



Count on it.

Form No. 3461-615 Rev A

Gebruikershandleiding

SnowMax e24 60 V sneeuwrees

Modelnr.: 31860—Serienr.: 400000000 en hoger

Modelnr.: 31860T—Serienr.: 400000000 en hoger



Inleiding

Deze machine is bedoeld voor gebruik door particulieren. De sneeuwfreezer is in de eerste plaats ontworpen om sneeuw te verwijderen van verharde ondergronden, zoals opritten, stoepen en andere oppervlakken op privaat of commercieel terrein. Ze is niet bedoeld om andere materialen dan sneeuw te verwijderen, noch voor gebruik op ondergronden met grind. Het apparaat gebruikt Toro 60 V lithiumionaccu's. Deze accu's mogen alleen worden opgeladen met een Toro 60 V lithiumionacculader. Dit product gebruiken voor andere doeleinden dan het bedoelde gebruik kan gevaarlijk zijn voor u of voor omstanders.

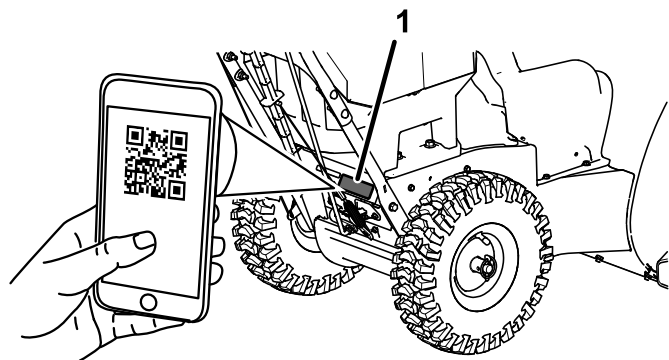
Model 31860T wordt geleverd zonder accu en lader.

Lees deze informatie zorgvuldig door om te leren hoe u uw product correct moet bedienen en onderhouden en om letsel en schade te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het correct en veilig gebruik van uw product.

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 een erkende servicedealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. [Figuur 1](#) identificeert de locatie van het model en de serienummers op het product. U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

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



g397375

Figuur 1

1. Plaats van modelnummer en serienummer

Modelnr.: _____
Serienr.: _____

Waarschuwingssymbool

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



g000502

Figuur 2

Veiligheidssymbool

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

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

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

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

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

Veiligheid

BELANGRIJKE VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES

WAARSCHUWING

Wanneer u een elektrische machine gebruikt, lees dan altijd de basis veiligheidswaarschuwingen en -instructies en volg deze op om het risico op brand, elektrische schok of letsel te beperken. Hieronder volgen enkele veiligheidswaarschuwingen en -instructies:

Lees alle instructies

I. Training

1. De bestuurder van de machine is verantwoordelijk voor ongevallen of schade aan andere personen of hun eigendommen.
2. Lees deze *Gebruikershandleiding* en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u de machine start. Zorg dat iedereen die de machine bedient de waarschuwingen begrijpt en weet hoe de machine te gebruiken en snel uit te schakelen.
3. Laat kinderen niet spelen met de machine, het accupack of de acculader of laat hen deze niet gebruiken; plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met het toestel werkt.
4. Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen dit apparaat niet gebruiken of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten. Laat enkel mensen die verantwoordelijk en getraind zijn en die bovendien vertrouwd zijn met de instructies en fysiek ertoe in staat zijn het apparaat bedienen of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten.
5. Lees alle instructies en waarschuwingen op deze producten voordat u de machine, het accupack en de acculader gebruikt.
6. Word vertrouwd met de bedieningsorganen en het juiste gebruik van de machine, het accupack en de acculader.

II. Vóór ingebruikname

1. Hou omstanders en kinderen uit de buurt van het werkgebied.
2. Laat kinderen nooit de machine bedienen.
3. Gebruik de machine alleen wanneer de nodige schermen en andere beveiligingsmiddelen op de machine aanwezig zijn en naar behoren werken.
4. Controleer het werkgebied en verwijder alle voorwerpen die het gebruik van de machine zouden kunnen hinderen of die de machine zou kunnen uitwerpen.
5. Gebruik enkel het accupack dat door Toro wordt gespecificeerd. Indien u andere accessoires en werktuigen gebruikt, kan dit het risico op letsel en brand verhogen.
6. Het aansluiten van de acculader op een stopcontact dat niet de juiste spanning heeft, kan leiden tot brand of een elektrische schok. Sluit de acculader enkel aan op een stopcontact met de juiste spanning.
7. Gebruik geen beschadigd of aangepast accupack of beschadigde of aangepaste acculader. Deze kunnen onverwacht gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosie of lichamelijk letsel.
8. Als het stroomsnoer van de acculader beschadigd is, neem dan contact op met een erkende servicedealer om het te repareren.
9. Laad het accupack enkel op met de acculader die door Toro is gespecificeerd. Een lader die geschikt is voor het ene type accupack kan in combinatie met een ander accupack voor brandgevaar zorgen.
10. Laad het accupack alleen op in een goed verluchte ruimte.
11. Volg alle instructies aangaande het laden en laad het accupack niet op buiten het temperatuurbereik dat wordt gespecificeerd in de instructies. Anders kunt u het accupack beschadigen en het risico op brand verhogen.
12. Draag geschikte kleding – onder meer oogbescherming, gehoorbescherming, een lange broek en stevige schoenen met een gripvaste zool. Draag lang haar niet los en draag geen losse juwelen die in bewegende onderdelen vast kunnen komen te zitten. Draag handschoenen en oogbescherming wanneer u servicewerkzaamheden verricht.

III. Bediening

1. Contact met een bewegende rotor veroorzaakt ernstig letsel. Houd uw handen en voeten uit de buurt van alle bewegende onderdelen van de machine. Blijf altijd uit de buurt van afvoeropeningen.

2. Loop achter de handgrepen en blijf uit de buurt van de uitwerpopening als u de machine gebruikt.
3. Deze machine gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor zij bedoeld is, kan gevaarlijk zijn voor u en voor omstanders.
4. Voorkom dat u de machine ongewild start – Zorg ervoor dat de sleutel voor elektrische start is verwijderd van de contactschakelaar voordat u het accupack aansluit en de machine hanteert.
5. 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.
6. Schakel alle koppelingen uit en zet de versnelling in de neutraalstand voordat u de machine start.
7. Schakel de machine uit, verwijder de sleutel voor de elektrische start, haal de accu uit de machine en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de machine afstelt, onderhoudt, schoonmaakt of opbergt.
8. Verwijder het accupack en de sleutel voor elektrische start van de machine wanneer u deze onbeheerd achterlaat of voordat u de accessoires verandert.
9. Forceer de machine niet – De machine doet het werk beter en veiliger in het tempo waarvoor ze bedoeld is.
10. Blijf alert – Let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u de machine gebruikt. Gebruik de machine niet als u ziek of moe bent of onder de invloed van alcohol of drugs bent.
11. Gebruik de machine enkel bij een goede zichtbaarheid en in geschikte weersomstandigheden.
12. Ga voorzichtig te werk als u de machine omkeert of naar u toe trekt.
13. Zorg dat u te allen tijde stevig en evenwichtig staat, vooral op hellingen. Ga zeer zorgvuldig te werk als u van richting verandert op een helling. Gebruik de machine niet op extreem steile hellingen. Loop; ren nooit met de machine.
14. Wanneer u niet actief sneeuw aan het ruimen bent, schakelt u de aandrijving van de wormas uit.
15. Het materiaal dat afgevoerd wordt niet naar iemand richten. Voorkom het afvoeren van materiaal tegen een muur of afscherming; het materiaal kan naar u terugketsen. Zet de machine stil bij het oversteken van grindoppervlakken.
16. Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u de machine op paden of wegen gebruikt. Hou rekening met onverwachte gevaren en verkeer.
17. Als de machine een voorwerp raakt of begint te trillen, schakel de machine dan onmiddellijk uit, verwijder het sleuteltje, verwijder het accupack en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de machine controleert op beschadiging. Voer alle noodzakelijke reparaties uit voordat u de machine weer in gebruik neemt.
18. Schakel de machine altijd uit wanneer u de bestuurderspositie om wat voor reden ook verlaat.
19. Schakel de machine uit en verwijder het sleuteltje voordat u verstoppingen probeert te verwijderen, en gebruik hierbij altijd een stok of gereedschap.
20. Schakel de machine uit, verwijder de sleutel voor de elektrische start en haal de accu uit de machine voordat u hem op het transportvoertuig laadt.
21. Gebruik de machine nooit met een hoge snelheid op gladde ondergrond.
22. Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit het accupack lekken; vermijd contact hiermee. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, moet u spoelen met water. Als de vloeistof in uw ogen terechtkomt, moet u naar een arts gaan. Vloeistof die uit de accu ontsnapt, kan irritatie van de huid of brandwonden veroorzaken.
23. Stel een accupack of gereedschap niet bloot aan brand of een extreme temperatuur. Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130 °C kan een explosie veroorzaken.
24. OPGELET – Een verkeerd behandeld accupack kan brand of chemische brandwonden veroorzaken.
 - Demonteer de accu niet.
 - Vervang de accu alleen door een originele Toro accu, toepassing van een andere soort accu kan leiden tot brand of letsel.
 - Hou accupacks buiten het bereik van kinderen en in de originele verpakking totdat u ze gaat gebruiken.

