



Voedingskabelboom

Groundsmaster® 7200 of 7210 serie tractie-eenheid

Modelnr.: 138-2996

Installatie-instructies

Installatie

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine voorbereiden.
2	Geen onderdelen vereist	–	Toegang tot de machine.
3	Geen onderdelen vereist	–	Losmaken van de accukabels.
4	Voedingskabelboom Zekering (10 A) Maxifuse (60 A) Solenoid	1 1 1 1	Vorbereiden van de voedingskabelboom.
5	Geen onderdelen vereist	–	Leiden en aansluiten van de voedingskabelboom
6	Geen onderdelen vereist	–	Sluit de voedingskabelboom aan op de machinekabelboom.
7	Geen onderdelen vereist	–	Aansluiten van de voedingskabelboom op de optionele kabelboom van het zonnescherm.
8	Geen onderdelen vereist	–	Aansluiten van de voedingskabelboom op de optionele Polar Trac Cabine onderdelen
9	Kabelbinder	6	Bevestigen van de voedingskabelboom
10	Geen onderdelen vereist	–	Plaats de accukabels.
11	Geen onderdelen vereist	–	Monteren van het achterpaneel, laten zakken van de bestuurdersstoel, en sluiten van de motorkap



1

De machine voorbereiden

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 of omstanders ernstig letsel kunnen oplopen.

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

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Breng de maai-eenheden omlaag.
4. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.

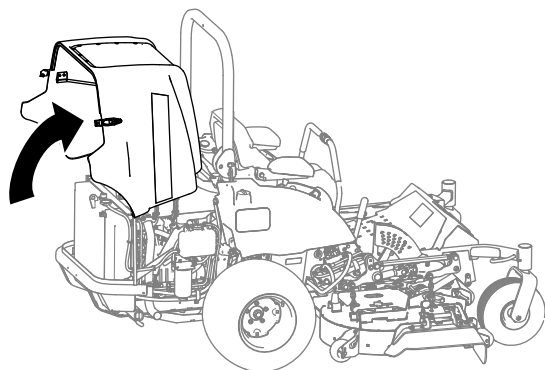
2

Toegang tot de machine

Geen onderdelen vereist

De motorkap openen

Ontgrendel en open de motorkap (Figuur 1).

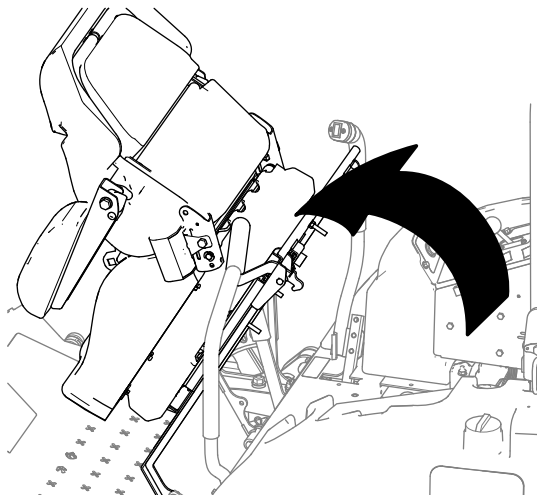


Figuur 1

g252887

Optillen van de bestuurdersstoel

Ontgrendel de bestuurdersstoel en kantel deze naar voren (Figuur 2).

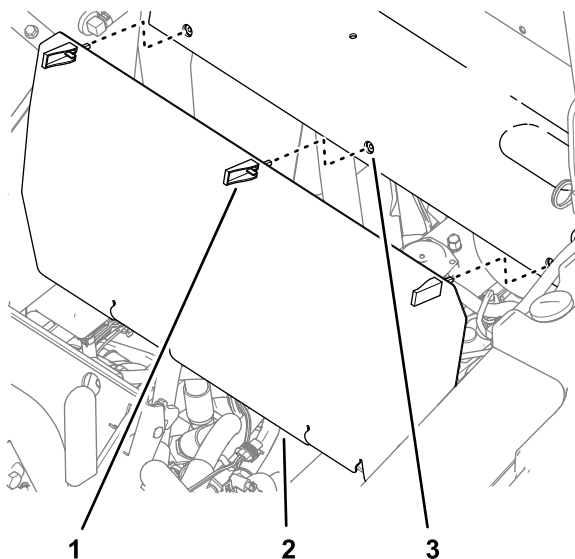


g253100

Figuur 2

Verwijderen van het achterpaneel

1. Maak de vergrendelingen van het achterpaneel los (Figuur 3).



g253098

Figuur 3

1. Vergrendeling
2. Achterpaneel
3. Dwarsprofiel

2. Neem het achterpaneel van de machine (Figuur 3).

3

Losmaken van de accukabels

Geen onderdelen vereist

Procedure

⚠ WAARSCHUWING

Accupolen of metalen gereedschappen kunnen kortsluiting maken met metalen onderdelen van de , waardoor vonken kunnen ontstaan.

