

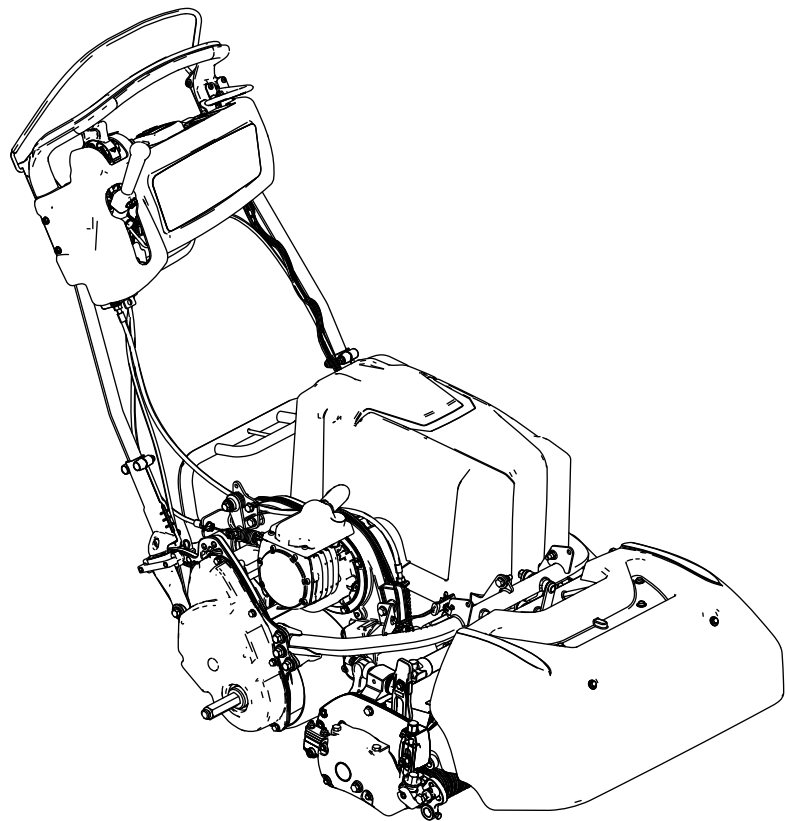


Count on it.

Gebruikershandleiding

**Greensmaster® eFlex® 2120
tractie-eenheid**

Modelnr.: 04049—Serienr.: 40000000 en hoger



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

⚠ WAARSCHUWING

CALIFORNIË Proposition 65 Waarschuwing

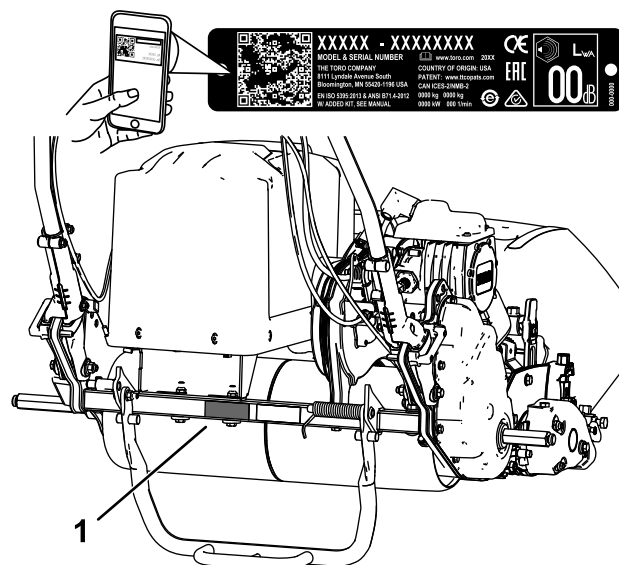
Het netsnoer van dit product bevat lood, een stof waarvan bekend is dat deze kanker, geboortefwijkingen of andere schade aan de voortplantingsorganen kan veroorzaken. Was altijd uw handen nadat u met deze onderdelen in aanraking bent geweest.

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.

een erkende Toro dealer. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. Het model- en serienummer bevinden zich op een plaatje op het achterframe. U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

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



Figuur 1

g258525

1. Plaats van modelnummer en serienummer

Inleiding

Deze machine is een loopmaaier met messenkooi bedoeld voor gebruik door professionele bestuurders in commerciële toepassingen. De machine is voornamelijk ontworpen voor het maaien van gras op goed onderhouden gazons. Gebruik van dit product voor andere doeleinden dan deze kan gevaarlijk zijn voor u of omstanders.

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om letsel en schade aan de machine 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.

Als u service, originele Toro onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met

Er worden in deze handleiding een aantal mogelijke gevaren en een aantal veiligheidsberichten genoemd (Figuur 2) met de volgende waarschuwingssymbolen, die duiden op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.



Figuur 2

Waarschuwingssymbool

g000502

Er worden in deze handleiding 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.

Inhoud

Veiligheid	4
Algemene veiligheid	4
Veiligheids- en instructiestickers	4
Montage	7
1 De doelplaat monteren.....	8
2 De maai-eenheid voorbereiden.....	8
3 De maai-eenheid op de tractie-eenheid monteren.....	8
4 De handgreepbevestigingen monteren	9
5 De EZ-draaisensor afstellen.....	10
6 De transportwielen monteren	11
7 De sticker met het productiejaar aanbrengen.....	11
8 De grasmand monteren	12
9 De acculader op een muur monteren.....	13
10 De machine inrijden	13
Algemeen overzicht van de machine	14
Bedieningsorganen	14
Specificaties	18
Werktuigen/accessoires	18
Voor gebruik	18
Veiligheid vóór gebruik.....	18
Dagelijks onderhoud uitvoeren	18
De machine aanpassen aan de gazonomstandigheden	19
Hoogte van handgreep instellen	20
De hoek van de handgreep instellen	20
De gashendel afstellen	20
Werking van interlockschakelaars controleren.....	21
De machine transporteren naar het werkterrein	22
Tijdens gebruik	23
Veiligheid tijdens gebruik	23
De machine starten	24
De machine uitschakelen.....	24
De transmissie vrijstellen	24
Het InfoCenter lcd-scherm gebruiken	25
Tips voor bediening en gebruik	26
Na gebruik	28
Veiligheid na het werk.....	28
De machine transporteren	29
Onderhoud van het lithium-ion- accupack.....	29
Onderhoud van het accupack	29
Bediening van de acculader.....	30
Onderhoud	33
De machine veilig onderhouden.....	33
Aanbevolen onderhoudsschema	34
Controlelijst Dagelijks Onderhoud.....	34
Procedures voorafgaande aan onderhoud	35
De accu afkoppelen	35
Smering	35
De motorkoppeling smeren.....	35
Onderhoud elektrisch systeem	36

Veiligheid van het elektrisch systeem	36
Onderhoud van het accupack	36
Het accupack verzenden voor onderhoud.....	36
De accu afvoeren	36
Onderhoud van de acculader	36
Zekeringen vervangen.....	36
Onderhoud van de tractie-interlockscha- elaar.....	37
Onderhoud van de maaisensor.....	37
De interlockschakelaar van de rem onderhouden.....	37
Onderhouden remmen	38
De bedrijfs-/parkeerrem afstellen.....	38
Onderhoud riemen	39
Drijfriem controleren	39
Toegang langs het gat in het transmissiedeksel	39
Transmissieriemspringer in- en uitschakelen.....	40
Onderhoud bedieningsysteem	40
De bediening van de messenkooi afstellen	40
Onderhoud van de maai-eenheid	41
Veiligheid van de messen	41
Reiniging	42
De machine schoonmaken	42
Stalling	42
De machine veilig stallen	42
De machine stallen	42
Voorschriften voor het bewaren van de accu	43
De lader opslaan	43
De maaimachine uit de stalling halen	43
Problemen, oorzaak en remedie	44

Veiligheid


Deze machine is ontworpen in overeenstemming met B71.4-2017 van het ANSI (American National Standards Institute), IEC 60335-1:2012 en IEC 60335-2-77:2010 en voldoet aan deze normen indien u de montage-instructies voltooit.

Algemene veiligheid

Dit product kan handen of voeten afsnijden en voorwerpen uitwerpen.

- Lees deze *Gebruikershandleiding* en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u de machine start.
- Geef uw volledige aandacht als u de machine gebruikt. Zorg ervoor dat u met niets anders bezig bent waardoor u kunt worden afgeleid, anders kan er letsel ontstaan of kan eigendom worden beschadigd.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen van de machine.

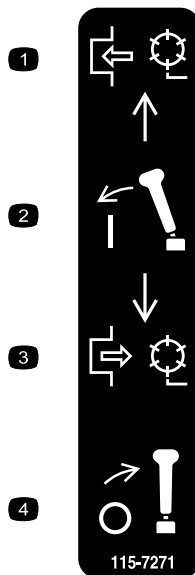
- Gebruik de machine niet als er schermen of andere beveiligingsmiddelen ontbreken of als deze niet naar behoren werken.
- Laat geen omstanders of kinderen het werkgebied betreden. Laat kinderen nooit de machine bedienen.
- Zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje (indien aanwezig) en wacht 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.

Onjuist gebruik of onderhoud van deze machine kan letsel tot gevolg hebben. Om het risico op letsel te verkleinen, dient u zich aan de volgende veiligheidsinstructies te houden en altijd op het veiligheidssymbool  te letten, dat betekent Voorzichtig, Waarschuwing of Gevaar – instructie voor persoonlijke veiligheid. Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot lichamelijk of dodelijk letsel.

Veiligheids- en instructiestickers



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



115-7271

decal115-7271

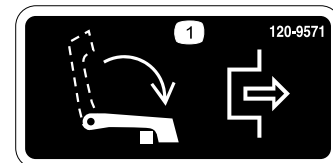
1. Schakel de messenkooi in.
2. Trek aan de hendel.
3. Schakel de messenkooi uit.
4. Duw de hendel naar voren.



120-9570

decal120-9570

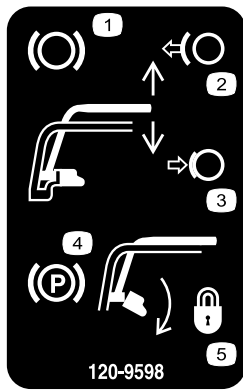
1. Waarschuwing – Blijf op afstand van bewegende delen, zorg dat alle beschermende delen op hun plaats zijn.



120-9571

decal120-9571

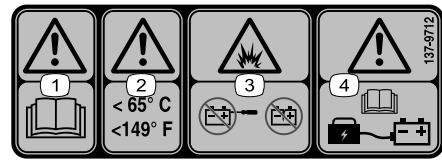
1. Breng de hendel naar beneden om de tractie uit te schakelen.



120-9598

decal120-9598

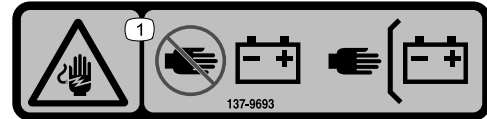
1. Rem
2. Zet de handgreep vrij om de rem uit te schakelen.
3. Druk de handgreep in om de rem in te schakelen.
4. Parkeerrem
5. Draai de grendel om de parkeerrem in te schakelen; druk de handgreep in om vrij te zetten.



137-9712

decal137-9712

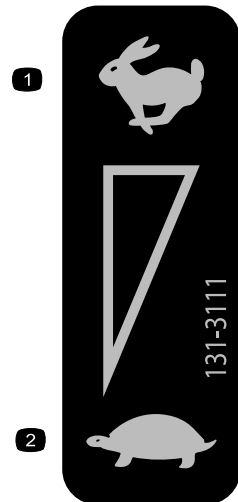
1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Opslaan op temperaturen onder 65°C .
3. Explosiegevaar – Open de accu niet; gebruik geen beschadigde accu.
4. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding* voor informatie over het opladen van de accu.



137-9693

decal137-9693

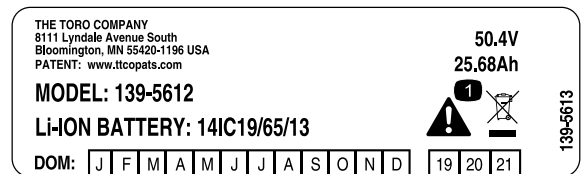
1. Gevaar voor elektrische schokken – Blijf uit de buurt van de accu; houd alle beschermende delen op hun plaats.



131-3111

decal131-3111

1. Snel
2. Langzaam



139-5613

decal139-5613

1. Waarschuwing – Niet weggooien.



139-5614

decal139-5614

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

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov. For more information, please visit www.ttcocaprop65.com

133-8061

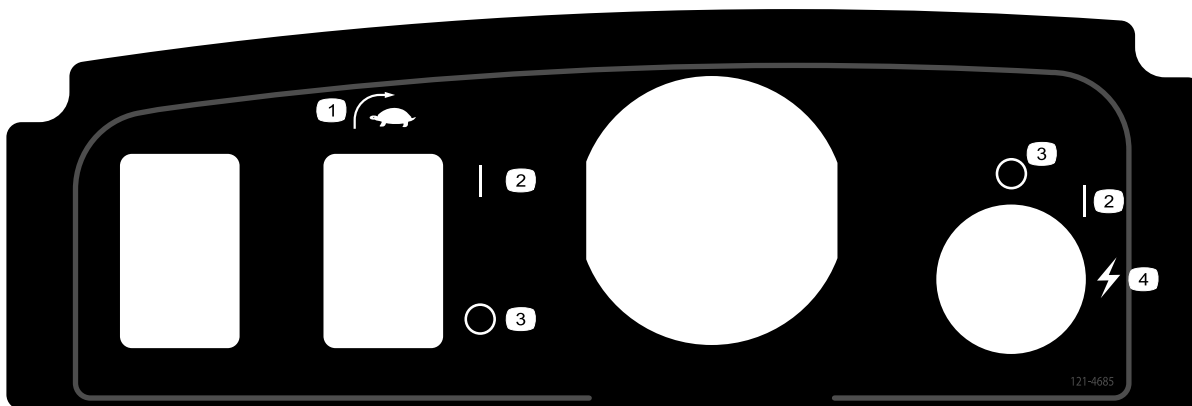
decal133-8061



decal120-9593

120-9593

1. Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Gebruikers dienen een opleiding te krijgen voordat ze de machine gaan bedienen.
3. Gevaar op weggeslingerde objecten – Houd omstanders op een afstand.
4. Waarschuwing – Blijf op afstand van bewegende delen; zorg dat alle beschermende delen op hun plaats zijn.
5. U mag de machine nooit slepen.



decal121-4685

121-4685

1. EZ-draaischakelaar
2. Aan
3. Uit
4. Start (machine)



decal133-2335

133-2335

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; alle bestuurders moeten instructie hebben ontvangen voordat zij de machine bedienen.
2. Waarschuwing – Draag gehoorbescherming.
3. Gevaar op weggeslingerde objecten – Houd omstanders op een afstand.
4. Waarschuwing – Blijf op afstand van bewegende delen; zorg dat alle beschermende delen op hun plaats zijn.
5. U mag de machine nooit slepen.



decal137-9713

137-9713

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Waarschuwing – Uit de regen en andere natte omstandigheden houden.
3. Waarschuwing – Raak het hete oppervlak niet aan.
4. Waarschuwing – Open de accu niet; gebruik geen beschadigde accu.
5. Gevaar voor ontploffing – Rook niet en vermijd vonken, vuur en open vuurhaarden.
6. Verstikkingsgevaar, giftige dampen of toxische gassen – Laad de accu niet op in een afgesloten ruimte.
7. Gevaar voor elektrische schok – Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan de accu.

Montage

Losse onderdelen

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

Procedure	Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
1	Doelplaat	1	De doelplaat monteren.
2	Geen onderdelen vereist	–	De tractie-eenheid gebruiksklaar maken (optioneel).
3	Bout ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ "	2	De maai-eenheid op de tractie-eenheid monteren.
4	Handgreepbevestiging R-pen	2 2	De handgreepbevestigingen monteren.
5	Geen onderdelen vereist	–	De EZ-draaisensor afstellen.
6	Transportwielen – Transportwielset (modelnr. 04123 [optioneel])	2	De transportwielen monteren.
7	Sticker productiejaar	1	De sticker met het productiejaar aanbrengen.
8	Grasmand	1	De grasmand monteren.
9	Geen onderdelen vereist	–	De acculader op een muur monteren (optioneel).
10	Geen onderdelen vereist	–	De machine inrijden.

Instructiemateriaal en aanvullende onderdelen

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Gebruikershandleiding	1	Lees de handleiding voordat u de machine gebruikt.
Conformiteitsverklaring	1	Om te voldoen aan Europese voorschriften
Geluidscertificaat	1	

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

1

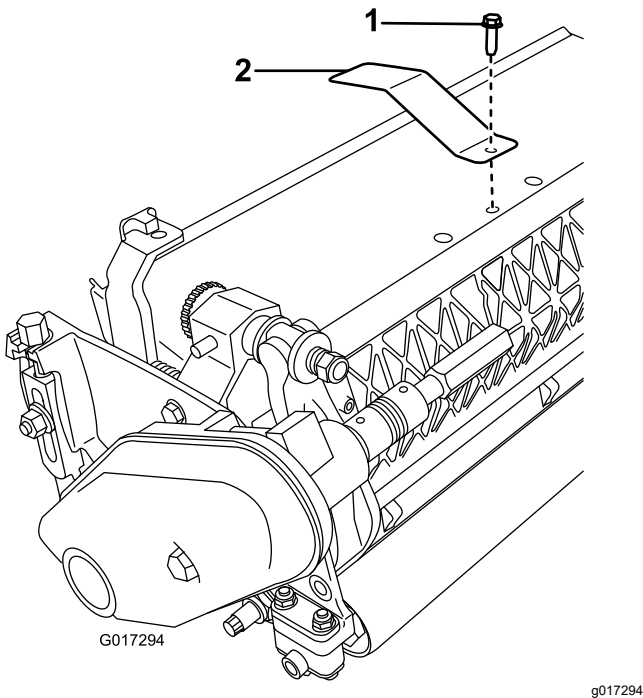
De doelplaat monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Doelplaat
---	-----------

Procedure

1. Bereid de maai-eenheid voor zoals beschreven in de *Gebruikershandleiding* van de maai-eenheid.
2. Verwijder de middelste bout van het grasscherm (**Figuur 3**).
3. Monteer de doelplaat bovenop de maai-eenheid. Gebruik daarvoor de bout die u eerder verwijderd hebt (**Figuur 3**).