IV. Onderhoud en opslag

1. Schakel de machine uit, wacht tot alle bewegende delen stilstaan, verwijder de sleutel voor de elektrische start en haal de accu uit de machine voordat u de machine afstelt, onderhoudt, schoonmaakt of opbergt.

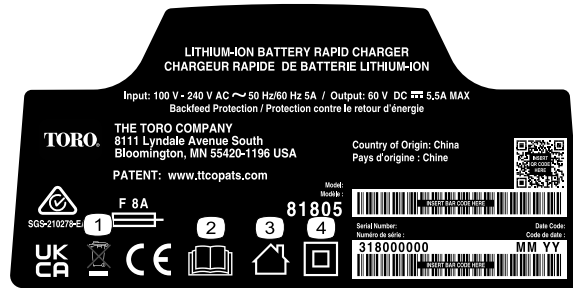
2. Probeer de machine niet te herstellen behalve als dit aangegeven is in de instructies. Laat een erkende servicedealer servicewerkzaamheden uitvoeren aan de machine en zorg ervoor dat hij/zij identieke vervangingsonderdelen gebruikt.
3. Draag handschoenen en oogbescherming wanneer u servicewerkzaamheden verricht.
4. Wanneer u servicewerkzaamheden uitvoert aan de rotor, moet u eraan denken dat het mes nog kan bewegen, ook al is de stroomaansluiting losgekoppeld.
5. Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen en accessoires van Toro voor de beste prestaties. Gebruik nooit andere vervangingsonderdelen en accessoires, omdat dit gevaarlijk kan zijn. Dit kan ertoe leiden dat de garantie op het product komt te vervallen.
6. Onderhoud van de machine – Houd handgrepen droog, schoon en vrij van olie en smeervet. Laat de beveiligingen zitten en zorg dat ze naar behoren werken. Gebruik enkel identieke vervangonderdelen.
7. Controleer regelmatig of alle bevestigingen vast zitten en het veilig is om de machine te gebruiken.
8. Controleer de machine op beschadigde onderdelen. Controleer op fout uitgelijnde en vastlopende bewegende onderdelen, defecte onderdelen, bevestigingen en andere situaties die de werking nadelig kunnen beïnvloeden. Tenzij anders aangegeven in de instructies moet u een erkende servicedealer een beschadigde beschermkap of beschadigd onderdeel laten herstellen of vervangen.
9. Als het accupack niet wordt gebruikt, hou het dan uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, muntjes, sleutels, nagels en schroeven die een brug kunnen vormen tussen de polen. Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden en brand veroorzaken.
10. Sla de machine binnen op in een droge, veilige plek buiten het bereik van kinderen wanneer u de machine niet gebruikt.
11. Wanneer u de machine voor langer dan 30 dagen stalt, raadpleeg dan [Stalling \(bladz. 21\)](#) voor belangrijke informatie.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

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 veiligheidsstickers.



144-3252145-6035

decal144-6035

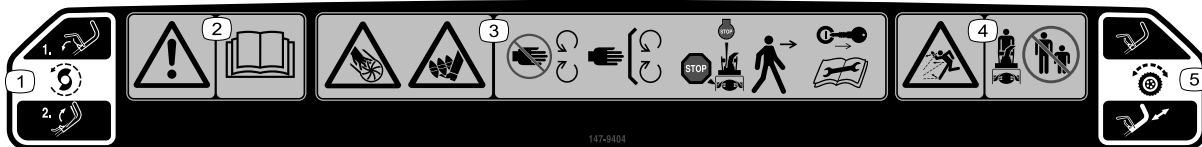
1. Voer het product op de juiste manier af
2. Lees de *Gebruikershandleiding*.
3. Voor gebruik binnenshuis
4. Dubbel geïsoleerd



145-3252145-3129

decal145-3129

1. Het accupack laadt op.
2. Het accupack is volledig opgeladen.
3. Het accupack is boven of onder het geschikte temperatuurbereik.
4. Laadstoring van accupack



147-3252145-9404

decal147-9404

1. Aandrijving van de vijzel – laat de hendel los om deze uit te schakelen, knijp de hendel in om in te schakelen.
2. Waarschuwing – Raadpleeg de *Gebruikershandleiding*.
3. Handen of voeten kunnen worden gesneden/geamputeerd, rotor en vijzel – blijf uit de buurt van bewegende onderdelen; houd alle beschermende onderdelen op hun plaats; schakel de motor uit en verwijder het sleuteltje voordat u de machine verlaat of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
4. De machine kan voorwerpen uitwerpen – houd omstanders op afstand.
5. Zelfaandrijving – druk de hendel omlaag om de zelfaandrijving in te schakelen.



121-6817

decal121-6817

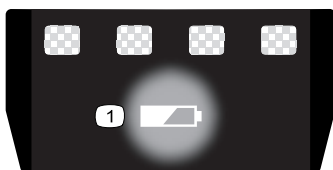
1. Handen of voeten kunnen worden verwond/geamputeerd, rotor of vijzel – houd omstanders uit de buurt.



131-3252145-5914

decal131-5914

1. Handen of voeten kunnen worden gesneden/geamputeerd door de rotor en vijzel – steek uw hand niet in het kanaal; verwijder de sleutel en lees de *Gebruikershandleiding* voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



137-9461

decal137-9461

1. Laadstatus van accu



140-8492140-8490

decal140-8490

1. Weghouden van open vuur en vlammen.
2. Niet blootstellen aan regen.
3. Lees de *Gebruikershandleiding*.
4. Recycle de accu op de juiste wijze.
5. Bevat lithiumionen, voer het product op de juiste manier af.

Montage

Belangrijk: Het accupack is niet volledig opgeladen bij aankoop. Raadpleeg [Het accupack opladen \(bladz. 15\)](#) voordat u de machine voor de eerste keer gebruikt.

1

De acculader monteren (optioneel)

Benodigde onderdelen voor deze stap:

2	Bevestigingselementen (niet meegeleverd)
---	--

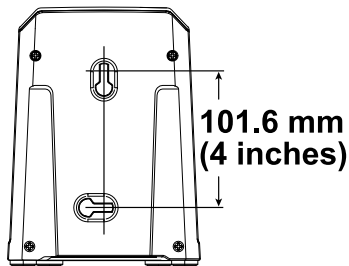
Procedure

Indien gewenst, kunt u de acculader veilig aan een muur hangen met de gaten voor muurbevestiging achteraan de lader.

Monteer de lader binnen (zoals een garage of andere droge plek) in de buurt van een stroomaansluiting en buiten het bereik van kinderen.

Raadpleeg [Figuur 3](#) voor hulp bij het monteren van de lader.

Schuif de lader over de bevestigingsmiddelen om de lader op te hangen (bevestigingsmiddelen niet meegeleverd).