- Zorg ervoor dat bij het verwijderen of installeren van de accu de accupolen niet in aanraking komen met metalen onderdelen van de machine.
- Voorkom dat metalen gereedschappen kortsluiting veroorzaken tussen de accupolen en metalen onderdelen van de machine.
- Zorg ervoor dat de accuhouder altijd op zijn plaats zit om de accu te beschermen en vast te zetten.

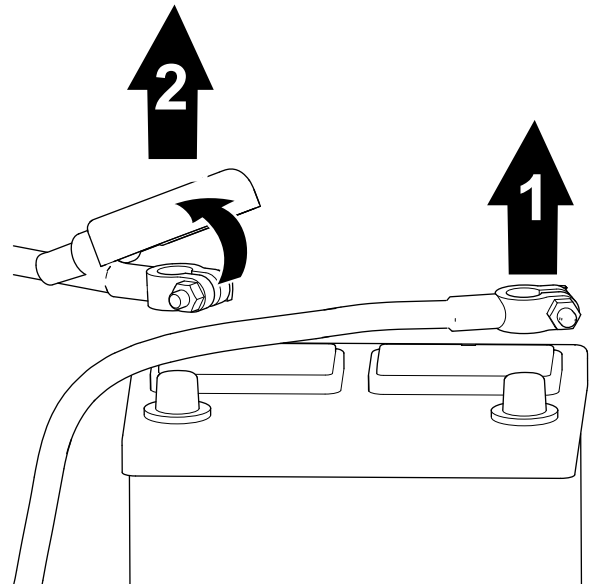
⚠ WAARSCHUWING

Vonken kunnen accugassen tot ontploffing brengen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Als accukabels verkeerd worden verbonden, kan dit schade aan de machine en de kabels tot gevolg hebben en vonken veroorzaken.

- Maak altijd de minkabel (zwart) van de accu los voordat u de pluskabel (rood) losmaakt.
- Sluit altijd de pluskabel (rood) van de accu aan voordat u de minkabel (zwart) aansluit.

1. Koppel de minkabel los van de accupool (Figuur 4).



g253131

Figuur 4

1. Minkabel van de accu
 2. Pluskabel van de accu
-
2. Hef de isolatorkap op en koppel de pluskabel los van de accupool (Figuur 4).

4

Vorbereiden van de voedingskabelboom

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Voedingskabelboom
1	Zekering (10 A)
1	Maxifuse (60 A)
1	Solenoïde

Procedure

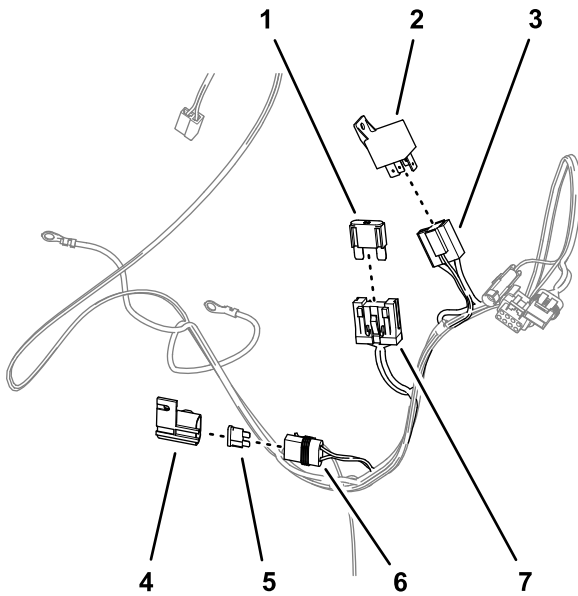
1. Plaats de Maxifuse (60 A) in de grote zekeringhouder van de voedingskabelboom, met 2 sleuven (Figuur 5).

