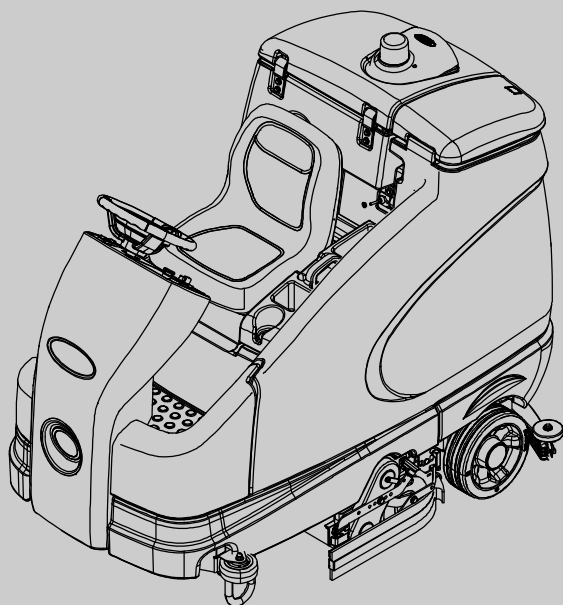




T16

(Accu)

Rijschrobmachine Nederlands **NL** Gebruikershandleiding



Europe



Ga voor het raadplegen, afdrukken of downloaden van de recentste handleiding naar:

www.tennantco.com/manuals

9008311

Versie 11 (12-2020)



INLEIDING

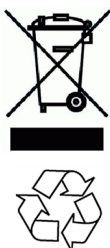
Deze handleiding wordt met elk nieuw model meegeleverd. In de handleiding vindt u aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud van de machine.



Voordat u de machine gaat gebruiken of er enig onderhoud aan verricht, moet u de handleiding volledig lezen en begrijpen.

Deze machine werkt voortreffelijk. U bereikt echter het beste resultaat tegen zo laag mogelijke kosten als u:

- de machine voorzichtig gebruikt;
- de machine regelmatig onderhoudt volgens het meegeleverde onderhoudsschema;
- bij onderhoud van de machine onderdelen gebruikt van de fabrikant of daaraan gelijkwaardige onderdelen.



BESCHERM HET MILIEU

Voer verpakkingsmateriaal, oude machineonderdelen zoals batterijen en vloeistoffen op een milieuvriendelijke manier af volgens de lokale richtlijnen voor afvalverwerking.

Vergeet niet om te recycleren.

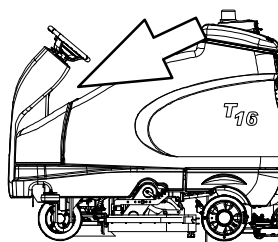
MACHINEGEGEVENS

Vul tijdens de installatie de onderstaande gegevens in voor eventueel toekomstig gebruik.

Modelnr. – _____

Serienr. – _____

Installatiedatum – _____



BEOOGD GEBRUIK

De T16 is een industriële/commerciële opzitmachine voor het nat schrobben van harde en zachte oppervlakken (beton, tegels, natuursteen, synthetisch materiaal enz). Karakteristieke toepassingen zijn o.a. scholen, ziekenhuizen/ klinieken, kantoorgebouwen en winkelcentra. Deze machine mag niet op aarde, gras, kunstgras of tapijt worden gebruikt. Deze machine is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen. Deze machine is niet geschikt voor gebruik op de openbare weg. Gebruik de machine alleen volgens de instructies in deze handleiding.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
Postbus 6 5400
AA Uden–Nederland
europe@tennantco.com
www.tennantco.com

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Originele handleiding, copyright © 2011, 2014, 2016, 2020 TENNANT Company, Gedrukt in de VS

INHOUDSOPGAVE

	Pagina		Pagina
Belangrijke Instructies Inzake Veiligheid –		Opties	35
Bewaar Deze Instructies	3	Zijborstel (Optioneel)	35
Bediening	7	Voorveegeeheid (Optioneel)	35
Onderdelen Van De Machine	7	Vuilvergaarbak Van De Voorveegeeheid	
Bedieningselementen	8	Legen	36
Aanraakscherm	9	Handzuiger (Optioneel)	37
Betekenis Van De Symbolen	10	Volume Achteruitij–Alarm Aanpassen	
Accu’S Installeren	11	(Optioneel)	38
Bediening	12	Accu–Uitrol (Optioneel)	39
Lampje Accustatus	12	Achterwiserbescherming (Optioneel) .	40
Urenteller	12	Sproeistuk (Optioneel)	41
Lampje Vuilwatertank	12	Problemen Met De Machine Oplossen	42
Lampje Schoonwatertank	12	Onderhoud	44
Noodstopshakelaar	13	Onderhoudsschema	45
Schakelaar Machineverlichting/Zwaailicht		Gele Aanraakpunten	47
(Optioneel)	13	Smering	47
Steunarm Van De Stoel	13	Stuurketting	47
Bestuurdersstoel	14	Ketting Van De Stuurinrichting	47
Luxe Geveerde Stoel (Optioneel)	14	Zwenkwielen Van De Achterwiser	47
Veiligheidsgordels	14	Accu’S	48
Knop Contrastinstelling	15	Het Elektrolytpeil Controleren	48
Knop Configuratiemodus	15	Onderhoudsvrije Accu’S	48
Rijpedaal	15	Aansluitingen Controleren/Reinigen ...	48
Rempedaal	15	Batterijen Opladen	
Schakelaar Rijrichting	15	(Met Losse Oplader)	49
Knop Vacuümventilator/Wisser	16	Stroomonderbrekers	50
Knoppen Vloeistof Aan/Vloeistof Uit ...	16	Elektrische Motoren	51
Werking Van De Machine	17	Schrobborstels	52
Informatie Over Borstel En Zolen	18	Schijfborstels En Pads	52
Tijdens Het Gebruik	19	Schijfborstels Of Padaandrijvers	
Controlelijst Vóór Gebruik	20	Vervangen	52
Machine Starten	21	Schrobpads Vervangen	53
Schoonwatertank Vullen	21	Cilindrische Borstels	54
Schrobben Met Schuim (Fast–Modus)/		Cilindrische Schrobborstels Vervangen	55
Ec–H2o–Schrobben (Ec–H2o–Modus) .	21	Zijborstel (Optioneel)	55
Modus Conventioneel Schrobben	22	Zijborstel Vervangen	55
Es–Modus (Modus Extended Scrub) ..	23	Borstels Voorveegeeheid (Optioneel)	56
De Reinigingsmiddeltank Vullen		Schijfborstels Voorveegeeheid	
(Indien Hiermee Uitgerust)	23	(Optioneel) Vervangen	56
Schrobmodus Instellen	24	Cilindrische Borstel Voorveegeeheid	
Borsteldruk Instellen	24	(Optioneel) Vervangen	57
Vloeistoftoevoer Instellen	24	Fast–Systeem	58
Vloeistoftoevoer Voor Conventioneel		Fast–Pak Vervangen	58
Schrobben	24	Aansluiting Van De Fast–Toevoerslang	
Vloeistoftoevoer Voor Es–Modus		Schoonmaken	58
(Modus Extended Scrub)	24	De Fast–Systeemfilters Vervangen	58
Schakelaar Zware Omgeving		Spoelprocedure Voor De Ec–H2o–Module	59
(Optioneel)	25	Wisserbladen	61
Dosering Reinigingsmiddel (Optioneel)	25	Achterwiserbladen Vervangen	
Schrobben	26	(Of Omdraaien)	61
Dubbel Schrobben	27	Bodemcontact Van De Achterwiser	
Modus Water Opzuigen (Schrobben		Afstellen	64
Uitgeschakeld)	28	Buigingsgraad Van Het Achterwiserblad	
Stoppen Met Schrobben	28	Afstellen	65
Vuilwatertank Legen En Reinigen	29	Zijwiserbladen Vervangen Of	
Schoonwatertank Legen En Reinigen		Omdraaien	66
(Alleen Es–Machines)	31	Wisserbladen Van De Zijborstel	
De Machine Uitzetten	32	(Optioneel) Vervangen Of Omdraaien .	67
Storingslampje(S)	33		
Waarschuwingcodes	34		

	Pagina
Afdichtflappen En Afdichtingen	70
Zijflappen Van De Voorveegeenheid (Optoneel)	70
Hercirculerende Afdichtflap Van De Voorveegeenheid (Optoneel)	70
Achterste Afdichtflap Van De Voorveegeenheid (Optoneel)	70
Riemen	71
Aandrijfriemen Cilindrische Borstel	71
Aandrijfriem Van De Borstel In De Voorveegeenheid (Optoneel)	71
Banden	71
Machine Duwen, Slepen En Vervoeren ...	72
Machine Duwen Of Slepen	72
De Machine Vervoeren	72
Machine Opkrikken	73
Machine Stallen	74
Bescherming Tegen Bevriezing (Machines Zonder Optoneel Ec-H2o-Systeem)	75
De Machine Gereedklaar Maken (Machines Zonder Optoneel Ec-H2o Systeem)	76
Bescherming Tegen Bevriezing (Machines Met Optoneel Ec-H2o-Systeem) ..	77
Ec-H2o-Systeem Voeden	79
Specificaties	80
Afmetingen/Capaciteit Van De Machine ...	80
Prestaties Van De Machine	81
Aandrijving	81
Banden	81
Fast-Systeem (Optoneel)	81
Ec-H2o-Systeem (Optoneel)	82
Vloeistofdosing Zijborstel (Optoneel) ...	82
Afmetingen Van De Machine	82

BELANGRIJKE INSTRUCTIES INZAKE VEILIGHEID – BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

De volgende aanduidingen komt u vaak tegen in deze handleiding:



WAARSCHUWING: Waarschuwing voor gevaar of onveilige handelingen die ernstig letsel of de dood tot gevolg kunnen hebben.

VOOR DE VEILIGHEID: Wat u moet doen om de machine veilig te bedienen.

Hieronder vindt u een overzicht van situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor de bestuurder. U dient u bewust te zijn van waar en wanneer zich gevaarlijke omstandigheden voordoen. Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen op de machine aanwezig zijn. Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.



WAARSCHUWING: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de afdekkingen tijdens het opladen open.



WAARSCHUWING: Licht ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe geen ontvlambare stoffen in de tank(s).



WAARSCHUWING: Ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.



WAARSCHUWING: Elektriciteitsrisico.

- Maak de accukabels en opladerstekker los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
- Laad de accu niet op met een beschadigde voedingskabel. Pas de stekker niet aan.

Een beschadigde of gebroken voedingskabel mag uitsluitend worden vervangen door de fabrikant of diens dealers, of door een andere daartoe gekwalificeerde persoon.

Deze machine kan uitgerust zijn met technologie die automatische verbinding heeft met het mobiele netwerk. Als de machine gebruikt wordt waar het gebruik van mobiele telefoons niet toegestaan is vanwege interferentie, raadpleeg dan een vertegenwoordiger van Tennant voor informatie over hoe u de mobiele communicatie kunt uitschakelen.

VOOR DE VEILIGHEID:

1. Gebruik de machine niet:

- Als u daartoe niet bent opgeleid of bevoegd bent.
- Als u de bedieningshandleiding niet hebt gelezen of begrepen.
- Onder de invloed van alcohol of drugs.
- Tijdens het gebruik van een mobiele telefoon of ander soort elektronisch toestel.
- Als u mentaal of fysiek niet in staat bent om de gebruiksinstructies voor de machine te volgen.
- Als de rem niet (goed) werkt.
- Als de machine niet volledig gebruiksklaar is.
- Met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.
- Buitenshuis. Deze machine is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- In of nabij plaatsen met ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stofwolken.
- Op plaatsen waar het zo donker is dat u de bedieningselementen niet goed kunt zien en de machine niet goed kunt bedienen, tenzij de werklampen en koplampen zijn ingeschakeld.
- Op plaatsen waar gevaar voor vallende voorwerpen bestaat, tenzij de machine is voorzien van een overkapping.

2. Voordat u de machine start:

- Inspecteer de machine op eventuele vloeistoflekkage.
- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.
- Controleer of de remmen en de stuurinrichting naar behoren functioneren.
- Zet de stoel goed en maak de veiligheidsgordel (indien aanwezig) vast.

3. Tijdens gebruik van de machine:

- Gebruik de machine alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Stop de machine door middel van de remmen.
- Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
- Veeg geen hellingen met een hoek hoger dan 7% en verplaats de machine (wanneer deze maximaal is beladen) niet op hellingen van meer dan 14%.
- Matig snelheid als de machine een draai of bocht moet maken.
- Houd al uw lichaamsdelen binnen het bestuurdersstation terwijl de machine rijdt.
- Let altijd op de omtrek terwijl u de machine bestuurt.
- Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de nabijheid van de machine.
- Passagiers zijn niet toegestaan op de machine.
- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften en de verkeersregels in acht.
- Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.
- Houd u aan de aanwijzingen voor mengen, hanteren en afvoer op de verpakking van chemische middelen.
- Volg bij gebruik van de machine de veiligheidsrichtlijnen van de locatie ten aanzien van achteruitrij-alarmen.
- Houd u aan de veiligheidsvoorschriften ten aanzien van natte vloeren.

4. Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt:

- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

5. Wanneer u onderhoud pleegt aan de machine:

- Werk altijd met voldoende verlichting en zicht.
- Zorg voor een goede ventilatie.
- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. Draag geen loszittende kleding of sieraden en bind lang haar op.
- Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt.
- Krik de machine alleen omhoog op de daarvoor bestemde plaatsen. Zet de machine op kriksteunen.
- Gebruik een krik of takel met voldoende dragend vermogen voor de machine.

- De machine niet duwen of opslepen als de bestuurder niet in de machine zit.
- Gebruik bij het schoonmaken van de machine geen hogedrukreiniger of waterslang in de buurt van elektrische onderdelen.
- Maak de accukabels en het opladersnoer los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
- Door het gebruik van niet-compatibele acculaders kunnen de accupakketten beschadigd raken en ontstaat er mogelijk brandgevaar.
- Controleer of de opladerkabel niet beschadigd is.
- Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de externe lader niet van de machine terwijl de accu wordt opgeladen. Er kunnen anders vonken ontstaan. Als het opladen moet worden onderbroken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.
- Voorkom lichamelijk contact met accuzuur.
- Houd alle metalen voorwerpen uit de buurt van accu's.
- Gebruik een isolerend apparaat om de accu te verwijderen.
- Gebruik een krik en geschikte hulp bij het tillen van de accu's.
- De accu moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.
- Houd u aan de veiligheidsvoorschriften ten aanzien van het verwijderen van de accu.
- Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend onderhoudsmonteur.
- Breng geen wijzigingen aan in het ontwerp van de machine.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen door onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.
- Draag indien nodig persoonlijke beschermende uitrusting en wanneer dit wordt aanbevolen in deze handleiding.



Voor uw veiligheid: draag gehoorbescherming.



Voor uw veiligheid: draag veiligheidshandschoenen.



Voor uw veiligheid: draag een veiligheidsbril.



Voor uw veiligheid: draag een stofmasker.

- 6. Wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt:**
- Leeg de tanks voordat u de machine inlaadt.
 - Laat de schrobkop en zuigmond zakken voordat u de machine vastzet.
 - Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.
 - Gebruik oprijstukken, een truck of een trailer die het gewicht van de machine en de bestuurder kunnen dragen.
 - De machine mag niet worden in-/uitgeladen op vlakken met een helling groter dan 19%.
 - Gebruik een takel. Duw de machine uitsluitend de truck of oplegger op of af indien de laadhoogte lager is dan 380 mm van de grond.
 - Zet blokken om de wielen.
 - Zet de machine vast op de truck of trailer.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

De volgende veiligheidslabels zijn op de aangegeven plaatsen op de machine aangebracht. Vervang beschadigde labels.

WAARSCHUWINGSLABEL:
De batterijen geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de afdekkingen tijdens het opladen open.



BEVINDT ZICH OP HET
BEDIENINGSPANEEL VAN
DE ZITPLAATS.

WAARSCHUWINGSLABEL –
Ontvlambare stoffen
kunnen explosies of brand
veroorzaken. Vul de tank
niet met ontvlambare
stoffen.

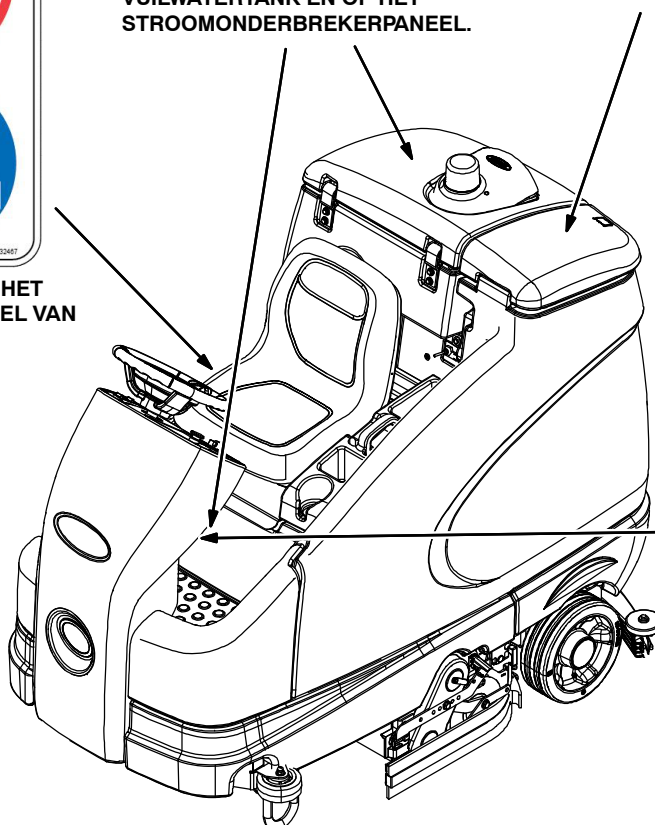


BEVINDT ZICH AAN DE ONDERZIJDE
VAN HET DEKSEL VAN DE
VUILWATERTANK EN OP HET
STROOMONDERBREKERPANEEL.

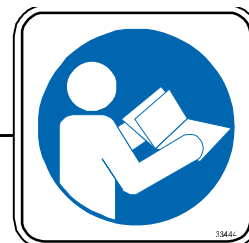
WAARSCHUWINGSLABEL –
Ontvlambare of reactieve metalen
kunnen explosies of brand
veroorzaken. Veeg deze stoffen
niet op.



BEVINDT ZICH AAN DE
ONDERZIJDE VAN HET DEKSEL
VAN DE SCHOONWATERTANK.



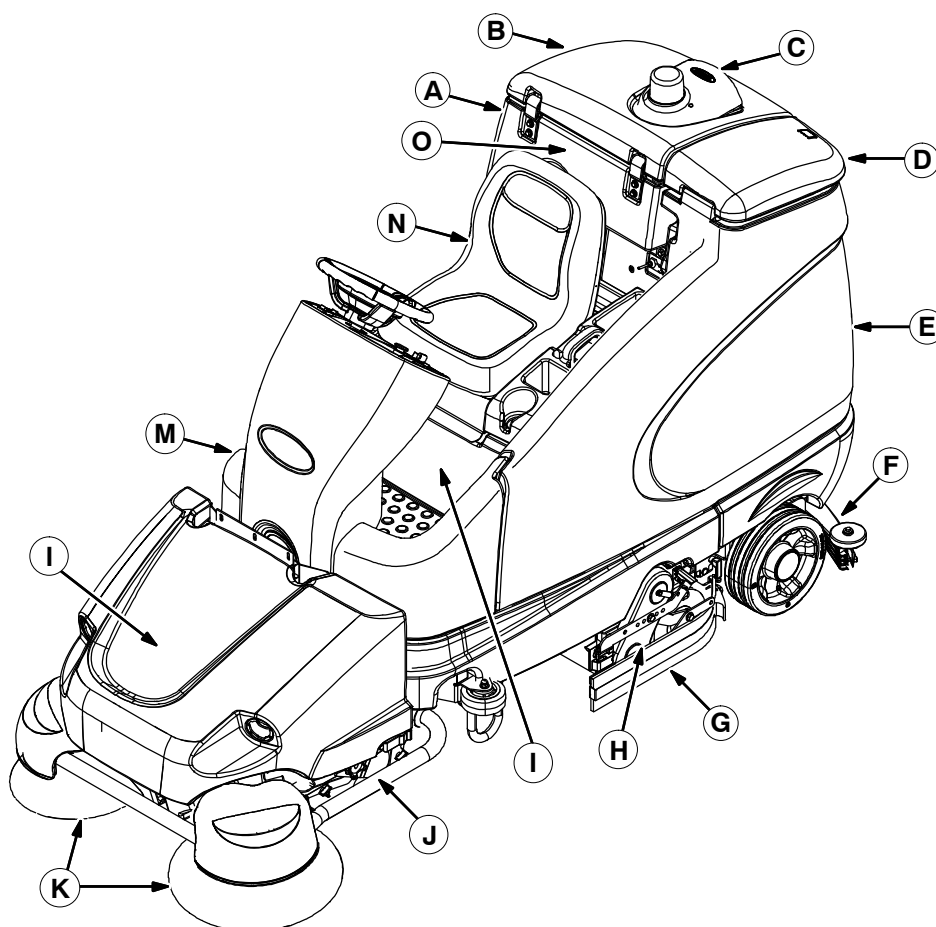
VEILIGHEIDSLABEL –
Lees de handleiding
voordat u de machine
bedient.



BEVINDT ZICH OP HET
STROOMONDERBREKER
PANEEL.

