



Weglichten- en homologatieset/Set met remlicht en richtingaanwijzers

Workman® MD-serie multifunctionele voertuigen

Modelnr.: 120-5031

Modelnr.: 120-5044

Installatie-instructies

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
3	Remschakelaar	1	Monteer de remschakelaar.
	Schroef nr. 6	2	
	Borgmoer nr. 6	2	
4	Kabelboom voorkant	1	Monteer de kabelboom aan de voorkant.
5	Richtingaanwijzer	2	Monteer de richtingaanwijzers.
	Linkerbeugel voor richtingaanwijzer	1	
	Rechterbeugel voor richtingaanwijzer	1	
	Zeskantige moer (M5 X 0,88 mm) - meegeleverd in de verlichtingsset	4	
	Borgring (M5) - meegeleverd in de verlichtingsset	4	
	Borgmoer (1/4-20 inch)	4	
6	Bout (1/4 x 3/4 inch)	4	Monteer de bediening voor de richtingaanwijzers.
	Kolombeugel	1	
	Knipperlichtmodule	1	
	Schroef (nr. 10-24 x 1/2 inch)	3	
	Borgmoer	1	
	Richtingaanwijzerlampje	1	
	Richtingaanwijzerschakelaar	1	
	Schakelaar voor gevarenverlichting	1	
	Plaatmoer	2	
	Plug	1	
	Houder voor kolombeugel	1	
	Slotschroef	2	
	Flensmoer	2	
	Kolomdeksel	1	
7	Bevestigingsplaat voor kentekenplaat	1	Monteer de bevestigingsplaat voor de kentekenplaat.
	Schroef (#10-3/4 inch)	2	
	Kabelboom	1	
	Plaatverlichting	2	
	Schroef (10-24 x 5/8 inch)	4	
	Borgmoer	4	



Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
8	Lichtbeugel	2	Monteer de achterlichten.
	Schroef (#10-3/4 inch)	4	
	Achterlicht	2	
	Klem met kabelbinder	2	
	Kabelklemband	2	
9	Kabelboom achterkant	1	Monteer de kabelboom aan de achterkant.
	Kabelbinderklem	2	
10	Greep set 119-9590 (afzonderlijk aanschaffen)	1	Monteer de greep.

1

De machine gebruiksklaar maken

Geen onderdelen vereist

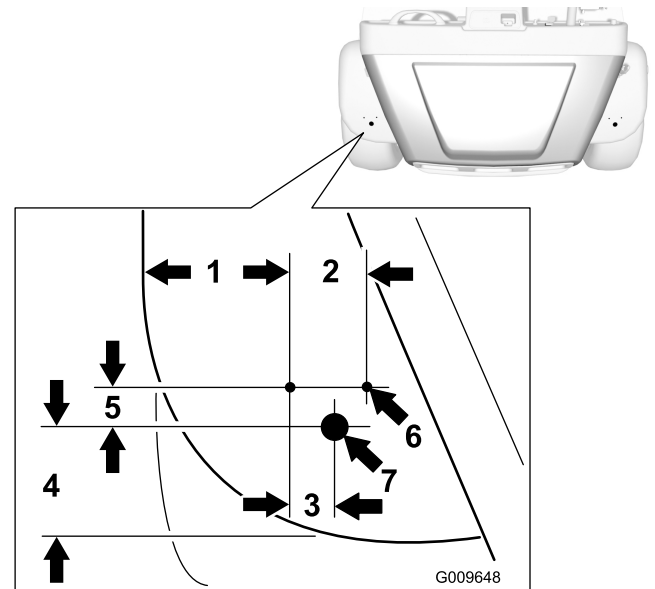
Procedure

⚠ VOORZICHTIG

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

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

- Plaats het voertuig op een horizontaal oppervlak. Stel de parkeerrem in werking, draai het contactsleuteltje naar de stand Uit en verwijder het sleuteltje.
- Koppel aan de passagierskant van de machine de negatieve accukabel los.



Figuur 1

Linkerkant getoond

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 1. 12,40 cm | 5. 4,19 cm |
| 2. 5,72 cm | 6. Diameter opening 7 mm |
| 3. 2,54 cm | 7. Diameter opening 4,14 cm |
| 4. 8,26 cm | |

Til de motorkap op. Meet de openingen voor de kunststof ankers in de kabelboom af en boor deze uit (Figuur 2).