5

Leiden en aansluiten van de voedingskabelboom

Geen onderdelen vereist

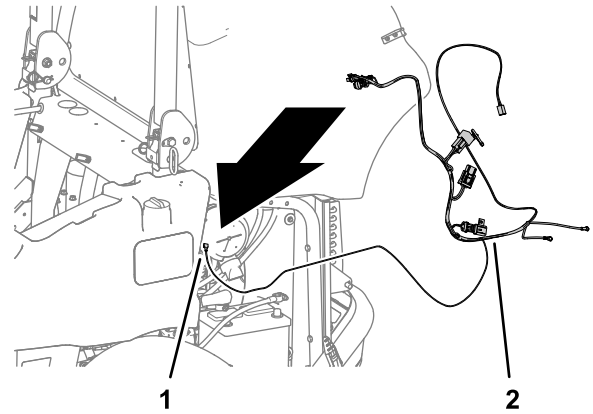
Procedure



g253152

Figuur 5

- | | |
|---|---|
| 1. Maxifuse (60 A) | 5. Zekering (10 A) |
| 2. Solenoïde | 6. Kleine zekeringhouder (voedingskabelboom) |
| 3. Connector met 4 sleuven (onderste kabelboom) | 7. Zekeringhouder met 2 sleuven (voedingskabelboom) |
| 4. Ka[(kleine zekeringhouder) | |



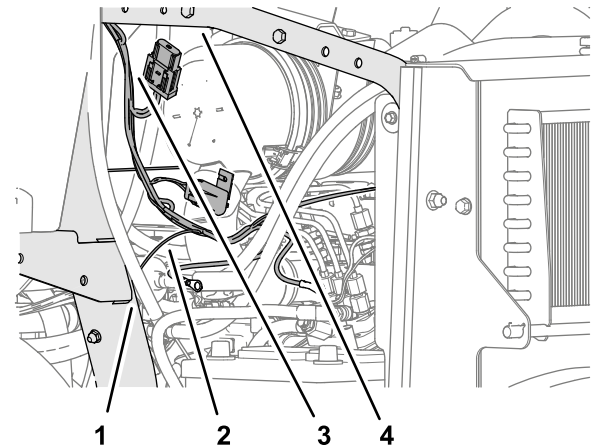
g253010

Figuur 6

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Lipconnector | 2. Voedingskabelboom |
|-----------------|----------------------|

2. Verwijder de kap van de kleine zekeringhouder (Figuur 5).
3. Plaats de zekering (10 A) in de kleine zekeringhouder en monteer de kap (Figuur 5).
4. Plaats de solenoïde in de connector met 4 sleuven (Figuur 5).

1. Aan de linkerkant van de machine: leid de aftakking van de voedingskabelboom met de lipconnector naar de voorkant van de machine en de onderste buis van de roll bar (Figuur 7).

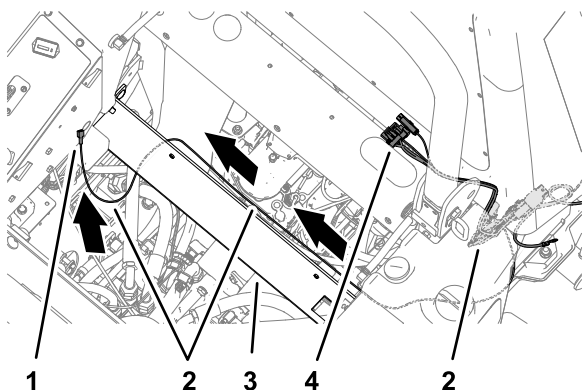


g253099

Figuur 7

- | | |
|---|--|
| 1. Onderste buis van de roll bar | 3. Connector met 2 pennen, connector met 1 pen, aftakking met 8 bussen (voedingskabelboom) |
| 2. Aftakking met lipconnector (voedingskabelboom) | 4. Steunbuis van de radiator |

2. Leid de aftakking van de voedingskabelboom met de lipconnector langs het dwarsprofiel en naar het toegangspaneel in de afdekking van het bedieningspaneel (Figuur 8).



Figuur 8

g253243

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Lipconnector | 3. Dwarsprofiel |
| 2. Voedingskabelboom | 4. Connector met 2 pennen, connector met 1 pen, aftakking met 8 pennen |

3. Leid de aftakking van de voedingskabelboom met de connector met 2 pennen, connector met 1 pen, aftakking met 8 pennen langs de onderste buis van de roll bar en naar boven, naar de steunbuis (Figuur 7).
4. Leid de 2 ringconnectors naar de accuklemmen (Figuur 9).

