

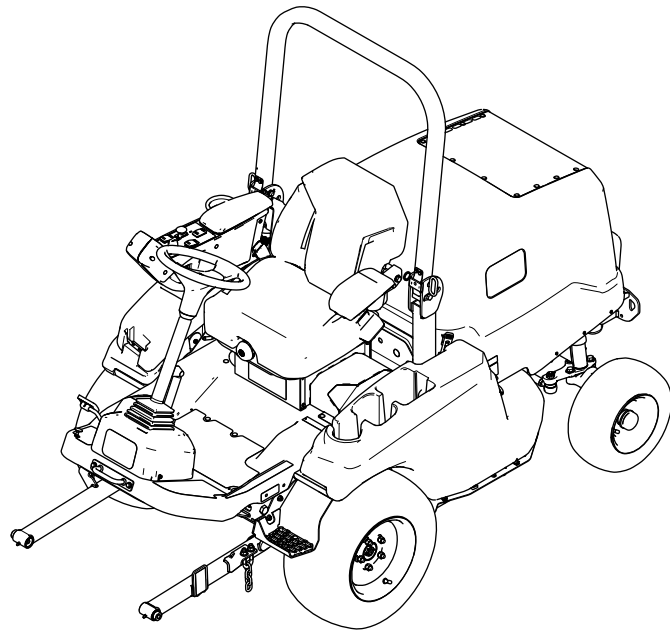


Count on it.

Gebruikershandleiding

**Groundsmaster® e3200
tractie-eenheid met
tweewielaandrijving**

Modelnr.: 31800—Serienr.: 40000000 en hoger



Dit product voldoet aan alle relevante Europese richtlijnen; zie voor details de aparte productspecifieke conformiteitsverklaring.

⚠ WAARSCHUWING

CALIFONIË Proposition 65 Waarschuwing

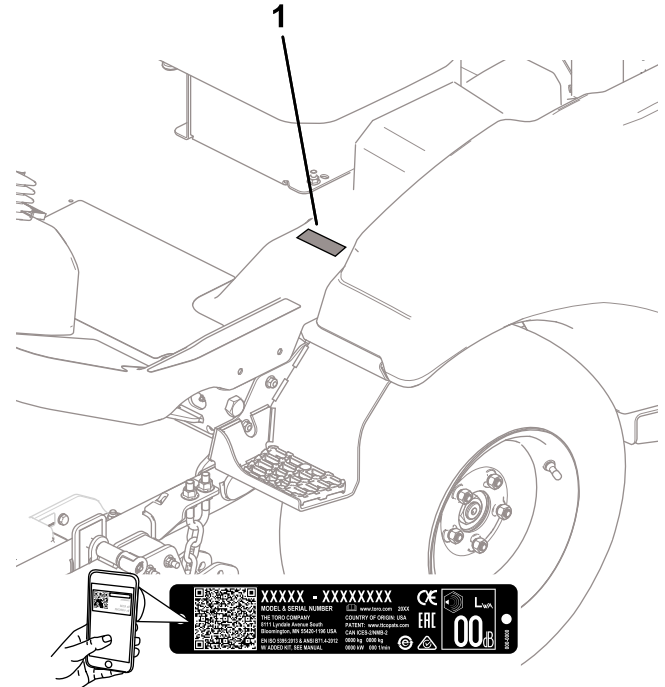
Het netsnoer van dit product bevat lood, een stof waarvan bekend is dat deze kanker, geboortefwijkingen of andere schade aan de voortplantingsorganen kan veroorzaken. Was altijd uw handen nadat u met deze onderdelen in aanraking bent geweest.

Accuklemmen, accupolen en dergelijke onderdelen bevatten lood en loodverbindingen. Van deze stoffen is bekend dat ze kanker en schade aan de voortplantingsorganen veroorzaken. Was altijd uw handen nadat u met deze onderdelen in aanraking bent geweest.

Gebruik van dit product kan leiden tot blootstelling aan chemische stoffen waarvan de Staat Californië weet dat ze kanker, geboortefwijkingen en andere schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

Als u service, originele Toro onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op [Figuur 1](#). U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

Belangrijk: U kunt met uw mobiel apparaat de QR-code op het plaatje met het serienummer (indien aanwezig) scannen om toegang te krijgen tot de garantie, onderdelen en andere productinformatie.



Figuur 1

Plaats van modelnummer en serienummer

g430134

Inleiding

Deze machine is een zitmaaier met draaiende messen bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders in commerciële toepassingen. De machine is voornamelijk ontworpen voor het onderhouden van goed onderhouden gazons in parken, sportvelden en commerciële terreinen. Dit product gebruiken voor andere doeleinden dan het bedoelde gebruik kan gevaarlijk zijn voor u of voor omstanders.

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om schade aan de machine en letsel te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.

Ga naar www.Toro.com voor documentatie over productveiligheid en bedieningsinstructies, informatie over accessoires, hulp bij het vinden van een dealer of om uw product te registreren.

Inhoud

Veiligheid	4
Waarschuwingen i.v.m. algemene veiligheid	4
Aanvullende veiligheidsinformatie	6
Veiligheids- en instructiestickers	10
Montage	16

1 De machine uit de transportcontainer nemen.....	17	De afkoppelschakelaar van de accu gebruiken.....	50
2 De achterwielen monteren.....	17	Onderhoud van de accu's.....	50
3 De voorwielen verwijderen.....	18	Onderhoud van de lithiumionaccu's.....	50
4 De hefarm monteren.....	19	Onderhoud van de acculader.....	51
5 De voorwielen monteren.....	21	Vuil verwijderen van het compartiment van de acculader.....	51
6 De bevestigingsbeugel monteren.....	21	Vuil verwijderen van het elektrische compartiment.....	51
7 De stoel monteren.....	21	De zekeringen vinden.....	52
8 Het stuur monteren.....	21	Onderhoud aandrijfsysteem.....	54
9 De bumper monteren.....	22	Het asoliepeil controleren.....	54
10 De positie van de rolbeugel instellen.....	23	De asolie verversen.....	54
11 Maai-eenheid monteren.....	23	De wielmoeren aandraaien.....	54
12 Een stekker monteren aan de losse kabel.....	24	Onderhoud hydraulisch systeem.....	55
13 De machine opladen.....	24	Veiligheid van het hydraulische systeem.....	55
14 Het peil van de hydraulische vloeistof controleren.....	24	Specificaties hydraulische vloeistof.....	55
15 De bandenspanning controleren.....	24	Het peil van de hydraulische vloeistof controleren.....	55
16 De geluids- en hellingssticker aanbrengen.....	24	Hydraulische vloeistof verversen.....	56
17 Achtergewicht monteren.....	25	Hydraulisch filter vervangen.....	57
18 Een energie-uitbreidingsset monteren.....	26	Hydraulische slangen en leidingen controleren.....	58
Algemeen overzicht van de machine.....	27	Reiniging.....	58
Bedieningsorganen.....	27	De machine reinigen.....	58
Bedieningspaneel.....	27	Stalling.....	59
Specificaties.....	29	De machine voorbereiden op de montage.....	59
Werktuigen/accessoires.....	30	Voorschriften voor het bewaren van de accu.....	59
Voor gebruik.....	31		
Dagelijks onderhoud uitvoeren.....	31		
Bandenspanning controleren.....	31		
Veiligheidssysteem controleren.....	31		
De rolbeugel verstellen.....	32		
De informatie op het weergavescherm begrijpen.....	33		
Tijdens gebruik.....	37		
De machine starten.....	37		
Resetten van de aftakasaandrijving.....	37		
Het laadniveau van het accusysteem nakijken.....	38		
De machine afzetten.....	38		
Na gebruik.....	38		
Onderhoud van de maai-eenheid.....	38		
Transport van de lithiumionaccu's.....	40		
Belangrijke informatie over de lader van de lithiumionaccu.....	41		
De machine slepen.....	42		
De machine transporteren.....	43		
Onderhoud.....	45		
Aanbevolen onderhoudsschema.....	45		
Controlelijst voor dagelijks onderhoud.....	46		
Procedures voorafgaande aan onderhoud.....	47		
De machine opkrikken.....	47		
De motorkap omhoogtillen.....	47		
Smering.....	48		
Lagers en lagerbussen smeren.....	48		
Onderhoud elektrisch systeem.....	50		

Veiligheid

Waarschuwingen i.v.m. algemene veiligheid



WAARSCHUWING – Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties die werden meegeleverd met deze machine.

Als u nalaat om de waarschuwingen en instructies op te volgen, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

De term 'machine' in de waarschuwingen hieronder verwijst naar uw machine met elektriciteitskabel of met accu (draadloos).

1. Veiligheid van het werkgebied

- A. **Zorg ervoor dat het werkgebied schoon en goed verlicht is.** Rommelige of donkere omgevingen lokken ongevallen uit.
- B. **Gebruik de machine niet in omgevingen waar ontploffingsgevaar heerst, bijvoorbeeld in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** De machine produceert vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontvlammen.
- C. **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u met de machine aan het werk bent.** Aflleiding kan ervoor zorgen dat u de controle verliest.

2. Elektrische veiligheid

- A. **Stekkers van de machine moeten passen in het stopcontact. Pas de stekker nooit aan.** Gebruik geen verloopstekkers in combinatie met een gearde machine. *Onbewerkte stekkers en passende stopcontacten verkleinen het risico op elektrische schokken.*
- B. **Vermijd contact tussen uw lichaam en gearde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Er is meer kans op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.*
- C. **Stel de machine niet bloot aan regen of natte omgevingen.** *Water dat een machine binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.*
- D. **Wees voorzichtig met het snoer. Gebruik het snoer nooit om de machine te dragen, trekken of uit het stopcontact te halen.** Hou het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende

onderdelen. Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

- E. **Als u de machine buiten gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik.** *Een snoer gebruiken dat geschikt is voor buitengebruik verkleint de kans op elektrische schokken.*
- F. **Als gebruik van de machine in een vochtige omgeving noodzakelijk is, gebruik dan een stroomvoorziening die beveiligd is met een aardlekschakelaar.** *Gebruik van een aardlekschakelaar verkleint het risico op elektrische schokken.*

3. Persoonlijke veiligheid

- A. **Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u de machine gebruikt.** Gebruik de machine niet als u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol, of medicijnen verkeert. *Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van de machine kan ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.*
- B. **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** *Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, of gehoorbescherming zullen bij juist gebruik het risico op lichamelijk letsel verkleinen.*
- C. **Voorkom dat u het gereedschap ongewild inschakelt.** Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de machine aansluit op het elektriciteitsnet en/of het accupack. *Het inschakelen van een machine met de schakelaar aan nodigt uit tot ongelukken.*
- D. **Verwijder stelsleutels en moersleutels voordat u de machine inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel laten zitten op een draaiend deel van de machine kan tot lichamelijk letsel leiden.*
- E. **Reik niet te ver. Zorg dat u te allen tijde stevig en evenwichtig staat.** *Zo hebt u meer controle over de machine als zich onverwachte situaties voordoen.*
- F. **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of juwelen.** Hou uw haar en kleren uit de buurt van bewegende onderdelen. *Losse kleding, juwelen en lang haar kunnen gegrepen worden door bewegende onderdelen.*
- G. **Als er toestellen voorzien worden voor de aansluiting van stofafzuiging- en stofopvangvoorzieningen, zorg dan dat**

deze aangesloten zijn en correct worden gebruikt. *Gebruik van stofopvang kan risico's veroorzaakt door stof verkleinen.*

- H. **Als u vaak met dezelfde machine werkt en ermee vertrouwd raakt, bestaat het gevaar dat u er minder oplettend mee omgaat en de veiligheidsrichtlijnen niet meer naleeft. Let hiervoor op! Een nonchalante actie kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.**
4. **Gebruik en onderhoud van de machine**
- A. **Forceer de machine niet. Gebruik de juiste machine voor het werk dat u wilt verrichten. De juiste machine doet het werk beter, veiliger en in het tempo waarvoor het bedoeld is.**
- B. **Gebruik de machine niet als u ze niet aan en uit kunt schakelen met de schakelaar. Een machine die niet kan worden bediend met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden hersteld.**
- C. **Koppel de stekker los van de stroomvoorziening en/of verwijder het accupack van de machine, indien dit verwijderbaar is, voordat u aanpassingen maakt, accessoires verandert of de machine stalt. Zulke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen de kans dat u de machine per ongeluk inschakelt.**
- D. **Bewaars een machine die niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen, en voorkom dat personen die de machine of deze voorschriften niet kennen de machine gebruiken. Een machine is gevaarlijk in de handen van gebruikers die niet de nodige training hebben genoten.**
- E. **Onderhoud de machine en de accessoires. Controleer op slechte uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, defecte onderdelen en andere factoren die de werking van de machine nadelig kunnen beïnvloeden. In geval van schade dient u de machine te laten herstellen voordat u ze weer in gebruik neemt. Tal van ongevallen worden veroorzaakt door een slecht onderhouden machine.**
- F. **Hou maaimachines scherp en schoon. Goed onderhouden maaimachines met scherpe snijranden lopen minder gemakkelijk vast en zijn eenvoudiger te bedienen.**
- G. **Gebruik de machine, accessoires, opzetwerktuigen enz. in overeenstemming**

met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. *Gebruik van de machine voor andere doeleinden dan die waarvoor ze bedoeld is, kan aanleiding geven tot een gevaarlijke situatie.*

- H. **Hou de handgrepen en aanraakoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Als de handgrepen en aanraakoppervlakken glibberig zijn, kunt u niet veilig omgaan met de machine en kunt u ze niet beheersen in onverwachte omstandigheden.**
5. **Gebruik van en onderhoud van machine met accu**
- A. **Alleen herladen met de door de fabrikant aanbevolen lader. Een lader die geschikt is voor het ene type accupack kan in combinatie met een ander accupack voor brandgevaar zorgen.**
- B. **Gebruik de machine alleen met specifiek daartoe bestemde accu's. Gebruik van andere accu's kan lichamelijk letsel en brand veroorzaken.**
- C. **Als het accupack niet wordt gebruikt, hou het dan uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, muntjes, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen objecten die een brug kunnen vormen tussen de polen. Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden en brand veroorzaken.**
- D. **Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken; vermijd contact hiermee. Als u er per ongeluk toch in aanraking mee komt, spoel dan met water. Als de vloeistof in uw ogen terechtkomt, vraag dan bijkomend om medische bijstand. Vloeistof die uit de accu wordt geworpen, kan irritatie van de huid of brandwonden veroorzaken.**
- E. **Gebruik geen accupack of machine dat/die beschadigd of aangepast is. Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onverwacht gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosie of lichamelijk letsel.**
- F. **Stel een accupack of machine niet bloot aan brand of een buitensporige temperatuur. Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan een explosie veroorzaken.**
- G. **Volg alle instructies aangaande het laden en laad het accupack of de machine niet op buiten het temperatuurbereik dat wordt gespecificeerd in de instructies.**

Als u het accupack of het gereedschap niet juist oplaadt of met temperaturen buiten het gespecificeerde bereik, dan kan dit de accu beschadigen en het risico op brand verhogen.

6. Onderhoud

- A. **Laat uw machine nazien door een erkende hersteller die alleen identieke vervangonderdelen gebruikt.** Dit waarborgt veilig gebruik van de machine.
- B. **Voer nooit onderhoudswerkzaamheden uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud van de accupacks mag enkel worden uitgevoerd door de fabrikant of erkende dienstverleners.

Aanvullende veiligheidsinformatie

Waarschuwingssymbool

Het waarschuwingssymbool (Figuur 2) in deze handleiding en op de machine geeft belangrijke veiligheidsinformatie aan die u moet opvolgen om ongelukken te voorkomen.



Figuur 2

Waarschuwingssymbool

g000502

Het waarschuwingssymbool staat boven informatie die u waarschuwt voor onveilige acties of situaties en wordt gevolgd door het woord **GEVAAR**, **WAARSCHUWING**, of **VOORZICHTIG**.

GEVAAR: een direct gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **altijd zal leiden** tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING: een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **kan leiden** tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIG: een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **kan leiden** tot licht of middelmatig letsel.

Er worden in deze handleiding nog twee woorden gebruikt om uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking** duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Algemene veiligheid

Dit product kan handen of voeten afsnijden en voorwerpen uitwerpen. Volg altijd alle veiligheidsinstructies op om ernstig letsel te voorkomen.

- Gebruik de machine niet als er schermen of andere beveiligingsmiddelen ontbreken of als deze niet naar behoren werken.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van draaiende onderdelen. Blijf uit de buurt van de afvoeropening.
- Laat kinderen nooit de machine bedienen.
- Zet de machine af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat. Laat de machine afkoelen voordat u deze afstelt, reinigt, stalt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht.

Gebruiksveiligheid

- De eigenaar is verantwoordelijk voor de instructie van alle bestuurders.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en de veiligheidssymbolen, en weet hoe u de machine veilig kunt gebruiken.
- Dit product produceert een elektromagnetisch veld. Als u een geïmplantiseerd elektronisch medisch apparaat hebt, vraag dan advies aan een medische deskundige voordat u dit product gebruikt.
- Zet de machine af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat. Draai de afkoppelschakelaar van de accu op UIT en laat de machine afkoelen voordat u deze afstelt, reinigt, stalt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u de machine snel kunt stoppen en uitschakelen.
- Controleer de aanwezigheid en goede werking van de dodemansinrichtingen, veiligheidsschakelaars en afschermingen. Gebruik de machine uitsluitend als deze naar behoren werkt.
- Controleer voordat u begint te maaien altijd de machine om zeker te zijn dat de messen, de mesbouten en het maaimechanisme in goede staat zijn. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten altijd als complete set om een goede balans te behouden.
- Inspecteer het terrein waarop u de machine gaat gebruiken en verwijder voorwerpen die de machine kan uitwerpen.

- De eigenaar/gebruiker is verantwoordelijk voor ongelukken die persoonlijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken, en hij dient zulke ongelukken te voorkomen.
- Draag geschikte kleding en uitrusting, zoals oogbescherming, een lange broek, stevige schoenen met een gripvaste zool en gehoorbescherming. Draag lang haar niet los en draag geen losse kleding of juwelen.
- Voordat u de machine start: zorg ervoor dat alle aandrijvingen in de neutraalstand staan en u zich in de bestuurderspositie bevindt.
- Vervoer geen passagiers op de machine.
- Gebruik de machine uitsluitend bij een goede zichtbaarheid zodat u kuilen en verborgen gevaren kunt vermijden.
- Gebruik de machine niet op nat gras. Als de wielen hun grip verliezen, kan de machine gaan glijden.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van draaiende onderdelen. Blijf uit de buurt van de afvoeropening.
- Kijk achterom en omlaag voordat u achteruitrijdt om er zeker van te zijn dat de weg vrij is.
- Wees voorzichtig bij het naderen van blinde hoeken, struiken, bomen, en andere objecten die uw zicht kunnen belemmeren.
- Stop de maaimessen als u niet daadwerkelijk maait.
- Stop de machine, verwijder het sleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u het werktuig controleert nadat u een voorwerp heeft geraakt of de machine abnormaal begint te trillen. Draai de afkoppelschakelaar van de accu op UIT en voer alle noodzakelijke reparaties uit voordat u de machine weer in gebruik neemt.
- Verminder uw snelheid en wees voorzichtig als u een bocht maakt of wegen en voetpaden oversteekt met de machine. Verleen altijd voorrang.
- Schakel de aandrijving van de maai-eenheid uit, schakel de machine uit, verwijder het sleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de maaihoogte wijzigt (tenzij u deze kunt aanpassen vanuit de bestuurderspositie).
- Als u de machine verlaat, laat deze dan niet draaien.
- Doe het volgende voordat u de bestuurdersstoel verlaat:
 - Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
 - Zorg dat de parkeerrem in werking is gesteld.
- Schakel de aftakas uit en laat de werktuigen zakken.
- Schakel de machine uit en verwijder het contactsleuteltje.
- Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
- Gebruik de machine niet als er kans op bliksem is.
- De machine niet gebruiken als sleepvoertuig.
- Gebruik alleen door Toro goedgekeurde accessoires, werktuigen en reserveonderdelen.
- De rolbeugel is een volledige en doeltreffende veiligheidsvoorziening.
- Verwijder geen onderdelen van de rolbeugel van de machine.
- Controleer of de veiligheidsgordel is bevestigd aan de machine.
- Trek de gordelband over uw schoot en steek de gordel in de gordelhouder aan de andere kant van de stoel.
- Om de veiligheidsgordel los te maken, houdt u de gordel vast, duwt u op de knop van de gordelhouder om de gordel los te maken, en leid u de gordelband in de terugloopopening. Zorg ervoor dat u de veiligheidsgordel in een noodgeval snel kunt losmaken.
- Controleer aandachtig of er obstakels zijn waar u onderdoor moet rijden, en zorg dat u ze niet raakt.
- Houd de rolbeugel in deugdelijke staat door deze regelmatig grondig te controleren op beschadiging, en zorg dat alle bevestigingsmateriaal stevig is vastgedraaid.
- Vervang beschadigde onderdelen van de rolbeugel. U mag deze niet repareren of aanpassen.
- Een door Toro gemonteerde cabine is een rolbeugel.
- Doe altijd de veiligheidsgordel om.
- Houd een inklapbare rolbeugel in de opgeheven en vergrendelde positie en doe uw veiligheidsgordel om als u de machine gebruikt met de rolbeugel omhoog.
- Klap een inklapbare rolbeugel slechts tijdelijk omlaag en alleen als dit noodzakelijk is. Doe de veiligheidsgordel niet om als de rolbeugel omlaag is geklapt.
- Let op: er is geen omkantelbeveiliging als een inklapbare rolbeugel omlaag is geklapt.
- Controleer het gebied dat u gaat maaien en klap de rolbeugel nooit omlaag op golvend terrein of gebieden met steile hellingen of waterkanten.

- Het maaien op hellingen is een belangrijke factor bij ongelukken waarbij de controle over de machine wordt verloren of deze omkantelt. Dit kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. U bent verantwoordelijk voor een veilig gebruik van de machine op hellingen. Gebruik van de machine op hellingen vereist altijd extra voorzichtigheid.
- Onderzoek de toestand van het werkgebied om te bepalen of de machine veilig kan worden gebruikt op de helling. Gebruik altijd uw gezond verstand en uw beoordelingsvermogen wanneer u dit onderzoek uitvoert.
- Neem de hieronder genoemde instructies voor gebruik van de machine op hellingen door en ga na of u de machine in de specifieke situatie op het betreffende terrein kunt gebruiken. Veranderingen in het terrein kunnen tot gevolg hebben dat de machine anders reageert op hellingen.
- Vermijd starten, stoppen of bochten maken op hellingen. Vermijd plotse veranderingen van snelheid of richting. Draai langzaam en geleidelijk.
- Gebruik een machine nooit in omstandigheden waarbij u twijfelt over tractie, sturen of stabiliteit.
- Verwijder of markeer obstakels zoals greppels, putten, geulen, hobbels, stenen en andere verborgen gevaren. In hoog gras zijn obstakels niet altijd zichtbaar. De machine kan omslaan op oneffenheden in het terrein.
- Denk eraan dat de machine tractie kan verliezen doordat u bergafwaarts, op nat gras of dwars op een helling maait. Als de aandrijfwielen tractie verliezen, kunnen ze gaan slippen en kunt u niet meer remmen of sturen.
- Rij zeer voorzichtig als u de machine gebruikt in de buurt van steile hellingen, greppels, dijken, waterpartijen en andere gevaarlijke punten. De machine kan plotseling omslaan als een wiel over de rand komt, of als de rand instort. Zorg voor een veilige afstand tussen de machine en een gevarezone.
- Spoor gevaren onderaan de helling op. Indien er gevaren zijn, maait u de helling met een loopmaaimachine.
- Laat de maai-eenheden indien mogelijk neer op de grond wanneer u de machine op een helling gebruikt. Als u de maai-eenheden omhoog brengt op hellingen, kan de machine onstabiel worden.
- Wees uiterst voorzichtig met grasopvangsystemen of andere werktuigen. Deze kunnen de machine minder stabiel maken, waardoor u de controle over de machine kunt verliezen.
- Zet de machine af, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat. Laat de machine

afkoelen voordat u deze afstelt, reinigt, stalt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht.

- Verwijder gras en vuil van de maai-eenheden om brand te voorkomen.
- Als de maai-eenheden in de transportstand staan, breng dan een positieve mechanische vergrendeling aan (indien voorhanden) voordat u de machine onbeheerd achterlaat.
- Laat de machine afkoelen voordat u de machine binnen stalt.
- Verwijder het contactsleuteltje voordat u de machine stalt of transporteert.
- Stal de machine nooit in de buurt van een open vuur, vonken of een waakvlam zoals die van een boiler of een ander apparaat.
- Onderhoud en reinig de veiligheidsgordel(s) indien nodig.