Figuur 3

1. Middelste bout van grasscherm
2. Montageplaat

2

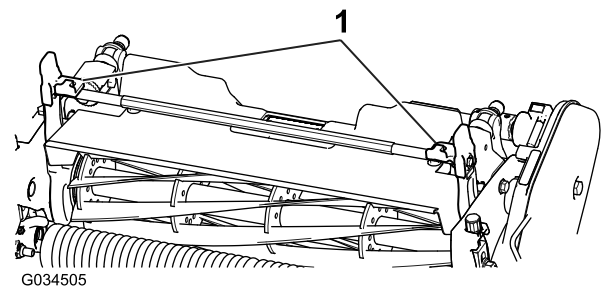
De maai-eenheid voorbereiden

Uitsluitend voor modellen 04251, 04252, 04253 en 04254

Geen onderdelen vereist

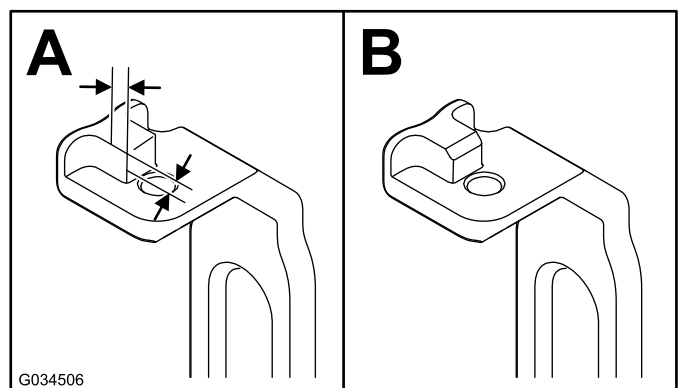
Procedure

1. Plaats de maai-eenheid op een vlak, horizontaal oppervlak.
2. Meet op beide bevestigingsarmen (**Figuur 4**) 2,3 mm naar de binnenkant van de lipjes toe en schuur de hoeken vlak zoals getoond in **Figuur 5**.



Figuur 4

1. Bevestigingsarmen



Figuur 5

3. Lak het blootliggende metaal om corrosie te voorkomen.

3

De maai-eenheid op de tractie-eenheid monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

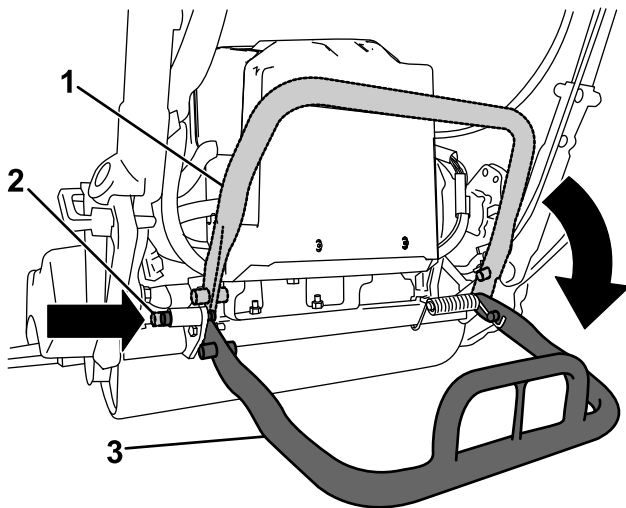
2	Bout ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
---	--

Procedure

Opmerking: Om de gewichtstang op uw machine te monteren, dient u de montage-instructies in de *Gebruikershandleiding* van uw maai-eenheid te raadplegen.

1. Plaats de machine op de trommels op een horizontaal oppervlak.
2. Laat de kickstand zakken en druk de borgpen in om de kickstand in de ONDERHOUDSSTAND te borgen (Figuur 6). Laat de machine rusten op de geborgde kickstand.

Opmerking: Zet de kickstand in de ONDERHOUDSSTAND telkens als u de maai-eenheid gaat verwijderen. Als de kickstand in deze stand staat, kan de machine niet achteroverkantelen op de handgreep.

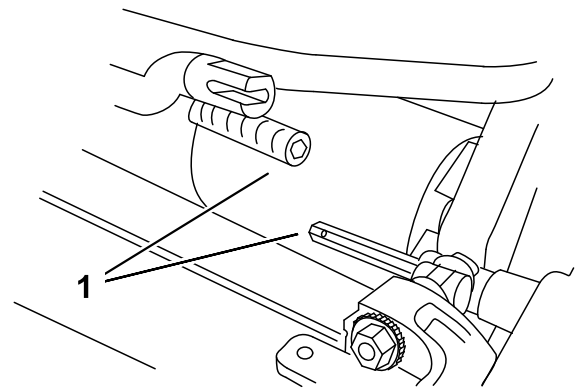


Figuur 6

g258677

1. Kickstand – OPSLAGSTAND
2. Borgpen
3. Kickstand – ONDERHOUDSSTAND

transmissiekoppeling te laten aangrijpen (Figuur 7).



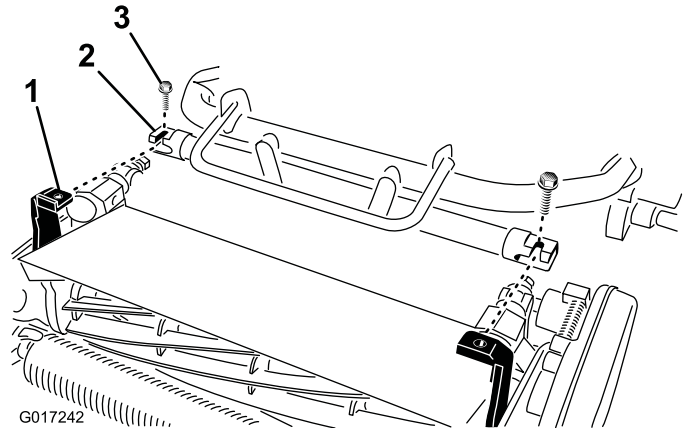
G000483

g000483

Figuur 7

1. Transmissiekoppeling

4. Beweeg het frame van de machine naar voren totdat het contact maakt met de draaiarmen van de maai-eenheid (Figuur 8).



G017242

g017242

Figuur 8

1. Schuifkoppeling
2. Zeskantige as van maai-eenheid
3. Bout

5. Bevestig het frame van de machine aan de draaiarmen van de maai-eenheid met de 2 bouten ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ") (Figuur 8).
6. Zet de kickstand in de OPSLAGSTAND door de borgpen los te maken en de kickstand naar boven te laten kantelen.
7. Stel de maaihoogte van de maai-eenheid in; zie de *Gebruikershandleiding* van uw maai-eenheid.

3. Duw de maai-eenheid onder de tractie-eenheid en vervolgens naar links om de

4

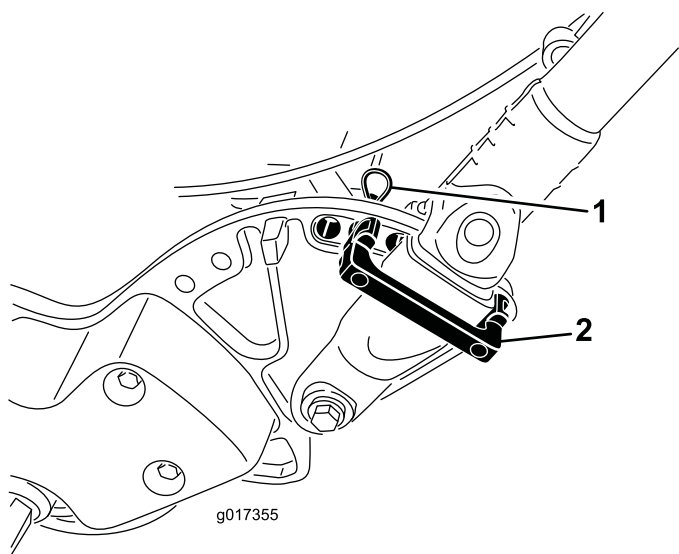
De handgreepbevestigingen monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Handgreepbevestiging
2	R-pen

Procedure

1. Ondersteun de handgreep en verwijder de kabelbinders waarmee de handgreepklemmen aan de zijplaten zijn bevestigd (Figuur 9).



Figuur 9

1. R-pen
2. Handgreepbevestiging

2. Draai de handgreep in de gewenste gebruiksstand en breng een handgreepbevestiging over de handgreepklem en in de overeenkomende gaten van de zijplaat (Figuur 9).
3. Borg de positie van de klem met een borgpen (Figuur 9).
4. Herhaal deze procedure aan de andere kant van de handgreep.
5. Stel de handgreep af op de gewenste hoogte; raadpleeg [Hoogte van handgreep instellen](#) (bladz. 20).

Opmerking: De machine wordt geleverd met de handgreep in de laagste stand. De machine wordt doorgaans gebruikt met de handgreep tot de maximale hoogte uitgeschoven.

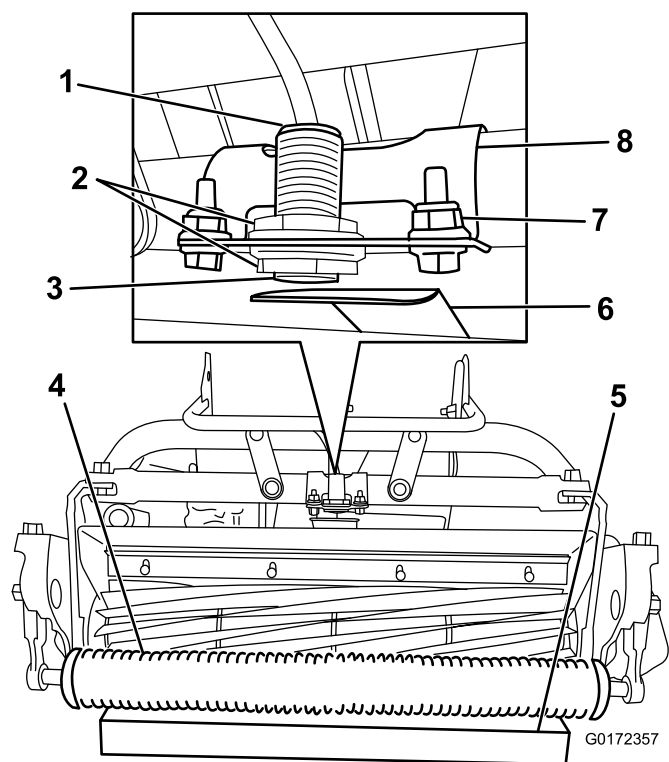
5

De EZ-draaisensor afstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

1. Zorg ervoor dat de machine op een platte, vlakke ondergrond staat met de tractietrommel op de grond.
2. Draai de contraoeren van de sensor los en stel de sensor zo af dat 1 schroefdraad uit de onderste contraoer steekt (Figuur 10).

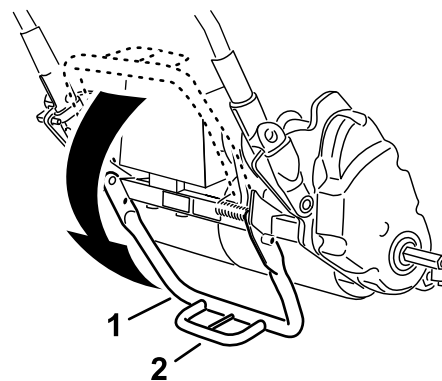


Figuur 10

1. Sensorlicht (bovenaan)
2. Contraoeren
3. EZ-draaisensor
4. Rol
5. Blok van 3,8 cm
6. Doelplaat
7. Sluitingen houder
8. Sensorbeugel

3. Draai de contraoeren vast om de sensor te borgen.
4. Plaats een blok van 3,8 cm onder de voorste rol van de maaieenheid (Figuur 10).
5. Verwijder de bevestigingen waarmee de sensorbeugel aan het frame is bevestigd (Figuur 10).

6. Start de machine; zie [De machine starten \(bladz. 24\)](#).
 7. Zet de EZ-draaischakelaar op de stand AAN.
 8. Draai de sensorbeugel naar de doelplaat tot het lampje bovenaan de sensor gaat branden ([Figuur 10](#)). Als het lampje al brandde, draai het dan weg van de doelplaat tot het uitgaat en draai het vervolgens terug tot het lampje opnieuw gaat branden.
 9. Draai de bevestigingen van de beugel vast.
 10. Neem het blok onder de rol weg en zet de machine op de kickstandaard.
 11. Zorg ervoor dat de doelplaat het grasscherm niet raakt.
- Opmerking:** Als de plaat het schild toch raakt, moet u de bevestigingen van de beugel losdraaien en de schakelaar naar boven draaien tot de plaat het scherm niet meer raakt.
12. Zet de machine uit.

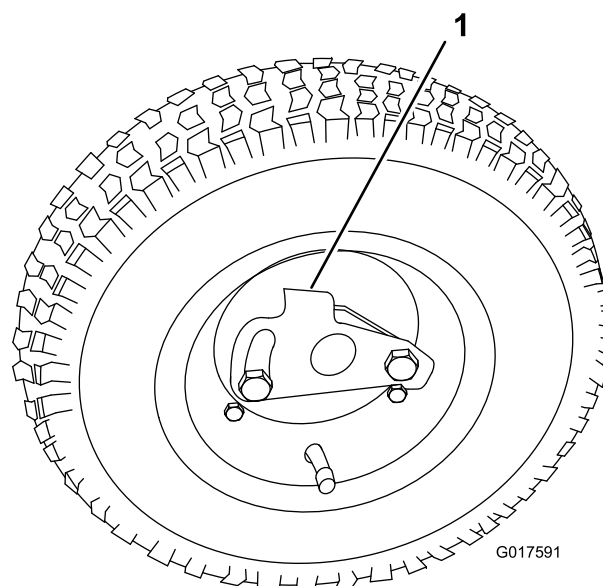


Figuur 11

g262669

1. Kickstandaard
2. Lus van kickstandaard

2. Draai de sluitklem van het wiel weg van het midden van het wiel en schuif het wiel op de zeskantige as ([Figuur 12](#)).



Figuur 12

G017591

g017591

1. Sluitklem
3. Draai het wiel naar voren en achteren totdat het op de as schuift en de sluitklem vastzit in de sleuf op de as.
4. Herhaal deze procedure aan de andere kant van de machine.
5. Pomp de banden op tot 0,83 tot 1,03 bar
6. Laat de machine voorzichtig van de kickstandaard zakken door de machine langzaam vooruit te duwen of de onderste handgreepsteun op te tillen. Zo laat u de kickstandaard terug naar de stand STALLING bewegen.

6

De transportwielen monteren

Optioneel

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Transportwielen – Transportwielset (modelnr. 04123 [optioneel])
---	---

Procedure

1. Druk met uw voet het midden van de lus van de kickstandaard naar beneden en trek de onderste steun van de duwboom omhoog tot de kickstandaard naar voren, over het midden is gedraaid ([Figuur 11](#)).

7

De sticker met het productiejaar aanbrengen

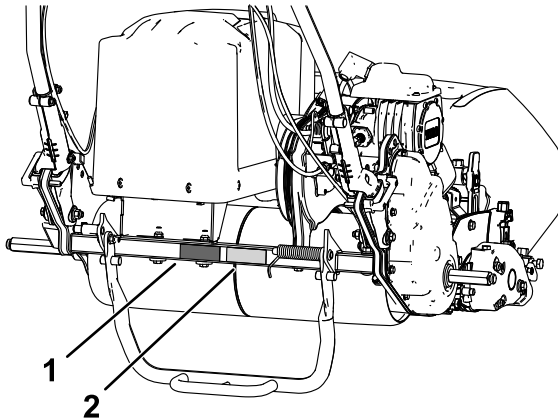
Alleen CE-machines

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Sticker productiejaar
---	-----------------------

Procedure

Als u deze machine gebruikt in een land waar de CE-normen van toepassing zijn, moet u de sticker met het productiejaar aanbrengen in de buurt van het plaatje met het serienummer; zie [Figuur 13](#).



Figuur 13

g258676

1. Plaatje met serienummer
2. Sticker productiejaar

8

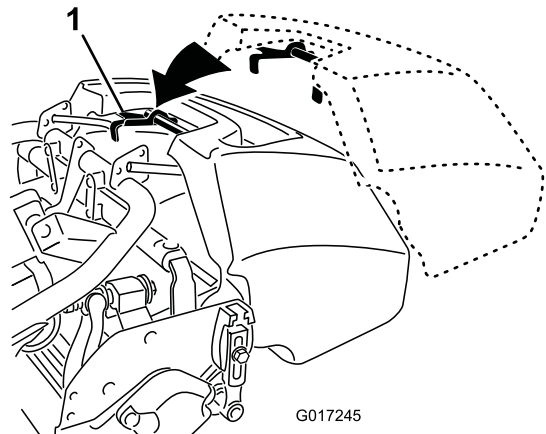
De grasmand monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Grasmand
---	----------

Procedure

1. Neem de grasmand vast bij de handgreep.
2. Leid de rand van de grasmand tussen de zijplaten van de maai-eenheid en over de voorste rol ([Figuur 14](#)).



Figuur 14

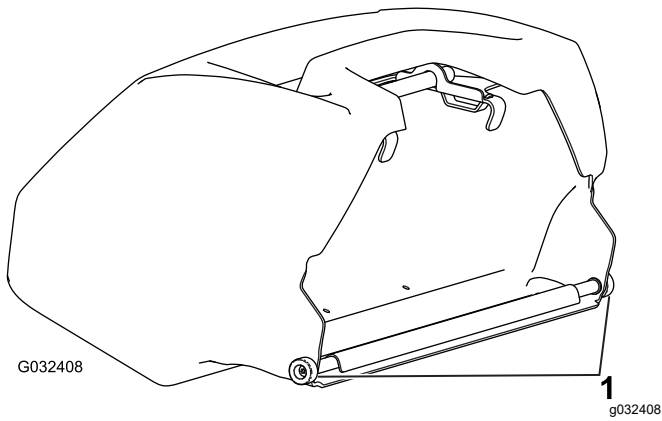
g017245

1. Grasmandhaken

3. Monteer de grasmandhaken over de framebeugel ([Figuur 14](#)).

Belangrijk: In het geval dat u de grasmand laat vallen, moet u de contactpunten van de bevestigingsarm aan de onderrand van de mand controleren op schade ([Figuur 15](#)). Zet de contactpunten recht voor dat u de grasmand opnieuw gaat gebruiken.

Als u de grasmand gebruikt met gebogen contactpunten aan de bevestigingsarm, kan dat ertoe leiden dat de grasmand de maai-eenheid raakt. Dit gaat gepaard met storend lawaai en/of beschadiging van de grasmand en de maai-eenheid.



Figuur 15

1. Contactpunt van de bevestigingsarm

10

De machine inrijden

Geen onderdelen vereist

Procedure

Er is slechts een inrijperiode van 8 uur maaien vereist.

