



Vervangset voor accu

Greensmaster® eFlex®- serie tractie-eenheid

Modelnr.: 04069

Modelnr.: 04070

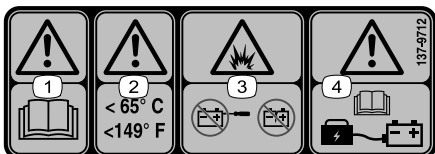
Installatie-instructies

Veiligheid

Veiligheids- en instructiestickers



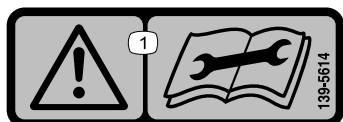
Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of verdwenen stickers.



137-9712

decal137-9712

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Opslaan op temperaturen onder 65°C.
3. Explosiegevaar – Open de accu niet; gebruik geen beschadigde accu.
4. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het opladen van de accu.



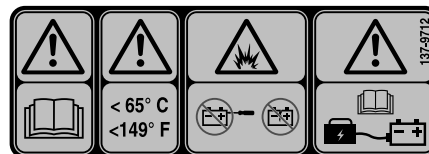
139-5614

decal139-5614

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding* voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Accusticker

De fabrikant van de accu geeft de volgende instructies die overeenkomen met sticker 137-9712:



137-9712

g286686

1. Stel de accu niet bloot aan temperaturen boven 65°C.
2. De accu niet demonteren of ruw behandelen. Niet verpletteren.
3. Niet laten vallen of blootstellen aan schokken.
4. Gebruik enkel een door de OEM goedgekeurde lader.
5. Indien u deze instructies niet opvolgt, kan dit een explosie, brand of hoge temperaturen tot gevolg hebben.
6. Lees de gebruikershandleiding voor bijkomende veiligheidsinstructies.



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	–	De bestaande accu verwijderen.
3	Accupack Bout (½" x 4½") Ring (¼") Moer (¼") Borgring (M8) Zeskantmoer (M8)	1 4 4 4 2 2	De accu monteren op het accuplatform.
4	Accu, platform en kabelboom Bout (5/16" x 1") Afstandsstuk (5/16") Moer (5/16") Bout (5/16" x 2¼") Verharde ring (5/16 inch)	1 2 1 4 2 2	Het accuplatform en de kabelboom monteren.
5	Geen onderdelen vereist	–	De montage voltooien.

1

De machine voorbereiden

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Stel de parkeerrem in werking.
3. Schakel de machine uit.
4. Koppel de accu los; raadpleeg de *Gebruikershandleiding*.

2

De bestaande accu verwijderen

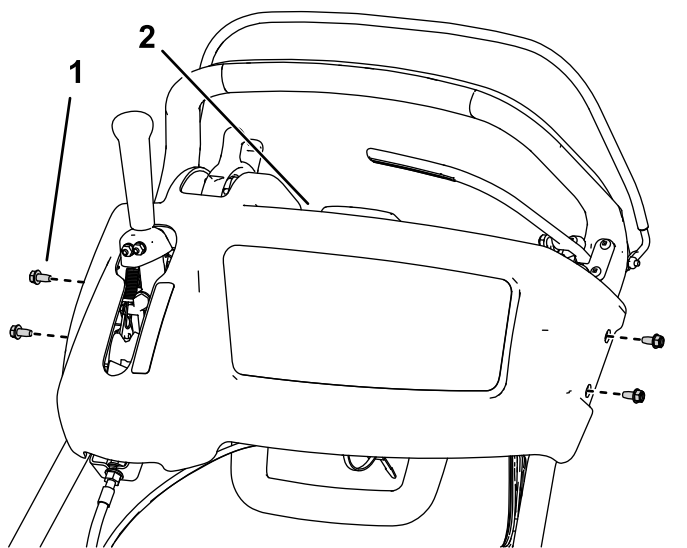
Geen onderdelen vereist

Procedure

Opmerking: Tenzij anders aangegeven mag u alle verwijderde onderdelen weggooien.

1. Draai de 4 bouten los waarmee het bedieningspaneel vastzit en verwijder het ([Figuur 2](#)).

Opmerking: Bewaar de bouten voor latere montage.



