de rechterkoplamp

1. Leid de laatste tak van de kabelboom met connectors naar de combinatieschakelaar en de rechterlamp en -indicator (Figuur 12) door het rechterchassis bij het achterwiel naar de koplamp (Figuur 16).
2. Bevestig aan het licht.
3. Bevestig de kabelboom aan de onderkant van het lichtpaneel met een kabelbinder, en leid de overtollige lengte terug door het chassis naar het bedieningspaneel.
4. Bevestig de kabelboom op zijn plaats zoals getoond in Figuur 16.

Opmerking: Zorg ervoor dat de kabelboom uit de buurt van bewegende onderdelen blijft.

Aansluiten op de combinatieschakelaar

1. Sluit de 3- en 4-voudige connector aan op de combinatieschakelaar.
2. Bevestig de kabelboom met een kabelbinder aan de rijhendel, en zorg ervoor dat de kabel genoeg speling heeft opdat de hendel voor- en achteruit kan bewegen (Figuur 16).
3. Bevestig de kabelboom met kabelbinders, zoals met pijlen aangeduid op Figuur 16.

8

De montage voltooien

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Sluit de negatieve accukabel aan op de accu.
2. Vergrendel de motorkap.
3. Test de werking van de set.

9

De koplampen afstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

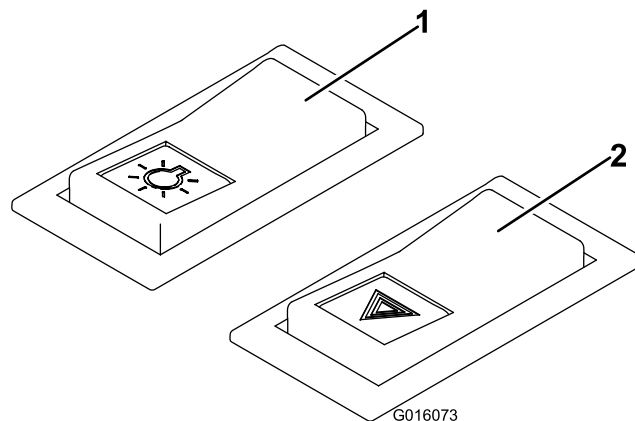
Om te voldoen aan de voorschriften inzake de verlichting van voertuigen op de openbare weg, dient u de voorste dimlichten zo af te stellen dat het horizontale gedeelte van het einde van de straal 1,3 % (0,75 graden) naar beneden helt.

Om de voorste dimlichten af te stellen, zet u de moer onder de koplamp los, stelt u de dimlichten in zoals vereist, en draait u de moer weer vast.

Gebruiksaanwijzing

De schakelaars bedienen

- De **schakelaar gevarenverlichting** activeert de gevarenverlichting en werkt zowel met het contactsleuteltje op uit als aan (Figuur 20).

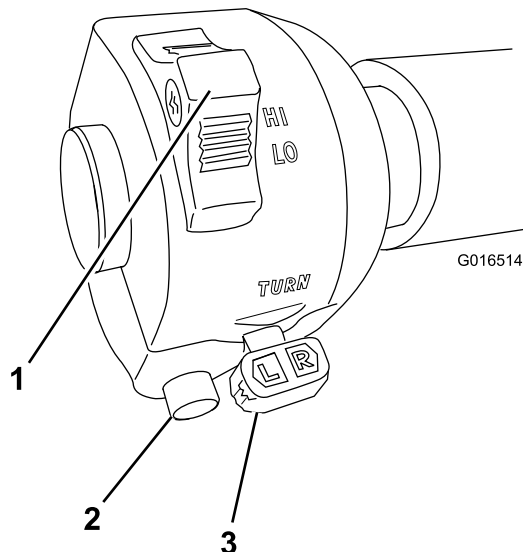


Figuur 20

1. Hoofdlichtschakelaar
2. Schakelaar gevarenverlichting

-
- 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 **hoofdlichtschakelaar** activeert de voor-, achter- en koplampen. Werkt alleen met het contactsleuteltje op aan (Figuur 20).
 - Druk op de zijkant van de tuimelschakelaar met het hoofdschakelaarsymbool om de lichten te activeren.
 - Druk op de andere kant van de tuimelschakelaar om de lichten uit te schakelen.
 - De **schakelaar richtingaanwijzer** activeert de linker- en rechterrichtingaanwijzers. Werkt alleen met het contactsleuteltje op aan (Figuur 21).

Onderhoud



Figuur 21

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

- Druk op de linkerkant van de kipschakelaar om de linkerrichtingaanwijzers te activeren.
- Druk de rechterkant van de kipschakelaar naar de centrale stand (uit) om de linkerrichtingaanwijzers uit te schakelen.
- Druk op de rechterkant van de kipschakelaar om de rechterraichtingaanwijzers te activeren.
- Druk de linkerkant van de kipschakelaar naar de centrale stand (uit) om de rechterraichtingaanwijzers uit te schakelen.
- De schakelaar van de koplampen en dimlichten activeert de koplampen alleen als het contactsleuteltje op aan staat (Figuur 21).
 - Duw de schuifschakelaar naar voren om de koplamp aan te zetten.
 - Duw de schuifschakelaar naar achteren om het dimlicht aan te zetten.
- De claxonschakelaar activeert de claxon alleen als het contactsleuteltje op aan staat.
 - Druk op de knop om te claxonneren.
 - Laat de knop los om te stoppen met claxonneren.