Aangezien de eerste bedrijfsuren van cruciaal belang zijn voor de betrouwbaarheid van de machine in de toekomst, moet u de werking en de prestaties van de machine scherp in het oog houden zodat kleine gebreken die later grote problemen kunnen veroorzaken, worden opgemerkt en verholpen. Controleer de machine tijdens de inrijperiode veelvuldig op losse bevestigingen of andere gebreken.

9

De acculader op een muur monteren

Optioneel

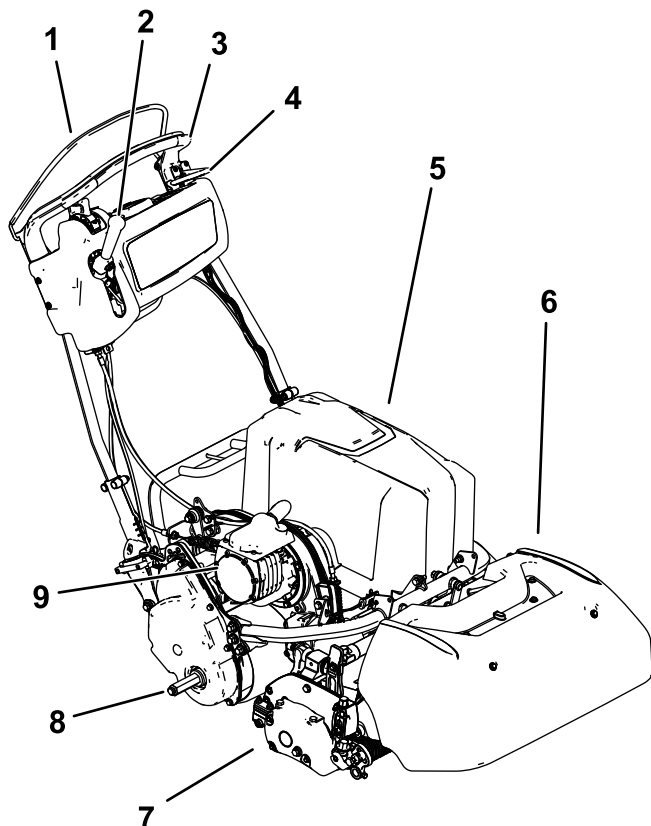
Geen onderdelen vereist

Procedure

U kunt de lader aan een muur hangen met de gaten voor muurbevestiging achteraan de eenheid. Gebruik schroeven met een schachtdiameter van 6 mm en een kopdiameter van 11 mm.

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

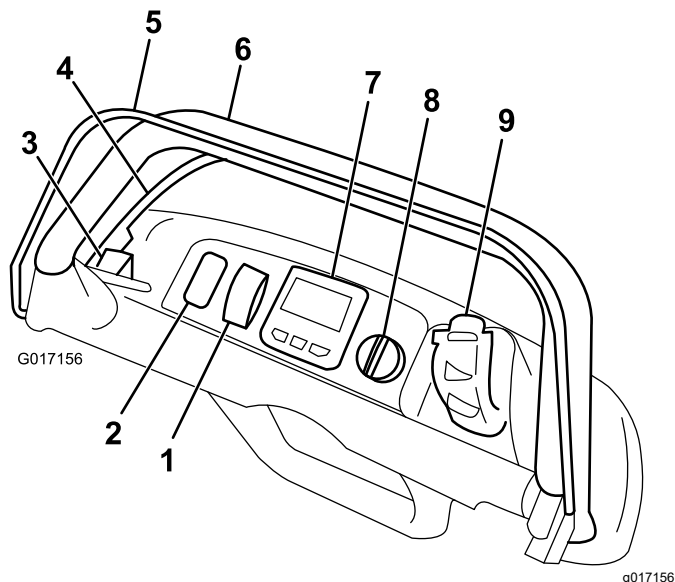
Algemeen overzicht van de machine



Figuur 16

1. Dodemanshendel
2. Schakelhendel voor tractie en messenkooi
3. Handgreep
4. Bedrijfsrem
5. Accupack
6. Grasmand
7. Maai-eenheid
8. Zeshoekige as
9. Elektrische motor

Bedieningsorganen



Figuur 17

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

EZ-draaischakelaar

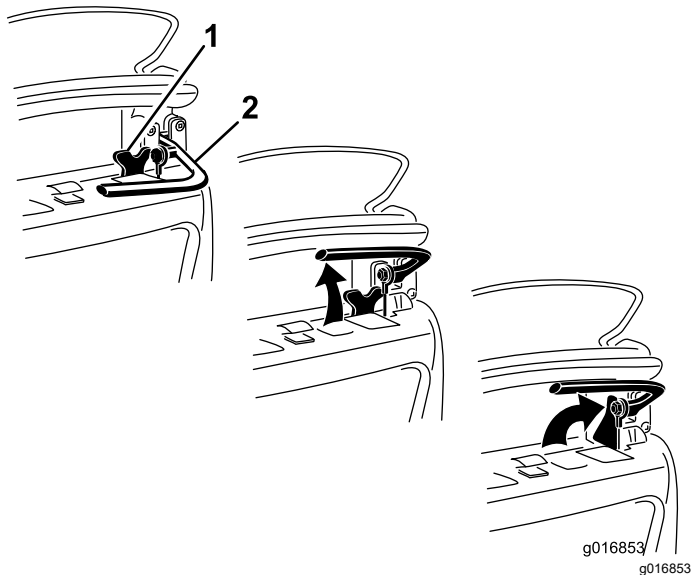
Met de EZ-draaischakelaar (Figuur 17) kunt u de EZ-draaifunctie in- en uitschakelen. De EZ-Turn doet de machine automatisch vertragen wanneer u de maaieenheid tijdens het maaien van de grond tilt. Op die manier kunt u trager rijden in de bocht aan het einde van elke werkgang. U kunt de schakelaar om het even wanneer gebruiken, ook tijdens het maaien.

De functie doet de machine alleen trager rijden als de messenkooi ingeschakeld en van de grond getild is. De functie heeft geen invloed op de rijnsnelheid als de messenkooi uitgeschakeld is. Als deze functie ingeschakeld is tijdens het maaien en u zet de messenkooi uit, dan zal de machine versnellen. Als u al met een lage snelheid aan het maaien bent, doet EZ-Turn de machine niet vertragen in een bocht.

Bedrijfsrem

De bedrijfsrem (Figuur 18) bevindt zich vooraan links van de handgreep. Trek de hendel naar achteren om de bedrijfsrem in te schakelen.

U dient de rem vrij te zetten voordat u de tractieaandrijving inschakelt. Als u de machine gebruikt terwijl de rem ingeschakeld is, zal de machine wel rijden, maar met hoge weerstand en een groter verbruik.



Figuur 18

1. Vergrendeling parkeerrem
2. Bedrijfsrem

Vergrendeling parkeerrem

Gebruik de vergrendeling van de parkeerrem (Figuur 18) met de bedrijfsrem. Draai de vergrendeling van de parkeerrem naar de remhandgreep om de bedrijfsrem op zijn plaats te houden. Trek aan de remhandgreep om vrij te zetten.

Opmerking: U kunt de hendel van de tractiebediening niet bewegen als de vergrendeling ingeschakeld is.

Dodemanshendel

U moet de dodemanshendel (Figuur 17) inschakelen voordat u de tractiehendel inschakelt. Als u de dodemanshendel vrijzet tijdens het werk, keert de tractiehendel terug naar neutraal. De machine blijft lopen.

InfoCenter lcd-scherm

Het InfoCenter lcd-scherm toont informatie over uw machine en het accupack, zoals de huidige accuspanning, snelheid, diagnostische informatie, enz. (Figuur 17).

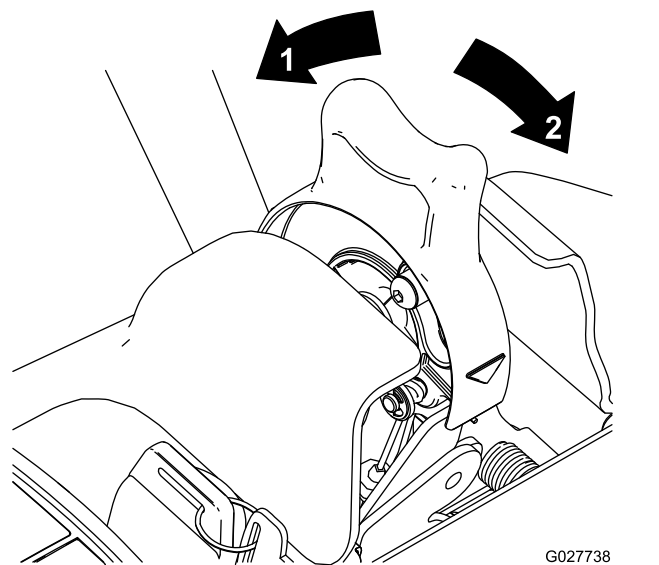
Ga voor meer informatie naar [Het InfoCenter lcd-scherm gebruiken \(bladz. 25\)](#).

Contactschakelaar

De contactschakelaar (Figuur 17) heeft 2 standen: UIT en LOPEN. Terwijl de rem en de tractieaandrijving uitgeschakeld zijn, draait u de contactschakelaar naar LOPEN. Wacht tot het InfoCenter-scherm oplicht. Draai de contactschakelaar naar de stand UIT en haal het sleuteltje uit de machine.

Snelheidsregeling

De snelheidsregeling (Figuur 17 en Figuur 19) bevindt zich rechts achter op het instrumentenpaneel. Draai de gashendel om de snelheid van de machine te regelen.



Figuur 19

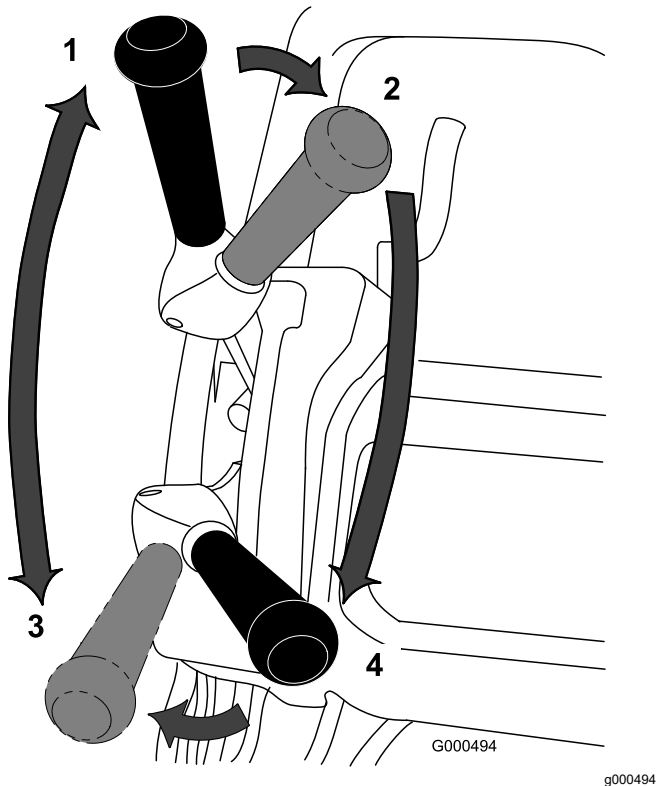
1. Stand SNEL
2. Stand TRAAG

Schakelhendel voor tractie en messenkooi

De schakelhendel voor de tractie en de messenkooi (Figuur 20) bevindt zich rechts voor op het instrumentenpaneel.

De hendel heeft 2 standen om de machine te transporteren: NEUTRAAL en VOORUIT. Duw de hendel naar voren naar de stand tractie – VOORWAARTS (transport) of de stand tractie – VOORWAARTS en messenkooi-aandrijving – INGESCHAKELD om de tractieaandrijving in te schakelen (Figuur 20).

Opmerking: Om de hendel te bewegen moet u eerst de dodemanshendel inschakelen.



Figuur 20

- | | |
|---|--|
| 1. NEUTRAAL | 3. Tractie – VOORUIT (transport) |
| 2. Tractie – NEUTRAAL en aandrijving messenkooi – UIT | 4. Tractie – VOORUIT en aandrijving messenkooi – AAN |

De hendel heeft 2 standen om de messenkooi te bedienen: INGESCHAKELD en UITGESCHAKELD. Beweeg de bovenkant van de hendel naar links en vervolgens naar voren in de stand tractie – VOORWAARTS en messenkooi-aandrijving – INGESCHAKELD om de messenkooi in te schakelen en te beginnen met maaien. Duw de hendel naar rechts in de stand tractie – VOORWAARTS (transport) om de messenkooi uit te schakelen en vooruit te blijven rijden, of trek de hendel naar achteren in de stand tractie – NEUTRAAL en messenkooi-aandrijving – UITGESCHAKELD om

zowel de messenkooi als de tractieaandrijving uit te schakelen (Figuur 20).

Opmerking: Als u de dodemanshendel vrijstelt, keert de hendel terug naar de neutraalstand. De machine zal stoppen.

Automatische motorrem

De machine beschikt over een automatische motorrem die voorkomt dat de machine gaat rollen wanneer ze uitgeschakeld is. De motorrem staat aan als de aandrijving in de NEUTRAALSTAND geschakeld is of als u de snelheidsregelaar in de NULSTAND zet, tenzij in de volgende omstandigheden:

- Als de machine uitgeschakeld is, gebruik dan de vergrendeling van de parkeerrem om te zorgen dat de bedrijfsrem ingeschakeld blijft.
- Als u de machine start met de contactschakelaar, is de motorrem eerst uitgeschakeld. Zodra de machine begint te rijden, werkt de motorrem normaal.
- Als u de snelheidsregelaar naar de nulstand brengt terwijl de messenkooi ingeschakeld is (bv. tijdens het maaien) wordt de rem niet ingeschakeld. Deze functie laat u toe om de snelheidsregeling tijdens het maaien naar de NULSTAND te schakelen en de machine naar achteren te trekken om van richting te veranderen.

Kickstandaard

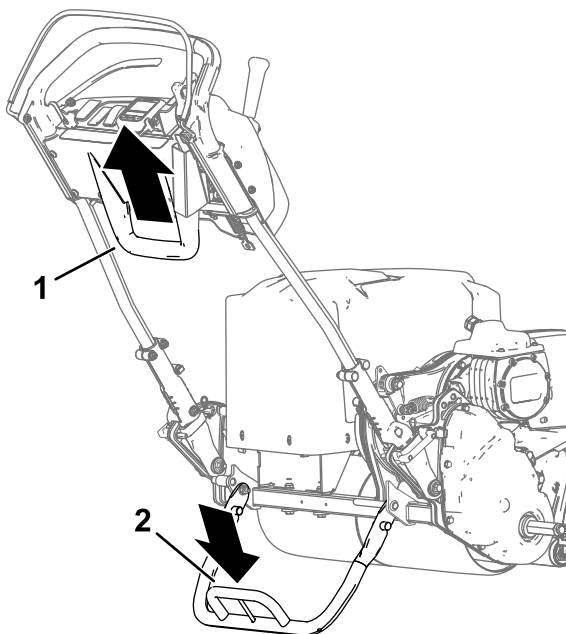
De kickstandaard (Figuur 22) is bevestigd aan de achterkant van de machine. Gebruik de kickstandaard wanneer u de transportwielen of de maai-eenheid monteert of verwijdert.

- Om de kickstandaard te gebruiken bij de montage van de transportwielen moet u de kickstandaard op de grond laten zakken en op de lus trappen. Trek de centrale onderste handgreep van de machine op hetzelfde moment naar boven en naar achteren (Figuur 21).

⚠ VOORZICHTIG

De machine is zwaar en kan rugklachten veroorzaken als deze niet op de juiste manier wordt opgetild.

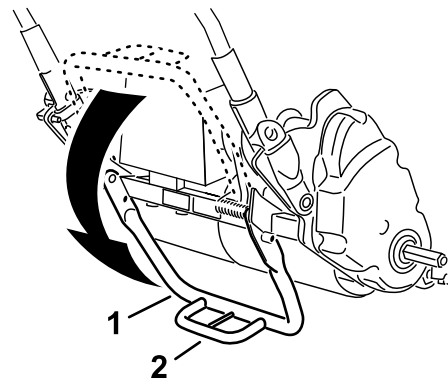
Zet uw gewicht op de lus van de kickstandaard en gebruik alleen de centrale onderste handgreep om de machine hoger te zetten. Als u de machine op een andere manier op de kickstandaard probeert te tillen, kan dat letsel veroorzaken.



Figuur 21

g262670

1. Centrale onderste handgreep
2. Lus van kick-standaard

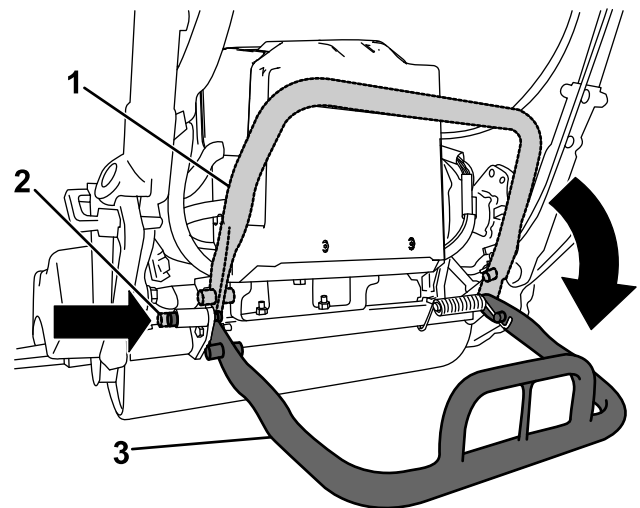


Figuur 22

g262669

1. Kickstandaard
2. Lus van kickstandaard

- Om te voorkomen dat de machine achteroverkantelt bij het verwijderen van de messenkooi moet u de kickstandaard laten zakken en de borgpen indrukken om de kickstandaard in de ONDERHOUDSSTAND te borgen (Figuur 23).



Figuur 23

g258677

1. Kickstandaard – OPSLAGSTAND
2. Borgpen
3. Kickstandaard – ONDERHOUDSSTAND

Specificaties

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

Specificaties tractie-eenheid

Totale breedte	90,1 cm
Totale hoogte	104,8 cm
Totale lengte (met mand)	152,4 cm
Nettogewicht (inclusief maai-eenheid met 11 messen en grasmand)	132,9 kg
Maaibreedte	53,3 cm
Maaihoogte	1,5 tot 7,5 mm met Micro-Cut snijplaat
Maaifrequentie	Instelbaar (raadpleeg de <i>Gebruikershandleiding</i> van de maai-eenheid)

Elektrische kenmerken

Spanning	48 V
Stroom	DC (==)
Ampère-uren	25,6 Ah
IP-waarde	IP65

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 de beste prestaties te verkrijgen en ervoor te zorgen dat de veiligheidscertificaten van de machine blijven gelden, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van Toro aanschaffen. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen en accessoires van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn en de productgarantie hierdoor kan vervallen.

