



Lader voor lithium accupack

Greensmaster® eFlex™® tractie-eenheden

Modelnr.: 119-4300

Form No. 3374-411 Rev B

Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

GEVAAR – Volg deze instructies nauwgezet op om het gevaar op brand of elektrische schokken te verkleinen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en gebruiksinstructies voor acculader model 119-4300.

Lees alle instructies en waarschuwingen op de acculader, de accu en het product waarvoor u de accu gebruikt voordat u de acculader in gebruik neemt.

⚠ VOORZICHTIG

Om het risico op verwonding te verkleinen mag u alleen Toro 04232 eFlex type lithiumion herlaadbare accu's gebruiken. Andere types accu's kunnen exploderen en zo persoonlijk letsel en schade veroorzaken.

Controleer of de voltageschakelaar zich in de juiste stand bevindt voordat u de lader aansluit.

- Voor gebruik in de VS dient u de voltageschakelaar op 120 V in te stellen. Buiten de VS moet de voltageschakelaar mogelijk in een andere stand dan 120 V geplaatst worden. Ga de netspanning in uw land na voordat u het product gebruikt.
- Als u de lader buiten de VS aansluit op het stroomnet dient u mogelijk een adapterstekker van het juiste type te gebruiken.

Algemene

⚠ Dit is het veiligheidssymbool. Het wordt gebruikt om uw attent te maken op mogelijk risico's op lichamelijk letsel. Houd u aan alle veiligheidsberichten bij dit symbool teneinde lichamelijk of zelfs dodelijk letsel te voorkomen.

Onjuist gebruik of onderhoud van deze lader kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Om dit risico te verminderen, dient u zich aan al de veiligheidsinstructies te houden.

⚠ VOORZICHTIG

Andere accu's herladen dan de accu's van de Toro eFLEX loopgreensmaaier kan leiden tot oververhitting of soortgelijke storingen, en uiteindelijk tot materiële schade en/of persoonlijk letsel.

⚠ VOORZICHTIG

Het Toro 04232 lithiumion accupack herladen met een andere lader dan deze specifieke lader kan leiden tot oververhitting of soortgelijke storingen, en uiteindelijk tot materiële schade en/of persoonlijk letsel.

- Niet-naleving van deze instructies kan persoonlijk letsel, brandgevaar en elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Laat de lader niet nat worden; bescherm hem tegen regen en sneeuw.
- Het gebruik van een accessoire die niet aanbevolen of verkocht wordt door Toro kan leiden tot brandgevaar, elektrische schok of letsel.
- Om te voorkomen dat het accupack explodeert, dient u deze instructies na te leven, alsook de instructies in de *Gebruikershandleiding* van de machine met betrekking tot de accu, en de instructies van om het even welke machine die u wilt gebruiken in de buurt van de acculader. Bekijk de waarschuwinginformatie op deze producten en op hun motoren.

Instructie

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door mensen (inclusief kinderen) met een verminderd lichamelijk, sensorisch of geestelijk vermogen, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij supervisie of instructies krijgen bij het gebruik van de lader voor het lithium-ion-accupack door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- U moet alle instructies op de lader en in de handleiding(en) lezen en begrijpen vóór u de lader in gebruik neemt, en deze instructies uitvoeren. Zorg ervoor dat u perfect vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en weet hoe u de lader moet gebruiken. Zorg ervoor dat u weet hoe de lader snel te stoppen en de bediening snel uit te schakelen.

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar op ontvlambare gassen. Hoewel dit zelden voorkomt, kan het accupack ontvlambare gassen uitstoten bij overbelasting. Het is belangrijk dat u zich houdt aan alle instructies met betrekking tot deze lader, de accu en machines die u in de nabijheid gebruikt.

Vóór ingebruikname

- **Houdt kinderen en omstanders uit de buurt** – Houd mensen op een veilige afstand van het werkgebied.
- **Draag gepaste kleding** – Draag geen losse kleding of juwelen. Draag schoenen met een rubberzool als u de lader gebruikt.



- Draai het contactsleuteltje van de machine uit en wacht 5 seconden tot de machine volledig uitgeschakeld is voordat u het accupack aansluit op de lader. Als u dit niet doet, kan een vlamboog ontstaan.
- Zorg voor een goede ventilatie tijdens het opladen.
- Bestudeer de specifieke voorzorgen van de fabrikant voor het laden van het accupack en zorg ervoor dat u deze voorzorgen naleeft.
- Deze accupacklader is alleen bedoeld voor gebruik met circuits met een nominale wisselstroomspanning van 120 of 240 V, en beschikt over een aardingsstekker voor 120 V wisselstroom. Als u de lader wilt gebruiken met 240 V-circuits dient u uw erkende onderdelendistributeur te vragen om het juiste stroomsnoer.

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar op brand of elektrische schok. Koppel de accupacklader rechtstreeks aan op een geaard stopcontact (met drie contacten). Gebruik deze lader niet met een ongeaard stopcontact, zelfs niet als u een adapter gebruikt.