BEDIENING

ONDERDELEN VAN DE MACHINE



356071

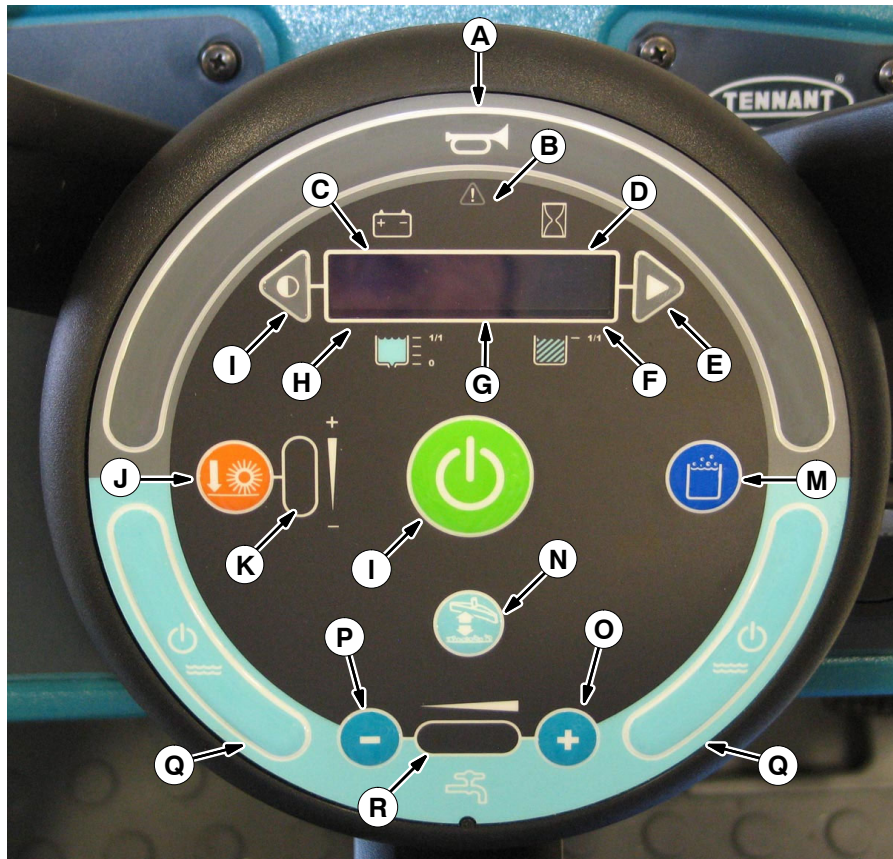
- | | |
|--|---|
| A. Vuilwatertank | J. Voorveegeeheid (optioneel) |
| B. Deksel vuilwatertank | K. Zijborstel(s) voorveegeeheid (optioneel) |
| C. Achteruitrijalarm/zwaailicht (optioneel) | L. Vuilvergaarbak voorveegeeheid (optioneel) |
| D. Deksel schoonwatertank | M. Zijborstel (optioneel) |
| E. Schoonwatertank | N. Bestuurdersstoel |
| F. Achterwisser | O. FaST PAK (optioneel) |
| G. Zijwisser | ec-H20-systeemmodule (optioneel) |
| H. Schrobkop | FaST-vloeistofsysteem (optioneel) |
| I. Accucompartiment | |

BEDIENINGSELEMENTEN



- A. Stuur
- B. Aanraakscherm
- C. Schakelaar zijborstel (optioneel)
- D. Sproeistukschakelaar (optioneel)
- E. Rempedaal
- F. Rijpedaal
- G. Schakelaar rijrichting
- H. Schakelaar machineverlichting/
zwaailicht (optioneel)
- I. Contactsleutel
- J. Voorveegknop (optioneel)
- K. Noodstop-schakelaar
- L. Schakelaar voor zware omstandigheden
(optie) of schakelaar voor dosering
reinigingsmiddel (optie)

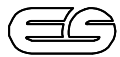
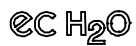
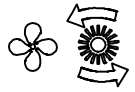
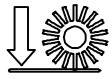
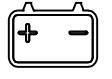
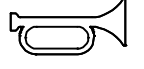
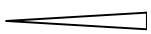
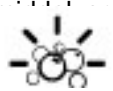
AANRAAKSCHERM



- A. Claxon
- B. Waarschuings-/storingslampje
- C. Lampje accustatus
- D. Urenteller
- E. Knop Configuratiemodus
- F. Lampje vuilwatertank
- G. LCD-scherm
- H. Lampje schoonwatertank
- I. Knop contrastinstelling
- J. Knop borsteldruk
- K. Lampjes voor borsteldruk
- L. 1-STEP-knop
- M. Knop Schrobmodus
(ec-H2O / FaST / ES / conventioneel)
- N. Knop vacuümventilator / wisser
- O. Knop Meer vloeistof (+)
- P. Knop Minder vloeistof (-)
- Q. Knoppen Vloeistof aan/Vloeistof uit
- R. Lampjes vloeistoftoevoer

BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN

Met de volgende symbolen worden op de machine bedieningselementen, displays en functies aangegeven.

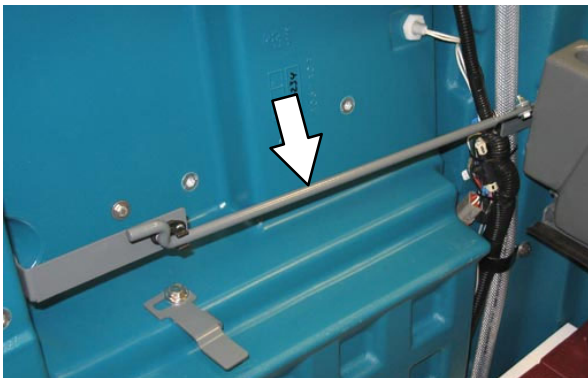
	Storingslampje		Vuilwatertank
	Vacuümventilator/wisser		Machineverlichting
	1-STEP		Zwaailicht
	ES (Extended Scrub)		Schrobmodus
	FaST (schrobben met schuim)		Stroomonderbreker
	ec-H2O (optioneel)		Sproeistuk
	Vloeistoftoevoer		Voorveegeenheid
	Meer		Voorvegen/vacuümventilator
	Minder		Aan
	Hoofdborsteldruk		Uit
	Zijborstel		Vloeistoftoevoer aan/uit
	Accu opladen		Nooduitschakeling
	Claxon		Contrastinstelling
	Urenteller		Krikpunt
	Schoonwatertank		Vloeistoftoevoer (maximaal/minimaal)
	Vooruit/achteruit		Borsteldruk (maximaal/minimaal)
	Zware omstandigheden, korte reinigingssterking of lage dosering reinigingsmiddel		Zware omstandigheden, lange reinigingsmiddelversterking of hoge dosering reinigingsmiddel

ACCU'S INSTALLEREN

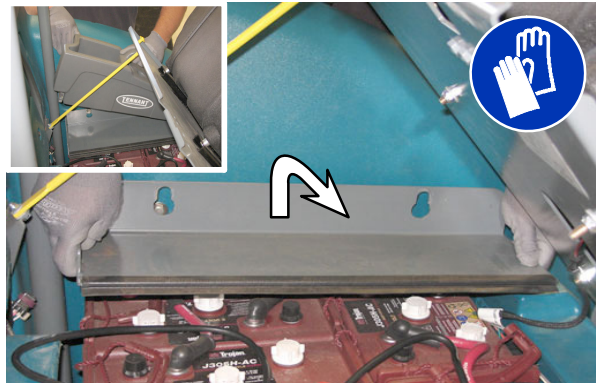
WAARSCHUWING: Kans op brand of explosie. De accu's geven waterstofgas af. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Laat het deksel van het accucompartiment open tijdens het opladen van de accu.

VOOR DE VEILIGHEID: Draag altijd beschermende handschoenen en oogbescherming als u van plan bent de accu of accukabels aan te raken. Voorkom lichamelijk contact met accuzuur. De batterij moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en verwijder de sleutel.
2. Om de stoelsteun in te klinken licht u de zitting helemaal op tot de pen in de onderinkeping van de stoelsteun glijdt.

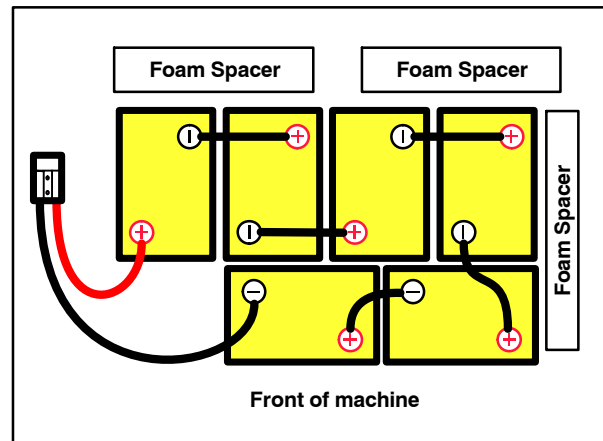


3. Verwijder de accessoirebak en -lade.



4. Plaats de accu's voorzichtig en met de geschikte hulp in het accucompartiment en positioneer hierbij de accupolen zoals afgebeeld. Plaats de afstandstukken van schuim langs de accu's zoals afgebeeld wordt bij het plaatsen van kleinere accu's.

OPMERKING: Voor grote tractieaccu's, verwijder de stoelinrichting en gebruik een takel om de accu te plaatsen.



5. Sluit met gebruik van de bijgeleverde accupoolklemmen, de kabels aan op de accupolen, ROOD OP PLUS (+) & ZWART OP NEGATIEF (-).
6. Plaats de accessoirebak en -lade opnieuw.

BEDIENING

LAMPJE ACCUSTATUS

Het *lampje accustatus* geeft het laadniveau van de accu's weer tijdens gebruik van de machine.



Als de accu's volledig zijn opgeladen, branden alle vijf balkjes. Laad de accu's op wanneer er op het scherm geen balkjes meer worden weergegeven.

OPMERKING: Wanneer u de machine voor de eerste maal inschakelt, werkt het lampje accustatus nog niet naar behoren. Werk eerst een paar minuten met de machine voordat u het laadniveau van de accu's afleest.

OPMERKING: Het laagste balkje van het lampje accustatus stopt pas met knipperen als de accu's volledig zijn opgeladen.

URENTELLER

De *urenteller* houdt het aantal uren bij dat de machine heeft gewerkt. Hieraan kunt u zien wanneer de machine aan een onderhoudsbeurt toe is.



LAMPJE VUILWATERTANK

Met het *lampje vuilwatertank* wordt de hoeveelheid vloeistof in de vuilwatertank aangegeven. Als de vuilwatertank vol is, stoppen alle schrobfuncties. Leeg de vuilwatertank wanneer het lampje de markering 100% bereikt.



LAMPJE SCHOONWATERTANK

Met het *lampje schoonwatertank* wordt de hoeveelheid vloeistof in de schoonwatertank aangegeven. Vul de schoonwatertank bij wanneer er op het scherm geen balkjes meer worden weergegeven. Als de schoonwatertank leeg is, stopt de machine automatisch met schrobben.



NOODSTOPSCHAKELAAR

Met de *noodstop-schakelaar* zet u onmiddellijk de stroomtoevoer naar de machine stop.

U zet als volgt de stroomtoevoer naar de machine stop: Druk de noodknopschakelaar in.

U schakelt als volgt de machine opnieuw in: Draai de noodstop-schakelaar naar rechts, zodat de schakelaar vrijkomt. Draai de contactsleutel in de Uit-stand. Draai de sleutel vervolgens helemaal naar rechts en laat deze los in de Aan-stand.

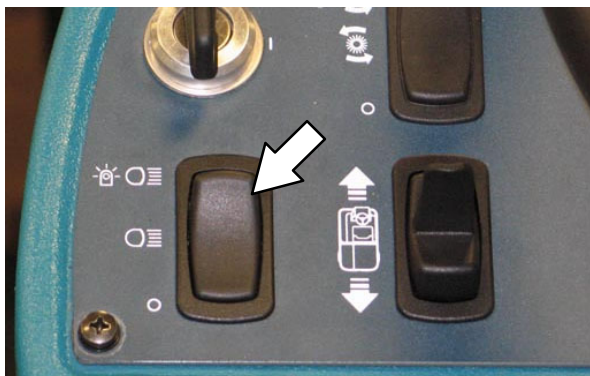


SCHAKELAAR MACHINEVERLICHTING/ZWAAILICHT (OPTIONEEL)

U schakelt als volgt de machineverlichting en het zwaailicht in: Druk het bovenste deel van de *schakelaar machineverlichting/zwaailicht* in.

U schakelt als volgt de machineverlichting in: Zet de *schakelaar machineverlichting/zwaailicht* in de middelste stand.

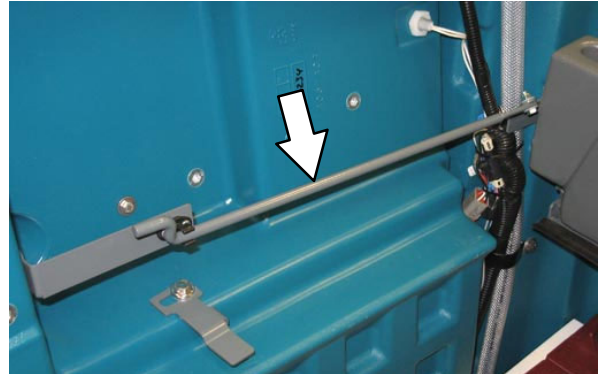
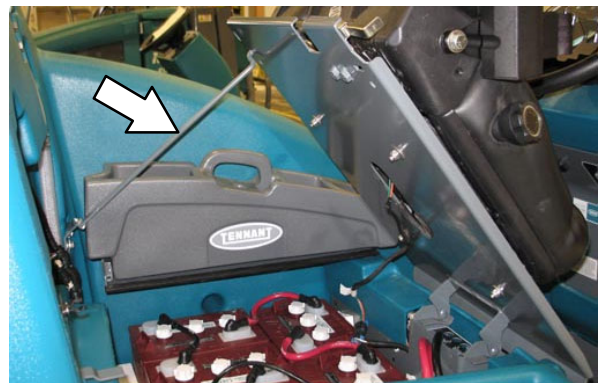
U schakelt als volgt alle lichten uit: Druk het onderste deel van de *schakelaar machineverlichting/zwaailicht* in.



STEUNARM VAN DE STOEL

De *steunarm van de stoel* houdt de stoel omhoog, zodat u bij de accu's en stroomonderbrekers kunt komen.

U gebruikt de steunarm als volgt: klap de stoel helemaal open en steek de steunarm in de uitsparing in de frameplaat van de stoel.

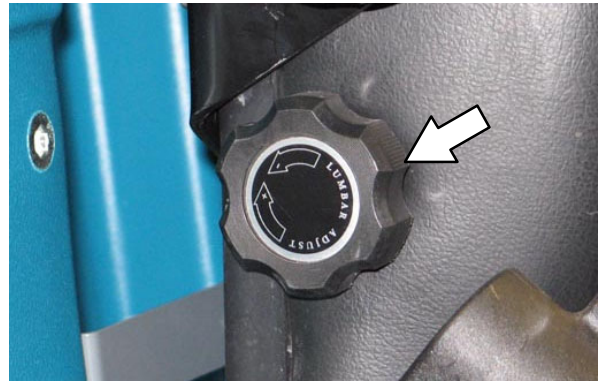


BESTUURDERSSTOEL

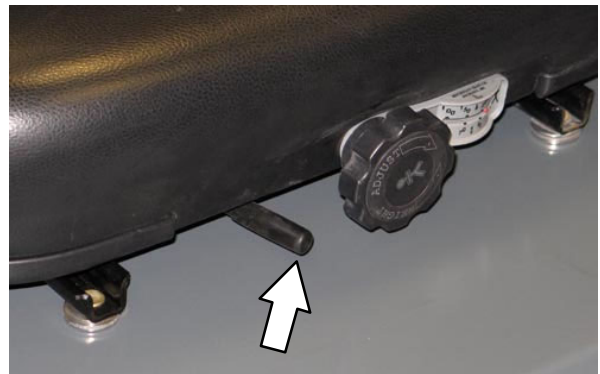
Met de stelhendel kunt u de stoel meer naar voren of naar achteren verschuiven.



Met de knop voor de lendensteun kunt u het onderste gedeelte van de rugleuning instellen.



Met de stelhendel kunt u de stoel meer naar voren of naar achteren verschuiven.



LUXE GEVEERDE STOEL (OPTIONEEL)

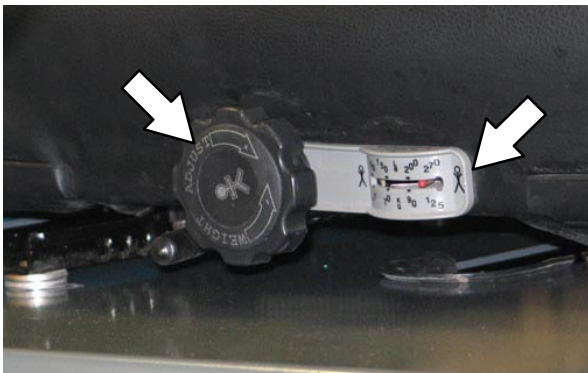
De bestuurdersstoel heeft vier afstelmogelijkheden: stand van de rugleuning, stevigheid van de zitting, stand van de lendensteun en stand van de zitting.

Wees voorzichtig met het omhoogklappen van de luxe stoel. De luxe stoel is zwaarder dan de standaardstoel.

Met de daarvoor bestemde stelknop kunt u de stand van de rugleuning instellen.



Met de knop voor het instellen van het gewicht regelt u de stevigheid van de zitting. Gebruik de meter naast de stelknop voor het gewicht om de juiste stevigheid van de zitting te bepalen.



VEILIGHEIDSGORDELS

LET OP: Stel de stoel af en maak de veiligheidsgordel vast voordat u de machine start.



KNOP CONTRASTINSTELLING

Gebruik de *knop Contrastinstelling* om het LCD-scherm donkerder/lichter te maken.



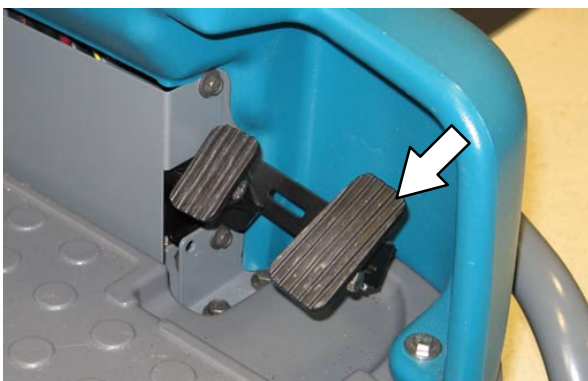
KNOP CONFIGURATIEMODUS

Via de *knop Configuratiemodus* hebt u toegang tot de Configuratiemodus en de Diagnosemodus. Deze modi mogen alleen worden gebruikt door daarvoor opgeleid onderhoudspersoneel en vertegenwoordigers van TENNANT.



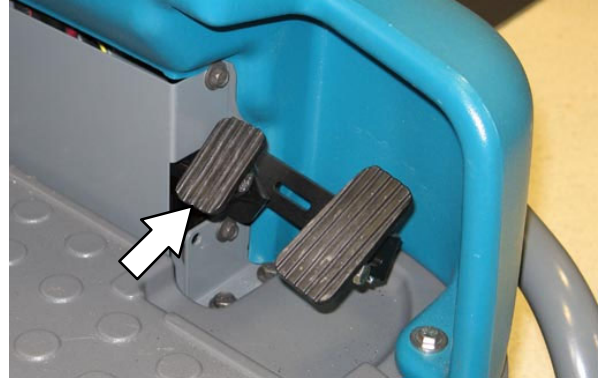
RIJPEDAAL

Druk het *rijpedaal* in om de machine te laten rijden.



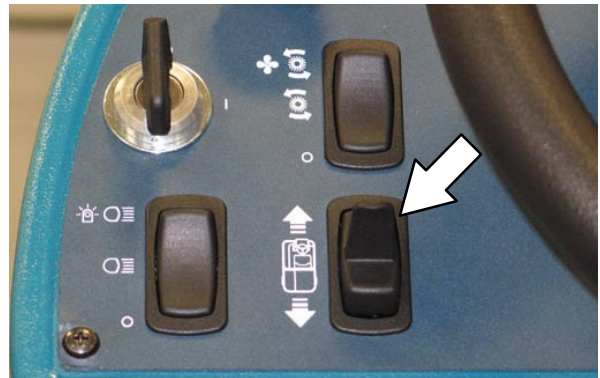
REMPEDAAL

Druk het *rempedaal* in om de machine te stoppen.



SCHAKELAAR RIJRICHTING

Gebruik de *schakelaar rijrichting* om te selecteren of u vooruit of achteruit wilt rijden. Druk het rijpedaal in om de machine te laten rijden.



OPMERKING: Als u de schakelaar rijrichting in de stand Achteruit zet, klinkt er een alarmsignaal.

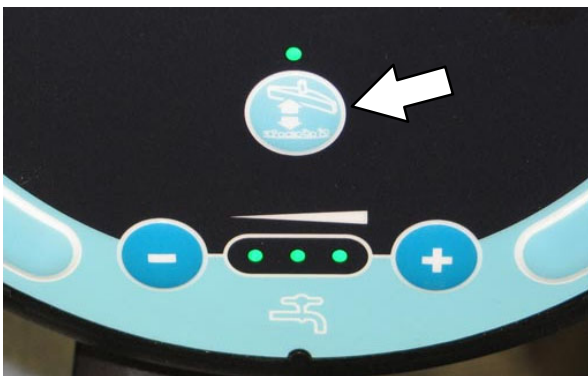
OPMERKING: Alleen bij machines die zijn uitgerust met het optionele zwaailicht/achteruitrijalarm: Het optionele zwaailicht en het achteruitrijalarm werken alleen als de machine achteruit rijdt.

KNOP VACUÛMVENTILATOR/WISSER

Ga als volgt te werk om de wisser te laten zakken en de vacuümventilator in te schakelen: Druk op de knop *Vacuümventilator/wisser*. Het lampje gaat aan zodra de vloerwisser omlaag komt.

Ga als volgt te werk om de wisser omhoog te laten komen en de vacuümventilator uit te schakelen: Druk op de knop *Vacuümventilator/wisser*. Het lampje gaat uit zodra de vloerwisser omhoog komt.

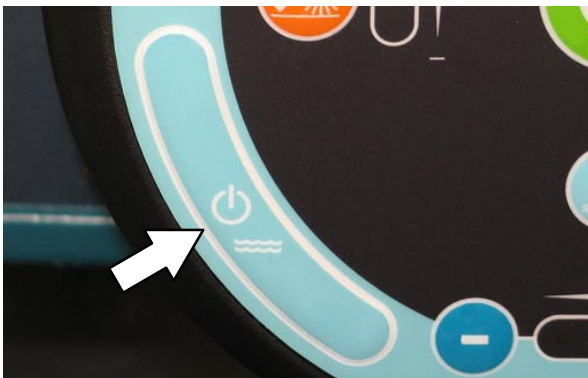
OPMERKING: Om de vacuümventilator en het wissersysteem te kunnen bedienen, hoeft de knop *1-STEP* niet te worden ingeschakeld. De knop *Vacuümventilator/wisser* kan in en uit worden geschakeld als de knop *1-STEP* in de stand *Aan* of in de stand *Uit* staat.

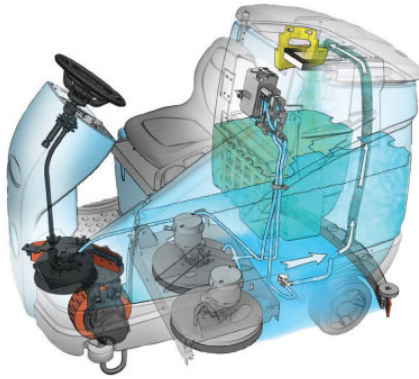
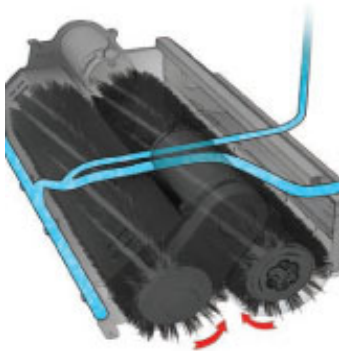


KNOPPEN VLOEISTOF AAN/VLOEISTOF UIT

Ga als volgt te werk om de vloeistoftoevoer uit te schakelen: Druk op de knop *Vloeistof aan/Vloeistof uit* om de vloeistoftoevoer uit te schakelen. Alle lampjes van de vloeistoftoevoer gaan uit.

Ga als volgt te werk om de vloeistoftoevoer in te schakelen: Druk op de knop *Vloeistof aan/Vloeistof uit* om de vloeistoftoevoer in te schakelen. De lampjes van de vloeistoftoevoer gaan weer aan en de vloeistoftoevoer wordt automatisch hervat met de laatst gebruikte instelling.



WERKING VAN DE MACHINE**T16 met schijfborstels****T16 met cilindrische borstels**

Met de *knop 1-STEP* kunt u alle schrobfuncties tegelijkertijd bedienen en meteen beginnen met schrobben.

In de modus Conventioneel schrobben wordt er een mengsel van water en schoonmaakmiddel gebruikt om de vloer te schrobben.

Als u de optionele modus ES (Extended Scrub) gebruikt, wordt het vuile water in de vuilwatertank gefilterd en voor hergebruik teruggeleid naar de schoonwatertank. Om het reinigend vermogen van deze teruggeleide oplossing te revitaliseren, wordt er wat schoonmaakmiddel aan toegevoegd.

In de optionele FaST-modus (schrobben met schuim) mengt het FaST-schrobsysteem het FaST-PAK-concentraat met een beetje water, zodat er een grote hoeveelheid nat schuim ontstaat. Het FaST-systeem kan bij alle schrobtoepassingen worden gebruikt.

