



Homologatie verlichtingsset

Workman® multifunctioneel werkvoertuig

Modelnr.: 147-2798

Installatie-instructies

Opmerking: De remlicht en richtingaanwijzer set (Toro onderdeelnummer. 140-4785 voor de Workman GTX, 145-2082 voor de Workman MDX, of 145-2296 voor de Workman HDX) moet op de machine zijn gemonteerd om deze set te kunnen monteren.

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine klaarmaken voor de montage.
2	Kabelboom Kentekenplaathouder Verlichting kentekenplaat Bolkopinbusbout (#10 x 3/4 inch) Kooimoer Flenskopbout (5/16 x 3/4 inch) Kabelbinder	1 1 2 4 4 4 1	Monteren van de kentekenplaathouder en kabelboom
3	Serienummerplaatje Popnagel (3 x 10 mm)	1 4	Het serienummerplaatje monteren.
4	Montagebeugel van de plaat Snelheidsplaat (25 kmh/u) Popnagel (3/16 x 15/16 inch)	2 3 17	Monteren van de snelheidsplaten (alleen voor GTX)
5	Snelheidsplaat (25 kmh/u) Popnagel (3/16 x 15/16 inch)	3 9	Monteren van de snelheidsplaten (alleen voor MDX)
6	Snelheidssticker (32 km/u)	3	Monteren van snelheidsstickers (alleen voor HDX).
7	Richtingaanwijzer beugel Slotbout (nr. 10 x 1½") Borgmoer (nr. 10)	2 4 4	Monteren van richtingaanwijzer beugels (alleen voor HDX).
8	Geen onderdelen vereist	–	De montage voltooien.
9	Geen onderdelen vereist	–	De lampen testen.



1

De machine klaarmaken voor de montage

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Zet de motor af en haal het sleuteltje uit het contact.
4. Koppel de accu los; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* die bij uw hoort.

2

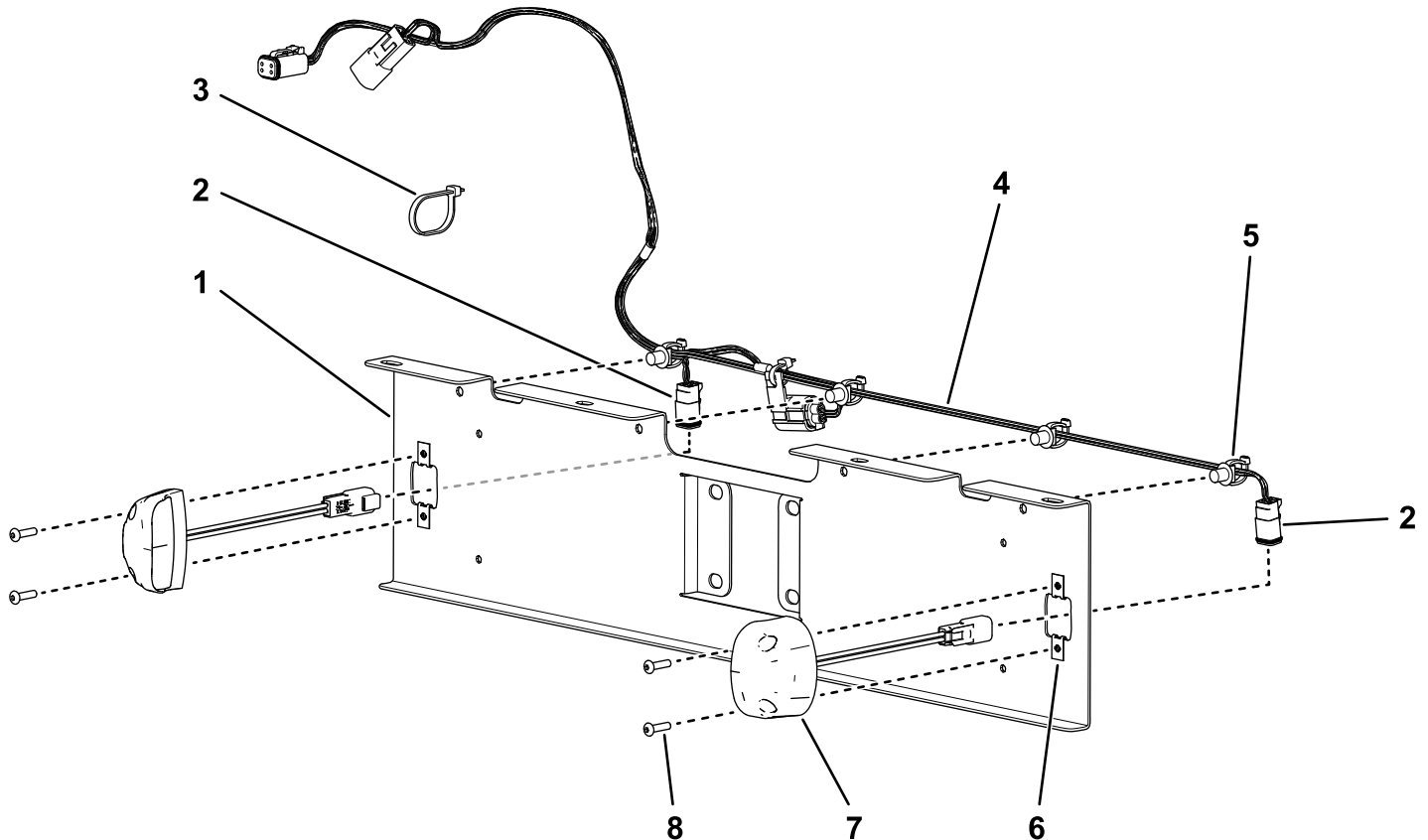
Monteren van de kentekenplaathouder en kabelboom

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Kabelboom
1	Kentekenplaathouder
2	Verlichting kentekenplaat
4	Bolkopinbusbout (#10 x 3/4 inch)
4	Kooimoer
4	Flenskopbout (5/16 x 3/4 inch)
1	Kabelbinder

De kentekenplaathouder en de kabelboom monteren

1. Leid de kabelboom van de kentekenplaat langs de bovenkant van de kentekenplaathouder, met de 2 grote aansluitingen en de zekering aan de linkerkant (**Figuur 1**).
2. Zet de kabelboom vast op de kentekenplaathouder door de 4 druknagels op de kabelboom in de overeenkomende gaten in de houder te drukken (**Figuur 1**).
3. Leid de connectors van de kentekenplaatverlichting door de grote gaten aan elke kant van de houder en sluit ze aan op de 2 kentekenplaatlampen (**Figuur 1**).
4. Monteer de lampen op de houder met de 4 bolkopinbusbouten (#10 x 3/4 inch) en 4 kooimoeren, zoals in **Figuur 1**.