Gebruiksaanwijzing

- **Algemene voorzorgen**
 - Laad **nooit** een bevroren accu op.
 - **Wees voorzichtig met het snoer** – Draag de lader nooit bij het snoer en ruk nooit aan het stroomsnoer om de lader uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.
 - De kabelbehuizing niet beschadigen.
 - Kijk altijd uit waar u loopt als u de lader draagt, en neem de handgreep stevig vast. Loop stapvoets; nooit rennen. Kijk uit dat u niet valt of uitschuift.
- **Persoonlijke voorzorgen**

⚠ GEVAAR

Maak nooit aanpassingen aan het meegeleverde stroomsnoer of de stekker. Als de stekker niet in het stopcontact past, vraag dan een bekwame elektricien om een gepast stopcontact te plaatsen. Het snoer onjuist aansluiten kan leiden tot een elektrische schok.

- Draag volledige oogbescherming en beschermende kleding.
- Was huid of kleding onmiddellijk met water en zeep als er contact geweest is met elektrolyt van het accupack. Als er elektrolyt in uw ogen belandt, spoel dan onmiddellijk overvloedig met stromend, koud water gedurende minstens 10 minuten en bel meteen de spoeddienst.
- **Nooit** roken of een vonk of vuurhaard in de buurt van een accu laten.
- Wees extra voorzichtig om te vermijden dat u metalen werktuigen bij of op een accu laat vallen. Dit kan vonken of kortsluiting van een elektrisch onderdeel veroorzaken en tot een explosie leiden.
- Neem metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, kettingen en horloges af voordat u met een lithiumionaccu gaat werken. Een lithiumion accupack kan voldoende stroom produceren om ernstige brandwonden te veroorzaken.
- **Gebruik deze lader alleen voor het laden van Toro lithiumionaccu's van de eFLEX loopgreensmaaier,**

zoals beschreven in de Gebruikershandleiding.

Gebruik de lader niet voor andere doeleinden.

- **Locatie**
 - Gebruik de lader nooit in een slecht verlichte omgeving of als u de hem door een andere omstandigheid niet goed kunt zien.
 - Gebruik de lader in een open, goed verluchte ruimte.
- **Voorzorgen met betrekking tot elektrische uitgangen**
 - De lader moet te allen tijde uitgeschakeld zijn voordat u het accupack aan- of afkoppelt van de lader. Laat de verzonken pinnen in het aansluitstuk nooit contact maken met een metalen voorwerp.
 - Volg de instructies in deze handleiding op als u de lader en de accu wilt aan- en afkoppelen.
- **Voorzorgen met betrekking tot de stroomaansluiting**
 - **Aarding** – De lader moet geaard worden om het risico op elektrische schokken te verkleinen. Het elektrische snoer dat bij deze lader wordt geleverd zorgt voor aarding als het aangesloten wordt op een juist bekabeld, geaard stopcontact dat gemonteerd is in overeenstemming met alle lokale wetten en voorschriften.

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar op brand of elektrische schok. Koppel de accupacklader rechtstreeks aan op een geaard stopcontact (met drie contacten). Gebruik deze lader niet met een ongeaard stopcontact, zelfs niet als u een adapter gebruikt.

- Gebruik geen verlengsnoer tenzij absoluut noodzakelijk. Een onangepast verlengsnoer gebruiken kan het brandgevaar of het risico op elektrische schokken verhogen. Als u een verlengsnoer moet gebruiken, zorg er dan voor dat:
 - ◇ De pinnen van de stekker van het verlengsnoer overeenkomen met het aantal, de grootte en de vorm van die van de stekker die bij de lader wordt geleverd.
 - ◇ Het verlengsnoer juist bekabeld, geïsoleerd en veilig om te gebruiken is.
 - ◇ De draad aangepast is aan de AC-ampèreclassificatie van de lader. Raadpleeg de onderstaande tabel.

Wisselstroomvoeding		Kabelgrootte – minimaal draadkaliber			
Min.	Max.	Snoerlengte			
		7,6 m	15,2 m	30,5 m	45,6 m
4 A	5 A	18	18	14	12

- Zorg ervoor dat de lader uitgeschakeld is voordat u het stroomsnoer aansluit op het stopcontact.
- Als het stroomsnoer op een of andere manier beschadigd raakt bij het aansluiten, haal het snoer dan uit het stopcontact en neem contact op met een erkende servicedealer voor een vervangsnoer.
- **Koppel de lader af** – Haal de lader uit het stopcontact als u hem niet gebruikt, voordat u hem verplaatst, of voordat u onderhoud uitvoert.
- Trek altijd aan de stekker in plaats van het snoer om dit uit het stopcontact te halen. Op deze manier voorkomt u beschadiging van de stekker en het snoer.

Onderhoud en opslag

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar op elektrische schok. Probeer niet om onderhoud uit te voeren aan de lader tenzij u hiervoor bevoegd en opgeleid bent.

