



Set met hellingsensor

Groundsmaster® 360 machine voor veelzijdig gebruik

Modelnr.: 31250

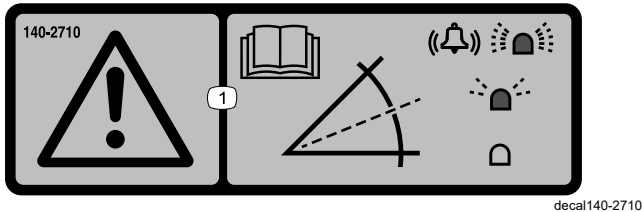
Installatie-instructies

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers



Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of verdwenen stickers.



140-2710

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; een snel knipperend licht en een alarm dat weerklinkt geven een steile helling aan; een traag knipperend licht geeft een matige helling aan en geen licht geeft normale werkomstandigheden aan.



Installatie

Losse onderdelen

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

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Geen onderdelen vereist	–	De machine voorbereiden.
Geen onderdelen vereist	–	De machinesoftware bijwerken.
Sensormodule	1	De set monteren.
Bout (½" x 1")	2	
Moer (¼")	2	
Bout (¼" x 1¼")	2	
Montagebeugel	1	
Kabelboom	1	
Alarm	1	
Kabelbinder	4	
Geen onderdelen vereist	–	De sensor kalibreren.
Sticker	1	De sticker aanbrengen.

Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

De machine voorbereiden

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Schakel de aftakas uit en laat de werktuigen zakken.
3. Stel de parkeerrem in werking.
4. Zet de motor af en verwijder het sleuteltje.
5. Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
6. Laat de onderdelen van de machine afkoelen.

De machinesoftware bijwerken

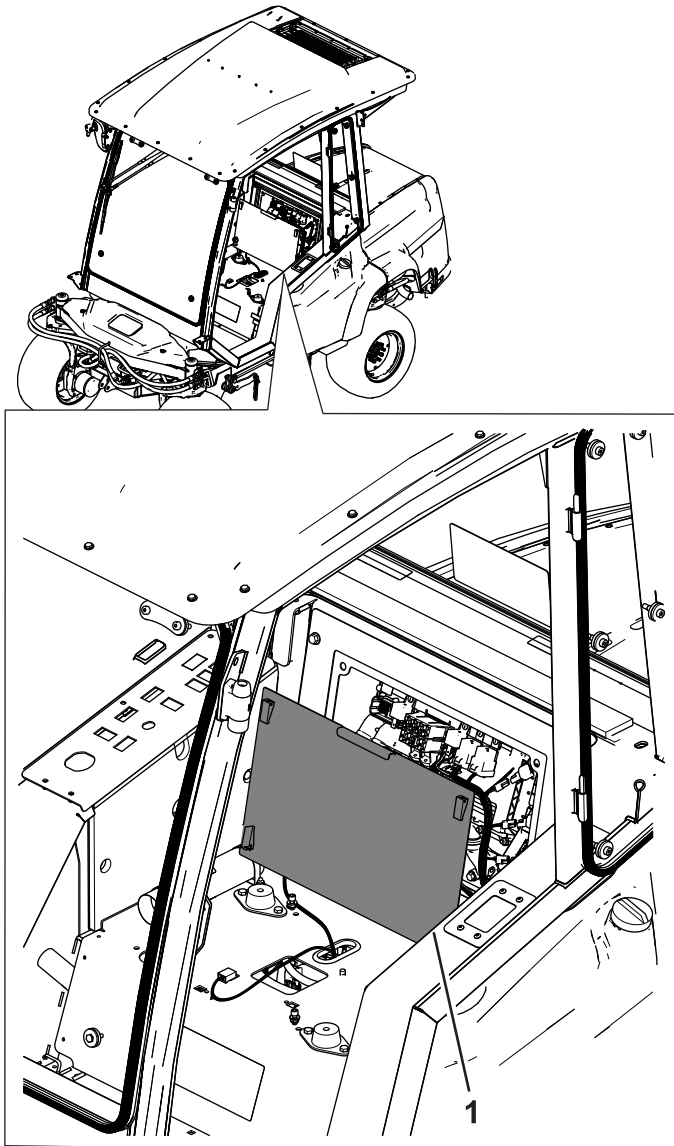
Werk de machinesoftware bij tot de meest recente versie in ToroDiag.