Figuur 1

g398639

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Kentekenplaathouder | 5. Druknael |
| 2. Connector van de kentekenplaatverlichting | 6. Kooimoer |
| 3. Kabelbinder | 7. Verlichting van de kentekenplaat |
| 4. Kabelboom van de kentekenplaat | 8. Bolkopinbusbout |

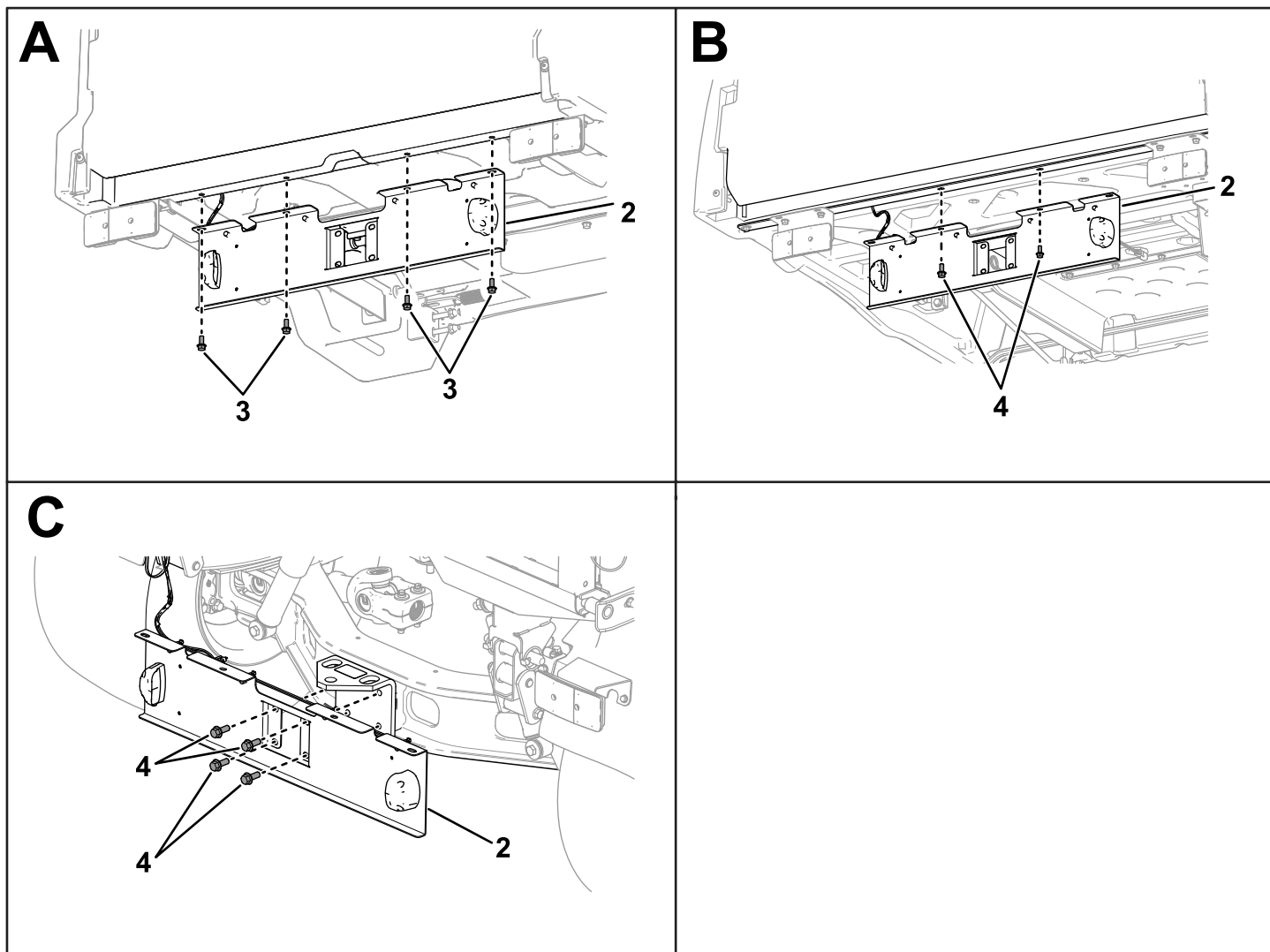
5. Monteer de houder op uw Workman:

- **Workman GTX:** Gebruik de 4 flenskopbouts (5/16 x 3/4 inch) om de houder te monteren aan de onderkant van de laadbak (A in [Figuur 2](#)).

Opmerking: De Homologatie verlichtingsset en remlicht set zijn niet compatibel met de Workman GTX met stalen laadbak.

- **Workman MDX:** Verwijder de 2 aanwezige flenskopbouts van de onderkant van de laadbak en gebruik ze om de houder te monteren (B in [Figuur 2](#)).
- **Workman HDX:** Verwijder de 4 bestaande flenskopbouts van de trekhaakplaat en gebruik ze om de houder te monteren. (C in [Figuur 2](#)).

Opmerking: Zorg ervoor dat de kabelboom over de trekhaak loopt.



Figuur 2

Achter

g398811

1. Achterkant van de machine
2. Beugel

3. Flenskopbout (5/16 x 3/4 inch)
4. Bestaande flenskopbout (MDX en HDX)

6. Maak de kabelboom van set met remlichten en richtingaanwijzers los van het linker achterlicht, en plaats de achterlicht connector van deze set ([Figuur 3](#)).
7. Sluit de andere connector op de kabelboom in deze set aan op de kabelboom van set met remlichten en richtingaanwijzers, die u net heeft losgekoppeld ([Figuur 3](#)).