Figuur 3

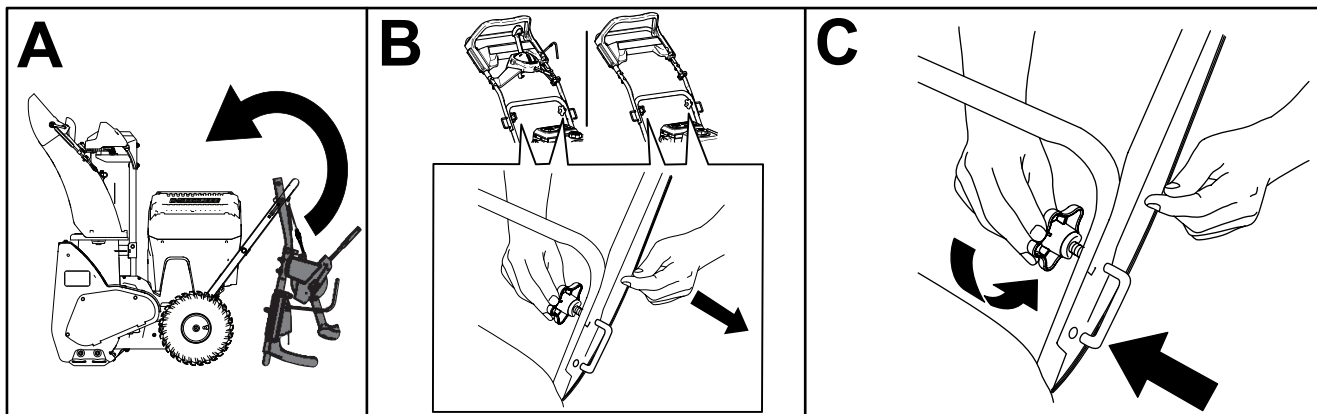
g290534

2

De handgreep uitklappen

Geen onderdelen vereist

Procedure



g431137

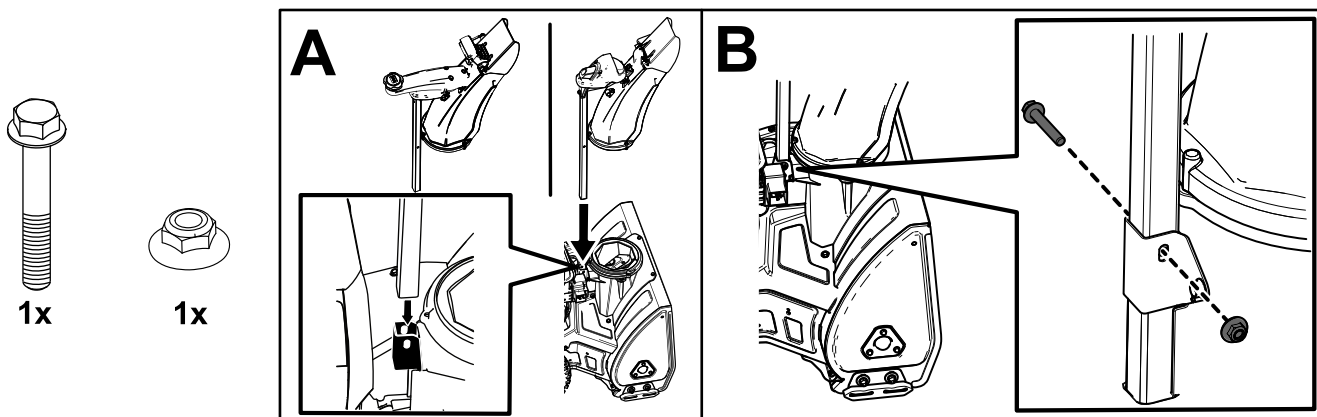
3

Uitwerpkanaal monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

1	Bout
1	Moer

Procedure



g431165

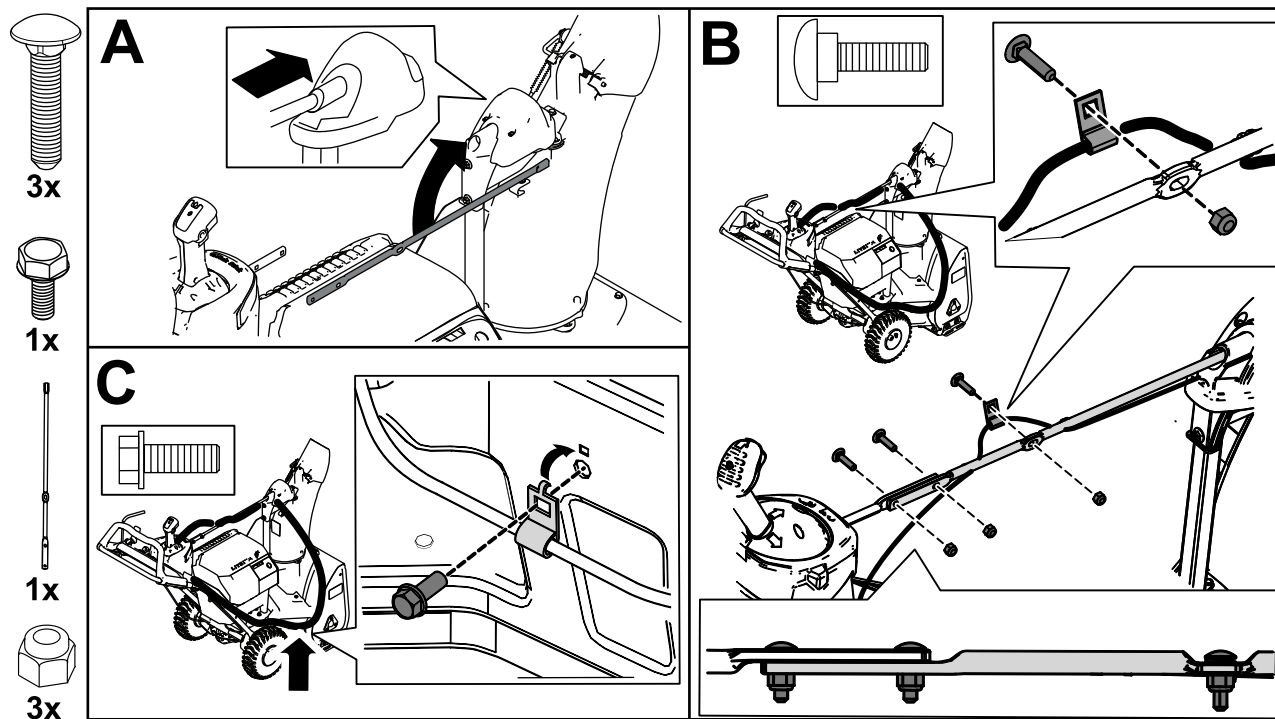
4

De bedieningsstang van de uitwerpgeleider monteren

Benodigde onderdelen voor deze stap:

3	Bout
1	Schroef
1	Stang van uitwerpkanaal
3	Moer

Procedure



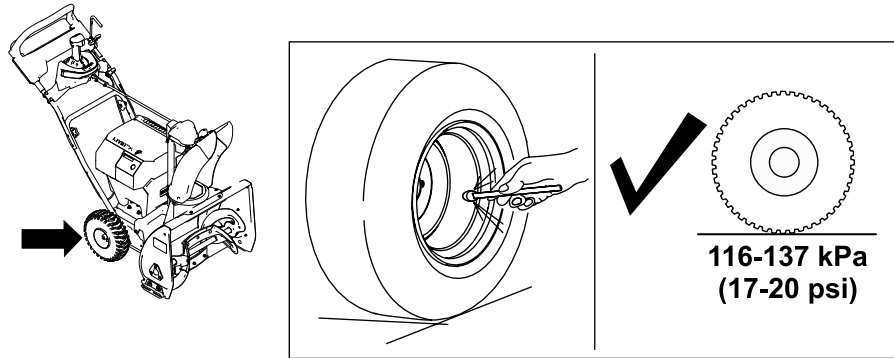
g431182

5

Bandenspanning controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure



Figuur 7

g431445

6

De glijders controleren

Geen onderdelen vereist

Procedure

Zie [De glijders controleren en instellen \(bladz. 19\)](#).