Opmerking: Dit zorgt ervoor dat de software is bijgewerkt voor kalibratie en het gebruik van de hellingsensor.

De set monteren

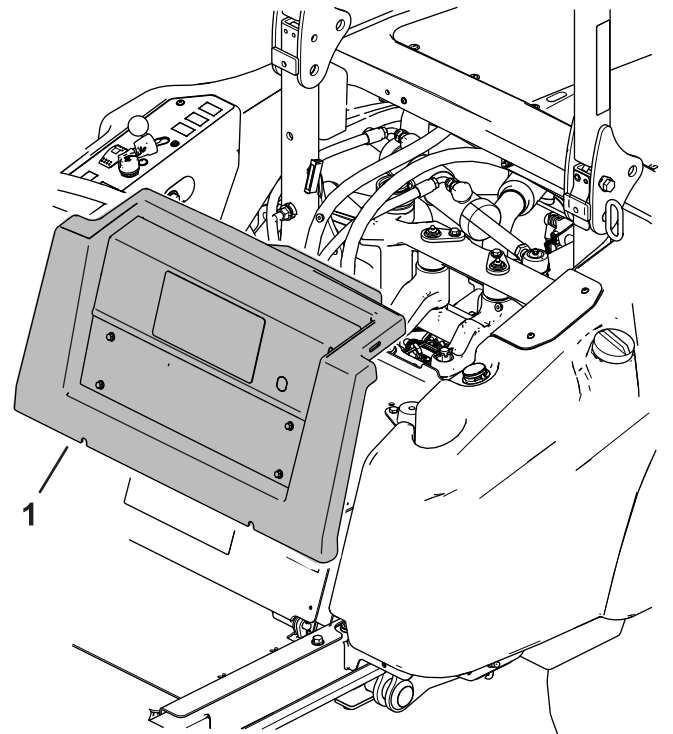
De sensormodule monteren

1. Koppel de accu los. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de procedure.
2. Beweeg de stoel naar voren.
3. Kantel het achterdeksel naar voren of verwijder het om bij de draden te kunnen komen (Figuur 1 of Figuur 2).