Bewaar een ongebruikte lader binnen. Als u de lader niet gebruikt, moet u hem binnen bewaren op een droge, veilige plaats buiten het bereik van onbevoegden.

Onderhoud de lader zorgvuldig.

Vervangonderdelen – Gebruik alleen identieke vervangonderdelen om onderhoud uit te voeren aan de lader.

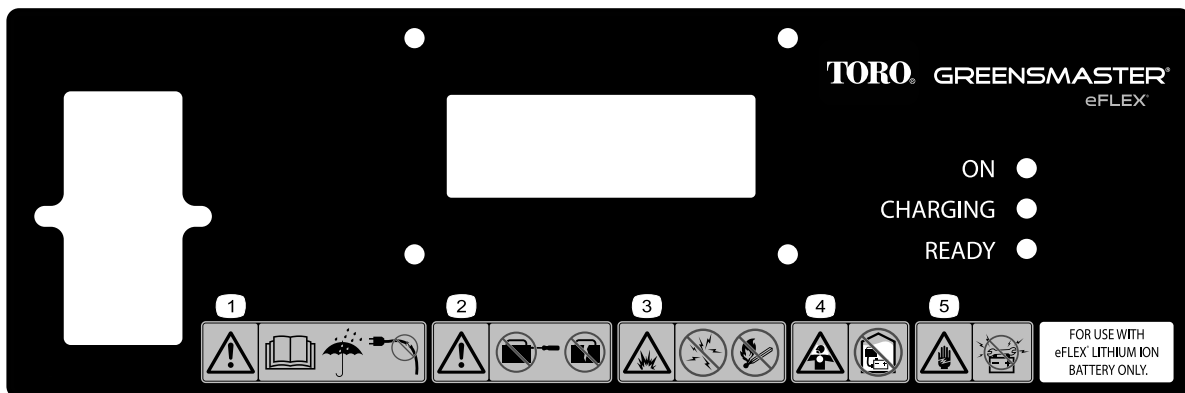
- Laat een erkende Toro-distributeur de lader nakijken als onderhoud of herstelling vereist is.
- Demonteer de lader niet; onjuiste hermontage kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert of de lader schoonmaakt om het gevaar op elektrische schokken te verkleinen. De schakelaar uitzetten heeft geen invloed op dit risico.
- Controleer regelmatig of alle bevestigingen vast zitten en het veilig is om de lader te gebruiken.
- Raadpleeg altijd de *Gebruikershandleiding* voor belangrijke details als de lader gedurende lange tijd moet worden opgeslagen.
- Zorg ervoor dat de veiligheids- en instructiestickers in goede staat zijn en vervang ze indien nodig.
- Vervang een beschadigde kabel of stekker onmiddellijk. Gebruik de lader niet als het snoer of de stekker beschadigd is.
- Als de lader een stevige klap gekregen heeft, gevallen is of op een andere manier beschadigd, gebruik hem dan niet; breng hem naar een erkende Toro-distributeur.

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.



121-4653

1. Waarschuwing – lees de *Gebruikershandleiding*; houd de machine droog; gebruik de machine niet met een beschadigd elektrisch snoer.
2. Waarschuwing – verwijder het deksel van de acculader niet; demonteer de acculader niet.
3. Gevaar voor ontploffing – rook niet en vermijd vonken, vuur en open vuurhaarden.
4. Inademingsgevaar giftige gassen – de accu niet binnen laden.
5. Gevaar op elektrische schokken – vermijd dat gereedschap kortsluiting van de accupolen veroorzaakt tijdens onderhoud.

Montage

1

De voltage-instelling van de lader controleren

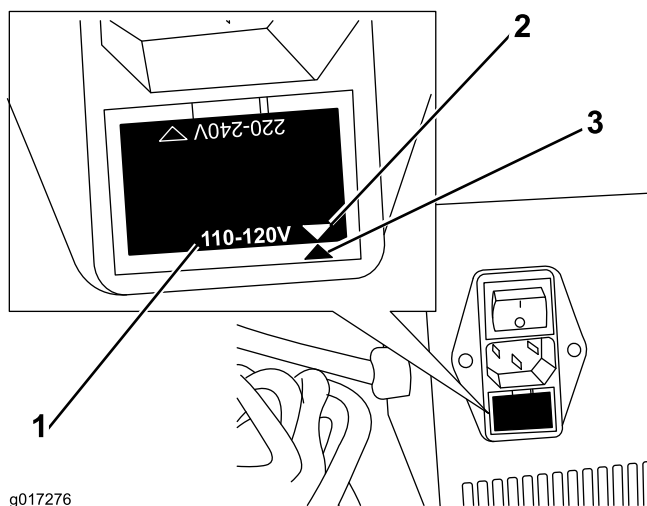
Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Controleer de richting van de zekeringenbak onder het stopcontact voor het snoer om na te gaan of de huidige voltage-instelling van de lader ingesteld is op hetzelfde nominale voltage als het elektrische stopcontact dat u gaat gebruiken als voeding (Figuur 1).