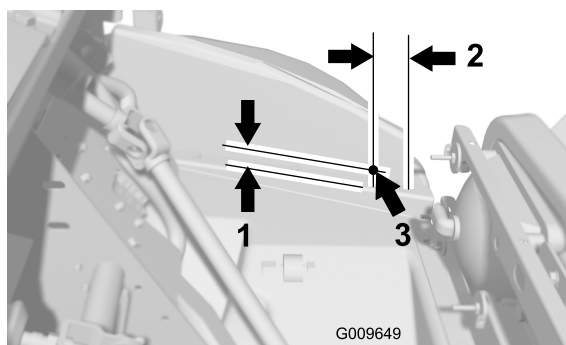
2

Openingen uitboren voor de richtingaanwijzers aan de voorkant

Geen onderdelen vereist

Procedure

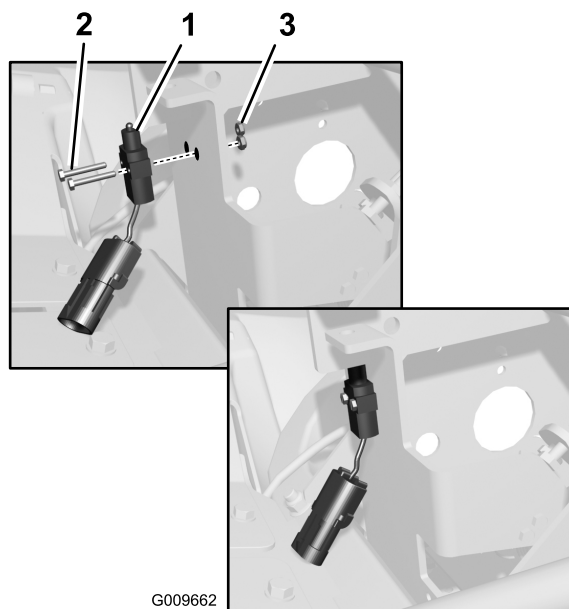
Meet de openingen af en boor deze uit in de spatschermen aan de voorzijde op de locaties die worden getoond in Figuur 1.



Figuur 2

Linkerkant getoond

- 1. 6 mm
- 2. 6,35 cm
- 3. Diameter opening 7 mm



Figuur 3

- 1. Remschakelaar
- 2. Bouten nr. 6
- 3. Borgmoeren nr. 6

3

De remschakelaar monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Remschakelaar
2	Schroef nr. 6
2	Borgmoer nr. 6

Procedure

1. Monteer de remschakelaar aan het pedaal met behulp van twee schroeven en borgmoeren nr. 6 (Figuur 3).

Opmerking: De MDX-D is al uitgerust met een remschakelaar. Plaats de nieuwe remschakelaar op de bestaande schakelaar.

2. Zorg ervoor dat de arm van het rempedaal is uitgelijnd en contact maakt met de knop van de remschakelaar als het pedaal wordt losgelaten.
3. Controleer de diepte van de remschakelaarknop terwijl de remschakelaar is ingeschakeld. De schakelaar moet zo worden ingesteld dat de knop een beetje, maar niet helemaal wordt ingedrukt als het rempedaal wordt losgelaten en dat de knop naar buiten steekt en een beetje extra ruimte heeft op het moment dat de rem in werking wordt gesteld.
4. Controleer de uitlijning en activering van de schakelaar door de rem in en uit te schakelen.

4

Kabelboom aan de voorkant monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom voorkant
---	--------------------

Overzicht kabelboom voorkant

Tussen de losse onderdelen vindt u de kabelboom voor de voorkant. Gebruik Figuur 4 om de aansluitingen te identificeren.

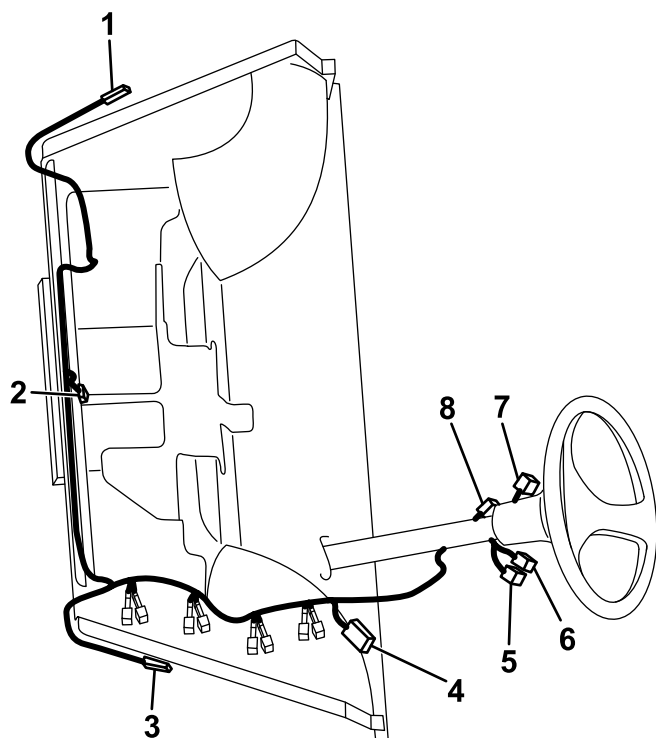
Bevestig de kabelboom aan de aanwezige hoofdkabelboom en aan het frame met behulp van kunststof klembanden.