Gebruiksaanwijzing

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

Voor gebruik

Veiligheid vóór gebruik

Algemene veiligheid

- Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen de machine nooit gebruiken of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten. Plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met de machine werkt. De eigenaar is verantwoordelijk voor de opleiding van alle bestuurders en monteurs.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en de veiligheidssymbolen, en weet hoe u de machine veilig kunt gebruiken.
- Zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje (indien aanwezig) 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.
- 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 beveiligingsmiddelen. Gebruik de machine uitsluitend als deze naar behoren werken.
- Controleer het werkgebied en verwijder alle voorwerpen die de machine zou kunnen uitwerpen.

Dagelijks onderhoud uitvoeren

Voer de procedures voor het dagelijks onderhoud uit, zie [Controlelijst Dagelijks Onderhoud \(bladz. 34\)](#).

De machine aanpassen aan de gazonomstandigheden

Raadpleeg onderstaande tabel om de machine aan te passen aan de gazonomstandigheden.

Ondermesbalken: standaard en optioneel (Flex/eFlex 2120 maaiers)			
Onderdeel-nummer	Beschrijving	Agressiviteit	Opmerkingen
106-2468-01	Niet-agressief	Minder	Rood, standaard
99-3794-03	Agressief	Meer	Zwart
Ondermesbalken: standaard en optioneel (Flex/eFlex 1820 maaiers)			
110-2282-01	Niet-agressief	Minder	Rood, standaard
110-2281-03	Agressief	Meer	Zwart

Ondermessen: standaard en optioneel (Flex/eFlex 2120 maaiers)			
Onderdeel-nummer	Beschrijving	Maaihoogtebereik	Opmerkingen
115-1880	Microcut EdgeMax	1,6 tot 3,2 mm	Standaard
93-4262	Microcut	1,6 tot 3,2 mm	
108-4303	Verlengde Microcut	1,6 tot 3,2 mm	Minder agressief
115-1881	Tournament EdgeMax	3,2 tot 6,4 mm	
93-4263	Tournament	3,2 tot 6,4 mm	
108-4302	Extended Tournament	3,2 tot 6,4 mm	Minder agressief
93-4264	Lage maaihoogte	6,4 mm en hoger	
Ondermessen: standaard en optioneel (Flex/eFlex 1820 maaiers)			
117-1530	Microcut EdgeMax	1,6 tot 3,2 mm	Standaard
98-7261	Microcut	1,6 tot 3,2 mm	
110-2300	Verlengde Microcut	1,6 tot 3,2 mm	Minder agressief
98-7260	Tournament	3,2 tot 6,4 mm	
117-1532	Tournament EdgeMax	3,2 tot 6,4 mm	
110-2301	Lage maaihoogte	6,4 mm en hoger	

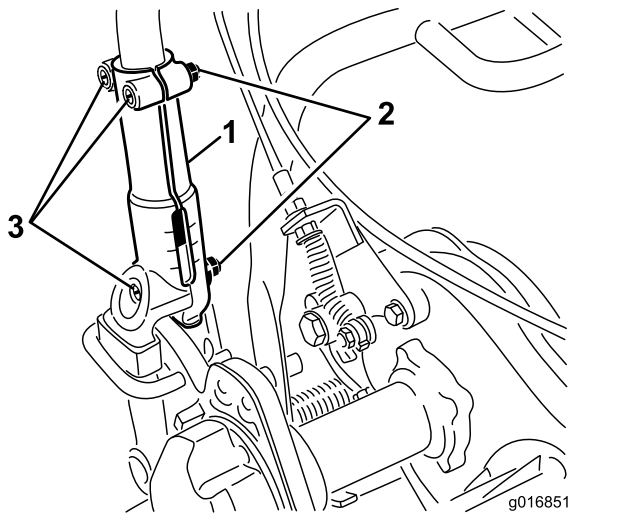
Rollen (Flex/eFlex 2120 maaiers)			
Onderdeel-nummer	Beschrijving	Diameter/Materiaal	Opmerkingen
04255	Wiehle, met smalle tussenruimte	6,4 cm/aluminium	Smalle sleuven
04256	Wiehle, met brede tussenruimte	6,4 cm/aluminium	Meer indringing, brede sleuven
04257	Volledige rol	6,4 cm/staal	Minste indringing
04258	Wiehle met smalle tussenruimte – lang	6,4 cm/aluminium	Meer ondersteuning aan de randen; 4,3 cm langer
04267	Paspalum	6,4 cm/aluminium	Minder indringing met zachte, smalle sleuven
115-7356	Achterrol	5,1 cm/aluminium	Standaard achter
120-9595	Achterrol	5,1 cm/staal	Staal Achter
Rollen (Flex/eFlex 1820 maaiers)			
120-9607	Wiehle, met smalle tussenruimte	6,4 cm/aluminium	Smalle sleuven

120-9609	Wiehle, met brede tussenruimte	6,4 cm/aluminium	Meer indringing, brede sleuven
120-9611	Volledige rol	6,4 cm/staal	Minste indringing
121-4681	Wiehle met smalle tussenruimte – lang	6,4 cm/aluminium	Meer ondersteuning aan de randen; 4,3 cm langer
120-9605	Achterrol	5,1 cm/aluminium	Standaard achter

Hoogte van handgreep instellen

Opmerking: De machine wordt geleverd met de handgreep in de laagste stand. De machine wordt doorgaans gebruikt met de handgreep tot de maximale hoogte uitgeschoven.

1. Zet de 3 slotbouten en moeren los waarmee de zijkanten van de handgreep in de handgreepklemmen zijn bevestigd (Figuur 24).



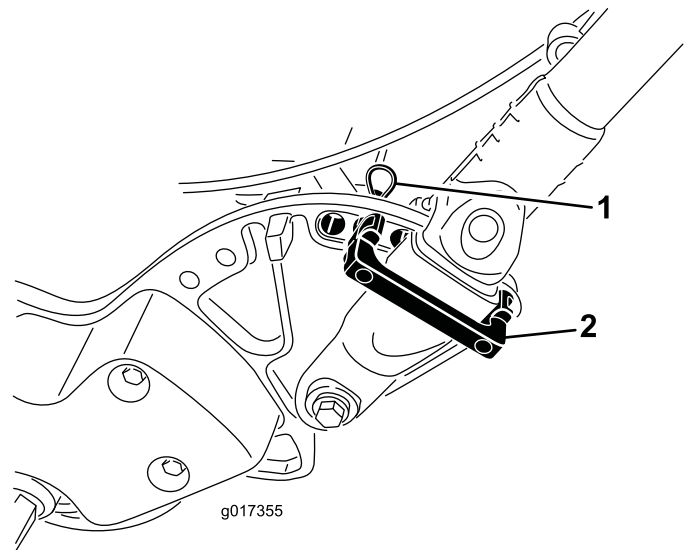
Figuur 24

1. Handgreepklem
2. Moer
3. Slotbouten

2. Trek de handgreep langzaam en gelijkmatig aan elke kant omhoog tot de gewenste gebruiksstand is bereikt.
3. Draai de slotbouten en de moeren vast om de afstelling te borgen.

De hoek van de handgreep instellen

1. Verwijder de R-pennen van de handgreepbevestigingen aan beide zijden van de maaimachine (Figuur 25).



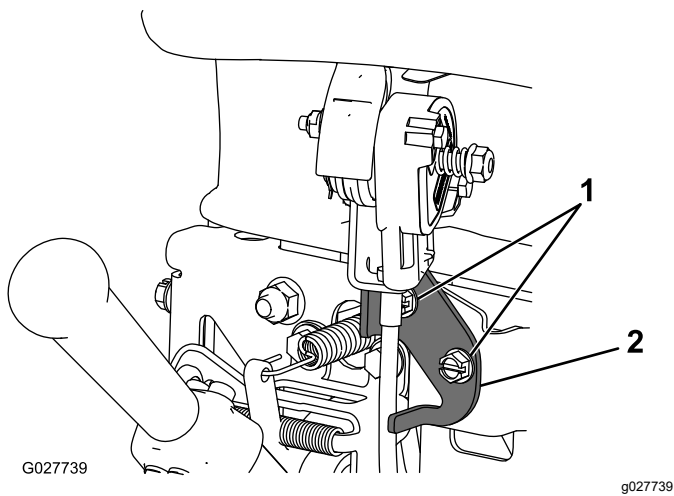
Figuur 25

1. R-pen
2. Handgreepbevestiging

2. Ondersteun de handgreep en verwijder de R-pennen van beide zijden. Draai vervolgens de handgreep in de gewenste gebruiksstand (Figuur 25).
3. De handgreepbevestigingen en R-pennen monteren.

De gashendel afstellen

1. Verwijder het bedieningspaneel.
2. Maak de 2 bevestigingen los waarmee de gashendel bevestigd is (Figuur 26).



Figuur 26

1. Bevestigingen 2. Gashendel

3. Zet de gashendel in de gewenste stand.
4. Maak de bevestigingen van de gashendel vast.
5. Plaats het bedieningspaneel terug dat u eerder hebt verwijderd.

Werking van interlockschakelaars controleren

Onderhoudsinterval: Bij elk gebruik of dagelijks

⚠ VOORZICHTIG

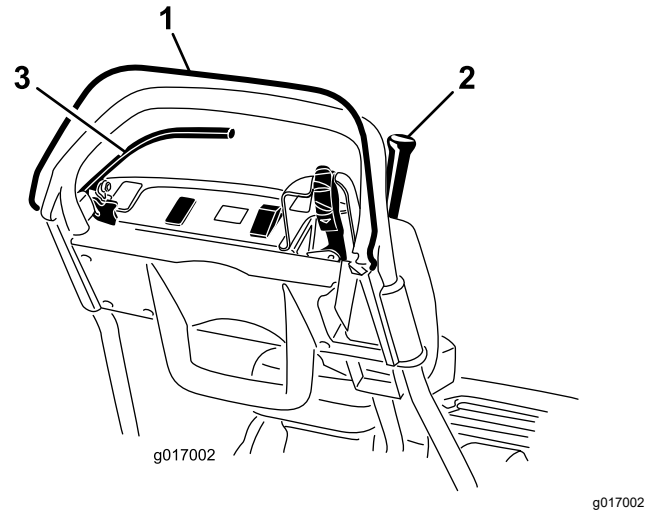
Niet-aangesloten of beschadigde interlockschakelaars kunnen onverwachte gevolgen hebben op de werking van de machine. Dit kan lichamelijk letsel veroorzaken.

- Laat de interlockschakelaars ongemoeid.
- Controleer elke dag de werking van de interlockschakelaars en vervang beschadigde schakelaars voordat u de machine weer in gebruik neemt.

De interlock van de dodemanshendel controleren

1. Trap de kickstandaard omlaag met uw voet en trek de handgreep omhoog om de kickstandaard naar voren, over het dode punt te kantelen.
2. De machine starten.
3. Probeer terwijl de dodemanshendel vrij staat de tractiehendel in te schakelen (Figuur 27). De tractiehendel mag niet inschakelen. Als de tractiehendel toch wordt ingeschakeld, is onderhoud van het interlocksysteem vereist.

Zorg ervoor dat het probleem is verholpen voordat u de machine gaat gebruiken; zie [Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar \(bladz. 37\)](#).



Figuur 27

1. Dodemanshendel 3. Remhendel
2. Tractiehendel

4. Zet de dodemanshendel vrij wanneer deze ingedrukt is en de tractiehendel ingeschakeld (Figuur 27). De tractiehendel moet uitgeschakeld worden. Als de tractiehendel niet wordt uitgeschakeld, is onderhoud van het interlocksysteem vereist. Zorg ervoor dat het probleem is verholpen voordat u de machine gaat gebruiken. Zie [Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar \(bladz. 37\)](#).
5. Schakel de tractie- en messenkooiaandrijving in en zet de dodemanshendel vrij wanneer deze ingedrukt is en de schakelhendel naar links staat (Figuur 27). De tractiehendel moet uitgeschakeld worden. Als de tractiehendel niet wordt uitgeschakeld, is onderhoud van het interlocksysteem vereist. Verhelp het probleem voordat u de machine gebruikt; zie [Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar \(bladz. 37\)](#) of [De bediening van de messenkooi afstellen \(bladz. 40\)](#).
6. Schakel de tractie- en messenkooiaandrijving in wanneer deze ingedrukt is en de schakelhendel naar rechts om de messenkooi uit te schakelen (Figuur 16). De messenkooiaandrijving moet uitgeschakeld worden. Als de messenkooiaandrijving niet wordt uitgeschakeld, is onderhoud van het interlocksysteem vereist. Zorg ervoor dat het probleem is verholpen voordat u de machine gaat gebruiken; zie [Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar \(bladz. 37\)](#).

7. Haal de machine voorzichtig van de kickstandaard.

De interlockschakelaar van de tractie controleren

1. Controleer of de kickstandaard naar beneden staat.
2. Druk de dodemanshendel in en schakel de tractiehendel in ([Figuur 27](#))
3. Start de machine met de contactschakelaar. Het InfoCenter lcd-scherm licht op en er verschijnt een waarschuwing dat de tractiehendel ingeschakeld is. Als deze waarschuwing niet verschijnt, moet de interlockschakelaar worden nagekeken. Zorg ervoor dat het probleem is verholpen voordat u de machine gaat gebruiken; zie [Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar \(bladz. 37\)](#).
4. Zet de machine uit en beweeg de tractiehendel terug naar de NEUTRAALSTAND.

De interlockschakelaar van de rem controleren

1. Controleer of de kickstandaard naar beneden staat.
2. Druk op de dodemanshendel en schakel de tractiehendel in terwijl de machine aan staat en de bedrijfsrem (niet de grendel van de parkeerrem) met matige kracht ingeschakeld is ([Figuur 16](#)). De rem moet het de motor moeilijk maken, maar er mogen geen foutboodschappen verschijnen op het InfoCenter lcd-scherm. Mogelijk wordt een waarschuwing voor hoog stroomverbruik weergegeven (kleine accu met een bliksemschicht). Als u een andere waarschuwing krijgt, los het probleem dan op voordat u de machine gebruikt.
3. Schakel de vergrendeling van de parkeerrem in, druk de dodemanshendel in en schakel de tractiehendel in terwijl de machine ingeschakeld is ([Figuur 16](#) en [Figuur 17](#)). De motor mag niet draaien en er moet een foutboodschap verschijnen op het InfoCenter-paneel. Als dat niet gebeurt, heeft de veiligheidsschakelaar onderhoud nodig. Zorg ervoor dat het probleem is verholpen voordat u de machine gaat gebruiken; zie [De interlockschakelaar van de rem onderhouden \(bladz. 37\)](#).
4. Zet de machine uit en beweeg de tractiehendel terug naar de NEUTRAALSTAND.
5. Haal de machine voorzichtig van de kickstandaard.

De machine transporteren naar het werkterrein

De machine transporteren met transportwielen

Gebruik de transportwielen om de machine over korte afstanden te transporteren.

1. Monteer de transportwielen; raadpleeg [6 De transportwielen monteren \(bladz. 11\)](#).
2. Verzekert dat de tractiehendel en messenkooihendel op NEUTRAAL staan.
3. Zorg dat de snelheidsregeling in de NULSTAND staat.
4. Start de machine; zie [De machine starten \(bladz. 24\)](#).
5. Kantel de voorzijde van de machine omhoog, beweeg de tractiebediening stapsgewijs naar de stand VOORUIT en gebruik de snelheidsregeling om de snelheid van de machine langzaam te verhogen.
6. Stel de snelheidsregelaar zodanig af dat de maaimachine met de gewenste snelheid kan worden gebruikt, en rij de machine naar de plaats van bestemming.

De machine transporten met een aanhanger

Gebruik een aanhanger om de machine over aanzienlijke afstanden te transporteren. Wees voorzichtig wanneer u de machine op en van de aanhanger rijdt.

1. Rijdt de machine voorzichtig op de aanhanger.
2. Schakel de machine uit, stel de bedrijfsrem in werking en zet deze vast met de vergrendeling van de parkeerrem.
3. Bevestig de machine stevig op de aanhanger.

Opmerking: U kunt de Toro Trans Pro aanhanger gebruiken om de machine te transporteren. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* van uw aanhanger voor instructies over het laden van de aanhanger.

Belangrijk: Zorg dat de machine uitgeschakeld is als u deze transporteert op een aanhangwagen; de machine kan immers beschadigd worden als deze ingeschakeld is tijdens het transport.

Tijdens gebruik

Veiligheid tijdens gebruik

Algemene veiligheid

- De eigenaar/bestuurder is verantwoordelijk voor ongevallen die kunnen leiden tot lichamelijk letsel en materiële schade, en hij kan zulke ongevallen 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.
- Gebruik de machine niet als u ziek of moe bent of onder de invloed van alcohol of drugs bent.
- Geef uw volledige aandacht als u de machine gebruikt. Zorg ervoor dat u met niets anders bezig bent waardoor u kunt worden afgeleid, anders kan er letsel ontstaan of kan eigendom worden beschadigd.
- Voordat u de machine start: zorg dat alle aandrijvingen in de neutraalstand staan, de parkeerrem in werking is gesteld en u zich in de bestuurderspositie bevindt.
- Laat geen omstanders of kinderen het werkgebied betreden. Als er collega's aanwezig moeten zijn, moet u voorzichtig zijn en controleren of de grasmand op de machine gemonteerd is.
- Bedien de machine uitsluitend als de zichtbaarheid goed is zodat u putten en verborgen gevaren kunt vermijden.
- Gebruik de machine niet als het kan bliksemen.
- Wees voorzichtig bij het maaien van nat gras. Het niet goed neerzetten van de voeten kan ongevallen veroorzaken waarbij de gebruiker wegglijdt en ten val komt.
- Houd uw handen en voeten uit de buurt van de maai-eenheid.
- Kijk achterom en omlaag voordat u achteruitrijdt om er zeker van te zijn dat de weg vrij is.
- Ga voorzichtig te werk als u de machine omkeert of naar u toe trekt.
- Wees voorzichtig bij het naderen van blinde hoeken, struiken, bomen, en andere objecten die uw zicht kunnen belemmeren.
- Stop de maai-eenheid altijd wanneer u niet daadwerkelijk maait.
- Schakel de aandrijving van de maai-eenheid uit en zet de machine uit voordat u de maaihoogte afstelt.
- U mag een machine met draaiende motor nooit onbeheerd achterlaten.