Veiligheid van accu en lader

Algemeen

WAARSCHUWING: Risico op brand en elektrische schokken — De accu's hebben geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden hoeven te worden.

- Controleer de gangbare netspanning in uw land alvorens de lader te gebruiken.
- Laad de machine niet op in een natte omgeving; bescherm ze tegen regen en sneeuw.
- Het gebruik van een accessoire dat niet aanbevolen of verkocht wordt door Toro kan leiden tot brandgevaar, elektrische schok of letsel.
- Om het gevaar op ontploffing van de accu te verminderen, moet u deze instructies in acht nemen, alsook de instructies van apparatuur die u in de buurt van de lader gaat gebruiken.
- Accu's kunnen explosieve gassen uitstoten als ze danig overladen worden.
- Neem contact op met een erkende Toro distributeur wanneer een accu onderhoud behoeft of aan vervanging toe is.

Instructie

- Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen de acculader nooit gebruiken of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten. Plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met de machine werkt. Plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met de machine werkt. De eigenaar is verantwoordelijk voor de instructie van alle bestuurders en technici.
- U moet alle instructies op de lader en in de handleiding lezen en begrijpen vóór u de lader

in gebruik neemt, en deze instructies uitvoeren. Zorg ervoor dat u weet hoe u de lader dient te gebruiken.

Vorbereiding

- Hou omstanders en kinderen uit de buurt tijdens het laden.
- Gebruik de lader alleen binnen het spanningsbereik dat in deze *Gebruikershandleiding* wordt aangegeven en gebruik alleen een door Toro goedgekeurd stroomsnoer.
- Neem contact op met uw erkende Toro distributeur voor de juiste oplader en het juiste stroomsnoer.

Bediening

- Geen bevroren accu opladen.
- Wees voorzichtig met het snoer. Trek niet aan het stroomsnoer om de lader uit het stopcontact te trekken. Bewaar het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.
- Koppel de lader rechtstreeks aan op een geaard stopcontact. Gebruik de lader niet met een ongeaard stopcontact.
- Maak geen aanpassingen aan het meegeleverde stroomsnoer of de stekker.
- Neem metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, kettingen en horloges af voordat u met een lithiumionaccu gaat werken. Een lithiumionaccu kan voldoende stroom produceren om ernstige brandwonden te veroorzaken.
- Gebruik een verlengsnoer dat de laadstroomsterkte aankan die in deze *Gebruikershandleiding* wordt aangegeven. Als u buiten oplaadt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.
- Als het stroomsnoer beschadigd raakt bij het aansluiten, haal het snoer dan uit het stopcontact en neem contact op met een erkende Toro distributeur voor een vervangsnoer.
- Haal de lader uit het stopcontact als u hem niet gebruikt, voordat u hem verplaatst, of voordat u onderhoud uitvoert.

Onderhoud en opslag

- De lader niet demonteren.
- Laat een erkende Toro distributeur de lader nakijken als onderhoud of herstelling vereist is.
- Koppel het stroomsnoer af van het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert of de lader gaat schoonmaken; zo verkleint u het risico op elektrische schokken.
- Zorg ervoor dat de veiligheids- en instructiestickers in goede staat zijn en vervang ze indien nodig.

- Gebruik de lader niet als het snoer of de stekker beschadigd is. Voor een vervangsnoer neemt u contact op met een erkende Toro distributeur.
- Als de lader beschadigd is, gebruik hem dan niet; breng hem naar een erkende Toro distributeur.

Veiligheid bij onderhoud

- Doe het volgende voordat u de bestuurdersstoel verlaat:
 - Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
 - Zorg dat de parkeerrem in werking is gesteld.
 - Schakel de aftakas uit en laat de werktuigen zakken.
 - Schakel de machine uit en verwijder het contactsleuteltje.
 - Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
- Als u het sleuteltje in het contact laat, bestaat de kans dat iemand de machine per ongeluk start, waardoor u en andere omstanders ernstig letsel kunnen oplopen. Verwijder het sleuteltje uit het contact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de machine.
- Laat de onderdelen van de machine afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Als de maai-eenheden in de transportstand staan, breng dan een positieve mechanische vergrendeling aan (indien aanwezig) voordat u de machine onbeheerd achterlaat.
- Voer indien mogelijk geen onderhoudswerkzaamheden uit als de machine draait. Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Ondersteun de machine met assteunen als u onder de machine werkt.
- Gebruik geïsoleerd gereedschap wanneer u onderhoud uitvoert aan hoogspanningscomponenten in het elektrische systeem.
- Haal voorzichtig de druk van onderdelen met opgeslagen energie.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van de machine in goede staat verkeren en alle bevestigingselementen stevig vastzitten, in het bijzonder de bevestigingen van maaimessen.
- Vervang versleten of beschadigde stickers.
- Om veilige en optimale prestaties van de machine te verkrijgen, moet u ter vervanging alleen originele Toro onderdelen gebruiken. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn en de productgarantie hierdoor kan vervallen.

- Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen geen onderhoudswerkzaamheden aan de machine uitvoeren. De eigenaar is verantwoordelijk voor de instructie van alle technici.
- Waarschuw onmiddellijk een arts als er hydraulische vloeistof is geïnjecteerd in de huid. Geïnjecteerde vloeistof moet binnen enkele uren operatief worden verwijderd door een arts.
- Controleer of alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren en alle hydraulische aansluitingen en fittings stevig vastzitten voordat u druk zet op het hydraulische systeem.
- Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekgaten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt.
- U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier.
- Hef alle druk in het hydraulische systeem op veilige wijze op, voordat u werkzaamheden gaat verrichten aan het hydraulische systeem.
- Nadat u onderhoudswerkzaamheden hebt verricht aan de machine, moet u machine testen op een open plek, uit de buurt van omstanders, om er zeker van te zijn dat de machine goed werkt.

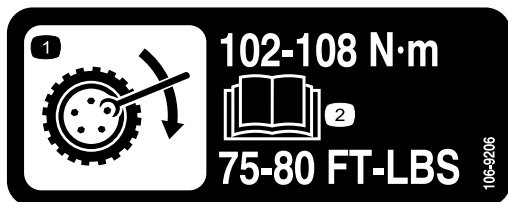
Veiligheid tijdens opslag

- Zorg ervoor dat de parkeerrem ingeschakeld is, schakel de machine uit, verwijder het contactsleuteltje, en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurderspositie verlaat. Laat de machine afkoelen voordat u deze afstelt, reinigt, stalt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht.
- Stal de machine nooit op plaatsen met een open vuur, vonken of een waakvlam.

Veiligheids- en instructiestickers



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



decal106-9206

106-9206

1. Specificatie torsie van wielen
2. Lees de *Gebruikershandleiding*.



108-2073

decal108-2073

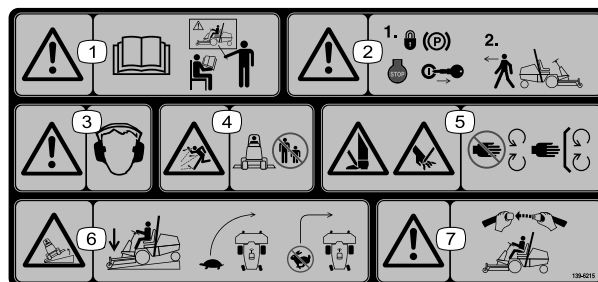
1. Waarschuwing – Er is geen omkantelbeveiliging als de rolbeugel omlaag is geklapt.
2. Om lichamelijk of dodelijk letsel te voorkomen als de machine omkantelt, moet u de rolbeugel in de omhoog geklapte en vergrendelde positie houden en de veiligheidsgordel omdoen. Klap de rolbeugel uitsluitend omlaag als dit absoluut noodzakelijk is; als de rolbeugel omlaag is geklapt, mag u de veiligheidsgordel niet omdoen.
3. Lees de *Gebruikershandleiding*; rij langzaam en voorzichtig.

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcocalprop65.com

133-8061

133-8061

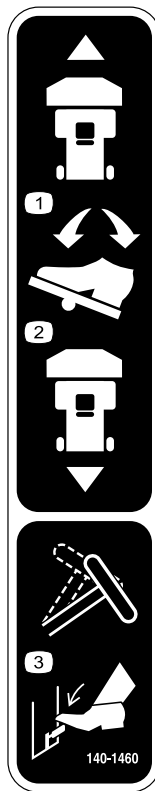
decal133-8061



decal139-6215

139-6215

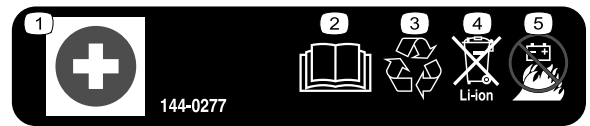
1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; alle bestuurders moeten instructie hebben ontvangen voordat zij de machine bedienen.
2. Waarschuwing – stel de parkeerrem in werking, zet de machine uit en verwijder het sleuteltje voordat u de machine verlaat.
3. Waarschuwing – Draag gehoorbescherming.
4. Gevaar op weggeslingerde objecten – Houd omstanders op een afstand.
5. Gevaar: handen en voeten kunnen worden gesneden/geamputeerd – Blijf uit de buurt van bewegende delen; houd alle beschermende delen op hun plaats.
6. Kantelgevaar – Laat de maai-eenheden neer als u een helling afrijdt; neem bochten met lage snelheid; neem geen scherpe bochten als u snel rijdt.
7. Waarschuwing – Draag altijd een veiligheidsgordel wanneer u de machine gebruikt.



140-1460

decal140-1460

1. Om de machine vooruit te rijden, drukt u vooraan op het pedaal.
2. Om de machine achteruit te rijden, drukt u achteraan op het pedaal.
3. Trap het kantelpedaal in om het stuur aan te passen.



144-0277

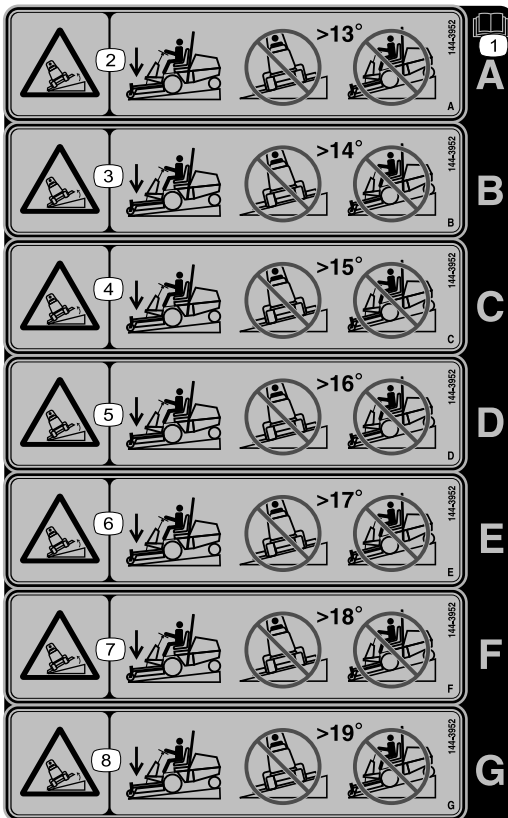
1. Pluspool
2. Lees de *Gebruikershandleiding*.
3. Recycle de accu.
4. Voer de accu op de juiste manier af.
5. Niet blootstellen aan vuur.



144-0275

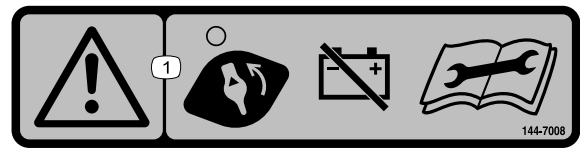
decal144-0275

1. Accu's zijn ontvlambaar



144-3952

decal144-3952



decal144-7008

144-7008

1. Waarschuwing – Zet de afkoppelschakelaar van de accu op UIT voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



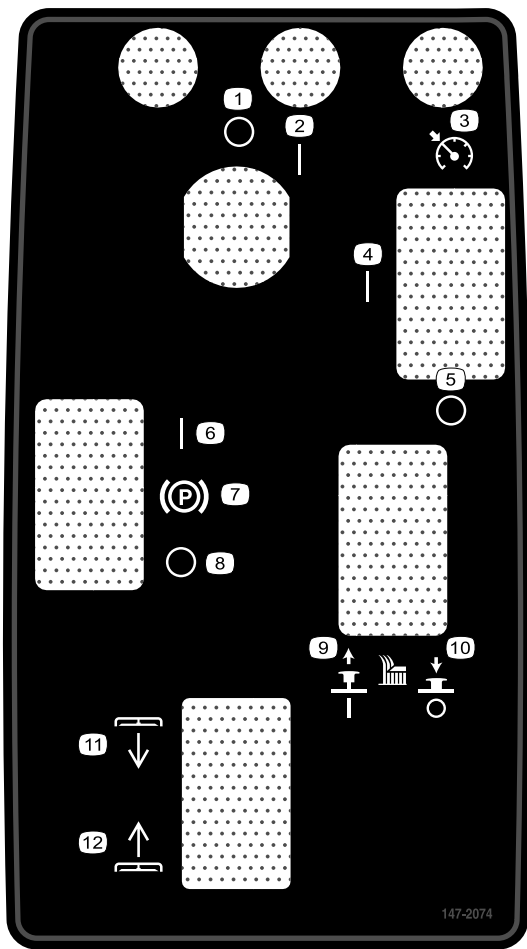
decal147-0287

147-0287

1. Vastdraaien met een torsie van 2,82 tot 3,16 N·m.

Opmerking: Deze machine voldoet aan de tests die de statische breedte- en lengtestabiliteit meten en die standaard zijn in de sector. De maximale aanbevolen hellingshoek wordt vermeld op de sticker. Raadpleeg de instructies voor gebruik van de machine op hellingen in de *Gebruikershandleiding* en de omstandigheden waarin u de machine zou gebruiken om na te gaan of u de machine op een bepaalde dag en op het terrein in kwestie kunt gebruiken. Veranderingen in het terrein kunnen tot gevolg hebben dat de machine anders reageert op hellingen.

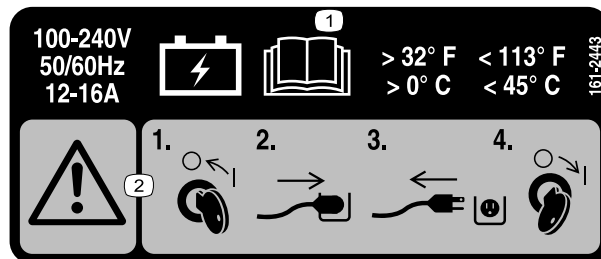
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Lees de <i>Gebruikershandleiding</i>. 2. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 13 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 13 graden. 3. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 14 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 14 graden. 4. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 15 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 15 graden. | <ol style="list-style-type: none"> 5. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 16 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 16 graden. 6. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 17 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 17 graden. 7. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 18 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 18 graden. 8. Machine kan kantelen – Niet in de lengte maaien op hellingen van meer dan 19 graden; niet op en neer maaien op hellingen van meer dan 19 graden. |
|---|--|



147-3252145-2074

decal147-2074

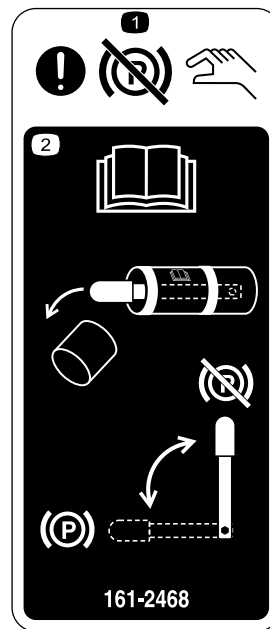
- | | |
|------------------|---|
| 1. Uit | 7. Parkeerrem |
| 2. Aan | 8. Uit |
| 3. Cruisecontrol | 9. Til omhoog om het maaimes in te schakelen. |
| 4. Aan | 10. Duw naar beneden om het maaimes uit te schakelen. |
| 5. Uit | 11. Maaidek – omlaagbrengen |
| 6. Aan | 12. Maaidek – omhoogbrengen |



decal161-2443

161-3252145-2443

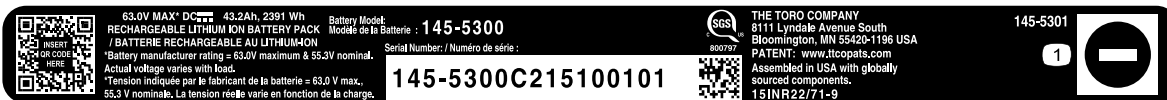
1. Lees de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het opladen.
2. Waarschuwing - 1) Draai het contactsleuteltje op UIT; 2) Steek de stekker in het stopcontact; 3) Haal de stekker uit het stopcontact; 4) Draai het sleuteltje naar AAN.



decal161-2468

161-3252145-2468

1. Opgeslet - handmatige bediening om de parkeerrem uit te schakelen.
2. Lees de *Gebruikershandleiding*; verwijder de hendel uit de koker voor de gebruikshandleiding en gebruik de hendel om de parkeerrem in of uit te schakelen.



decal145-5301

145-5301

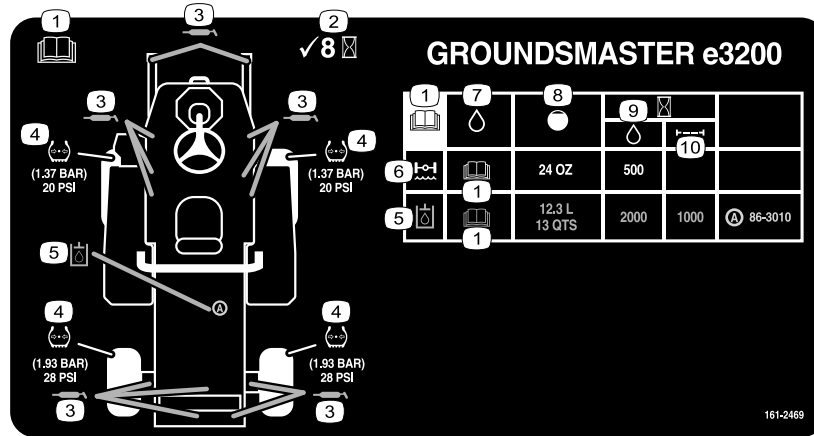
1. Minpool van de accu



decal145-5338

145-5338

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Open de accu niet; gebruik geen beschadigde accu.
3. Ontploffingsgevaar – Niet blootstellen aan vonken of open vuur.
4. Gevaar voor elektrische schok – Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan de accu.
5. Gevaar voor elektrische schok



161-2469

decal161-2469

161-3252145-2469

1. Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Controleer om de 8 bedrijfsuren.
3. Smeerpunten
4. Bandenspanning
5. Hydraulische vloeistof
6. Asolie
7. Vloeistoffen
8. Capaciteit
9. Interval om vloeistof te vervangen (bedrijfsuren)
10. Interval om filter te vervangen (bedrijfsuren)

Montage

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Geen onderdelen vereist	–	De machine uit de transportcontainer nemen.
2	Achterwiel Kleine ring Grote ring Bout ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") Stofkap Schroefdraadborgmiddel	2 2 2 2 2	De achterwielen monteren.
3	Geen onderdelen vereist	–	De voorwielen verwijderen.
4	Rechter hefarm Linker hefarm Grote pen Bout ($\frac{5}{16}$ " x 1") Moer ($\frac{5}{16}$ " x 1") Moer ($\frac{3}{8}$ ") Kleine pen Bout ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") Smeernippel	1 1 2 2 2 2 2 2 2	De hefarm monteren.
5	Geen onderdelen vereist	–	De voorwielen monteren.
6	Bevestigingsbeugel Bout ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ ") Moer ($\frac{3}{8}$ ")	1 2 2	De bevestigingsbeugel monteren.
7	Set met stoel (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)	1	De stoel monteren.
8	Stuur Kap	1 1	Het stuur monteren.
9	Bumper Bout ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ") Bout ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ ") Moer ($\frac{3}{8}$ ")	1 2 4 6	Monteer de bumper.
10	Geen onderdelen vereist	–	De positie van de rolbeugel instellen.
11	Maai-eenheid (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)	1	Maai-eenheid monteren.
12	Los stroomsnoer	1	Een stekker monteren aan de losse kabel (optioneel - alleen vereist als u de losse kabel moet gebruiken).

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
13	Stroomsnoer (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)	1	De machine opladen.
14	Geen onderdelen vereist	–	Controleer het peil van de hydraulische vloeistof.
15	Geen onderdelen vereist	–	De bandenspanning controleren.
16	Geluidssticker Hellingssticker	1 1	De geluids- en hellingssticker aanbrengen (voor machines in landen die de CE/UKCA-normen naleven).
17	Gewicht (hoeveelheid is afhankelijk van uw accuconfiguratie)		Monteer het achtergewicht
18	Energie-uitbreidingsset (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)		Een energie-uitbreidingsset monteren (optioneel).

1

De machine uit de transportcontainer nemen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Verwijder de schroeven waarmee de naven van het achterwiel aan het pallet zijn bevestigd.
2. Verwijder de achterwielen van de transportsteun.
3. Zet de rolbeugel omhoog; zie [De rolbeugel omhoog klappen \(bladz. 33\)](#).
4. Sluit een takel aan op het bovenste, middelste gedeelte van de rolbeugel en breng de machine omhoog.
5. Verwijder de transportsteun van het onderste gedeelte van de machine.
6. Plaats 2 kriksteunen onder het achterste gedeelte van de machine zoals wordt getoond in [De achterkant van de machine omhoog brengen \(bladz. 47\)](#).
7. Laat de machine zakken op de kriksteunen.

2

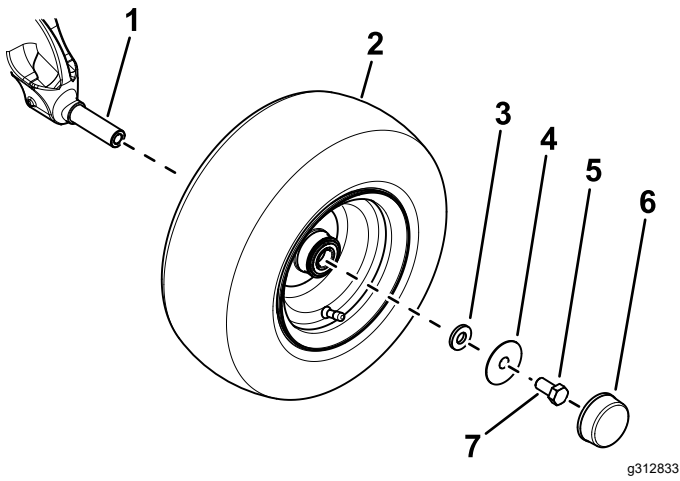
De achterwielen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Achterwiel
2	Kleine ring
2	Grote ring
2	Bout ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ")
2	Stofkap
	Schroefdraadborgmiddel

Procedure

1. Verwijder de transportbeugel van de as of de wielnaaf en gooi de beugel weg.
2. Verwijder de banden van de transportcontainer en bewaar de 2 bouten ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") en grote ringen waarmee de banden aan de container zijn bevestigd.
3. Breng schroefdraadborgmiddel aan op de interne schroefdraad in de as ([Figuur 3](#)).



Figuur 3

- | | |
|----------------|--|
| 1. As | 5. Bout ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") |
| 2. Band | 6. Stofkap |
| 3. Kleine ring | 7. Breng schroefdraadborg-
middel aan op de bout. |
| 4. Grote ring | |

-
4. Gebruik een kleine ring, grote ring en een bout ($\frac{5}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ") om het wiel aan de as te bevestigen (Figuur 3).
 5. Draai de bout vast met een torsie van 203 N·m.
 6. Plaats de stofkap op het wiel (Figuur 3).

3

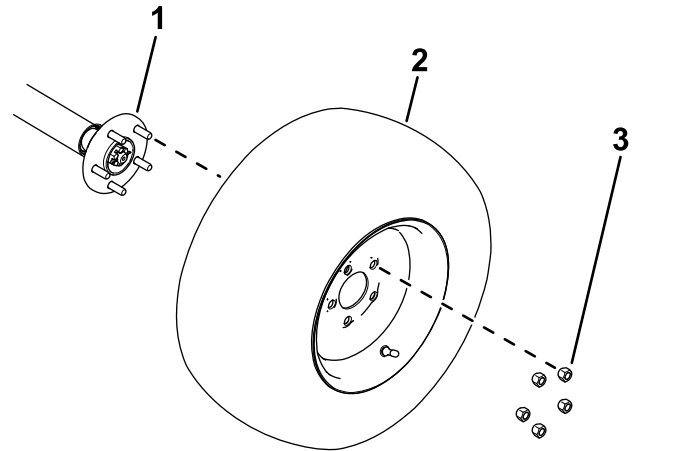
De voorwielen verwijderen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Opmerking: U moet deze procedure uitvoeren om de hefarmen juist te monteren.