5

De richtingaanwijzers monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Richtingaanwijzer
1	Linkerbeugel voor richtingaanwijzer
1	Rechterbeugel voor richtingaanwijzer
4	Zeskantige moer (M5 X 0,88 mm) - meegeleverd in de verlichtingsset
4	Borgring (M5) - meegeleverd in de verlichtingsset
4	Borgmoer (1/4-20 inch)
4	Bout (1/4 x 3/4 inch)



Figuur 4

G017828

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Richtingaanwijzer rechts | 5. Richtingaanwijzerschakelaar |
| 2. Remschakelaar | 6. Richtingaanwijzerlampje |
| 3. Richtingaanwijzer links | 7. Schakelaar voor gevaarverlichting |
| 4. Hoofdkabelboom | 8. Knipperlichtmodule |

Aansluiten op de hoofdkabelboom

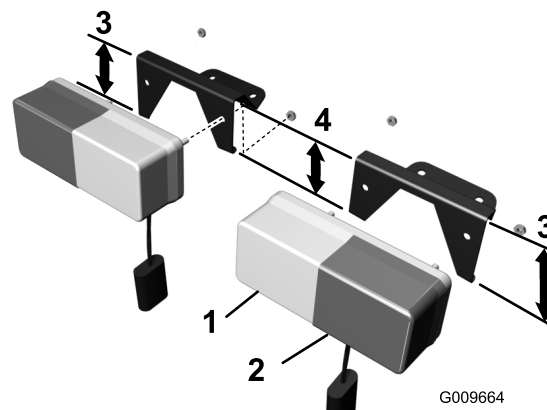
1. Zoek de hoofdkabelboom en de open aansluiting met de marking 'BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT' (Verlichtingsset met remlichten en richtingaanwijzers).
2. Sluit de voorste kabelboom uit de set aan op de hoofdkabelboom bij de gemarkeerde aansluiting. De aansluitingen bestaan uit zes pennen (drie aan de ene kant en drie aan de andere kant).
3. Leg de rest van de kabelboom uitgevouwen voorop het voertuig.

Aansluiten op de remschakelaar

1. Zoek de aansluiting voor de remschakelaar op de kabelboom voor de voorkant.
2. Sluit de kabelboom voor de voorkant aan op de remschakelaar die u eerder hebt gemonteerd.
3. Leid de aansluitingen voor de richtingaanwijzers langs de voorkant van het frame. volg de aanwezige bedrading voor de koplampen. Zorg ervoor dat het gedeelte van de bedrading dat uitsteekt vanuit de aansluiting voor de remschakelaar en dat eindigt in de aansluiting voor de richtingaanwijzers (met drie pennen) naar de rechter voorkant van het compartiment wordt geleid.

De richtingaanwijzers monteren

1. Zoek de twee richtingaanwijzers in de losse onderdelen. U herkent deze aan de doorzichtige en oranje lampen.
2. Zoek de linker- en rechterbeugels voor de richtingaanwijzers. U kunt de beugels herkennen aan de hoek van de voorplaat en een langer poot die altijd naar buiten wijst (Figuur 5).



Figuur 5

G009664

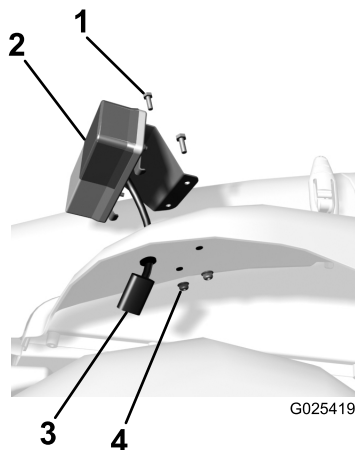
- | | |
|----------------------|--|
| 1. Doorzichtige lamp | 4. Korte beugelpoot |
| 2. Oranje lamp | 5. Zeskantige moer (M5 X 0,88 mm), meegeleverd in de verlichtingsset |
| 3. Lange beugelpoot | 6. Borgring (M5), meegeleverd in de verlichtingsset |

3. Plaats de richtingaanwijzers zo op de beugel dat de oranje lamp altijd naar buiten wijst (Figuur 5).

4. Bevestig op elke beugel een lamp met behulp van de twee zeskantige moeren (M5 X 0,88 mm) en twee borgmoeren (M5) uit de verlichtingsset

De richtingaanwijzers monteren

1. Monteer de linker richtingaanwijzerconstructie aan het linkerspatscherms aan de voorkant, in de openingen die u eerder hebt geboord (Figuur 6).