- Doe het volgende voordat u de bestuurdersstoel verlaat:
 - Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
 - Schakel de maai-eenheid/maai-eenheden uit.
 - Stel de parkeerrem in werking.
 - Zet de machine uit en verwijder het sleuteltje (indien aanwezig).
 - Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
- Schakel de machine uit voordat u de mand leegmaakt.
- In de volgende gevallen moet u de machine en de aandrijving van de maai-eenheid uitschakelen:
 - Vóór het opladen
 - Voordat u verstoppingen verwijdert
 - Vóór verwijdering van de grasvanger
 - Voordat u de maai-eenheid controleert, schoonmaakt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht
 - Als u een voorwerp hebt geraakt of de machine abnormaal begint te trillen. Controleer de maai-eenheid op beschadigingen en voer alle benodigde reparaties uit voordat u de machine weer start en gebruikt
 - Voordat u de bestuurderspositie verlaat
- Gebruik alleen door The Toro® Company goedgekeurde accessoires en werktuigen.

De machine veilig gebruiken op hellingen

- Het werken 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. Doe het volgende voordat u de machine op een helling gaat gebruiken:
 - Lees de instructies voor gebruik op een helling in de handleiding en op de machine, en zorg dat u deze instructies begrijpt.
 - Onderzoek de toestand van het werkgebied op die dag om te bepalen of de machine veilig kan worden gebruikt op de helling. Gebruik uw gezond verstand en uw beoordelingsvermogen wanneer u dit onderzoek uitvoert. Veranderingen in het terrein, zoals de vochtigheidsgraad, kunnen snel van invloed zijn op de manier waarop de machine reageert op een helling.

- Maai met de helling mee, maai nooit een helling op en af. Maai niet op al te steile of natte hellingen. Het niet goed neerzetten van de voeten kan ongevallen veroorzaken waarbij de gebruiker wegglijdt en ten val komt.
- Spoor gevaren onderaan de helling op. Gebruik de machine niet in de buurt van steile hellingen, greppels, oevers, water of andere gevaren. De machine kan plotseling omslaan als een wiel over de rand komt of als de rand instort. Houd een veilige afstand tussen de machine en landschapselementen die gevaarlijk kunnen zijn. Gebruik handgereedschap om op deze plaatsen te werken.
- Vermijd starten, stoppen of bochten maken op hellingen. Vermijd plotse veranderingen van snelheid of richting; verander traag en geleidelijk van richting.
- Gebruik een machine nooit in omstandigheden waarbij u twijfelt over tractie, sturen of stabiliteit. Denk eraan dat de machine tractie kan verliezen doordat u bergafwaarts, op nat gras of dwars op een helling maait. Als de aandrijving tractie verliest, kan de machine gaan schuiven en kunt u de controle over de remmen en het stuur verliezen. De machine kan gaan schuiven zelfs wanneer u de aandrijving uitschakelt.
- Verwijder of let op obstakels als sloten, gaten, geulen, hobbels, stenen of andere verborgen gevaren. In hoog gras zijn obstakels niet altijd zichtbaar. De machine kan omslaan op oneffenheden in het terrein.
- Als u de controle over de machine verliest, moet u wegstappen van de richting waarin de machine rijdt.
- Hou de machine altijd in versnelling bij het naar beneden rijden op een helling. Laat de motor niet in vrijloop als u naar beneden rijdt (alleen van toepassing voor eenheden met tandwielaandrijving).

De machine starten

1. Zorg ervoor dat de aansluiting met T-handgreep van de hoofdkabelboom aangesloten is op de hoofdstroomaansluiting (Figuur 33).
2. Verzeker dat de tractiehendel en messenkooihendel op NEUTRAAL staan; zie Figuur 20.
3. Steek het sleuteltje in de contactschakelaar, draai de schakelaar naar LOPEN en zorg ervoor dat het InfoCenter Icd-scherm oplicht.

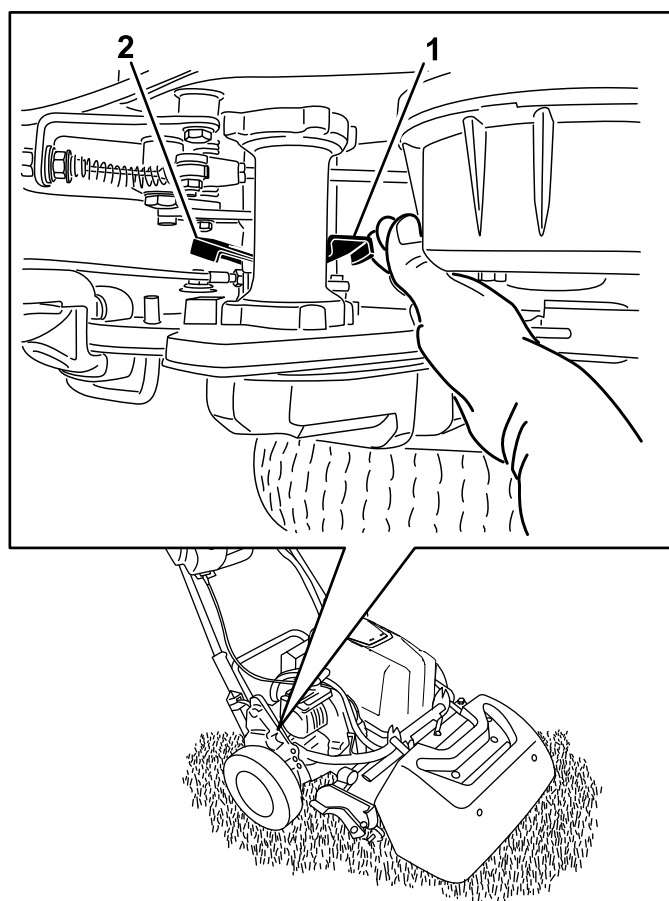
De machine uitschakelen

1. Zet de tractiehendel en messenkooihendel op NEUTRAAL.
2. Draai het sleuteltje naar de stand UIT en verwijder het.

De transmissie vrijstellen

Als de machine uitvalt terwijl de motorrem ingeschakeld is, kunt u de trommel losmaken van de transmissie en zo de machine bewegen.

1. Zoek aan de rechterachterhoek van de machine de hendel om de tractie in en uit te schakelen. Deze bevindt zich naast de trommel van de aandrijfbehuizing (Figuur 28).



Figuur 28

g258416

1. Aan/uiithendel tractie – ingeschakeld 2. Aan/uiithendel tractie – uitgeschakeld
-
2. Draai de hendel achteruit om de transmissie van de trommel te koppelen.

Belangrijk: Duw de hendel vanaf de voorkant om te voorkomen dat uw hand een klap krijgt van de veerbelaste hendel.
 3. Beweeg de machine zoals gewenst.

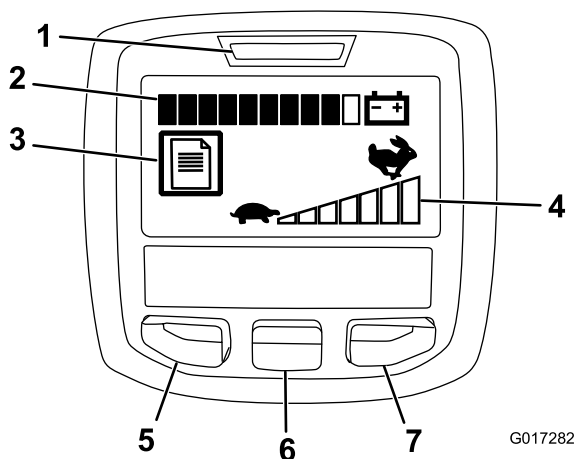
Belangrijk: Probeer indien mogelijk te vermijden dat u de machine moet slepen. Als het absoluut noodzakelijk is om de machine te slepen, sleep deze dan nooit sneller dan 4,8 km/u en maak de transmissie altijd los van de trommel. Als u dit niet doet, zult u waarschijnlijk schade toebrengen aan de machine, in het bijzonder de elektrische onderdelen.

- Als u klaar bent, draait u de hendel voorwaarts om de transmissie aan de trommel te koppelen.

Opmerking: De bedrijfsrem werkt nog altijd als de transmissie losgekoppeld is van de trommel.

Het InfoCenter Icd-scherm gebruiken

Het InfoCenter Icd-scherm toont informatie zoals de huidige spanning van de accu, de snelheid en diverse diagnostieken en andere informatie over de machine en het accupack. [Figuur 29](#) is een weergave van het InfoCenter en het hoofdinformatiescherm.



Figuur 29

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Stroomlamp/storingsindicator | 5. Knop menu/terug |
| 2. Indicator accustatus | 6. Knop naar beneden |
| 3. Indicator storingslogboek | 7. Knop naar rechts |
| 4. Instelling snelheidsregelaar | |

- Stroomlamp/storingsindicator – gaat branden als u de machine inschakelt. Het lampje gaat ook knipperen als er zich een storing in de machine voordoet.
- Indicator accustatus – als de accu volledig opgeladen is, zijn alle vakjes van de indicator zwart. Naarmate de accu afloopt, worden de vakjes van rechts naar links een voor een wit. Als er nog maar één vakje zwart is, is het accupack bijna leeg; de machine werkt met gereduceerd

vermogen, waarbij de snelheid met 25% wordt verlaagd. U moet de accu onmiddellijk opladen.

- Indicator storingslogboek – dit icoontje betekent dat er een storing gemeld wordt.
- Instelling snelheidsregelaar – hoe hoger de snelheidsinstelling, hoe meer vakjes van links naar rechts zwart gekleurd worden. Als alle balkjes wit zijn, is de machine ingesteld op de nulstand.
- Knop menu/terug – druk op deze knop om naar de menu's van het InfoCenter te gaan. De knop dient ook om het huidige menu te verlaten.
- Knop naar beneden – gebruik deze knop om naar beneden door menu's te bewegen.
- Knop naar rechts – gebruik deze knop als een pijl aangeeft dat er nog andere opties in het menu zijn.

Opmerking: De knoppen kunnen verschillende functies vervullen afhankelijk van wat op dat moment nodig is. Voor elke knop is er een pictogram dat de huidige functie weergeeft.

De menu's gebruiken

Druk in het hoofdscherm op de menuknop om naar het InfoCenter menusysteem te gaan. U gaat naar het hoofdmenu. Raadpleeg de volgende tabellen voor een overzicht van de opties die u hebt in de menu's:

Hoofdmenu	
Onderdeel-menu	Beschrijving
Storingen	Het menu Storingen bevat een lijst met de recente machinestoringen. Raadpleeg de Gebruikershandleiding of een erkende Toro distributeur voor meer informatie over het menu Storingen en de informatie die het bevat.
Onderhoud	Het menu Onderhoud bevat informatie over de machine, zoals bedrijfsuren, accuverbruik en accustatus.
Diagnostisch systeem	Het menu Diagnostisch systeem geeft een overzicht van de verschillende huidige statussen van de machine. U kunt dit menu gebruiken om sommige problemen op te lossen. In het menu ziet u namelijk welke onderdelen in- en uitgeschakeld zijn.
Machine	In het menu Machine ziet u het modelnummer, het serienummer en de versie van de software op uw machine.
Instellingen	In het menu Instellingen kunt u het InfoCenter-scherm aan uw voorkeuren aanpassen.

Onderhoudsmenu	
Onderdeel-menu	Beschrijving

Uren	Het totale aantal bedrijfsuren van de machine.
Maaitijd	Het totale aantal bedrijfsuren van de messenkooi.
Stroomverbruik	Het vermogen dat de accu op dit moment levert, uitgedrukt in Watt.
Accuspanning	De huidige spanning van de accu, als percentage van de volledige capaciteit.
Accustroom	De stroom die de accu op dit moment levert, uitgedrukt in ampère.
Accuvoltage	Het accupotentieel in volt.
Energie	De totale hoeveelheid energie die de accu al geleverd heeft, in wattuur.

Schermverlichting lcd	De helderheid van het lcd-scherm instellen.
Contrast lcd	Het contrast tussen donkere en verlichte velden op het lcd-scherm instellen.

Opmerking: Als u de taal of het contrast per ongeluk verandert in een instelling die de tekst op het scherm onleesbaar of onbegrijpbaar maakt, neem dan contact op met een erkende Toro distributeur voor hulp bij het resetten van het scherm.

Tips voor bediening en gebruik

Belangrijk: Het grasmaaisel functioneert als een smeermiddel tijdens het maaien. Als de maai-eenheid veel ronddraait zonder maaisel kan dit leiden tot beschadiging van de maai-eenheid.

Vorbereidingen voor het maaien

Zorg ervoor dat de machine nauwkeurig is afgesteld en gelijkmatig op beide kanten van de messenkooi is geplaatst. Voor de beste prestaties en levensduur van de accu moet het ondermes licht contact maken met de messenkooi. Als de machine verkeerd is afgesteld, komt dit versterkt naar voren in het uiterlijk van het gazon.

Als uw machine uitgerust is met transportwielen, moet u ze als volgt verwijderen:

1. Trap de kickstandaard omlaag met uw voet en trek de handgreep omhoog om de maaimachine te laten steunen op de kickstandaard.
2. Verwijder de transportwielen.
3. Haal de machine voorzichtig van de kickstandaard.

De green maaien

Maai een gazon in een rechte lijn en ga daarbij heen en weer over het gazon. Maai niet in een cirkel en draai de machine nooit op het gazon omdat dit hierdoor kan worden beschadigd.

Als u de machine wilt draaien, moet u deze van het gazon af rijden, de messenkooi opheffen (handgreep omlaag duwen) en draaien op de tractietrommel. Schakel de functie EZ-Turn in om ervoor te zorgen dat de tractie-eenheid vertraagt als de maai-eenheid wordt opgetild. Dit maakt het draaien gemakkelijker, in het bijzonder voor minder ervaren gebruikers.

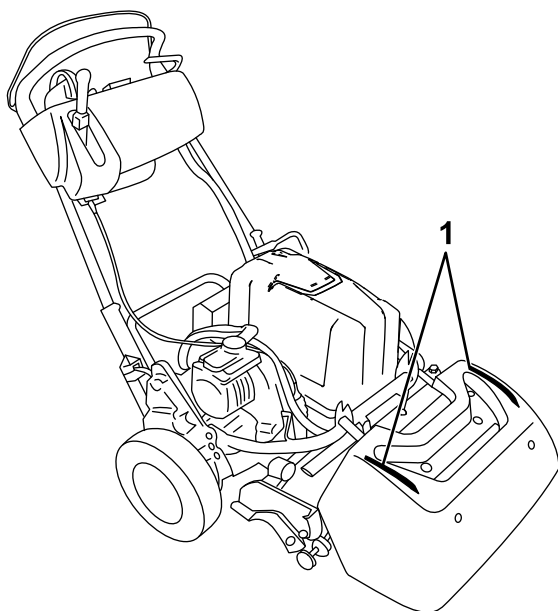
Maai bij een normale loopsnelheid. Snelheid levert erg weinig tijdswinst op en leidt tot slechtere maairesultaten.

Menu diagnostiek	
Onderdeel-menu	Beschrijving
Sleutel aan	Geeft aan of het contactsleuteltje zich in de stand aan of uit bevindt.
Grendel parkeerrem	Geeft aan of de vergrendeling van de parkeerrem ingeschakeld is.
EZ-Turn	Geeft aan of het circuit van de EZ-draaifunctie open of gesloten is.
Tractie	Geeft aan of de tractiehendel in- of uitgeschakeld is.
Messenkooi	Geeft aan of de messenkooi ingeschakeld is.
Gashendel	Geeft de snelheidsinstelling aan in Volt (wordt gebruikt om het doeltoerental te berekenen).
Doeltoerental	Het gewenste motortoerental zoals aangegeven door de instelling van de snelheidsregelaar.
Motortoerental	Het huidige motortoerental.
12 V-toevoer	Sensortoevoerspanning nr. 1 van de regelaar.
5 V-toevoer	Sensortoevoerspanning nr. 2 van de regelaar.
Can-bus	De status van de communicatiebus van de machine.

Menu machine	
Onderdeel-menu	Beschrijving
Type	Het modelnummer van de machine.
Serienummer	Het serienummer van de machine.
Software revisie	Het revisienummer van de machinesoftware.

Instellingen	
Onderdeel-menu	Beschrijving
Taal	Gebruik deze instelling om de taal van het InfoCenter in te stellen.
Eenheden	Gebruik deze instelling om de eenheden van het InfoCenter te kiezen. De opties zijn Engels en metrisch.

Om ervoor te zorgen dat u het gazon in een rechte lijn maait en de machine op een gelijke afstand van de rand van de vorige maaibaan blijft, moet u de markeringsstrepen op de grasvanger gebruiken (Figuur 30).



Figuur 30

g251034

1. Markeringsstrepen

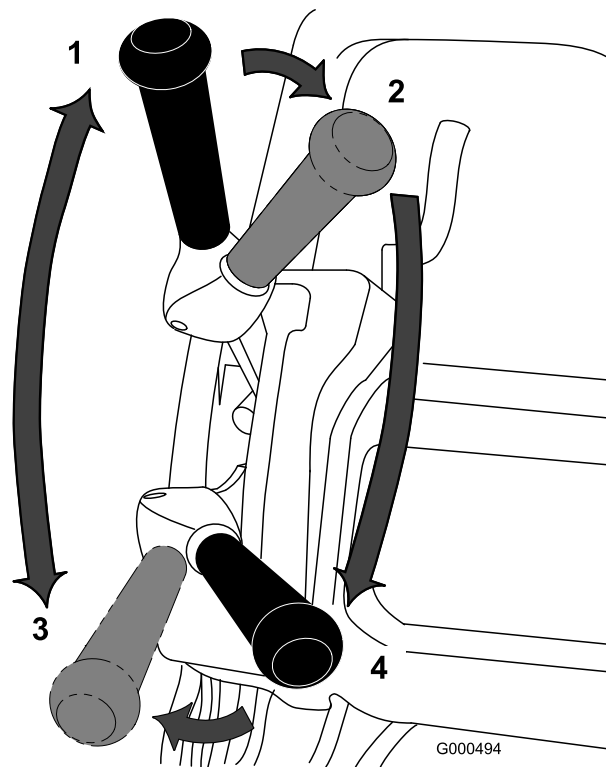
De machine gebruiken bij geringe verlichting

Als u maait bij geringe lichtsterkte kunt u de led-lampenset gebruiken; neem dan contact op met uw erkende Toro distributeur.