g398821

Figuur 3

Linker achterlicht, van achter gezien

1. Kabelboom van de homologatieset
2. Linker achterlicht
3. Kabelboom van set met remlichten en richtingaanwijzers

8. Gebruik een kabelbinder om de overtollige lengte van de kabelboom aan de machine te bevestigen.

3

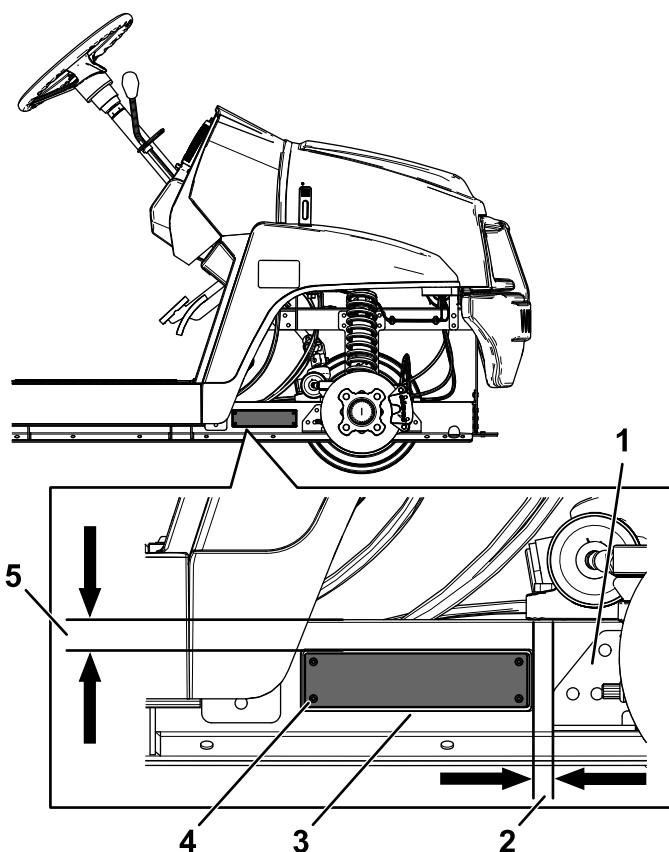
Het serienummerplaatje monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Serienummerplaatje
4	Popnagel (3 x 10 mm)

Het serienummerplaatje monteren (Workman GTX)

1. Monteer het serienummerplaatje met 4 popnagels (3 x 10 mm) op de plaats getoond in [Figuur 4](#).



g398839

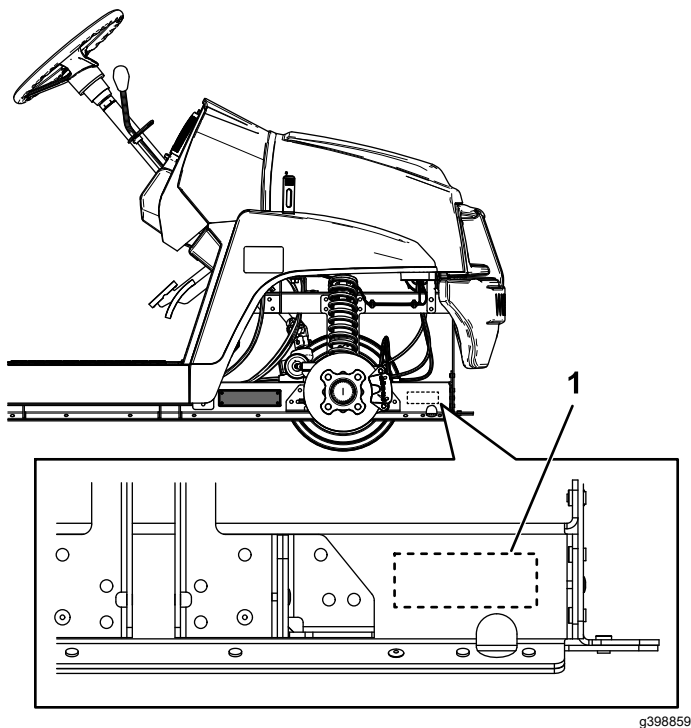
Figuur 4

Band niet afgebeeld

1. Beugel
2. 13 mm links van de beugel
3. Serienummerplaatje
4. Popnagel (3 x 10 mm)
5. 19 mm onder de rand van het frame

2. Breng het serienummer aan op de machine op de plaats die wordt getoond in [Figuur 5](#).

Opmerking: De tekstgrootte moet 7 mm of meer bedragen.



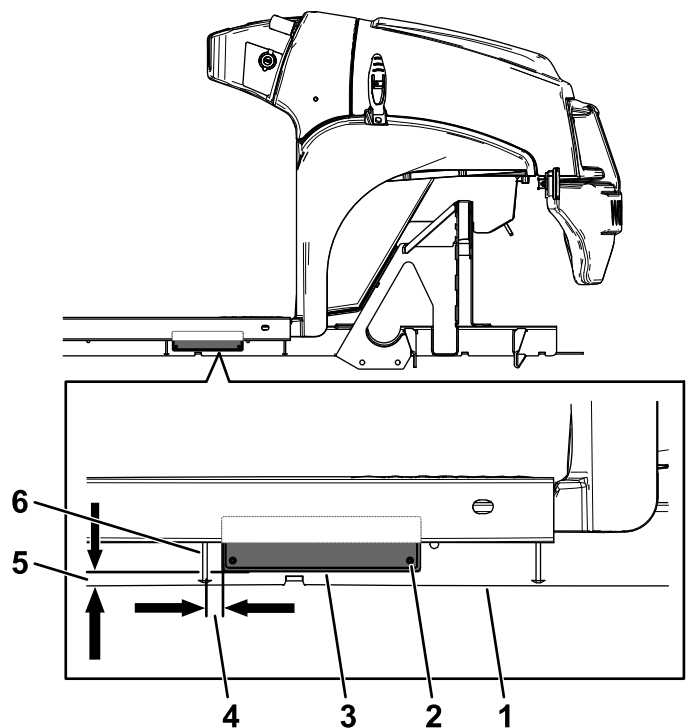
Figuur 5

Band niet afgebeeld

1. Breng hier het serienummer aan.

Het serienummerplaatje monteren (Workman MDX)