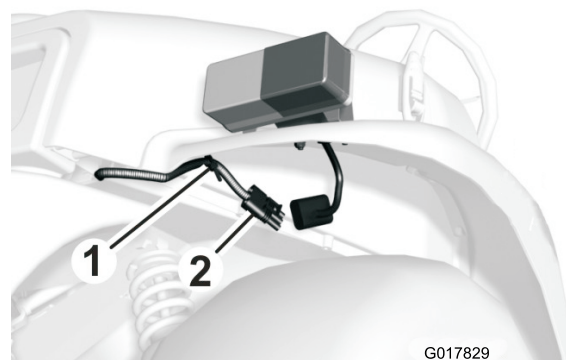


Figuur 6

Linkerkant getoond

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Linker richtingaanwijzer-constructie | 3. Borgmoer (1/4 inch) |
| 2. Bout (1/4 x -20 x 3/4 inch) | 4. Aansluiting |

- A. Steek de aansluiting door de grote opening.
- B. Lijn de openingen in de beugel uit met de kleinere booropeningen in het spatscherms.
- C. Bevestig de constructie aan het spatscherms met twee bouten (1/4 x -20 x 3/4 inch) en twee borgmoeren (1/4 inch)
2. Zoek de linker aansluiting met drie pennen voor de linker richtingaanwijzer op de kabelboom voor de voorkant die u eerder hebt gemonteerd.
3. Leid de aansluiting onder het spatscherms aan de voorkant door en bevestig de aansluiting aan de onderkant van het scherm met het kunststof anker op de kabelboom (Figuur 7)



Figuur 7

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Kunststof anker | 2. Aansluiting voor linker richtingaanwijzer |
|--------------------|--|

4. Sluit de linkerrichtingaanwijzer aan op de kabelboom.

Herhaal deze procedure voor de rechter richtingaanwijzer-constructie.

6

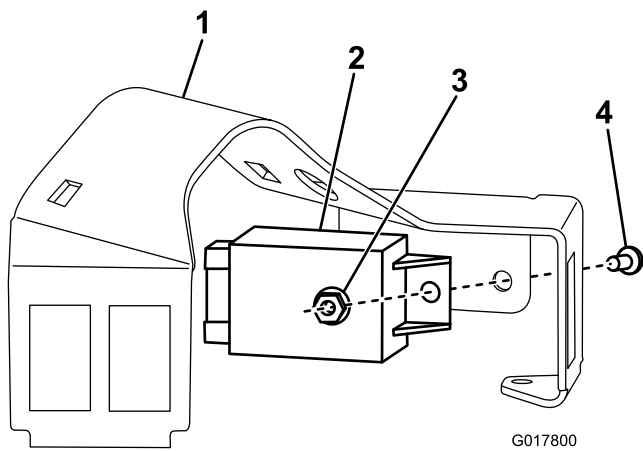
De bediening voor de richtingaanwijzers monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kolombeugel
1	Knipperlichtmodule
3	Schroef (nr. 10-24 x 1/2 inch)
1	Borgmoer
1	Richtingaanwijzerlampje
1	Richtingaanwijzerschakelaar
1	Schakelaar voor gevarenverlichting
2	Plaatmoer
1	Plug
1	Houder voor kolombeugel
2	Slotschroef
2	Flensmoer
1	Kolomdeksel

Procedure

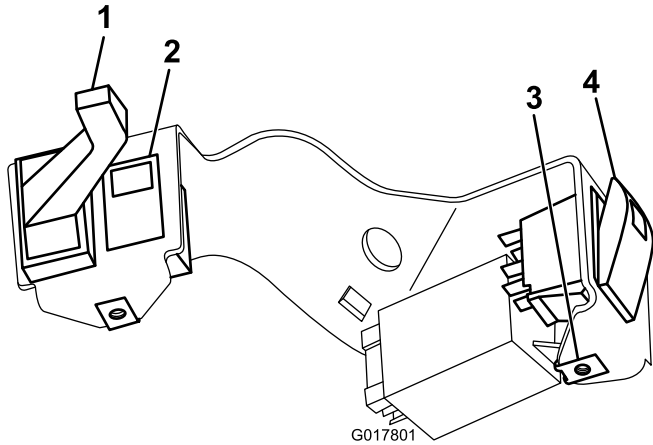
1. Monteer de knipperlichtmodule op de kolombeugel met een schroef (#10-24 x 1/2 inch) en een borgmoer (Figuur 8).



Figuur 8

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Kolombeugel | 3. Borgmoer |
| 2. Knipperlichtmodule | 4. Schroef (nr. 10-24 x 1/2 inch) |

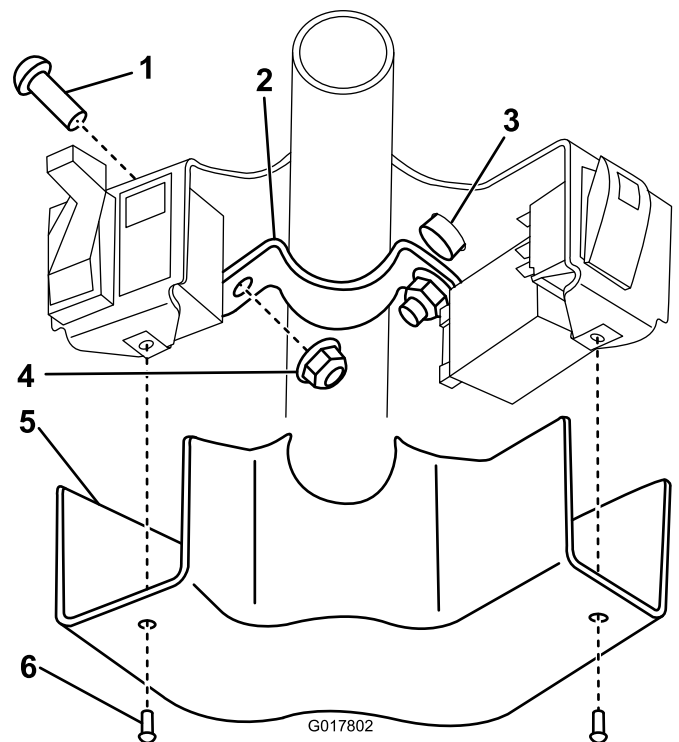
2. Monteer het richtingaanwijzerlampje op de kolombeugel (Figuur 9).