1. Maak de wielmoeren los en verwijder ze (Figuur 4).



Figuur 4

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. Wielnaaf | 3. Wielmoer |
| 2. Band | |

-
2. Verwijder de wielen uit de wielnaven (Figuur 4).

4

De hefarm monteren

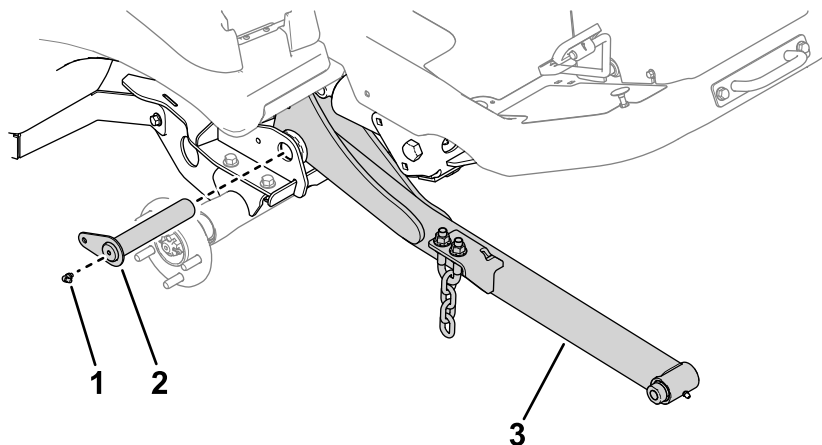
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Rechter hefarm
1	Linker hefarm
2	Grote pen
2	Bout (5/16" x 1")
2	Moer (5/16" x 1")
2	Moer (3/8")
2	Kleine pen
2	Bout (3/8" x 1 1/4")
2	Smeernippel

Procedure

Opmerking: Monteer de hefarmen indien nodig met twee personen.

1. Verwijder de hefarmen van de transportsteun.
2. Gebruik 2 grote pennen om de hefarmen aan het machineframe te monteren ([Figuur 5](#)).

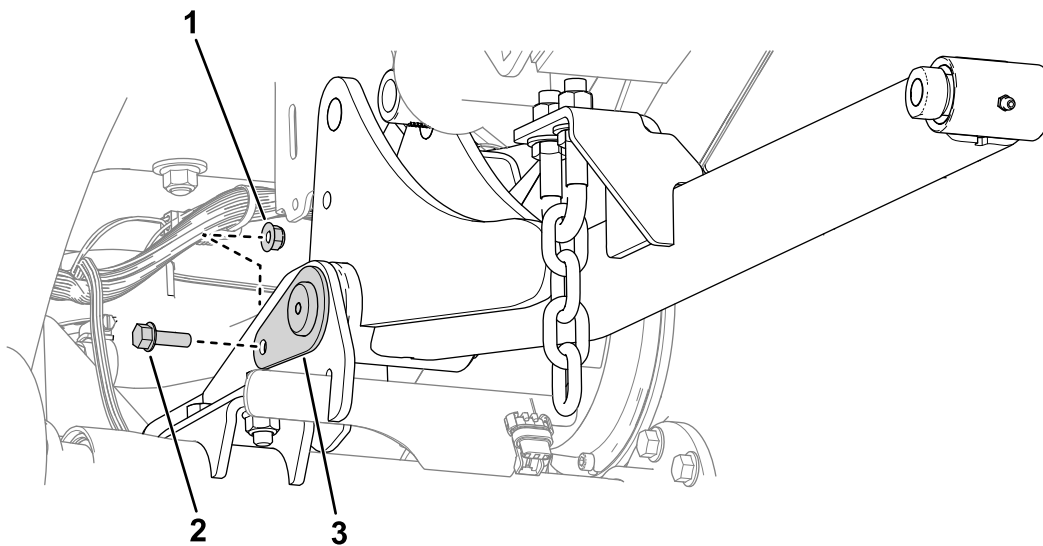


Figuur 5

g432917

1. Smeernippel
2. Grote pen
3. Hefarm

3. Monteer de smeernippels aan de grote pennen ([Figuur 5](#)).
4. Gebruik 2 moeren (5/16") en 2 bouten (5/16" x 1") om de grote pennen aan het frame te bevestigen ([Figuur 6](#)).

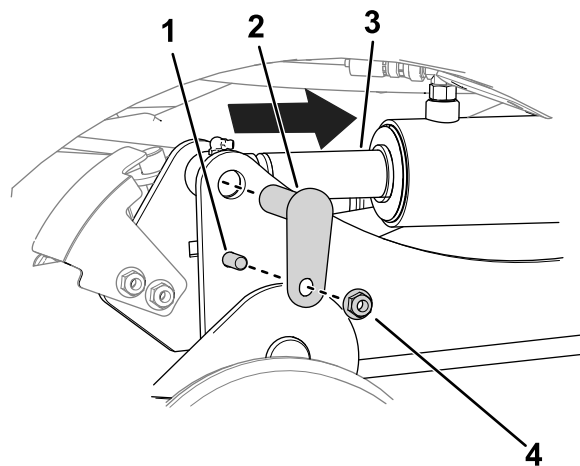


Figuur 6

g432918

- | | |
|---------|--------------|
| 1. Moer | 3. Grote pen |
| 2. Bout | |

5. Voer de volgende stappen uit om de hydraulische cilinders aan de hefarmen te bevestigen:
- Gebruik het weergavescherm om ervoor te zorgen dat de instelling van het tegengewicht op UIT is ingesteld.
 - Gebruik een doorn om de gaten van de cilinderstang uit te lijnen met de gaten in de hefarm ([Figuur 7](#)).
- Opmerking:** Breng de hefarm volledig omhoog als hulp bij de uitlijning.



Figuur 7

g432920

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ "") | 3. Cilinderstang |
| 2. Kleine pen | 4. Moer ($\frac{3}{8}$ "") |

- Gebruik 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ ""), 2 moeren ($\frac{3}{8}$ "") en 2 kleine pennen om de hefarmen aan de cilinders te monteren ([Figuur 7](#)).
6. Smeer de penkoppelingen van het werktuig en de koppelingen van de hefarmpen; zie [Lagers en lagerbussen smeren](#) (bladz. 48).

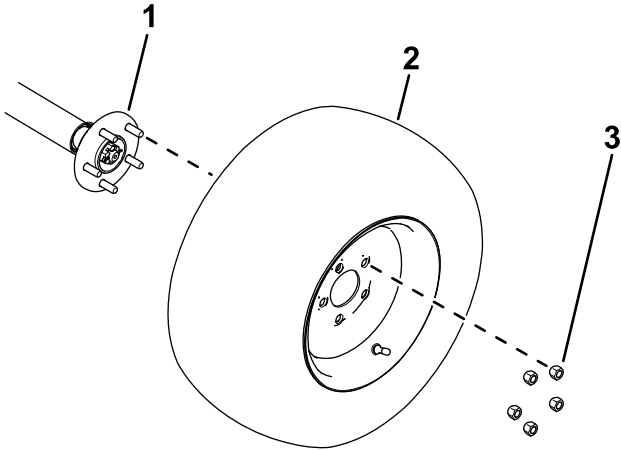
5

De voorwielen monteren

Geen onderdelen vereist

Procedure

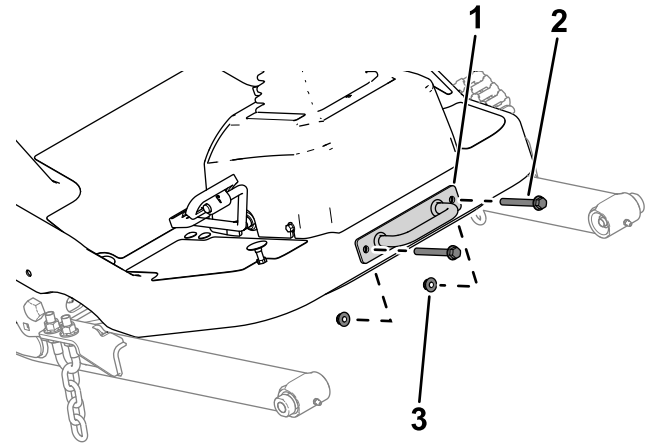
1. Gebruik de eerder verwijderde wielmoeren om de wielen aan de wielnaven te bevestigen (Figuur 8).



Figuur 8

g432922

1. Wielnaaf
2. Band
3. Wielmoer



Figuur 9

g299562

1. Bevestigingsbeugel
2. Bout
3. Moer

7

De stoel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Set met stoel (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)
---	--

Procedure

Monteer de stoel; raadpleeg de *Montage-instructies* van de set met stoel.

6

De bevestigingsbeugel monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bevestigingsbeugel
2	Bout ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ ")
2	Moer ($\frac{3}{8}$ ")

Procedure

Gebruik 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ ") en 2 moeren ($\frac{3}{8}$ ") om de bevestigingsbeugel aan het platform te bevestigen (Figuur 9).

8

Het stuur monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Stuur
1	Kap

Procedure

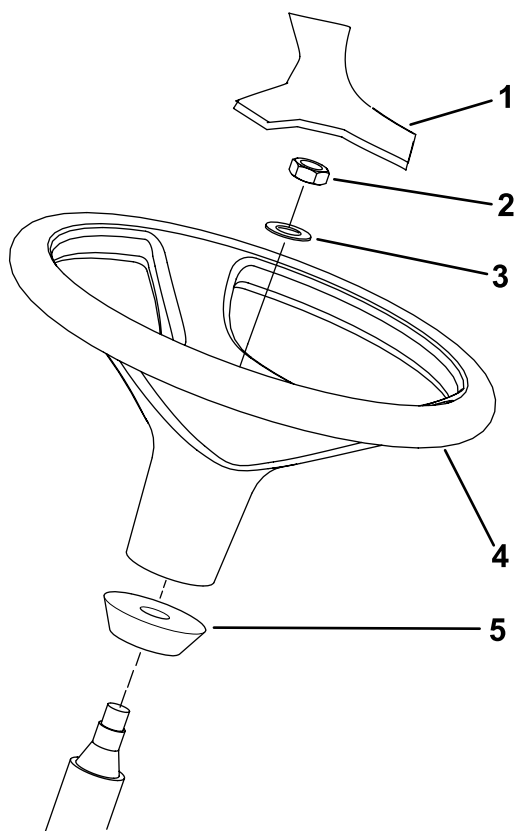
1. Verwijder het stuurwiel van de transportsteun (Figuur 10).

9

De bumper monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bumper
2	Bout ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ "
4	Bout ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ "
6	Moer ($\frac{3}{8}$ "



Figuur 10

g307379

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. Kap | 4. Stuur |
| 2. Nylock moer | 5. Schuimrubberen kraag |
| 3. Ring | |

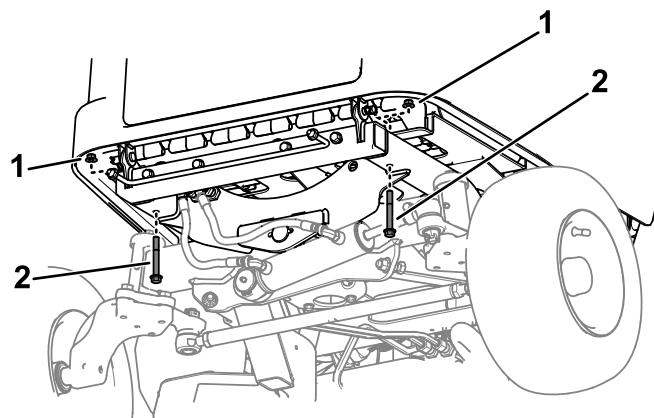
2. Verwijder de nylock moer en de ring van de stuuras.

Opmerking: Controleer of de schuimrubberen kraag op de stuuras zit (Figuur 10).

3. Schuif het stuurwiel en de ring op de stuuras (Figuur 10).
4. Gebruik de nylock moer om het stuurwiel aan de as te bevestigen. Draai de nylock moer vast met een torsië van 27 tot 35 N·m.
5. Plaats de kap op het stuurwiel (Figuur 10).

Procedure

1. Verwijder de bumper van de transportsteun.
2. Verwijder en bewaar de 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ " en 2 moeren ($\frac{3}{8}$ " waarmee de achterkant van de accubak aan het frame is bevestigd (Figuur 11).



Figuur 11

g477675

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Moeren ($\frac{3}{8}$ " | 2. Bouten ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ " |
|-----------------------------|--|

3. Bevestig het bovenste gedeelte van de bumper losjes aan het machineframe; gebruik hierbij 4 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ " en 4 moeren ($\frac{3}{8}$ " zoals wordt getoond in Figuur 12.

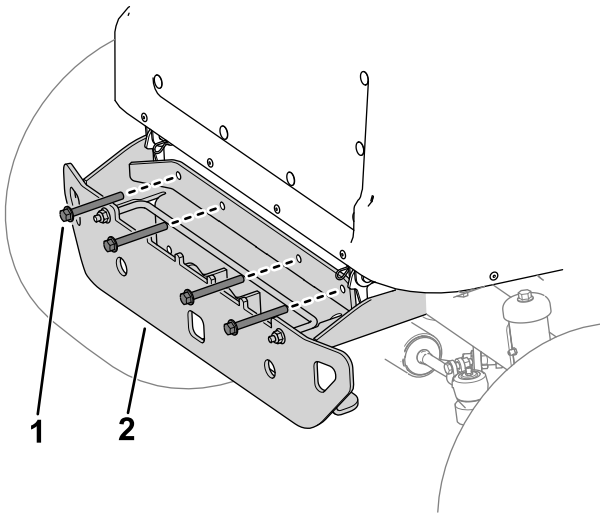
10

De positie van de rolbeugel instellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Zet de rolbeugel omhoog; zie [De rolbeugel omhoog klappen \(bladz. 33\)](#).



11

Maai-eenheid monteren

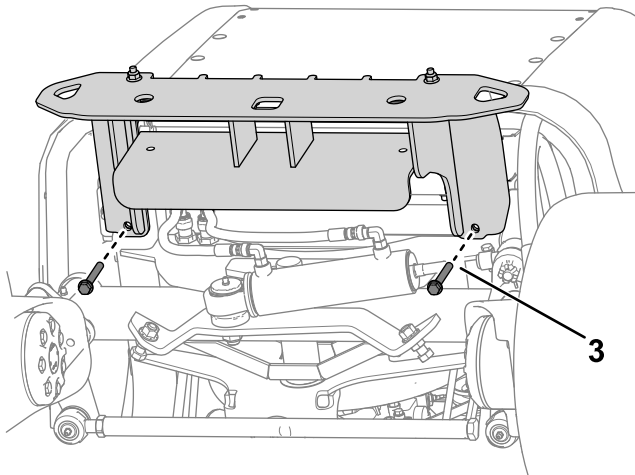
Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Maai-eenheid (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)
---	---

Procedure

Monteer de maai-eenheid; voer de volgende stappen uit en raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw maai-eenheid voor bijkomende montage-instructies.

1. Laat iemand anders plaatsnemen op de stoel, het sleuteltje naar de stand AAN draaien, en de hefschakelaar van het werktuig gebruiken om de hefarmen naar beneden te brengen terwijl u de hefarmen naar beneden drukt.
2. Lijn de openingen in de hefarm uit met de openingen in de werktuigarm zoals omschreven in de *Gebruikershandleiding* van de maai-eenheid.
3. Sluit de connector van de maai-eenheid aan op de connector van de machine zoals omschreven in de *Gebruikershandleiding* van de maai-eenheid.



Figuur 12

g477678

1. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $3\frac{1}{4}$ "
2. Bumper
3. Bout ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ "

4. Bevestig de bumper losjes onder het machineframe; gebruik hierbij 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ " en 2 moeren ($\frac{3}{8}$ " zoals wordt getoond in [Figuur 12](#).
5. Zet de bevestigingselementen vast.

12

Een stekker monteren aan de losse kabel

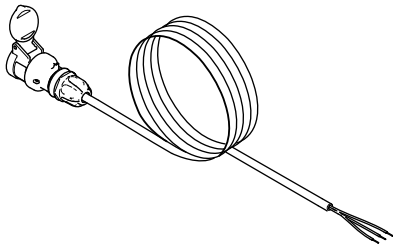
Optioneel

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Los stroomsnoer
---	-----------------

Procedure

Voer deze procedure uit als u de losse kabel moet gebruiken als uw stroomsnoer ([Figuur 13](#)) om de machine op te laden.



Figuur 13
Los stroomsnoer

g473358

- Kies een stekker die volgende kenmerken heeft:
 - Minimale stroomsterkte: 16 A
 - Geschikt voor 250 V
- Monteer de stekker volgens de *Montage-instructies* van de stekkerfabrikant.

Raadpleeg de volgende tabel voor de bijbehorende draadkleur en het bijbehorende circuit:

Draadkleur	Circuit
Groen	Aarding
Wit	Vrijstand
Zwart	Lijn

13

De machine opladen

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Stroomsnoer (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)
---	--

Procedure

- Raadpleeg uw erkende Toro distributeur voor het geschikte stroomsnoer dat in uw land kan worden gebruikt.
- Laad de machine op; zie [De lithiumionaccu's opladen \(bladz. 41\)](#).

14

Het peil van de hydraulische vloeistof controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Controleer het peil van de hydraulische vloeistof; zie [Het peil van de hydraulische vloeistof controleren \(bladz. 55\)](#).

15

De bandenspanning controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Controleer de bandenspanning; zie [Bandenspanning controleren \(bladz. 31\)](#).

16

De geluids- en hellingssticker aanbrengen

Voor machines in landen die de CE/UKCA-normen naleven

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Geluidssticker
1	Hellingssticker

Procedure

Als u deze machine gebruikt in een land dat de CE/UKCA-normen naleeft, moet u de geluids- en hellingssticker als volgt aanbrengen:

- **Geluidssticker:** Voer de volgende stappen uit om de sticker aan te brengen:

1. Gebruik de volgende tabel om te bepalen welke geluidssticker van toepassing is op uw maai-eenheid en messen van de maai-eenheid:

Modelnummer van maai-eenheid	Onderdeelnummer van uitgerust mes	Geluidssticker
31890	145-1114 of 147-2082	97 dB
	145-1115 of 145-1116	102 dB
31891	145-1114 of 147-2082	97 dB
	145-1115 of 145-1116	102 dB

2. Breng de passende sticker aan op de plek in de buurt van het plaatje met het serienummer zoals getoond in [Figuur 14](#).

- **Hellingssticker:** Voer de volgende stappen uit om de sticker aan te brengen:

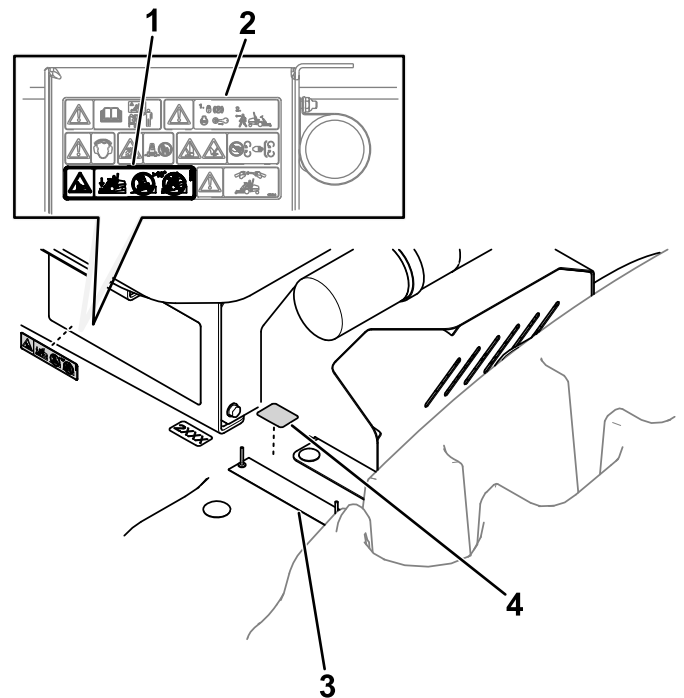
1. Gebruik de volgende tabel om te bepalen welke hellingsstickerletter van toepassing is op uw maai-eenheid:

Modelnummer van maai-eenheid	Totaal aantal gemonteerde accu's	Hellingssticker*
31890 of 31891	11 of 13	C
	15 of 17	C

*Voldoet aan de vereiste hellingsnorm wanneer de machine is uitgerust met de gepaste hoeveelheid achtergewichten, zoals beschreven in deze *Gebruikershandleiding*.

2. Trek de passende hellingssticker van de rug en gooi de resterende stickers weg.
3. Aanbrengen over de plek van de waarschuwingsticker zoals getoond in [Figuur 14](#).

Belangrijk: Zorg ervoor dat de in [Figuur 14](#) afgebeelde aanbrengoppervlakken schoon en droog zijn voordat u de stickers aanbrengt.



Figuur 14

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Hellingssticker | 3. Plaatje met het serienummer |
| 2. Waarschuwingsticker | 4. Geluidssticker |

g469247

17

Achtergewicht monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

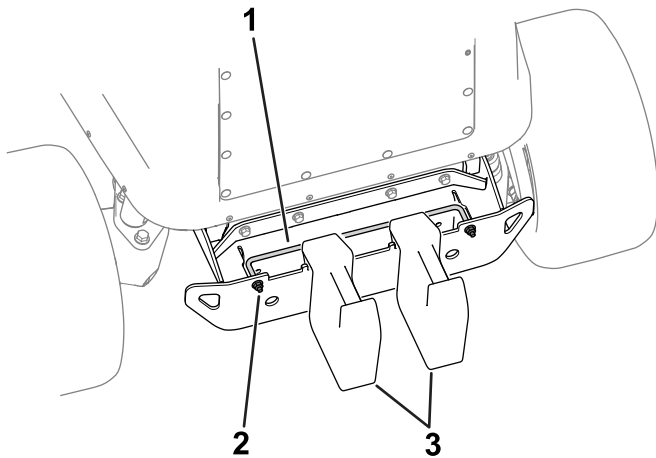
Gewicht (hoeveelheid is afhankelijk van uw accuconfiguratie)
--

Procedure

De machine wordt geleverd met 2 gewichten (19 kg). Als uw machine is uitgerust met 11 accu's of met 13 accu's zal worden uitgerust, moet u de volgende stappen uitvoeren om de 2 gewichten aan de bumper te monteren:

Opmerking: Voor machines die zullen worden uitgerust met 15 of 17 accu's: raadpleeg de *Montage-instructies* van de energie-uitbreidingsset voor informatie over het achtergewicht.

1. Maak het bevestigingsmateriaal (Figuur 15) los waarmee de stang van de gewichtvergrendeling aan de bumper is bevestigd.



Figuur 15

g470789

1. Stang van gewichtvergrendeling
2. Moer
3. Gewichten

2. Plaats 2 gewichten op de bumper zoals getoond in [Figuur 15](#).
3. Maak het bevestigingsmateriaal van de stang van de gewichtvergrendeling ([Figuur 15](#)) vast om het gewicht aan de bumper te bevestigen.

18

Een energie-uitbreidingsset monteren

Optioneel

Benodigde onderdelen voor deze stap:

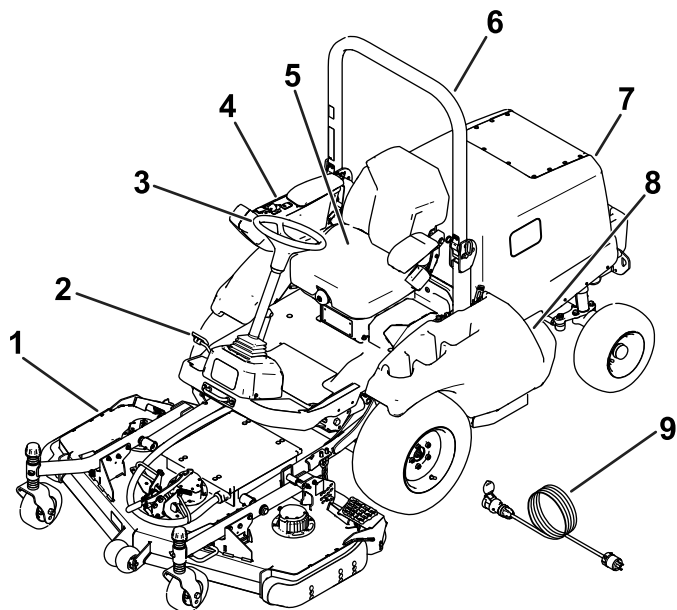
Energie-uitbreidingsset (afzonderlijk bestellen; neem contact op met uw erkende Toro distributeur)
--

Procedure

Afhankelijk van uw toepassing moet u misschien een energie-uitbreidingsset monteren om het aantal accu's in uw tractie-eenheid te verhogen. Neem voor deze sets contact op met uw erkende Toro distributeur.