Opmerking: Figuur 1 illustreert de instelling voor 110–120 V stroom.

Belangrijk: Een onjuiste voltage-instelling van de accupacklader kan de lader en/of de accu beschadigen.



Figuur 1

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Voltage-instelling | 3. Referentie zekeringenhouder |
| 2. Pijl voltage zekeringenbak | |
-
2. Als u de voltage-instelling wilt aanpassen, verwijder dan de zekeringenbak met een middelgrote schroevendraaier met platte kop.
 3. Draai de zekeringenbak om zodat het voltage van de zekeringenbak overeenkomt met de referentie van de zekeringenhouder (Figuur 1).
 4. Druk de zekeringenbak traag en gelijkmatig terug in de houder tot hij volledig op zijn plaats zit.

2

De lader op een muur monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

U kunt de lader aan een muur hangen met de gaten voor muurbevestiging achteraan de eenheid. Zorg voor aangepaste schroeven om de lader aan de muur te bevestigen. De schroeven moeten een schachtdiameter hebben van 6 mm en een kopdiameter van 11 mm.

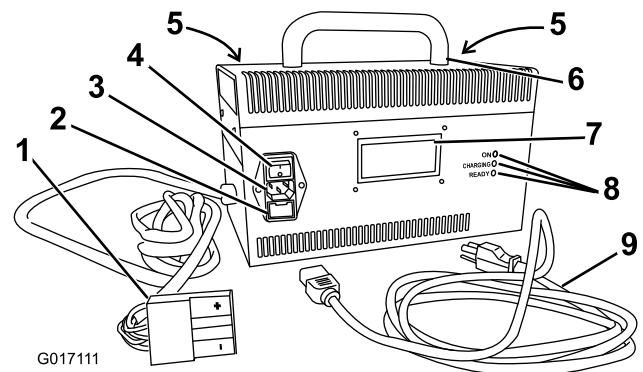
Belangrijk: Zoek in uw werkgebied de beste locatie voor een veilig en doeltreffend gebruik van de lader.

Gebruiksaanwijzing

De lader is bedoeld voor gebruik zonder toezicht, zelfs gedurende maanden, zoals tijdens de winter.

Belangrijk: Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van de tractie-eenheid en de accu voor de temperatuurlimieten van het accupack.

Productoverzicht



Figuur 2

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. Outputcontact en snoer | 6. Handgreep |
| 2. Zekeringenbak | 7. Lcd-display |
| 3. Stopcontact voeding | 8. Led-statuslampjes |
| 4. Voedingsschakelaar | 9. Stroomsnoer |
| 5. Gaten voor muurbevestiging | |

Aansluiten op een vermogensbron

Om het gevaar op een elektrische schok te verkleinen, is deze lader uitgerust met een geaarde stekker met 3 contacten. Als

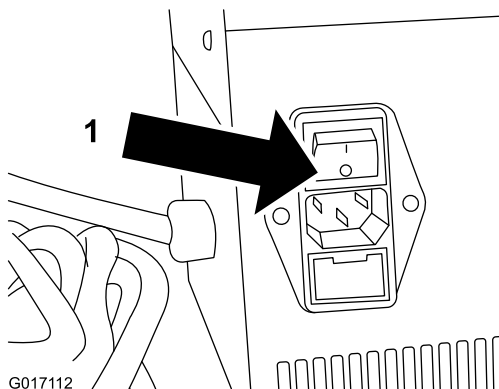
de stekker niet in het stopcontact past, neem dan contact op met een gekwalificeerde elektricien om een gepast stopcontact te monteren. Pas de lader of het stroomsnoer op geen enkele manier aan.

⚠ GEVAAR

Contact met water terwijl de machine in bedrijf is kan elektrische schokken veroorzaken en letsel of de dood tot gevolg hebben. Raak de stekker of de lader niet aan als u natte handen hebt of in water staat.

Belangrijk: Controleer het stroomsnoer regelmatig op gaten of scheuren in de isolatie. Een beschadigd snoer mag niet worden gebruikt. Leid het snoer niet door stilstaand water of nat gras.

1. Zorg ervoor dat de lader uitgeschakeld is (Figuur 3).



Figuur 3

1. Druk op de schakelaar om de lader uit te schakelen.

2. Sluit de stekker van het stroomsnoer aan op het overeenkomende voedingsstopcontact van de lader.

⚠ WAARSCHUWING

Als het snoer van de lader beschadigd is, kan dat elektrische schokken of vuur veroorzaken.

Controleer het stroomsnoer grondig voordat u de lader gaat gebruiken. Als het snoer beschadigd is, mag u de lader niet gebruiken tot het snoer vervangen is.