Figuur 1
Machine met cabine

1. Achterdeksel

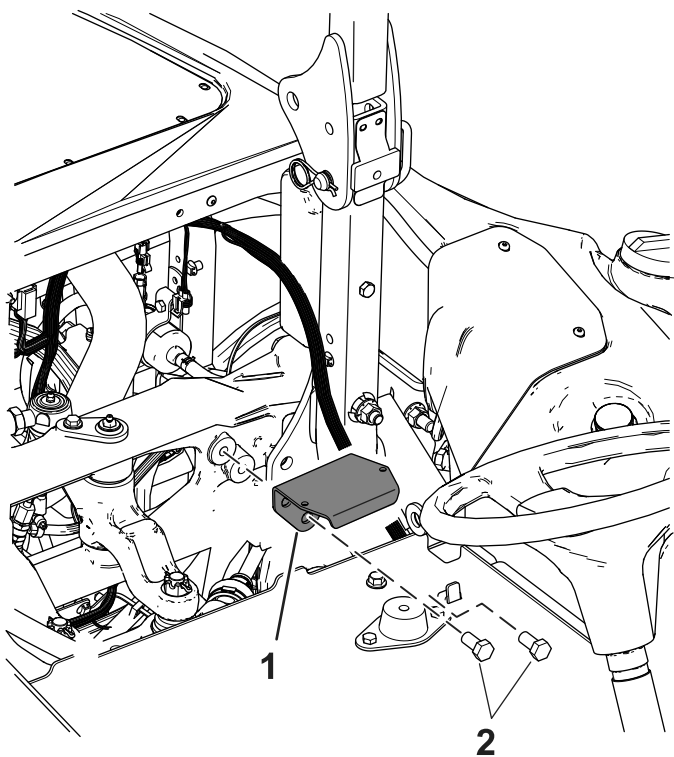


Figuur 2
Machine met rolbeugel

1. Achterdeksel

4. Monteer de sensorbeugel aan het frame met 2 bouten ($\frac{1}{2}$ " x 1"), zie Figuur 3.

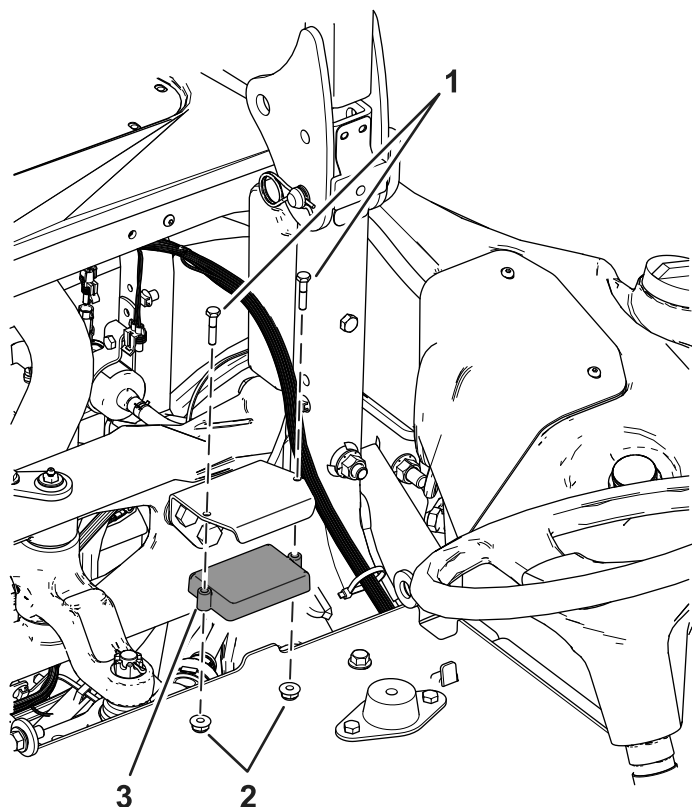
Opmerking: De gaten in het frame zijn schroefgaten.



Figuur 3

1. Sensorbeugel 2. Bout ($\frac{1}{2}$ " x 1")

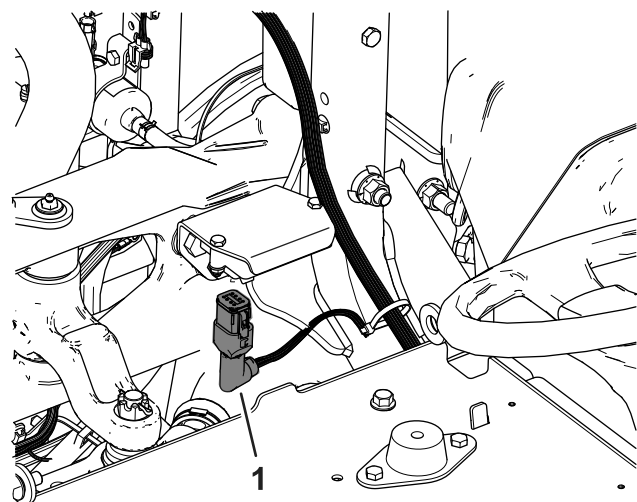
5. Monteer de sensor aan de sensorbeugel met 2 bouten ($\frac{1}{4}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") en 2 moeren ($\frac{1}{4}$ "), zie [Figuur 4](#).