Opmerking: Als u een energie-uitbreidingsset monteert, moet u mogelijk het achtergewicht op de machine aanpassen; raadpleeg de *Montage-instructies* van de set.

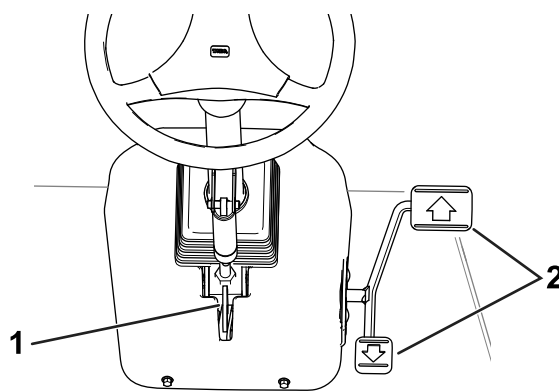
Algemeen overzicht van de machine



Figuur 16

g368899

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Maaidek (afzonderlijk verkocht) | 6. Rolbeugel |
| 2. Tractiepedaal | 7. Motorkap/accucompartiment |
| 3. Stuur | 8. Laadpoort |
| 4. Bedieningspaneel | 9. Stroomsnoer |
| 5. Bestuurdersstoel | |



Figuur 17

g219608

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Hendel om stuurwiel te verstellen | 2. Tractiepedaal |
|--------------------------------------|------------------|

Hendel om stuurwiel te verstellen

Om het stuurwiel naar u toe te kantelen, drukt u de hendel om het stuurwiel te verstellen naar beneden en trekt u de stuurkolom naar u toe. Laat de hendel los wanneer de stuurkolom zich in een stand bevindt waarin u het stuurwiel comfortabel kunt gebruiken.

Bedieningspaneel

Raadpleeg de volgende hoofdstukken voor een beschrijving van de bedieningselementen van het bedieningspaneel (Figuur 18).

Bedieningsorganen

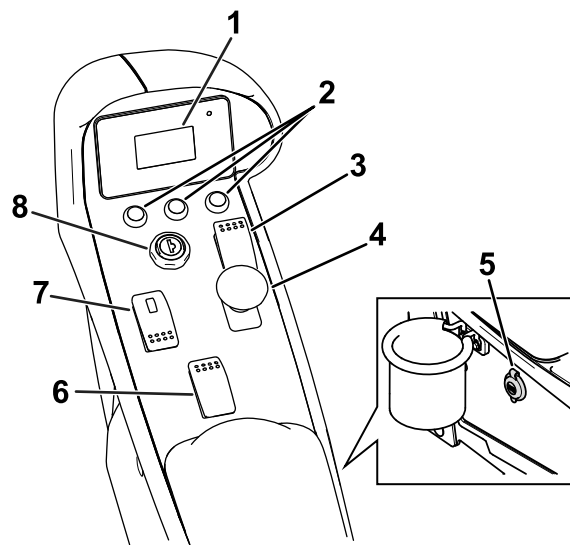
Tractiepedaal

Druk op het tractiepedaal om de machine vooruit of achteruit te laten rijden.

- **De machine vooruitrijden:** Gebruik uw tenen om op de bovenkant van het pedaal te drukken.
- **De machine achteruitrijden:** Gebruik uw tenen om op de onderkant van het pedaal te drukken.

Wanneer u uw voet van het tractiepedaal haalt, dient het pedaal in een neutrale stand te blijven en wordt de parkeerrem in werking gesteld.

Opmerking: Voor een gelijkmatig gebruik van de machine moet u uw hiel op het platform houden en het pedaal intrappen met uw tenen.



Figuur 18

g369002

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Weergavescherm | 5. USB-aansluitpunt |
| 2. Knoppen van het weergavescherm | 6. Hefschakelaar maaieenheid |
| 3. Cruisecontroleschakelaar | 7. Schakelaar noodrem |
| 4. Aftakasschakelaar | 8. Contactschakelaar |

Hefschakelaar van maai-eenheid

Met de hefschakelaar van de maai-eenheid kunt u de maai-eenheid omhoogbrengen naar de hoogste stand (d.w.z. de TRANSPORTSTAND) en omlaagbrengen naar de laagste stand (d.w.z. de BEDRIJFSSTAND).

- **De maai-eenheid omhoogbrengen:** druk op de achterkant van de schakelaar.
- **De maai-eenheid omlaagbrengen:** druk op de voorkant van de schakelaar.

Breng de maai-eenheid omhoog naar de TRANSPORTSTAND wanneer u de machine transporteert van de ene locatie naar de andere. Breng de maai-eenheid omlaag naar de BEDRIJFSSTAND wanneer u de machine niet gebruikt.

Aftakasschakelaar

- **De maai-eenheid inschakelen:** trek de schakelaar omhoog.
- **De maai-eenheid uitschakelen:** trek de schakelaar naar beneden.

De enige keer dat u de maai-eenheid dient in te schakelen, is wanneer de maai-eenheid zich in de BEDRIJFSSTAND bevindt en u klaar bent om de machine te beginnen gebruiken.

Opmerking: Als u de bestuurderstoel verlaat terwijl de aftakasschakelaar op AAN staat, zal de machine automatisch worden uitgeschakeld.

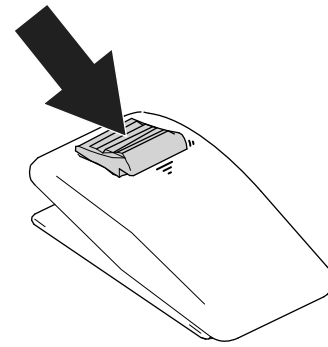
Contactschakelaar

De contactschakelaar heeft 2 standen: UIT en AAN.

Gebruik de schakelaar om de machine te starten of uit te schakelen [zie [De machine starten \(bladz. 37\)](#) of [De machine afzetten \(bladz. 38\)](#)] of om de informatie van het weergavescherm te bekijken [zie [De informatie op het weergavescherm begrijpen \(bladz. 33\)](#)].

Schakelaar noodrem

Gebruik de schakelaar voor de noodrem in een noodgeval, zoals wanneer u niet meer kunt remmen. Druk het lipje aan de bovenkant van de schakelaar terug ([Figuur 19](#)). Druk dan op de voorkant van de schakelaar om de rem in werking te stellen of druk op de achterkant van de schakelaar om de rem uit te schakelen.



Figuur 19

g466740

Cruisecontroleschakelaar

Met de schakelaar van de cruisecontrol regelt u de snelheid van de machine. Zet de schakelaar van de cruisecontrol in de middelste stand om de cruisecontrol te activeren. Druk de schakelaar vooruit om de snelheid in te stellen. Duw de schakelaar naar achteren om de cruisecontrol uit te schakelen.

Opmerking: U kunt de cruisecontrol ook uitschakelen door op de onderkant van het tractiepedaal te drukken. Wanneer u de cruisecontrol inschakelt, kunt u de snelheid van de cruisecontrol wijzigen met het weergavescherm.

USB-aansluitpunt

Het USB-aansluitpunt dient om mobiele toestellen van stroom te voorzien.

Weergavescherm

Het weergavescherm toont informatie over uw machine, zoals de bedrijfsmodus en diverse diagnostieken.

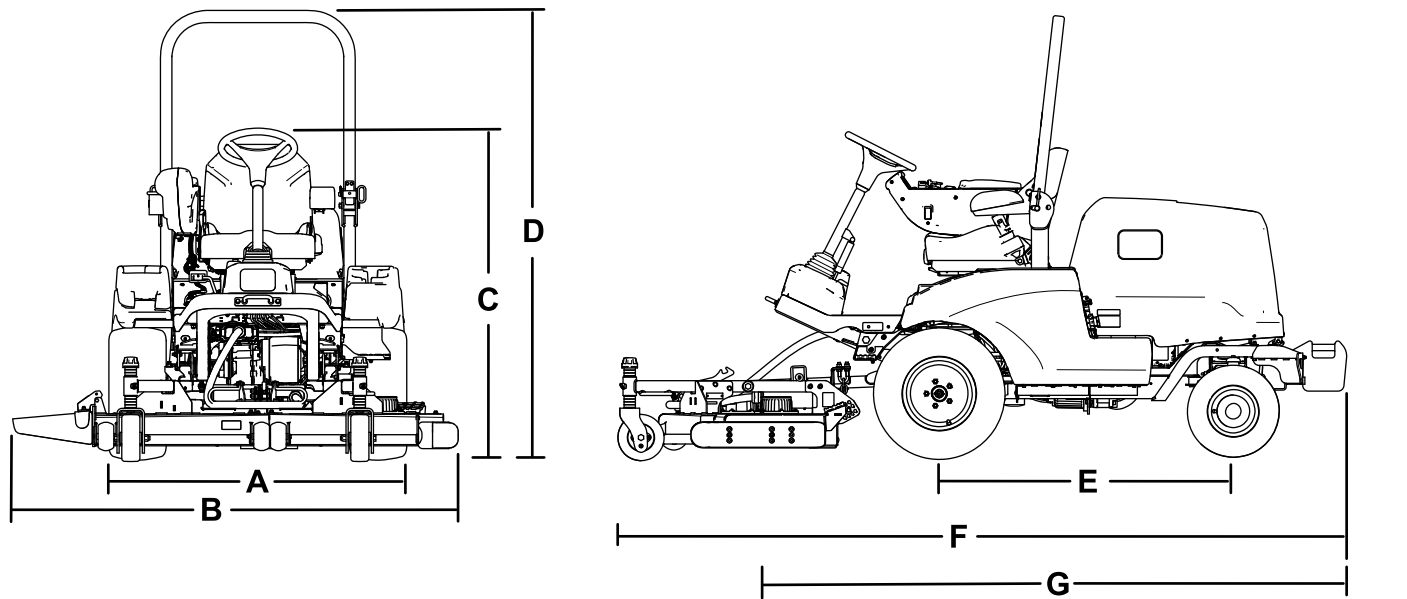
Zie [De informatie op het weergavescherm begrijpen \(bladz. 33\)](#) voor meer informatie over het weergavescherm.

Knoppen van het weergavescherm

Gebruik de knoppen van het weergavescherm om te wisselen tussen schermen, te navigeren door menuschermen en de machine-instellingen te wijzigen.

Specificaties

Opmerking: Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Figuur 20

g433427

Beschrijving		Figuur 20 referentie	Afmetingen of gewicht
Hoogte met rolbeugel omhooggeklapt		D	200 cm
Hoogte met rolbeugel omlaag		C	111 cm
Totale lengte	Met uitgerust werktuig	G	Maximaal 330 cm
	Enkel tractie-eenheid.	I	Maximaal 262 cm
Totale breedte (met uitgeruste maai-eenheid)	Met maai-eenheid model 31980	B	168 cm
	Met maai-eenheid model 31981		198 cm
Lengte wielbasis		E	132 cm
Breedte loopvlak voorwiel		A	132 cm
Breedte loopvlak achterwiel			122 cm
Afstand tot de grond			20 cm
Gewicht*			1012 kg
*Tractie-eenheid uitgerust met maai-eenheid model 31891, luchtgeveerde stoel, 15 accu's en 1 achtergewicht.			

Tabel elektrische kenmerken

Aantal accu's	11 (standaard geleverd met de machine; kan worden uitgerust met 13, 15 of 17)
Nominale spanning	61,5 VDC maximum, 55,3 VDC nominaal
Ampère-uren	439,6 (11 accu's) 519,6 (13 accu's) 599,6 (15 accu's) 679,5 (17 accu's)

Werktuigen/accessoires

Een selectie van door Toro goedgekeurde werktuigen en accessoires is verkrijgbaar voor gebruik met de machine om de mogelijkheden daarvan te verbeteren en uit te breiden. Neem contact op met een erkende servicedealer of een erkende Toro distributeur, of bezoek www.Toro.com voor een lijst van alle goedgekeurde werktuigen en accessoires.

Om veilige en optimale prestaties te verkrijgen, moet u ter vervanging alleen originele Toro onderdelen en accessoires gebruiken. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen en accessoires van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn. Dit kan ertoe leiden dat de garantie op het product komt te vervallen.

Gebruiksaanwijzing

Voor gebruik

Dagelijks onderhoud uitvoeren

Voer elke dag, voordat u de machine start, de dagelijkse procedures uit beschreven in [Onderhoud \(bladz. 45\)](#).

Bandenspanning controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Specificatie van de bandendruk:

- Voorbanden: 1,38 bar
- Achterbanden: 1,93 bar

⚠ GEVAAR

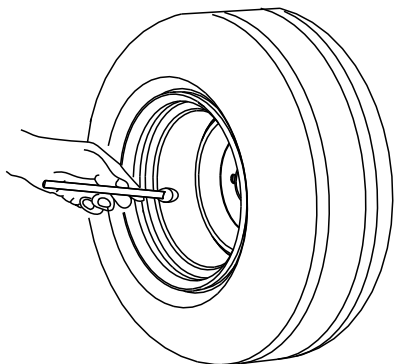
Een te lage bandenspanning vermindert de zijdelingse stabiliteit van de machine op hellingen. Hierdoor kan de machine omkantelen, waardoor lichamelijk of dodelijk letsel kan ontstaan.

Pomp de banden niet te zacht op.

Controleer de spanning van de voor- en achterbanden. Pomp de banden op of laat lucht ontsnappen totdat de banden de juiste spanning hebben.

Belangrijk: Zorg ervoor dat alle banden steeds voldoende bandenspanning hebben; hierdoor kan de machine optimale maaiprestaties leveren en goed functioneren.

Controleer de luchtdruk in alle banden voordat u de machine gebruikt.



G001055

g001055

Figuur 21

Veiligheidssysteem controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

Het veiligheidssysteem zorgt ervoor dat de machine enkel in beweging kan komen wanneer u op de bestuurdersstoel zit. Het systeem moet ook voorkomen dat de aftakas wordt ingeschakeld, tenzij u op de bestuurdersstoel zit met een omlaaggebracht werktuig (bv. de maai-eenheid) en de aftakasschakelaar in de stand AAN staat.

De machine moet stoppen met bewegen als u tijdens het gebruik van de machine niet op de bestuurdersstoel zit. De aftakas wordt uitgeschakeld wanneer:

- u niet op de bestuurdersstoel zit;
- het werktuig tot de bovengrens is omhooggebracht;
- de aftakasschakelaar is UITGESCHAKELD.

⚠ VOORZICHTIG

Niet-aangesloten of beschadigde interlockschakelaars kunnen onverwachte gevolgen hebben op de werking van de machine. Dit kan lichamelijk letsel veroorzaken.

- Laat de interlockschakelaars ongemoeid.
- Controleer elke dag de werking van de interlockschakelaars en vervang beschadigde schakelaars voordat u de machine weer in gebruik neemt. Voer tests uit op een open plek, uit de buurt van omstanders.

1. Ga zitten op de bestuurdersstoel, zet de AFTAKASSchakelaar UIT en haal uw voet van het tractiepedaal.
2. Draai het contactsleuteltje naar de stand AAN. Ga naar stap 3 als de machine start.

Belangrijk: Als de motor van de hydraulische pomp niet aanslaat en het machinedisplay is aan, is er mogelijk een storing in het veiligheidssysteem. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur.

3. Sta op van de bestuurdersstoel terwijl de machine ingeschakeld is. De motor van de hydraulische pomp moet na 3 seconden afslaan. Als de motor van de hydraulische pomp afslaat, ga dan op de bestuurdersstoel zitten, breng het werktuig omhoog en ga naar stap 4.

Belangrijk: Als de motor van de hydraulische pomp niet afslaat, is er mogelijk

een storing in het veiligheidssysteem. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur.

4. Laat het werktuig neer op de grond en zet de aftakasschakelaar in de stand AAN terwijl de machine ingeschakeld is. Het werktuig moet starten. Ga naar stap 5 als het werktuig start.

Belangrijk: Als het werktuig niet wordt ingeschakeld, is er mogelijk een storing in het veiligheidssysteem. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur.

5. Houd de hefschakelaar van de maai-eenheid ingedrukt om het werktuig tot de bovengrens omhoog te brengen terwijl het werktuig in gebruik is. Het werktuig moet onmiddellijk stoppen.

Belangrijk: Als het werktuig niet stopt, is er mogelijk een storing in het veiligheidssysteem. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur.

6. Sta terwijl de machine is ingeschakeld en de aftakasschakelaar is UITGESCHAKELD op uit de bestuurdersstoel tot motor van de hydraulische pomp stopt en druk vervolgens het tractiepedaal in. De machine mag niet bewegen.

Belangrijk: Als de machine beweegt, is er misschien een storing in het veiligheidssysteem. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur.

De rolbeugel verstellen

⚠ WAARSCHUWING

Als de machine kantelt, kan dat lichamelijk of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

- Houd de rolbeugel in de omhooggeklapte, geborgde stand.
- Gebruik de veiligheidsgordel.

⚠ WAARSCHUWING

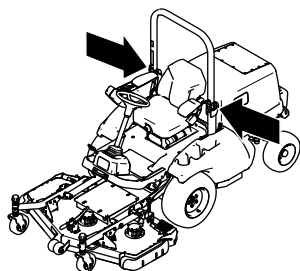
Er is geen omkantelbeveiliging als de rolbeugel omlaag is geklapt.

- Gebruik de machine niet op oneffen terrein of op een heuvel met een omlaaggeklapte rolbeugel.
- Klap de rolbeugel uitsluitend omlaag als dit absoluut noodzakelijk is.
- Doe de veiligheidsgordel niet om als de rolbeugel omlaag is geklapt.
- Rij langzaam en voorzichtig.
- Klap de rolbeugel omhoog zodra de ruimte dit toelaat.
- Let goed op dat er voldoende ruimte boven de machine is (bv. takken, deuropeningen, elektrische kabels) voordat u onder een object rijdt en zorg ervoor dat u dit niet raakt.

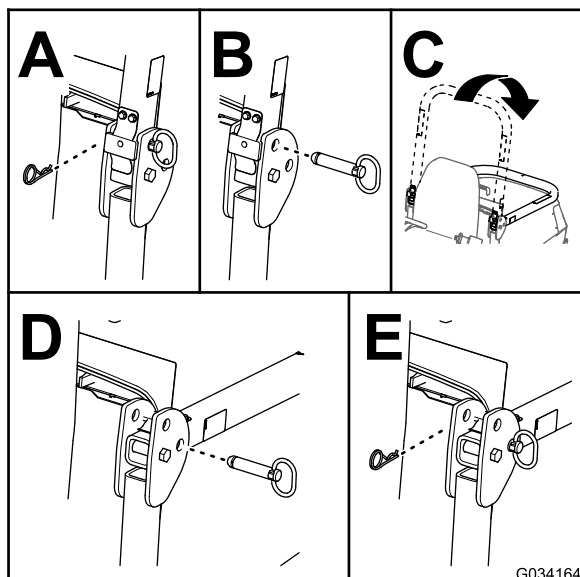
De rolbeugel omlaagklappen

Belangrijk: Klap de rolbeugel uitsluitend omlaag als dit absoluut noodzakelijk is.

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak, zorg ervoor dat de parkeerrem in werking is gesteld, laat de maai-eenheid zakken, schakel de machine uit en verwijder het sleuteltje.
2. Maak de borgpennen en de pennen van de rolbeugel los (Figuur 22).
3. Laat de rolbeugel zakken en borg hem met de pennen en de borgpennen (Figuur 22).



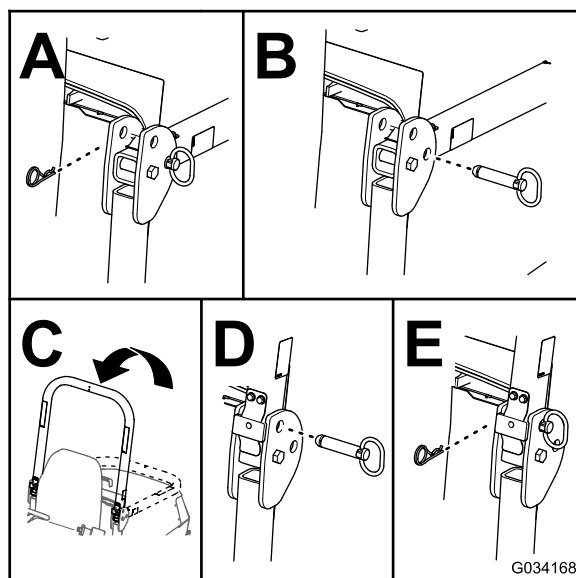
g433601



G034164

g034164

Figuur 22

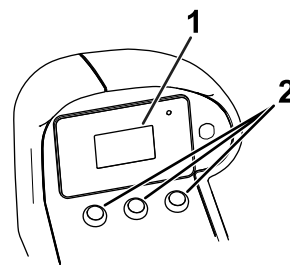


G034168

g034168

Figuur 23

De informatie op het weergavescherm begrijpen



g369189

Figuur 24

1. Weergavescherm
2. Knoppen van het weergavescherm

De rolbeugel omhoog klappen

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zorg ervoor dat de parkeerrem in werking is gesteld, laat de maai-eenheid neer, schakel de machine uit en verwijder het sleuteltje uit de contactschakelaar.
2. Maak de borgpennen en de pennen van de rolbeugel los (Figuur 23).
3. Zet de rolbeugel omhoog en borg hem met de pennen en de borgpennen (Figuur 23).

Het weergavescherm (Figuur 24) toont informatie zoals de bedrijfsmodus en diverse diagnostieken en andere informatie over de machine.

- **Startscherm (Figuur 25):** toont de accuspanning en de urenteller van de machine gedurende een aantal seconden nadat u de machine hebt ingeschakeld.

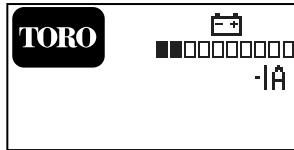


g466888

Figuur 25

- **Runweergavescherm (Figuur 26):** toont de laadstatus van de accu en andere huidige machine-informatie, die wordt weergegeven met

de pictogrammen die worden vermeld in [De pictogrammen op het weergavescherm begrijpen](#) (bladz. 36).



Figuur 26

g466887

De menuopties begrijpen

Voor toegang tot het hoofdmenu drukt u op de knop op een van de hoofdinformatieschermen.

Raadpleeg de volgende tabellen voor een omschrijving van de opties die u hebt in de menu's:

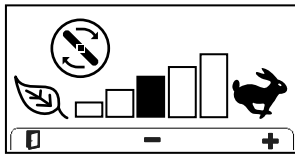
Opmerking: Beveiligd menu – Enkel toegankelijk met de pincode

Hoofdmenu

Menu-optie	Beschrijving
STORINGEN	Bevat een lijst met de recente machinefouten. Raadpleeg de <i>Onderhoudshandleiding</i> of een erkende Toro distributeur voor meer informatie over het menu STORINGEN.
ONDERHOUD	Bevat informatie over de machine zoals bedrijfsuren en tellingen. Raadpleeg de tabel Onderhoud (bladz. 34).
DIAGNOSTIEK	Geeft de verschillende huidige statussen en gegevens van de machine weer. U kunt deze informatie gebruiken om bepaalde problemen op te lossen, omdat het menu snel laat zien welke bedieningsorganen van de machine aan/uit zijn en controleniveaus weergeeft (bv. sensorwaarden).
INSTELLINGEN	Hier kunt u het scherm configureren en aan uw voorkeuren aanpassen. Raadpleeg de tabel Instellingen (bladz. 35).
BETREFFENDE	Hier ziet u het modelnummer, het serienummer en de versie van de software op uw machine. Raadpleeg de tabel Machine (bladz. 35).

Onderhoud

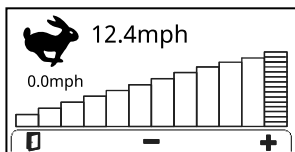
- **Scherm met maaimessnelheid** ([Figuur 27](#)): druk op de knop om toegang te krijgen tot dit scherm en druk op om de maaimessnelheid van de maai-eenheid aan te passen. Dit scherm is alleen toegankelijk als Smart Power is uitgeschakeld.



Figuur 27

g467376

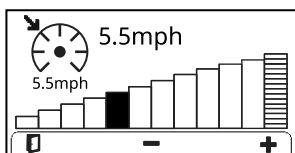
- **Scherm voor aanpassing van de tractiesnelheid** ([Figuur 28](#)): druk op de knop om toegang te krijgen tot dit scherm en pas de maximale snelheid aan terwijl de maai-eenheid zich in de **BEDRIJFSSTAND** bevindt (aangegeven door het pictogram) of terwijl de maai-eenheid zich in de **TRANSPORTSTAND** bevindt (aangegeven door het pictogram).