Figuur 9

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Richtingaanwijzerschakelaar | 3. Plaatmoer |
| 2. Richtingaanwijzerlampje | 4. Schakelaar voor gevarenverlichting |

3. Monteer de richtingaanwijzerschakelaar en de schakelaar voor de gevarenverlichting op de kolombeugel (Figuur 9).
4. Schuif de plaatmoeren op de kolombeugel (Figuur 9).
5. Druk de plug in de opening bovenaan de kolombeugel (Figuur 10).



Figuur 10

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Slotschroef | 4. Flensmoer |
| 2. Houder voor kolombeugel | 5. Kolomdeksel |
| 3. Plug | 6. Schroef (nr. 10-24 x 1/2 inch) |

6. Monteer het geheel op de stuurkolom met de houder voor de kolombeugel, 2 slotschroeven en 2 flensmoeren (Figuur 10).
7. Verbind de draadboom met het richtingaanwijzerlampje, de schakelaars van de richtingaanwijzer en de gevarenverlichting, en de knipperlichtmodule.
8. Bevestig het kolomdeksel met de 2 resterende schroeven (#10-24 x 1/2 inch) (Figuur 10).

7

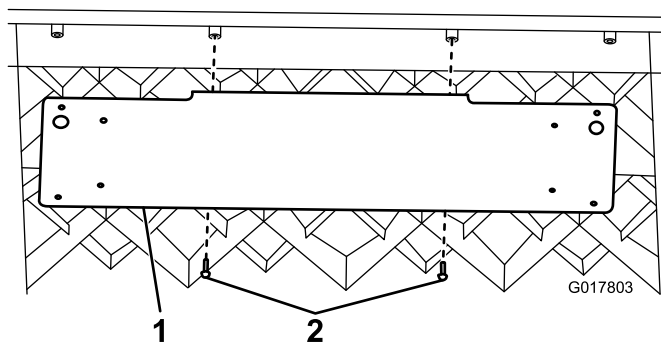
De bevestigingsplaat voor de kentekenplaat monteren (alleen set 120-5031)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bevestigingsplaat voor kentekenplaat
2	Schroef (#10-3/4 inch)
1	Kabelboom
2	Plaatverlichting
4	Schroef (10-24 x 5/8 inch)
4	Borgmoer

Procedure

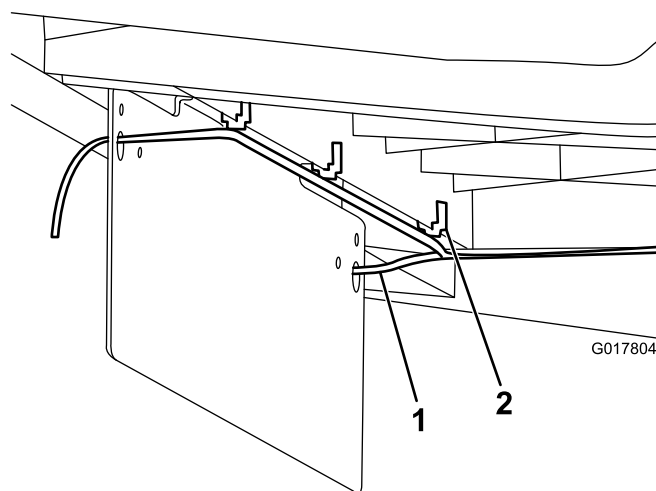
1. Monteer de bevestigingsplaat van de kentekenplaat aan de onderkant van de laadbak met 2 schroeven (#10-3/4 inch) (Figuur 11).