Figuur 2

1. Bouten van bedieningspaneel
2. Bedieningspaneel

g272013

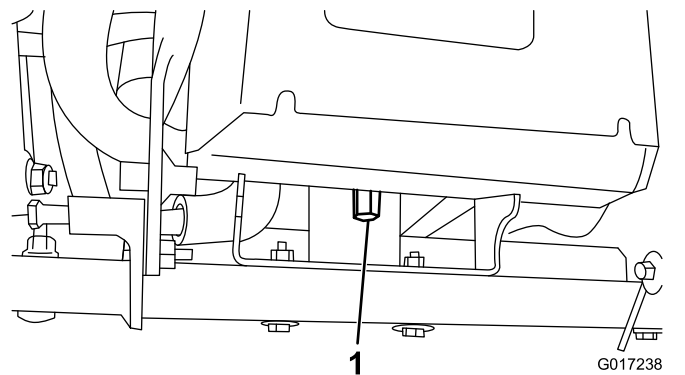
2. Snij de kabelbinders waarmee de bestaande kabelboom van de accu aan de machine is bevestigd af, koppel alle aansluitingen van de kabelboom van de accu los en verwijder de kabelboom.

Belangrijk: Noteer hoe de bestaande kabelboom is geleid en waar de kabelbinders en aansluitingen zich bevinden. Gebruik dit als referentie voor het leiden en aansluiten van de nieuwe kabelboom van de accu.

Opmerking: De enige resterende kabelboom op de machine dient de korte kabelboom te zijn die uit de bovenkant van de elektrische motor steekt.

Opmerking: U moet misschien het accuplatform optillen om de kabelboom onder de accu los te koppelen.

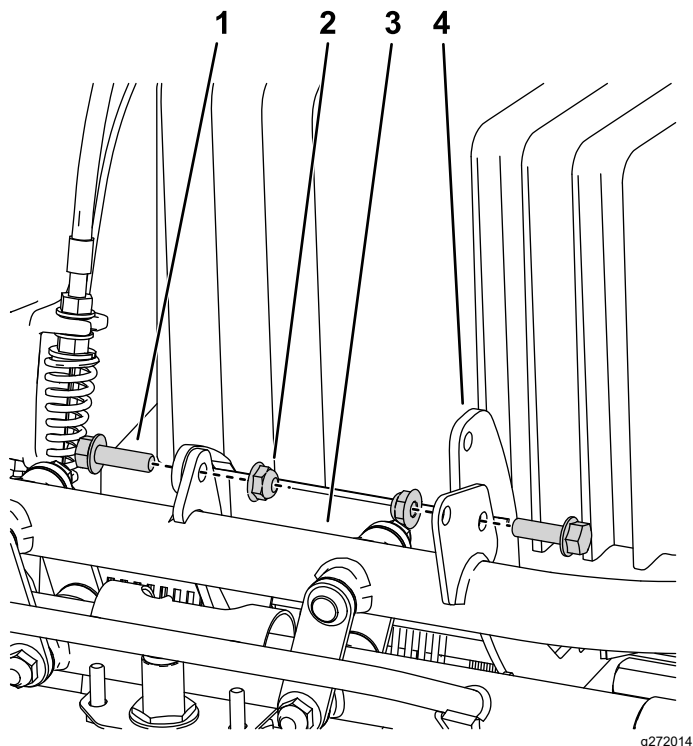
3. Verwijder de lange moer waarmee de achterkant van het accuplatform aan het machineframe is bevestigd ([Figuur 3](#)).



Figuur 3

1. Lange moer

4. Verwijder de 2 bouten en moeren waarmee het accuplatform aan de voorkant van de machine is bevestigd en verwijder het platform en de accu ([Figuur 4](#)).