3. Sluit het uiteinde van het stroomsnoer met de muurstekker aan op een geaard stopcontact.

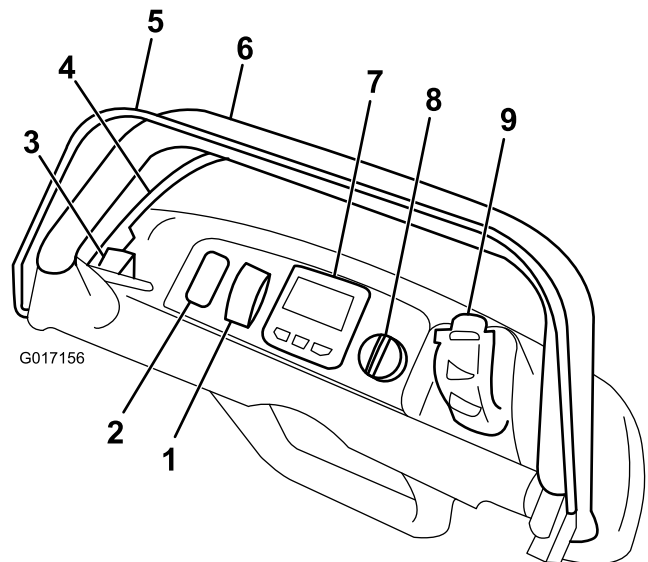
De accu opladen

⚠ GEVAAR

De accu laden is gevaarlijk als het niet op de juiste manier gebeurt. Laat geen onbevoegden met de apparatuur werken. Lees de veiligheidsinstructies vooraan in deze handleiding grondig voordat u deze apparatuur gebruikt. Bewaar deze handleiding te allen tijde bij de lader.

1. Parkeer de eFlex loopgreensmaaier op het daartoe bestemde laadpunt.

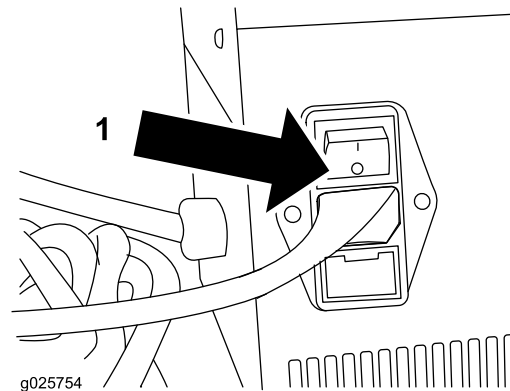
2. Stel de parkeerrem in werking (Figuur 4).



Figuur 4

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. EZ-draaischakelaar | 6. Handgreep |
| 2. Vrije ruimte voor optionele lichten | 7. InfoCenter lcd-scherm |
| 3. Vergrendeling parkeerrem | 8. Contactschakelaar |
| 4. Bedrijfsrem | 9. Snelheidsregeling |
| 5. Dodemanshendel | |

3. Draai de stroomvoorziening naar de eFlex Uit (Figuur 3).
4. Controleer of de lader uitgeschakeld is (Figuur 5).

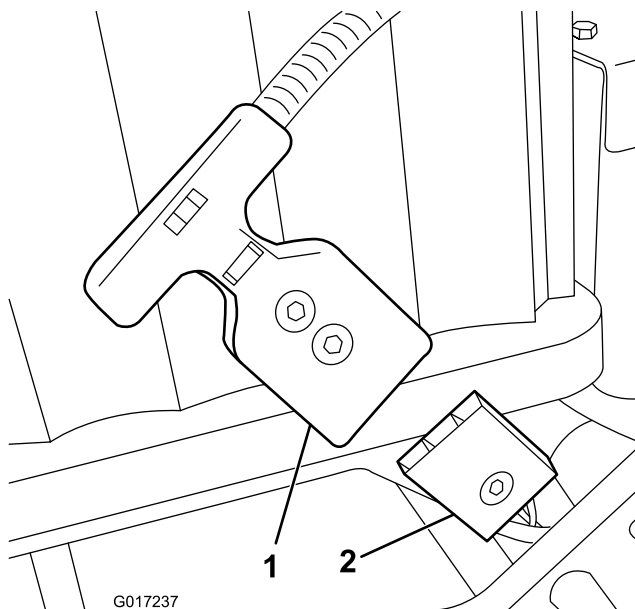


Figuur 5

1. Druk op de schakelaar om de lader uit te schakelen.

Opmerking: De stroomvoorziening naar de lader moet worden onderbroken voordat u de accu probeert te laden. De lader zal niet detecteren dat u een accu aangekoppeld hebt, en zal bijgevolg niet beginnen laden.

5. Trek de aansluiting met T-greep van de eFlex af van de hoofdstroomaansluiting van de accu die bevestigd is aan de accubak (Figuur 6).