1. Monteer het serienummerplaatje met 4 popnagels (3 x 10 mm) op de plaats getoond in [Figuur 6](#).

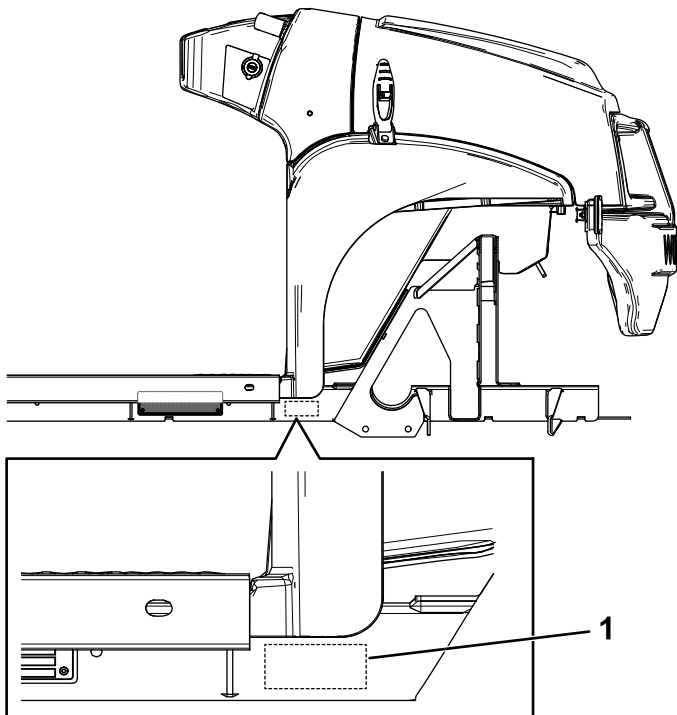


Figuur 6

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1. Frame | 4. 11 mm |
| 2. Popnagel (3 x 10 mm) | 5. 11 mm |
| 3. Plaatje met serienummer | 6. Ondersteuning |

2. Breng het serienummer aan op de machine op de plaats die wordt getoond in [Figuur 7](#).

Opmerking: De tekstgrootte moet 7 mm of meer bedragen.



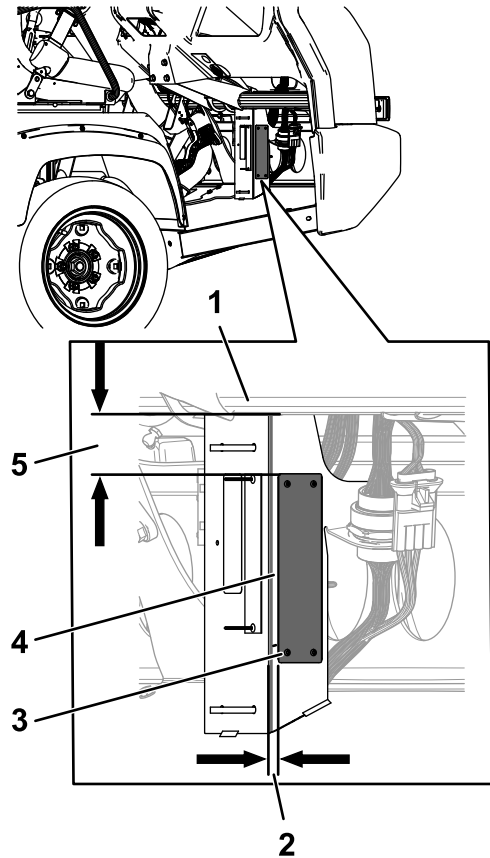
Figuur 7

g398913

1. Breng hier het serienummer aan.

Het serienummerplaatje monteren (Workman HDX)

1. Monteer het serienummerplaatje met 4 popnagels (3 x 10 mm) op de plaats getoond in [Figuur 8](#).



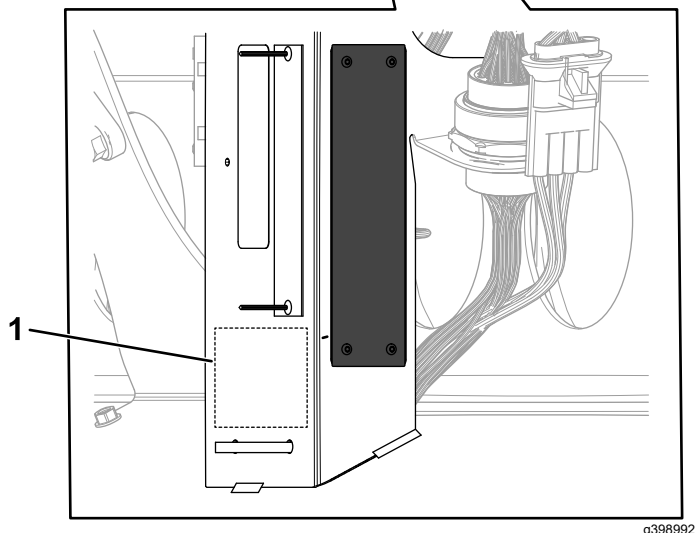
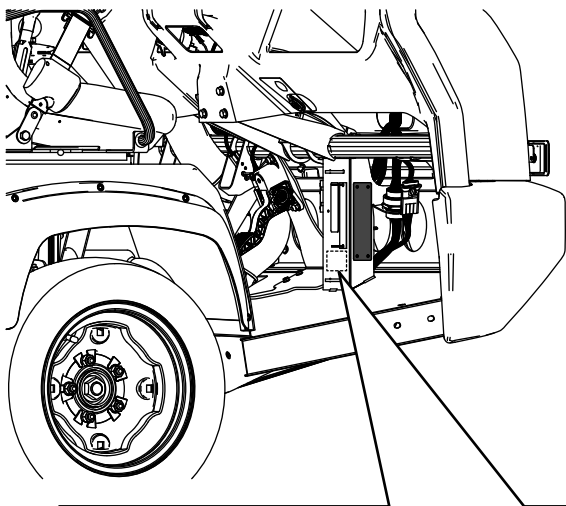
Figuur 8

g398943

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Steunbuis | 4. Plaatje met serienummer |
| 2. 8 mm | 5. 47 mm |
| 3. Popnagel (3 x 10 mm) | |

2. Breng het serienummer aan op de machine op de plaats die wordt getoond in [Figuur 9](#).

Opmerking: De tekstgrootte moet 7 mm of meer bedragen.



Figuur 9

1. Breng hier het serienummer aan.

4

Monteren van de snelheidsplaten (alleen voor GTX)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Montagebeugel van de plaat
3	Snelheidsplaat (25 kmh/u)
17	Popnagel (3/16 x 15/16 inch)

De snelheidsplaten monteren op de zijkanten van de stoelvoeten

1. Meet, aan linkerkant van de machine, 5,1 cm van de linker onderkant van de zijkant van de stoelvoet en markeer dit punt ([Figuur 10](#)).
2. Ga hier 5,7 cm recht naar boven en markeer dit punt ([Figuur 10](#)).
3. Ga 8,3 cm naar links van het punt gemarkeerd in stap 2, en markeer dit punt ([Figuur 10](#)).
4. Ga 8,0 cm naar links van het punt gemarkeerd in stap 3, ga dan 30 cm direct naar boven en markeer dit punt ([Figuur 10](#)).
5. Ga 8,3 cm naar rechts van het punt gemarkeerd in stap 4, en markeer dit punt ([Figuur 10](#)).
6. Boor een gat met een diameter van 5 mm op de 4 gemarkeerde punten ([Figuur 10](#)).