Figuur 4

1. Bout accuplatform
2. Moer accuplatform
3. Frame van de machine
4. Accuplatform

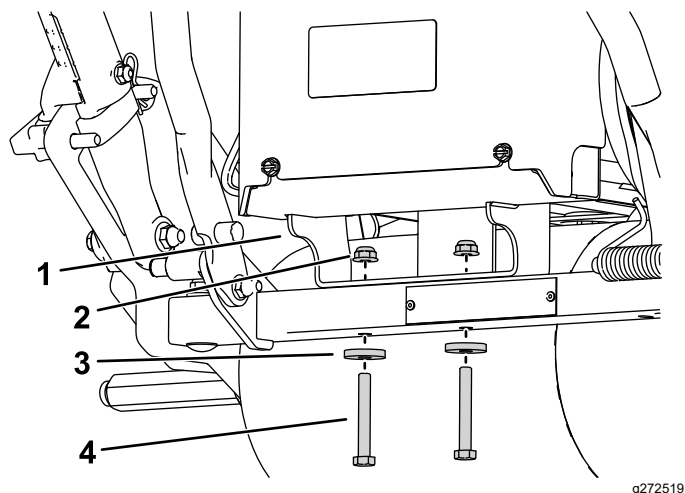
5. Verwijder de 2 moeren, ringen en bouten waarmee de beugel van de elektrische hoofdkast aan de achterkant van de machine is bevestigd en verwijder de beugel ([Figuur 5](#)).

3

De accu monteren op het accuplatform

Benodigde onderdelen voor deze stap:

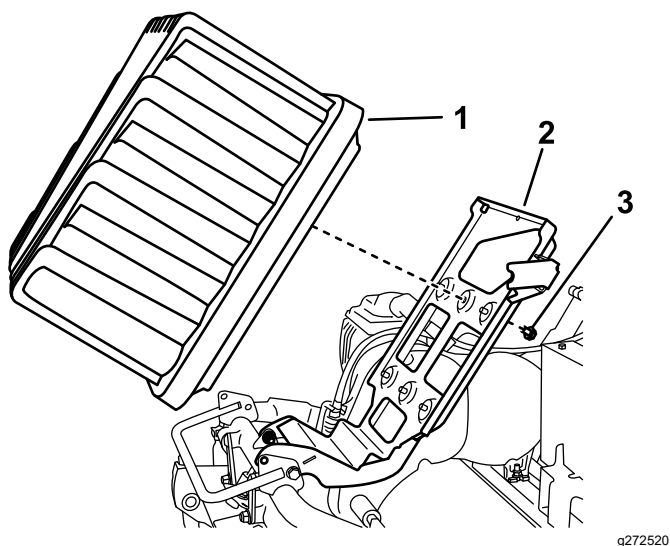
1	Accupack
4	Bout (½" x 4½")
4	Ring (¼")
4	Moer (¼")
2	Borgring (M8)
2	Zeskantmoer (M8)



Figuur 5

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Beugel van elektrische hoofdkast | 3. Ring |
| 2. Moer | 4. Bout |

- Verwijder de accu en het accuplatform van de machine (Figuur 6).
- Verwijder de bouten en ringen waarmee de accu aan het platform is bevestigd; voer de accu conform de plaatselijke en nationale wetgeving af of recycle ze (Figuur 6).



Figuur 6

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Accupack | 3. Bout en ring |
| 2. Accuplatform | |

Procedure

⚠ WAARSCHUWING

Het accupack wordt geleverd met een kleine lading en kan u een elektrische schok geven.

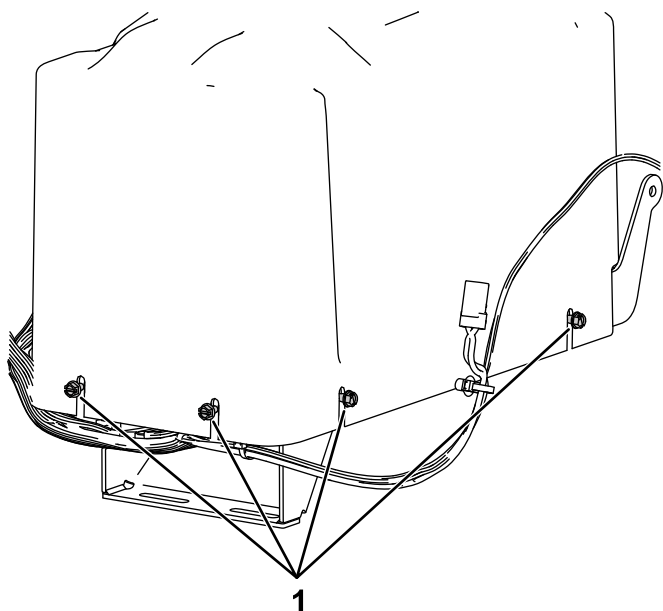
- Raak beide accupolen niet tegelijkertijd aan en laat ook geen gereedschap tegelijkertijd contact maken met de beide accupolen.
- Gebruik geïsoleerd gereedschap als u de accu monteert.