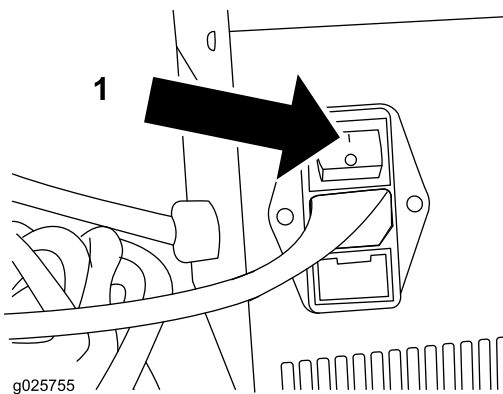
Figuur 6

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

6. Maak zowel het accupack als de contacten van de lader droog en schoon.

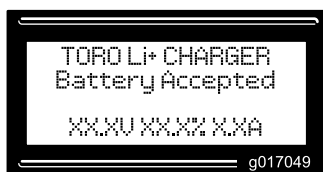
Belangrijk: Gebruik geen sterke oplosmiddelen die de sterkte van het plastic van het contact aantasten. Gebruik geen diëlektrisch smeervet op de contacten.

7. Lijn de positieve contacten (aangeduid met een +) uit en druk ze samen tot ze vastzitten.
8. Zet de lader aan (Figuur 7). Het led-waarschuingslampje AAN gaat branden.



Figuur 7

1. Druk op de schakelaar om de lader in te schakelen.
9. Kijk naar de lcd-display en wacht op de boodschap 'Accu aanvaard' (Figuur 8).



Figuur 8

10. Wacht dan tot de lcd de boodschap 'Status 3, LADEN' weergeeft (Figuur 9). Het led-laadlampje gaat branden.

Opmerking: U kunt het accupack dan gewoon laten laden.



Figuur 9

- XX,XV = Accuspanning
 - XX,X% = Laadstatus (SOC)
 - X,XA = Laadampère
11. Als er een andere boodschap wordt weergegeven dan in Figuur 10 Figuur 11, en Figuur 12 heeft zich waarschijnlijk een storing voorgedaan. Het led-statuslampje 'Klaar' gaat knipperen.

- Ga terug naar stap 4.
- Controleer de contactpinnen op vuil en roest en ga na of ze juist gericht zijn (ze mogen niet gebogen zijn of scheef staan).
- Probeer opnieuw te laden.

Als de storing zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met een erkende servicedealer voor verdere hulp.



Figuur 10



Figuur 11



Figuur 12

▲ WAARSCHUWING

Als er mensen in de buurt aan het werk zijn terwijl het accupack aan het opladen is, duid dan een persoon aan die toezicht moet houden en zorg ervoor dat alle veiligheidsinstructies in deze handleiding worden nageleefd. De toezichthouder moet:

- Letten op mensen die de zone betreden en op de apparatuur die ze gebruiken.
- Onveilige handelingen onderbreken en onveilige omstandigheden voorkomen.
- Ervoor zorgen dat er geen activiteit in de buurt van de lader of het accupack is die ertoe kan leiden dat de apparatuur een klap krijgt of omvalt.
- Ervoor zorgen dat er geen apparatuur wordt gebruikt die een vonk of vlam kan veroorzaken of die water of andere vloeistoffen op of rond het accupack of de lader kan ontladen.

Het opladen controleren

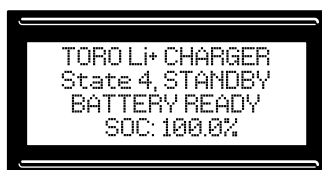
De lcd-display geeft boodschappen weer tijdens het opladen. De meeste zijn routineuze boodschappen.

Opmerking: Als er sprake is van een storing, gaat het led-statuslampje 'Klaar' knipperen en wordt een van de boodschappen in Figuur 10, Figuur 11 en Figuur 12 weergegeven. Neem contact op met een erkende Service Dealer.

Het laden voltooien

Als het laadproces afgelopen is, zal een van twee boodschappen verschijnen. De machine is in beide gevallen klaar voor gebruik.

De boodschap 'Status 4, STAND-BY' wijst erop dat de accu volledig opgeladen is en de lader in stand-by is gegaan (zie Figuur 13).



Figuur 13

De boodschap 'Status 4, cellen balanceren/accupack klaar voor gebruik' wijst erop dat de accu de cellen aan het uitbalanceren is, zodat de cellen een maximale capaciteit aanhouden en het accupack een maximale levensduur heeft. De laadstatus (SOC) kan variëren van 98 tot 100%.

Opmerking: Als de accu langer dan 24 uur aan de lader gekoppeld blijft:

De status 'SLAAPSTAND' zal worden weergegeven, wat betekent dat de lader overgeschakeld is op de energiezuinige modus.

Ook dan is de accu klaar voor gebruik: u koppelt hem gewoon af van de lader.