In de optionele *ec-H2O*-modus (modus met elektrisch geactiveerd water) stroomt gewoon water door een module waarin dit met zuurstof wordt gemengd en geladen met elektrische stroom. Het elektrisch geactiveerde water verandert in een gemengde zure en basische oplossing die een pH-neutrale reinigingsvloeistof vormt. Het geactiveerde water valt het vuil aan, breekt het op in kleinere delen en trekt het van het vloeroppervlak, zodat de machine het vastgekoekte vuil gemakkelijk kan wegschrobben. In de vuilwatertank verandert het geactiveerde water weer in normaal water. Het *ec-H2O*-systeem kan worden toegepast bij alle zware schrobwerkzaamheden en bij het dubbel schrobben van vloeren.

INFORMATIE OVER BORSTEL EN ZOEN

De beste resultaten worden verkregen als u de juiste borstel of zool gebruikt voor uw schoonmaakwerkzaamheden. Hieronder vindt u een overzicht van borstels en zolen en de toepassing waarvoor u iedere borstel en zool het best kunt gebruiken.

OPMERKING: De hoeveelheid en het soort vuil spelen een belangrijke rol bij het bepalen van het soort borstel of zool dat u moet gebruiken. Neem contact op met een Tennant-vertegenwoordiger voor specifieke aanbevelingen.

Nylon borstel (schijfvormig)* – Zachtere nylon borstels geschikt voor het schoonmaken van gecoate vloeren. Reinigt zonder schuren.

Polyester borstel (cilindrisch) – Zachtere polyester haren voor algemeen gebruik en voorzichtig reinigen tijdens het schrobben. Uitstekend geschikt voor kwetsbare vloerooppervlakken. Polyester neemt geen water op en verdient daarom de voorkeur boven nylon bij natte toepassingen.

PolyPro-borstel (cilindrisch) – Polypropyleen haren voor zwaar schrobwerk maken agressiever schoon en kunnen beter samengeklonterd vuil, afval en zand opvegen terwijl ze buitengewoon goed schrobben.

Polypropyleen borstel (cilindrisch en schijfvormig)* – Polypropyleen haren voor algemeen gebruik vegen licht samengeklonterd vuil op zonder daarbij vloeren met een glimmende laklaag te beschadigen.

Super AB borstel (cilindrisch en schijfvormig)* – Van schuurmiddel voorziene nylonvezels om vlekken en aangekoekt vuil te verwijderen. Agressieve werking op alle soorten oppervlakken. Uitstekend geschikt voor het verwijderen van geconcentreerd vuil, vet of bandafdrukken.

** Deze borstel is ook verkrijgbaar voor de zijborstel.*

Schuurzool (bruin) – Voor het schuren van de vloerafwerking en de vloer voor te bereiden om gelakt te worden.

Schrobzool (blauw) – Voor middelmatig tot zwaar schrobwerk. Verwijdert vuil, gemorste vloeistoffen en schuursporen.

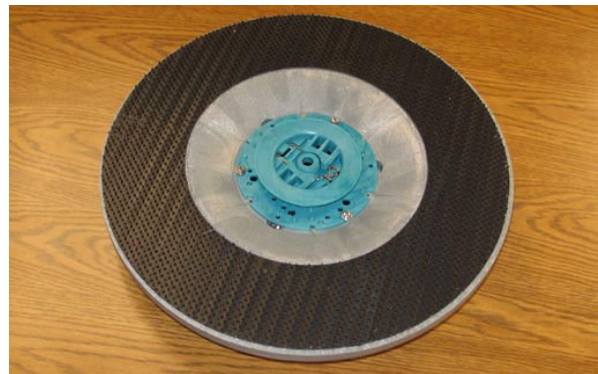
Polijstzool (rood) – Voor licht schrobwerk zonder de afwerking van de vloer te verwijderen.

Polijstzool (wit) – Voor het onderhoud van hoogglans of gepolijste vloeren.

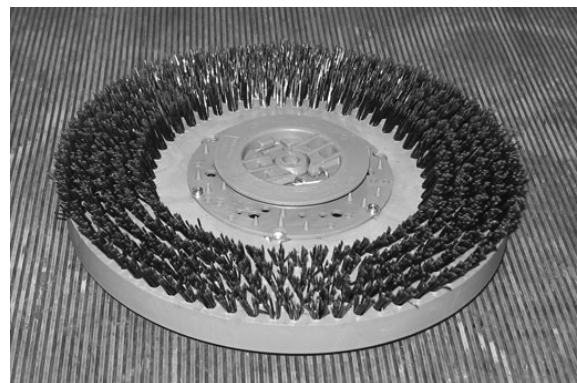
Schuurzool voor zwaar werk (zwart) – Voor agressief schuren van zware lakken / afdichtmiddelen, of zeer zwaar schrobwerk. *Deze zool kan alleen worden gebruikt in combinatie met de aangrijp-zoolaandrijver, niet met de harige zoolaandrijver.*

Oppervlakvoorbereidingszool (bordeauxrood) – Voor zeer intensief schuren van de vloerafwerking zonder chemicaliën en het voorbereiden van de vloer om opnieuw gebeitst te worden

Aangrijp-zoolaandrijver – De aangrijp-achterzijde zorgt ervoor dat zolen volledig kunnen worden gebruikt, en houdt de zolen op hun plaats zonder dat deze worden doorboord. Het veerbelaste centreerapparaat is voor alle zolen van Tennant geschikt en zorgt ervoor dat zolen snel en eenvoudig vervangen kunnen worden.



Harige-zoolaandrijver – De standaard zoolaandrijver heeft korte haren aan de achterkant om de zool op zijn plaats te houden. Deze aandrijver is geschikt voor alle zolen van Tennant met uitzondering van de zwarte zool voor zwaar werk.



TIJDENS HET GEBRUIK

Raap grote stukken vuil van de vloer alvorens u gaat schrobben. Verwijder stukken touw, draad, grote stukken hout en ander vuil dat zich rond de borstels kan wikkelen of in de borstels kan komen vast te zitten.

Maak zo recht mogelijke banen. Vermijd botsingen met deurposten en schuur niet met de machine langs muren. Laat de schrobbanen elkaar enkele centimeters overlappen.

Geef geen ruk aan het stuur als de machine in beweging is. De machine reageert direct op iedere beweging van het stuur. Vermijd het maken van plotselinge, scherpe bochten, tenzij het een noodgeval betreft.

Tijdens het schrobben kunt u de snelheid van de machine, de druk van de schrobborstel en de vloeistoftoevoer aanpassen. Voor het beste resultaat houdt u de borsteldruk en de vloeistoftoevoer zo laag mogelijk.

Als u merkt dat de machine niet goed schoonmaakt, stopt u met schoonmaken en leest u het onderdeel *PROBLEMEN MET DE MACHINE OPLOSSEN* in deze handleiding.

Voer na ieder gebruik de procedures voor dagelijks onderhoud uit (zie ONDERHOUD VAN DE MACHINE in deze handleiding).

Rijd langzaam als u op een helling werkt. Minder vaart door het rempedaal in te trappen als u een helling afrijdt. Schrob helling op met de machine, niet helling af.

VOOR DE VEILIGHEID: Rijd langzaam met de machine op hellingen en gladde oppervlakken.

Gebruik de machine niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 43 °C (110 °F). Gebruik de schrobfuncties niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur onder het vriespunt (0 °C [32 °F]) ligt.

CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK

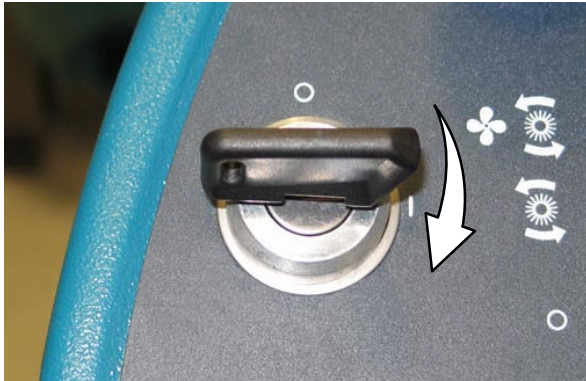
Voordat u met de machine gaat werken, voert u de volgende stappen uit:

- ☐ Inspecteer de machine op eventuele vloeistoflekage.
- ☐ Controleer de verlichting van de machine.
- ☐ Controleer de linker zijwisser op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Controleer de hoofdborstels op beschadigingen en slijtage. Controleer of er geen draad, touw of koord om de hoofdborstels is gewikkeld. Verwijder dit zo nodig.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met cilindrische borstels: Controleer of de vuilvergaarbak leeg en schoon is.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met optionele zijborstel: Controleer of er geen draad, touw of koord om de schrobborstel is gewikkeld.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met optionele zijborstel: Controleer de wisser op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met optionele voorveegeenheid: Controleer of er geen draad, touw of koord om de schrobborstel is gewikkeld.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met optionele voorveegeenheid: Controleer de filterzak van het stofbeheersingssysteem.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met optionele voorveegeenheid: Controleer of de vuilvergaarbak leeg is.
- ☐ Controleer de achterwissers op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Controleer de afdichtingen van de vuilwater- en schoonwatertankdeksels op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Controleer of het inlaatfilter van de vacuümventilator schoon is.
- ☐ Controleer de rechter zijwisser op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Bij machines die zijn uitgerust met het optionele ES-systeem: Controleer of het ES-filter onder in de vuilwatertank schoon is.
- ☐ Voor FaST-schrobben: Controleer het peil van het FaST PAK-concentraat. Plaats indien nodig een nieuwe verpakking. Raadpleeg het gedeelte HET FaST PAK-REINIGINGSMIDDEL INSTALLEREN in deze handleiding.
- ☐ Voor FaST- of *ec-H2O*-schrobben: Controleer of er geen gewoon schoonmaakmiddel/onderhoudsmiddel meer in de schoonwatertank zit. Spoel zo nodig de tank schoon.
- ☐ Voor FaST- of *ec-H2O*-schrobben: Controleer of de schoonwatertank is gevuld met **helder, koud water**.
- ☐ Inspecteer de claxon, koplampen, achterlichten en zwaailichten en het achteruitrijalarm (indien aanwezig).
- ☐ Controleer of de remmen en het stuur naar behoren functioneren.
- ☐ Controleer de banden op beschadigingen.
- ☐ Kijk op het onderhoudsschema of de machine toe is aan een onderhoudsbeurt.

MACHINE STARTEN

LET OP: Stel de stoel af en maak de veiligheidsgordel vast voordat u de machine start.

1. Neem plaats op de bestuurdersstoel.
2. Draai de **contactsleutel** helemaal voorbij de Aan-stand en laat de sleutel los. De sleutel draait automatisch terug naar de Aan-stand.



3. Zet de lampen aan (indien deze erop zitten).
4. Zet de *schakelaar rijrichting* in de stand voor de richting waarin u wilt rijden.
5. Druk het *rijpedaal* in om de machine te laten rijden.

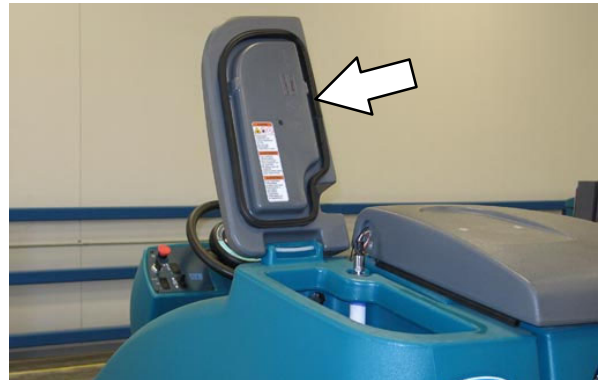
OPMERKING: De machine gaat pas rijden nadat de bestuurder op de bestuurdersstoel heeft plaatsgenomen.

SCHOONWATERTANK VULLEN

**SCHROBBEN MET SCHUIM (FaST-MODUS)/
ec-H2O-SCHROBBEN (ec-H2O-MODUS)**

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Open het deksel van de schoonwatertank.



2. Vul de schoonwatertank uitsluitend met KOUD WATER (minder dan 21 °C. Gebruik **GEEN** warm water of gewone vloerreinigingsmiddelen, aangezien deze een storing kunnen veroorzaken in het FaST- of ec-H2O-systeem. Vul de schoonwatertank met water tot ongeveer 50 mm onder het peilpijpe.



⚠ WAARSCHUWING: Licht ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe geen licht ontvlambare stoffen in de tank(s).

OPMERKING: Schakel het FaST- of ec-H2O-systeem nooit in wanneer de schoonwatertank gewone reinigingsmiddelen bevat. Voordat u het FaST- of ec-H2O-systeem gaat gebruiken, dient u de schoonwatertank te legen en schoon te spoelen. Vul de tank vervolgens met schoon, koud water. Conventionele reinigingsmiddelen kunnen een storing veroorzaken in het FaST- of ec-H2O-systeem.

3. Sluit het deksel van de schoonwatertank.

MODUS CONVENTIONEEL SCHROBBEN

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Open het deksel van de schoonwatertank.



2. Vul de schoonwatertank met water (niet meer dan 60°C / 140°F). Vul de schoonwatertank met water tot ongeveer 50 mm (2 inch) onder het peilpijpje. Sluit het deksel van de schoonwatertank.



WAARSCHUWING: Licht ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe geen licht ontvlambare stoffen in de tank(s).



LET OP: Gebruik bij conventioneel schrobben alleen aanbevolen reinigingsmiddelen. Als de machine beschadigd raakt door gebruik van onjuiste reinigingsmiddelen, vervalt de garantie.

OPMERKING: Als er bovenmatige schuimvorming optreedt, kunt u een aanbevolen anti-schuimmiddel in de vuilwatertank gieten. Neem voor specifieke aanbevelingen contact op met een Tennant-vertegenwoordiger.

3. Sluit het deksel van de schoonwatertank.

ES-MODUS (MODUS EXTENDED SCRUB)

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Open het deksel van de schoonwatertank.



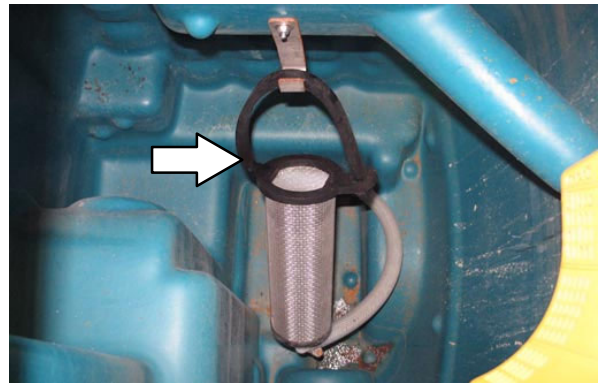
2. Vul de schoonwatertank met water (niet meer dan 60 °C). Vul de schoonwatertank met water tot ongeveer 50 mm onder het peilpijpje.



3. Zet het tankdeksel open.



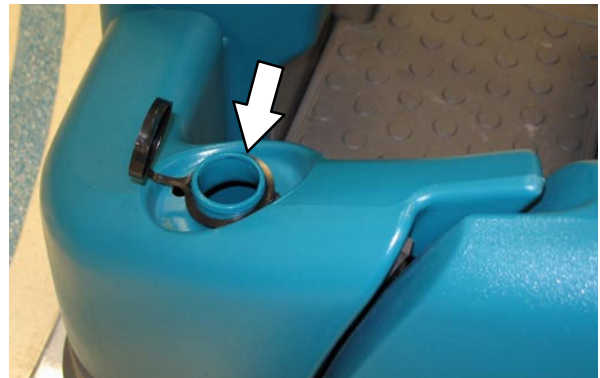
4. Vul de vuilwatertank met water (niet meer dan 60°C / 140°F). Vul de vuilwatertank tot net boven de bovenzijde van het ES-filter. Sluit het deksel van de vuilwatertank.

**DE REINIGINGSMIDDELTANK VULLEN (INDIEN HIERMEE UITGERUST)**

1. Open het deksel van de reinigingsmiddeltank.
2. Vul de reinigingsmiddeltank met reinigingsmiddel. Sluit het deksel van de reinigingsmiddeltank.

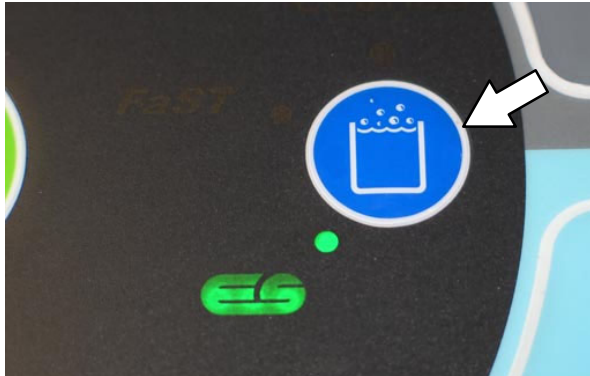


WAARSCHUWING: Ontvlambare stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Doe geen ontvlambare stoffen in de tank(s).



SCHROBMODUS INSTELLEN

Met de knop **Schrobmodus** kunt u de schrobfuncties starten als de knop **1-STEP** is ingeschakeld. Het lampje en het logo van het reinigingssysteem naast de knop gaan branden. Als de machine wordt in- of uitgeschakeld, wordt automatisch de laatst gebruikte instelling gekozen.



OPMERKING: Staat het ES-systeem aan, dan is er een lichte vertraging voordat de ES-pomp begint te werken.

BORSTELDRUK INSTELLEN

Onder normale schoonmaakomstandigheden dient de borsteldruk in de laagste stand te staan (het onderste lampje). Bij extreem zware vervuiling kan de borsteldruk op een hogere stand worden ingesteld (de bovenste twee lampjes). De snelheid waarmee de machine rijdt, en de toestand van de vloer zijn van invloed op de schoonmaakprestatie.

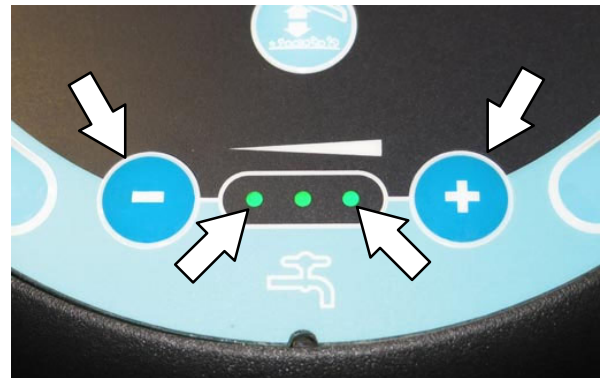
Om de borsteldruk in te stellen, drukt u met ingeschakelde knop **1-STEP** op de **knop borsteldruk**. Met de **knop borsteldruk** kunt u de borsteldruk zowel verhogen als verlagen. Als de borstels zijn versleten, moet u mogelijk een hogere borsteldruk toepassen. Als de machine wordt in- of uitgeschakeld, wordt automatisch de laatst gebruikte instelling gekozen.



VLOEISTOFTOEVOER INSTELLEN

Om de vloeistoftoevoer in te stellen, drukt u met ingeschakelde knop **1-STEP** op de knop **Meer vloeistof (+)** of op de knop **Minder vloeistof (-)**. De snelheid waarmee de machine rijdt, en de toestand van de vloer zijn van invloed op de schrobprestaties. Wanneer de machine wordt in- of uitgeschakeld, wordt automatisch de laatst gebruikte instelling toegepast. De lampjes van de vloeistoftoevoer geven de huidige instelling voor de vloeistoftoevoer aan.

OPMERKING: Bij gebruik van het FaST- of ec-H₂O-systeem (optioneel) kunnen de knoppen **Meer vloeistof** en **Minder vloeistof** niet worden bediend. De vloeistoftoevoer van het FaST- en ec-H₂O-systeem is vooraf ingesteld. Als de machine in de ec-H₂O- of FaST-modus staat, branden alle drie de lampjes van de vloeistoftoevoer.



VLOEISTOFTOEVOER VOOR CONVENTIONEEL SCHROBBEN

Onder normale omstandigheden dient het niveau van de vloeistoftoevoer in de laagste stand te staan (het linker lampje). Bij extreem zware vervuiling kan de vloeistoftoevoer op een hogere stand worden ingesteld (het middelste of rechter lampje).

VLOEISTOFTOEVOER VOOR ES-MODUS (MODUS EXTENDED SCRUB)

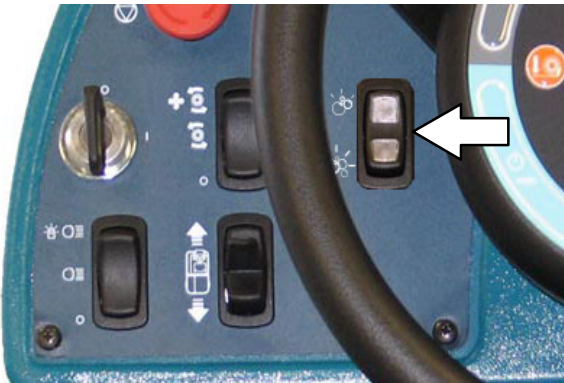
Als de vloeistoftoevoer op de laagste stand staat (één lampje), wordt bij ES-machines de toevoer van reinigingsmiddel gestopt. In de middelste stand (twee lampjes) en de hoogste stand (drie lampjes) bestaat de vloeistoftoevoer uit water EN reinigingsmiddel. In de laagste stand (één lampje) wordt er GEEN reinigingsmiddel aan het water toegevoegd. Er hoeft niet voortdurend reinigingsmiddel te worden toegevoegd om effectieve schrobresultaten te bereiken. Onder normale omstandigheden moet voor de vloeistoftoevoer worden afgewisseld tussen de middelste en de laagste stand.

SCHAKELAAR ZWARE OMGEVING (OPTIONEEL)

De *schakelaar voor zware omstandigheden* geeft meer reinigingsmiddel voor zones die extreem vies zijn.

Druk op de bovenkant van de *schakelaar zware omstandigheden* voor 30 seconden reinigen met reinigingsmiddel en op de onderkant voor vijf minuten reinigen met reinigingsmiddel. De lampjes op de schakelaar geven aan welke instelling ingeschakeld is.

NB: Deze schakelaar kan worden geconfigureerd voor verschillende stroomtijden. Neem contact op met de onderhoudsdienst van Tennant om de standaard stroomtijden te wijzigen.



De *ec-H2O-schrobmodus* is tijdelijk uitgeschakeld als de *schakelaar zware omstandigheden* ingeschakeld is. De *ec-H2O-modus* keert automatisch terug als de *schakelaar zware omstandigheden* afgelopen of uitgeschakeld is.

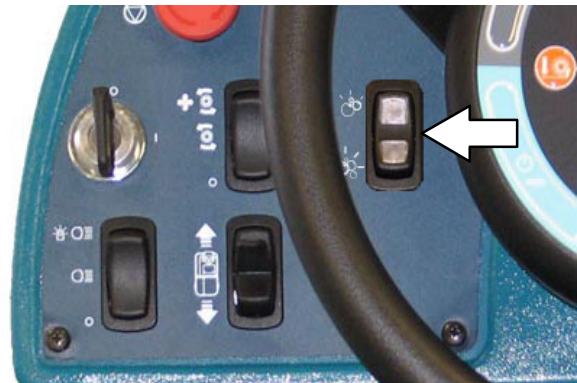
De standaard vloeistoftoevoer en borsteldruk staan op de hoogste instelling als de *schakelaar voor zware omstandigheden* ingeschakeld is maar kan zachter/lichter ingesteld worden. Raadpleeg het hoofdstuk *BORSTELDRUK INSTELLEN* en *VLOEISTOFDOSERING INSTELLEN*.

DOSERING REINIGINGSMIDDEL (OPTIONEEL)

De schakelaar voor dosering van het reinigingsmiddel zorgt voor een continue verhoogde doorstroming van het reinigingsmiddel voor plaatsen met buitengewoon veel vuil of vuilophoping.