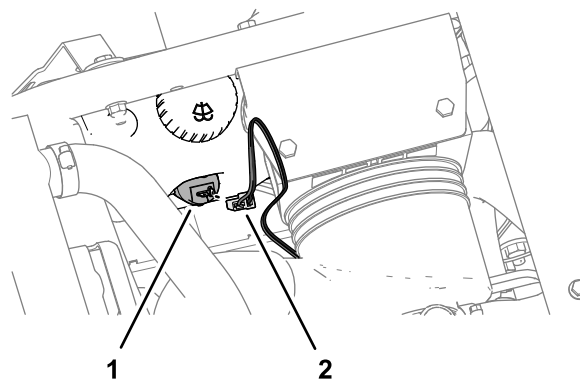


Figuur 9

g253009

1. Ringconnectors (voedingskabelboom)

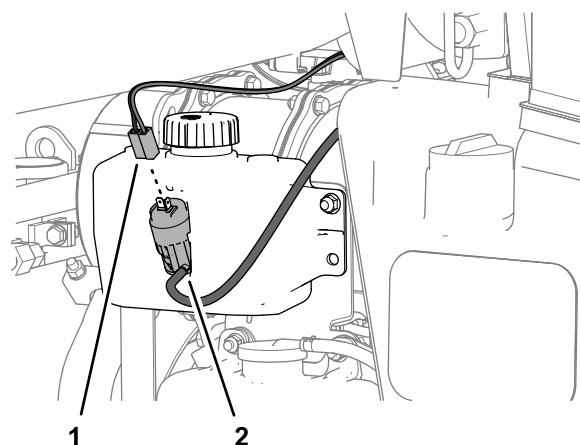
5. Leid de aftakking van de voedingskabelboom met een zwarte draad, blauwe draad en connector met 2 bussen naar de pomp van de ruitensproeier tank (Figuur 10 of Figuur 11).



Figuur 10
Model 30495

g253239

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Pomp (ruitensproeier tank) | 2. Connector met 2 bussen (voedingskabelboom aftakking - zwarte draad en blauwe draad) |
|-------------------------------|--|



Figuur 11
Model 30695

g253240

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Connector met 2 bussen (voedingskabelboom aftakking - zwarte draad en blauwe draad) | 2. Pomp (ruitensproeier tank) |
|--|-------------------------------|

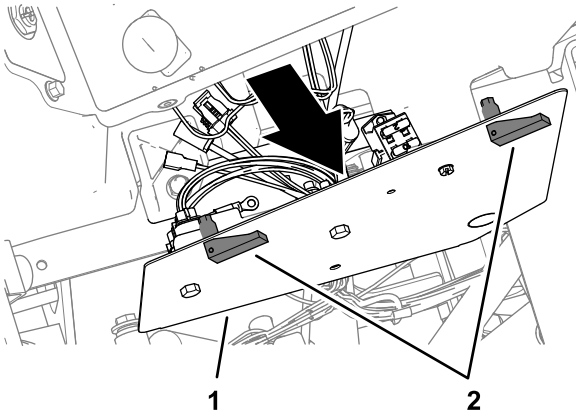
6

Aansluiten van de voedingskabelboom op de machine

Geen onderdelen vereist

Verwijderen van het deksel van het bedieningspaneel

1. Ontgrendel het deksel van het bedieningspaneel ([Figuur 12](#)).



Figuur 12

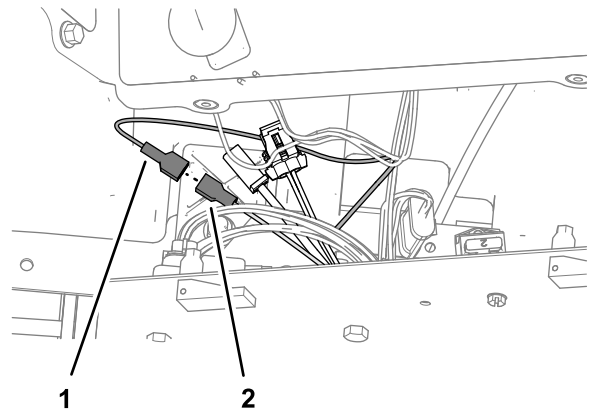
g253242

1. Deksel van het bedieningspaneel
2. Vergrendelingen

2. Beweeg het paneel voorzichtig naar binnen om de machinekabelboom te kunnen bereiken ([Figuur 12](#)).

Aansluiten van de draad van de voedingskabelboom

Sluit de aftakking van de voedingskabelboom met de lipconnector (groene draad) aan op de geïsoleerde connector met 1 bus van de machinekabelboom (roze draad - van het zekeringblok) zoals in [Figuur 13](#).