Figuur 28

g467375



- **Cruisecontrolescherm** ([Figuur 29](#)): verschijnt wanneer cruisecontrol ingeschakeld is (terwijl u niet in een afzonderlijk menuscherm bent) of wanneer u op de knop drukt terwijl cruisecontrol is ingeschakeld.



Figuur 29

g467362

Onderhoud (cont'd.)

Menu-optie	Beschrijving
UREN	Toont het totale aantal bedrijfsuren van de machine en de aftakas, het aantal uren dat machine getransporteerd is geweest en het aantal uren voor hydraulische olie en asolie.
COUNTS	Geeft de startcycli van de aftakas weer.
SLEEPMODUS 	Hiermee kunt u sleepmodus inschakelen; zie De machine slepen (bladz. 42) .
TRACTIEPEDAAL 	Geeft de spanningswaarden weer wanneer het tractiepedaal in de stand max. vooruit, neutraal of max. achteruit staat; start een kalibratie van het tractiepedaal.









Diagnostiek

Menu-optie	Beschrijving
TRACTIE	Geeft de status van het tractiesysteem weer.
MAAIDEK	Geeft de status van de maai-eenheid weer.
AFTAKAS	Geeft de status van het aftakassysteem weer.
ACCU	Geeft de status van het accusysteem weer.
ACCU PACKS	Wijst op de status van de individuele accu's.
MOTORREGELING	Geeft de status van de elektrische motoren en controllers weer.
CAN	Geeft de status van de communicatiebus van de machine weer.

Instellingen

Menu-optie	Beschrijving
EENHEDEN	Bepaalt de eenheden die gebruikt worden op het weergavescherm. De menukeuzes zijn Engels of Amerikaans (imperiaal).
TAAL	Bepaalt de taal die gebruikt wordt in het weergavescherm.
ACHTERGRONDVERLICHTING	Regelt de helderheid van het weergavescherm.
CONTRAST	Regelt het contrast van het weergavescherm.

Instellingen (cont'd.)

BEVEILIGDE MENU'S	Geeft u via een code toegang tot beveiligde menu's.
BEVEILIGDE INSTELLINGEN 	Configureert de beveiligde menu's.
SMART POWER 	Schakelt de Smart Power® functie aan en uit; zie De instelling Smart Power begrijpen (bladz. 37) .
MAX. TRANSPORT 	Regelt de maximale machinesnelheid terwijl de maai-eenheid zich in de TRANSPORTSTAND bevindt.
MAX. MAAIEN 	Regelt de maximale machinesnelheid terwijl de maai-eenheid zich in de BEDRIJFSSTAND bevindt.
ACCU RESERVE 	Stelt de resterende accuooptijd (minuten) in die nodig is om de machine te transporteren om weer op te laden als de accu bijna leeg is; zie De accureservecapaciteit instellen (bladz. 37) .
TEGENGEWICHT 	Regelt de hoeveelheid tegengewicht die wordt uitgeoefend door de cilinders van de maai-eenheid; zie De instelling van het tegengewicht begrijpen (bladz. 37) .
AUTO STATIONAIR 	Stelt de tijd in die de hydraulische motor nodig heeft om terug te gaan naar de lage toerentalinstelling wanneer de motor stationair draait; zie De instelling van automatisch stationair begrijpen (bladz. 37) .
OMKEERFUNCTIE 	Dit schakelt de omkeerfunctie in en uit; zie De omkeerfunctie begrijpen (bladz. 37) .

Machine

Menu-optie	Beschrijving
MODEL	Het modelnummer van de machine.
SERIENUMMER	Het serienummer van de machine.
SOFTWARE REVISIE	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de machine.
DISPLAY	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van het display.











Machine (cont'd.)

SC1	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de controller van de tractiemotor.
SC2	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de controller van de pompmotor.
SC3	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de controller van de motor van maai-eenheid 1.
SC4	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de controller van de motor van maai-eenheid 2.
SC5	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software van de controller van de motor van maai-eenheid 3.
ACCU PACKS	Toont het onderdeelnummer en de versie van de software voor alle accu's.



















De pictogrammen op het weergavescherm begrijpen

Raadpleeg de volgende tabel voor een beschrijving van elk pictogram van het weergavescherm:

Pictogrammen van het weergavescherm

	Volgende
	Scroll naar boven
	Scroll naar beneden
	Verhogen
	Verlagen
	Het menu openen.
	Het menu afsluiten.
	Een instelling wijzigen.
	Reset
	Urenteller

Pictogrammen van het weergavescherm (cont'd.)

	Bestuurder zit niet op stoel.
	Parkeerrem ingeschakeld De parkeerrem wordt automatisch ingeschakeld als de machine in neutraal staat of als de machine te maken krijgt met een stroomstoring.
	Neutraalstand
	Aftakas is ingeschakeld.
	Aftakas is uitgeschakeld.
	Cruisecontrol is ingeschakeld.
	Maai-eenheden worden omlaaggebracht en de maai-eenheid bevindt zich in de zweefstand.
	Maai-eenheden worden omhooggebracht.
	Snel
	Langzaam
	Pincode is ingevoerd; u hebt toegang tot beveiligde menu-items of kunt beveiligde instellingen configureren.
	Accu
	Energiebesparing
	De tractiesnelheid of het menu-item is vergrendeld.
	Onderhoud noodzakelijk
	Tegengewicht is actief.
	De machine wordt opgeladen.
	De machine wordt niet opgeladen.

De beveiligde menu's gebruiken

Opmerking: De standaard pincode van de machine is '1234'.

Als u de pincode heeft gewijzigd en vergeten bent, neem dan contact op met uw erkende Toro distributeur voor hulp.

1. Selecteer de optie **INSTELLINGEN**.
2. Selecteer de optie **BEVEILIGDE MENU'S**.
3. Om de pincode in te voeren drukt u op de middelste knop tot het gewenste cijfer verschijnt. Druk dan op de rechterknop om naar het volgende cijfer te gaan.
4. Nadat alle vier cijfers zijn ingevoerd, drukt u op de middelste knop om de pincode in te geven.

Als de pincode juist is ingevoerd, zal het pictogram van de pincode bovenaan rechts van alle menuschermen verschijnen.

De instelling Smart Power begrijpen

- Smart Power ingeschakeld: de machine bespaart stroom bij een lichte maaibelasting en verhoogt de prestaties bij een zware maaibelasting. Deze functie regelt automatisch de snelheid van de machine en verbetert de maairesultaten.
- Smart Power uitgeschakeld: de maaimessnelheid van de maai-eenheid wordt geconfigureerd via het scherm voor de maaimessnelheid, en de tractiesnelheid wordt niet beperkt.

De accureservecapaciteit instellen

Gebruik de instelling voor de accureservecapaciteit om het aantal minuten in te stellen dat u nodig hebt om de machine naar uw aangewezen oplaadplaats voor de accu te transporteren. Zo is de accu nog voldoende opgeladen om de machine te transporteren naar de plek waar ze kan worden opgeladen.

De instelling van het tegengewicht begrijpen

Het tegengewichtssysteem oefent hydraulische tegendruk uit op de hefcilinders van de maai-eenheden. Deze druk verbetert de tractie doordat het gewicht van de maai-eenheid wordt verplaatst naar de aandrijfwielen van de maaier. De instelling van het tegengewicht verlagen kan de maai-eenheid stabiel maken, maar de tractie verminderen. De instelling van het tegengewicht verhogen kan zorgen voor meer tractie, maar kan de kwaliteit van het maairesultaat verminderen.

U kunt het tegengewicht instellen op de volgende opties:

- Laag – het meeste gewicht op de maai-eenheden en het minste gewicht op de aandrijfwielen

- Medium – middelmatig gewicht op de maai-eenheden en de aandrijfwielen
- Laag – het minste gewicht op de maai-eenheden en het meeste gewicht op de aandrijfwielen van de machine
- Uit - schakelt de instelling van tegenwicht uit

De instelling van automatisch stationair begrijpen

Als u automatisch stationair inschakelt, onttrekt de machine minder vermogen aan de hydraulische pomp terwijl de machine stationair draait, waardoor er minder stroom aan de accu's wordt onttrokken en de machine stiller werkt.

De omkeerfunctie begrijpen

Met de omkeerfunctie kunt u de maai-eenheid snel omhoogbrengen boven het gazon wanneer u snel een bocht maakt aan het einde van een werkgang, of wanneer u manoeuvreert rond obstakels.

Wanneer u de maai-eenheid laat zakken naar de **BEDRIJFSSTAND**, kunt u de hefschakelaar van de maai-eenheid snel indrukken en loslaten naar achteren om de maai-eenheid lichtjes omhoog te brengen wanneer u snel een bocht maakt. Zodra u de bocht hebt gemaakt, drukt u op de hefschakelaar om de maai-eenheid terug naar de grond te laten zakken en verder te gaan met maaien.

Tijdens gebruik

De machine starten

1. Zorg dat de accu-ontkoppelingsschakelaar **AAN** staat.
2. Ga zitten op de bestuurdersstoel en maak de veiligheidsgordel vast.
3. Zorg ervoor dat de aftakas is uitgeschakeld.
4. Zorg ervoor dat het tractiepedaal zich in de neutraalstand bevindt.
5. Draai het contactsleuteltje naar de stand **AAN**.

Resetten van de aftakasaandrijving

Opmerking: Als u de bestuurdersstoel verlaat terwijl de aftakasschakelaar op **AAN** staat, zal de machine automatisch worden uitgeschakeld.

Doe het volgende om de aftakasaandrijving te resetten:

1. Druk de aftakasschakelaar naar beneden.

2. Start de machine; zie [De machine starten \(bladz. 37\)](#).
3. Gebruik de hefschakelaar van de maai-eenheid om de maai-eenheid omlaag te brengen naar de **BEDRIJFSSTAND**.
4. Trek de aftakasschakelaar omhoog.

Het laadniveau van het accusysteem nakijken

Raadpleeg het hoofdscherm van het weergavescherm om het laadniveau van het accusysteem te bepalen.

De betekenis van de meldingen bij lage accuspanning

- Wanneer het niveau van de accu onder een bepaald percentage zakt, toont het weergavescherm een melding lage accuspanning. Stop met maaien, rij de machine naar de oplaadplaats, en laad de accu's op.
- Als de accu leeg raakt tijdens het werken met de machine, toont het weergavescherm een melding. Zolang u met dit accupercentage werkt, kunnen de maaimessen niet worden ingeschakeld. Rij de machine naar de oplaadplaats, en laad de accu's op.

De machine afzetten

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.

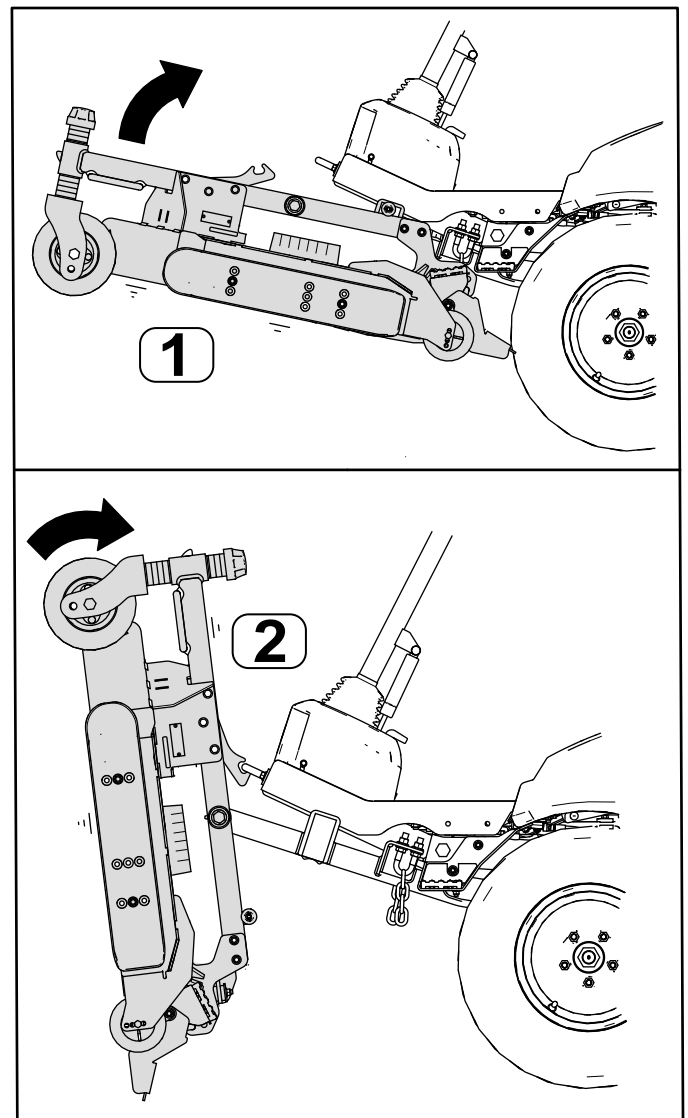
Opmerking: De parkeerrem wordt in werking gesteld wanneer de machine tot volledige stilstand komt.

2. Schakel de aftakas uit.
3. Draai het sleuteltje naar de stand **UIT** en verwijder het.

Na gebruik

Onderhoud van de maai-eenheid

U kunt de maai-eenheid draaien van de **TRANSPORTSTAND** (A in [Figuur 30](#)) naar de **ONDERHOUDSSTAND** (B in [Figuur 30](#)). Gebruik de **ONDERHOUDSSTAND** om de messen van de maai-eenheid te onderhouden of schoon te maken onder de maai-eenheid; raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw maai-eenheid.



Figuur 30

g369191

1. TRANSPORTSTAND

2. ONDERHOUDSSTAND

De maai-eenheid draaien naar de ONDERHOUDSSTAND

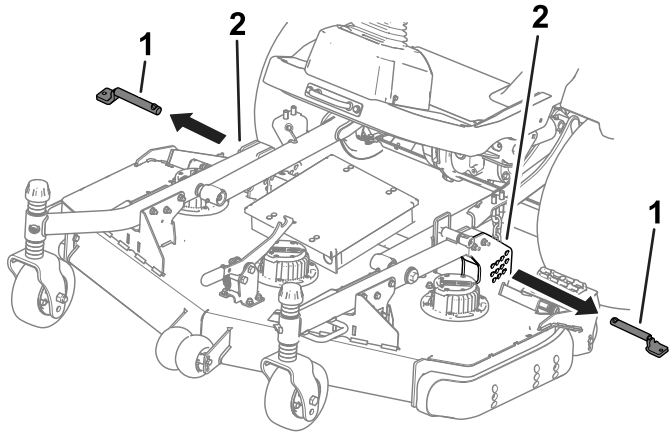
Voer deze procedure uit om de maai-eenheid te draaien van de **TRANSPORTSTAND** naar de **ONDERHOUDSSTAND**.

⚠ WAARSCHUWING

Als u het sleuteltje in de schakelaar laat, bestaat de kans dat iemand de machine per ongeluk start, waardoor u en omstanders ernstig letsel kunnen oplopen.

Verwijder het sleuteltje uit het contact en draai de afkoppelschakelaar van de accu naar **UIT**; start de machine niet met de maai-eenheid in de **ONDERHOUDSSTAND**.

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
2. Druk op de hefschakelaar om de maai-eenheid omhoog te brengen naar de TRANSPORTSTAND.
3. Schakel de machine uit, verwijder het sleuteltje, zorg ervoor dat de parkeerrem ingeschakeld is en draai de afkoppelschakelaar van de accu op UIT.
4. Verwijder de pennen uit de maaihoogteplaten (Figuur 31).



Figuur 31

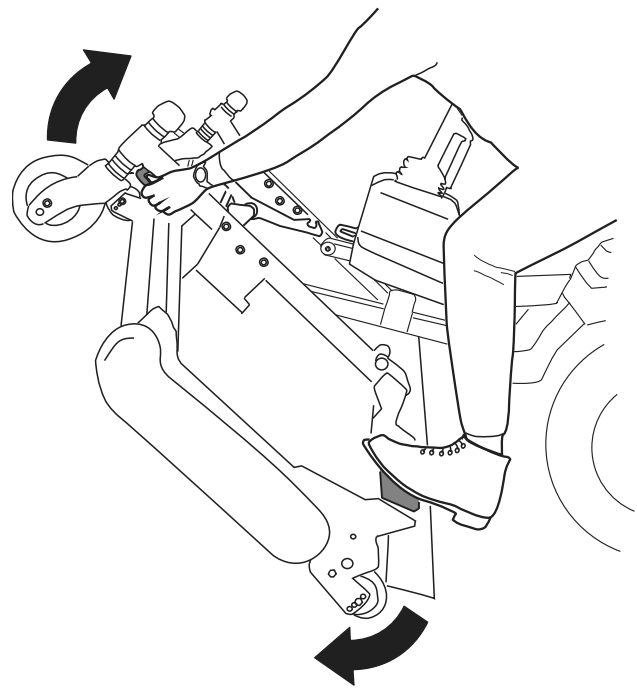
1. Maaihoogtepen
2. Maaihoogteplaten

5. Draai de maai-eenheid (Figuur 32) zodat de vergrendeling vastklikt met de bevestigingsbeugel (Figuur 33).

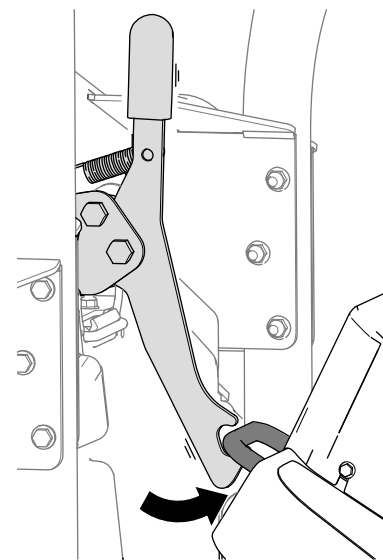
⚠ WAARSCHUWING

De maai-eenheid is zwaar.

Laat iemand u helpen wanneer u de maai-eenheid optilt.



Figuur 32

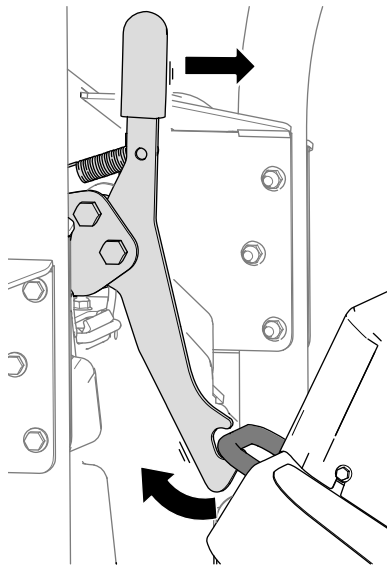


Figuur 33

De maai-eenheid draaien naar de TRANSPORTSTAND

Voer deze procedure uit om de maai-eenheid te draaien van de ONDERHOUDSSTAND naar de TRANSPORTSTAND.

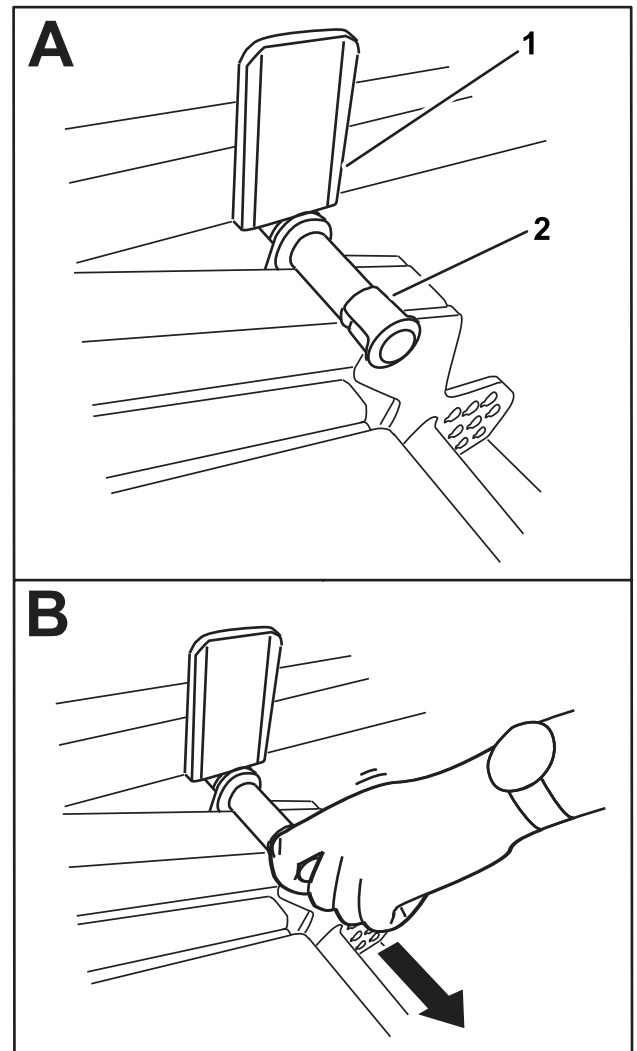
1. Zet de vergrendeling van de maai-eenheid vrij van de bevestigingsbeugel (Figuur 34) door de maai-eenheid een beetje naar voren te draaien (zie Figuur 32) en de vergrendelhandgreep naar voren te trekken.



Figuur 34

g298277

2. Draai de maai-eenheid traag naar beneden tot de pen de plaat van de hefarm raakt (A in [Figuur 35](#)).



Figuur 35

g298288

1. Plaat van hefarm

2. Pen

3. Gebruik uw voet om te duwen op de maai-eenheid en trek dan de pen naar buiten (B in [Figuur 35](#)) zodat de maai-eenheid zich nu in de TRANSPORTSTAND bevindt.
4. Plaats de maaihoogtepenen door de maaihoogteplaten en -kettingen.

Transport van de lithiumionaccu's

Volgens het Amerikaanse Department of Transportation en internationale transportorganisaties moeten lithiumionaccu's worden getransporteerd in een speciale verpakking en alleen door transporteurs die daarvoor een certificaat hebben. In de VS is het u toegestaan om een accu te transporteren die gemonteerd is op een met een accu aangedreven machine, en dat onder bepaalde wettelijke vereisten. Neem contact op met het Department of Transportation in de VS of de bevoegde

overheidsinstelling in uw land voor gedetailleerde voorschriften in verband met het transport van uw accu's of van de machine die met accu's is uitgerust.

Neem voor gedetailleerde informatie over het verzenden van een accu contact op met uw erkende Toro distributeur.

Belangrijke informatie over de lader van de lithiumionaccu

De vereisten voor de voedingsbron begrijpen

Een 20 A circuit met 230 V tot 250 V is nodig voor een volledig outputvermogen van de lader. De lader kan laden tussen 100 VAC en 240 VAC, maar bij gebruik van een voedingsbron lager dan 230 VAC is het outputvermogen van de lader lager.

⚠ GEVAAR

Contact met water tijdens het opladen van de machine kan elektrische schokken veroorzaken en letsel of de dood tot gevolg hebben.

- Raak de stekker of de acculader niet aan als u natte handen hebt of in water staat.
- Laad de accu's niet op in regen of in natte omgevingen.

Gebruik het gepaste stroomsnoer (voor gebruik in uw geografische regio) om de machine op te laden. Neem voor het gepaste stroomsnoer contact op met uw erkende Toro distributeur.

Als u een verlengsnoer voor uw stroomsnoer moet gebruiken, zorg er dan voor dat dit 12 AWG draden heeft en geschikt is voor 250 V.

Belangrijk: Controleer het stroomsnoer regelmatig op gaten of scheuren in de isolatie. Een beschadigd snoer mag niet worden gebruikt. Laat het snoer niet door staand water of vochtig gras lopen. Pas de lader of het stroomsnoer op geen enkele manier aan.

⚠ WAARSCHUWING

Als het stroomsnoer 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.