Druk op de bovenkant van de schakelaar om de stroom van het reinigingsmiddel te verhogen. Druk op de onderkant van de schakelaar voor een nog grotere doorstroming van het reinigingsmiddel. De lampjes op de schakelaar geven aan welke instelling ingeschakeld is.

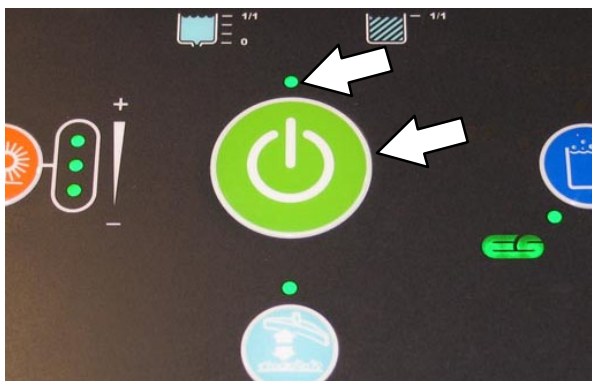
NB: Deze schakelaar kan worden geconfigureerd voor verschillende stroomsnelheden. Neem contact op met de onderhoudsdienst van Tennant om de standaard stroomsnelheden te wijzigen.



SCHROBBEN

LET OP: Gebruik de machine niet voordat u deze handleiding hebt gelezen en begrepen.

1. Start de machine.
2. Druk op de knop **1-STEP**. Het lampje bij de knop gaat branden. Alle vooraf ingestelde schrobfuncties treden automatisch in werking.



3. Druk op de knop *Schrobmodus* om de schrobmodus (ec-H₂O, FaST of ES) te selecteren. Het lampje en het logo van de gekozen schrobmodus gaan branden.



4. Pas zo nodig de instelling van de borsteldruk en de vloeistoftoevoer aan.
5. Zet de *schakelaar rijrichting* in de gewenste stand (vooruit of achteruit).
6. Druk het *rijpedaal* in om te beginnen met schrobben.

OPMERKING: Zet het FaST- of ec-H₂O-systeem **NIET** aan tijdens conventioneel schrobben. Conventionele reinigingsmiddelen kunnen een storing veroorzaken in het FaST- of ec-H₂O-systeem. Voordat u het FaST- of ec-H₂O-systeem gaat gebruiken, dient u de schoonwatertank te legen en schoon te spoelen. Vul de tank vervolgens met schoon, koud water.



WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

LET OP: Rijd langzaam met de machine op hellingen en gladde oppervlakken.

OPMERKING: Als de machine achteruit rijdt, gaat de wisser automatisch omhoog. Zo wordt schade aan de wisser voorkomen.

ec-H₂O-model: Als er een alarmsignaal klinkt en het waarschuwings-/storingslampje begint te knipperen, moet de ec-H₂O-module worden gespoeld voordat er verder kan worden geschrobd in de ec-H₂O-modus (zie SPOELPROCEDURE VOOR DE ec-H₂O-MODULE).

OPMERKING: Als het alarmsignaal klinkt, drukt u op de knop *Schrobmodus* om het ec-H₂O-systeem uit te schakelen. U kunt nu doorgaan met conventioneel schrobben of het ec-H₂O-systeem spoelen.

CODES VAN HET LAMPJE VAN HET ec-H ₂ O-SYSTEEM	SITUATIE
Lampje brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Waarschuwings-/storingslampje knippert rood	ec-H ₂ O-module moet worden gespoeld
Waarschuwings-/storingslampje brandt rood	Neem contact op met het Servicecenter

7. Laat het *rijpedaal* los en druk het *rempedaal* in om de machine te stoppen.
8. Druk op de knop **1-STEP** om te stoppen met schrobben. Het lampje naast de knop gaat uit en na een korte vertraging stoppen de schrobfuncties.

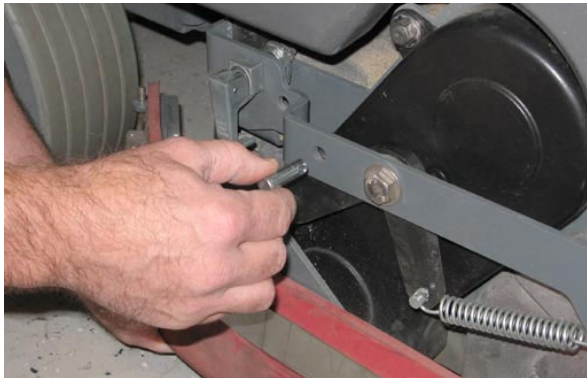
DUBBEL SCHROBBEN

Gebruik de methode dubbel schrobben om zwaar vervuilde oppervlakken te reinigen.

U kunt dubbel schrobben met het FaST-SCHROBSYSTEEM (optioneel), met het ec-H₂O-SCHROBSYSTEEM (optioneel) en in de modus CONVENTIONEEL SCHROBBEN.

Machines met voorveegeenheid en zijborstel (optioneel): Laat de voorveegeenheid en de zijborstel (optioneel) omhoog staan wanneer u dubbel schrobt.

Om de zijwissers omhoog te brengen voor dubbel schrobben, haalt u de trekpenen uit hun opberglocatie. Breng beide zijwissereenheden handmatig omhoog. Steek vervolgens de penen in de uitsparingen in de beugels van de zijwisser.



Druk op de knop 1-STEP en vervolgens op de knop Vacuümventilator/wisser. Het lampje boven de knop Vacuümventilator/wisser dooft, de wisser gaat omhoog en de vacuümventilator wordt uitgeschakeld. Schrob het zeer vuile oppervlak. Laat het reinigingsmiddel 5-15 minuten op het oppervlak inwerken.



LET OP: Rijd langzaam met de machine op hellingen en gladde oppervlakken.

Voordat u de vloer voor de tweede keer schrobt, brengt u de zijwissers naar beneden en drukt u op de knop Vacuümventilator/wisser om de achterwisser naar beneden te brengen en de vacuümventilator in te schakelen. Het lampje boven de knop gaat branden. Schrob de vloer nu voor de tweede keer, waarbij u de reinigungsoplossing opzuigt.



WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

OPMERKING: Als u de vloer voor de tweede keer schrobt en de vloeistoftoevoer wilt afsluiten, drukt u op de knop Vloeistof aan/Vloeistof uit. Druk nogmaals op de knop Vloeistof aan/Vloeistof uit om de vloeistoftoevoer te hervatten.

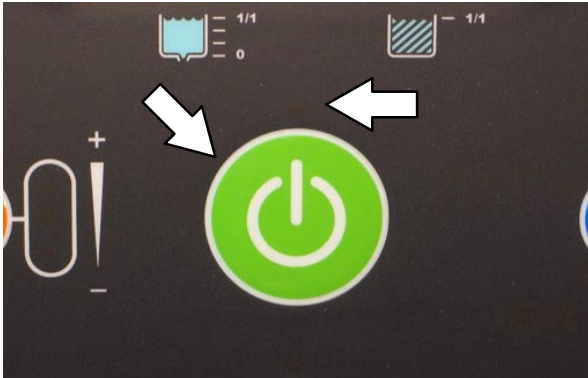


OPMERKING: Dubbel schrobben wordt niet aanbevolen op plaatsen waar de reinigingsvloeistof onder rekken kan stromen of producten kan beschadigen.

MODUS WATER OPZUIGEN (SCHROBBEN UITGESCHAKELD)

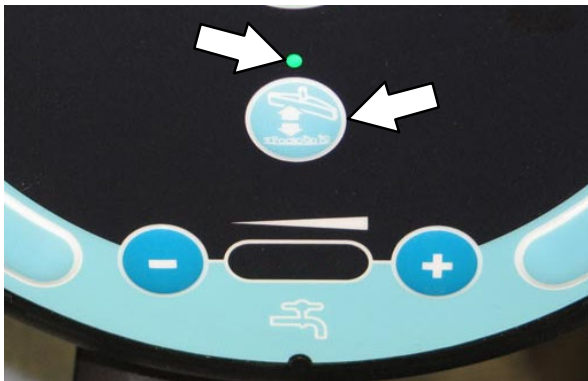
U kunt de machine gebruiken om water of niet-ontvlambare vloeistoffen op te zuigen.

Voordat u water of niet-ontvlambare vloeistoffen opzuigt, moet u controleren of de knop **1-STEP** niet is ingeschakeld. Het lampje boven de knop moet niet branden.



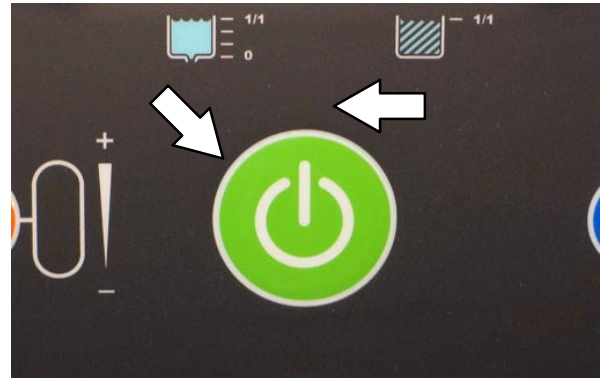
! WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

Druk op de knop **Vacuümventilator/wisser**. Het lampje boven de knop gaat aan, de wisser komt omlaag en de vacuümventilator begint te werken. Zuig het water of de niet-ontvlambare vloeistof op.



STOPPEN MET SCHROBBEN

1. Om te stoppen met schrobben, drukt u, terwijl de machine nog rijdt, op de knop **1-STEP**. De vloerwisser blijft korte tijd omlaag staan om het water in de schrobkop op te nemen.



2. Laat het *rijpedaal* los en druk het *rempedaal* in om de machine te stoppen.

VUILWATERTANK LEGEN EN REINIGEN

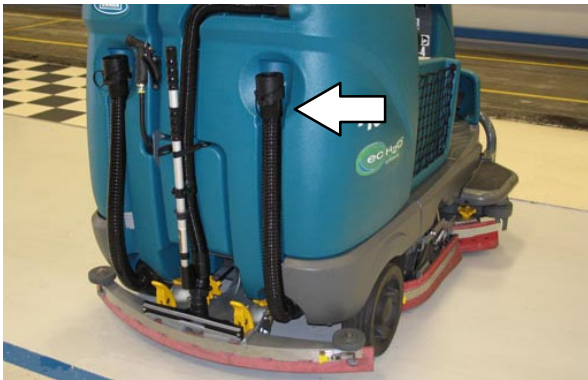
Leeg en reinig de vuilwatertank dagelijks of telkens wanneer de foutcode "Vuilwatertank vol" op het LCD-scherm wordt weergegeven.

Maak de buitenkant van de tank schoon met vinylreinigingsmiddel.

1. Rijd de machine naar een afvoerputje.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

2. Neem de aftapslang van de vuilwatertank van de tank.

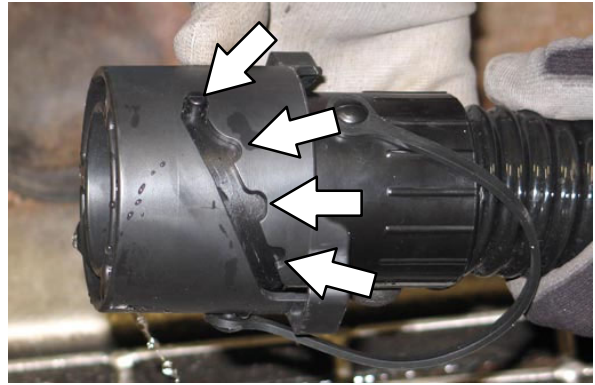


3. Houd de aftapslang in de buurt van het afvoerputje, draai het mondstuk open en leg het uiteinde van de slang naast het afvoerputje.

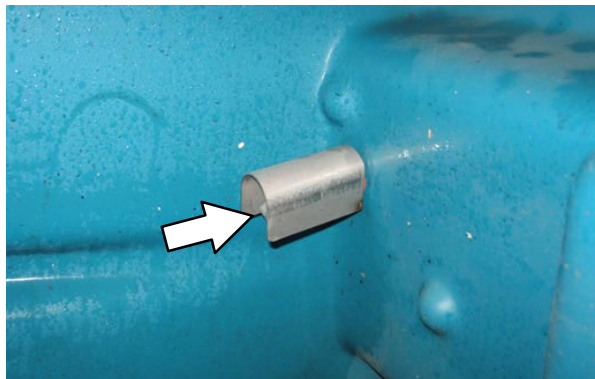
OPMERKING: Zorg ervoor dat het mondstuk in een veilige richting wijst voordat u het opendraait.



4. Draai het mondstuk zo nodig in een andere stand om de vloeistoftoevoer te reguleren.



5. Open het deksel van de vuilwatertank en spoel de tank schoon met schoon water. Spoel de sensor boven in de tank schoon.



6. ES-machines: Spoel het ES-filter onder in de tank en de sensor boven in de tank schoon.



OPMERKING: Reinig de tanks **NIET** met stoom. Door overmatige hitte kunnen de tanks en andere onderdelen beschadigd raken.

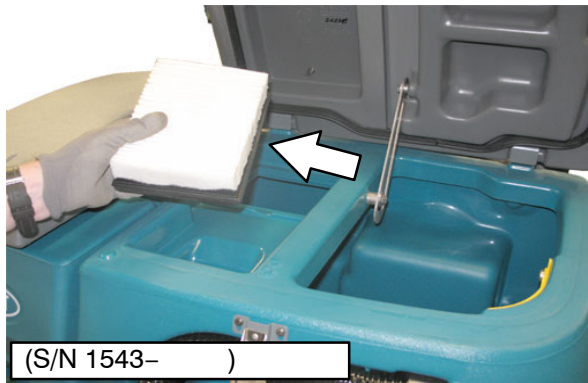
7. Om lekken te voorkomen, reinigt u het uiteinde van het mondstuk en de binnenzijde van het aankoppelstuk van de aftapslang.



8. Draai het aankoppelstuk dicht en hang de aftapslang terug op de vuilwatertank.



9. Controleer dagelijks het inlaatfilter van de vacuümventilator. Als het inlaatfilter vuil is, reinigt u het met een vochtige doek of spuit u het schoon met een slang. Laat het filter helemaal opdrogen alvorens het terug te plaatsen in de machine.



10. Sluit het deksel van de vuilwatertank.

11. Cilindrische schrobkop: Neem de vuilvergaarbak uit en reinig deze. Plaats de schone vuilvergaarbak terug in de schrobkop.



OPMERKING: Om de vuilvergaarbak uit te kunnen nemen, moet u de schrobkop ongeveer 25 mm laten zakken.

OPMERKING: U kunt de vuilvergaarbak uitsluitend via de rechterzijde van de machine uitnemen.

SCHOONWATERTANK LEGEN EN REINIGEN (ALLEEN ES-MACHINES)

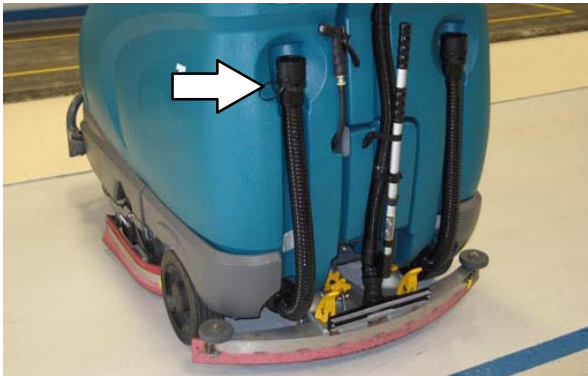
ES-machines: Tegelijkertijd met het legen en reinigen van de vuilwatertank moet de schoonwatertank worden geleegd en gereinigd.

Maak de buitenkant van de tank schoon met vinylreinigingsmiddel.

1. Rijd de machine naar een afvoerputje.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

2. Neem de aftapslang van de schoonwatertank van de tank.

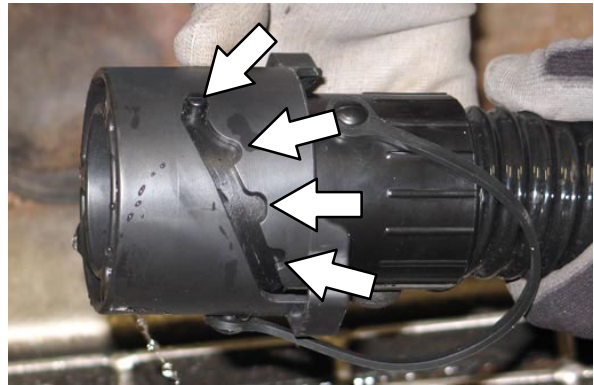


3. Houd de aftapslang in de buurt van het afvoerputje, draai het mondstuk open en leg het uiteinde van de slang naast het afvoerputje.

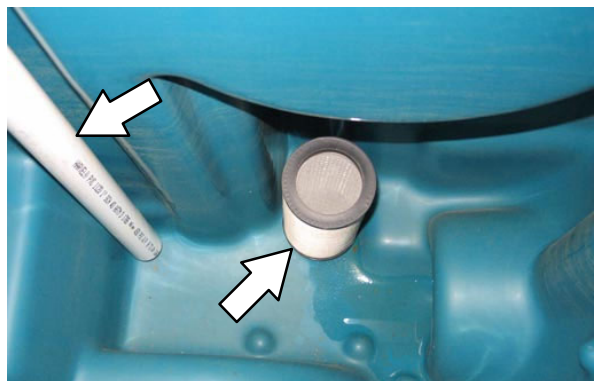
OPMERKING: Zorg ervoor dat het mondstuk in een veilige richting wijst voordat u het opendraait.



4. Draai het mondstuk zo nodig in een andere stand om de vloeistoftoevoer te reguleren.



5. Open het deksel van de schoonwatertank en spoel de tank schoon met schoon water. Spoel het filter en de sensor in de schoonwatertank schoon.



OPMERKING: Reinig de tanks **NIET** met stoom. Door overmatige hitte kunnen de tanks en andere onderdelen beschadigd raken.

6. Om lekken te voorkomen, reinigt u het uiteinde van het mondstuk en de binnenzijde van het aankoppelstuk van de aftapslang.



7. Draai het aankoppelstuk dicht en hang de aftapslang terug op de schoonwatertank.



DE MACHINE UITZETTEN

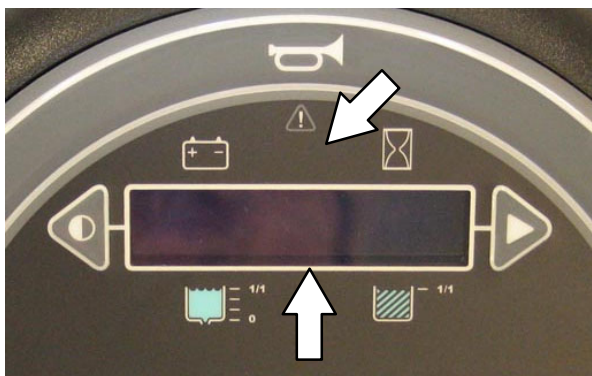
1. Neen uw voet van het *rijpedaal*.
2. Druk op de knop *1-STEP* om te stoppen met schrobben.
3. Druk op het *rempedaal* om de machine te stoppen.
4. Draai de *contactsleutel* in de Uit-stand.



STORINGSLAMPJE(S)

Er zitten twee visuele indicatoren op de machine: een rood lampje en een LCD (liquid crystal display).

Als zich een storing voordoet, knippert het rode lampje voortdurend.



De LCD geeft een storingscode aan. Als zich meerdere storingen tegelijkertijd voordoen, worden de storingscodes om en om aangegeven.

Alle visuele storingsmeldingen gaan vergezeld van een geluidssignaal, zodat de bestuurder weet dat zich een storing heeft voorgedaan.

Zet de machine uit en neem de oorzaak van de storing weg om het storingslampje te resetten. Het storingslampje wordt gereset wanneer de machine wordt herstart.

Zie de lijst hieronder voor de oorza(a)k(en) van een storing en de bijbehorende oplossingen.

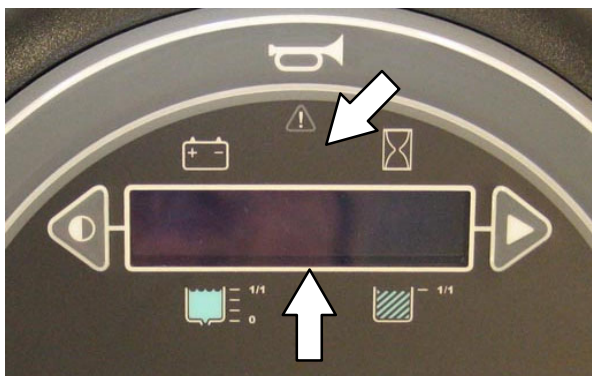
Storingscode (Weergegeven op LCD)	Oorza(a)k(en)	Oplossing
F1: Rec Tank Full	Vuilwatertank is vol.	Leeg de vuilwatertank.
F2: Sol Tank Empty	Schoonwatertank is leeg.	Vul de schoonwatertank.
F3: Vac # Flt #	Motor(en) vacuümventilator werkt/werken niet.	Schakel de machine uit en weer in. Als de storingscode opnieuw wordt weergegeven, gebruikt u de machine niet meer en neemt u contact op met de onderhoudsdienst van Tennant.
F4: Batt Very Low	Accu bijna leeg.	Laad de accu op.
F5: Propel Error	Fout in de rijcontroller.	Schakel de machine uit en weer in. Als de storingscode opnieuw wordt weergegeven, gebruikt u de machine niet meer en neemt u contact op met de onderhoudsdienst van Tennant.
F6: Left Br Flt #	Linker borstel werkt niet.	
F6: Frnt Br Flt#	Voorborstel werkt niet.	
F7: Rght Br Flt#	Rechter borstel werkt niet.	
F7: Rear Br Flt#	Achterborstel werkt niet.	
F8: Hi B3 Current	Zijborstel werkt niet.	
F11: Act Timeout	Storing in verband met time-out in de aandrijving van de hoofdschrobkop.	
F12: Check Brushes	Borstels werken niet.	
F13: Brsh Mtr Flt	Borstelmotor(en) werkt/werken niet.	

WAARSCHUWINGSCODES

Waarschuwingcodes worden doorgaans gegenereerd als de bestuurder niet-beschikbare functies probeert in te schakelen.

Waarschuwingcodes worden weergegeven op de LCD.

Zie de lijst hieronder voor de oorza(a)k(en) van een waarschuwing.



Waarschuwingcode (Weergegeven op LCD)	Oorza(a)k(en)	Oplossing
W1: Batt. Low	Accu bijna leeg.	Laad de accu op.
W2: Sqge Stall	Wisser komt niet omlaag.	Controleer wisser/wissermotor op beschadigingen of obstructies.
W3: Side Stall	Zijborstel komt niet omlaag.	Controleer zijwissermotor op obstructies.
W4: Unavailable	Optionele Schoonwatermodus is niet ingeschakeld.	Schoonwatermodus is niet beschikbaar.
W5: No Side Brush	Zijborstel is niet ingeschakeld.	Zijborstel is niet beschikbaar.
W6: Not Used	–	–
W7: Not Active	Knop is niet actief.	Knop is niet beschikbaar voor gebruik.
W8: No Vac. Amps	Vacuümventilator werkt niet.	Controleer de aansluiting op de kabelboom.
W9: Open R/R Brush	Rechter borstel/achterborstel werkt niet.	Sluit de kabelboom weer aan als deze is losgeraakt.
W10: Open L/F Brush	Linker borstel/voorborstel werkt niet.	Als de waarschuwingcode opnieuw wordt weergegeven, gebruikt u de machine niet meer en neemt u contact op met de onderhoudsdienst van Tennant.
W11: Open SD Brush	Zijborstel werkt niet.	
W12: Solution Off	Geen vloeistoftoevoer naar de schrobkop.	Druk op de knop Vloeistof aan/Vloeistof uit om de vloeistoftoevoer te starten.