Belangrijk: Gebruik geen andere lichtsystemen met deze machine: deze kunnen het accupack en het elektrische systeem beschadigen.

De bedieningsorganen gebruiken tijdens het maaien

1. Start de machine, zet de gashendel op lage snelheid, duw de handgreep omlaag om de maai-eenheid omhoog te brengen, druk de dodemanshendel in, zet de tractiehendel en de aandrijfhendel van de messenkooi in de stand VOORUIT (transport) en ga met de maaimachine naar de rand van de green (Figuur 31).
2. Zet de hendel in de stand NEUTRAAL (Figuur 31).



Figuur 31

G000494

g000494

Standen van de tractiehendel en aandrijfhendel van de messenkooi

- | | |
|---|--|
| 1. NEUTRAAL | 3. Tractie – VOORUIT (transport) |
| 2. Tractie – NEUTRAAL en aandrijving messenkooi – UIT | 4. Tractie – VOORUIT en aandrijving messenkooi – AAN |

3. Zet de hendel naar de stand tractie – NEUTRAAL en de aandrijving messenkooi – UIT (Figuur 31).
4. Zet de hendel naar de stand tractie – VOORUIT en de aandrijving messenkooi – AAN (Figuur 31), geef meer gas totdat de machine de gewenste snelheid heeft bereikt. Duw vervolgens de machine de green op, laat de maai-eenheid neer en begin met maaien.

De machine voorbereiden op transport na het maaien

1. Rij van het gazon, verlaag de snelheidsinstelling tot de NULSTAND, zet de tractiehendel en de messenkooihendel in NEUTRAAL en schakel de machine uit.
2. Maak de grasmand leeg en monteer de grasmand op de maaier.

Na gebruik

Veiligheid na het werk

Algemene veiligheid

- Zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje (indien aanwezig) 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 machine om brand te voorkomen.
- Laat de machine afkoelen voordat u deze in een afgesloten ruimte stalt.
- Sla de machine niet op op plaatsen waar open vlammen, vonken of waakvlammen (bv. van een boiler of andere toestellen) aanwezig kunnen zijn.

Veiligheid van accu en lader

Algemeen

- Onjuist gebruik of onderhoud van de acculader kan letsel tot gevolg hebben. Om dit risico te verminderen, dient u zich aan al de veiligheidsinstructies te houden.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde lader om de accu op te laden.
- Controleer de gangbare netspanning in uw land alvorens de lader te gebruiken.
- Als u de lader buiten de VS aansluit op het stroomnet dient u mogelijk een adapterstekker van het juiste type te gebruiken.
- Laat de lader niet nat worden; bescherm hem 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.

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. De eigenaar is verantwoordelijk

voor de opleiding van alle bestuurders en monteurs.

- 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.

Vóór ingebruikname

- Hou omstanders en kinderen uit de buurt tijdens het laden.
- Draag tijdens het laden geschikte kleding, waaronder oogbescherming, een lange broek en stevige schoenen met een gripvaste zool.
- Schakel de machine uit en wacht 5 seconden tot de machine volledig zonder stroom is gevallen alvorens te laden. Als u dit niet doet, kan een vlamboog ontstaan.
- Zorg voor een goede ventilatie tijdens het opladen.
- Lees alle voorzorgsmaatregelen voor het laden en volg deze op.
- De lader is alleen bedoeld voor gebruik met circuits met een nominale wisselstroomspanning van 120 of 240 V, en beschikt over een aardingsstekker voor 120 V wisselstroom. Als u de lader wilt gebruiken met 240 V-circuits dient u uw erkende Toro distributeur te vragen om het juiste stroomsnoer.

Gebruiksaanwijzing

- Geen bevroren accu opladen.
- Wees voorzichtig met het snoer. Draag de lader nooit bij het snoer en ruk nooit aan het stroomsnoer om de lader uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.
- Koppel de lader rechtstreeks aan op een geaard stopcontact. Gebruik de lader niet met een ongeaard stopcontact, zelfs niet als u een adapter gebruikt.
- Maak geen aanpassingen aan het meegeleverde stroomsnoer of de stekker.
- Maak geen aanpassingen aan het meegeleverde stroomsnoer of de stekker.
- Vermijd dat er metalen gereedschap in de buurt van of op de accu valt; dit kan vonken of kortsluiting van een elektrisch onderdeel veroorzaken en tot een explosie leiden.
- Neem metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, kettingen en horloges af voordat u met een lithium-ion-accu gaat werken. Een lithium-ion-accu kan voldoende stroom produceren om ernstige brandwonden te veroorzaken.

- Gebruik de lader nooit in een slecht verlichte omgeving of als u de hem door een andere omstandigheid niet goed kunt zien.
- Gebruik een geschikt verlengsnoer.
- 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

- Bewaar de lader binnen op een droge, veilige plaats buiten het bereik van onbevoegde personen.
- 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. Vervang een beschadigde kabel of stekker onmiddellijk.
- Als de lader een stevige klap gekregen heeft, gevallen is of op een andere manier beschadigd, gebruik hem dan niet; breng hem naar een erkende Toro distributeur.

De machine transporteren

Na het maaien: transporteer de machine van de werkplek, zie [De machine transporteren met transportwielen \(bladz. 22\)](#) of [De machine transporten met een aanhanger \(bladz. 22\)](#).

Onderhoud van het lithium-ion-accupack

⚠ WAARSCHUWING

Het accupack staat onder een hoge spanning, wat gevaar op brandwonden of elektrocutie inhoudt.

- **Probeer het accupack niet te openen.**
- **Steek nooit iets anders in de aansluiting van het accupack dan de draadboomaansluiting die bij het product geleverd werd.**
- **Wees uiterst voorzichtig bij het behandelen van een accupack met een gebarsten behuizing.**
- **Gebruik alleen de lader die ontworpen is voor het accupack.**

Het accupack transporteren

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 eFlex of eFlex accu.

Raadpleeg de *Montage-instructies* die bij de Accuverzendingsset worden geleverd voor gedetailleerde informatie over het verzenden van het accupack. Deze instructies kunt u vinden op www.Toro.com.

Onderhoud van het accupack

De lithium-ion-accu heeft voldoende spanning om de arbeid waarvoor hij bedoeld is gedurende zijn levensduur uit te voeren. Na verloop van tijd wordt de totale arbeid die een accu kan verrichten in één laadbeurt geleidelijk kleiner. De volgende tabel geeft een overzicht van de geschatte arbeid die de machine ongeveer zou moeten kunnen uitvoeren in de eerste 4 jaar van gebruik:

Jaar	Gemaaid oppervlak per laadbeurt
1	3809 m ²

2	3623 m ²
3	3252 m ²
4	3066 m ²

Opmerking: Deze oppervlakte kan variëren naargelang de afstand die u moet afleggen om te beginnen werken, de contactinstelling van het ondermes en andere factoren die in dit hoofdstuk aan bod komen.

Om uw accu een maximale levensduur te geven en deze zo lang mogelijk te gebruiken, dient u de volgende maatregelen te treffen:

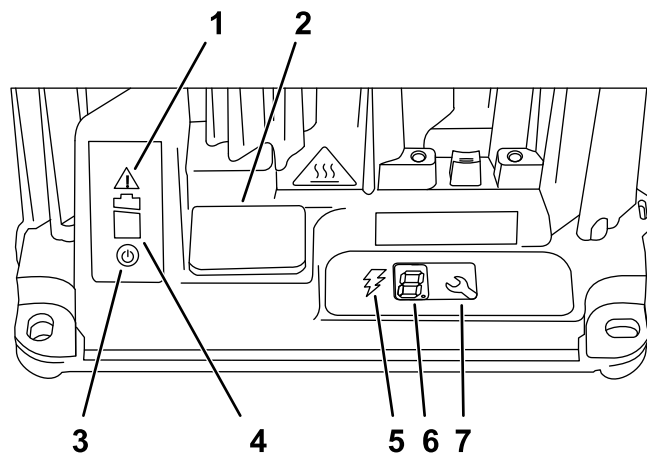
- Open het accupack niet. Er bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in het accupack. Als u het accupack opent, vervalt de garantie. Het accupack is beveiligd door inrichtingen die moeten voorkomen dat de gebruiker er ingrepen aan uitvoert.
- Stal/parkeer de machine in een schone, droge garage of stalruimte, **en vermijd direct zonlicht en hittebronnen**. Niet stallen op een plaats waar het kouder wordt dan -30 °C of warmer dan 60 °C. **Temperaturen buiten deze limieten brengen schade toe aan uw accu**. 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 plaats zetten en moet de accu ten minste 50% opgeladen zijn. Vermijd direct zonlicht.
- Als u in warme omstandigheden of in direct zonlicht maait, kan de accu oververhit raken. In dat geval verschijnt een waarschuwing voor oververhitting op het InfoCenter lcd-scherm. De machine werkt dan niet meer met de messenkooi ingeschakeld, en de machine vertraagt.

Rijd de machine onmiddellijk naar een koele plaats buiten rechtstreeks zonlicht, schakel de machine uit en laat de accu volledig afkoelen voordat u terug aan het werk gaat.

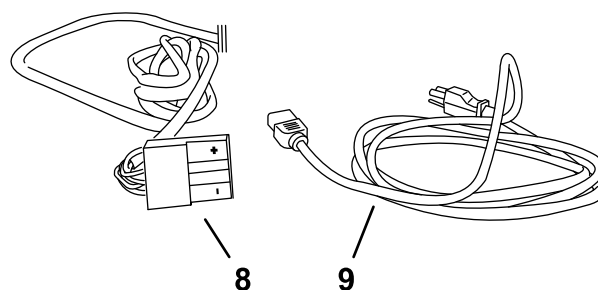
- Houd het deksel van het accupack schoon. De witte kleur kaatst zonlicht terug en vertraagt de opwarming van het accupack. Een vuil deksel laat de temperatuur in het accupack elke dag verhogen en verkleint de capaciteit van de accu.
- Stel het onderste mes zodanig af dat er slechts zeer licht contact is met de messenkooi. Zo heeft de messenkooi minder stroom nodig en kan de machine meer arbeid verrichten voordat u de accu moet herladen.

Bediening van de acculader

Raadpleeg [Figuur 32](#) voor een overzicht van de displays en snoeren van de acculader.



g251620



g251632

Figuur 32

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Foutindicatielampje | 6. Lcd-scherm |
| 2. Deksel van USB-aansluiting | 7. Selectieknop |
| 3. AC-stroomindicatorlampje | 8. Outputcontact en snoer |
| 4. Indicatielampje accuspanning | 9. Stroomsnoer |
| 5. Indicatielampje laadoutput | |

Aansluiten op een vermogensbron

Om het gevaar op een elektrische schok te verkleinen, is deze lader uitgerust met een gearde stekker met 3 contacten (type B). Als de stekker niet past in het stopcontact, zijn er andere gearde stekkers beschikbaar; neem contact op met een erkende Toro distributeur.

Pas de lader of het stroomsnoer op geen enkele manier aan.

⚠ GEVAAR

Contact met water terwijl de machine in bedrijf is kan elektrische schokken veroorzaken en letsel of de dood tot gevolg hebben.

Raak de stekker of de acculader niet aan als u natte handen hebt of in water staat.

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

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

⚠ WAARSCHUWING

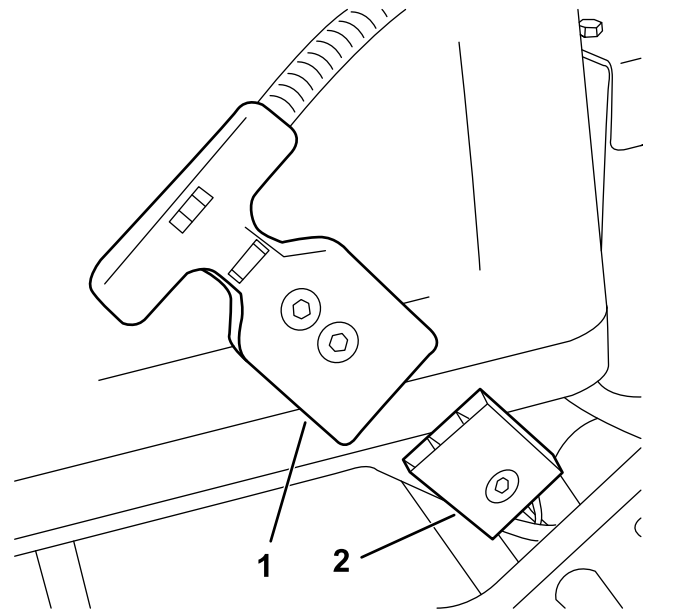
Als het snoer van de lader beschadigd is, kan dat elektrische schokken of vuur veroorzaken.

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

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

Het accupack opladen

1. Parkeer de machine op het daartoe bestemde laadpunt.
2. Stel de parkeerrem in werking (Figuur 18).
3. Draai de stroomvoorziening naar de eFlex uit; raadpleeg [De machine uitschakelen \(bladz. 24\)](#).
4. Koppel de aansluiting met T-greep van de hoofdkabelboom los van de hoofdstroomaansluiting van de accubasis (Figuur 33).



Figuur 33

1. Aansluiting met T-greep
2. Hoofdstroomaansluiting

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

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

6. Lijn de positieve connectoren (aangeduid met een '+') van de connector van de lader en de stroomaansluiting uit en klik ze vast.

Aanbevolen oplaadbereik	0 tot 45 °C
Oplaadbereik bij lage temperatuur (lagere stroom)	-10 tot 0 °C
Oplaadbereik bij hoge temperatuur (lagere stroom)	45 tot 60 °C

Het opladen controleren en problemen oplossen

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

Als er een fout is, zal het foutindicatielampje amber of lichtrood knipperen. Een foutboodschap zal verschijnen op het lcd-display (Figuur 32), 1 cijfer tegelijk, met in het begin de letter E of F (bijvoorbeeld: E-0-1-1).

Raadpleeg [Problemen, oorzaak en remedie \(bladz. 44\)](#) om een fout te corrigeren. Als geen van de oplossingen het probleem verhelpen, moet u contact opnemen met een erkende Toro distributeur.

Het laden voltooien

Als het laden voltooid is, brandt het indicatielampje van de accuspanning ononderbroken groen ([Figuur 32](#)).

De lader afkoppelen

1. Verwijder de aansluiting met T-greep van de eFlex van de hoofdstroomaansluiting van de accu die bevestigd is aan de accubak.

Belangrijk: Trek niet aan de snoeren

2. Bewaar de T-greep van de lader en het snoer zodanig dat ze niet beschadigd kunnen worden.
3. Zorg ervoor dat de contacten van de T-greep en het accupack schoon zijn.
4. Sluit de T-greep aan op het contact van het accupack ([Figuur 33](#))
5. Schakel het vermogen van de machine in (zie de *Gebruikershandleiding*) en controleer of de acculading die weergegeven wordt op het InfoCenter overeenkomt met diegene die wordt vermeld op de lader.

Onderhoud

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

⚠ WAARSCHUWING

Als u de machine niet goed onderhoudt kunnen systemen van de machine voortijdig defect raken en u of omstanders mogelijk letsel toebrengen.

Zorg ervoor dat de machine goed wordt onderhouden en goed functioneert zoals aangegeven in deze instructies.

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bestuurderspositie 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.

⚠ VOORZICHTIG

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 en koppel de accu los voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

De machine veilig onderhouden

- Doe het volgende voordat u de bestuurdersstoel verlaat:
 - Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak.
 - Schakel de maai-eenheid/maai-eenheden uit.
 - Zorg dat de tractie in neutraal staat.
 - Stel de parkeerrem in werking.
 - Zet de machine uit en verwijder het sleuteltje (indien aanwezig).
 - Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.
- Laat de onderdelen van de machine afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Voer indien mogelijk geen onderhoudswerkzaamheden uit als de machine draait. Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Als de machine ingeschakeld moet zijn terwijl u onderhoud uitvoert, hou uw kleding, handen, voeten en andere lichaamsdelen dan uit de buurt van de maai-eenheid, werktuigen en andere bewegende delen. Houd omstanders op een afstand.
- Verwijder gras en vuil van de maai-eenheid, de aandrijving, de motor en de accu om brand te voorkomen.
- Houd alle onderdelen in goede staat. Vervang versleten, beschadigde en ontbrekende onderdelen en stickers. Zorg dat al het bevestigingsmateriaal goed vastzit zodat de machine steeds veilig kan worden gebruikt.
- Controleer de onderdelen van de grasvanger regelmatig en vervang ze wanneer dit nodig is.
- 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.
- Indien grote reparaties nodig zijn of ondersteuning vereist is moet u contact opnemen met een erkende Toro dealer.

Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Bij elk gebruik of dagelijks	• Controleer de werking van de interlockschakelaars.
Na elk gebruik	• Maak de machine schoon.
Om de 1000 bedrijfsuren	• Controleer de drijfriem. • Controleer de transmissielagers. Vervangen indien dit nodig is.
Vóór de stalling	• Beschadigde oppervlakken bijwerken.
Jaarlijks	• Smeer de motorkoppeling.

Controlelijst Dagelijks Onderhoud

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

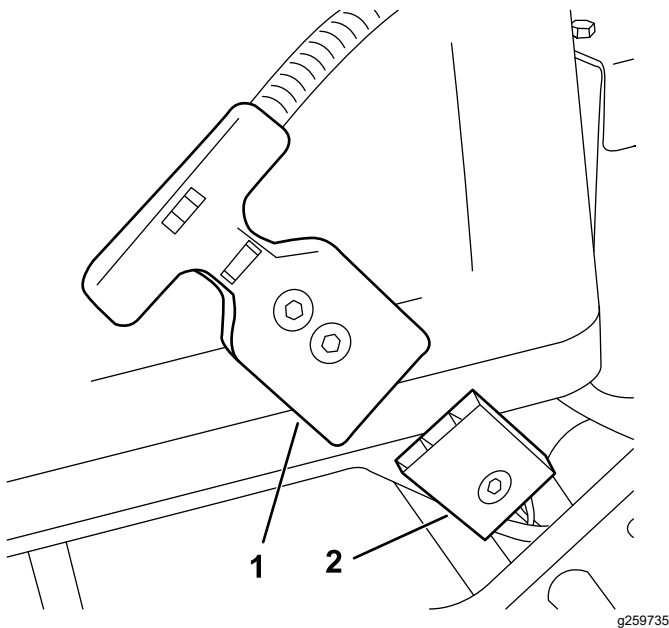
Gecontroleerde item	Voor week van:						
	Ma.	Di.	Wo.	Do.	Vr.	Za.	Zo.
Werkings van veiligheidssysteem controleren.							
Werkings van de parkeerrem controleren.							
Controleren of de draaiverbindingen onbelemmerd werken.							
Reinig de accubehuizing en de koelribben van de motor.							
Controleren op ongewone geluiden tijdens het gebruik.							
Afstelling van contact tussen ondermes en messenkooi controleren.							
Maaihoogte-instelling controleren.							
Beschadigde lak bijwerken.							