- Neem het nieuwe accupack uit de doos.

Belangrijk: Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal. U moet deze speciale verpakking gebruiken wanneer u de accu moet transporteren voor onderhoud, garantie of recycling.

- Draai de 8 schroeven los waarmee het accudeksel vastzit en verwijder het (Figuur 7).

Opmerking: U hoeft de schroeven niet volledig te verwijderen om het deksel te verwijderen.

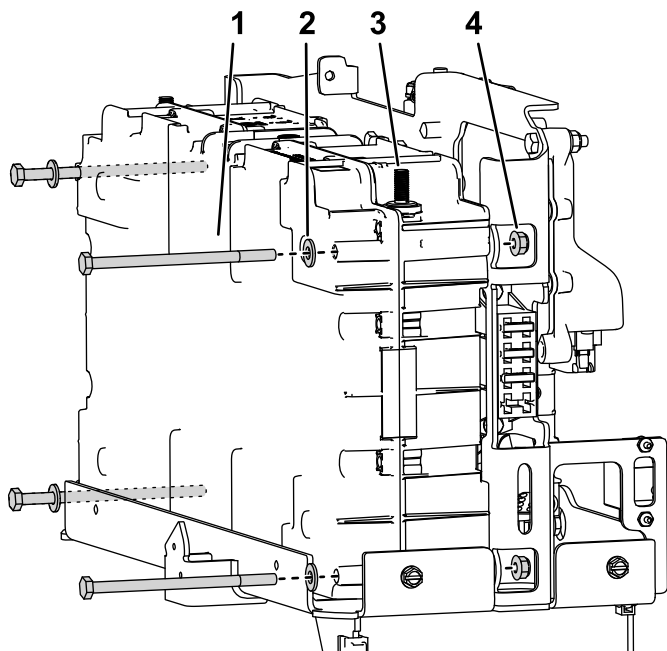


Figuur 7

g272531

1. Schroeven van accudeksel

3. Plaats de accu in het accuplatform en monteer het bevestigingsmateriaal zoals getoond in [Figuur 8](#).



Figuur 8

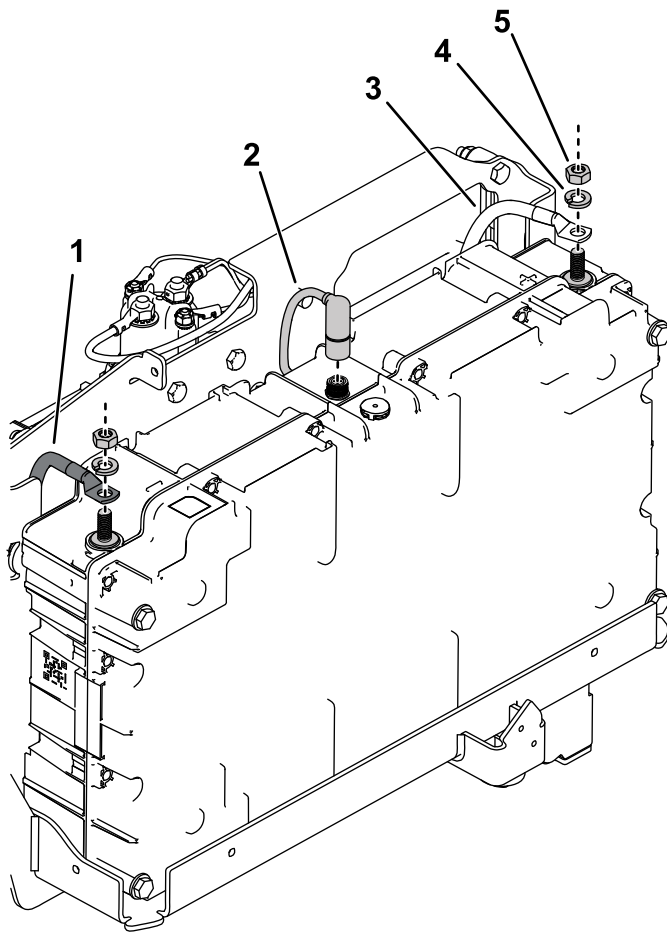
g272544

Achteraanzicht van accuplatform afgebeeld

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Bout ($\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$ inch) | 3. Pluspool van accupack |
| 2. Ring ($\frac{1}{4}$ " | 4. Moer |