De lithiumionaccu's opladen

⚠ VOORZICHTIG

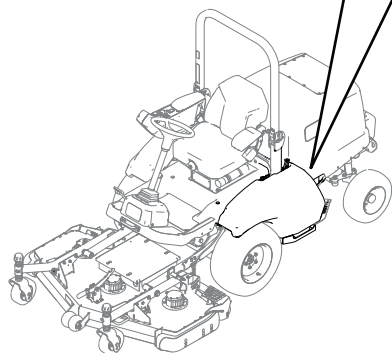
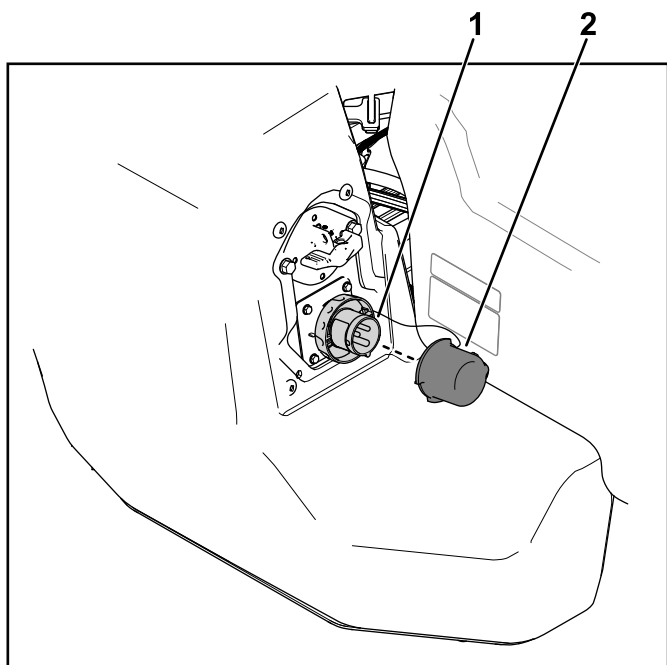
De accu's herladen met een lader van die niet door Toro werd geleverd, kan leiden tot oververhitting of soortgelijke storingen, en uiteindelijk tot materiële schade en/of persoonlijk letsel.

Gebruik de door Toro geleverde laders om de accu's op te laden.

Aanbevolen temperatuurbereik voor opladen op vol vermogen: 0°C tot 26,6°C

Voor ideale oplaadprestaties laadt u de accu op bij temperaturen die binnen het aanbevolen bereik bij vol vermogen liggen. De accu's opladen bij temperaturen die buiten het aanbevolen bereik (26,6°C tot 40°C) liggen, kan leiden tot verminderde oplaadprestaties.

1. Parkeer de machine op het daartoe bestemde laadpunt.
2. Schakel de machine uit en verwijder het contactsleuteltje.
3. Zorg dat de accu-ontkoppelingsschakelaar AAN staat.
4. Verwijder de kap van de oplaadpoort van de machine.
5. Zorg ervoor dat de oplaadpoort van de machine en het stroomsnoer vrij zijn van stof, vuil en vocht.
6. Sluit het stroomsnoer aan op de oplaadpoort van de machine ([Figuur 36](#)).



Figuur 36

g386076

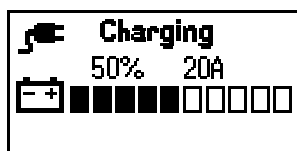
1. Laadpoort 2. Kap van oplaadpoort

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

Zie [De vereisten voor de voedingsbron begrijpen \(blad. 41\)](#) voor de vereisten voor de voedingsbron.

8. Observeer het weergavescherm om er zeker van te zijn dat de accu's aan het opladen zijn.

Opmerking: Het weergavescherm toont het ampèrege en de laadstatus van de accu ([Figuur 37](#)).



Figuur 37

g469312

9. Koppel de laders af wanneer de machine voldoende opgeladen is; raadpleeg [Het opladen voltooiën \(blad. 42\)](#).

Het opladen voltooiën

1. Verwijder het stroomsnoer uit de oplaadpoort van de machine.
2. Bewaar het stroomsnoer zodanig dat het niet beschadigd kan worden.
3. Start de machine en controleer het laadniveau op het weergavescherm.

Wanneer het opladen voltooid is, worden er op het weergavescherm 10 volledige staven weergegeven.

De machine slepen

De elektrische parkeerrem wordt automatisch ingeschakeld als de machine in neutraal staat of als de machine te maken krijgt met een stroomstoring. U moet de elektrische rem vrijzetten (bevindt zich onder het bestuurdersplatform) via het weergavescherm of met een hendel zodat de machine kan worden gesleept.

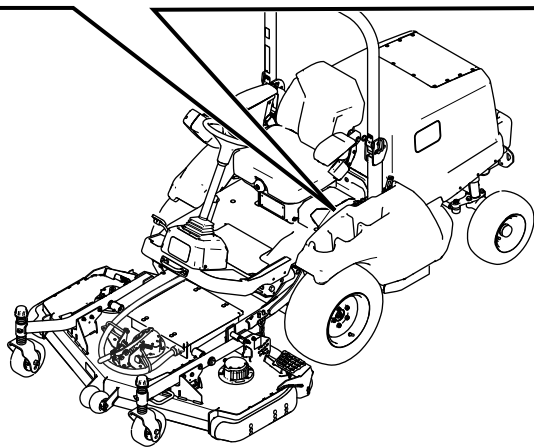
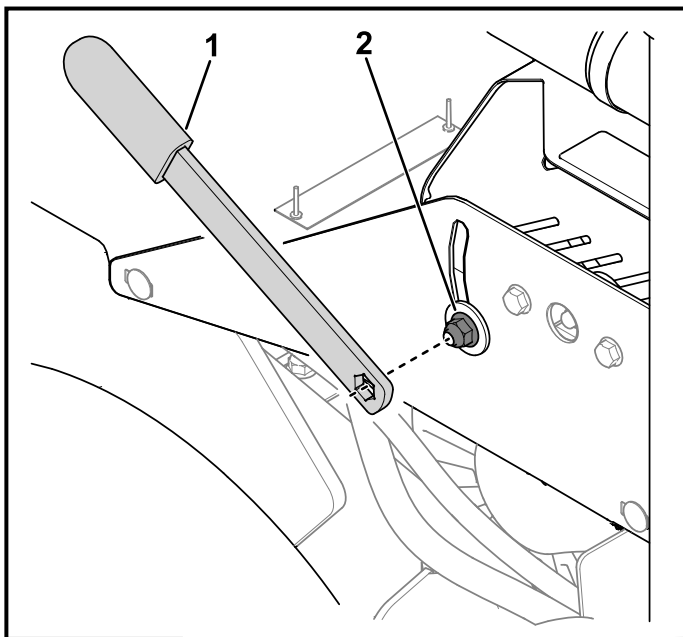
1. Blokkeer beide zijden van de voorwielen.
2. Voer een van de volgende stappen uit om de parkeerrem uit te schakelen:

- Als de machine elektrische stroom heeft, schakel dan de Sleepmodus in het onderhoudsmenu van het weergavescherm in.

Opmerking: De elektrische parkeerrem wordt uitgeschakeld wanneer u Sleepmodus inschakelt en de machine kan vrij bewegen wanneer u de blokken onder de wielen verwijdert.

Als u het tractiepedaal indrukt, wordt de Sleepmodus uitgeschakeld en werkt de parkeerrem normaal.

- Als de machine geen elektrische stroom heeft, voer dan de volgende stappen uit om de parkeerrem handmatig vrij te zetten:
 - A. Verwijder de hendel uit de buis voor de gebruikershandleiding.
 - B. Gebruik de hendel uit de buis voor de gebruikershandleiding om de moer op het platformframe los te maken ([Figuur 38](#)).



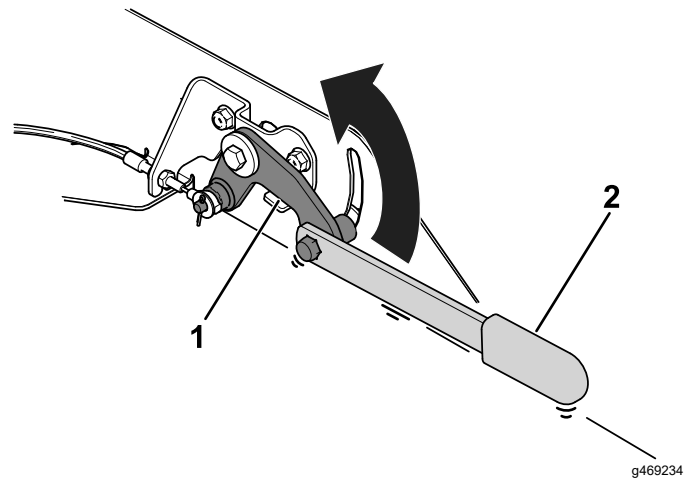
Figuur 38

g469233

1. Hendel

2. Moer

- C. Plaats de hendel op de remontgrendeling, beweeg hem omhoog in de sleuf om de parkeerrem uit te schakelen (Figuur 39) en draai de moer vast om de parkeerrem uitgeschakeld te houden terwijl u de machine sleept.



Figuur 39

g469234

1. Remontgrendeling

2. Hendel

3. Neem de blokken van de wielen en sleep de machine.

Belangrijk: Rijd met de machine met een snelheid onder 4,8 km/h, en voor een zeer korte afstand op vlak terrein.

Als u de machine verder moet transporteren of moet transporteren op terrein dat niet vlak is, moet u ze transporteren op een aanhanger.

4. Nadat u de machine naar uw bestemming hebt gesleept, blokkeert u beide zijden van de voorwielen en voert u de passende stap uit om de parkeerrem in werking te stellen:
- Als u het weergavescherm hebt gebruikt om de parkeerrem uit te schakelen, schakelt u Sleepmodus uit in het onderhoudsmenu van het weergavescherm.
- Opmerking:** De parkeerrem wordt moet worden ingeschakeld wanneer u Sleepmodus uitschakelt.
- Als u de hendel hebt gebruikt om de parkeerrem handmatig uit te schakelen:
 - A. Maak de moer los en gebruik de hendel om de remontgrendeling te laten zakken teneinde de parkeerrem in werking te stellen.
 - B. Draai de moer vast.
 - C. Plaats de hendel in de buis voor de gebruikershandleiding.

De machine transporteren

- Wees voorzichtig als u de machine inlaadt op een aanhanger of een vrachtwagen of uitlaadt.

- Gebruik een oprijplaat van volledige breedte bij het laden van de machine op een aanhanger of vrachtwagen.
- Maak de machine stevig vast.
- Verwijder het contactsleuteltje voordat u de machine stalt of transporteert.

Onderhoud

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

Opmerking: Download het elektrische of hydraulische schema gratis op www.Toro.com; u kunt uw machine zoeken via de link Handleidingen op de hoofdpagina.

Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Na het eerste bedrijfsuur	<ul style="list-style-type: none">• Wielmoeren aandraaien.
Na de eerste 10 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Wielmoeren aandraaien.
Na de eerste 50 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• De asolie verversen.
Na de eerste 1000 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• De hydraulische vloeistof verversen.• Vervang het hydraulische filter.
Bij elk gebruik of dagelijks	<ul style="list-style-type: none">• De bandenspanning controleren.• Het veiligheidssysteem controleren.• Controleer het peil van de hydraulische vloeistof.
Om de 50 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Lagers en lagerbussen smeren.
Om de 200 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Wielmoeren aandraaien.
Om de 250 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Het asoliepeil controleren.
Om de 500 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• De asolie verversen.
Om de 800 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Ververs de hydraulische vloeistof (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof niet gebruikt, of de hydraulische tank ooit hebt gevuld met een andere vloeistof).• Vervang het hydraulische filter (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof niet gebruikt, of de hydraulische tank ooit hebt gevuld met een andere vloeistof).
Om de 1000 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Vervang het hydraulische filter (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof gebruikt).
Om de 2000 bedrijfsuren	<ul style="list-style-type: none">• Ververs de hydraulische vloeistof (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof gebruikt).
Jaarlijks	<ul style="list-style-type: none">• Vuil verwijderen van het elektrische compartiment (jaarlijks of indien nodig).
Om de 2 jaar	<ul style="list-style-type: none">• Loszittende slangen vervangen.

Controlelijst voor dagelijks onderhoud

Gelieve deze pagina te kopiëren ten behoeve van gebruik bij routinecontroles.

Gecontroleerd item	Voor week van:						
	Ma.	Di.	Wo.	Do.	Vr.	Za.	Zo.
Werking van interlockscha- kelaars controleren.							
Controleer of de rolbeugel volledig omhooggeklapt en geborgd is.							
Werking van de parkeerrem controleren.							
Controleren op ongewone geluiden tijdens het gebruik.							
Hydraulische slangen en leidingen op schade controleren.							
Controleren op lekkages.							
Controleer de bandenspanning.							
Werking van instrumenten controleren.							
Alle smeernippels smeren. ¹							
Beschadigde lak bijwerken.							
De veiligheidsgordel controleren.							
De staat van de elektrische kabels controleren.							
De machine reinigen.							
¹ Onmiddellijk na elke wasbeurt, ongeacht het voorgeschreven interval							

Aantekening voor speciale aandachtsgebieden:		
Controle uitgevoerd door:		
Item	Datum	Informatie

Procedures voorafgaande aan onderhoud

De machine opkrikken

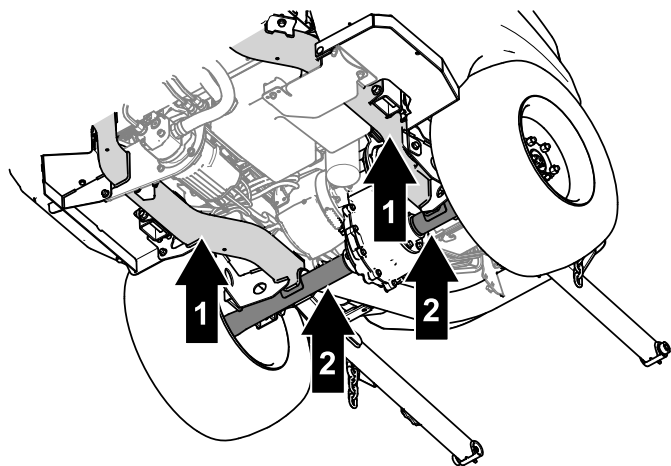
⚠ GEVAAR

Een mechanische of hydraulische krik kan een machine niet altijd dragen. Als de machine dan valt, kan dit ernstig letsel veroorzaken.

- Ondersteun de opgekrikte machine met assteunen.
- Gebruik enkel mechanische of hydraulische assteunen om de machine op te krikken.

De voorkant van de machine omhoog brengen

Belangrijk: Zorg ervoor dat er geen kabels of hydraulische onderdelen zitten tussen de krik en het frame.



Figuur 40

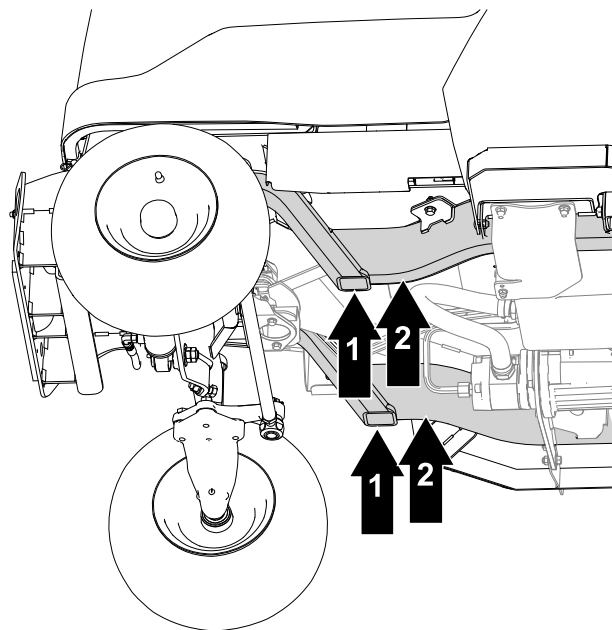
g443997

1. Kriksteunpunt aan de voorzijde – framebuis
2. Kriksteunpunt voorzijde - asbuis

1. Blokkeer de 2 achterwielen om te voorkomen dat de machine in beweging komt.
2. Plaats de krikken stevig onder de krikpunten (d.w.z. de framebuizen).
3. Wanneer u de voorkant van de machine opgekrikt hebt, plaatst u geschikte kriksteunen onder de asbuizen om de machine te ondersteunen.

De achterkant van de machine omhoog brengen

Belangrijk: Zorg ervoor dat er geen kabels of hydraulische onderdelen zitten tussen de assteun en het frame.



Figuur 41

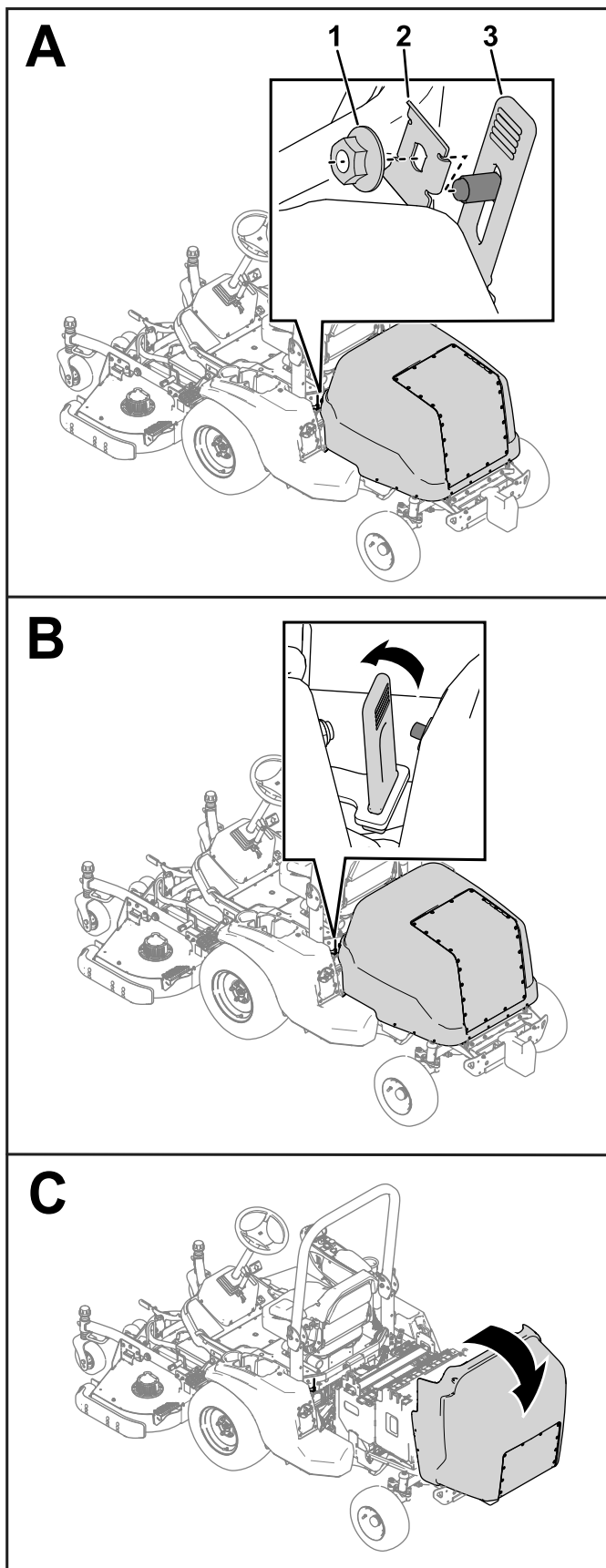
g414111

1. Kriksteunpunt aan de achterzijde – framebuis
2. Kriksteunpunt achterzijde - framebuis

1. Blokkeer de 2 voorwielen om te voorkomen dat de machine in beweging komt.
2. Plaats de krikken stevig onder de krikpunten (d.w.z. de framebuizen).
3. Wanneer u de voorkant van de machine opgekrikt hebt, plaatst u geschikte kriksteunen onder het machineframe om de machine te ondersteunen.

De motorkap omhoog tillen

1. Verwijder de moeren en bandbeschermers (Figuur 42) aan elke zijde van de motorkap.
2. Maak de banden los aan weerszijden van de machine (Figuur 42).
3. Til de motorkap op (Figuur 42).



Figuur 42

g414122

1. Moer
2. Bandbeschermer
3. Band

Smering

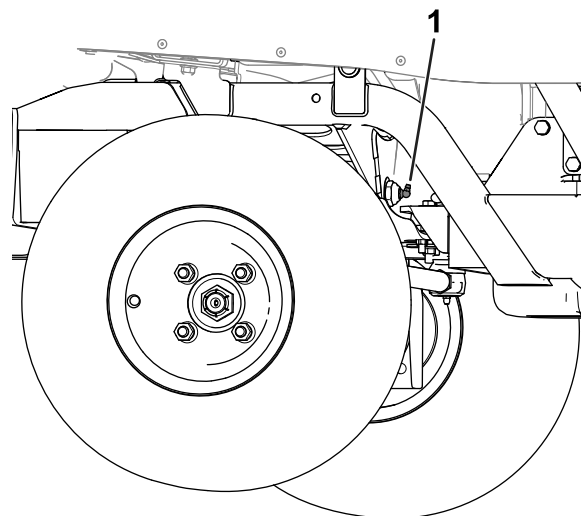
Lagers en lagerbussen smeren

Onderhoudsinterval: Om de 50 bedrijfsuren—Lagers en lagerbussen smeren.

De machine is voorzien van smeerpunten die u regelmatig moet smeren met nr. 2 lithiumvet.

Belangrijk: Smeer de machine onmiddellijk na elke wasbeurt.

- Draaipen van as (Figuur 43)

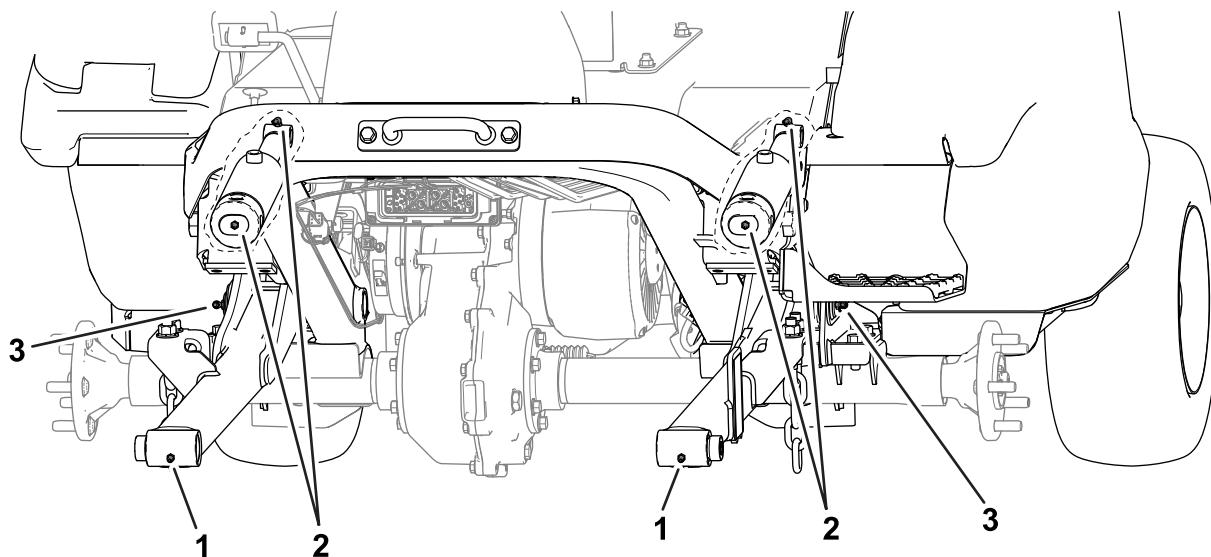


Figuur 43

g434208

1. Draaipen van as

- **Voorzijde van de machine (Figuur 44):**
 - Scharnierbussen van werktuig (2)
 - Lagerbussen van hefcilinder (2)
 - Draaipennen van hefarm (2)



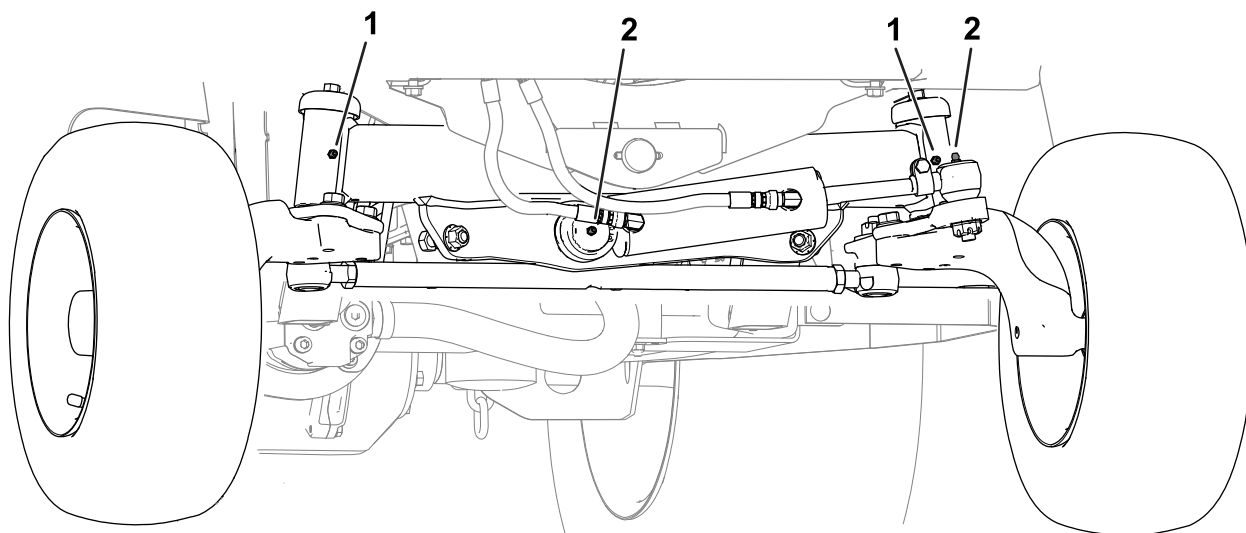
Figuur 44

Voorzijde van de machine (voorwielen niet weergegeven voor de duidelijkheid)

g417125

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Scharnierbussen van werktuig | 3. Scharnierbussen van hefarm |
| 2. Lagerbussen van hefcilinder | |

- **Achterkant van de machine (Figuur 45):**
 - Asnaven (2)
 - Kogelverbinding van hydraulische cilinder (2)



Figuur 45

Achterkant van de machine (bumper verwijderd voor de duidelijkheid)

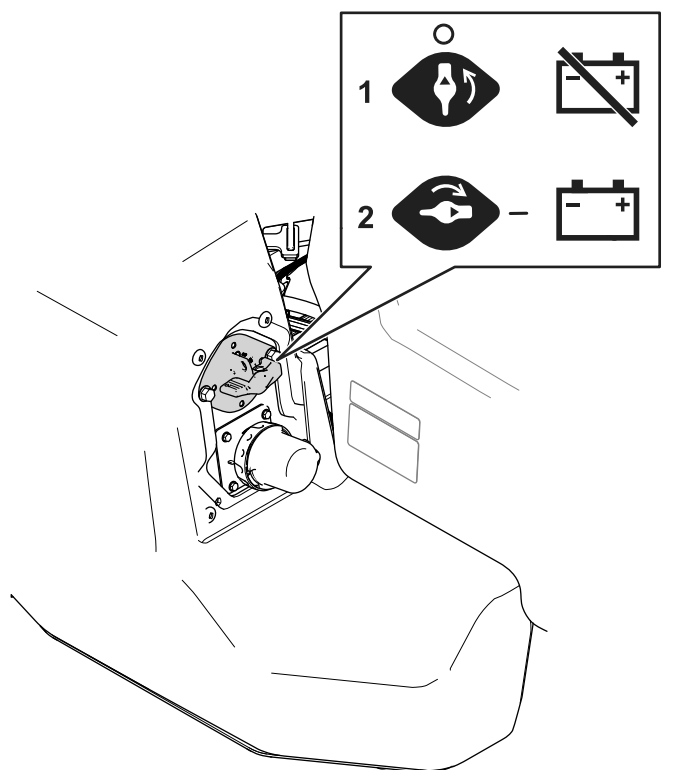
g417127

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 1. Asnaven | 2. Kogelverbinding van stuurcilinder |
|------------|--------------------------------------|

Onderhoud elektrisch systeem

De afkoppelschakelaar van de accu gebruiken

1. Koppel het stroomsnoer af van de machine als het aangesloten is.
2. Draai de accu-ontkoppelingsschakelaar op de gewenste stand zoals getoond in [Figuur 46](#).