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

Procedures voorafgaande aan onderhoud

De accu afkoppelen

Voordat u onderhoud uitvoert aan de machine moet u de machine afkoppelen van het accupack door de aansluiting met T-handgreep uit de hoofdstroomaansluiting te trekken (Figuur 34).



Figuur 34

1. Aansluiting met T-greep 2. Hoofdstroomaansluiting

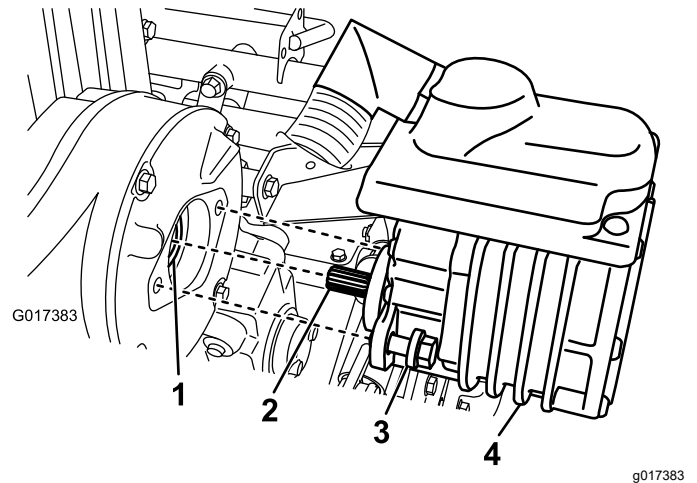
Smering

De motorkoppeling smeren

Onderhoudsinterval: Jaarlijks

Type vet: Universeel smeervet.

1. Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
2. Verwijder de 2 bouten waarmee de motor is bevestigd aan de versnellingskast (Figuur 35).



Figuur 35

1. Koppeling – vrouwelijk 3. Bout
2. Motoras 4. Elektrische motor

3. Trek de motor uit de versnellingskast.
4. Gebruik een spuitpistool om 1 of 2 slagen vet in de vrouwelijke koppeling van de versnellingskast te spuiten (Figuur 35).
5. Plaats de motor en zet deze vast met de 2 bouten die u eerder hebt verwijderd. Draai de bouten vast met een torsie van 29 tot 34 N·m.

Onderhoud elektrisch systeem

Veiligheid van het elektrisch systeem

- Koppel de accu af voordat u reparaties aan de machine verricht.
- Laad de accu op in een open, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van vonken en open vuur. Haal de oplader uit het stopcontact voordat u de accu aan- of loskoppelt. Draag beschermende kleding en gebruik geïsoleerd gereedschap.

Onderhoud van het accupack

De etiketten zijn de enige onderdelen in het accupack die onderhoud van de gebruiker vereisen. Als u het hoofdcompartiment van het accupack of de hoofdcontroller tracht te openen, vervalt uw garantie. Neem contact op met een erkende Toro distributeur als u problemen ondervindt met uw accupack.

⚠ WAARSCHUWING

Het accupack staat onder een hoge spanning, wat gevaar op brandwonden of elektrocutie inhoudt.

- **Probeer het accupack niet te openen.**
- **Steek nooit iets anders in de aansluiting van het accupack dan de draadboomaansluiting die bij het product geleverd werd.**
- **Wees uiterst voorzichtig bij het behandelen van een accupack met een gebarsten behuizing.**
- **Gebruik alleen de lader die ontworpen is voor het accupack.**

Het accupack verzenden voor onderhoud

Vraag een erkende Toro distributeur om hulp als uw accupack onderhoud nodig heeft. **Als u het accupack moet verzenden, schaf dan de Accuverzendingsset aan.** Deze set bevat de kleefband, etiketten en instructies die u nodig hebt om het accupack te verzenden.

Belangrijk: Als u het accupack niet op de juiste manier verpakt voor verzending en van

etiketten voorziet, kan dat aanleiding geven voor grote boetes. Raadpleeg de instructies in de Accuverzendingsset. U vindt deze gratis op www.Toro.com.

De accu afvoeren

De lithiumionaccu moet worden afgevoerd of gerecycled in overeenstemming met de plaatselijke en nationale regelgeving.

Onderhoud van de acculader

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

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

De snoeren van de acculader onderhouden

- Maak de snoeren telkens na gebruik schoon met een vochtige doek.
- Rol de snoeren op als u ze niet gebruikt.
- Controleer de snoeren regelmatig op schade en vervang indien nodig met erkende Toro onderdelen.

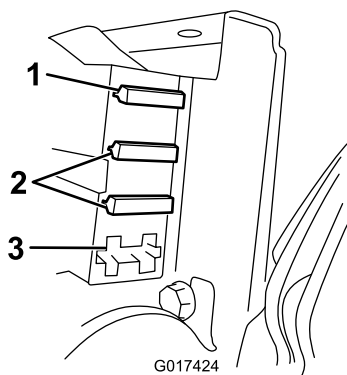
De behuizing van de acculader reinigen

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

Zekeringen vervangen

Als u de machine niet kunt inschakelen, zelfs na een laadbeurt, controleer dan de zekeringen op de volgende manier:

1. Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
2. Draai de 8 schroeven los waarmee het deksel van het accupack is bevestigd en verwijder het deksel.
3. Controleer de zekeringen in de zekeringhouder ([Figuur 36](#)).



Figuur 36

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Zekering (30 A) | 3. Open sleuf |
| 2. Zekering (3 A) | |

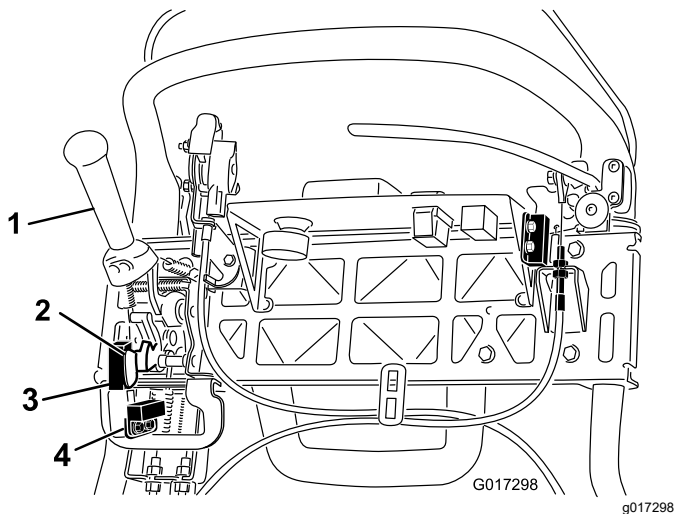
- Als een van de zekeringen gesprongen is, moet u deze vervangen door een zekering met het juiste voltage en ampèrege (Figuur 36).

Belangrijk: Alle zekeringen van de machine zijn geschikt voor 80 V. Gebruik geen autozekeringen van 12 V.

Onderhoud van de tractie-interlockschakelaar

Ga als volgt te werk als de interlockschakelaar van de tractie moet worden afgesteld of vervangen.

- Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
- Verwijder het bedieningspaneel.
- Stel de tractiehendel in werking.



Figuur 37

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Tractiehendel | 3. Maaisensor |
| 2. Vlag van maaisensor | 4. Interlockschakelaar van de tractie |

- Maak de bevestigingen van de interlockschakelaar los (Figuur 37).
- Plaats een afstandsring met een dikte van 1,6 mm tussen de tractiehendel en de interlockschakelaar (Figuur 37).
- Zet de bevestigingen van de interlockschakelaar vast. Controleer de tussenruimte opnieuw. De tractiehendel mag niet in contact komen met de schakelaar.
- Schakel de tractiehendel in en controleer de tussenruimte. Het normale bereik tijdens gebruik is 0,76 tot 3,05 mm. Schakel de tractiehendel in en controleer of er stroom op de schakelaar staat. Vervang de schakelaar indien nodig.

Onderhoud van de maaisensor

- Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
- Verwijder het bedieningspaneel.
- Duw de tractiehendel naar links en schakel de maaier in.
- Maak de bevestigingen van de maaisensor los (Figuur 37).
- Plaats een afstandsring met een dikte van 1,6 mm tussen de vlag van de maaisensor en de maaisensor (Figuur 37).
- Draai de bevestigingen van de sensor vast. Controleer nogmaals de afstand. De vlag mag geen contact maken met de sensor.
- Schakel de tractiehendel in maaïmodus en controleer of er stroom op de schakelaar staat. Vervang de sensor indien nodig.

De interlockschakelaar van de rem onderhouden

- Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
- Verwijder het bedieningspaneel.
- Schakel de hendel van de bedrijfsrem en de vergrendeling van de parkeerrem in.
- Zet het bevestigingsmateriaal van de interlockschakelaars los en verwijder het (Figuur 38).

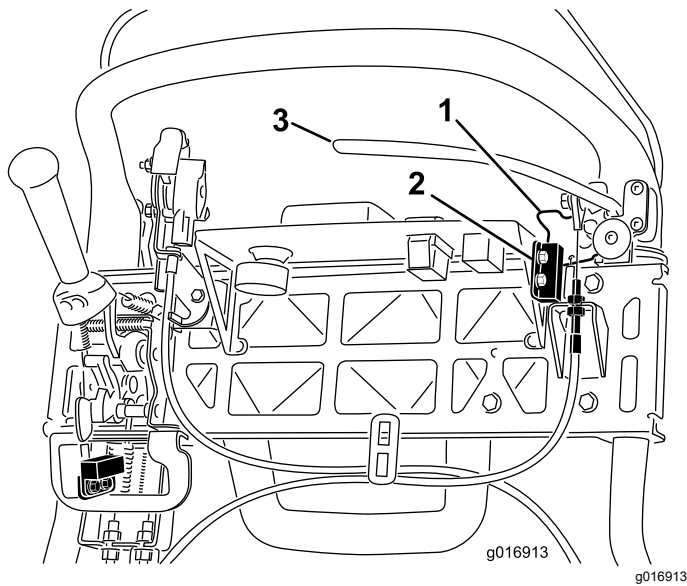
Onderhouden remmen

De bedrijfs-/parkeerrem afstellen

Als de service-/parkeerrem slipt tijdens het gebruik, moet de kabel als volgt worden afgesteld:

1. Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
2. Zet de service-/parkeerremhendel op UIT.
3. Verwijder het bedieningspaneel.
4. Om de kabelspanning te verhogen zet u de bovenste kabelborgmoer los en draait u de onderste kabelborgmoer vast (Figuur 38) tot een kracht van 156 N moet worden uitgeoefend op de remhendel om de grendel van de parkeerrem vrij te zetten.

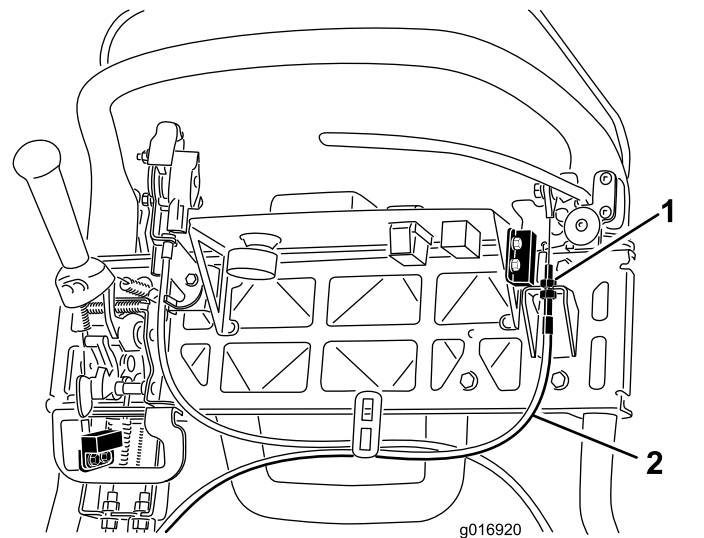
Belangrijk: Stel de rem niet zodanig af dat de remband aanloopt.



Figuur 38

1. Vergrendeling parkeerrem
2. Interlockschakelaar
3. Hendel van bedrijfsrem

5. Plaats een afstandsring met een dikte van 1,6 mm tussen de vergrendeling van de parkeerrem en de interlockschakelaar (Figuur 38).
6. Monteer de bevestigingen van de interlockschakelaar en draai ze vast. Controleer nogmaals de afstand. De vergrendeling mag geen contact maken met de schakelaar.
7. Schakel de remhendel in en draai de grendel. Controleer of de schakelaar onder stroom staat. Vervang de schakelaar indien nodig.



Figuur 39

1. Contraamoeren
2. Remkabel van bedrijfsrem

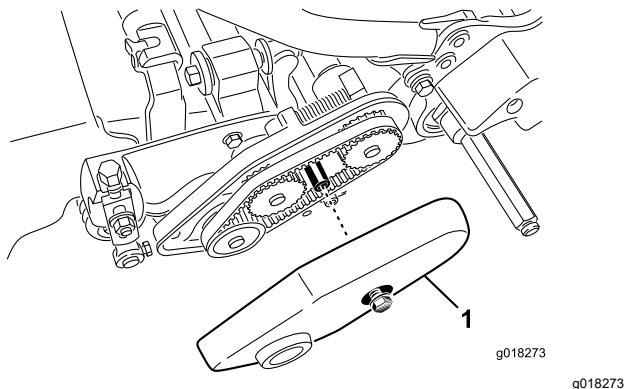
Onderhoud riemen

Drijfriem controleren

Onderhoudsinterval: Om de 1000 bedrijfsuren

Zorg ervoor dat de drijfriem van de messenkooi de juiste spanning heeft zodat de machine naar behoren kan werken en onnodige slijtage wordt voorkomen.

1. Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
2. Zet de flensbout los waarmee de drijfriemkap bevestigd is en verwijder de drijfriemkap zodat de riem zichtbaar wordt (Figuur 40).

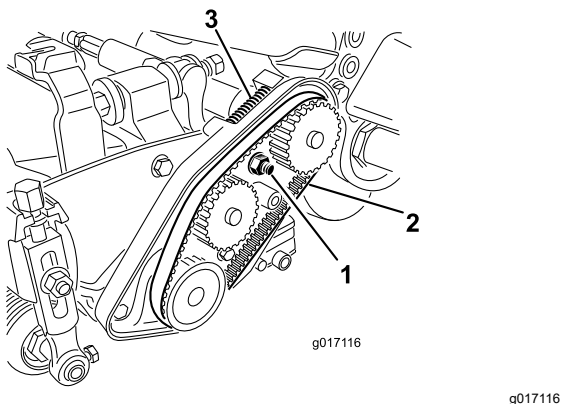


Figuur 40

1. Aandrijfriemkap

3. Stel de riemspanning af door de volgende stappen uit te voeren:

- A. Draai de montagemoer van de lagerbehuizing los (Figuur 41).



Figuur 41

1. Montagemoer van lagerbehuizing
2. Drijfriem messenkooi
3. Drukveer

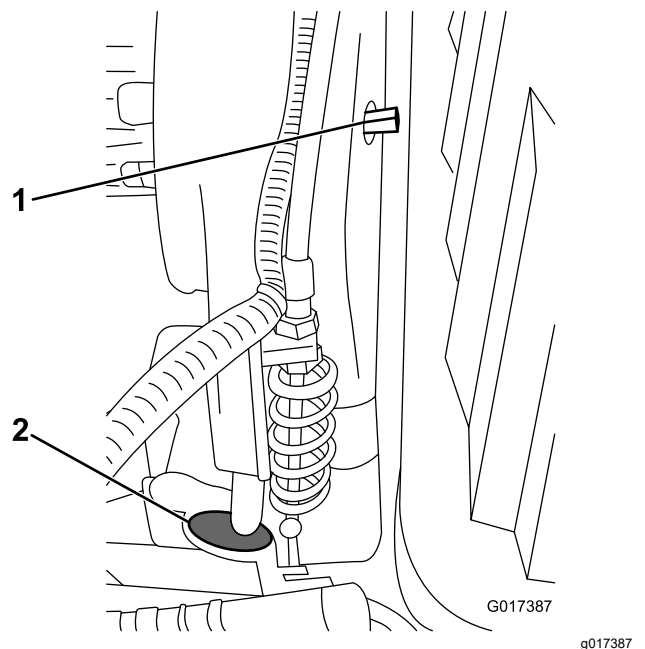
- B. Gebruik een 5/8" sleutel om de lagerbehuizing te draaien zodat deze vrij kan bewegen.

- C. Verwijder vuil uit het riemcompartiment en uit de buurt van de drukveer (Figuur 41).
- D. Zorg ervoor dat de drukveer de juiste druk uitoefent op de riem.
- E. Draai de montagemoer van de lagerbehuizing vast.
- F. Plaats de aandrijfriemkap terug.

Toegang langs het gat in het transmissiedeksel

Verwijder de rubberen plug (Figuur 42) uit het gat aan de voorkant van de transmissie als toegang tot de koppeling nodig is.

Belangrijk: Gebruik de machine niet zonder de rubberen plug.



Figuur 42

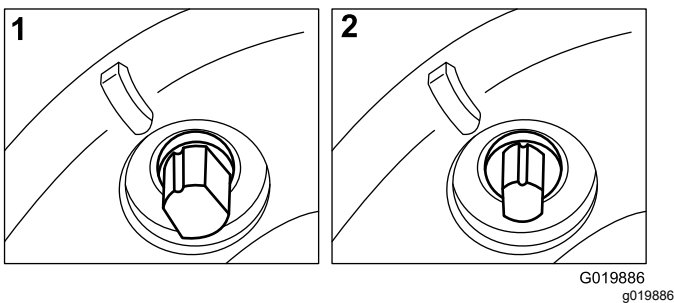
1. As voor in-/uitschakeling
2. Gat met rubberen plug

Transmissieriemspanner in- en uitschakelen

De transmissieriem wordt aangespannen door een veerbelaste spanpoelie. Als u de riemsparing wilt in-/uitschakelen, hebt u een $\frac{3}{8}$ " sleutel nodig om de as voor in-/uitschakeling (Figuur 42) naar de gewenste stand te draaien. Door de as een kwartslag (90°) rechtersom te draaien, maakt u de spanpoelie los van de riem (Figuur 43).

Opmerking: U dient de riemsparing uit te schakelen alvorens het transmissiedeksel te verwijderen.

Opmerking: De transmissieriem heeft de juiste spanning als de markeringen van het transmissiedeksel en de koppelas overeenkomen.