4. Sluit de kabel van de regelaar aan op de connector aan de bovenkant van de accu ([Figuur 9](#)).

5. Sluit de pluskabel (rood) aan op de pluspool (+) van de accu en bevestig hem met een borgring en een zeskantige moer zoals getoond in [Figuur 9](#); draai de zeskantige moer vast met een torsie van 9 N·m.



g272545

Figuur 9

Met het oog op de duidelijkheid zijn sommige onderdelen niet afgebeeld

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Negatieve (zwarte) accukabel | 4. Borgring (M8) |
| 2. Kabel van regelaar | 5. Zeskantmoer (M8) |
| 3. Positieve (rode) accukabel | |

6. Sluit de minkabel (zwart) aan op de minpool (-) van de accu en bevestig hem met een borgring en een zeskantige moer zoals getoond in [Figuur 9](#); draai de zeskantige moer vast met een torsie van 9 N·m.

4

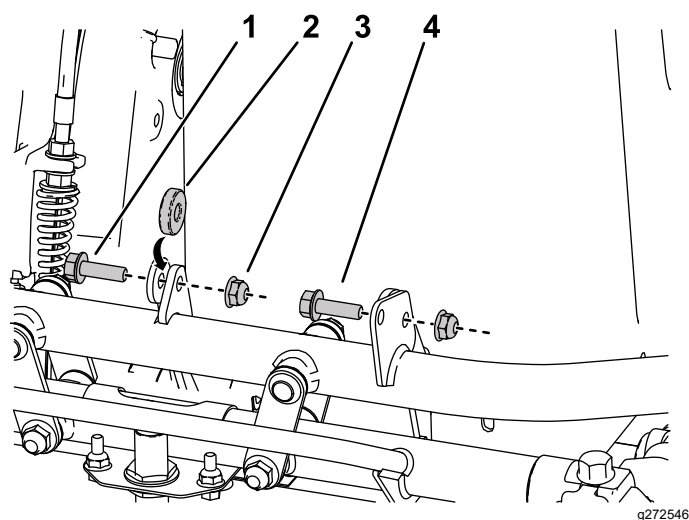
Het accuplatform en de kabelboom monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Accu, platform en kabelboom
2	Bout (5/16" x 1")
1	Afstandsstuk (5/16")
4	Moer (5/16")
2	Bout (5/16" x 2 1/4")
2	Verharde ring (5/16 inch)

Procedure

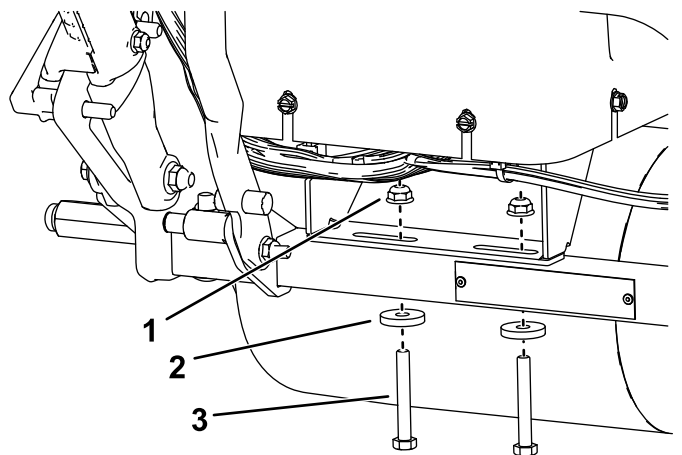
1. Lijn de voorkant van het nieuwe accuplatform uit op het frame en monteer het bevestigingsmateriaal zoals getoond in [Figuur 10](#).



Figuur 10

1. Bout (5/16" x 1")
2. Plaats het afstandsstuk tussen de platformarm en de framebevestiging.
3. Moer (5/16")
4. Plaats de bout door de platformarm en de framebevestiging.

2. Monteer de achterste platformbevestiging aan het frame zoals getoond in [Figuur 11](#).



g272547

Figuur 11

1. Moer (5/16")
2. Verharde ring (5/16 inch)
3. Bout (5/16" x 2 1/4")

3. Leid de kabelboom naar boven aan de linkzijde van de handgreep naar de onderkant van het bedieningspaneel.

Opmerking: Leid de kabelboom uit de buurt van hete, scherpe of bewegende delen en zet deze naar behoefte vast met kabelbinders.