Figuur 46

g432905

1. Zet de schakelaar op **UIT** om de machine elektrisch uit te schakelen.
2. Zet de schakelaar op **AAN** om de machine elektrisch in te schakelen.

Onderhoud van de accu's

Opmerking: De machine is uitgerust met minstens 11 lithiumionaccu's. Er kunnen accu's worden toegevoegd met de gepaste energie-uitbreidingssets voor deze machine.

Een lithiumionaccu moet worden afgevoerd of gerecycled in overeenstemming met de plaatselijke en nationale regelgeving. Vraag een erkende Toro distributeur om hulp als een accu onderhoud nodig heeft.

Open de accu nooit. Neem contact op met een erkende Toro distributeur als u problemen ondervindt met een accu.

Onderhoud van de lithiumionaccu's

⚠ WAARSCHUWING

De accu's staan onder een hoge spanning, die u kan verbranden of schokken kan geven.

- U mag niet proberen de accu's te openen.
- Wees uiterst voorzichtig bij het omgaan met een accu met een gebarsten behuizing.
- Gebruik alleen de lader die ontworpen is voor de accu's.

De lithiumionaccu's hebben voldoende spanning om de arbeid waarvoor ze bedoeld zijn gedurende hun levensduur uit te voeren.

Om uw accu's een maximale levensduur te geven en deze zo lang mogelijk te gebruiken, dient u deze richtlijnen op te volgen:

- Open de accu nooit.
 - Stal/parkeer de machine in een schone, droge garage of stalruimte, **vermijd direct zonlicht, hittebronnen, regen en vochtige omgevingen**. Sla de accu niet op een plaats op waar de temperatuur buiten het bereik in [Voorschriften voor het bewaren van de accu \(bladz. 59\)](#) kan komen. **Temperaturen buiten deze limieten kunnen schade toebrengen aan uw accu's**. Hoge temperaturen tijdens de stallingsperiode verkorten de levensduur van de accu, vooral als deze onder grote spanning staat.
 - Als u de machine gedurende langer dan 10 dagen wilt stallen, moet u de machine op een koele en droge plaats zetten, zonder direct zonlicht, regen en vochtige omgevingen.
 - Als u in warme omstandigheden of in direct zonlicht maait, kan de accu oververhit raken. In dat geval verschijnt een temperatuurwaarschuwing op het weergavescherm. In dit geval wordt het werktuig (bv. de maai-eenheid) uitgeschakeld en zal de machine vertragen.
- Rijd de machine onmiddellijk naar een koele plaats buiten rechtstreeks zonlicht, schakel de machine uit en laat de accu's volledig afkoelen voordat u terug aan het werk gaat.
- Zorg dat de maaimessen altijd scherp zijn. Botte messen vergen meer vermogen en ze verkorten de tijd tussen twee oplaadbeurten.
 - Gebruik de lichten alleen wanneer dit nodig is.

Onderhoud van de acculader

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

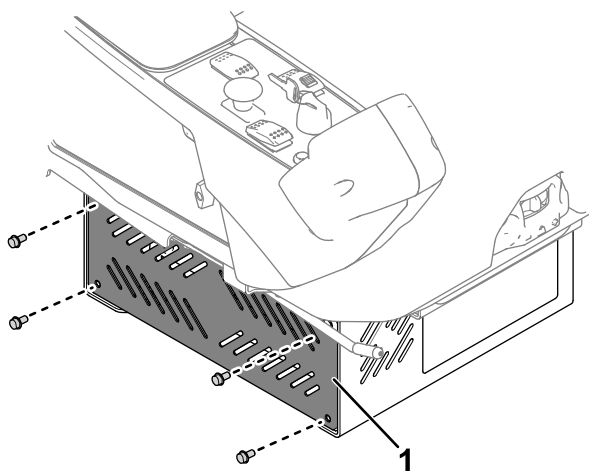
De lader vereist weinig onderhoud maar moet tegen beschadiging en weersinvloeden worden beschermd.

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

Vuil verwijderen van het compartiment van de acculader

Opmerking: De acculader zit ingesloten onder de bestuurdersstoel.

Verwijder de stoelbasisplaat (Figuur 47) en verwijder vuil (bv. gras) van het compartiment van de acculader.



Figuur 47

g445372

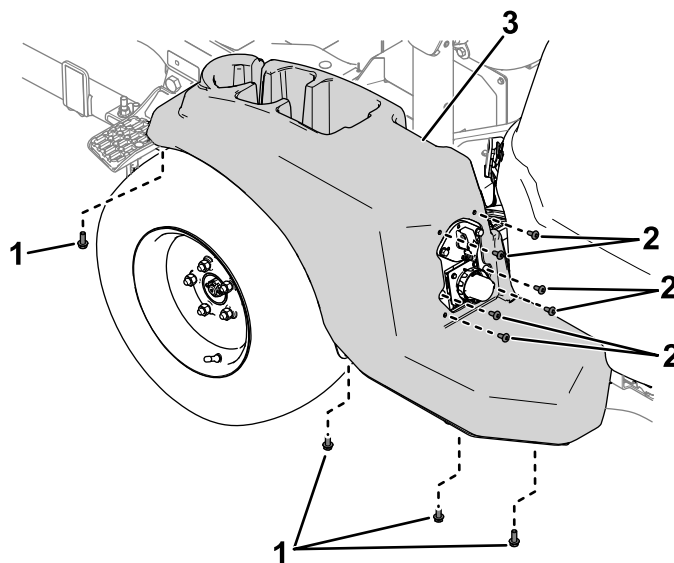
1. Stoelbasisplaat

⚠ WAARSCHUWING

Als u de perslucht niet juist gebruikt om de machine te reinigen, kan ernstig lichamelijk letsel worden veroorzaakt.

- Draag goede persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een stofmasker.
- Richt de perslucht nooit op een lichaamsdeel of op een andere persoon.
- Raadpleeg de bedienings- en veiligheidsaanwijzingen van de fabrikant voor de compressor.

Belangrijk: Gebruik geen water om vuil te verwijderen van het elektrische compartiment, aangezien dit het elektrische systeem kan beschadigen.



Figuur 48

g473202

1. Bouten
2. Schroeven
3. Deksel

Vuil verwijderen van het elektrische compartiment

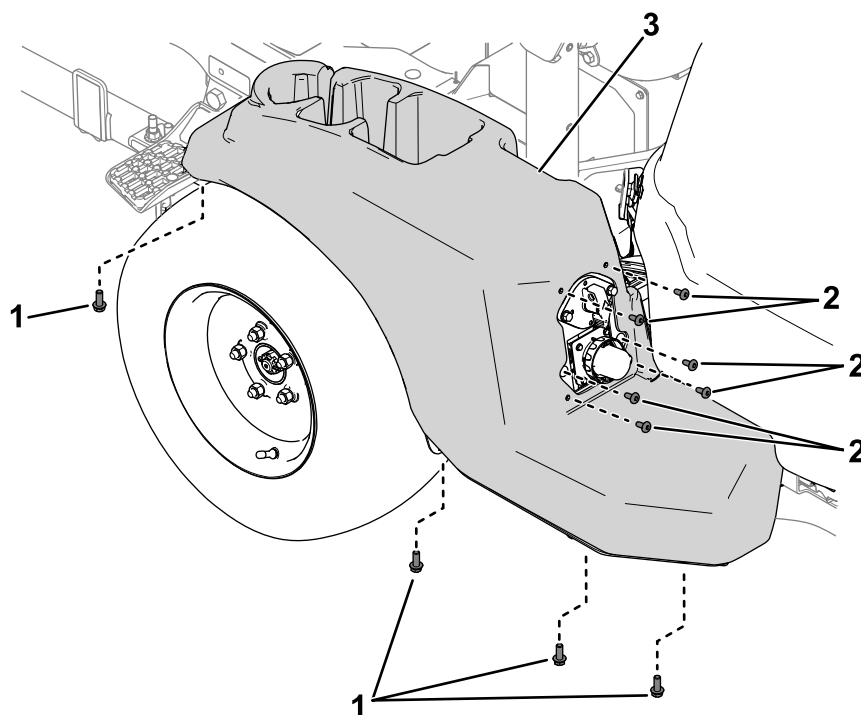
Onderhoudsinterval: Jaarlijks

Veel elektrische onderdelen (bv. zekeringen en controllers) bevinden zich onder de kap (Figuur 48) aan de linkerkant van de machine. Verwijder de kap en gebruik perslucht om vuil (bv. gras) te verwijderen van deze zone.

De zekeringen vinden

Verwijder de kap aan de linkerkant van de machine (Figuur 49) om de zekeringen te vinden (Figuur 50).

Als een 100 A zekering is doorgebrand, moet u beide 100 A zekeringen vervangen.

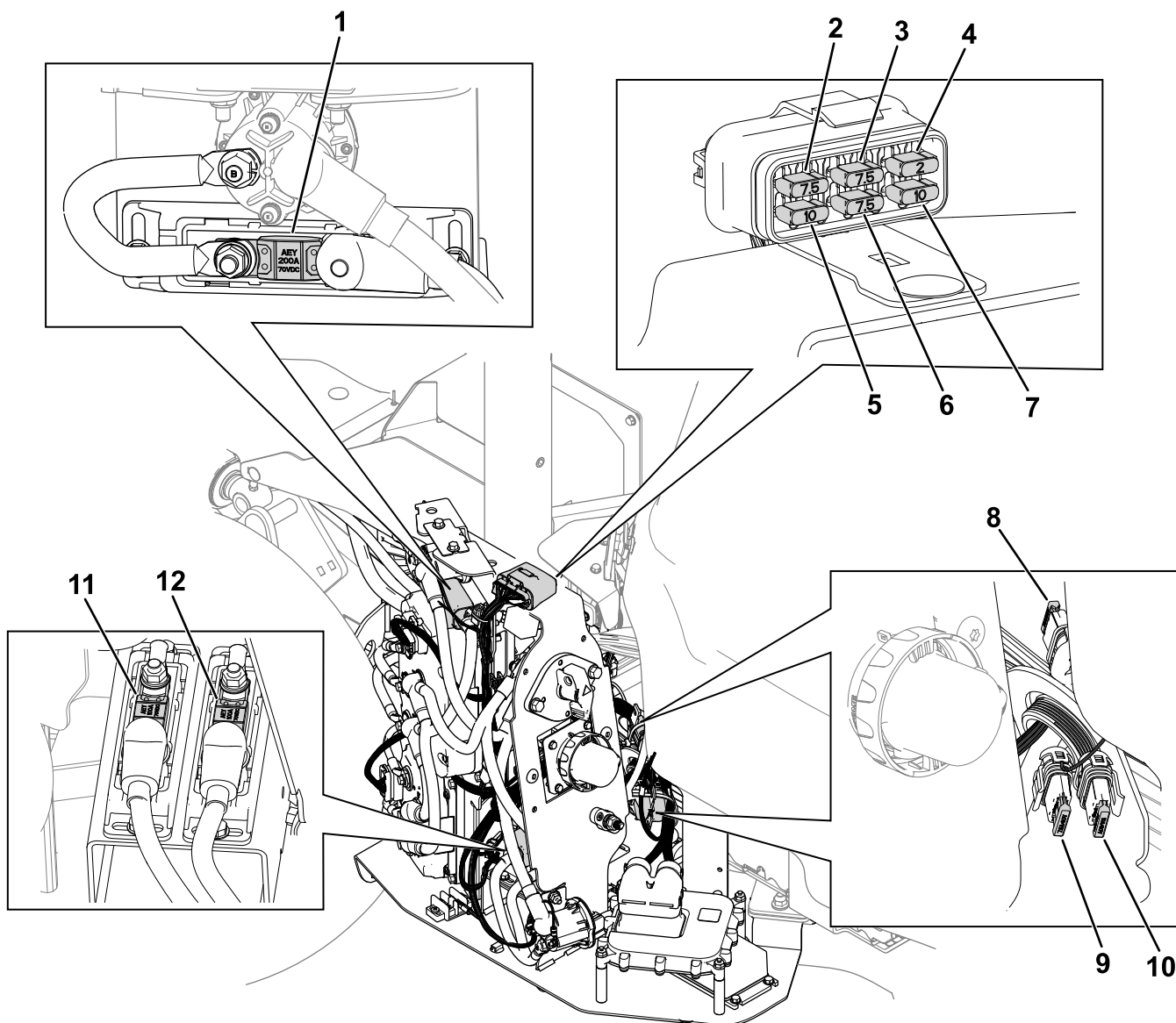


Figuur 49

g448299

- 1. Bouten
- 2. Schroeven

- 3. Kap



g451257

Figuur 50

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------|
| 1. Tractiecircuit (200 A) | 4. Vermogen logica (2 A) | 7. Luchtgeveerde stoel / USB-oplader (10 A) | 10. 60 V vermogen (10 A) |
| 2. Vermogen rijlichtenset (7,5 A) | 5. Vermogen telematica/expansie (10 A) | 8. DC/DC-omzetter (10 A) | 11. Maaidek (100 A) |
| 3. Vermogen 2 en 3 van TEC controller (7,5 A) | 6. Vermogen systeem (7,5 A) | 9. Werkverlichtingset (7,5 A) | 12. Maaidek (100 A) |

Onderhoud aandrijfsysteem

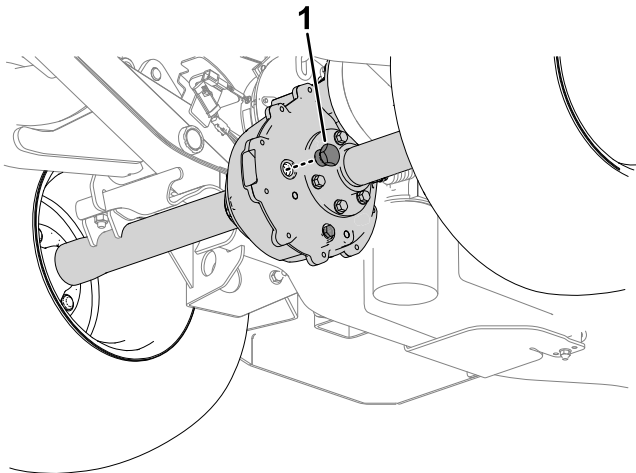
Het asoliepeil controleren

Onderhoudsinterval: Om de 250 bedrijfsuren

Type vloeistof: Mobilfluid™ 424

1. Verwijder de vulplug op de as (**Figuur 51**).

Opmerking: Het vloeistofpeil moet tot aan de onderkant van de vulplug komen.



Figuur 51

g433604

2. Als het vloeistofpeil te laag is, verwijder dan de vulplug en vul bij met de aanbevolen vloeistof tot deze uit de opening stroomt.
3. Plaats de vulplug terug en draai deze vast met een torsie van 27 tot 41 N·m.

De asolie verversen

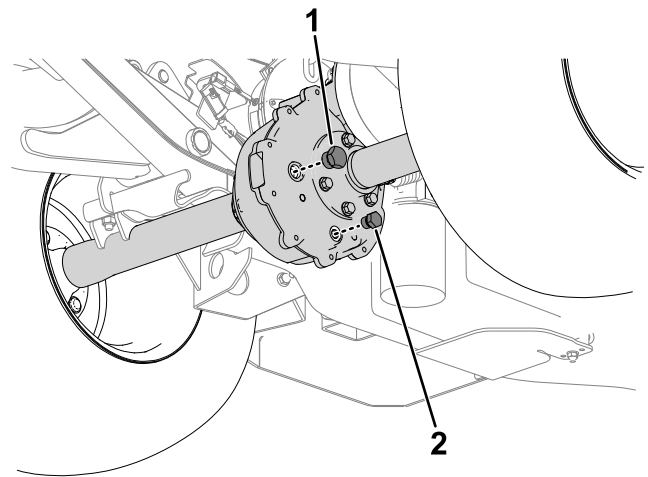
Onderhoudsinterval: Na de eerste 50 bedrijfsuren

Om de 500 bedrijfsuren

Type vloeistof: Mobilfluid™ 424

Vloeistofinhoud: 0,68 tot 0,74 liter

1. Plaats een opvangbak onder de aftapplug.



Figuur 52

g432359

1. Vulplug
2. Aftapplug

2. Verwijder de vulplug (**Figuur 52**).

Opmerking: Bewaar de vulplug.

3. Verwijder de aftapplug (**Figuur 52**) en laat alle vloeistof weglopen.

Opmerking: Bewaar de aftapplug.

4. Monteer de aftapplug en draai deze vast met een torsie van 12 tot 19 N·m.
5. Vul de as met de aangegeven vloeistof en inhoud tot deze gelijk staat met de vulopening.
6. Plaats de vulplug en draai deze vast met een torsie van 27 tot 41 N·m.

De wielmoeren aandraaien.

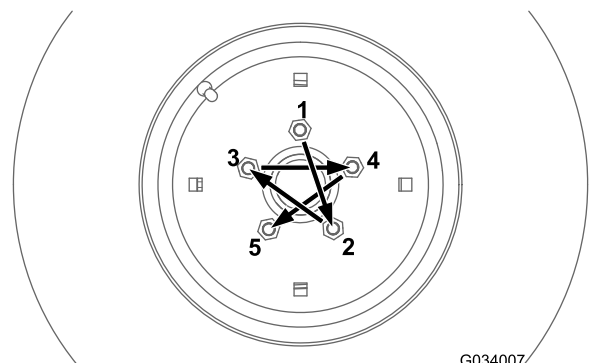
Onderhoudsinterval: Na het eerste bedrijfsuur

Na de eerste 10 bedrijfsuren

Om de 200 bedrijfsuren

Aantrekkelijk van de wielmoeren: 102-108 N·m

Trek de wielmoeren van de voorwielen aan volgens het patroon dat wordt getoond in **Figuur 53** tot het aanbevolen koppel.



Figuur 53

G034007

g034007

Onderhoud hydraulisch systeem

Veiligheid van het hydraulische systeem

- Waarschuw onmiddellijk een arts als er hydraulische vloeistof is geïnjecteerd in de huid. Geïnjecteerde vloeistof moet binnen enkele uren operatief worden verwijderd door een arts.
- Controleer of alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren en alle hydraulische aansluitingen en fittings stevig vastzitten voordat u druk zet op het hydraulische systeem.
- Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekpaten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt.
- U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier.
- Hef alle druk in het hydraulische systeem op veilige wijze op, voordat u werkzaamheden gaat verrichten aan het hydraulische systeem.

Specificaties hydraulische vloeistof

Het reservoir is in de fabriek gevuld met ongeveer 12,3 liter hoogwaardige hydraulische vloeistof. Controleer het peil van de hydraulische vloeistof voordat de machine voor het eerst wordt gestart, en vervolgens dagelijks; zie [Het peil van de hydraulische vloeistof controleren \(bladz. 55\)](#).

Aanbevolen bij te vullen vloeistof: Toro PX Extended Life hydraulische vloeistof; verkrijgbaar in emmers van 19 liter of vaten van 208 liter.

Opmerking: Een machine die de aanbevolen vloeistof om bij te vullen gebruikt moet minder vaak bijgevoerd worden en de filter moet minder vaak worden vervangen.

Andere hydraulische vloeistoffen: Als de Toro PX Extended Life hydraulische vloeistof niet verkrijgbaar is, kunt u een andere conventionele, petroleumgebaseerde hydraulische vloeistof gebruiken die aan de volgende materiaaleigenschappen en de industriënormen voldoet. Gebruik geen synthetische vloeistof. Vraag uw smeermiddelenleverancier naar een geschikt product.

Opmerking: Toro aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die wordt veroorzaakt

door gebruik van verkeerde vervangende vloeistoffen. Gebruik daarom uitsluitend producten van gerenommeerde fabrikanten die garant staan voor de door hen aanbevolen vloeistoffen.