Figuur 11

1. Bevestigingsplaat voor kentekenplaat
2. Schroeven (#10-3/4 inch)

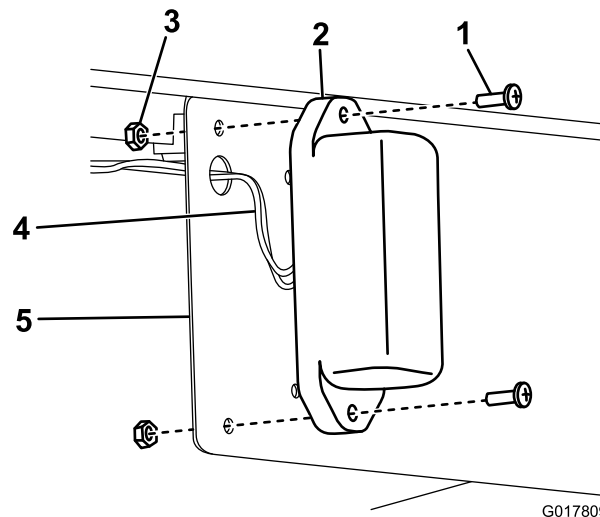
2. Monteer de draadboom door de klemmen aan de onderkant van de laadbak te bevestigen (Figuur 12).



Figuur 12

1. Kabelboom
2. Draadboomklemmen

3. Breng de draden door de grote gaten in de kentekenplaatbeugel (Figuur 12).
4. Verbind de draden met de 2 kentekenlichten.
5. Monteer de 2 kentekenlichten op de beugel van de kentekenplaat met de resterende schroeven (10-24 x 5/8 inch) en borgmoeren (Figuur 13).



Figuur 13

1. Borgmoer
2. Plaatverlichting
3. Schroef (10-24 x 5/8 inch)

8

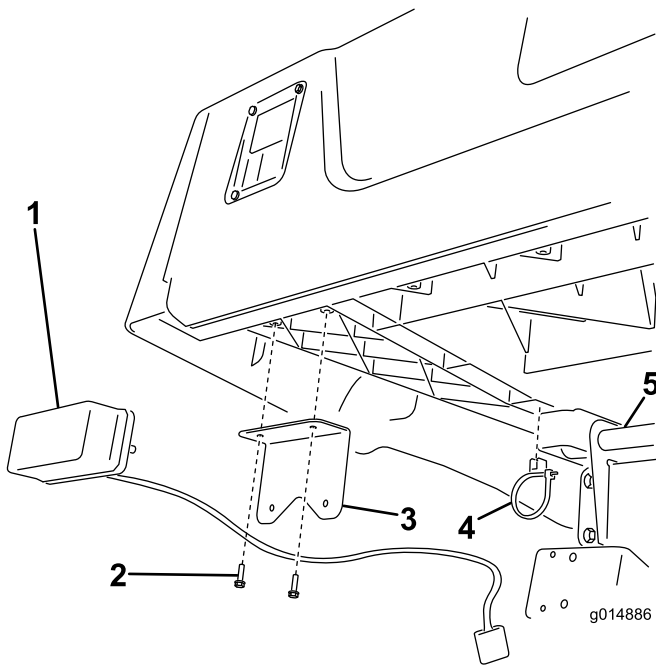
De achterlichten monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Lichtbeugel
4	Schroef (#10-3/4 inch)
2	Achterlicht
2	Klem met kabelbinder
2	Kabelklemband

Procedure

1. Monteer de lichtbeugels op de laadbak met 2 schroeven (#10-3/4 inch) (Figuur 14).



Figuur 14

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Achterlicht | 4. Kabelbinderklem |
| 2. Schroef (#10-3/4 inch) | 5. Draaibuis van bak (maak de kabel hier vast) |
| 3. Lichtbeugel | |

2. Monteer de achterlichten op de beugels met de amberkleurige lichten naar de buitenkant van de machine gericht (Figuur 14).
3. Druk een kabelklemband over de ribbels aan de beide kanten van de bak, zoals afgebeeld in (Figuur 14).
4. Leid de kabels van de lichten door de kabelbinder van de klem en over de draaibuis van de bak (Figuur 14).

5. Bevestig de kabels met de kabelbinders van de klemmen en met een bijkomende kabelbinder op de draaibuis voor elke kabel.

9

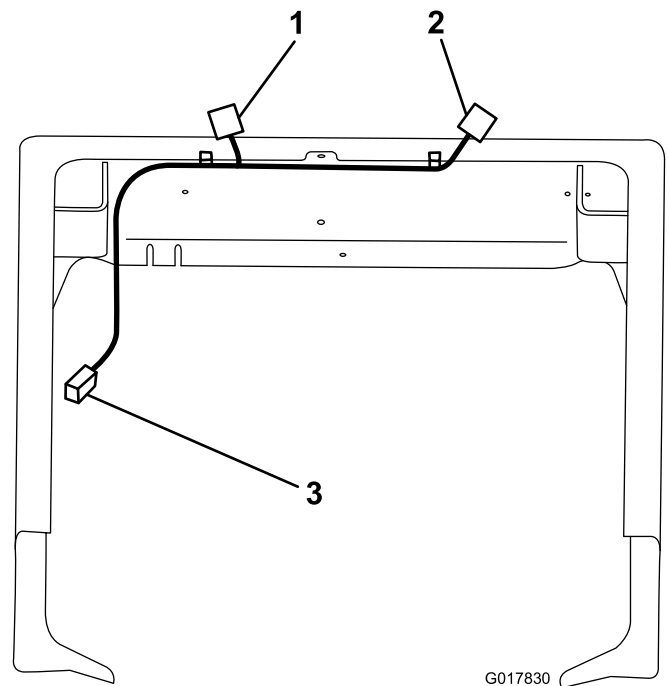
Kabelboom aan de achterkant monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom achterkant
2	Kabelbinderklem

Kabelboom aan de achterkant monteren

1. Leg de kabelboom uitgevouwen zoals wordt getoond in Figuur 15. Het lange gedeelte van de kabelboom dat eindigt in een platte aansluiting met vier pennen moet naar het linker achterlicht worden geleid.