OPTIES

ZIJBORSTEL (OPTIONEEL)

De zijborstel veegt het vuil in de veegbaan van de hoofdborstels.

WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

1. Zet de machine aan.
2. Druk op de knop **1-STEP**.
3. Druk op het bovenste gedeelte van de **schakelaar zijborstel** om de zijborstel omlaag te brengen en in te schakelen.



4. Druk het **rijpedaal** in om te beginnen met schrobben.
5. Druk op het onderste gedeelte van de **schakelaar zijborstel** om de zijborstel uit te schakelen en omhoog te brengen.

VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)

De voorveegeenheid is aan de voorzijde van de machine bevestigd en geeft de machine de extra mogelijkheid om afval te verzamelen. De eenheid bevat een hoofdborstel en twee zijborstels die afval in een vuilvergaarbak vegen. De vuilvergaarbak en de vuilzak moeten van tijd tot tijd worden geleegd.

U kunt de machine met of zonder de voorveegeenheid gebruiken. Zie voor meer informatie over onderhoud **VOORVEEGEENHEID** in het gedeelte **ONDERHOUD**.

WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

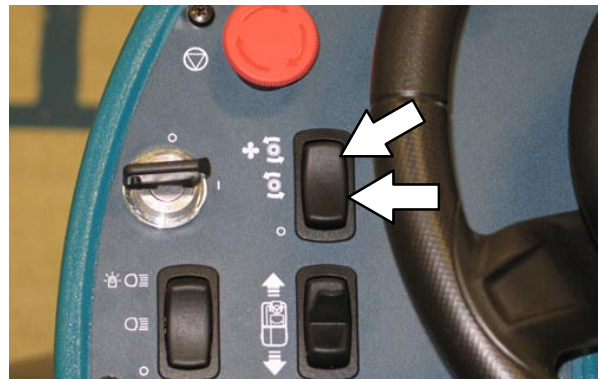
1. Zet de machine aan.
2. Druk op de knop **1-STEP**.

N.B.: Druk niet op de 1-Step knop als u alleen wilt vegen. De voorveegeenheid kan gebruikt worden zonder de schrobfuncties.

3. Zet de **Voorveegknop** in de middelste stand als u de voorveegeenheid wilt starten *zonder* stofbeheersing.

Zet de **Voorveegknop** in de bovenste stand als u de voorveegeenheid wilt starten *met* stofbeheersing.

OPMERKING: De voorveegeenheid begint te vegen en het stofbeheersingssysteem begint te werken als de machine naar voren rijdt.

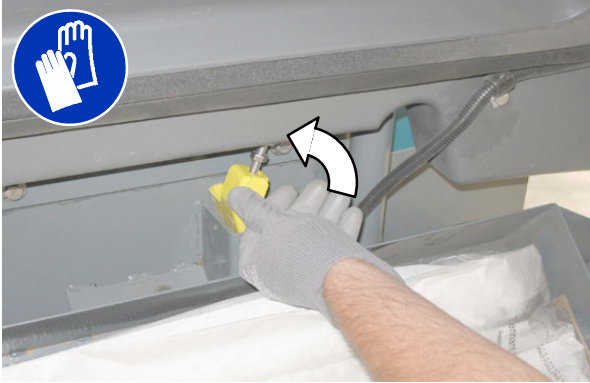


4. Zet de **Voorveegknop** in de onderste stand als u de voorveegeenheid en het stofbeheersingssysteem uit wilt schakelen.

VUILVERGAARBAK VAN DE VOORVEEGEENHEID LEGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Open het deksel van de voorveegeenheid en zet het deksel vast.



2. Neem de vuilvergaarbak uit de voorveegeenheid en leeg deze.



3. Plaats de vuilvergaarbak terug in de voorveegeenheid.

4. Controleer of de vuilzak vuil bevat. Vervang de vuilzak als deze vol is of beschadigd.



5. Ontgrendel en sluit het deksel van de voorveegeenheid.

HANDZUIGER (OPTIONEEL)

Gebruik de handzuiger om plaatsen te reinigen waar u met de machine niet bij kunt.

WAARSCHUWING: Licht ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

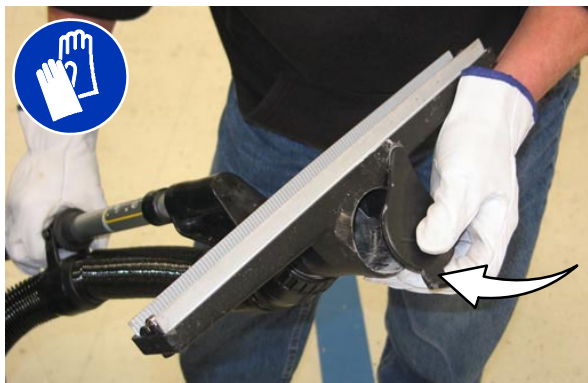
1. Maak het koord van de handzuiger los van de schoonwatertank.



2. Neem de handzuiger/zuigslang van de achterwisser.



3. Steek de koppeling voor de handzuiger in de fitting op de handzuiger.



4. Draai het mondstuk in de zuigstand en breng het handvat op de gewenste lengte.



5. Druk op de knop *Vacuümventilator/wisser* om de vacuümventilator in te schakelen. De wisser gaat helemaal naar beneden.



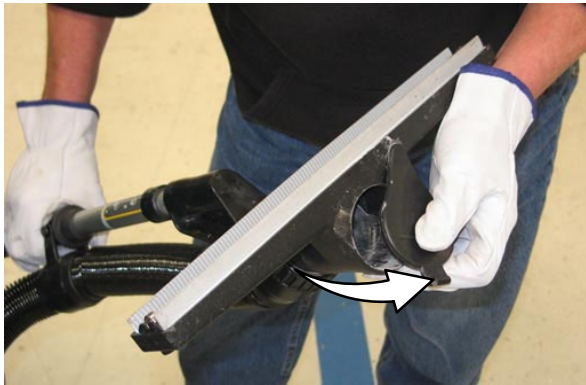
6. Zuig de vloer.



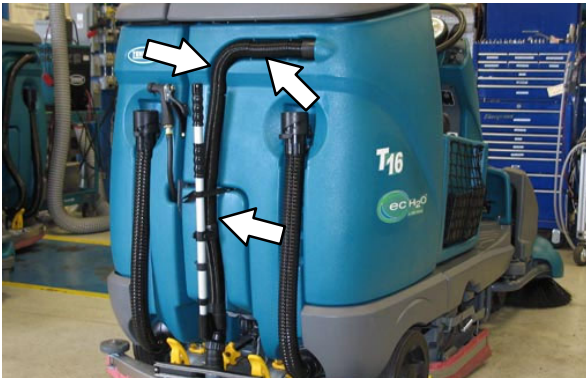
7. Als u klaar bent met zuigen, drukt u op de knop *Vacuümventilator/wisser* om de vacuümventilator uit te schakelen. De wisser gaat omhoog.

8. Zet de machine uit.

9. Trek de koppeling voor de handzuiger uit de fitting, plaats de zuigmond weer op de opbergpositie en kort het handvat in tot de opberglengte.



10. Monteer de handzuiger/zuigslang weer op de achterwisser.
11. Plaats de zuigslang in de hiervoor bedoelde uitsparing op de schoonwatertank.



12. Maak het koord van de handzuiger weer vast aan de schoonwatertank om de handzuiger/zuigslang op de machine te bevestigen.

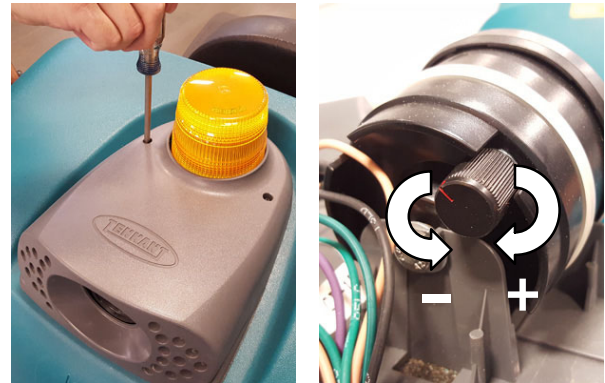
VOLUME ACHTERUITRIJ-ALARM AANPASSEN (OPTIONEEL)

VOOR VEILIGHEID: Volg bij gebruik van de machine de veiligheidsrichtlijnen van de locatie ten aanzien van achteruitrij-alarmen.

Het volume van het achteruitrij-alarm kan ingesteld worden op 85–102 dB(A). Verwijder het klepje van het achteruitrij-alarm en draai aan de volumeknop om het volume aan te passen.

Volume verhogen: Draai de knop rechtsom.

Volume verlagen: Draai de knop linksom.



ACCU-UITROL (OPTIONEEL)

De accu-uitrol zorgt ervoor dat u de accu's snel en eenvoudig uit de machine kunt verwijderen.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Klap de bestuurdersstoel omhoog en positioneer de steunarm.
2. Open het deksel van het accucompartiment.



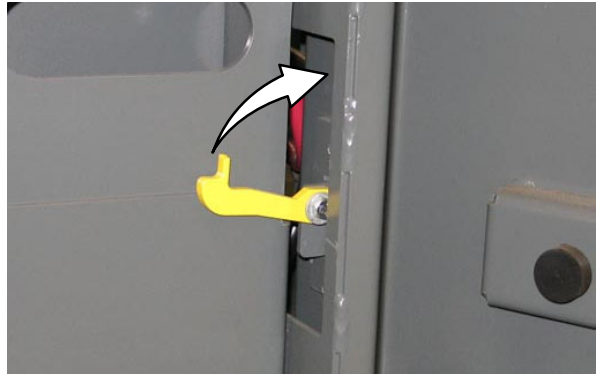
3. Koppel de accu's los van de machine-aansluiting.



4. Duw de accukar naar de bestuurderszijde van de machine en plaats deze recht voor het accucompartiment.

5. Draai de borghendel van de accu-uitrol in de richting van de voorzijde van het accucompartiment, breng de borgplaat van de accu-uitrol omlaag en steek de aanslag van de borgplaat in de uitsparing op de accukar.

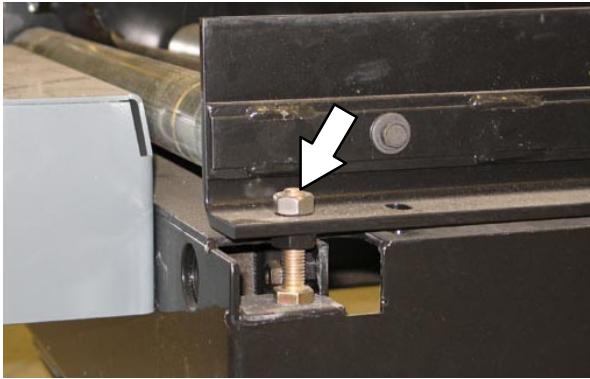
OPMERKING: Om de borghendel omhoog te kunnen houden en de accu's veilig uit het accucompartiment te kunnen trekken, moet de aanslag van de borgplaat helemaal in de uitsparing op de accukar worden gestoken.



6. Trap op de linkerzijde van de vloervergrendeling van de accukar om deze vast te zetten.



7. Pas zo nodig de hoogte van de rollers op de accukar aan. De rollers op de accukar moeten op dezelfde hoogte staan als de accurollers in de machine. Pas de hoogte aan beide zijden van de accukar aan.



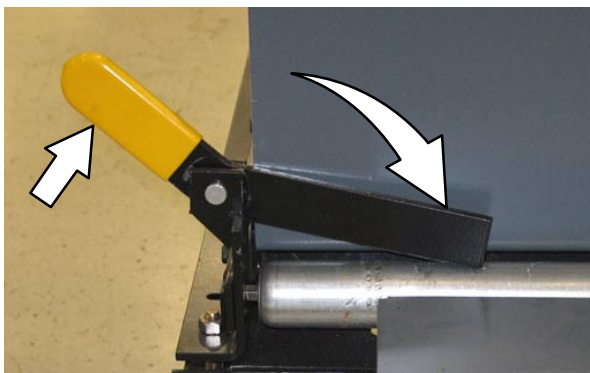
Ga als volgt te werk om de rollers op de accukar omhoog te brengen: Draai de borgmoer los met een moersleutel. Draai vervolgens de bout met de wijzers van de klok mee. Draai de borgmoer weer vast.

Ga als volgt te werk om de rollers op de accukar omlaag te brengen: Draai de borgmoer los met een moersleutel. Draai vervolgens de bout tegen de wijzers van de klok in. Draai de borgmoer weer vast.

8. Trek de accukast op de accukar.



9. Trek de hendel omhoog om de vergrendelstang op de accukar naar beneden te brengen. Hiermee voorkomt u dat de accu's van de kar rollen.



10. Breng de borgplaat van de accu-uitrol omhoog om de accukar van de machine los te koppelen.
11. Maak de vloervergrendeling los.
12. Trek de accukar weg van de machine.
13. Herhaal deze stappen in omgekeerde volgorde om de accu's weer in de machine te installeren.

ACHTERWISSERBESCHERMING (OPTIONEEL)

De achterwisserbescherming helpt voorkomen dat de achterwisser beschadigd raakt.



Verwijder de pen, laat de beschermingsstang zakken en stop de pen weer terug om de achterwisserbescherming in te schakelen.



SPROEISTUK (OPTIONEEL)

Met het sproeistuk kunt u de machine en de omgeving van de machine schoonmaken. De schoonwatertank voorziet in de watertoevoer voor het sproeistuk.

OPMERKING: Zorg er bij het schoonmaken van de machine met het sproeistuk voor dat er GEEN water op elektrische onderdelen terechtkomt.

LET OP: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

1. Zet de machine aan.
2. Druk op de bovenkant van de **Sproeistukschakelaar** om het sproeistuk in te schakelen. Als het sproeistuk aan is, gaat het lampje op de schakelaar branden.



3. Trek het sproeistuk uit de achterzijde van de machine en voer de schoonmaakwerkzaamheden uit.

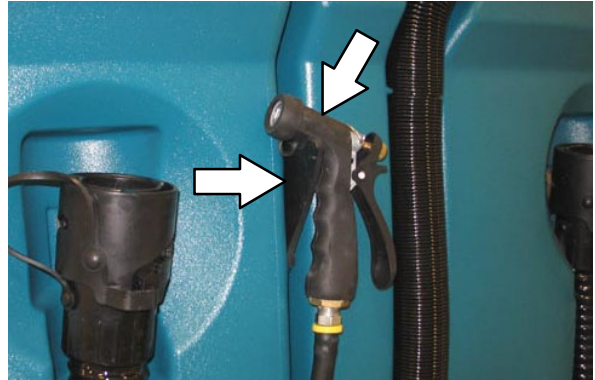


LET OP: Draag altijd een veiligheidsbril en oorbeschermers wanneer u werkt met water of lucht onder hoge druk.

4. Wanneer u klaar bent met schoonmaken, trekt u voorzichtig aan de sproeislang, zodat deze in de machine terugloopt.

OPMERKING: Houd tijdens het teruglopen van de slang in de machine het sproeistuk vast en begeleid de slang. Als u het sproeistuk/de sproeislang loslaat, loopt de slang met grote snelheid terug in de machine. Hierdoor kunnen het sproeistuk en de machine beschadigd raken.

5. Bevestig het sproeistuk op de haak.



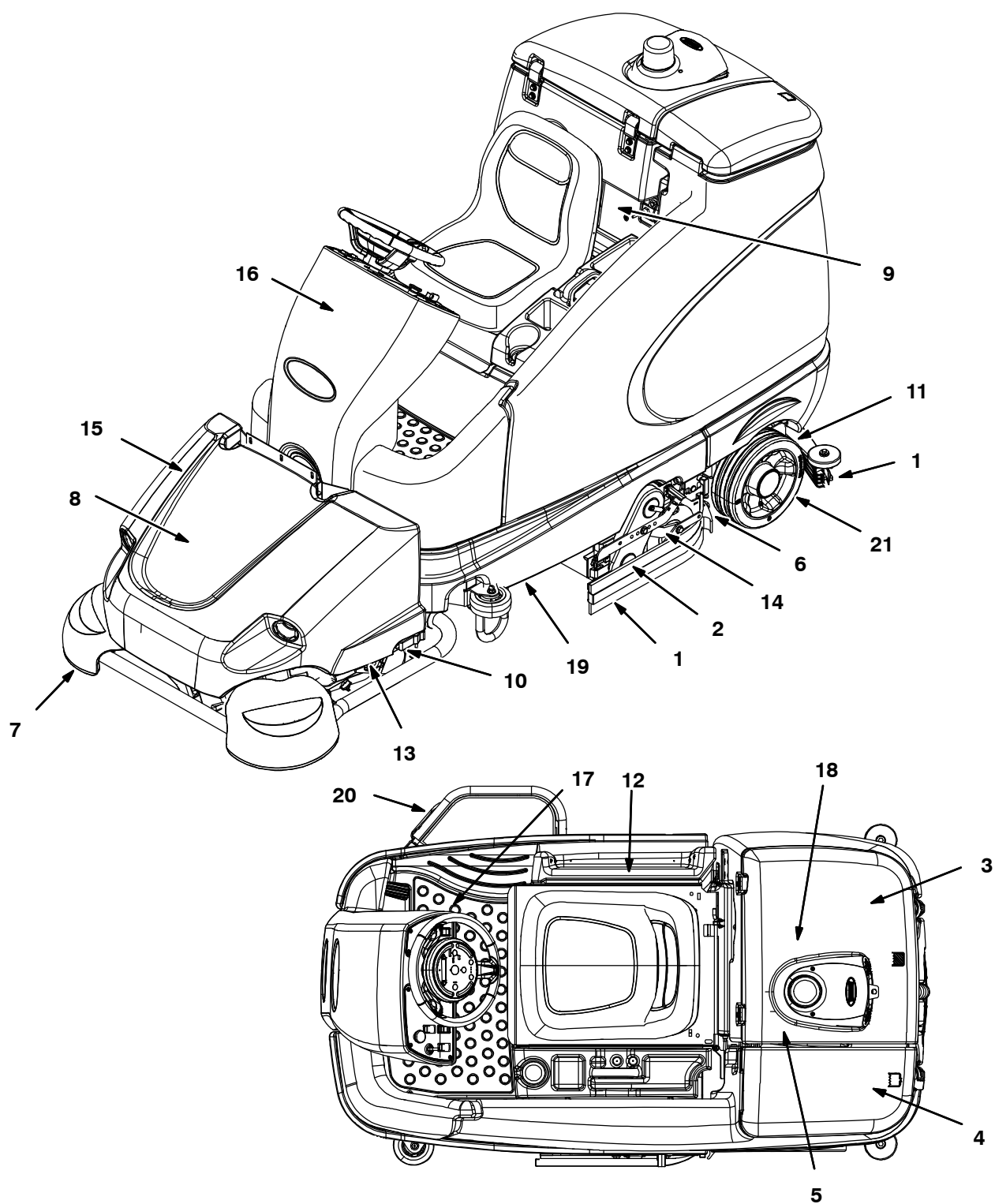
6. Druk op de onderkant van de **Sproeistukschakelaar** om de watertoevoer uit te schakelen. Als het sproeistuk wordt uitgeschakeld, dooft het lampje op de schakelaar.

PROBLEMEN MET DE MACHINE OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Waterspoor – slechte of geen wateropname	Versleten wisserbladen	Draai de wisserbladen om of vervang ze
	Wisser verkeerd afgesteld	Stel de wisser goed af
	Zuigslang verstopt	Spoel de zuigslang door
	Inlaatfilter van vacuümventilator vuil	Reinig inlaatfilter
	Aangekoekt vuil op de wisser	Verwijder het vuil van de wisser
	Zuigslang naar wisser of vuilwatertank afgekoppeld of beschadigd	Maak de zuigslang vast of vervang deze
	Tankdeksel niet volledig gesloten	Controleer op obstructies
	Beschadigde afdichtingen op vuilwatertank	Vervang de afdichtingen
Vacuümventilator gaat niet aan	Vuilwatertank vol	Leeg de vuilwatertank
	Vuilwatertank gevuld met schuim	Leeg de vuilwatertank
		Gebruik minder of een ander reinigingsmiddel
		Gebruik een schuimonderdrukkend middel
Weinig of geen vloeistoftoevoer naar de vloer	Schoonwatertank leeg	Vul de schoonwatertank
	Vloeistoftoevoer staat uit	Zet de vloeistoftoevoer aan
	Vloeistoftoevoerleidingen verstopt	Spoel vloeistoftoevoerleidingen door
	Vloeistofsolenoid is verstopt of zit vast	Schoonmaken of vervangen
De machine schrobt slecht	Aangekoekt vuil op de schrobborstels	Verwijder het vuil van de borstels
	Onjuist reinigingsmiddel of verkeerde borstels gebruikt	Vraag uw Tennant-leverancier welke borstel u het best kunt gebruiken
	Versleten schrobborstel(s)	Schrobborstel(s) vervangen
	Te hoge borsteldruk	Verminder de neerwaartse druk van de schrobborstels
	Ongelijkmatige borsteldruk	Stel de schrobkop recht af
	Borstelaandrijfriemen op cilindrische schrobkop gebroken	Vervang de riemen
	Accu bijna leeg	Laad de accu's op totdat de oplader automatisch uitschakelt
Slechte veegresultaten (alleen machines met optionele voorveegeenheid)	De borstelharen zijn versleten	Vervang de borstel
	Vuil in het aandrijfmechanisme van de borstel	Verwijder het vuil uit het aandrijfmechanisme
	De vuilvergaarbak is vol	Leeg de vuilvergaarbak
	Vuilzak is vol	Vuilzak vervangen
	Hercirculerende afdichtflap is beschadigd	Vervang de hercirculerende afdichtflap
	Verkeerde veegborstel	Vraag uw Tennant-leverancier welke borstel u het best kunt gebruiken
	Aandrijving hoofdborstel is defect	Neem contact op met de technische dienst van Tennant

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het ES-systeem werkt niet	Knop <i>ES</i> is niet ingedrukt	Druk op knop <i>ES</i>
	ES-sensor in de tank is vuil of verkeerd geplaatst	Maak de sensor schoon of verplaats deze
	ES-pompfilter is verstopt	ES-filter schoonmaken
	Te weinig water in vuilwatertank	Vul de vuilwatertank tot ongeveer de helft
	Te weinig water in schoonwatertank	Vul de schoonwatertank
Het FaST-systeem werkt niet	FaST-knop niet ingedrukt	Druk de FaST-knop in
	De stroomonderbreker voor het FaST-systeem is in werking getreden	Zoek de oorzaak en reset de stroomonderbreker (15A)
	De FaST PAK-toevoerslang en/of -aansluiting is/zijn verstopt	Laat de aansluiting en/of de slang weken in warm water en reinig deze
	De FaST PAK-verpakking is leeg of niet aangesloten	Vervang de FaST PAK-verpakking en/of sluit de toevoerslang aan
	Het FaST-systeem is niet gevoed	Laat het FaST-systeem 5 tot 10 minuten werken, zodat de oplossing zich door het hele systeem kan verspreiden
	Doseeropening/-rooster voor regeling van de vloeistoftoevoer is verstopt	Haal het rooster los en maak de opening en het rooster schoon
	Pomp is defect	Neem contact op met uw Tennant-vertegenwoordiger
	Filterrooster is verstopt	Leeg de schoonwatertank en reinig het filterrooster
	Timermodule voor de vloeistoftoevoer werkt niet goed	Neem contact op met uw Tennant-vertegenwoordiger
ec-H2O-model: Waarschuings- en foutmeldingslampje knippert rood	Bezinksel in de module	Spoel de module (zie SPOELPROCEDURE VOOR DE <i>ec-H2O</i> -MODULE)
ec-H2O-model: Waarschuings- en foutmeldingslampje brandt rood	Module verstopt	Neem contact op met het Servicecenter
	Vloeistofpomp defect	Vervang de vloeistofpomp

ONDERHOUD



356071

ONDERHOUDSSCHEMA

In onderstaande tabel staat de *verantwoordelijke persoon* voor elke procedure vermeld.