ISO VG 46 slijtagewerende hydraulische vloeistof met hoge viscositeitsindex/laag stolpunt

Materiaaleigenschappen:

Viscositeit, ASTM D445 cSt bij 40°C 44 tot 48

Viscositeitsindex ASTM D2270 140 of hoger

Stolpunt, ASTM D97 -37°C tot -45°C

Industriespecificaties: Eaton Vickers 694 (I-286-S, M-2950-S/35VQ25 of M-2952-S)

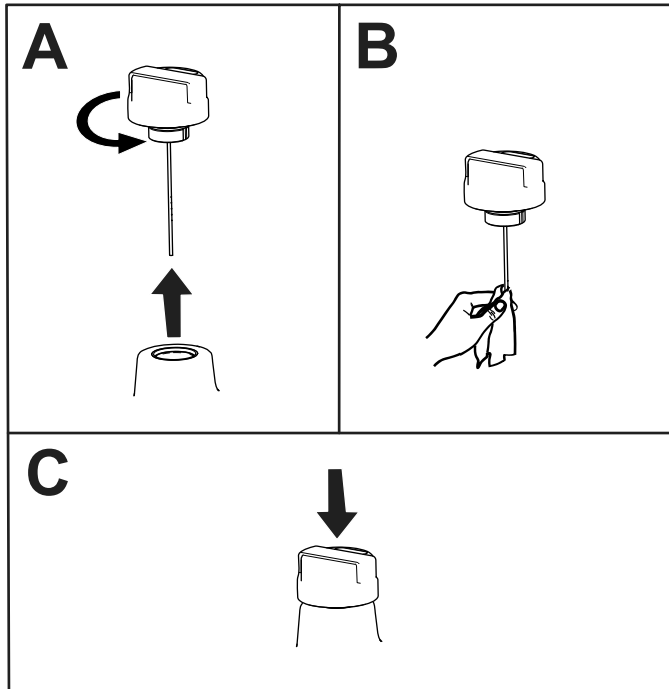
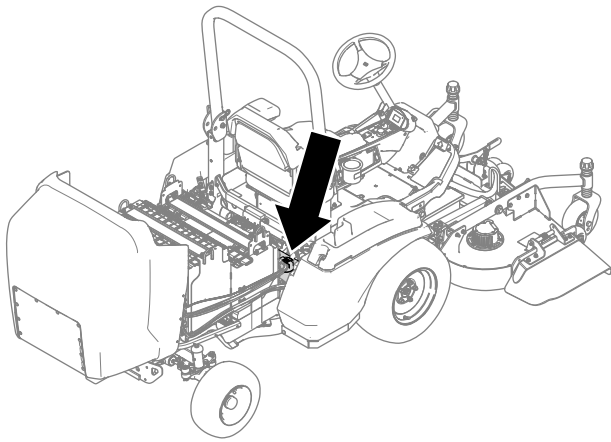
Opmerking: Veel hydraulische vloeistoffen zijn bijna kleurloos, zodat het moeilijk is lekkages op te sporen. Er is een rode kleurstof voor de hydraulische vloeistof verkrijgbaar in flesjes van 20 ml. Een flesje is voldoende voor 15 tot 22 liter hydraulische vloeistof. Bestel onderdeelnummer 44-2500 bij uw erkende Toro distributeur.

Belangrijk: Toro Premium synthetische, biologisch afbreekbare hydraulische vloeistof is de enige biologisch afbreekbare vloeistof die door Toro is goedgekeurd. Deze vloeistof is compatibel met de elastomeren die worden gebruikt in hydraulische systemen van Toro, en is geschikt voor een groot aantal temperatuursomstandigheden. Deze vloeistof is compatibel met gangbare minerale olie, maar met het oog op maximale biologische afbreekbaarheid en goede prestaties moet het hydraulische systeem grondig met gewone vloeistof worden gespoeld. De olie is verkrijgbaar in emmers van 19 liter of vaten van 208 liter bij een erkende Toro distributeur.

Het peil van de hydraulische vloeistof controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

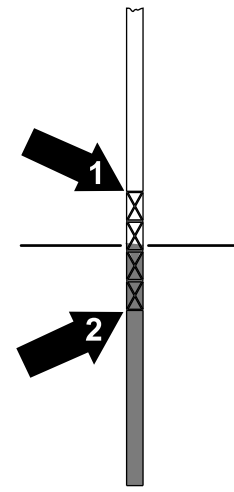
1. Plaats de machine op een horizontaal oppervlak, laat de maai-eenheid zakken, zorg ervoor dat de parkeerrem in werking is gesteld, schakel de machine uit en verwijder het sleuteltje.
2. Til de motorkap op.
3. Verwijder de peilstokdop uit de hydraulische tank en veeg hem af met een schone doek ([Figuur 54](#)).



Figuur 54

g415755

4. Steek de peilstokdop in de hydraulische tank (Figuur 54).
5. Verwijder de peilstokdop en controleer het vloeistofpeil (Figuur 55).



Figuur 55

g415756

1. Bovenste vulmarkering
2. Onderste vulmarkering

6. Als het vloeistofpeil tot onder de gepaste onderste markering op de peilstok reikt, dient u de aanbevolen hydraulische vloeistof toe te voegen aan de tank. Steek de peilstokdop in de tank en herhaal stap 3 tot en met 5 tot het vloeistofpeil tussen de bovenste en onderste markering (Figuur 55) op de peilstok reikt.
7. Steek de peilstokdop in de hydraulische tank en draai de dop met de hand vast.
8. Controleer alle hydraulische slangen en aansluitingen op lekkages.

Hydraulische vloeistof verversen

Onderhoudsinterval: Na de eerste 1000 bedrijfsuren—De hydraulische vloeistof verversen.

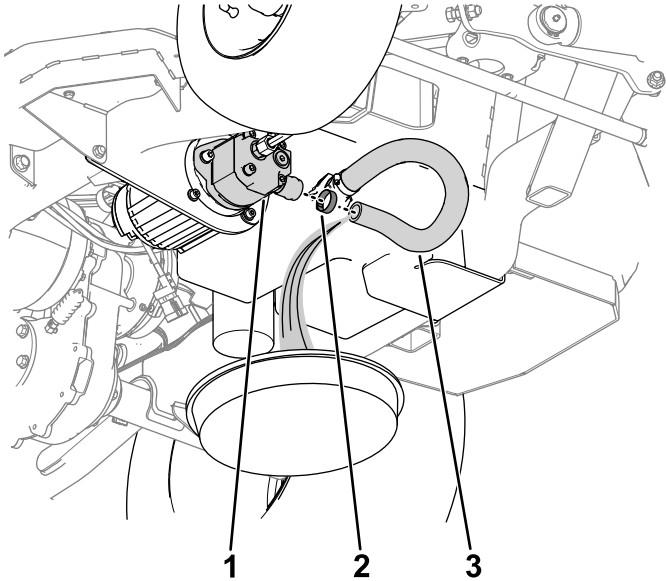
Om de 800 bedrijfsuren—Ververs de hydraulische vloeistof (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof niet gebruikt, of de hydraulische tank ooit hebt gevuld met een andere vloeistof).

Om de 2000 bedrijfsuren—Ververs de hydraulische vloeistof (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof gebruikt).

Als de hydraulische vloeistof verontreinigd raakt, moet u contact opnemen met uw plaatselijke Toro distributeur; het systeem dient te worden schoongespoeld. Verontreinigde vloeistof ziet er in vergelijking met schone vloeistof melkachtig of zwart uit.

1. Plaats de machine op een horizontaal vlak, laat de maai-eenheid neer, schakel de machine uit en verwijder het sleuteltje.

2. Plaats een grote opvangbak onder de pomp voor de hydraulische vloeistof.
3. Verwijder de peilstokdop van de hydraulische tank.
4. Voer de volgende stappen uit om de hydraulische vloeistof uit de tank af te tappen:
 - A. Verwijder de slang en de slangklem van de pomp (Figuur 56).



Figuur 56

g441218

1. Pomp van de hydraulische vloeistof
2. Slangklem
3. Slang

- B. Laat de hydraulische vloeistof uit de slang in de opvangbak lopen (Figuur 56).
 - C. Gebruik de slangklem om de slang aan de pomp te bevestigen.
5. Vul de hydraulische tank met hydraulische vloeistof. Raadpleeg [Specificaties hydraulische vloeistof \(bladz. 55\)](#) voor de specificaties.

Belangrijk: Gebruik uitsluitend de gespecificeerde hydraulische vloeistoffen. Andere vloeistoffen kunnen schade aan het systeem veroorzaken.

6. Plaats de peilstokdop van de hydraulische tank.
7. Start de machine en gebruik alle hydraulische bedieningsorganen in de volgende volgorde om de hydraulische vloeistof door het hele systeem te verspreiden:
 - A. Gebruik het stuur om de banden helemaal rechts en links te draaien.
 - B. Gebruik de hefschakelaar om de maai-eenheid omhoog en omlaag te brengen.

8. Controleer op lekkages en schakel de machine uit.
9. Controleer het peil van de hydraulische vloeistof in de tank; zie [Het peil van de hydraulische vloeistof controleren \(bladz. 55\)](#).

Hydraulisch filter vervangen

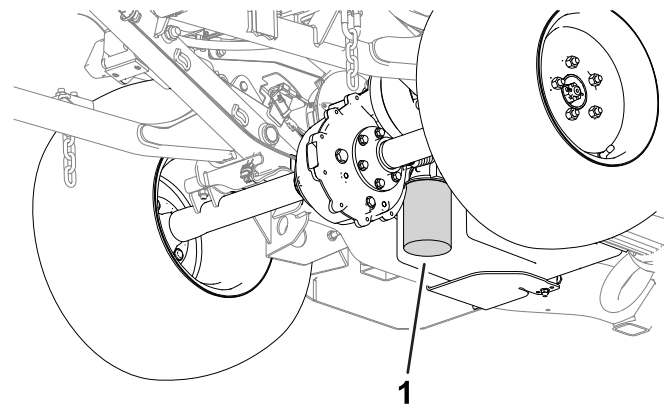
Onderhoudsinterval: Na de eerste 1000 bedrijfsuren—Vervang het hydraulische filter.

Om de 800 bedrijfsuren—Vervang het hydraulische filter (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof niet gebruikt, of de hydraulische tank ooit hebt gevuld met een andere vloeistof).

Om de 1000 bedrijfsuren—Vervang het hydraulische filter (als u de aanbevolen hydraulische vloeistof gebruikt).

Belangrijk: Gebruik het gepaste hydraulische filter van Toro; raadpleeg de *Onderdelencatalogus* van de machine. Als een ander filter wordt gebruikt, kan de garantie van bepaalde onderdelen komen te vervallen.

1. Reinig de omgeving van de plaats waar het hydraulische filter wordt gemonteerd (afgebeeld in [Figuur 57](#)).



Figuur 57

g433602

1. Hydraulisch filter
2. Plaats een opvangbak onder het filter, verwijder het filter en laat resterende olie lekken in de bak.
3. Smeer de nieuwe filterpakking en vul het filter met hydraulische vloeistof.
4. Controleer of de plaats waar het filter wordt gemonteerd schoon is en draai het filter totdat de pakking contact maken met de

bevestigingsplaat; draai het filter vervolgens nog eens ½ slag vast.

Hydraulische slangen en leidingen controleren

Onderhoudsinterval: Om de 2 jaar

Controleer dagelijks de hydraulische leidingen en slangen op lekkages, kinken, loszittende steunen, slijtage, loszittende aansluitingen, slijtage door weersinvloeden en de inwerking van chemicaliën. Voer alle noodzakelijke reparaties uit voordat u de machine in gebruik neemt.

Reiniging

De machine reinigen

1. Parkeer de machine op een horizontaal vlak, zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de machine verlaat.
2. Draai de afkoppelschakelaar van de accu op UIT.
3. Reinig de machine met alleen water of een mild reinigingsmiddel. U kunt een vod gebruiken wanneer u de machine wast. U kunt ook perslucht gebruiken.

▲ WAARSCHUWING

Als u de perslucht niet juist gebruikt om de machine te reinigen, kan ernstig lichamelijk letsel worden veroorzaakt.

- Draag goede persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een stofmasker.
- Richt de perslucht nooit op een lichaamsdeel of op een andere persoon.
- Raadpleeg de bedienings- en veiligheidsaanwijzingen van de fabrikant voor de compressor.

Belangrijk: Gebruik geen brak of teruggewonnen water om de machine schoon te maken.

Belangrijk: Spuit elektrische onderdelen niet rechtstreeks met water af, aangezien dit het elektrische systeem kan beschadigen.

Belangrijk: Gebruik geen hogedrukreiniger om de machine te wassen. Daardoor kan het elektrische systeem worden beschadigd, belangrijke stickers losraken of noodzakelijk vet op wrijvingspunten worden weggespoeld. Vermijd het gebruik van teveel water, vooral in de buurt van elektrische onderdelen of aansluitingen.

Stalling

De machine voorbereiden op de montage

1. Parkeer de machine op een horizontaal vlak, zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de machine verlaat.
2. Reinig de machine en de maai-eenheid grondig; zie [De machine reinigen \(bladz. 58\)](#) en de *Gebruikershandleiding* van de maai-eenheid.
3. Controleer de bandenspanning en stel deze indien nodig bij, zie [Bandenspanning controleren \(bladz. 31\)](#).
4. Controleer de hydraulische leidingen en slangen; herstel deze indien nodig.
5. Controleer het peil van de hydraulische vloeistof; zie [Het peil van de hydraulische vloeistof controleren \(bladz. 55\)](#).
6. Verwijder, slijp, balanceer en monteer de messen van de maai-eenheid.
7. Controleer of alle bevestigingen vastzitten; zet deze vast indien nodig.
8. Smeer alle smeernippels en breng olie aan op de draaipunten. Veeg overtollig smeermiddel weg.
9. Plaatsen waar de lak is bekrast, beschadigd of geroest, moeten licht geschuurd en bijgewerkt worden. Eventuele deuken in de metalen carrosserie uitdeuken.

De temperatuur waarin de accu's worden bewaard heeft invloed op de levensduur ervan. Langdurige opslag bij extreme temperaturen verkort de levensduur van de accu. Bij temperaturen boven 25°C mag de machine slechts gedurende de in de tabel aangegeven tijd worden opgeslagen.

- Voordat u de machine stalt, moet u de accu's opladen of ontladen tot 40% à 60%.

Opmerking: Een 50% geladen accu verzekert een maximale levensduur. Laadt u de accu's voor 100% op voordat u deze stalt, dan verkort dat de levensduur.

Verwacht u de machine voor langere tijd te stallen, laad de accu's dan voor ongeveer 60%.

- Na elke stallingsperiode van 6 maanden moet u het laadniveau van de accu controleren en zorgen dat dit 40 tot 60% bedraagt. Is het laadniveau onder de 40% gezakt, laad de accu dan op tot 40 à 60%.
- Bent u klaar met het opladen van de accu's, haal de oplader dan uit het stopcontact.
- Als u het oplaadsnoer in het stopcontact laat zitten, schakelt de lader uit nadat de accu's volledig opgeladen zijn. De lader zal niet opnieuw worden ingeschakeld tenzij hij losgekoppeld wordt en opnieuw wordt aangesloten.

Voorschriften voor het bewaren van de accu

Opmerking: U hoeft de accu's niet van de machine te nemen als u deze gaat stallen.

Controleer in de volgende tabel de temperatuurlimieten voor opslag:

Temperatuurlimieten voor opslag

Opslagtemperatuur	Passende opslagtijd
45° tot 55°C	1 week
25° tot 45°C	3 weken
-20°C tot 25°C	52 weken

Belangrijk: Temperaturen buiten deze limieten kunnen schade toebrengen aan uw accu's.

Opmerkingen:

Opmerkingen:



Toro garantie

Beperkte garantie van 2 jaar of 1500 bedrijfsuren

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company biedt de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') vrij is van materiaalgebreken of fabricagefouten gedurende 2 jaar of 1.500 bedrijfsuren*, welke als eerste voorkomt. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (zie de afzonderlijke garantieverklaringen voor deze producten). Als de garantie geldt, zullen wij het product kosteloos repareren en de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport niet in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product aan de oorspronkelijke koper werd geleverd.

* 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 de 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 als u vragen over garantierechten of -plichten heeft, kunt u contact met ons opnemen:

Toro Commercial Products Service Department
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 in de *gebruikershandleiding* worden vermeld. Productreparaties die worden veroorzaakt door het niet uitvoeren van de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden worden niet door deze garantie gedekt.

Situaties die niet onder de garantie vallen

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

- Productstoringen die het gevolg zijn van het gebruik van vervangende onderdelen die niet van Toro afkomstig zijn, of van het aanbrengen of gebruiken van randapparaten of aangepaste accessoires en producten die niet van het merk Toro zijn.
- Productstoringen veroorzaakt door het feit dat de eigenaar nalaat het aanbevolen onderhoud en/of de aanpassingen uit te voeren.
- Defecten als gevolg van verkeerd, achteloos of roekeloos gebruik van het product.
- Door gebruik versleten onderdelen die niet defect zijn. Voorbeelden van onderdelen die slijten of worden verbruikt tijdens het normale gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smeerbaar), ondermessen, bougies, zwenkwielen en zwenkwielagers, banden, filters, drijfriemen en sommige onderdelen van spuitmachines zoals membranen, spuitdoppen, vloeistofstroommeters en afsluitkleppen.
- Storingen die worden veroorzaakt door externe invloeden zijn onder meer, maar niet uitsluitend: weersomstandigheden, wijze van opslag, verontreiniging, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, koelvloeistoffen, smeermiddelen, additieven, meststoffen, water of chemicaliën.
- Storingen of gebrekkige prestaties die het gevolg zijn van het gebruik van brandstoffen (bv. benzine, diesel of biodiesel) die niet aan hun respectievelijke industriestandaarden voldoen.
- Normale geluidsterkte, trillingen, slijtage en achteruitgang. Normale slijtage omvat, maar is niet beperkt tot, schade aan zittingen ten gevolge van slijtage of afslijting, afgesleten geverfde oppervlakken, gekraakte stickers of ramen.

Andere landen dan de Verenigde Staten en Canada

Kopers van Toro producten die zijn geëxporteerd uit de Verenigde Staten of Canada moeten contact opnemen met hun Toro distributeur (dealer) voor de garantiebepalingen die in hun land van toepassing zijn. Als u om een of andere reden ontevreden bent over de service van uw distributeur of moeilijk informatie over de garantie kunt krijgen, verzoeken wij u contact op te nemen met uw erkend Toro servicecenter.

Onderdelen

De garantie wordt verleend op onderdelen die moeten worden vervangen in het kader van het vereiste onderhoud, gedurende de garantieperiode tot hun geplande vervanging. 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 beslist in laatste instantie 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. Naarmate de accu's in dit product worden verbruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat ze volledig uitgeput raken. Een accu vervangen die versleten is ten gevolge van normaal gebruik is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het product. Opmerking (alleen voor lithiumionaccu): raadpleeg de garantie van de accu voor meer informatie.

Levenslange garantie van de krukas (uitsluitend voor de ProStripe 02647)

De ProStripe met originele Toro koppelingsplaat en mesremkoppeling (ingebouwde mesremkoppeling (BBC) + koppelingsplaat) als originele apparatuur die door de originele koper wordt gebruikt in overeenstemming met de aanbevolen gebruiks- en onderhoudsprocedures, valt onder een levenslange garantie tegen verbuiging van de krukas van de motor. Machines die zijn uitgerust met frictieringen, mesremkoppelingen en andere dergelijke toestellen vallen niet onder de levenslange garantie van de krukas.

Al het onderhoud is voor rekening 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 distributeur of dealer.

De Toro Company is 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 expliciete garantie. Alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze expliciete garantie.

Sommige landen laten geen uitsluiting van incidentele of voortvloeiende schade toe, noch beperkingen van de duur van geïmpliceerde garanties. De bovenstaande uitsluitingen en beperkingen zijn daarom mogelijk niet op u van toepassing. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Opmerking over de emissiegarantie

Het emissiesysteem van 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 emissiesysteem. Zie de garantieverklaring voor het emissiesysteem van de motor in de gebruikershandleiding van uw product of in het documentatiemateriaal van de fabrikant van de motor.



Beperkte garantie van de accu

Accu

De herlaadbare lithiumionaccu is gegarandeerd vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten gedurende een aantal jaar zoals vermeld in de onderstaande tabel. Na verloop van tijd en na langdurig gebruik wordt de capaciteit (MWh) per volledige herlaadbeurt kleiner. Het energieverbruik varieert naargelang gebruik, werktuigen, gazonomstandigheden, terrein, instellingen en temperatuur.

Toro HyperCell® accu	Garantieperiode
Vista shuttlevoertuig	5 jaar of 1,5 MWh ¹
Workman lithium multifunctioneel werkvoertuig	5 jaar of 1,5 MWh ¹
Greensmaster eTriflex 3370 tractie-eenheid	4 jaar of 1,5 MWh ¹
Groundsmaster e3200 tractie-eenheid	3 jaar/2000 of 1,5 MWh ¹

Accu die niet van Toro is²	Garantieperiode
Greensmaster eFlex 1021, e1021, en e1026 greensmaaier	8 jaar of 0,9 MWh ¹

¹Waarbij de kortste periode moet worden aangehouden. De vermelde MWh is voor elke afzonderlijke accu.

²De accu's die niet van Toro zijn worden gedekt door de fabrikant van de accu.

Waarschuwingsinformatie Californië Proposition 65

Wat betekent deze waarschuwing?

Sommige producten op de markt hebben een etiket met een waarschuwing als:



WAARSCHUWING: Kanker en schade aan de voortplantingsorganen –
www.p65Warnings.ca.gov.

Wat is Prop 65?

Prop 65 geldt voor elk bedrijf dat actief is in Californië, producten verkoopt in Californië, of producten maakt die kunnen worden verkocht of geïmporteerd in Californië. De wet schrijft voor dat de Gouverneur van Californië een lijst van chemische stoffen bijhoudt en publiceert waarvan bekend is dat ze kanker, geboortefwijkingen en/of andere schade aan de voortplantingsorganen kunnen veroorzaken. De lijst wordt jaarlijks bijgewerkt en omvat honderden chemische stoffen die in veel alledaagse voorwerpen voorkomen. Prop 65 heeft als doel mensen te informeren over blootstelling aan deze chemische stoffen.

Prop 65 verbiedt de verkoop van producten die deze chemische stoffen bevatten niet; wel schrijft de wet voor dat het product, de productverpakking en de bijgevoegde documentatie waarschuwingen bevatten. Een Prop 65-waarschuwing betekent ook niet dat een product enige norm of vereiste inzake productveiligheid schendt. De Californische regering stelt duidelijk dat een Prop 65-waarschuwing 'niet neerkomt op een wettelijke beslissing dat een product 'veilig' of 'onveilig' is'. Veel van deze chemische stoffen worden al jaren op grote schaal en zonder gedocumenteerde schade in alledaagse voorwerpen gebruikt. Ga voor meer informatie naar <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Een Prop 65-waarschuwing betekent dat (1) een bedrijf de blootstelling heeft beoordeeld en van mening is dat die het niveau 'geen significant risico' overschrijdt, of dat (2) het bedrijf ervoor kiest om een waarschuwing te vermelden, omdat het weet dat een betreffende chemische stof aanwezig is, zonder evenwel de blootstelling eraan te beoordelen.

Is deze wet overal van kracht?

Prop 65-waarschuwingen zijn enkel vereist krachtens de Californische wet. Deze waarschuwingen ziet men in heel Californië in uiteenlopende omgevingen, bijvoorbeeld in restaurants, kruidenierswinkels, hotels, scholen, ziekenhuizen en op een groot aantal producten. Daarnaast kiezen sommige webverkopers en postorderbedrijven ervoor om Prop 65-waarschuwingen op hun website of in catalogi te plaatsen.

Hoe verhouden de Californische waarschuwingen zich tot de federale limieten?

De Prop 65-voorschriften zijn vaak strikter dan federale en internationale normen. Voor verschillende stoffen is in Californië al bij veel lagere dosissen een waarschuwing vereist dan elders in de VS. Bijvoorbeeld: de Prop 65-norm voor waarschuwingen voor lood bedraagt 0,5 microgram per dag, wat veel lager is dan de federale en internationale standaarden.

Waarom worden niet alle vergelijkbare producten van de waarschuwing voorzien?

- Producten die verkocht worden in Californië moeten voorzien worden van een Prop 65-aanduiding, maar dit geldt niet voor vergelijkbare producten op andere plaatsen.
- Een bedrijf kan in als gevolg van een rechtszaak worden verplicht om zijn producten te voorzien van Prop 65-waarschuwingen, terwijl dit voor andere bedrijven die vergelijkbare producten verkopen niet geldt.
- Prop 65 wordt niet op consistente wijze opgelegd.
- Bedrijven kunnen ervoor kiezen geen waarschuwing te vermelden omdat ze vinden dat ze daar niet toe verplicht zijn in het kader van de Prop 65-voorschriften; ook als er geen waarschuwingen op een product staan, is het best mogelijk dat de betreffende chemische producten toch in vergelijkbare dosissen aanwezig zijn.

Waarom vermeldt Toro deze waarschuwing?

Toro wil consumenten zo goed mogelijk informeren zodat ze geïnformeerde beslissingen kunnen nemen over de producten die ze kopen en gebruiken. Toro vermeldt in sommige gevallen waarschuwingen op basis van zijn kennis over de aanwezigheid van één of meer van de betreffende chemische stoffen, zonder evenwel het niveau van blootstelling te beoordelen, aangezien niet alle betreffende chemische stoffen voorzien zijn van voorschriften voor blootstellingslimieten. Ook al is de blootstelling door producten van Toro verwaarloosbaar of valt deze ruim binnen de categorie 'geen significant risico', heeft Toro er veiligheidshalve voor gekozen om Prop 65-waarschuwingen op te nemen. Als Toro deze waarschuwingen niet vermeldt, zou het bovendien vervolgd kunnen worden door de Staat Californië of door private personen die tenuitvoerlegging van Prop 65 beogen, en het kan op die manier aanzienlijke boetes krijgen.