4. Sluit alle kabelboomaansluitingen aan zoals ze waren aangesloten op de vorige kabelboom, behalve de stroomaansluiting met T-handgreep.

Opmerking: Sommige kabelboomaansluitingen worden misschien niet gebruikt afhankelijk van de werktuigen die zijn gemonteerd op uw machine.

Raadpleeg de aanduidingen op de kabelboom en de eerder genoteerde referenties van [2 De bestaande accu verwijderen \(bladz. 2\)](#).

5. Bevestig de kabelboom met kabelbinders en kabelklemmen waar nodig.
6. Monteer het accudeksel en bevestig het met de schroeven die u verwijderd hebt in stap [2 van 3 De accu monteren op het accuplatform \(bladz. 4\)](#).

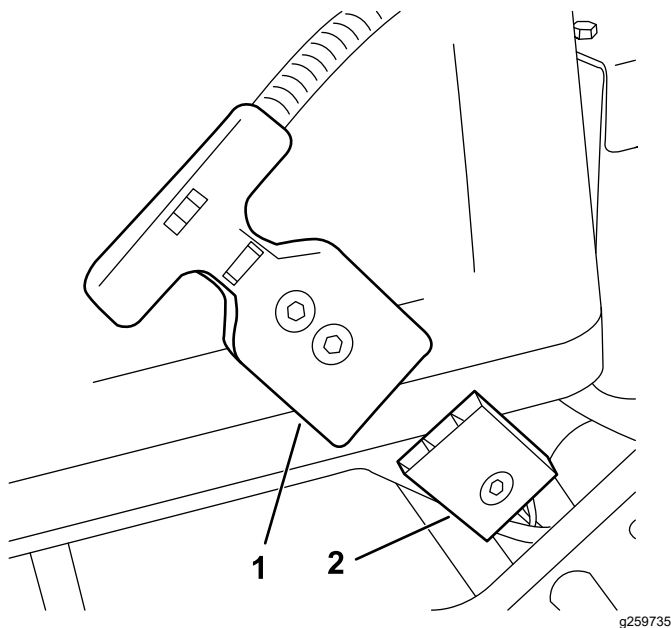
5

De montage voltooien

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Koppel de aansluiting met de T-handgreep aan op de hoofdstroomaansluiting ([Figuur 12](#)).

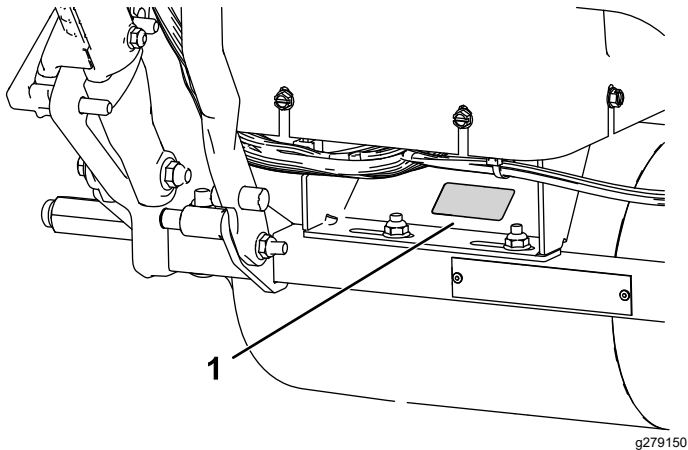


Figuur 12

1. Aansluiting met T-greep
2. Hoofdstroomaansluiting van accuplatform

2. Gebruik Toro DIAG om de software bij te werken naar de meest recente beschikbare versie; raadpleeg uw TORO DIAG *Gebruikershandleiding*.

Belangrijk: Wanneer u door Toro DIAG wordt gevraagd naar het model- en serienummer, gebruik dan niet de model- en serienummerinformatie van het machineframe, maar de informatie op de sticker die zich op het accuplatform bevindt (**Figuur 13**).



Figuur 13

1. Plaats van modelnummer en serienummer van de accu.

3. Draai het sleuteltje naar de stand LOPEN om de machine te starten en de werking te testen; als er problemen zijn, moet u de aansluitingen van de kabelboom controleren.