⚠ VOORZICHTIG

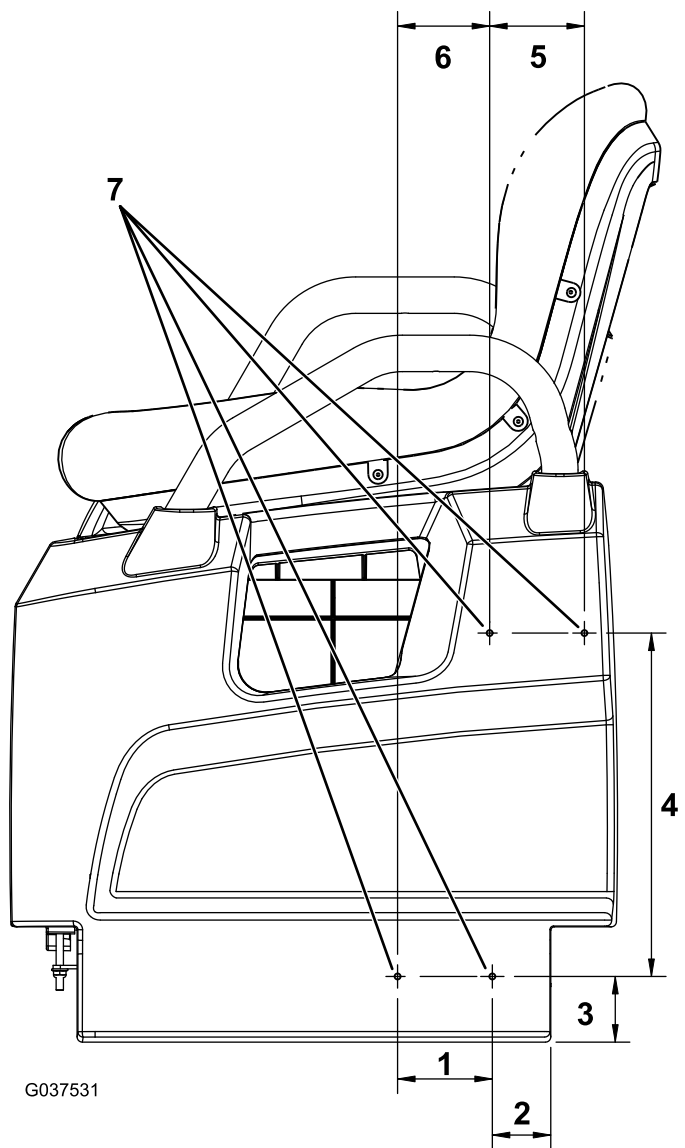
Wees voorzichtig bij het doorboren van de stoelvoeten.

Op Workman GTX multifunctionele voertuigen met een benzinemotor is de brandstoftank gemonteerd achter de zijkant van de stoelvoet aan de bestuurderszijde van de machine, en de accu achter de zijkant van de stoelvoet aan de passagierszijde.

Op het Workman GTX elektrische multifunctionele voertuig is de acculader gemonteerd achter de zijkant van de stoelvoet aan de bestuurderszijde van de machine.

Op het Workman GTX lithium multifunctionele voertuig is de acculader gemonteerd achter de zijkant van de stoelvoet aan de passagierszijde van de machine.

Als de boor te ver doorschiet kunt u deze onderdelen beschadigen.

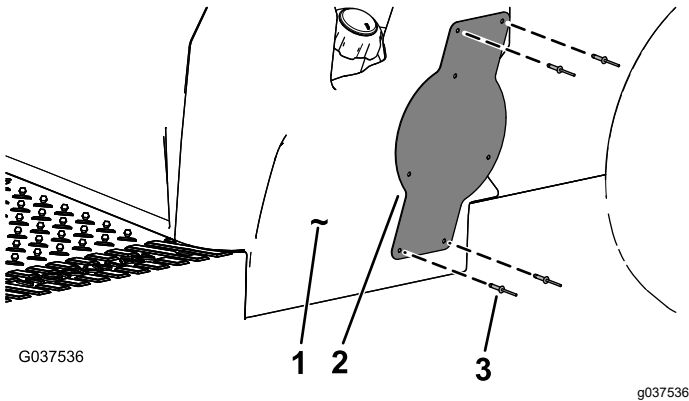


Figuur 10

Linkerkant van de machine afgebeeld

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| 1. 83 mm | 5. 83 mm |
| 2. 5,1 cm | 6. 80 mm (3-3/16") |
| 3. 57 mm | 7. Boor gaten op deze 4 punten. |
| 4. 299 mm | |

7. Monteer de montagebeugel van de plaat op de zijkant van de stoelvoet met 4 popnagels (3/16 x 15/16 inch), zoals in [Figuur 11](#).

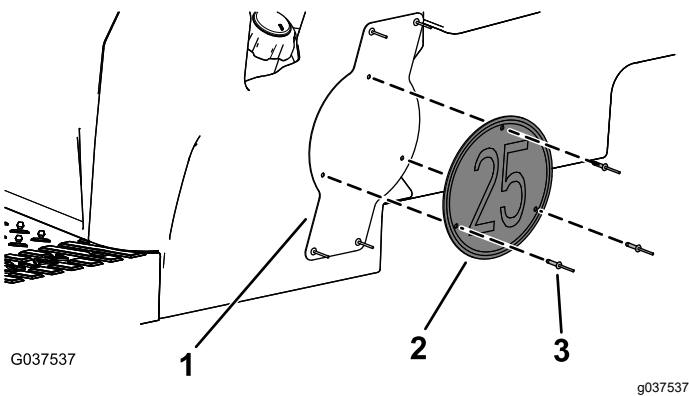


Figuur 11

Linkerkant van de machine afgebeeld

1. Zijkant van de stoelvoet
2. Montagebeugel van de plaat
3. Popnagel (3/16 x 15/16 inch)

8. Monteer de snelheidsplaat aan de drager van de plaat met 3 popnagels (3/16 x 15/16 inch) zoals getoond in [Figuur 12](#).