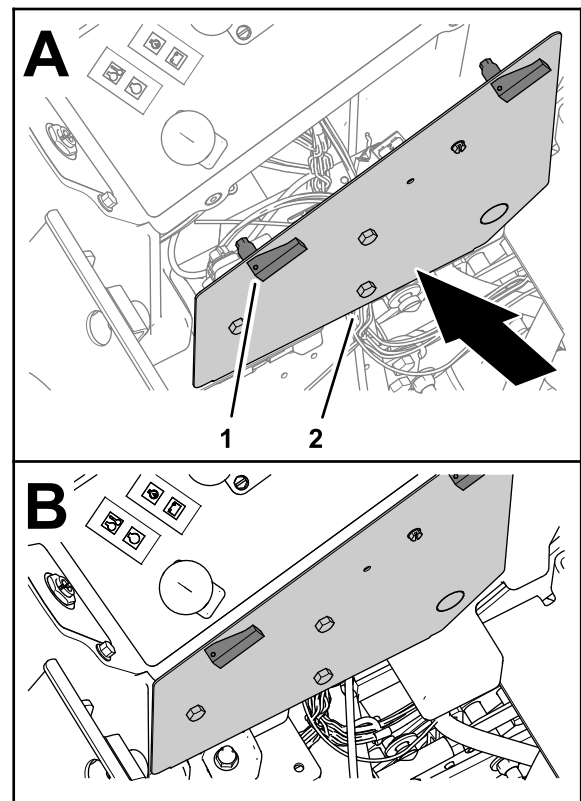
Figuur 13

g253238

1. Lipconnector (voedingskabelboom)
2. Geïsoleerde connector met 1 bus (machinekabelboom)

Monteren van het deksel van het bedieningspaneel

1. Lijn de vergrendelingen van het bedieningspaneel deksel uit met de gaten in het bedieningspaneel ([Figuur 14](#)).



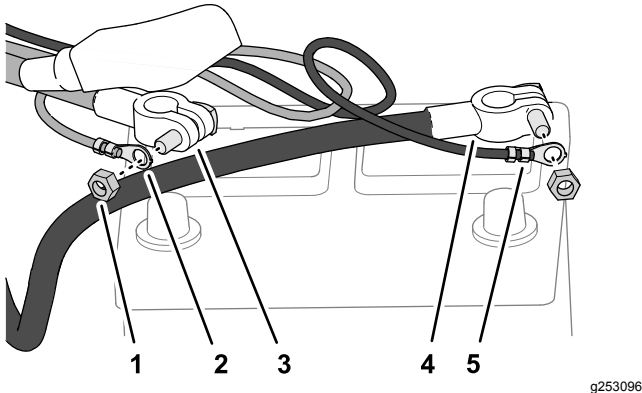
Figuur 14

g253241

2. Zet het deksel vast met de vergrendelingen ([Figuur 14](#)).

Verbinden van de ringconnectors met de accukabels

1. Verwijder bij de min- en pluskabel de moeren van de accuklemmen van de korte zijde van de bouten van de accuklemmen (Figuur 15).



Figuur 15

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Moer van de accuklem | 4. Accuklem (min-kabel van de accu) |
| 2. Ringconnector (rode draad) | 5. Ringconnector (zwarte draad) |
| 3. Accuklem (plus-kabel van de accu) | |

2. Monteer de ringconnector van de voedingskabelboom met de zwarte draad op de bout van de accuklem van de min-kabel van de accu, met moer van de accuklem (Figuur 15).
3. Monteer de ringconnector van de voedingskabelboom met de rode draad op de bout van de accuklem van de plus-kabel van de accu, met moer van de accuklem (Figuur 15).

Opmerking: Monteer de accukabels niet aan de machine. U gaat de accu in een latere stap aansluiten.