Belangrijk: Het leddisplay moet ingeschakeld worden en er mogen geen foutmeldingen zijn of lichten gaan knipperen.

Opmerking: U hoeft het sleuteltje niet te draaien en in de stand STARTEN te houden; door het sleuteltje naar LOPEN te draaien, schakelt u de machine in.

4. Monteer het bedieningspaneel met behulp van de 4 schroeven die u eerder hebt verwijderd.
5. Laad de machine; raadpleeg uw *Gebruikershandleiding* van de lader.

Belangrijk: Zorg ervoor dat u de nieuwe, juiste lader gebruikt volgens de *Gebruikershandleiding* van de lader; gebruik de oude lader niet samen met de nieuwe accu.

Opmerking: De accu wordt gedeeltelijk geladen geleverd (ongeveer 30%). Dit volstaat om de software te installeren, de werking van de machine te controleren en indien nodig volledig te monteren.



Beperkte garantie van de accu

De herlaadbare lithiumionaccu is gegarandeerd vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten gedurende 5 jaar of 1570 kilowattuur, waarbij de kortste periode moet worden aangehouden. Na verloop van tijd en na langdurig gebruik wordt de capaciteit (wattuur) per volledige herlaadbeurt kleiner. Het energieverbruik varieert naargelang gebruik, werktuigen, gazonomstandigheden, terrein, instellingen en temperatuur.

Het garantieprogramma omvat twee dekkingsniveaus:

Dekking niveau 1: De volledige garantie is van toepassing op de eerste 2 jaar (730 dagen) na de factuurdatum van de aankoop van het product, of op een geleverd accuvermogen van 820 kilowattuur, waarbij de kortste periode moet worden aangehouden. Bij een garantiegeval niveau 1 verbindt Toro zich ertoe de accu kostenloos te vervangen door een nieuwe accu. Toro neemt de kosten voor diagnostiek, werkuren, onderdelen en verzending voor zijn rekening. De vervangaccu behoudt de resterende garantietermijn van de originele accu.

Dekking niveau 2 tot 5: In de resterende 3 jaar of 1570 kilowattuur (waarbij de kortste periode moet worden aangehouden) is een proratarantie van toepassing uitsluitend op de onderdelen. Toro neemt de kosten voor diagnostiek, werkuren en verzending niet voor zijn rekening. Het niveau van de garantie wordt bepaald met de onderstaande tabel aan de hand van het aantal dagen dat de machine in dienst is of het aantal kilowattuur, waarbij het hoogste niveau wordt gebruikt. Bij een garantiegeval op niveau 2 tot 5 laat de proratarantie toe om een kapotte accu te vervangen door een nieuwe, waarbij de klant alleen betaalt voor het aandeel van de verbruikte energie. Een nieuwe vervangaccu aangekocht met een bijdrage van de klant geniet een volledige niveau 1-garantie.

Voorbeelden voor het bepalen van het garantieniveau:

1. Een accu raakt beschadigd na 1400 dagen en 1150 kilowattuur. Dagen in bedrijf = niveau 5, aangezien 1400 dagen minder is dan 1460 dagen. Kilowattuur = niveau 3, aangezien 1150 kWh minder is dan 1200 kWh. Het garantieniveau is 5, omdat 5 groter is dan 3 (de hoogste waarde moet worden aangehouden).
2. Een accu raakt beschadigd na 900 dagen en 1300 kilowattuur. Dagen in bedrijf = niveau 2, aangezien 900 dagen minder is dan 910 dagen. Kilowattuur = niveau 4, aangezien 1300 kWh minder is dan 1390 kWh. Het garantieniveau is 4, omdat 4 groter is dan 2 (de hoogste waarde moet worden aangehouden).

Uw Toro-distributeur bepaalt de verkoopprijs van de accu. Deze prijs omvat de prijs van de huidige accu, verzending, belasting en behandeling.

Niveau	Jaren	Dagen	Totaal verbruikte kWh	Klant betaalt % verkoopprijs
1	≤2	0-730	0-820	Volledige garantie
2	≤2,5	731-910	821-1010	16%
3	≤3	911-1095	1011-1200	28%
4	≤3,5	1096-1275	1201-1390	36%
5	≤4	1276-1460	1391-1570	44%