Figuur 12

Linkerkant van de machine afgebeeld

1. Montagebeugel van de plaat
2. Snelheidsplaat
3. Popnagel (3/16 x 15/16 inch)

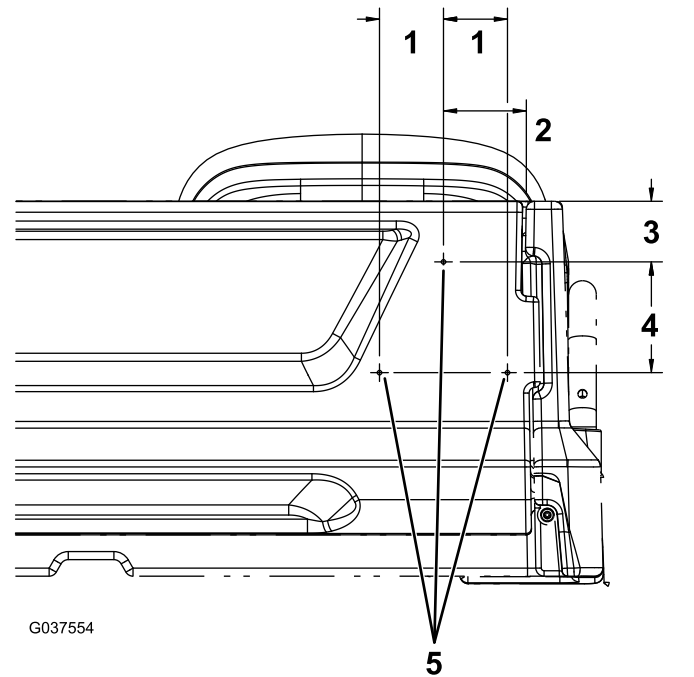
9. Herhaal deze procedure aan de rechterkant van de machine.

De snelheidsplaat op de achterlaadklep monteren

1. Aan de rechterkant van de achterlaadklep: meet 9,5 cm van de rechterkant van de achterlaadklep en 7 cm van de bovenrand van de achterlaadklep en markeer dit punt ([Figuur 13](#)).

2. Meet 12,8 cm naar beneden van het punt gemerkt in stap 1 en 7,4 cm naar rechts, en markeer deze 2 punten ([Figuur 13](#)).
3. Boor een gat met een diameter van 5 mm op de 3 gemarkeerde punten ([Figuur 13](#)).

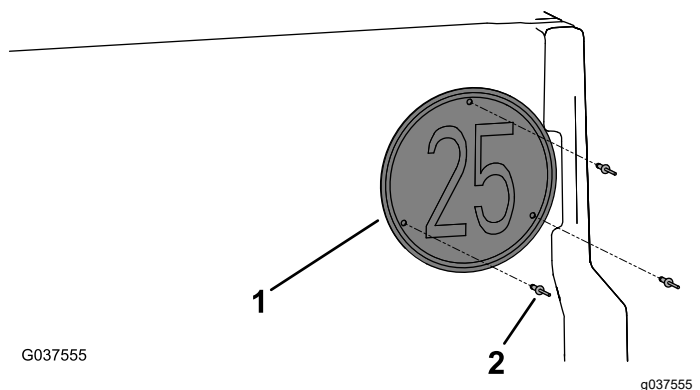
Belangrijk: Alleen door 1 wand van de achterlaadklep boren.



Figuur 13

1. 74 mm
2. 95 mm
3. 70 mm
4. 128 mm
5. Boor gaten op deze 3 punten.

4. Monteer de snelheidsplaat op de achterlaadklep met 3 popnagels (3/16 x 15/16 inch) zoals getoond in [Figuur 14](#).



Figuur 14

1. Snelheidsplaat
2. Popnagel (3/16 x 15/16 inch)

5

Monteren van de snelheidsplaten (alleen voor MDX)

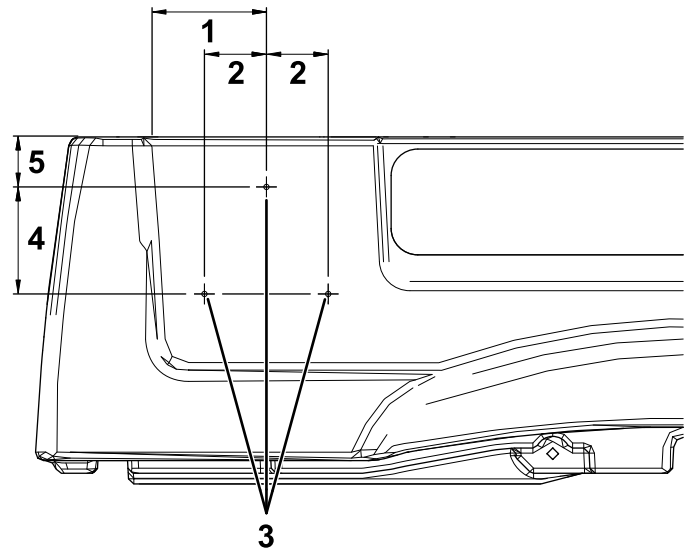
Benodigde onderdelen voor deze stap:

3	Snelheidsplaat (25 kmh/u)
9	Popnagel (3/16 x 15/16 inch)

Monteren van de snelheidsplaten monteren op de zijkanten van de laadbak

1. Aan de linkerkant van de laadbak: meet 13,6 cm van de rechterkant van het profiel, en 6 cm naar beneden van de bovenkant van de laadbak, en markeer dit punt (Figuur 15).
2. Meet 12,8 cm naar beneden van het punt gemerkt in stap 1 en 7,4 cm naar rechts, en markeer deze 2 punten (Figuur 15).
3. Boor een gat met een diameter van 5 mm op de 3 gemarkeerde punten (Figuur 15).

Belangrijk: Alleen door 1 wand van de laadbak boren.