7

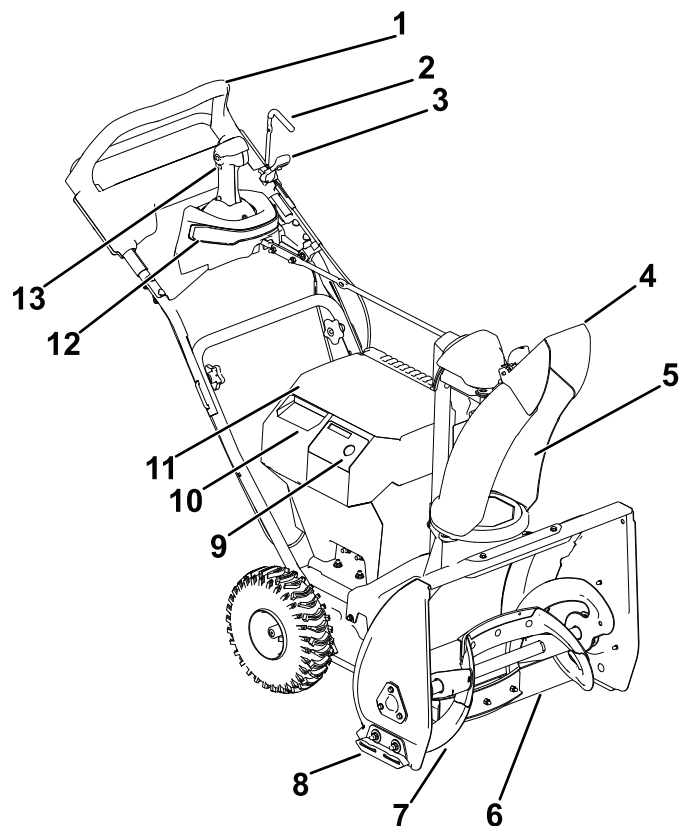
De kabel van de vijzel afstellen

Geen onderdelen vereist

Procedure

Controleer de kabel van de vijzel en stel deze af voordat u de machine voor de eerste keer gebruikt; zie [De kabel van de vijzel afstellen \(bladz. 20\)](#).

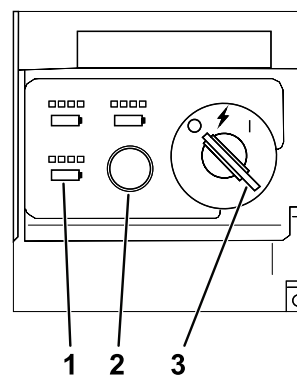
Algemeen overzicht van de machine



Figuur 8

g430951

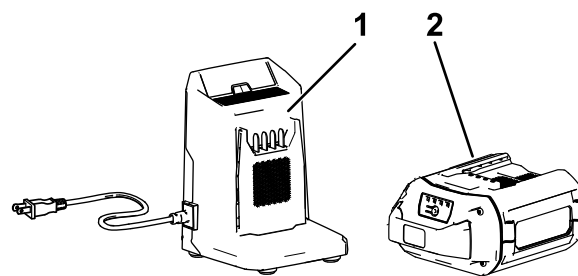
- | | |
|--|---|
| 1. Handgreep | 8. Glijder |
| 2. Hendel van vijzel | 9. Aan-uitschakelaar |
| 3. Vergrendeling van de hendel van de vijzel | 10. Secundair deksel van accucompartiment |
| 4. Uitwerpgeleider | 11. Belangrijkste deksel van accucompartiment |
| 5. Uitwerpkanaal | 12. Licht |
| 6. Schraper | 13. Quick Stick®-regelaar uitwerpkanaal |
| 7. Vijzel | |



Figuur 9

g347780

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Lampjes voor accuspanning | 3. Contactschakelaar in UIT |
| 2. ECO-knop | |



Figuur 10

g452672

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Acculader model 81805 | 2. Accu model 81860 |
|--------------------------|---------------------|

Specificaties

Model	Gewicht	Lengte	Breedte	Hoogte
31860	54 kg (119 lb)	132 cm (52 inch)	63,5 cm (25 inch)	109 cm (43 inch)

Accupack

Model	81860
Capaciteit van accupack	6,0 Ah
	324 Wh
Door fabrikant bepaald voltage = 60 V maximaal en 54 V nominaal. Werkelijk voltage afhankelijk van de belasting.	

Acculader

Model	81805
Type	60 V MAX lithium-ion snelle acculader
Input	100-240 V AC ~ 5,0 A, 60 Hz
Output	60 V DC  5,5 A max.

Geschikt temperatuurbereik

Laad/bewaar het accupack bij een temperatuur van	5 °C tot 40 °C*
Gebruik het accupack bij een temperatuur van	-30 °C tot 49 °C*
Gebruik de machine bij een temperatuur van	-30 °C tot 49 °C*

* De oplaadtijd zal langer zijn als u het accupack niet binnen dit bereik oplaadt.

Sla de machine, het accupack en de acculader op in een afgesloten schone, droge ruimte.

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. Vervangende onderdelen en accessoires van andere fabrikanten kunnen tot gevaar leiden.

Gebruiksaanwijzing

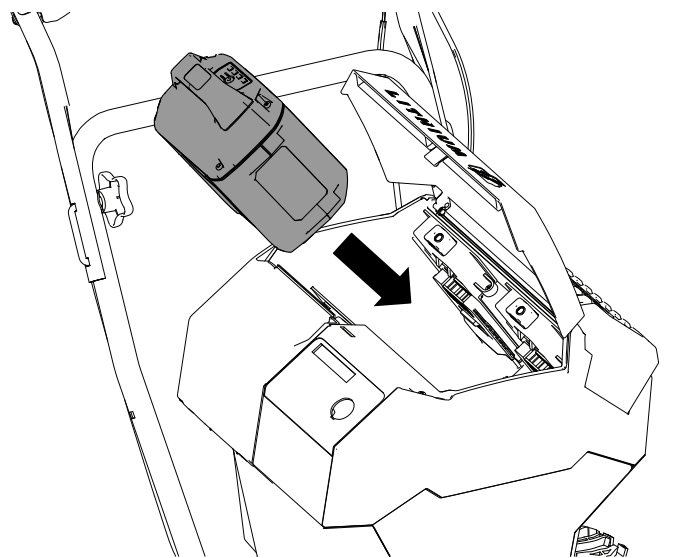
Voor gebruik

Het accupack monteren

1. Zorg ervoor dat er geen stof of vuil ligt op de openingen in de accupacks.
2. Til het deksel van het accucompartiment op.
3. Lijn de holte in het accupack uit met de koppeling op de machine en schuif het accupack in het compartiment tot het vastklikt ([Figuur 11](#)).
4. Sluit het deksel van het accucompartiment.
5. Herhaal voor de andere twee accuholtes (indien nodig).

Opmerking: De gecombineerde ampère-uur capaciteit van alle gemonteerde accu's moet samen minstens 6,0 bedragen, anders kan de machine niet starten.

Opmerking: Als het deksel van het accucompartiment niet geheel sluit dan is het accupack niet goed geplaatst.



Figuur 11

g431026

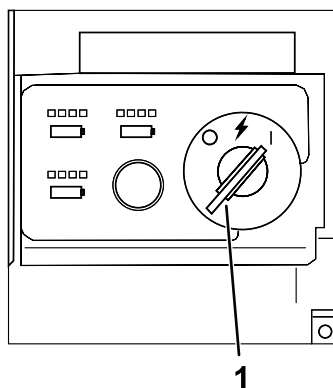
Tijdens gebruik

De machine starten

Opmerking: Gebruik het accupack alleen op binnen het aangegeven temperatuurbereik, zie [Specificaties \(bladz. 13\)](#)

1. Zorg ervoor dat het/de accupack(s) is/zijn gemonteerd in de machine; zie [Het accupack monteren \(bladz. 13\)](#).
2. Steek de sleutel voor elektrische start in het bedieningspaneel.
3. Draai het sleuteltje naar de stand ACCESSOIRE.
4. Draai het sleuteltje op AAN om de machine in te schakelen ([Figuur 12](#)).

Opmerking: Als het sleuteltje te snel wordt gedraaid van UIT naar AAN dan start de machine mogelijk niet, verzeker dat het sleuteltje kort stop in de middelste stand, ACCESSOIRE.



Figuur 12

g347864

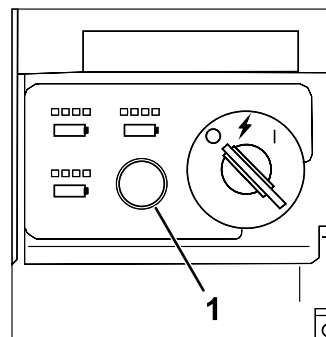
1. Contactschakelaar op AAN

Opmerking: Als de machine langere tijd blijft ingeschakeld en stationair draait of zonder dat de wormas is ingeschakeld, wordt de automatische uitschakeling (time-out) geactiveerd, en zal de machine uitschakelen. Als de machine hierdoor wordt uitgeschakeld, klinkt er een piep om aan te geven dat de automatische uitschakeling geactiveerd is.