Figuur 43

1. INGESHAKELD

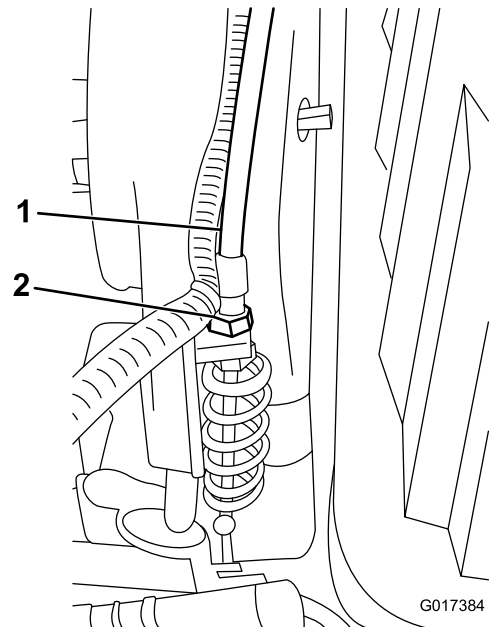
2. UITGESHAKELD

Onderhoud bedieningsysteem

De bediening van de messenkooi afstellen

Als de messenkooi niet naar behoren werkt, is afstelling vereist.

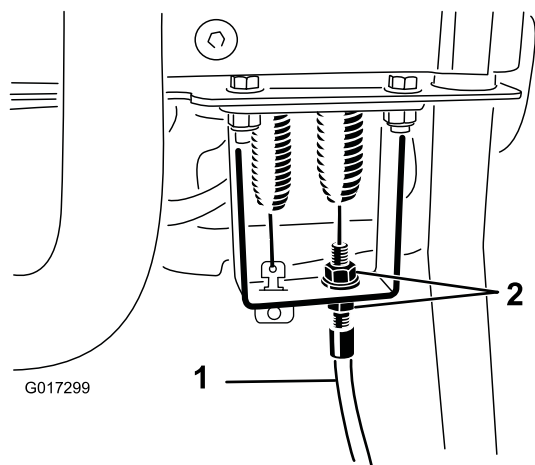
1. Schakel de machine uit en koppel het accupack af.
2. Zorg ervoor dat de messenkooibediening is uitgeschakeld.
3. Stel bij het schot van de transmissie de kabel voor de messenkooibediening af (Figuur 44) om een veerlengte van 70,6 tot 72,4 mm te verkrijgen.



Figuur 44

1. Kabel van de bediening
2. Conramoeren van de messenkooi

4. Zet bij het schot van de bedieningshendel de kabel voor de messenkooibediening los tot er speling op de kabel is (Figuur 45).



Figuur 45

1. Kabel van de bediening van de messenkooi 2. Contraoeren van de messenkooi

5. Zet bij het schot van de bedieningshendel de kabel voor de messenkooibediening voldoende vast om de speling uit de kabel te halen zonder de veer uit te rekken.
6. Controleer de bediening als volgt:
 - Zorg ervoor dat de tanden van de messenkooikoppeling loskomen wanneer u de koppeling loslaat en dat de tanden van de koppeling bij inschakeling niet helemaal tot onderaan komen.

Opmerking: Verwijder de rubberen plug (Figuur 42) uit de opening aan de voorkant van de transmissie om toegang te krijgen tot de messenkooikoppeling.

- De stoptijd van de messenkooi moet minder dan 7 seconden bedragen als de afstelling tussen de messenkooi en het ondermes teruggedraaid is.
- Raadpleeg de *Onderhoudshandleiding* of neem contact op met uw erkende Toro dealer als u meer hulp nodig heeft.

Onderhoud van de maai-eenheid

Veiligheid van de messen

Wees voorzichtig als u de messenkooi van de maai-eenheid controleert. Draag handschoenen en wees voorzichtig als u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de messenkooi.

Versleten of beschadigde messen of ondermessen kunnen breken en een stuk ervan kan naar u of naar omstanders worden uitgeworpen en zo ernstig lichamelijk of dodelijk letsel toebrengen.

- Controleer op gezette tijden de maaimessen en ondermessen op overmatige slijtage en beschadigingen.
- Wees voorzichtig als u de messen controleert. Draag handschoenen en wees voorzichtig als u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de messenkooien. De maaimessen en ondermessen mogen alleen worden vervangen of gewet; probeer ze nooit te rechteen of eraan te lassen.
- Wanneer u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan de maaimessen, moet u zich ervan bewust zijn dat u de maaimessen nog kunt bewegen nadat u de stroomtoevoer hebt onderbroken.

Reiniging

De machine schoonmaken

Onderhoudsinterval: Na elk gebruik

Was de machine telkens na gebruik met een mild reinigingsmiddel en water wassen. Was de machine nooit met een hogedrukreiniger. Gebruik niet te veel water, vooral niet in de buurt van de schakelhendelplaat, het InfoCenter, de elektrische hoofdkast en de stroomaansluiting van de machine. Reinig de motor zodat deze naar behoren kan afkoelen tijdens het werk. Hou ook het accupack zo schoon mogelijk om ervoor te zorgen dat het wit blijft. Op die manier wordt zonlicht weerkaatst en raakt de accu niet oververhit door zonlicht.

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

Belangrijk: Stal en parkeer de machine altijd op plaatsen waar geen direct zonlicht valt; verhitting door de zon verkort de levensduur van het accupack.

Stalling

De machine veilig stallen

- Zet de machine uit, verwijder het contactsleuteltje (indien aanwezig) 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.
- Bewaar de machine en het brandstofvat niet op plaatsen waar open vlammen, vonken of waakvlammen (bv. van een boiler of een ander toestel) aanwezig kunnen zijn.

De machine stallen

1. De onderkant van de machine reinigen; raadpleeg [De machine schoonmaken \(bladz. 42\)](#).

Belangrijk: U kunt de machine met een mild reinigingsmiddel en vers, schoon water wassen. Reinig de machine niet met een hogedrukreiniger. Gebruik niet te veel water, vooral niet in de buurt van de schakelhendelplaat, het InfoCenter, de elektrische hoofdkast en de stroomaansluiting van de machine.

2. Controleer alle bevestigingen en draai deze vast. Versleten of beschadigde delen repareren of vervangen.
3. Werk alle krassen en afgebladderde metaaloppervlakken bij met lak die verkrijgbaar bij uw erkende Toro distributeur.
4. Gaat u de machine voor langere tijd stallen, volg dan de voorschriften voor het bewaren van de accu op; zie [Voorschriften voor het bewaren van de accu \(bladz. 43\)](#).
5. Dek de machine af om deze te beschermen en schoon te houden.

Voorschriften voor het bewaren van de accu

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

Controleer in de volgende tabel de voorgeschreven temperatuur voor opslag:

Temperatuurvoorschriften voor opslag

Omstandigheden van opslag	Temperatuurvoorschriften
Normale omstandigheden	-20 tot 45 °C
Extreme hitte – maximaal 1 maand	45 tot 60 °C
Extreme koude – maximaal 3 maanden	-30 tot -20 °C

Belangrijk: Temperaturen buiten deze limieten brengen schade toe aan uw accu.

De temperatuur waarin de accu wordt bewaard heeft invloed op de levensduur ervan. Langdurige opslag bij extreme temperaturen verkort de levensduur van de accu. Stal de machine op een koele plaats waar het niet vriest.

- Voordat u de machine stalt, moet u de accu laden of ontladen tot 40% à 60% van de maximale spanning (50,7 tot 52,1 V).

Opmerking: Een 50% geladen accu verzekert een maximale levensduur. Laadt u de accu voor 100% op voordat u deze gaat stallen, dan verkort de levensduur.

Verwacht u de machine voor langere tijd te stallen, laad de accu 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%.
- U kunt een multimeter gebruiken om het laadniveau van een uitgeschakelde machine te controleren. In de volgende tabel ziet u welke spanning overeenkomt met welk laadniveau.

Spanning	Laadniveau
52,1 V	60%
51,4 V	50%
50,7 V	40%

- Bent u klaar met het opladen van de accu, haal de oplader dan uit het stopcontact. Tijdens de opslagperiode moet u de voeding afkoppelen. Anders gaat de accu sneller leeglopen.
- Laat u de oplader op de machine zitten, dan wordt deze uitgeschakeld zodra de accu volledig

opgeladen is. Om de oplader opnieuw in te schakelen, moet u deze afkoppelen en opnieuw aansluiten.

De lader opslaan

1. Voer de procedure uit voor [De lader afkoppelen \(bladz. 32\)](#).
2. Koppel het stroomsnoer af van de lader en rol het nauwkeurig op.
3. Controleer het stroomsnoer nauwkeurig op tekenen van slijtage of beschadiging. Vervang het snoer als het versleten of beschadigd is.
4. Controleer de lader nauwkeurig op versleten, losse of beschadigde onderdelen. Neem contact op met een erkende Toro distributeur voor hulp bij het herstellen of vervangen van onderdelen.
5. Bewaar de lader en het stroomsnoer op een schone, droge plaats waar ze geen klappen of schade kunnen oplopen en niet worden blootgesteld aan bijtende dampen.

De maaimachine uit de stalling halen

1. Schakel de lader uit en koppel deze af van de machine.
2. Koppel de aansluiting met de T-handgreep aan op de hoofdstroomaansluiting.
3. Zet de machine aan en wacht 20 seconden.

Problemen, oorzaak en remedie

Foutcodes acculader

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Code E-0-0-1, of E-0-4-7	1. Hoge spanning accu	1. Zorg ervoor dat de spanning van de accu juist is en dat de aansluitingen van de kabels stevig vastzitten; zorg ervoor dat de accu in goede staat is.
Code E-0-0-4	1. Accustoring vastgesteld	1. Neem contact op met een erkende Toro-distributeur.
Code E-0-0-7	1. Ah-limiet van accu overschreden	1. Mogelijke oorzaken zijn een slechte toestand van de accu, een sterk ontladen accu, een accu die slecht aangesloten is en/of hoge parasitaire belastingen op de accu terwijl deze opgeladen wordt. Mogelijke oplossingen: vervang het accupack. Controleer DC-aansluitingen. Koppel parasitaire belastingen los. Deze fout zal opgelost worden zodra de lader wordt gereset door gelijkstroom cyclisch te laten verlopen.
Code E-0-1-2	1. Fout omgekeerde polariteit	1. De accu is niet juist aangesloten op de lader. Zorg ervoor dat de aansluitingen van de accu goed vastzitten.
Code E-0-2-3	1. Fout hoge AC-spanning (>270VAC)	1. Sluit de lader aan op een AC-bron die een stabiele wisselstroom levert tussen 85-270 VAC / 45-65 Hz.
Code E-0-2-4	1. De lader kon niet starten	1. De lader kon niet goed worden ingeschakeld. Koppel de wisselstroominput en de aansluiting van de accu gedurende 30 seconden los voordat u opnieuw probeert.
Code E-0-2-5	1. Fout lage AC-spanning oscillatie	1. De AC-bron is onstabiel. Kan worden veroorzaakt door een te kleine generator of veel te kleine inputkabels. Sluit de lader aan op een AC-bron die een stabiele wisselstroom levert tussen 85-270 VAC / 45-65 Hz.
Code E-0-3-7	1. Herprogrammering is mislukt	1. Mislukte softwareupgrade of mislukt scriptgebruik. Zorg ervoor dat de nieuwe software correct is.
Code E-0-2-9, E-0-3-0, E-0-3-2, E-0-4-6, of E-0-6-0	1. Communicatiefout met accu	1. Zorg ervoor dat de aansluiting van de signaaldraden aan de accu stevig vastzit.

Storingscodes acculader

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
F-0-0-1, F-0-0-2, F-0-0-3, F-0-0-4, F-0-0-5, F-0-0-6, of F-0-0-7	1. Interne fout lader	1. Verwijder de AC-aansluiting en de accuaansluiting voor minstens 30 seconden en probeer opnieuw. Als het opnieuw mislukt, moet u contact opnemen met een erkende Toro distributeur.

Privacyverklaring EEA/VK

Toro's gebruik van uw persoonlijke gegevens

The Toro Company ("Toro") respecteert uw recht op privacy. Wanneer u onze producten koopt, kunnen we bepaalde persoonlijke informatie over u verzamelen, ofwel rechtstreeks via u ofwel via uw plaatselijk Toro bedrijf of dealer. Toro gebruikt deze informatie om te voldoen aan contractuele verplichtingen – zoals het registreren van uw garantie, het behandelen van uw garantieclaim of om contact met u op te nemen in het geval van terugroepacties – en voor legitieme zakelijke doeleinden – zoals klanttevredenheid meten, onze producten verbeteren of u productinformatie verschaffen die van belang kan zijn. Toro kan uw informatie delen met onze dochterondernemingen, verdelers of andere zakenpartners in verband met deze activiteiten. We kunnen ook persoonlijke informatie vrijgeven van rechtswege of in verband met de verkoop, aankoop of fusie van een bedrijf. We verkopen uw persoonsgegevens nooit aan andere bedrijven voor marketingdoeleinden.

Bewaring van uw persoonsgegevens

Toro bewaart uw persoonlijke informatie zolang deze relevant is voor de bovengenoemde doeleinden en in overeenstemming is met de wettelijke vereisten. Gelieve contact op te nemen via legal@toro.com voor meer informatie over de bewaarperiodes die van toepassing zijn.

Toro's engagement inzake veiligheid

Uw persoonlijke informatie kan behandeld worden in de VS of een ander land dat mogelijk soepelere databeschermingswetten heeft dan het land waar u verblijft. Indien we uw informatie overdragen naar een ander land dan het land waar u verblijft, nemen wij de wettelijk verplichte maatregelen om ervoor te zorgen dat de informatie op gepaste wijze wordt beschermd en veilig wordt behandeld.

Toegang en correctie

U hebt het recht om uw persoonlijke gegevens te corrigeren of te raadplegen, of zich te verzetten tegen de verwerking van uw gegevens of deze te beperken. Om deze rechten uit te oefenen, gelieve een e-mail te sturen naar legal@toro.com. Als u zich zorgen maakt over de manier waarop Toro uw informatie heeft behandeld, vragen wij u om deze direct ten aanzien van ons te uiten. Europese burgers hebben het recht om een klacht in te dienen bij hun gegevensbeschermingsautoriteit.

Californië Proposition 65 Waarschuwingsinformatie

Wat betekent deze waarschuwing?

Sommige producten die op de markt zijn bevatten 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 chemicaliën 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 gebruikt in alledaagse voorwerpen. 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 deze het niveau 'geen significant risico' overschrijdt, of dat (2) het bedrijf 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 te geven op hun website of in catalogi.

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 minder 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 navolging van een rechtszaak verplicht worden om zijn producten te voorzien van Prop 65-waarschuwingen, terwijl dit voor andere bedrijven die vergelijkbare producten verkopen niet geldt.
- Prop 65 wordt niet eenduidig 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.



Toro Garantie

Garantie gedurende 2 jaar of 1500 bedrijfsuren

Voorwaarden en producten waarvoor de garantie geldt

De Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, bieden krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie dat uw Toro product (hierna: het 'product') gedurende 2 jaar of 1.500 bedrijfsuren* vrij van materiaalgebreken of fabricagefouten is, met dien verstande dat hierbij de kortste periode moet worden aangehouden. Deze garantie geldt voor alle producten met uitzondering van beluchters (raadpleeg voor deze producten de afzonderlijke garantieverklaringen). In een geval waarin de garantie van toepassing is, zullen wij het product kosteloos repareren en ook niet de kosten van diagnose, arbeid, onderdelen en transport in rekening brengen. De garantie gaat in op de datum waarop het product is geleverd aan de oorspronkelijke koper.

* Het product is uitgerust met een urenteller.

Aanwijzingen voor aanvraag van garantieservice

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

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 VS

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

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Plichten van de eigenaar

Als eigenaar van het product bent u verantwoordelijk voor de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden die worden vermeld in de *Gebruikershandleiding*. Herstellingen voor problemen met het product die worden veroorzaakt door het niet uitvoeren van de vereiste onderhouds- en afstelwerkzaamheden worden niet gedekt door deze garantie.

Zaken en gevallen die niet onder de garantie vallen

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

- Productstoringen die het gevolg zijn van het gebruik van vervangstukken niet afkomstig van Toro, 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 aanbevolen onderhoud en/of 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 een normaal gebruik van het product zijn onder meer, maar niet uitsluitend: remblokken en remvoeringen, koppelingsvoeringen, maaimessen, messenkooien, rollen en lagers (verzegeld of smerbaar), snijplaten, bougies, zwenkwielen en zwenkwiellagers, 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 voldoen aan hun respectievelijke industriestandaarden.
- Normale geluiden, trilling, slijtage en achteruitgang. Normale slijtage omvat, maar is niet beperkt tot, schade aan zittingen ten gevolge van slijtage of afslijting, afgesleten geverfde oppervlakken, gekraste stickers of ramen.

Andere landen dan de VS of Canada

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

Onderdelen

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

Garantie semitractieaccu en lithiumionaccu

Semitractieaccu's en lithiumionaccu's hebben een specifiek totaal aantal kilowatturen die zij tijdens hun levensduur kunnen leveren. De gebruikte technieken voor het bedienen, opladen en onderhouden van de accu kan leiden tot een langere of kortere levensduur van de accu. Als de accu's in dit product worden gebruikt, zal hun bruikbaarheid tussen de oplaadintervallen langzaam verminderen totdat deze volledig uitgeput zijn. 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 krukas (uitsluitend voor ProStripe 02647 model)

De ProStripe met originele Toro koppelingsplaat en mesremkoppeling (ingebouwde mesremkoppeling (BBC) + koppelingsplaat) als originele uitrusting die door de originele aankoper 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 (BBC) en andere dergelijke toestellen vallen niet onder de levenslange garantie van de krukas.

Onderhoud op kosten van de eigenaar

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

Algemene voorwaarden

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

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

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

Opmerking met betrekking tot de emissiegarantie

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



Beperkte garantie van de accu

4 jaar

Accu

De herlaadbare lithiumionaccu is gegarandeerd vrij van materiaalgebreken en fabricagefouten gedurende 4 jaar. Na verloop van tijd en na langdurig gebruik wordt de capaciteit (ampère-uur) per volledige herlaadbeurt kleiner. Het energieverbruik varieert naargelang gebruik, werktuigen, gazonomstandigheden, terrein, instellingen en temperatuur.

Niveau	Jaren	Dagen
1	≤2	0-730
2	≤2,5	731-910
3	≤3	911-1095
4	≤3,5	1096-1275
5	≤4	1276-1460