Figuur 4

1. Bout ($\frac{1}{4}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") 3. Moer ($\frac{1}{4}$ ")
2. Sensor

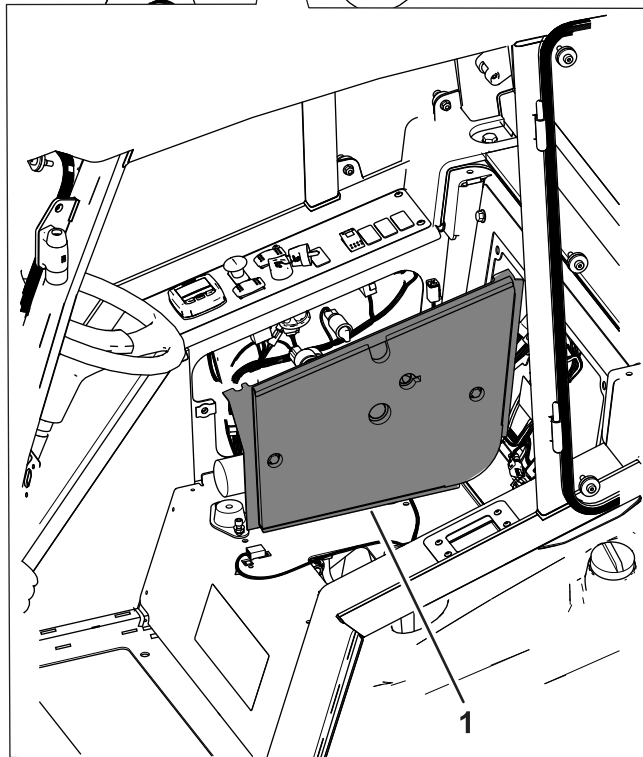
6. Sluit de 90°-connector aan op de sensor ([Figuur 5](#) en [Figuur 8](#)).



Figuur 5

1. 90°-connector

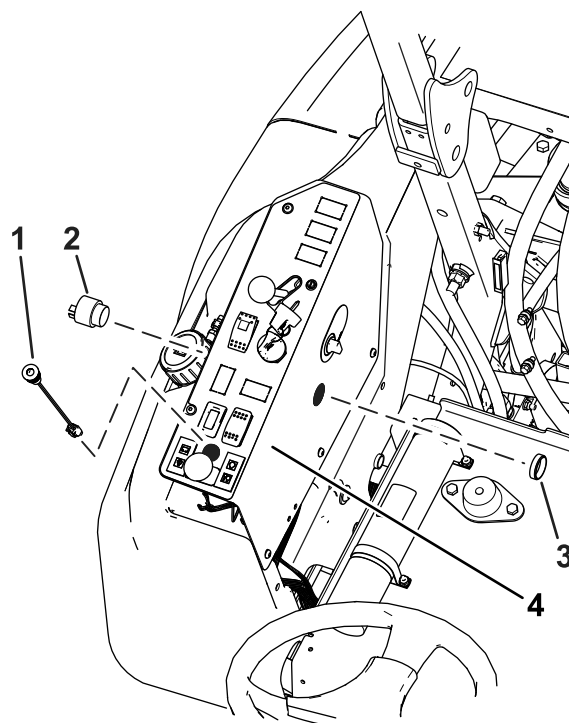
7. Verwijder het bedieningspaneel op de console of maak het bedieningspaneel los en breng het omhoog ([Figuur 6](#) of [Figuur 7](#)).



g321254

Figuur 6
Machine met cabine

1. Zijkap



g321248

Figuur 7
Machine met rolbeugel

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1. Lampje | 3. Ring met schroefdraad |
| 2. Alarm | 4. Bedieningspaneel |

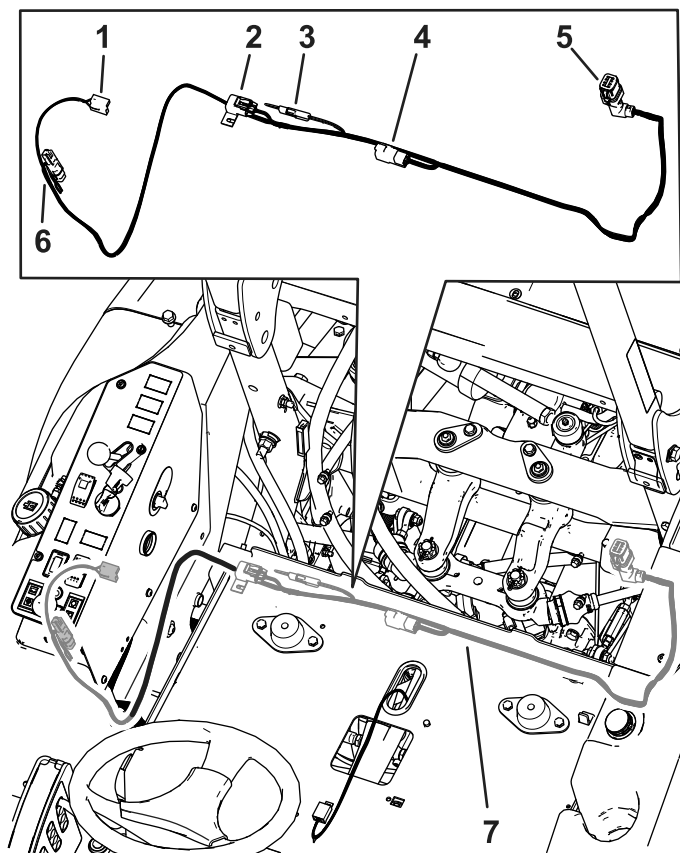
8. Verwijder de uitdrukopening voor het alarm.
9. Monteer het alarm ([Figuur 7](#)).