O = Operator.

T = Opgeleid personeel.

Freque ntie	Verant woorde lijke persoo n	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie/vloei stof	Aantal plaatse n
Dagelijk s	O	1	Zij- en achterwissers	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	3
	O	2	Hoofdborstels	Controleren op beschadigingen, slijtage en aangekoekt vuil	–	2
	O	3	Vuilwatertank	Tank reinigen	–	1
	O	3	Vuilwatertank (alleen ES-machines)	ES-filter schoonmaken	–	1
	O	4	Schoonwatertank (alleen ES-machines)	Vloeistoftoevoerfilter schoonmaken	–	1
	O	5	Inlaatfilter van de vacuümventilator	Schoonmaken	–	1
	O	6	Uitsluitend cilindrische borstels: Vuilvergaarbak	Schoonmaken	–	1
	O	7	Zijborstels voorveegeenheid	Controleren op beschadigingen, slijtage en aangekoekt vuil	–	2
	O	10	Hoofdborstel voorveegeenheid	Controleren op beschadigingen, slijtage en aangekoekt vuil	–	1
	O	8	Vuilvergaarbak voorveegeenheid	Schoonmaken	–	1
	O	20	Zijborstel	Controleren op beschadigingen, slijtage en aangekoekt vuil	–	1
	O	20	Zijborstel wisser	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	1
Wekelij ks	T	12	Accucellen	Accuzuurniveau controleren	GW	3
50 uur	T	11	Zwenkwielen en scharnierpunten van de vloerwisser	Smeren	SPL	4
	T	1	Zij- en achterwissers	Buigingsgraad en afstelling controleren	–	6
	O	13	Flappen en afdichtingen voorveegeenheid	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	4
	O	2	Hoofdborstels (cilindrisch)	Voor- en achterborstel verwisselen	–	2
	O	9	FaST/rooster schoonwaterfilter	Schoonmaken	–	1

ONDERHOUD

In onderstaande tabel staat de *verantwoordelijke persoon* voor elke procedure vermeld.

O = Operator.

T = Opgeleid personeel.

Freque ntie	Verant woorde lijke persoo n	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie/vloei stof	Aantal plaatse n
200 uur	T	12	Accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken	–	12
	T	14	Aandrijfriemen cilindrische borstel	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	2
	T	15	Aandrijfriem voor borstel voorveegeeheid	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	2
	T	17	Stuurketting	Smeren, spanning controleren en controleren op beschadiging en slijtage.	GL	1
500 uur	T	18	Vacuümventilator motor(en)	Koolborstels controleren	–	1 (2)
	O	21	Banden	Controleren op beschadigingen en slijtage	–	3
1.000 uur	T	14	Motoren hoofdborstel	Motor borstels controleren (om de 100 uur controleren na eerste controle na 1000 uur)	–	2 (4)
	T	20	Zijborstelmotor	Motor borstels controleren (om de 100 uur controleren na eerste controle na 1000 uur)	–	1
	T	13	Motoren hoofdborstel voorveegeeheid	Motor borstels controleren (om de 100 uur controleren na eerste controle na 1000 uur)	–	1
	T	9	SNELLE injectiefilters	Vervangen	–	1

SMEEROLIE/VLOEISTOF

GW Gedestilleerd water.

SPL Speciale smeerolie, Lubriplate EMB–smeervet (Tennant artikelnummer 01433–1)

GL SAE 90 gewicht tandwielsmeer

OPMERKING: In een erg stoffige omgeving moeten onderhoudsprocedures mogelijk vaker worden uitgevoerd.

GELE AANRAAKPUNTEN

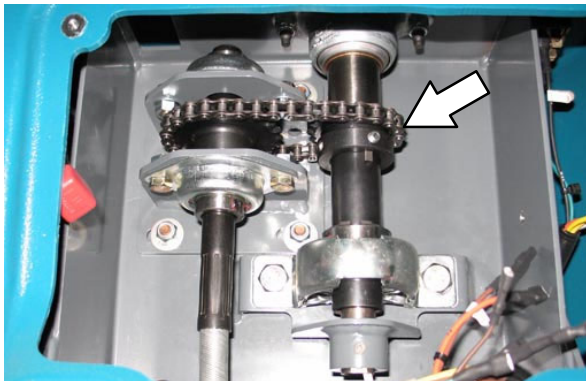
Deze machine heeft gele aanraakpunten die eenvoudig te vinden zijn voor simpele service-onderdelen. Er is geen gereedschap nodig voor deze onderhoudswerkzaamheden.

**SMERING**

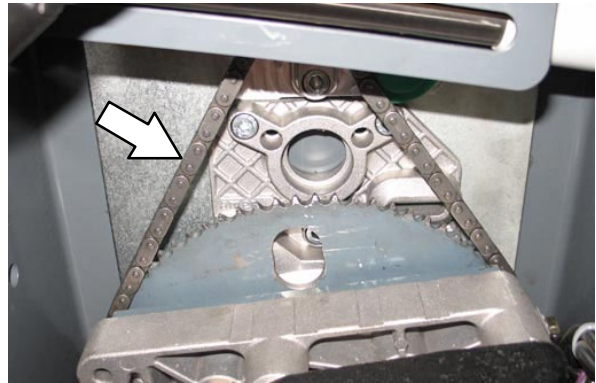
VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor af en trek de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan verricht.

STUURKETTING

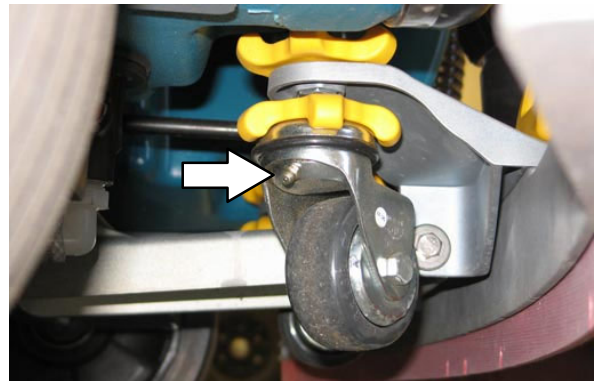
De stuurketting bevindt zich op de stuurkolom recht onder het bedieningspaneel. Controleer op beschadiging en slijtage en smeer de stuurketting om de 200 uur.

**KETTING VAN DE STUURINRICHTING**

De ketting van de stuurinrichting bevindt zich direct boven het voorwiel. Controleer op beschadiging en slijtage en smeer de stuurketting om de 200 uur.

**ZWENKWIELEN VAN DE ACHTERWISSER**

Scharnierpunten zwenkwieken achterwisser smeren aan ieder zwenkwiel na 50 uur.



ACCU'S

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor af en trek de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan verricht.

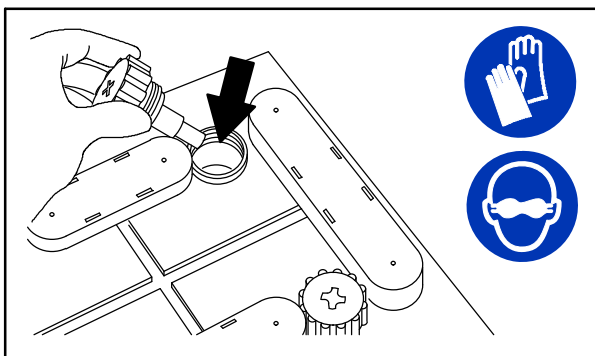
De levensduur van de accu's wordt bepaald door de mate van onderhoud. U doet het langst met de accu's wanneer u de onderstaande punten in acht neemt:

- Laad de accu's niet vaker dan één keer per dag op, nadat de machine gedurende minimaal 15 minuten is gebruikt.
- Laat de accu's niet gedurende lange tijd ongebruikt terwijl ze gedeeltelijk zijn ontladen.
- Laad de accu's uitsluitend op in een ruimte met goede ventilatie, zodat vrijkomend gas wordt afgezogen. Laad de accu's op bij een omgevingstemperatuur van maximaal 27°C.
- Laat de oplader de accu's volledig opladen voordat u de machine weer gebruikt.
- Controleer het elektrolytpeil van natte accu's eens per week en zorg dat het peil correct blijft.

HET ELEKTROLYTPEIL CONTROLLEREN

De natte loodzuuraccu's moeten regelmatig worden bijgevuld met water volgens de onderstaande beschrijving. Controleer het elektrolytpeil van de accu's wekelijks.

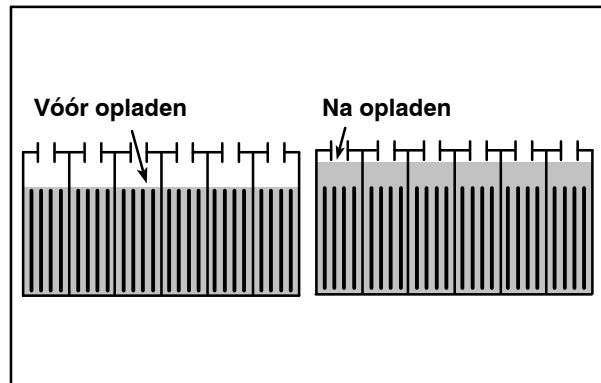
OPMERKING: Het elektrolytpeil hoeft niet gecontroleerd te worden als de machine is uitgerust met een accuwatersysteem.



08247

VOOR DE VEILIGHEID: Houd tijdens onderhoudswerkzaamheden alle metalen voorwerpen uit de buurt van de accu's. Vermijd lichamelijk contact met accuzuur.

Het elektrolytpeil moet vóór het laden net boven de accuplatten staan. Voeg zo nodig gedestilleerd water toe. **VUL NIET TE VEEL BIJ.** Het elektrolyt zet tijdens het opladen uit en kan overstromen. Na het laden kunt u verder gedestilleerd water bijvullen tot het peil ongeveer 3 mm onder de peilglazen staat.



OPMERKING: Zorg ervoor dat de batterijdooppen tijdens het opladen op hun plaats zitten. Na het laden van de accu's kunt u een zwavelgeur waarnemen. Dit is normaal.

ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S

Onderhoudsvrije accu's (dichte AGM-accu's) hoeven niet te worden bijgevuld met water. Reiniging en bepaalde andere routinematige onderhoudshandelingen blijven echter wel noodzakelijk.

AANSLUITINGEN CONTROLLEREN/REINIGEN

Controleer telkens na 200 bedrijfsuren of de accukabels nog vastzitten; maak gelijk de bovenkant van de accu's en de polen en kabelklemmen schoon met een sterke oplossing van zuiveringszout en water. Vervang versleten of beschadigde draden. Verwijder de accudooppen niet tijdens het schoonmaken van de accu's.



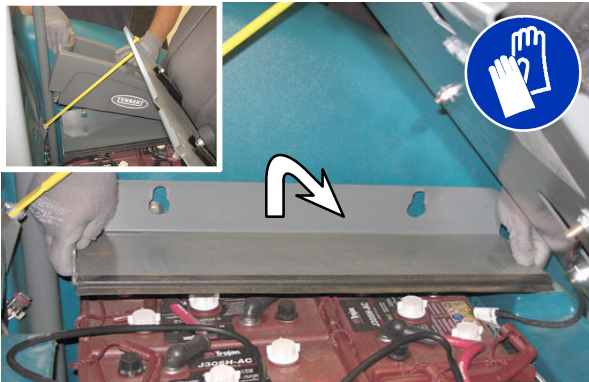
BATTERIJEN OPLADEN (MET LOSSE OPLADER)

BELANGRIJK: Voor het opladen moet u zorgen dat de oplader is ingesteld voor het juiste soort batterij.

1. Rijd de machine naar een vlak, droog oppervlak in een goed geventileerde ruimte.
2. Stop de machine en schakel de machine uit.

VOOR UW VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor af en trek de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan verricht.

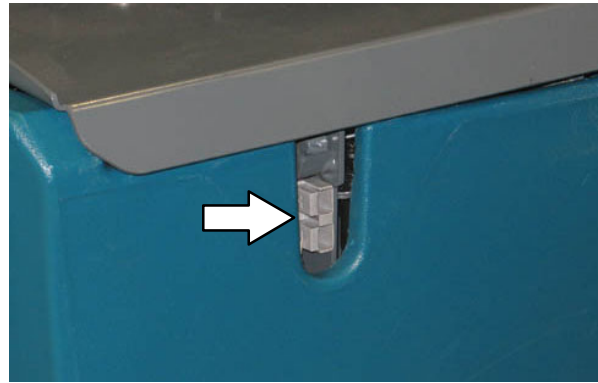
3. Zet de zitting open, sluit de ondersteuningsbalk van de zitting aan en verwijder dan de accessoirebak en -lade.



OPMERKING: Zorg dat de batterijen vóór het opladen het juiste elektrolytpeil hebben. Zie **HET ELEKTROLYTPEIL CONTROLEREN**.

4. Steek de wisselstroomkabel van de oplader in een geschikt geaard stopcontact.

5. Steek de oplaadstekker in de aansluiting voor opladen met een losse oplader.



WAARSCHUWING: De batterijen geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de afdekkingen tijdens het opladen open.

OPMERKING: Als de "FOUTCODE"-lampjes knipperen wanneer de batterijen zijn aangesloten op de oplader, raadpleegt u de handleiding van de batterijoplader voor meer informatie over de foutcodes.

6. De Tennant-oplader begint automatisch met opladen. Wanneer de batterijen volledig zijn opgeladen, schakelt de oplader automatisch uit.
7. Nadat de oplader is uitgeschakeld, haalt u het snoer uit de aansluiting voor opladen met een losse oplader op de machine.

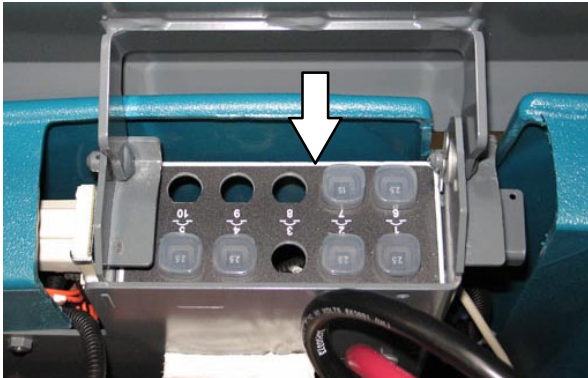
LET OP: Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de batterijlader niet van de machine wanneer de oplader aanstaat. Er kunnen anders vonken ontstaan. Als het opladen moet worden onderbroken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.

8. Klap de bestuurdersstoel naar beneden.

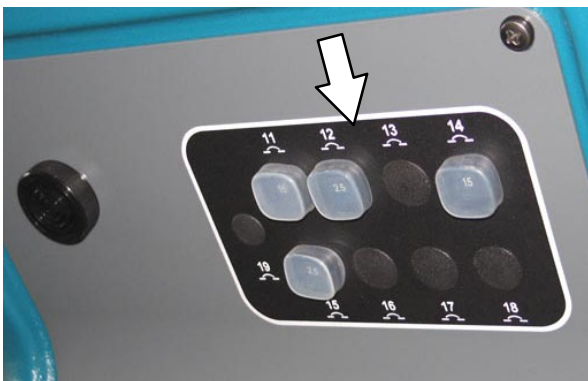
STROOMONDERBREKERS

Stroomonderbrekers beveiligen de stroomcircuits tegen overbelasting; ze kunnen steeds opnieuw worden ingesteld. Als een circuit overbelast raakt, wordt de stroomtoevoer onderbroken. Hierna moet de stroomonderbreker met de hand weer opnieuw worden ingeschakeld. Druk op de instelknop nadat de stroomonderbreker is afgekoeld.

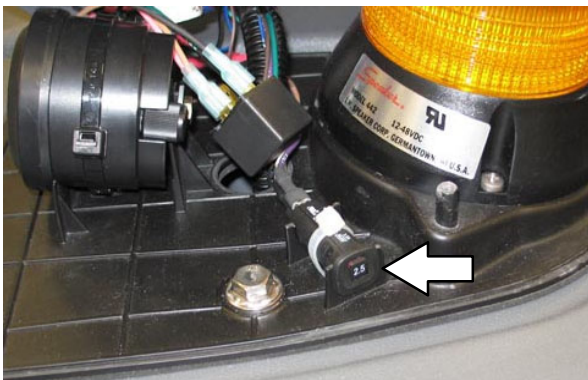
Stroomonderbrekers 1 t/m 10 bevinden zich vooraan in het accucompartiment.



Stroomonderbrekers 11 t/m 19 bevinden zich op het elektrische paneel.



Stroomonderbreker 20 bevindt zich in de optionele verlichtingsset boven op de vuilwatertank.



Als het circuit nog steeds overbelast is, blijft de stroomonderbreker ingeschakeld totdat het probleem is verholpen.

Hieronder vindt u een overzicht van de stroomonderbrekers en de circuits die ze beveiligen:

Stroom- onderbr eker	Toelaat baar vermo gen	Beveiligde circuit
SO1	2,5 A	Starten
SO2	2,5 A	Contactsleutel
SO3	2,5 A	Bediening veegsysteem (optioneel)
SO4	2,5 A	Hoofdsysteem watertoevoer, FaST, ES, claxon
SO5	2,5 A	Meter reinigingsmiddel (optioneel)
SO6	2,5 A	Zijborstel (optioneel)
SO7	15 A	FaST-/ES-pomp (optioneel)
SO8	20 A	Veegborstels (optioneel)
SO9	2,5 A	ec-H2O (optioneel)
SO10	2,5 A	ec-H2O-pomp (optioneel)
SO11	15 A	Verlichting (optioneel)
SO12	2,5 A	Koplampen/achterlampen (optioneel)
SO13	2,5 A	Zwaailicht op overkapping (optioneel)
SO14	15 A	Sproeistuk (optioneel)
SO15	2,5 A	Zwaailichten (optioneel)
SO16	15 A	Voorveegeenheid (optioneel)
SO17	Vrij	Extra voor accessoires
SO18	Vrij	Extra voor accessoires
SO19	25 A	Vacuümventilatoren veegsysteem (optioneel)
SO20	25 A	Zwaailicht voor achteruitrijden (optioneel)

ELEKTRISCHE MOTOREN

Controleer na elke 500 bedrijfsuren de koolborstels op de motor(en) van de vacuümventilator. Controleer de koolborstels, motoren hoofdborstel voorveegeenheid en de zijborstel motoren na de eerste 1000 werkuren en elke 100 uur na de initiële controle. Zie onderstaande tabel voor de verplichte onderhoud voor de koolborstels.

Onderhoud van de koolborstels	Uren
Motoren hoofdborstel	1000*
Motoren hoofdborstel voorveegeenheid	1000*
Motor zijborstel (optioneel)	1000*
Zuigmotor	500

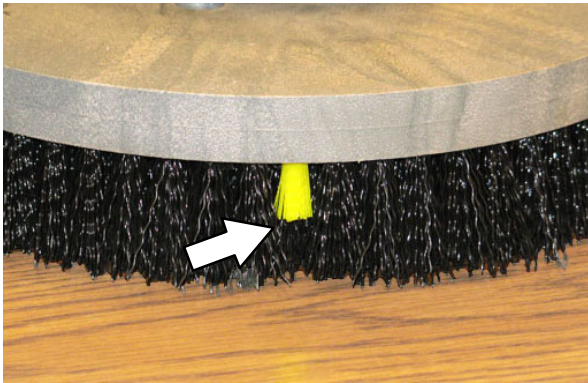
**Controleer de koolborstels om de 100 uur na de aanvankelijke vervanging na 1000 uur.*

SCHROBBORSTELS

De machine is uitgerust met ofwel *schijfvormige* ofwel *cilindrische* schrobborstels. Controleer elke dag of er geen draad of touw rond de borstels of de borstelaandrijfnaaf gewikkeld is. Controleer ook of de borstels niet versleten of beschadigd zijn.

SCHIJFBORSTELS EN PADS

Vervang de pads wanneer deze niet meer effectief schoonmaken. Vervang de borstels wanneer deze niet meer effectief schoonmaken of wanneer de borstelharen tot aan de gele lijn afgesleten zijn.



Reinigingspads dient u altijd eerst te monteren op de padaandrijver voordat u ze kunt gebruiken. De reinigingspad wordt door een middenschijf op zijn plaats gehouden. U kunt schrobben met beide zijden van de pad. Draai de pad om om de andere zijde te gebruiken.

Reinigingspads moeten altijd direct na gebruik worden schoongemaakt met water en zeep. Reinig de pads nooit met behulp van een hogedrukspuit. Hang de pads op of leg ze plat neer om te drogen.

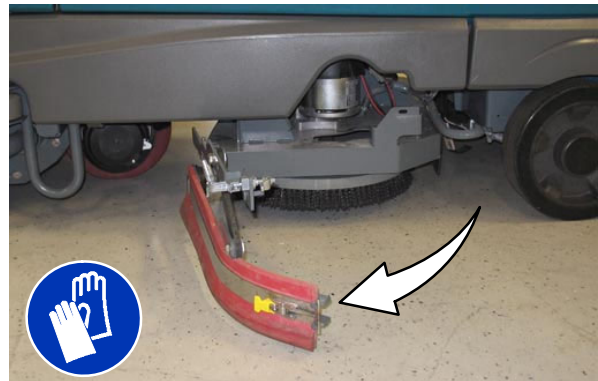
OPMERKING: Vervang borstels en pads altijd paarsgewijs. Anders zal één borstel of pad veel grondiger schrobben dan de andere.

SCHIJFBORSTELS OF PADAANDRIJVERS VERVANGEN

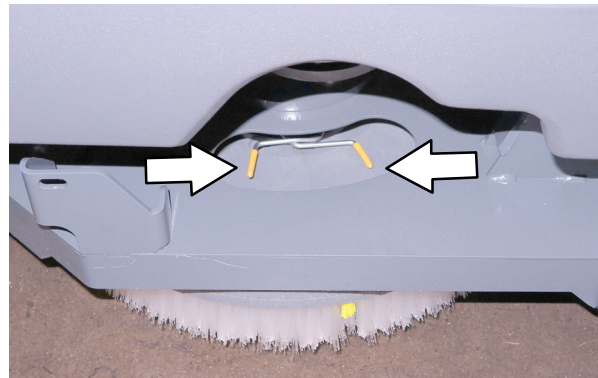
1. Breng de schrobkop omhoog.
2. Zet de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

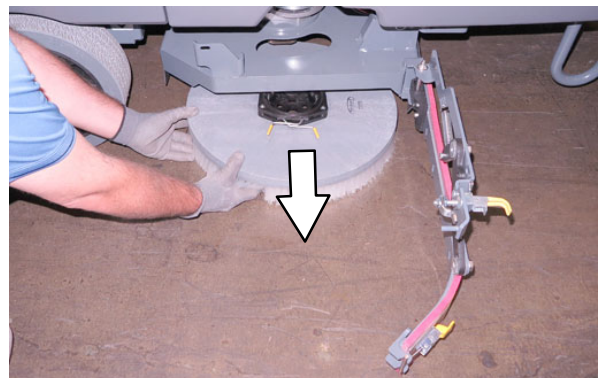
3. Open de linker steundeur van de zijwisser.



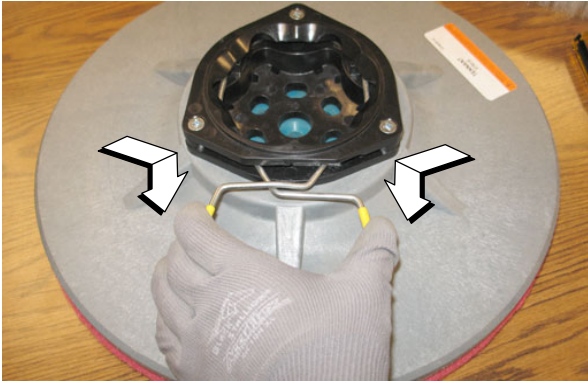
4. Draai de borstel tot de veerhendels zichtbaar zijn.