Om de machine te resetten, draait u het sleuteltje ongeveer 2 seconden naar de stand UIT en vervolgens herhaalt u stap [3](#) en [4](#).

ECO-modus inschakelen

Gebruik de ECO-modus om de levensduur van de accu te verlengen en de rotorsnelheid te verlagen; gebruik altijd de ECO-modus wanneer u lichte sneeuw verplaatst of wanneer u sneeuw over een korte afstand werpt. Schakel de ECO-modus in met de ECO-knop; zie [Figuur 13](#).



Figuur 13

g347866

1. Knop ECO-modus

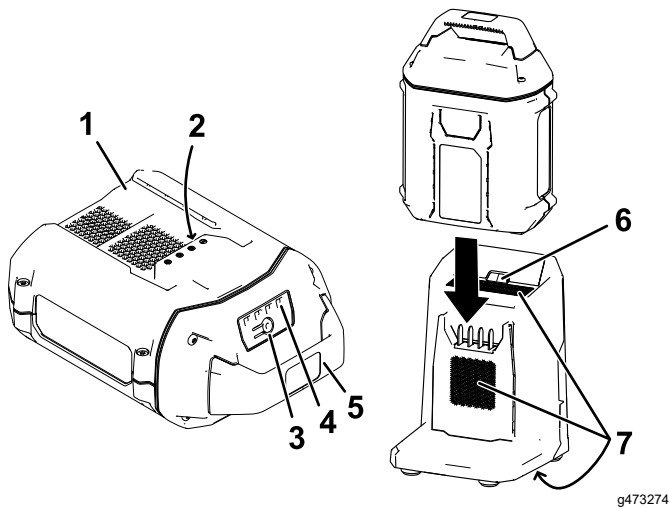
Het accupack opladen

Belangrijk: Het accupack is niet volledig opgeladen bij aankoop. Voordat u het gereedschap voor het eerst gebruikt, plaatst u het accupack in de lader en laat u het opladen tot het leddisplay aangeeft dat het accupack volledig opgeladen is. Lees alle veiligheidsrichtlijnen.

Belangrijk: Laad het accupack alleen op bij temperaturen die binnen het gepaste temperatuurbereik liggen; zie [Specificaties \(bladz. 13\)](#).

Opmerking: Druk op het even welk moment op de knop van de indicator van de accuspanning op het accupack om de huidige lading weer te geven (ledindicators).

1. Zorg ervoor dat er geen stof of vuil ligt op de openingen en oplaadterminals in het/de accupack(s) en de oplader.



Figuur 14

1. Holte van accupack
 2. Contacten van accupack
 3. Knop van indicator van accuspanning
 4. Ledindicators (ladingstoestand)
 5. Handgreep
 6. Ledindicatielampje lader
 7. Luchtopeningen lader
2. Lijn de holte in het accupack ([Figuur 14](#)) uit met de koppeling op de lader.
 3. Schuif het accupack in de lader tot het volledig op zijn plaats zit ([Figuur 14](#)).
 4. Om het accupack te verwijderen, schuift u de accu naar achteren uit de lader.

5. De volgende tabel geeft aan wat de toestand van het ledindicatielampje op de acculader betekent.

Indi- catie- lampje	Betekenis
Uit	Geen accupack ingebracht
Groen, knippe- rend	Accu wordt geladen
Groen	Accu is geladen
Rood	Het accupack en/of de acculader zijn/is boven of onder het geschikte temperatuurbereik
Rood, knippe- rend	Laadstoring van accupack*

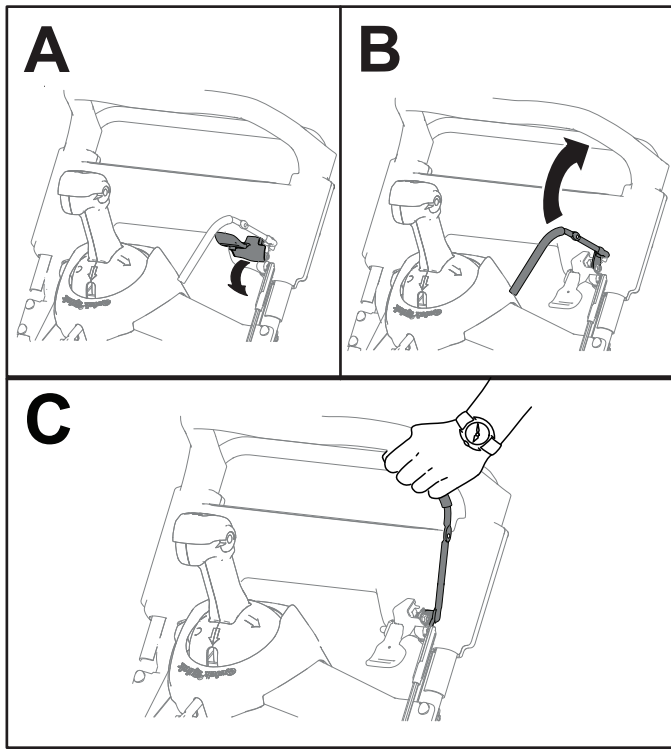
*Raadpleeg [Problemen, oorzaak en remedie \(bladz. 22\)](#) voor meer informatie.

Belangrijk: Gaat u een machine met korte tussenperiodes verschillende keren gebruiken, dan kunt u het accupack in de lader laten zitten.

Als u het accupack lange tijd niet gaat gebruiken, haal het accupack dan uit de lader; zie [Stalling \(bladz. 21\)](#).

De vijzel inschakelen

Duw de vergrendeling van de hendel van de vijzel aan de onderkant van de inschakelhendel van de vijzel naar voren om de hendel van de vijzel uit de vergrendelde stand te halen. Trek de hendel van de vijzel naar achteren om de vijzel in te schakelen.



Figuur 15

g431453

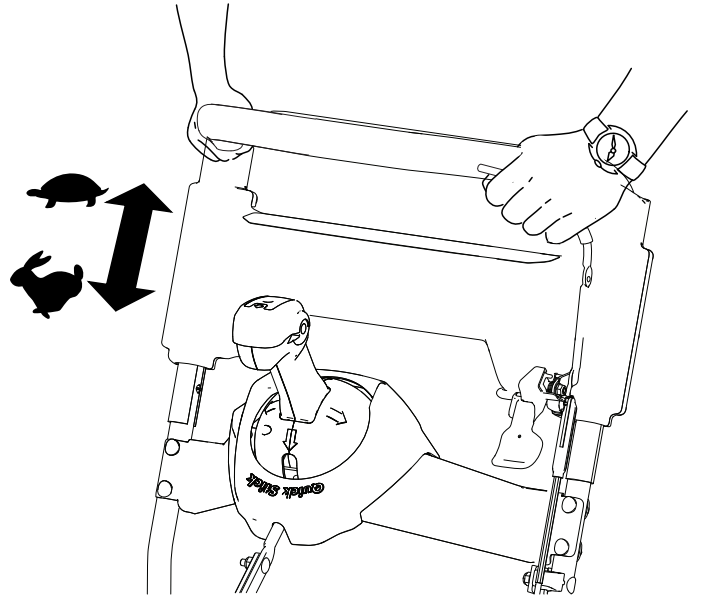
De vijzel uitschakelen

Om de vijzel uit te schakelen, laat u de hendel van de vijzel los.

De machine laten rijden

Om de zelfaandrijving te activeren, loopt u eenvoudig vooruit met uw handen op het bovenste deel van de handgreep en uw ellebogen naast uw lichaam; de maaimachine richt zich automatisch naar uw loopsnelheid.

Opmerking: U kunt de machine laten rijden met de vijzel ingeschakeld of uitgeschakeld.