Figuur 15

Onderdelen niet weergegeven voor de duidelijkheid

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Aansluiting voor rechter achterlicht | 3. Hoofdaansluiting kabelboom |
| 2. Aansluiting voor linker achterlicht | |
2. Bevestig de kabelboom voor de achterkant aan het geraamte van de machine met de 2 kunststof kabelbinderklemmen van de kabelboom (Figuur 15).
 3. Sluit de aansluitingen van de linker en rechter achterlichten (plat met vier pennen) aan op de geschikte

aansluitingen die vanuit de achterlichten komen (Figuur 15).

Opmerking: Bij model 120-5031 dient u het linkerachterlicht aan te sluiten op de draadboom van de kentekenplaat, die op haar beurt wordt aangesloten op de achterste draadboom.

4. Leid de rest van de kabelboom naar voren, langs de aanwezige hoofdkabelboom aan de rechterkant van de machine (Figuur 15).
5. Zoek de aansluiting genaamd "BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT" van de hoofdkabelboom van het voertuig en sluit deze aan op het uiteinde van de nieuwe kabelboom (Figuur 15).
6. Bevestig de kabelboom aan de aanwezige hoofdkabelboom langs het frame met behulp van kabelbinders (Figuur 15).

10

De greep monteren

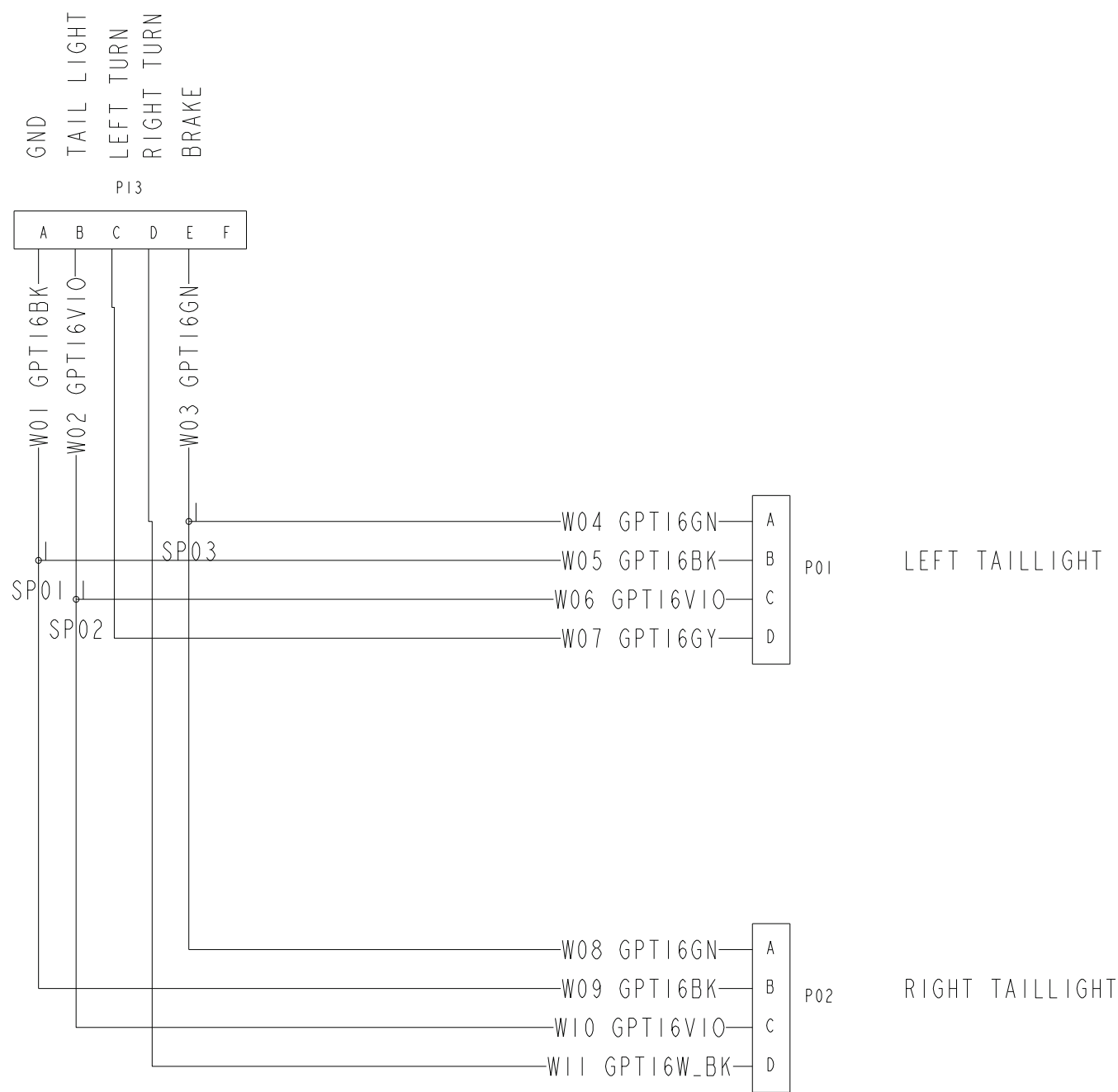
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Greep set 119-9590 (afzonderlijk aanschaffen)
---	---