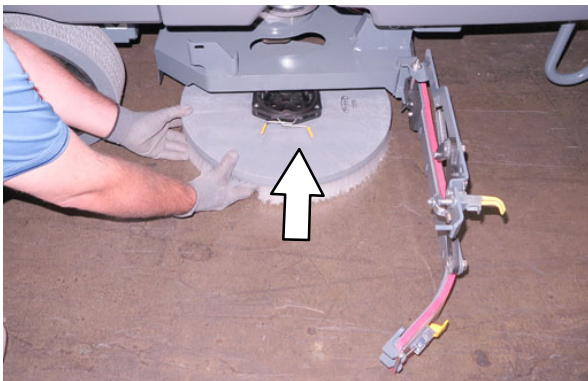
5. Druk de veerhendels in en laat de borstel op de grond vallen. Verwijder de borstel van de schrobkop.



- Plaats de borstelveer open op de nieuwe borstel, om installatie gemakkelijker te maken.



- Plaats de nieuwe borstel onder de schrobkop, positioneer de aandrijfbus van de borstel voor de borstelnaaf en breng de borstel omhoog op de borstelnaaf totdat de borstel in de naaf vastklikt.



- Controleer of de borstel stevig op de borstelnaaf vastzit.
- Sluit en vergrendel de linker steundeur van de zijwisser.
- Herhaal deze procedure voor de andere borstel.

SCHROBPADS VERVANGEN

- Neem de padaandrijver van de machine.
- Knijp de veerklem samen en neem de middenschijf van de padaandrijver.



- Neem de schrobpad van de padaandrijver.



- Draai de schrobpad om of vervang deze. Positioneer de schrobpad op de padaandrijver en plaats de middenschijf terug, zodat de pad stevig op de padaandrijver zit.
- Plaats de padaandrijver terug op de machine.

CILINDRISCHE BORSTELS

Verwissel de voor- en achterborstels na elke 50 bedrijfsuren.

Vervang de borstels wanneer deze niet meer effectief schoonmaken.

OPMERKING: Vervang versleten borstels per paar. Schrobben met borstels met een ongelijke borstellengte resulteert in een slechter resultaat.

CILINDRISCHE SCHROBBORSTELS VERVANGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Open de steundeur van de zijwisser.
2. Breng de borghendel van de tussenplaat omhoog en haal de borgring los van de haak op de tussenplaat.



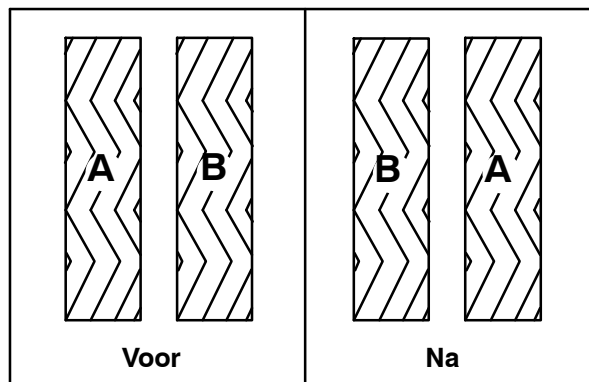
3. Neem de tussenplaat van de schrobkop.



4. Neem de borstel van de schrobkop.



5. Positioneer de zijde van de borstel met de dubbele rij haren tegenover de opening in de schrobkop. Schuif de nieuwe borstel op de aandrijfnaaf.
6. Bij het roteren van de borstels altijd de voorborstels en achterborstels omwisselen zodat ze gelijkmatig slijten. De borstels kunnen ook worden geroteerd door ze 180 graden te draaien.



7. Installeer de tussenplaat weer op de schrobkop en zet de tussenplaat met de borgingsmiddelen vast.
8. Herhaal deze procedure voor de borstel aan de andere zijde van de schrobkop.

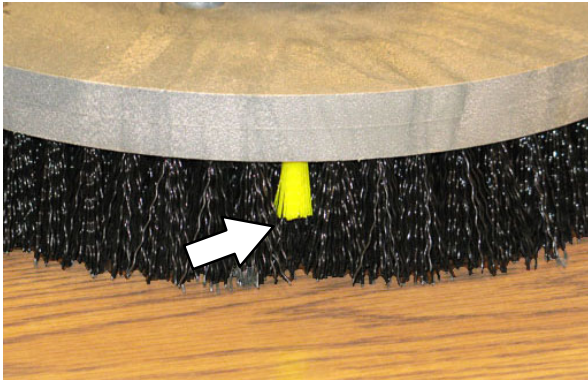
N.B.: De linker of rechter tussenplaat niet schakelen, anders moeten de borstels opnieuw ingesteld worden door daartoe opgeleid personeel.

ZIJBORSTEL (OPTIONEEL)

Controleer dagelijks of de zijborstel niet beschadigd of versleten is. Als zich draad of touw om de zijborstel of de aandrijfas van de zijborstel heeft gewikkeld, moet u dit direct verwijderen.

ZIJBORSTEL VERVANGEN

Vervang de pads wanneer deze niet meer effectief schoonmaken. Vervang de borstels wanneer deze niet meer effectief schoonmaken of wanneer de borstelharen tot aan de gele lijn afgesleten zijn.

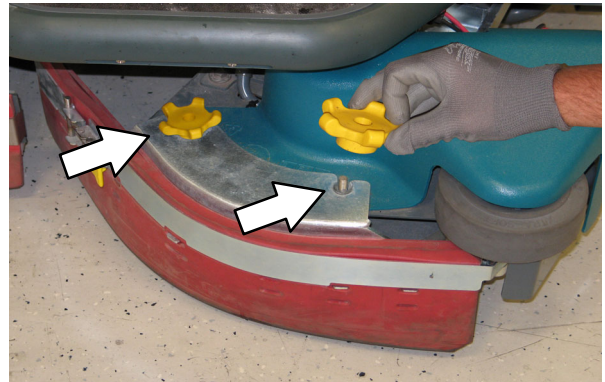


1. Start de machine en druk op de schakelaar voor de zijborstel.
2. Schakel de machine uit wanneer de zijborstel van onder de zijrand tevoorschijn is gekomen, maar nog niet naar beneden is gebracht.

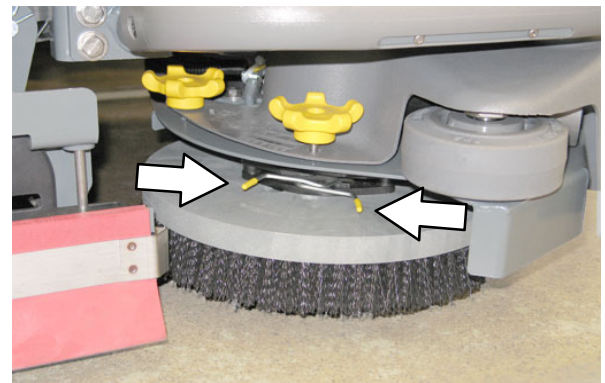


VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

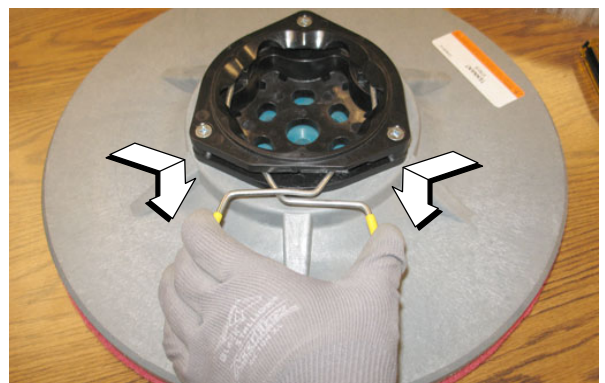
3. Verwijder de knoppen waarmee de zijborsteleenheid op de machine is bevestigd, en neem de zijborsteleenheid van de machine.



4. Druk de veerhendels in en laat de zijborstel op de grond vallen.



5. Verwijder de zijborstel van onder de zijborsteleenheid.
6. Plaats de borstelveer open op de nieuwe borstel, om installatie gemakkelijker te maken.



7. Plaats de nieuwe zijborstel onder de zijborsteleenheid en breng de zijborstel omhoog op de zijborstelnaaf totdat de borstel op de naaf vastklikt.
8. Installeer de zijborsteleenheid weer op de machine.

BORSTELS VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)

De voorveegeenheid is uitgerust met *schijfvormige* zijborstels en een *cilindrische* hoofdborstel. Controleer de borstels dagelijks om te zien of er geen draad of touw rond de borstel of borstelaandrijfnaaf zit. Controleer dagelijks of de borstels niet beschadigd of versleten zijn.

SCHIJFBORSTELS VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL) VERVANGEN

Vervang de borstels wanneer deze niet meer effectief schoonmaken.

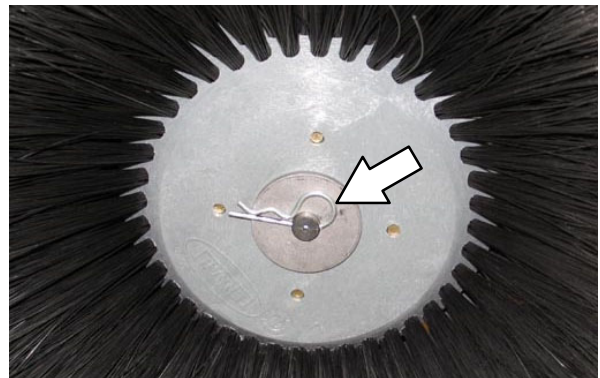
1. Zet de machine aan.
2. Druk op de onderkant van de voorveegschakelaar om de voorveegeenheid omhoog te brengen en te stoppen met vegen.



3. Zet de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

4. Trek in het midden van de borstel de splitpen uit de naafeenheid.



5. Verwijder de zijborstel van onder de voorveegeenheid.
6. Installeer de nieuwe zijborstel op de voorveegeenheid.

**CILINDRISCHE BORSTEL
VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)
VERVANGEN**

Vervang de borstel wanneer deze niet meer effectief schoonmaakt.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

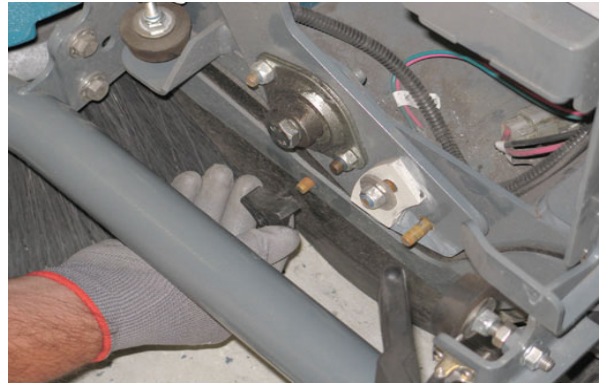
1. Zet de machine uit.
2. Open het deksel van de voorveegeenheid en zet het deksel vast.
3. Draai de linkerknop van de borstelarm los en verwijder deze.



4. Verwijder de linker borstelarm.



5. Verwijder de drie knoppen die de zijafdichtflap en zijafdichtplaat op hun plaats houden.



6. Verwijder de zijafdichtflap en zijafdichtplaat van de voorveegeenheid.



7. Verwijder de cilindrische borstel en vervang deze door een nieuwe borstel.



8. Schuif de nieuwe borstel met de sleuven op de aandrijfnaaf.
9. Installeer de zijafdichtflap, zijafdichtplaat en de linker borstelarm weer.

FaST-SYSTEEM

FaST-PAK VERVANGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

1. Klap de bestuurdersstoel omhoog en positioneer de steun.
2. Druk op de knop van de aansluiting van de FaST-toevoerslang, en trek vervolgens het FaST-PAK uit het compartiment. Gooi dit pak weg.



3. Verwijder de geperforeerde randen van het FaST-PAK. **BELANGRIJK:** Laat de zak in de verpakking zitten. Trek de slangaansluiting aan de onderzijde van de zak naar buiten en verwijder de dop van de aansluiting.

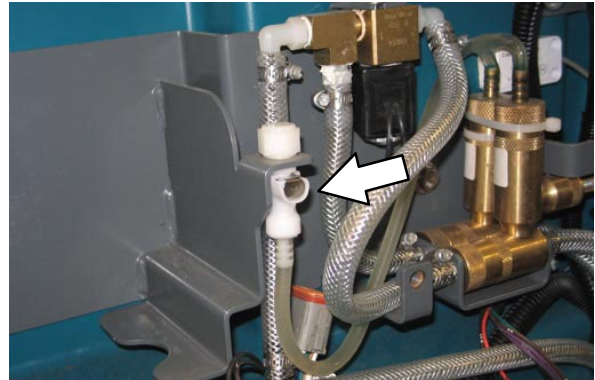
OPMERKING: Het FaST-PAK vloerreinigingsconcentraat is speciaal ontwikkeld voor gebruik met het FaST-systeem voor het schrobben van vloeren. Gebruik **NOOIT** een vervangend middel. Andere reinigingsmiddelen zouden het FaST-systeem kunnen beschadigen.

4. Schuif het FaST-PAK in de FaST-PAK-beugel.

5. Sluit de FaST-toevoerslang aan op de FaST-PAK-slangaansluiting.
6. Schrob een paar minuten met het FaST-systeem om het reinigingsmiddel maximaal te laten schuimen.

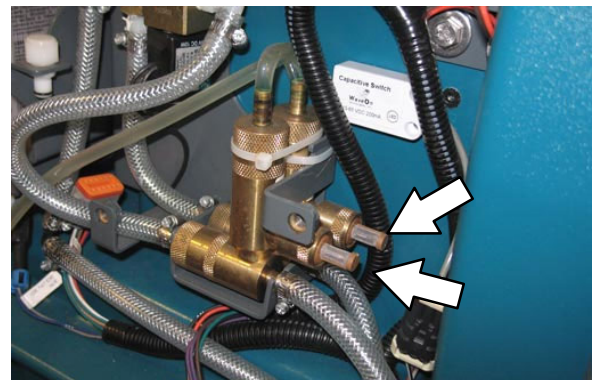
AANSLUITING VAN DE FaST-TOEVOERSLANG SCHOONMAKEN

Laat de aansluiting in warm water weken als u vastgekoekte resten reinigingsmiddel ziet. Als er geen FaST-PAK is geïnstalleerd, moet u de toevoerslang aan de opslagstop koppelen. Zo voorkomt u dat de slang verstopt raakt.



DE FaST-SYSTEEMFILTERS VERVANGEN

Vervang de FaST-systeemfilters telkens na duizend bedrijfsuren. Leeg de schoonwatertank voordat u de filters vervangt.

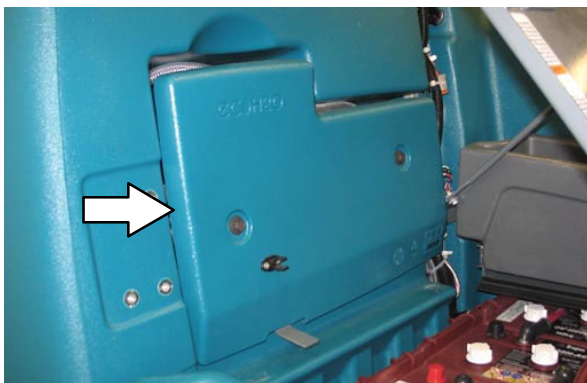


SPOELPROCEDURE VOOR DE ec-H2O-MODULE

Deze procedure hoeft alleen te worden uitgevoerd als het alarm afgaat en het indicatielampje van het ec-H2O-systeem begint te knipperen.

VOOR UW VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

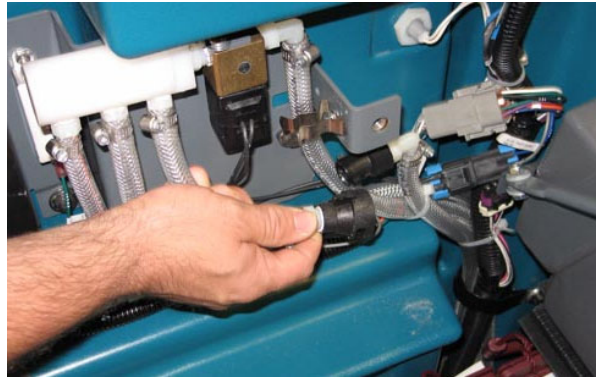
1. Klap de bestuurdersstoel omhoog en positioneer de stoelsteun.
2. Neem het deksel van het ec-H2O-compartiment.



3. Neem de aftapslang uit het ec-H2O-compartiment.



4. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop los van de ec-H2O-verdeelslang.



5. Sluit de aftapslang aan op de ec-H2O-verdeelslang die in de vorige stap is losgekoppeld van het ec-H2O-spruitstuk.

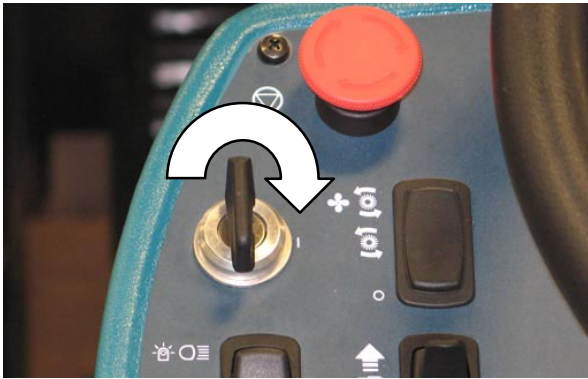


6. Hang het uiteinde van de aftapslang in een lege emmer.

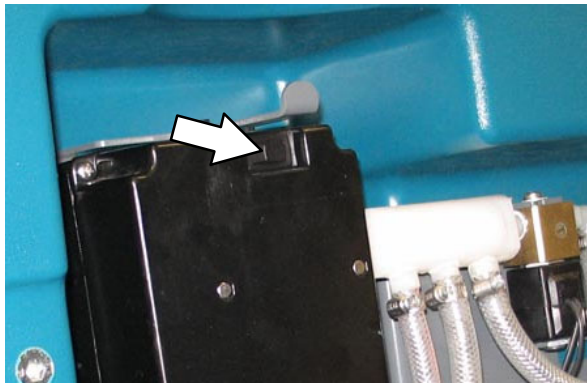
7. Giet 7,6 liter (2 gal) witte azijn of rijstazijn in de schoonwatertank.



8. Start de machine.



9. Druk de spoelschakelaar van de ec-H2O-module kort in om de spoelcyclus te starten.



OPMERKING: De module schakelt vanzelf uit als de spoelcyclus is voltooid (ongeveer zeven minuten). Om het indicatielampje en het alarm te resetten, moet de module de volledige cyclus van zeven minuten voltooien.

10. Giet 7,6 liter (2 gal) koud, schoon water in de schoonwatertank.
11. Druk de spoelschakelaar in en laat hem weer los om eventuele resterende azijn uit de module te verwijderen. Na één tot twee minuten drukt u de spoelschakelaar in om de module uit te schakelen.
12. Koppel de aftapslang los van de ec-H2O-verdeelslang.
13. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop weer aan de ec-H2O-verdeelslang.
14. Plaats de aftapslang terug in het ec-H2O-compartiment.
15. Plaats het deksel terug op het ec-H2O-compartiment.
16. Klap de bestuurdersstoel naar beneden.

WISSERBLADEN

Controleer dagelijks of de wisserbladen niet beschadigd of versleten zijn. Als de bladen versleten zijn, draait u de bladen achterstevoren of ondersteboven zodat er een nieuwe wisrand beschikbaar is. Vervang de bladen als alle randen zijn versleten.

Controleer dagelijks de buigingsgraad van de wisserbladen. Controleer de bladen ook voordat u een ander type oppervlak gaat schrobben. Controleer de afstelling van het achterste wisserblad telkens na 50 bedrijfsuren.

ACHTERWISSERBLADEN VERVANGEN (OF OMDRAAIEN)

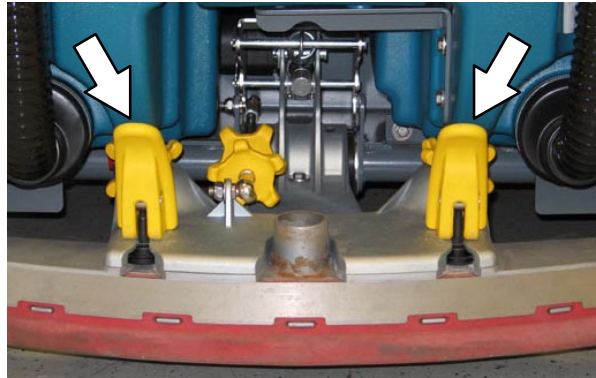
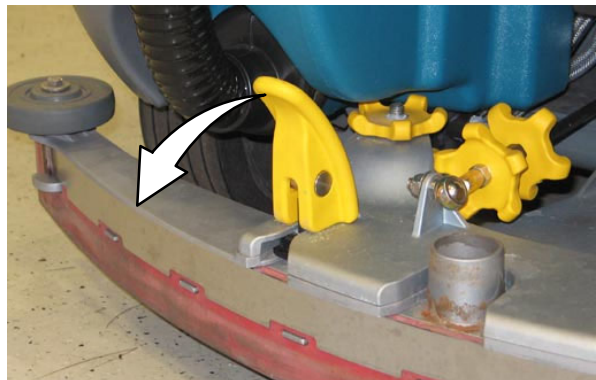
1. Laat de schrobkop zakken.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

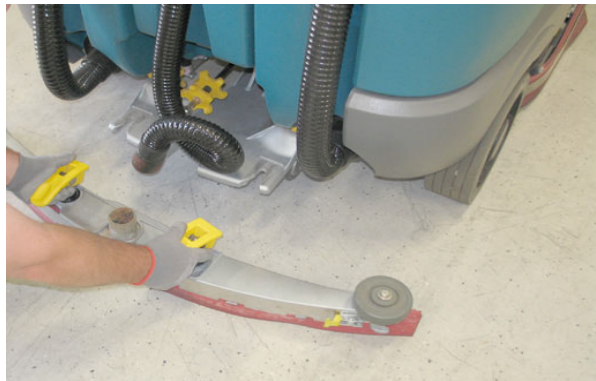
2. Maak de zuigslang los van de achterwissereenheid.



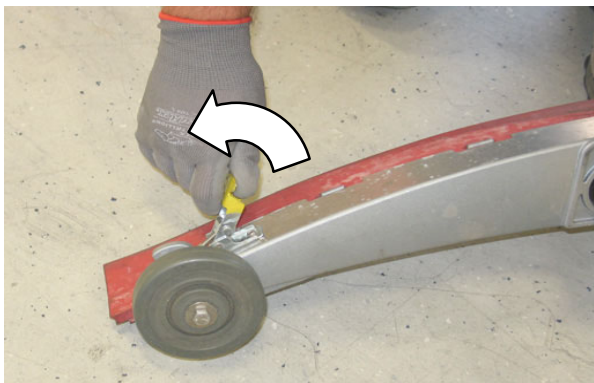
3. Ontgrendel de twee hendels waarmee de wisser bevestigd is.



4. Neem de achterwissereenheid van de machine.



5. Maak de klem van de borging los en neem de borging van de wissereenheid.



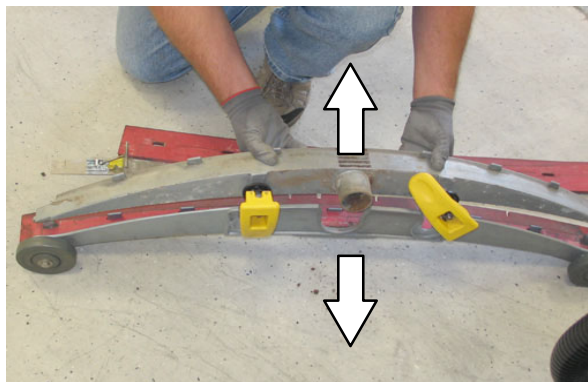
6. Neem de wisser van de wissereenheid.