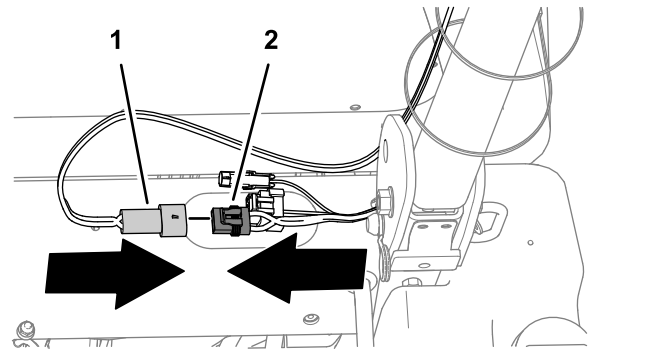
7

Aansluiten van de voedingskabelboom op de optionele kabelboom van het zonnescerm

Geen onderdelen vereist

Procedure

Sluit de connector met 2 pennen van het zonnescerm aan op de connector met 2 bussen van de voedingskabelboom (Figuur 16).



Figuur 16

- | | |
|--|---|
| 1. Connector met 2 pennen (zonnescerm) | 2. Connector met 2 bussen (voedingskabelboom) |
|--|---|

8

Aansluiten van de voedingskabelboom op de optionele Polar Trac Cabine onderdelen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Sluit de voedingskabelboom aan op de pomp van de ruitensproeier tank en bevestig de voedingskabelboom op de machine; zie de *Gebruikershandleiding* van de Polar Trac cabine.

2. Sluit de voedingskabelboom aan op de cabinekabelboom; zie de *Gebruikershandleiding* van de Polar Trac cabine.

9

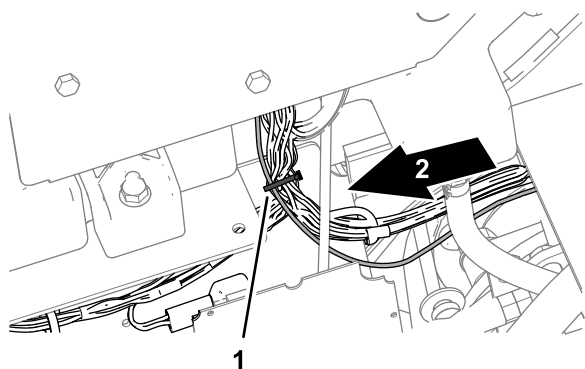
Bevestigen van de voedingskabelboom

Benodigde onderdelen voor deze stap:

6	Kabelbinder
---	-------------

Bevestigen van de voedingskabelboom

1. Bij het bedieningspaneel deksel: bevestig de voedingskabelboom op de kabelboom van de machine met een kabelbinder zoals in [Figuur 17](#).

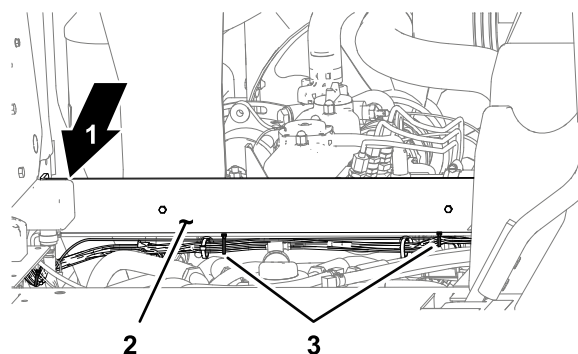


Figuur 17

g253235

1. Kabelbinder
2. Voorzijde van de machine

2. Onder het dwarsprofiel: bevestig de voedingskabelboom op de kabelboom van de machine met 2 kabelbinders zoals in [Figuur 18](#).