Procedure

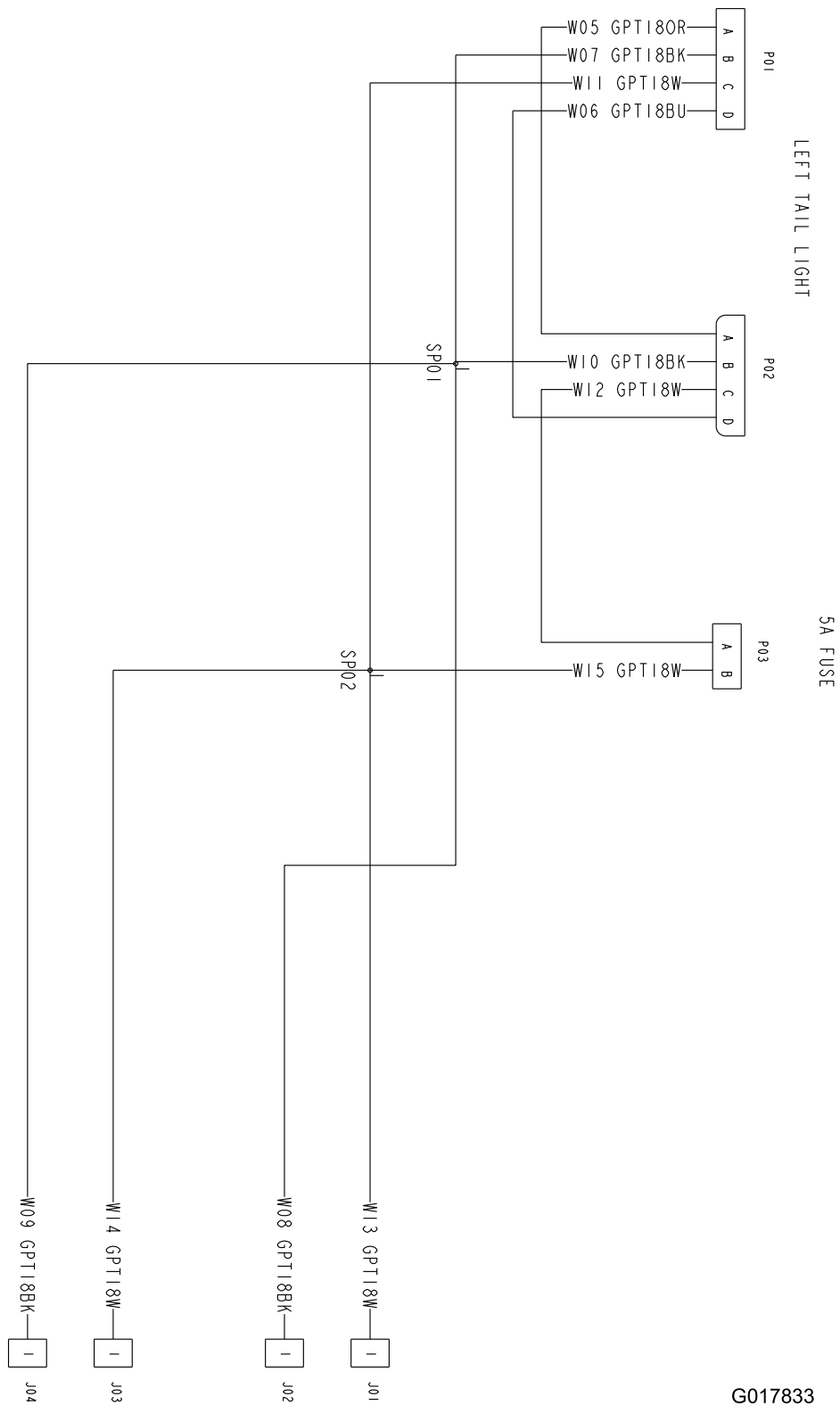
Monteer de greepset (119-9590) om te voorkomen dat de achterklep de achterlichten bedekt.

Schema's



G017832

Kabelboom voor achterkant (Rev. A)



G017833

Draadboom van achterlicht (Rev. A)

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:



Count on it.