Figuur 16

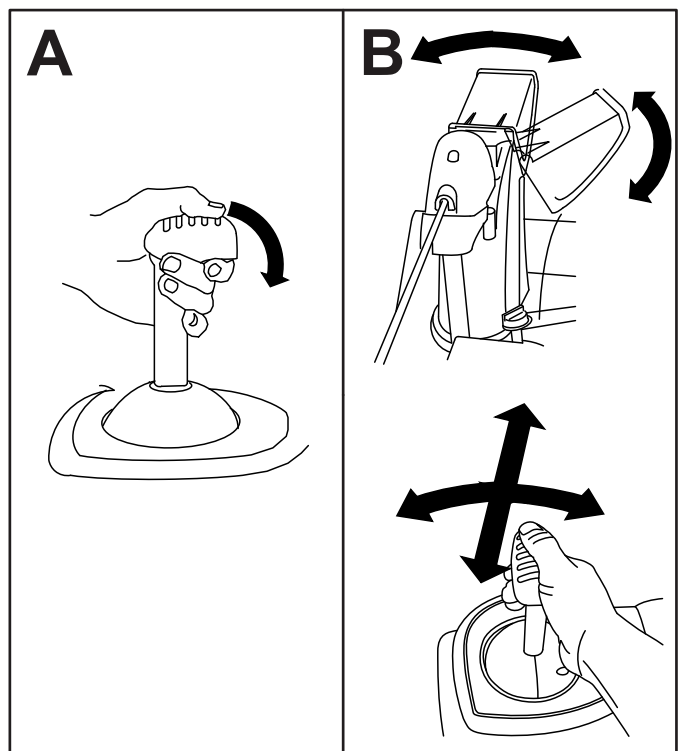
g431426

De machine uitschakelen

Om de machine uit te schakelen, draait u het sleuteltje naar de stand UIT.

De Quick Stick bedienen

Opmerking: Druk de blauwe knop volledig in om de grendel vrij te zetten en de Quick Stick te bedienen.



Figuur 17

g431092

Belangrijk: Als het niet lukt om het uitwerpkanaal vrij te maken door de voorkant van de machine tegen de grond te tikken, schakel de machine dan uit, wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen en gebruik dan het werktuig om sneeuw te verwijderen (niet meegeleverd).

Belangrijk: Als u het uitwerpkanaal probeert vrij te maken door de voorkant van de machine tegen de grond te tikken, kunnen de glijders verschuiven. Stel de glijders af en draai de bouten van de glijders stevig vast; zie [De glijders controleren en instellen \(bladz. 19\)](#).

Tips voor bediening en gebruik

⚠ WAARSCHUWING

De vijzel kan stenen, speelgoed en andere vreemde voorwerpen uitwerpen en u of omstanders ernstig letsel toebrengen.

- Hou het terrein waar u sneeuw wilt ruimen vrij van alle voorwerpen die door de rotorbladen kunnen worden gegrepen en uitgeworpen.
- Hou kinderen en huisdieren weg uit het werkgebied.
- Verwijder verse sneeuw zo snel mogelijk.
- Zorg dat de werkgangen overlappen zodat u alle sneeuw ruimt.
- Indien mogelijk moet u de sneeuw altijd met de wind mee uitwerpen.
- Als de machine zichzelf niet vooruit drijft op gladde oppervlakken of in zware sneeuw, duw dan naar voren op de handgreep, maar de machine op haar eigen tempo werken.

Een verstopt uitwerpkanaal vrijmaken.

⚠ WAARSCHUWING

Als de vijzel/rotor draait maar er geen sneeuw uit het uitwerpkanaal komt, is het uitwerpkanaal mogelijk verstopt.

Gebruik nooit uw handen om een verstopt uitwerpkanaal vrij te maken. Hierdoor kan lichamelijk letsel ontstaan.

1. Terwijl de machine in de bedrijfsstand blijft, laat u de hendel voor zelfaandrijving los.
2. Schakel de vijzel in.
3. Duw de hendel omlaag om de voorkant van de machine een paar centimeter van de stoep op te tillen en til de hendels vervolgens snel op om de voorkant van de machine tegen de stoep te tikken.
4. Schakel de vijzel uit.
5. Herhaal stap 1 tot en met 4 indien nodig tot er sneeuw uit het uitwerpkanaal komt.

Na gebruik

De machine uitschakelen

1. Laat de hendel van de vijzel los en stop de machine.
2. Draai het sleuteltje op UIT en verwijder het van de machine ([Figuur 9](#)).
3. Verwijder het/de accupack(s); zie [Het accupack uit de machine verwijderen \(bladz. 18\)](#).

Opmerking: Wanneer u de machine niet gebruikt, moet u steeds het/de accupack(s) en het sleuteltje uit de machine verwijderen.

Opmerking: Als de machine langere tijd blijft ingeschakeld en stationair draait of zonder dat de wormas is ingeschakeld, wordt de automatische uitschakeling (time-out) geactiveerd, en zal de machine uitschakelen. Als de machine hierdoor wordt uitgeschakeld, klinkt er een piep om aan te geven dat de automatische uitschakeling geactiveerd is.

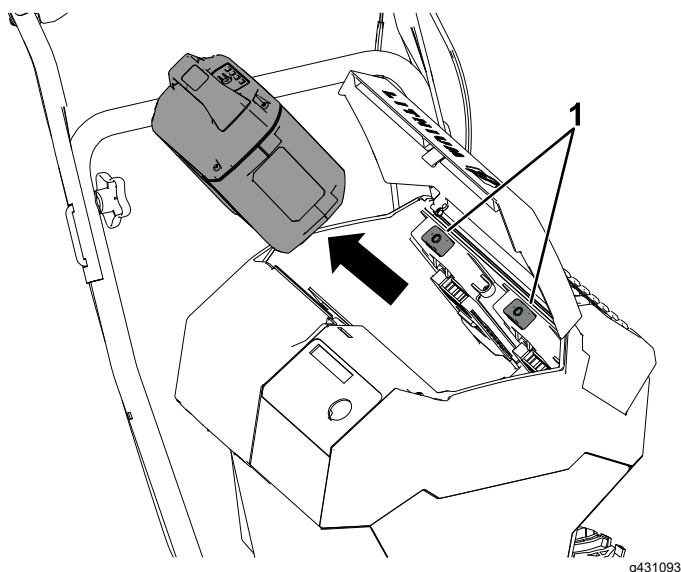
Om de machine opnieuw te starten: zie [De machine starten \(bladz. 14\)](#).

Bevriezing na gebruik voorkomen

- Bij sneeuwval en koude temperaturen kunnen sommige bedieningselementen en bewegende onderdelen bevriezen. **Gebruik niet te veel kracht als u bevroren bedieningselementen probeert te gebruiken.**
- Schakel na gebruik van de machine de vijzel in om de resterende sneeuw uit de behuizing te verwijderen. Draai de Quick Stick om te vermijden dat die befrist. Schakel de machine uit, wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen, verwijder het sleuteltje en de accu en verwijder ijs en sneeuw van de machine.
- Verwijder sneeuw en ijs van de onderkant van het kanaal.
- Draai het uitwerpkanaal naar links en rechts om ijsophopingen te verwijderen.

Het accupack uit de machine verwijderen

1. Til het deksel van het accucompartiment op.
2. Druk op de accupackvergrendeling om het accupack los te maken en verwijder het accupack ([Figuur 18](#)).



Figuur 18

1. Accupackvergrendeling

3. Sluit het deksel van het accucompartiment.

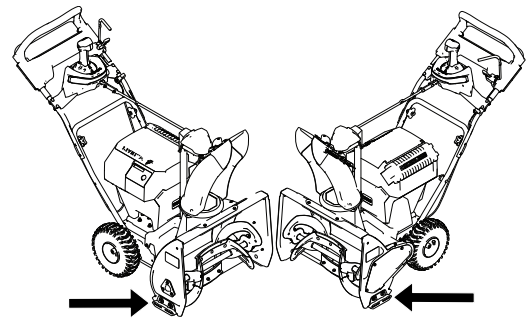
Onderhoud

Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Na de eerste 2 bedrijfsuren	- Controleer de kabel van de vijzel en stel deze af indien nodig. - Controleer de kabel van de transmissie en stel deze af indien nodig.
Jaarlijks	- Controleren of het bevestigingsmateriaal goed vastzit. - Controleer de glijders en stel ze indien nodig af. - Controleer de kabel van de vijzel en stel deze af indien nodig. - Controleer de kabel van de transmissie en stel deze af indien nodig.
Jaarlijks of vóór stalling	- Controleer de bandenspanning en pomp de banden op tot 1,16-1,37 bar. - Laat een erkende servicedealer de aandrijfriem van de tractie en/of van de vijzel/rotor vervangen, indien nodig.