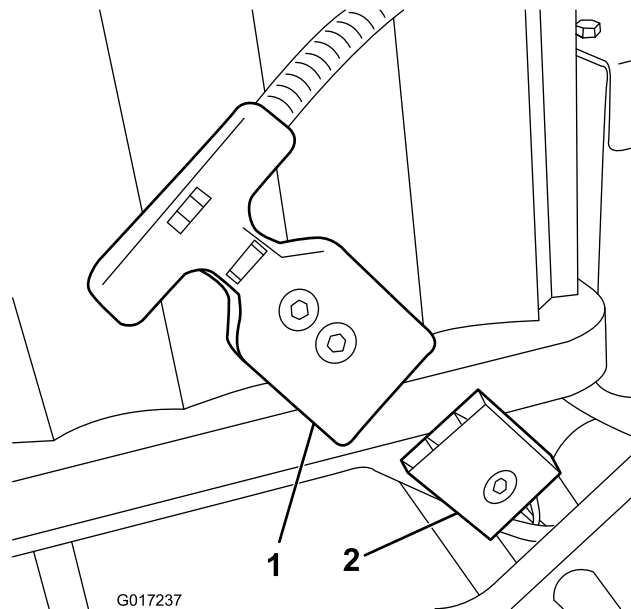
Raadpleeg de Gebruikershandleiding van de tractie-eenheid voor gedetailleerde instructies over opladen tijdens langdurige opslag (langer dan 10 dagen).

De lader afkoppelen

1. Let op het percentage van de laadstatus op het lcd-statusdisplay van de lader.
2. Zet de lader uit.
3. Verwijder de aansluiting met T-greep van de eFlex van de hoofdstroomaansluiting van de accu die bevestigd is aan de accubak.

Belangrijk: Trek niet aan de snoeren

4. Bewaar de T-greep van de lader en het snoer zodanig dat ze niet beschadigd kunnen worden.
5. Zorg ervoor dat de contacten van de T-greep van de eFlex en het accupack schoon zijn.
6. Sluit de T-greep van de eFlex aan op het contact van het accupack (Figuur 14)



Figuur 14

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

7. Schakel het vermogen van de eFlex in (zie de Gebruikershandleiding) en controleer – voordat u de lader uitschakelt – of de acculading die weergegeven wordt op het InfoCenter overeenkomt met die op het lcd-display op de lader.

Opmerking: Als de stroom naar de lader niet onderbroken wordt voordat u probeert de accu te laden, zal de lader niet detecteren dat een accu opnieuw werd aangekoppeld, en zal het laadproces niet van start gaan.

Onderhoud

Belangrijk: Elektrische herstellingen mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende servicedealer.

De gebruiker kan weinig onderhoudstaken zelf uitvoeren, tenzij de lader beschermen tegen beschadiging en de weerselementen.

De snoeren onderhouden

- Maak de snoeren telkens na gebruik schoon met een vochtige doek.

- Rol de snoeren op als u ze niet gebruikt.
- Controleer de snoeren regelmatig op schade en vervang indien nodig met erkende Toro-onderdelen.

De zekering vervangen

Als de lader niet meer werkt, controleer dan de zekering onder het stopcontact (Figuur 1). Als de zekering gesprongen is, vervang deze dan door een zekering met hetzelfde vermogen. Let bij het plaatsen van de zekering op de polariteit die geschikt is voor uw voltage.

De behuizing reinigen

Maak de behuizing telkens na gebruik schoon met een vochtige doek.

Reparatie

Deze lader is een halfgeleiderapparaat dat in normale gebruiksomstandigheden en bij gebruik volgens deze instructies geen onderhoud vereist. Indien de lader toch service nodig heeft, kunt u het product naar een erkende Toro-servicedealer brengen. Herstelling door servicecenters die niet door Toro beheerd worden kan leiden tot beschadiging van de aangesloten apparatuur en wordt niet gedekt door de garantie.

Stalling

1. Voer de procedure uit voor De lader afkoppelen (bladz. 7).
2. Koppel het stroomsnoer af van de lader en rol het nauwkeurig op.
3. Controleer het stroomsnoer nauwkeurig op tekenen van slijtage of beschadiging. Vervang het snoer als het versleten of beschadigd is.
4. Controleer de lader nauwkeurig op versleten, losse of beschadigde onderdelen. Neem contact op met een erkende onderdelendistributeur voor hulp bij het herstellen of vervangen van onderdelen.
5. Bewaar de lader en het stroomsnoer op een schone, droge plaats waar ze geen klappen of schade kunnen oplopen en niet worden blootgesteld aan bijtende dampen.