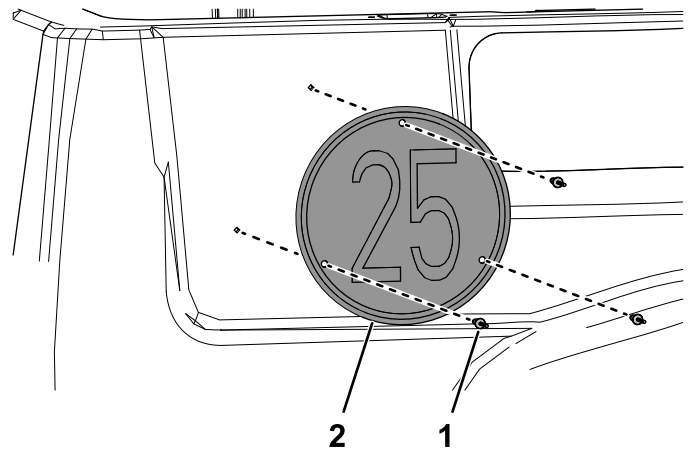
g399026

Figuur 15

Linkerkant van de machine afgebeeld

1. 136 mm
2. 74 mm
3. Boor gaten op deze 3 punten.
4. 128 mm
5. 60 mm

4. Monteer de snelheidsplaat op de laadbak met 3 popnagels (3/16 x 15/16 inch) zoals in Figuur 16.



g399027

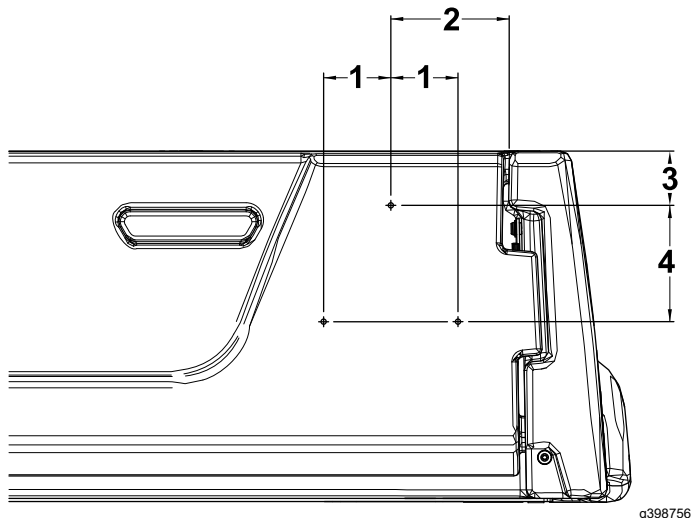
Figuur 16

Linkerkant van de machine afgebeeld

5. Herhaal deze procedure aan de rechterkant van de machine.

De snelheidsplaat op de achterlaadklep monteren

1. Aan de rechterkant van de achterlaadklep: meet 130 cm van de rechterkant van de achterlaadklep en 5 cm van de bovenrand van de achterlaadklep en markeer dit punt (Figuur 17).



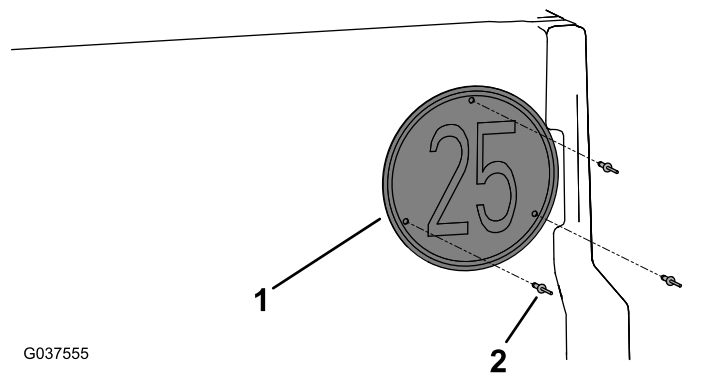
Figuur 17

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. 74 mm | 4. 128 mm |
| 2. 130 mm | 5. Boor gaten op deze 3 punten. |
| 3. 60 mm (2-5/16") | |

2. Meet 12,8 cm naar beneden van het punt gemerkt in stap 1 en 7,4 cm naar rechts, en markeer deze 2 punten (Figuur 17).
3. Boor een gat met een diameter van 5 mm op de 3 gemarkeerde punten (Figuur 17).

Belangrijk: Alleen door 1 wand van de achterlaadklep boren.

4. Monteer de snelheidsplaat op de achterlaadklep met 3 popnagels (3/16 x 15/16 inch) zoals getoond in Figuur 18.



Figuur 18

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. Snelheidsplaat | 2. Popnagel (3/16 x 15/16 inch) |
|-------------------|---------------------------------|

6

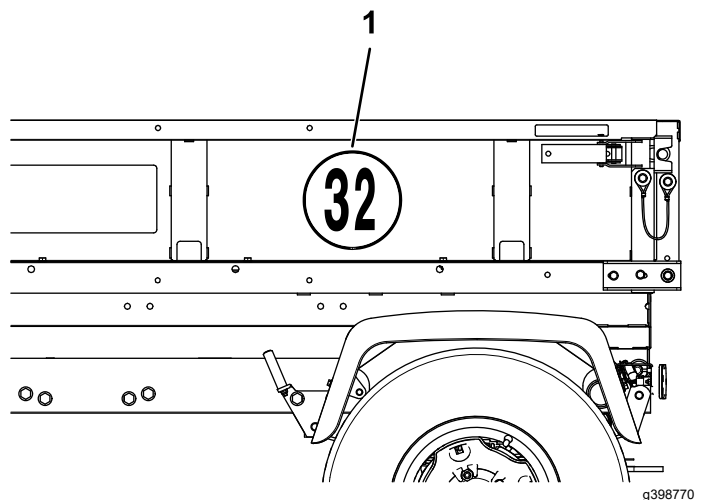
Monteren van snelheidsstickers (alleen voor HDX)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