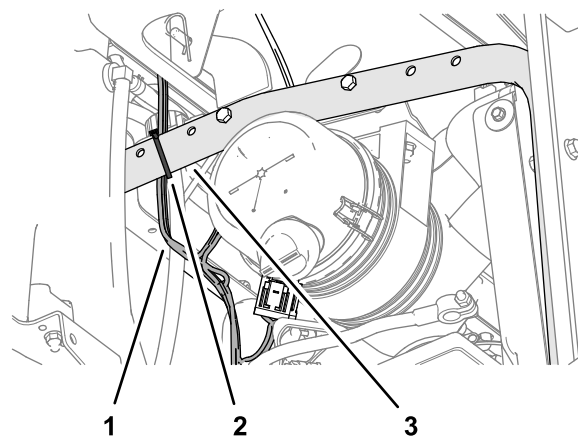


Figuur 18

g253236

1. Voorzijde van de machine
2. Dwarsprofiel
3. Kabelbinders

3. Boven de motor: bevestig van de voedingskabelboom op de steunbuis van de radiator zoals in [Figuur 19](#).



Figuur 19

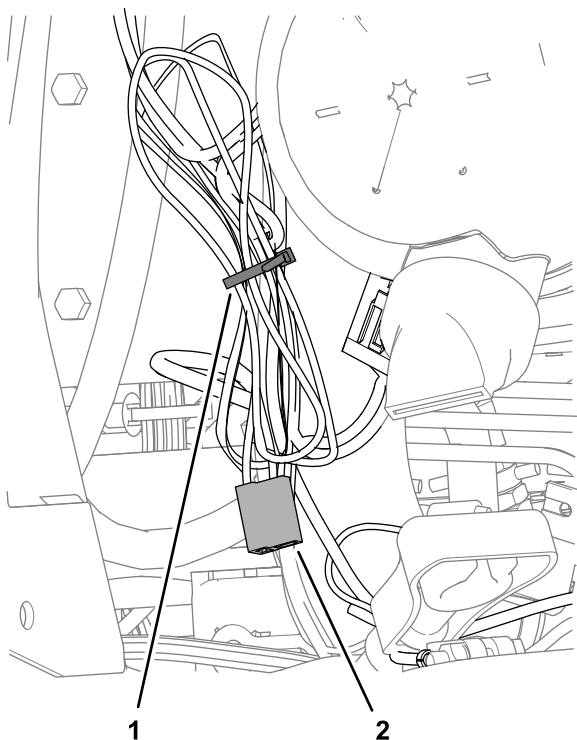
g253237

1. Voedingskabelboom
2. Kabelbinder
3. Steunbuis van de radiator

Bundelen van de kabels van de ruitensproeier pomp

Machines zonder de optionele Polar Trac cabine

1. Vorm de ongebruikte kabels van de voedingskabelboom voor de ruitensproeier pomp tot een bundel zoals in [Figuur 20](#).



Figuur 20

g253268

1. Kabelbinder
2. Connector met 2 bussen (voedingskabelboom aftakking - zwarte draad en blauwe draad)

2. Zet de kabels vast met een kabelbinder (Figuur 20).

10

De accu aansluiten

Geen onderdelen vereist

Procedure

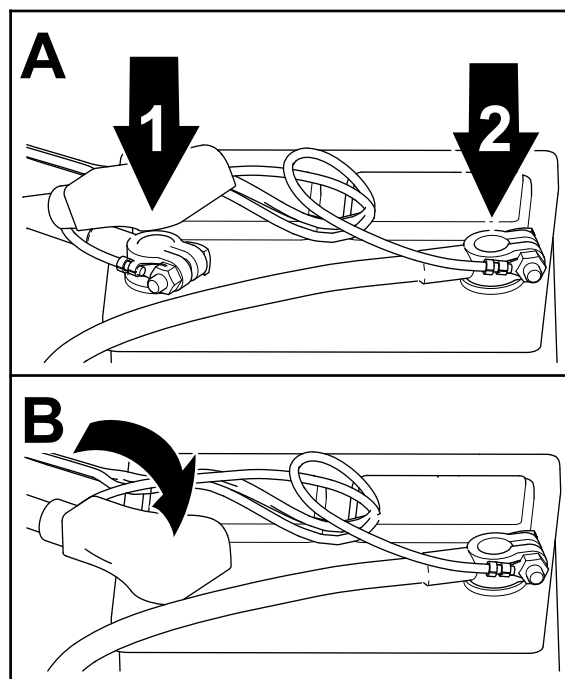
⚠ WAARSCHUWING

Vonken kunnen accugassen tot ontploffing brengen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Als accukabels verkeerd worden verbonden, kan dit schade aan de machine en de kabels tot gevolg hebben en vonken veroorzaken.

- Maak altijd de minkabel (zwart) van de accu los voordat u de pluskabel (rood) losmaakt.
- Sluit altijd de pluskabel (rood) van de accu aan voordat u de minkabel (zwart) aansluit.