Opmerking: U moet alleen het lampje monteren en het gebied van de sticker verwijderen als het gaat om een machine zonder een InfoCenter.

10. Verwijder het gedeelte in de consolesticker voor het lampje.
11. Monteer het lampje in de bovenkant van het bedieningspaneel ([Figuur 7](#)).

De kabelboom leiden

1. Leid de kabelboom onder de stoelsteun en langs de bestaande kabelboom in de dwarsbuis (Figuur 8).
2. Leid de kabelboom naar de bedieningsorganen.
3. Monteer de middelste connector aan de connector van de machinekabelboom met de aanduiding TELEMATICS-poort of EXPANSION-poort (Figuur 8).
4. Sluit de kabelboom aan op het lampje en het alarm (Figuur 8)

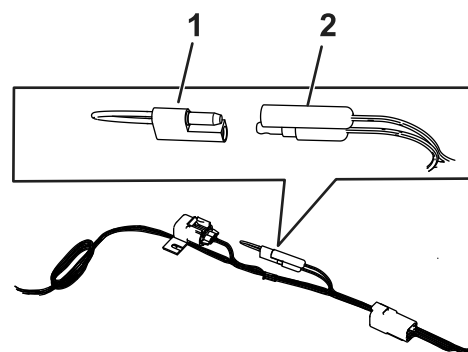


Figuur 8

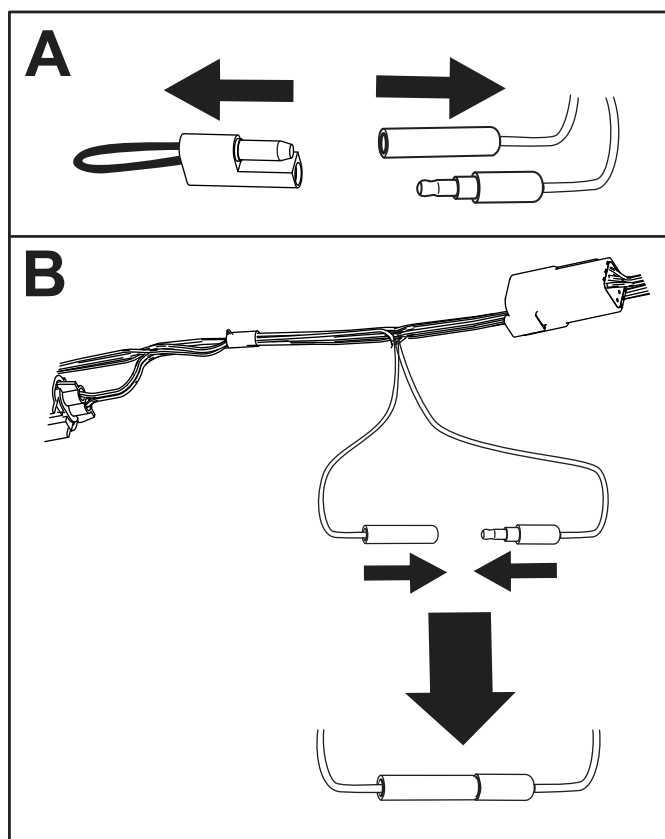
- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Connector van alarm | 5. 90°-connector |
| 2. Zekeringhouder | 6. Lichtconnector |
| 3. Kalibratieconnectoren | 7. Leid de kabelboom onder de stoel naast de bestaande kabelboom. |
4. Middelste connector
-
5. Bevestig de kabelboom met kabelbinders uit de buurt van warme of bewegende onderdelen.
 6. Monteer het bedieningspaneel aan de console voor machines met een cabine of monteer het bedieningspaneel voor machines met een rolbeugel (Figuur 6 of Figuur 7).
 7. Sluit de accu aan. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor de procedure.