Vóór onderhoudswerkzaamheden

- Plaats de machine op een horizontaal oppervlak.
- Stop de machine, verwijder het sleuteltje voor elektrische start, wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen, en verwijder het/de accupack(s) van de machine voordat u de machine afstelt, schoonmaakt, stalt of er onderhoudswerkzaamheden aan verricht.



g431104

De glijders controleren en instellen

Onderhoudsinterval: Jaarlijks

Controleer de glijders; de vijzel mag de verharde ondergrond niet raken. Stel de glijders af zoals vereist om slijtage te compenseren (Figuur 19).

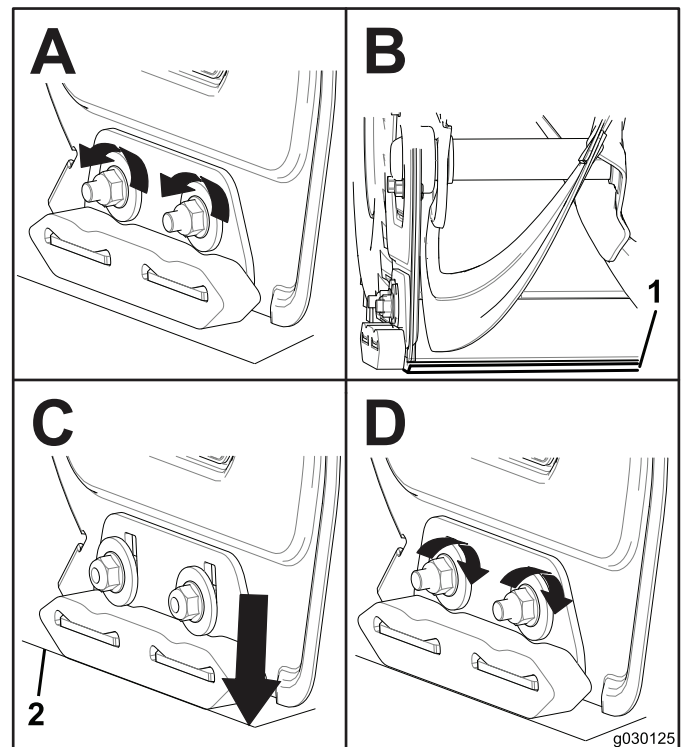
- Maak de bouten van de glijder los.
- Schuif een plank van 5 mm onder de schraper.

Opmerking: Het gebruik van een dünnere plank resulteert in een agressievere schraper; het gebruik van een dikkere plank resulteert in een minder agressieve schraper.

- Laat de glijders neer op de grond.

Opmerking: Zorg ervoor dat de glijders plat op de grond liggen.

- Maak de bouten van de glijder vast.



g030125

g030125

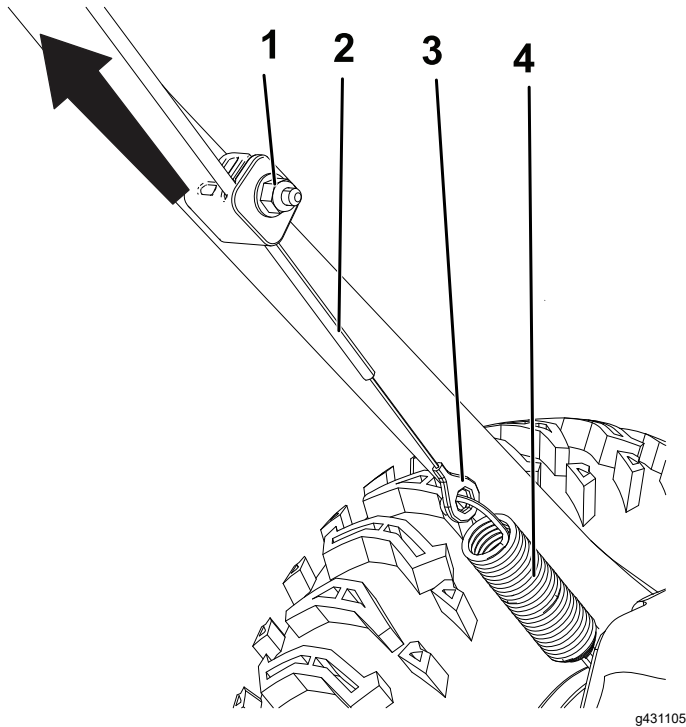
Figuur 19

De kabel van de vijzel afstellen

Onderhoudsinterval: Na de eerste 2 bedrijfsuren
Jaarlijks

Als de aandrijfriem slipt of piept onder zware belasting, stel dan de kabel van de vijzel af.

1. Draai de moer los op de klem van de onderste kabelklem, maar verwijder deze niet (Figuur 20).



Figuur 20

- | | |
|----------|--------------|
| 1. Moer | 3. Connector |
| 2. Kabel | 4. Veer |

2. Trek de kabel omhoog om wat speling te verwijderen (Figuur 20).

Belangrijk: Haal niet alle speling van de kabel. Als u alle speling van de kabel haalt, zal de vijzel niet goed stoppen.

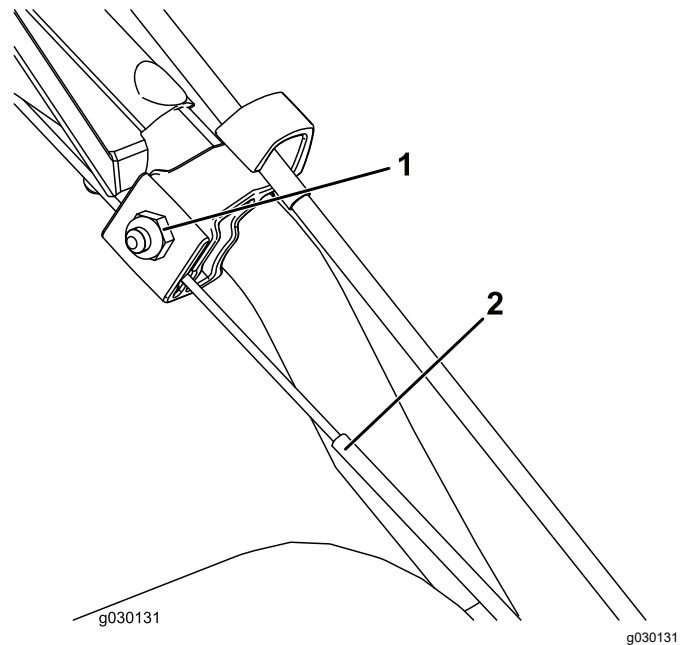
3. Houd de kabel op zijn plaats en draai de moer vast (Figuur 20).

De kabel van de transmissie afstellen

Onderhoudsinterval: Na de eerste 2 bedrijfsuren
Jaarlijks

Als de wielen gemakkelijk vastlopen of als de wielen rijden zonder dat u de hendel voor de zelfaandrijving inschakelt, moet u de kabel van de transmissie afstellen.

1. Draai de moer los op de bovenste kabelklem, maar verwijder deze niet (Figuur 21).



Figuur 21

- | | |
|---------|----------|
| 1. Moer | 2. Kabel |
|---------|----------|

2. Trek de kabel naar beneden om de meeste speling van de kabel te halen (Figuur 21).

Belangrijk: Haal niet alle speling van de kabel. Als u alle speling van de kabel haalt, kunnen de wielen gaan rijden zonder dat de hendel voor zelfaandrijving wordt ingeschakeld.

3. Draai de moer vast (Figuur 21).

De aandrijfriemen vervangen

Als de aandrijfriem van de vijzel of de tractie verslijt, door olie doordrenkt wordt of op een andere manier beschadigd raakt, laat de riem dan vervangen door een erkende servicedealer.

Stalling

De machine stallen

Belangrijk: Sla de machine, het accupack en de lader alleen op bij temperaturen die binnen het gepaste temperatuurbereik liggen; zie [Specificaties \(bladz. 13\)](#).