Opmerkingen:

Opmerkingen:

Opmerkingen:



De Toro Total Coverage-garantie

Beperkte garantie

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro-product (hierna: het 'product') gedurende twee jaar of 1500 bedrijfsuren* vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten is, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (raadpleeg voor deze producten de afzonderlijke garantieverklaringen). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper. * Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

U dient contact op te nemen met de distributeur van commerciële producten of erkende dealer bij wie u het product heeft gekocht, zodra u denkt dat er sprake is van een geval waarop de garantie van toepassing is. Als het u moeite kost een distributeur of erkende dealer te vinden of vragen hebt over rechten of plichten met betrekking tot de garantie, kunt u contact met ons opnemen op:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 VS

+1-952-888-8801 of +1-800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de *Gebruikershandleiding*. Indien u de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden niet uitvoert, kan uw garantieclaim worden afgewezen.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

Niet alle storingen of defecten van het product die plaatsvinden tijdens de garantieperiode zijn materiaalgebreken of fabricagefouten. Buiten deze garantie vallen:

- Defecten als gevolg van het gebruik van andere dan originele Toro-onderdelen, of als gevolg van de montage en gebruik van additionele, gewijzigde of niet van Toro afkomstige accessoires en producten. De fabrikant van deze artikelen kan een afzonderlijke garantie verstrekken.
- Defecten als gevolg van nalatigheid om aanbevolen onderhouds- en/of afstelwerkzaamheden te verrichten. Als u uw Toro-product niet goed onderhoudt volgens de lijst met aanbevolen onderhoudswerkzaamheden in de *Gebruikershandleiding* kan dit ertoe leiden dat garantieclaims worden afgewezen.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het Product.
- Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik, tenzij deze gebreken vertonen. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwielaggers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, afsluitkleppen en dergelijke.
- Defecten veroorzaakt door externe invloeden. Externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water, chemicaliën en dergelijke.
- Storingen of gebrekkige prestaties die het gevolg zijn van het gebruik van brandstoffen (bv. benzine, diesel of biodiesel) die niet voldoen aan hun respectievelijke industriestandaarden.

Andere landen dan de VS of Canada

Kopers van Toro-producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada, moeten contact opnemen met hun Toro Distributeur (Dealer) voor de garantiebepaling die in hun land, provincie of staat van toepassing zijn. Als u om een of andere reden ontevreden bent over de service van uw verdeler of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met de Toro-importeur.

- Normale geluidssterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang.
- Normale slijtage omvat onder meer, maar niet uitsluitend: schade aan stoelen als gevolg van slijtage of afschuring, afgebladderde verfoppervlakken, beschadigde stickers en krassen op ruiten.

Onderdelen

De garantie op vervangingsonderdelen volgens het vereiste onderhoud geldt tot de geplande vervangdatum van het betreffende onderdeel. Een onderdeel dat uit hoofde van de garantie is vervangen, komt voor de duur van de oorspronkelijke productgarantie in aanmerking voor de garantie en wordt eigendom van Toro. Toro neemt de uiteindelijke beslissing of een onderdeel of een groep van onderdelen wordt gerepareerd of vervangen. Toro mag voor garantiereparaties in de fabriek gereviseerde onderdelen gebruiken.

Garantie semitractieaccu en lithiumionaccu:

Semitractieaccu's en lithiumionaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatturen die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De gebruikte technieken voor het bedienen, opladen en onderhouden van de accu kan leiden tot een langere of kortere levensduur van de accu. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat deze volledig uitgeput zijn. Vervanging van een accu die is uitgeput als gevolg van normaal gebruik, is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Een accu moet soms tijdens de normale garantieperiode op kosten van de eigenaar worden vervangen. Opmerking: (Alleen lithiumionaccu): Een lithiumionaccu heeft een gedeeltelijke proratagarantie die loopt van jaar 3 tot jaar 5 en gebaseerd is op de tijd die de accu al dienst heeft gedaan en de gebruikte kilowatturen. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

Opvoeren van de motor, smeren, reinigen en waxen, het vervangen van filters, koelvloeistof en het uitvoeren van aanbevolen onderhoudswerkzaamheden behoren tot de gebruikelijke werkzaamheden die nodig zijn voor Toro-producten en die voor rekening van de eigenaar zijn.

Algemene voorwaarden

Op grond van deze garanties mogen reparaties uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende Toro-dealer.

Toro en de Toro Warranty Company zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade dan wel gevolgschade in samenhang met het gebruik van de Toro producten die onder deze garantie vallen, inclusief de kosten of uitgaven voor de levering van vervangend materiaal of diensten gedurende een redelijke periode van onbruikbaarheid of buitengebruikstelling tijdens de uitvoering van reparatiewerkzaamheden op grond van deze garantie. Met uitzondering van de emissiegarantie waarnaar hieronder (indien van toepassing) wordt verwezen, bestaat er geen andere uitdrukkelijke garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie.

Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade of beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde uitsluitingen en beperkingen in uw geval mogelijk niet van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking met betrekking tot de garantie op de motor:

Het emissiecontrolesysteem op uw product kan vallen onder de dekking van een afzonderlijke garantie die tegemoetkomt aan de eisen van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en/of de California Air Resources Board (CARB). De beperkingen van de bedrijfsuren die hierboven zijn genoemd, gelden niet voor de garantie op het emissiecontrolesysteem. Zie de garantieverklaring voor het controlesysteem van de emissie van de motor in de *Gebruikershandleiding* van uw product of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor voor nadere bijzonderheden.