De sensor kalibreren

1. Verwijder de plug van de kalibratieconnectoren terwijl de machine op een vlak oppervlak staat (Figuur 9).



g321003



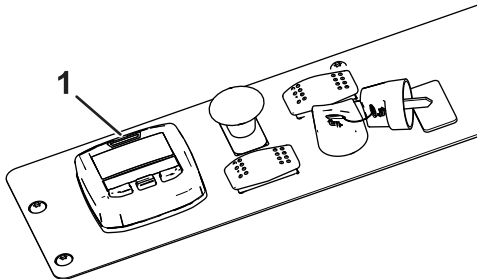
g321004

Figuur 9

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Kalibratieconnectoren | 2. Plug |
|--------------------------|---------|
2. Sluit de kalibratieconnectoren aan op elkaar zoals getoond in Figuur 9.
 3. Draai het contactsleuteltje naar de stand AAN, maar start de motor niet.
 4. Gebruik de volgende procedures afhankelijk van wat geïnstalleerd is op uw machine.
 - A. InfoCenter display:
 - i. Het InfoCenter toont melding 195, Hellingsensor wordt gekalibreerd.

Opmerking: De ledlamp aan de bovenkant van het scherm ([Figuur 10](#)) knippert terwijl de sensor gekalibreerd wordt.

- ii. Wanneer het InfoCenter melding 196, Hellingsensor gekalibreerd, toont, het lampje niet langer knippert en het alarm één keer piept, draait u het contactsleuteltje op UIT.

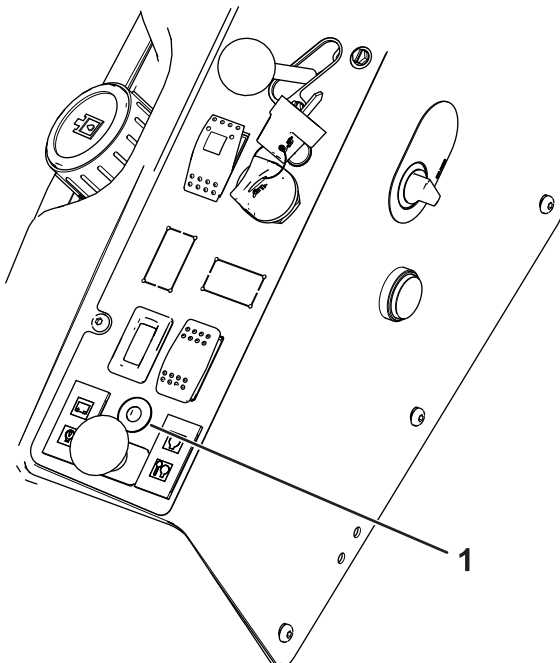


Figuur 10

1. Ledlamp

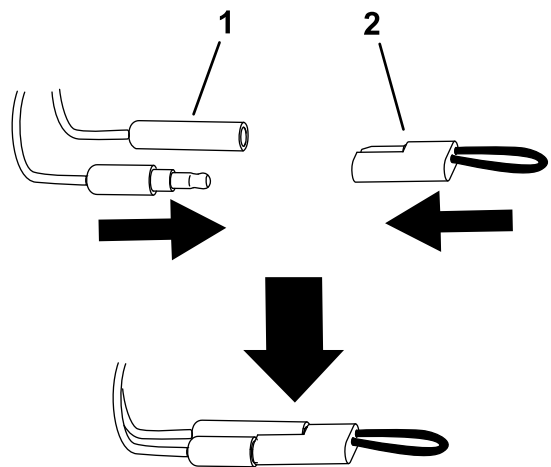
B. Bedieningspaneellampje:

- i. De ledlamp ([Figuur 11](#)) knippert terwijl de sensor gekalibreerd wordt.
- ii. Wanneer de ledlamp uitgaat en het alarm één keer piept, is de sensor gekalibreerd.
- iii. Draai het contactsleuteltje op UIT.