Belangrijk: Als u het accupack opslaat na het sneeuwseizoen, laad het dan op tot er 1 of 2 ledindicatoren op de accu groen worden. Berg een volledig opgeladen of volledige lege accu niet op. Wanneer u de machine weer nodig hebt, laadt u het accupack op totdat het indicatielampje links op de lader groen oplicht of alle 4 de ledindicatoren op de accu groen oplichten.

- Koppel het product los van de voedingsbron (d.w.z. verwijder de stekker uit het stopcontact of van het accupack), verwijder het sleuteltje en controleer op gebruiksschade.
- Verwijder al het vuil van het product.
- Sla het apparaat niet op met een gemonteerd accupack.
- Wanneer de machine niet wordt gebruikt, moet u de machine, het accupack, het sleuteltje en de acculader opbergen buiten het bereik van kinderen.
- Houd de machine, het accupack, het sleuteltje en de acculader uit de buurt van bijtende producten, zoals tuinchemicaliën en strooizout.
- Om het risico op ernstig lichamelijk letsel te verkleinen mag u het accupack niet buiten of in een voertuig stallen.
- Herstel afgeschilferde verf met verf van een erkende servicedealer. Schuur de betreffende plaatsen voordat u gaat verven, en gebruik een roestwerend middel om te voorkomen dat de metalen onderdelen gaan roesten.
- Draai alle losse borgmoeren, bouten en schroeven goed aan. Vervang of herstel beschadigde onderdelen.
- Sla de machine, het accupack, het sleuteltje en de acculader op in een afgesloten schone, droge ruimte.

Het accupack klaarmaken voor recycling

Belangrijk: Neem het accupack van het gereedschap en bedek de contacten met stevig plakband. Probeer niet om het accupack te vernietigen of te demonteren, of onderdelen ervan te verwijderen.



Lithiumionaccupacks gemerkt met het Call2Recycle logo kunnen voor recycling worden afgegeven aan een leverancier of recycling station dat deelneemt aan het Call2Recycle programma (alleen in de VS of Canada). Om een deelnemende retailer of recyclingstation bij u in de buurt te vinden, belt u naar 18008228837 (VS en Canada) of surft u naar www.call2recycle.org. Als u geen deelnemende winkel of faciliteit in de buurt kunt vinden, of als uw oplaadbare accu het Call2Recycle-zegel niet heeft, neem dan contact op met uw gemeente voor meer informatie over hoe u de accu op verantwoorde wijze kunt recycleren. Neem contact op met uw erkende Toro distributeur als u zich buiten de VS of Canada bevindt.

Problemen, oorzaak en remedie

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
De machine loopt niet of niet continu.	1. De automatische uitschakeling van de motor werd geactiveerd omdat de wormas langere tijd niet is ingeschakeld. 2. Het sleuteltje werd te snel gedraaid van UIT naar AAN. 3. De spanning in het accupack is te laag. 4. Het accupack zit niet helemaal op zijn plaats. 5. Het accupack is boven of onder het geschikte temperatuurbereik. 6. Het accupack heeft de bovenlimiet van de ampère overschreden. 7. Er zit vocht op de kabels van het accupack. 8. Het accupack is beschadigd. 9. Er is een ander elektrisch probleem met de machine.	1. Geen probleem, start de machine weer. Geen probleem, start de machine weer. De machine piept om aan te geven dat de automatische uitschakeling van de motor geactiveerd is. 2. Draai het sleuteltje langzamer, verzeker dat het sleuteltje kort stopt in de middenstand ACCESSOIRE. 3. Het accupack opladen. 4. Zorg ervoor dat het accupack helemaal in de behuizing is gestoken en is vastgezet. 5. Verplaats het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt. 6. Draai de sleutel naar de stand UIT. 7. Laat het accupack drogen of veeg het droog. 8. Vervang het accupack. 9. Neem contact op met een erkende servicedealer.
De machine kan niet op volle kracht draaien.	1. De laadcapaciteit van het accupack is te laag. 2. De ontluchtingsgaten zijn geblokkeerd.	1. Verwijder het accupack uit de machine en laad het accupack volledig op. 2. Reinig de ontluchtingsgaten.
De machine piept.	1. De automatische uitschakeling van de motor werd geactiveerd, omdat de wormas langere tijd niet is ingeschakeld. 2. De spanning in het accupack is te laag. 3. De machine wordt te zwaar belast. 4. Er is een ander elektrisch probleem met de machine.	1. Geen probleem, start de machine weer. Geen probleem, start de machine weer. De machine piept om aan te geven dat de automatische uitschakeling van de motor geactiveerd is. 2. Het accupack opladen. 3. Loop langzamer bij het ruimen van sneeuw, of maak een grote hoop sneeuw los voordat u deze ruimt. 4. Volg de suggesties voor het oplossen van problemen. Als het piepen doorgaat neem dan contact op met een erkende servicedealer.
De machine draait, maar werpt weinig of geen sneeuw uit.	1. U probeert te veel sneeuw per werkgang te ruimen. 2. U probeert erg zware of natte sneeuw te ruimen. 3. Het uitwerpkanaal is verstopt. 4. De aandrijfriem van de vijzel/rotor zit los of is van de poelie gelopen. 5. De aandrijfriem van de vijzel is versleten of beschadigd. 6. U gebruikt de machine in de ECO-stand, maar in zware omstandigheden.	1. Ruim minder sneeuw per werkgang. 2. Overbelast de machine niet met erg zware of natte sneeuw. 3. Maak het uitwerpkanaal vrij. 4. Monteer de aandrijfriem van de vijzel/rotor en/of stel deze af; raadpleeg www.Toro.com voor service-informatie of breng de machine naar een erkende servicedealer. 5. Vervang de aandrijfriem van de vijzel; raadpleeg www.Toro.com voor service-informatie of breng de machine naar een erkende servicedealer. 6. Zorg ervoor dat de ECO-stand niet in zware omstandigheden wordt gebruikt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Het uitwerpkanaal kan niet vergrendeld worden of beweegt niet.	1. De vergrendelingskabel van het uitwerpkanaal is niet juist afgesteld.	1. Verwijder ijs of afzettingen van de vergrendelingskabel van het uitwerpkanaal. Neem indien nodig contact op met een erkende servicedealer om de vergrendelingskabel van het uitwerpkanaal af te stellen.
De machine maakt de ondergrond niet goed vrij van sneeuw.	1. De glijders en/of schraper zijn niet juist afgesteld. 2. De bandenspanning in de twee banden is niet gelijk.	1. Stel de glijders en/of de schraper af. 2. Controleer en wijzig de spanning in één of beide banden.
Het ledacculaadlampje op de stroomkop is rood.	1. De accutemperatuur en/of -spanning ligt buiten het werkingsbereik.	1. Controleer de conditie en het oplaadniveau van de accu met de oplader.
Het accupack verliest snel de lading.	1. Het accupack is boven of onder het geschikte temperatuurbereik. 2. De machine wordt te zwaar belast.	1. Verplaats het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt. 2. Duw niet zo hard tegen de machine.
De acculader werkt niet.	1. De acculader is boven of onder het geschikte temperatuurbereik. 2. Het stopcontact waarin de acculader zit heeft niet genoeg stroom.	1. Koppel de acculader af en verplaats deze naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt. 2. Neem contact op met uw bevoegde elektricien om het stopcontact te herstellen.
Het ledindicatielampje op de acculader is rood.	1. Het accupack en/of de acculader zijn/is boven of onder het geschikte temperatuurbereik.	1. Koppel de acculader af en verplaats de acculader en het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt.
Het ledindicatielampje op de acculader knippert rood.	1. Er is een fout in de communicatie tussen het accupack en de lader. 2. Het accupack is zwak.	1. Verwijder het accupack van de acculader, haal de acculader uit het stopcontact en wacht 10 seconden. Sluit de acculader opnieuw aan op het stopcontact en plaats het accupack op de acculader. Als het ledindicatielampje op de acculader nog steeds rood knippert, moet u deze procedure herhalen. Als het ledlampje van de acculader na 2 pogingen nog steeds rood knippert, neem dan contact op met uw erkende servicedealer als de accu onder de garantie valt, of lever de accu in bij een recyclingbedrijf. 2. Neem contact op met uw erkende servicedealer als de accu in garantie is, of voer het accupack volgens de gepaste procedure af in een recyclingcentrum.



Count on it.