3	Snelheidssticker (32 km/u)
---	----------------------------

Monteren van de snelheidsstickers op de zijkanten van de laadbak

1. Aan de linkerkant van de laadbak: plaats de snelheidssticker tussen het tweede en derde profiel, zoals in Figuur 19.



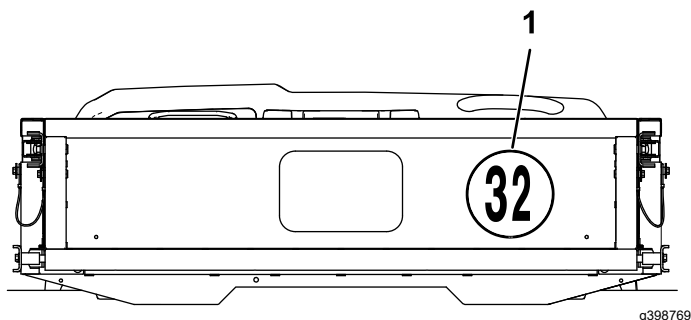
Figuur 19

1. Snelheidssticker (32 km/u)

2. Herhaal deze procedure aan de rechterkant van de machine.

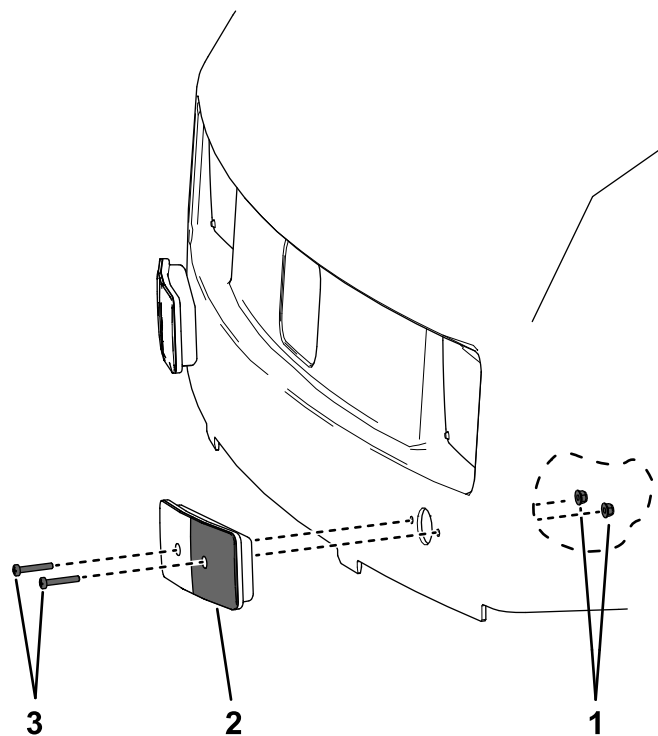
De snelheidsplaat op de achterlaadklep monteren

Op de achterlaadklep: plaats de snelheidssticker tussen het logo achter en het rechter profiel, zoals in [Figuur 20](#).



Figuur 20

1. Snelheidssticker (32 km/u)



Figuur 21

1. Bout met Philips kruiskop
2. Richtingaanwijzer
3. Moer

7

Monteren van richtingaanwijzer beugels (alleen voor HDX)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

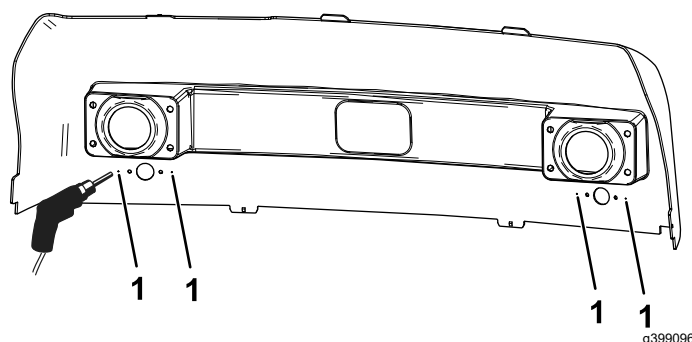
2	Richtingaanwijzer beugel
4	Slotbout (nr. 10 x 1½")
4	Borgmoer (nr. 10)

Procedure

1. Verwijder de 4 bouten met Philips kruiskop en moeren waarmee richtingaanwijzers op de motorkap zijn bevestigd ([Figuur 21](#)).

Opmerking: Bewaar de verwijderde bevestigingsmiddelen voor latere montage.

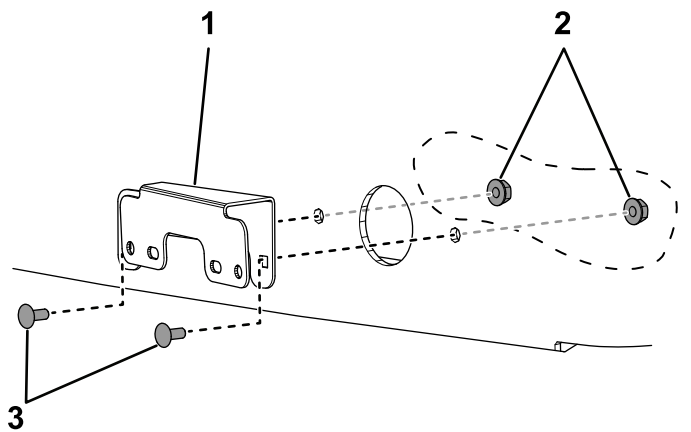
2. Aan de binnenkant van de motorkap: zoek de 4 punten gemarkeerd naast de gaten voor de richtingaanwijzers, en boor 6 mm gaten zoals in [Figuur 22](#).



Figuur 22

Binnenkant van de motorkap

1. Boor 4 gaten van 6 mm.
3. Monteer de 2 richtingaanwijzer beugels op de motorkap met 4 slotbouten (#10 x 1/2 inch) en 4 borgmoeren (#10) ([Figuur 23](#)).

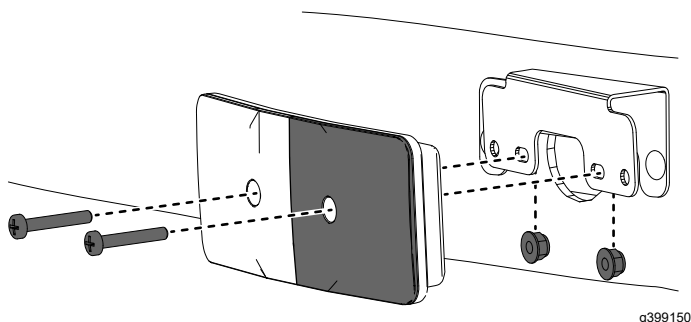


Figuur 23

g399149

1. Richtingaanwijzer beugel
2. Borgmoer (nr. 10)
3. Slotbout (nr. 10 x 1½")

4. Monteer de richtingaanwijzers op de beugels met de bevestigingsmiddelen verwijderd in stap 1 (Figuur 24).



Figuur 24

g399150

9

De lampen testen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Opmerking: Vraag iemand om te controleren of de lampen werken terwijl u ze test.

1. Ga op de bestuurdersstoel zitten en draai het contactsleuteltje naar de stand AAN.
2. Zet de lichtschakelaar op AAN.

Opmerking: De koplampen en verlichting van de kentekenplaat moeten oplichten.

3. Zet de richtingaanwijzer naar links en naar rechts.

Opmerking: De standlichten moeten knipperen vooraan de machine, en het achterlicht moet knipperen achteraan.

4. Trap het rempedaal in.

Opmerking: De remlichten moeten gaan branden.

5. Draai het sleuteltje naar UIT en verwijder het.

8

De montage voltooien

Geen onderdelen vereist

Procedure

Sluit de minkabel aan op de accu.

Opmerkingen:



Count on it.