Figuur 11

1. Ledlamp



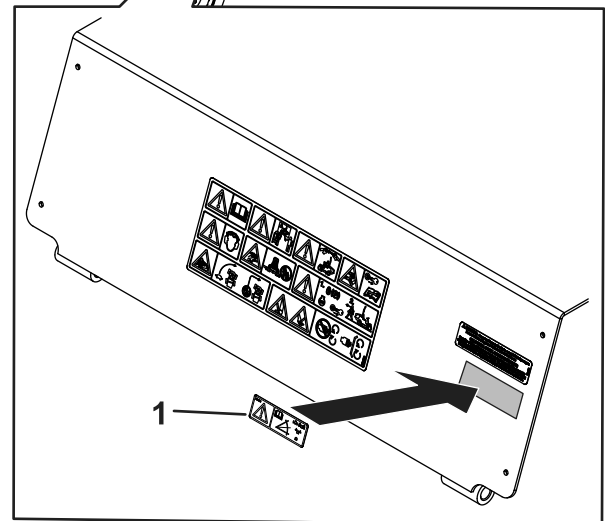
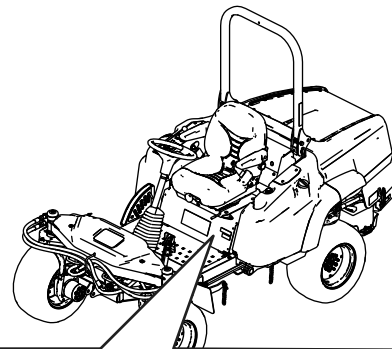
Figuur 12

1. Kalibratieconnectoren 2. Plug

g315597

De sticker aanbrengen

Plak de sticker op de machine; zie [Figuur 13](#).



Figuur 13

1. Sticker

g321255

- 5. Maak de kalibratieconnectoren los en monteer de plug op de connectoren ([Figuur 12](#)).

Gebruiksaanwijzing

Gebruik de volgende procedures afhankelijk van wat geïnstalleerd is op uw machine.

⚠ WAARSCHUWING

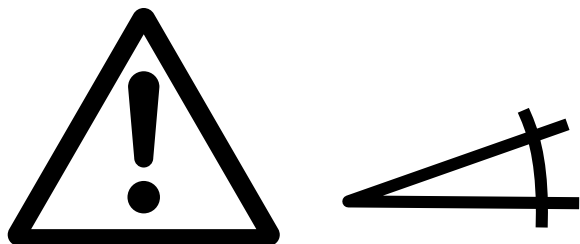
Hellingen zijn de belangrijkste oorzaak dat de bestuurder de macht over de machine verliest en deze omkantelt. Dit kan leiden tot ernstig of dodelijke letsel.

Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u de machine op een helling gebruikt.

De hellingsensor met een InfoCenter gebruiken

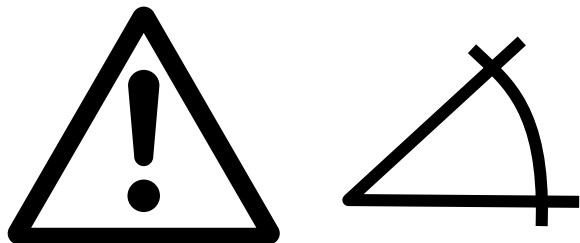
Het lampje en het alarm geven de aard van de helling aan ([Figuur 10](#)):

- Geen licht – normale werkomstandigheden
- Traag, knipperend rood licht en melding 196 wordt weergegeven op het scherm – matige helling



Figuur 14
Melding 196

-
- Snel, knipperend rood licht, weerklinkend alarm en melding 197 wordt weergegeven op het scherm – steile helling; ga naar een flauwere helling.



Figuur 15
Melding 197

De hellingsensor met de ledlamp gebruiken

Het lampje en het alarm geven de aard van de helling aan ([Figuur 11](#)):

- Geen licht – normale werkomstandigheden
- Traag, knipperend rood licht – matige helling
- Snel, knipperend rood licht en weerklinkend alarm – steile helling; ga naar een flauwere helling.