1. Sluit de minkabel aan op de negatieve pool van de accu (Figuur 21).



Figuur 21

g253097

1. Pluskabel van de accu
2. Minkabel van de accu

2. Trek de moer van de accuklem aan met 20 tot 25 N·m.
3. Sluit de pluskabel aan op de positieve pool van de accu (Figuur 21).
4. Trek de moer van de accuklem aan met 20 tot 25 N·m.
5. Plaats de isolatie over de positieve pool van de accu (Figuur 21).

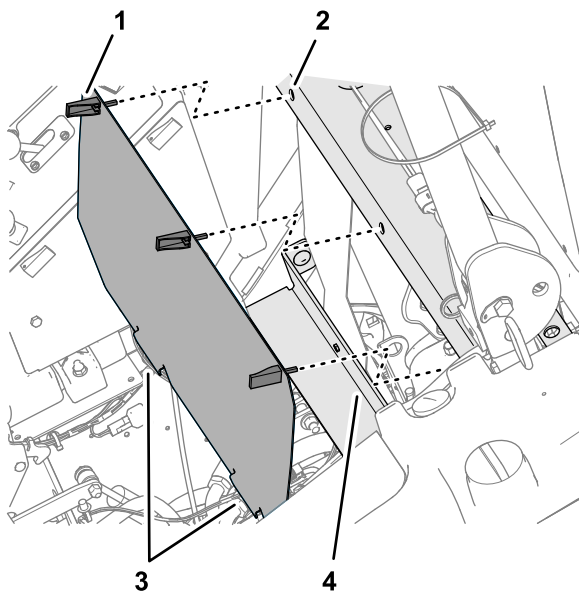
11

Monteren van het achterpaneel, laten zakken van de bestuurdersstoel, en sluiten van de motorkap

Geen onderdelen vereist

Monteren van het achterpaneel

1. Lijn 2 nokken onderaan het achterpaneel uit met de flens van de ondersteuning van de bestuurdersstoel (Figuur 22).



Figuur 22

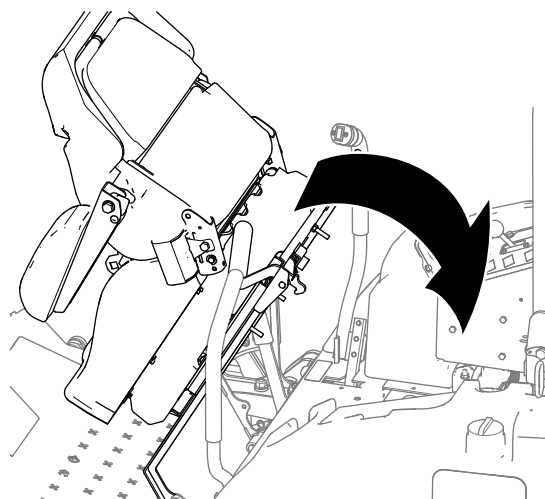
g253302

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Vergrendeling | 3. Nokken (achterpaneel) |
| 2. Gat (dwarsprofiel) | 4. Flens (ondersteuning bestuurdersstoel) |

2. Lijn de vergrendelingen van het achterpaneel uit met de gaten in het dwarsprofiel (Figuur 22).
3. Zet het paneel vast op het profiel met de 3 vergrendelingen (Figuur 22).

Laten zakken van de bestuurdersstoel

Maak de steunstang van de bestuurdersstoel los en laat de stoel zakken totdat deze vergrendelt (Figuur 23).

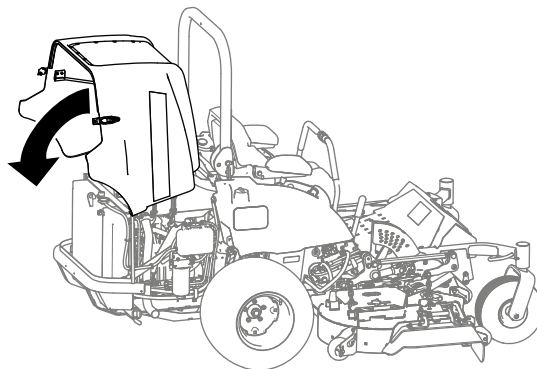


Figuur 23

g253303

Sluiten van de motorkap

Sluit de motorkap en zet deze vast met de vergrendelingen (Figuur 24).



Figuur 24

g253301

Opmerkingen:



Count on it.