7. Schuif beide borgingen weg van de wissereenheid.



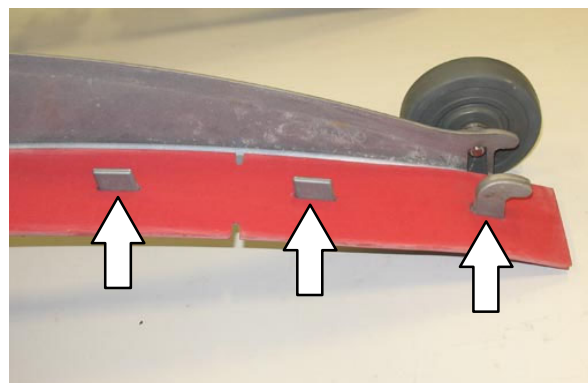
8. Neem het binnenframe van het buitenframe.



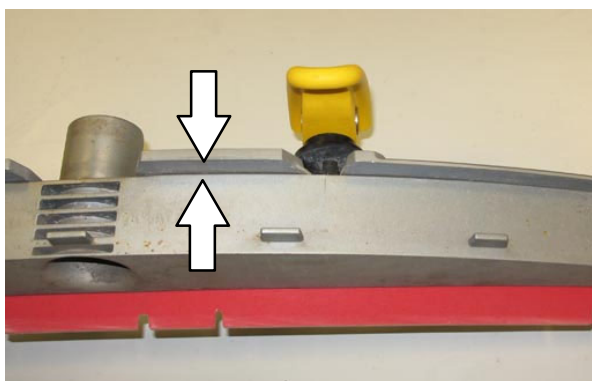
9. Neem de wisser van het buitenframe.



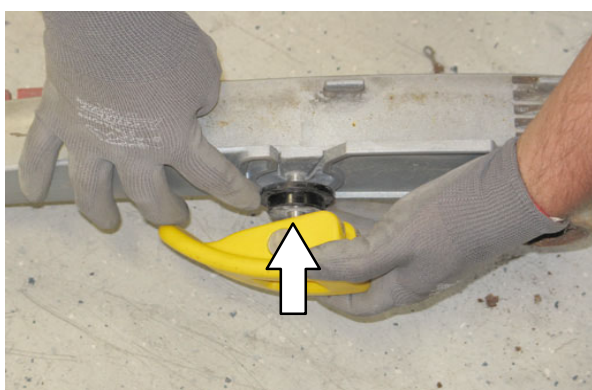
10. Installeer het omgedraaide of nieuwe wisserblad in het buitenframe. Zorg ervoor dat u de wisser langs alle lipjes op het buitenframe schuift.



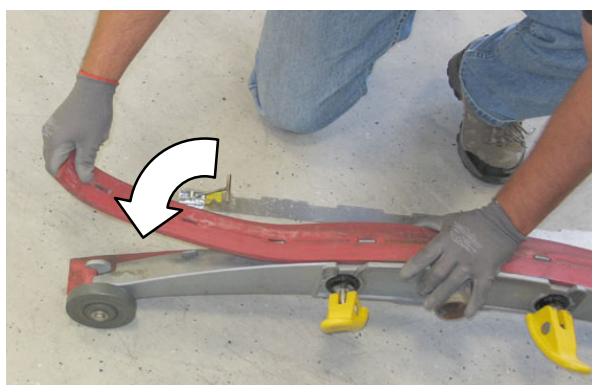
11. Installeer het binnenframe boven de wisser en op het buitenframe. Zorg ervoor dat u het binnenframe stevig tegen de bovenzijde van het buitenframe plaatst.



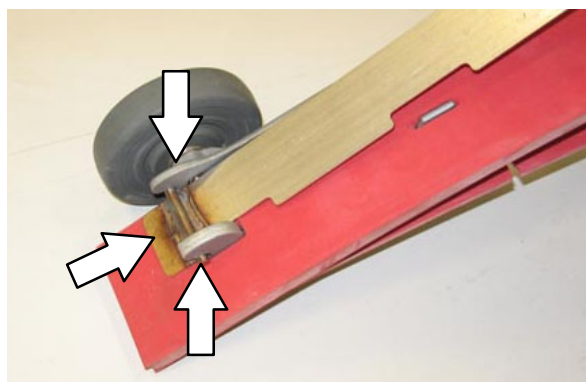
12. Schuif beide borgingen op de wissereenheid.



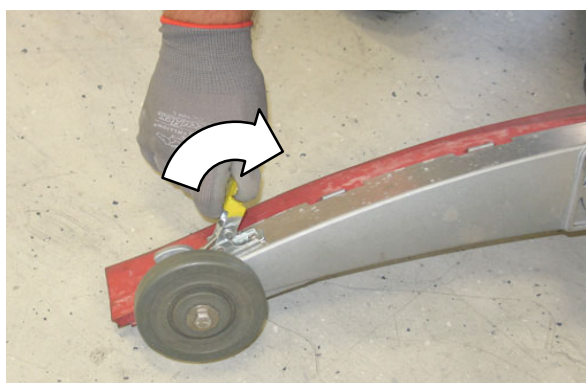
13. Plaats het omgedraaide of nieuwe wisserblad op het binnenframe. Zorg ervoor dat u de wisser stevig vastzet langs alle lipjes op het binnenframe.



14. Steek de scharnierzijde van de borging in de haken op het binnenframe.



15. Installeer de borging langs de rest van de wissereenheid en maak de vergrendeling vast aan de andere zijde van de wissereenheid.



BODEMCONTACT VAN DE ACHTERWISSER AFSTELLEN

Door het bodemcontact van de wisser af te stellen, zorgt u ervoor dat het wisserblad over de hele lengte evenveel contact maakt met de ondergrond die wordt geschrobd. Stel het bodemcontact af op een vlakke ondergrond.

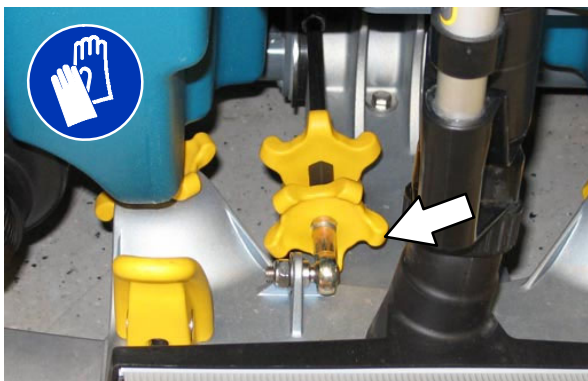
1. Laat de wisser zakken en rijd de machine een paar meter naar voren. Breng de machine langzaam tot stilstand.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

2. Controleer de buigingsgraad van de wisser over de volle lengte van het wisserblad.
3. Als de buigingsgraad niet over de volle lengte van het blad gelijk is, stelt u deze bij door aan de stelknop voor de wisser te draaien.

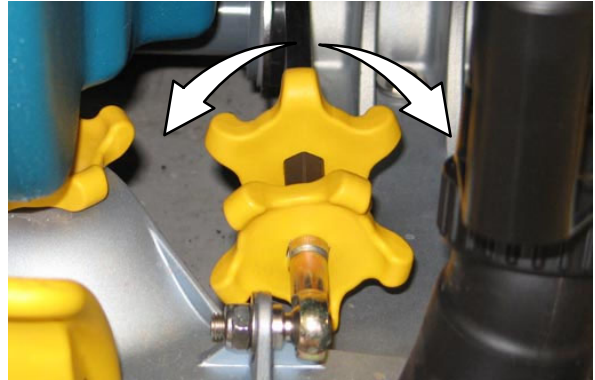
*Maak de zuigslang **NIET LOS** van het wisserframe wanneer u het bodemcontact bijstelt.*

4. Om het vloercontact aan te passen, draait u de vergrendelknop voor de wisser los.



5. Draai de stelknop voor de wisser tegen de wijzers van de klok in om de buigingsgraad aan de uiteinden van het wisserblad te verkleinen.

Draai de stelknop voor de wisser met de wijzers van de klok mee om de afbuiging aan de uiteinden van het wisserblad te vergroten.



6. Draai de vergrendelknop voor de wisser vast.
7. Rijd de machine naar voren met de wisser omlaag, zodat u de buigingsgraad van het wisserblad na het bijstellen opnieuw kunt controleren.
8. Stel zo nodig de buigingsgraad van de wisser nogmaals bij.

BUIGINGSGRAAD VAN HET ACHTERWISSERBLAD AFSTELLEN

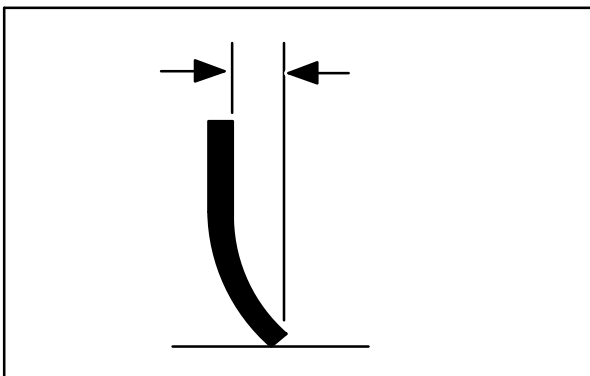
De buigingsgraad geeft aan in hoeverre het wisserblad moet buigen als de machine naar voren rijdt. De buigingsgraad is optimaal wanneer de wisser de vloer droog wist met de kleinst mogelijke buigingsgraad.

OPMERKING: Controleer of het bodemcontact van de vloerwisser is afgesteld voordat u de buigingsgraad aanpast. Zie BODEMCONTACT VAN DE ACHTERWISSER AFSTELLEN.

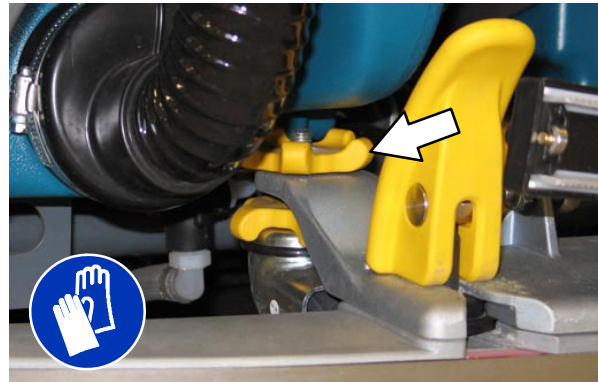
1. Laat de wisser zakken en rijd de machine een paar meter naar voren. Breng de machine langzaam tot stilstand.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

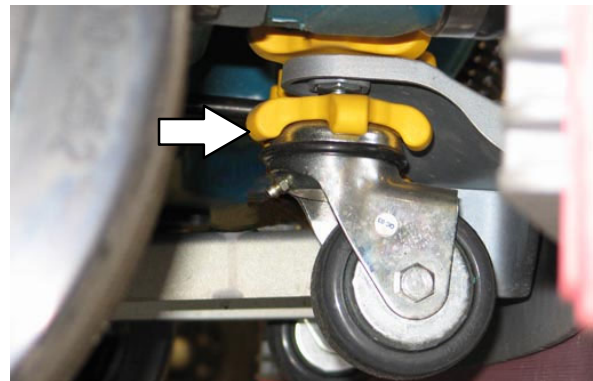
2. Bekijk de buigingsgraad of "opkrulling" van het wisserblad. De juiste mate van buiging bedraagt 12 mm voor het schrobben van gladde vloeren en 15 mm voor het schrobben van ongelijkmatige vloeren.



3. Draai de vergrendelknop los om de buigingsgraad van het hele wisserblad aan te passen.



4. Draai de stelknoppen tegen de wijzers van de klok in om de buigingsgraad te vergroten en met de wijzers van de klok mee om de buigingsgraad te verkleinen.



5. Draai de vergrendelknop weer vast.
6. Rijd de machine weer naar voren om de buigingsgraad van het wisserblad nogmaals te controleren.
7. Stel zo nodig de buigingsgraad van de wisser nogmaals bij.

ZIJWISSERBLADEN VERVANGEN OF OMDRAAIEN

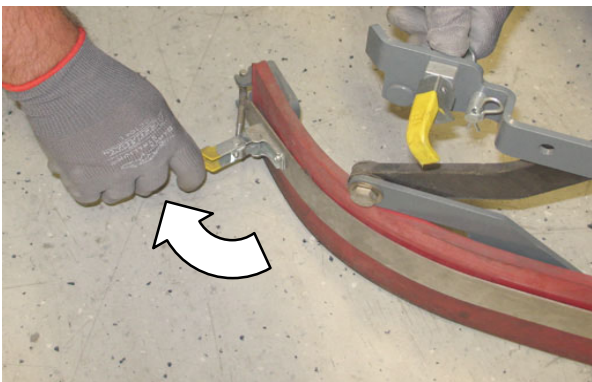
1. Zet de schrobkop zo nodig omhoog.

VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

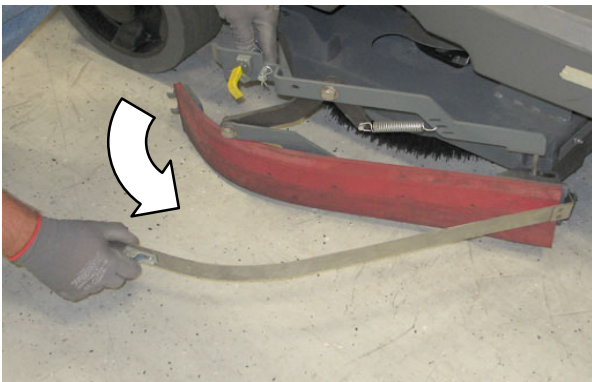
2. Open de steundeur van de zijwisser.



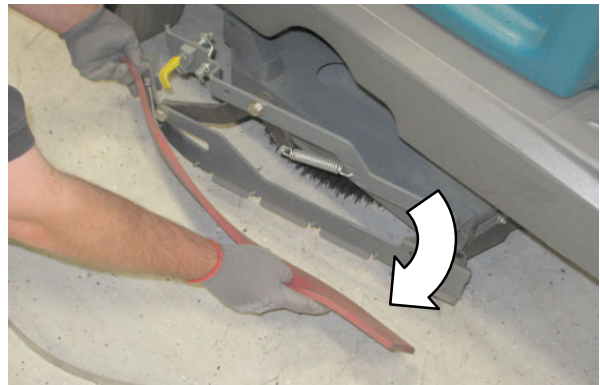
3. Maak de sluitband van de zijwissereenheid los.



4. Neem de sluitband van de zijwissereenheid.

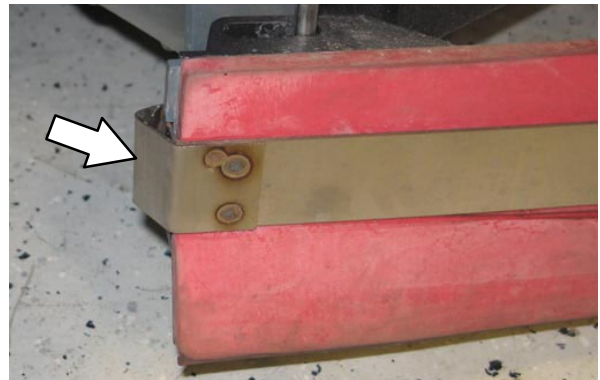


5. Neem de wisser van de zijwissereenheid.



6. Installeer het omgedraaide of nieuwe zijwisserblad op de zijwissereenheid.

7. Bevestig de sluitband weer op de zijwissereenheid.



8. Maak de sluitband van de zijwissereenheid vast.

9. Herhaal deze procedure voor de zijwisser aan de andere zijde van de schrobkop.

WISSERBLADEN VAN DE ZIJBORSTEL (OPTIONEEL) VERVANGEN OF OMDRAAIEN

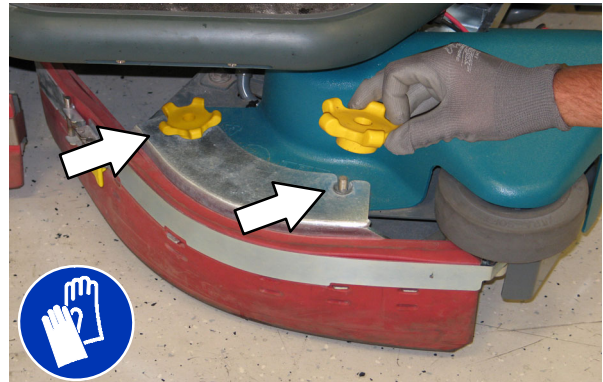
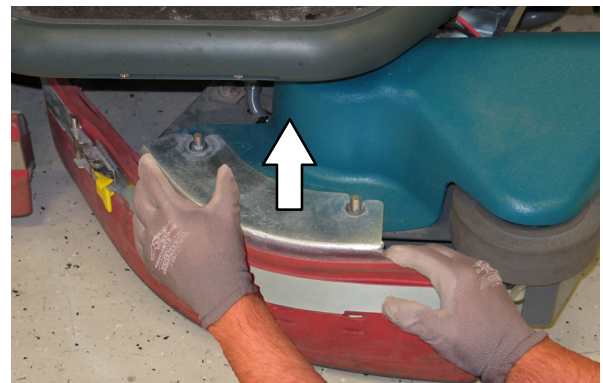
Controleer dagelijks of het wisserblad van de zijborstel niet is beschadigd of versleten. Als de voorzijde van het blad is gescheurd of tot de helft van de normale dikte is afgesleten, moet u het blad omdraaien of vervangen.

1. Start de machine en druk op de schakelaar voor de zijborstel.
2. Schakel de machine uit wanneer de zijborstel van onder de zijrand tevoorschijn is gekomen, maar nog niet naar beneden is gebracht.

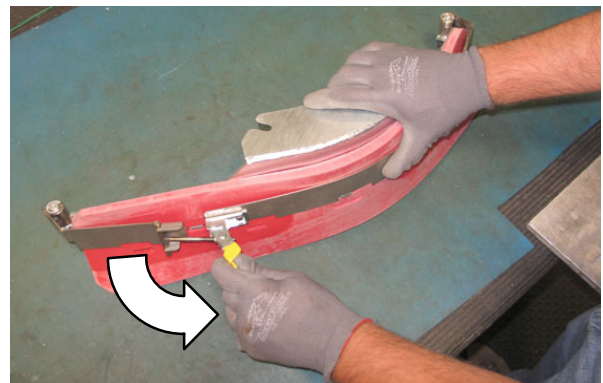


VOOR DE VEILIGHEID: Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt.

3. Verwijder de knoppen waarmee de zijborsteleenheid op de machine is bevestigd, en neem de zijborsteleenheid van de machine.



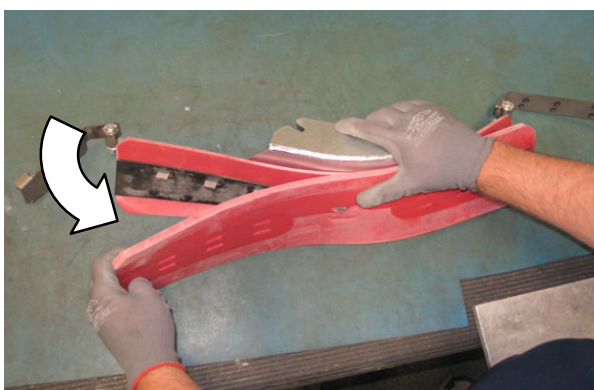
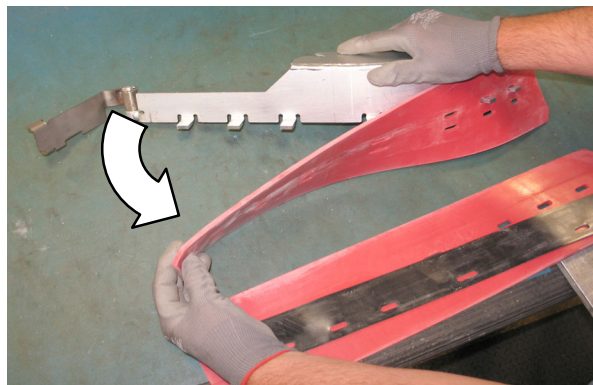
4. Maak de sluitband los.



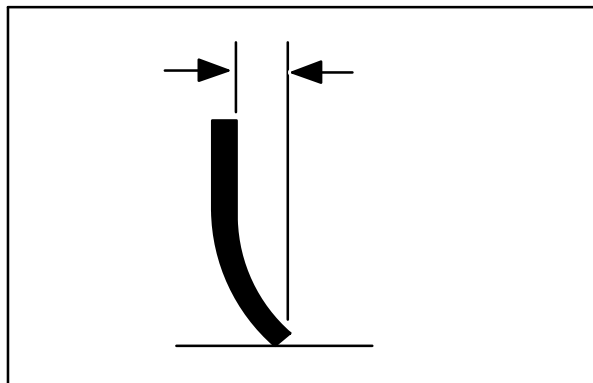
5. Neem de wisserbladen en borging van het wisserframe.



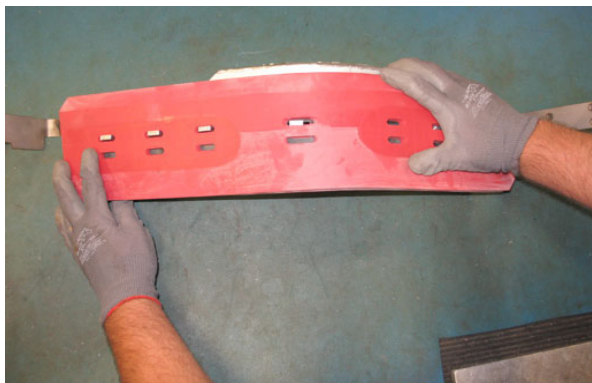
OPMERKING: Let op welke wissergleuven op het wisserframe zijn voorzien vóór verwijdering van de wisser.



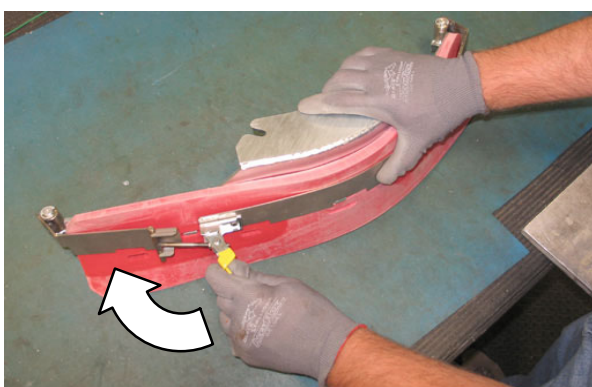
OPMERKING: De wisserbladen beschikken over twee paar inkepingen voor het afstellen van de buigingsgraad. (Her)installeer wisser zodat de buigingsgraad ongeveer 12 mm (0.50 in.) bedraagt voor het schrobben van gladde vloeren en 15 mm (0.62 in.) voor het schrobben van ongelijkmatige vloeren.



6. Installeer de omgedraaide of nieuwe wisserbladen en de borging op de zijborsteleenheid.



7. Maak de sluitband van de zijborstel vast.



8. Installeer de de zijborsteleenheid weer op de machine.

AFDICHTFLAPPEN EN AFDICHTINGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt, dient u de machine op een vlakke ondergrond te parkeren, de motor uit te zetten en de sleutel uit het contact te nemen.

ZIJFLAPPEN VAN DE VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)

De zijflappen van de borstels zitten aan weerszijden van de voorveegeenheid. De zijflappen horen nog net de vloer te raken.



Controleer de flappen na elke 50 bedrijfsuren op slijtage en beschadigingen.

HERCIRCULERENDE AFDICHTFLAP VAN DE VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)

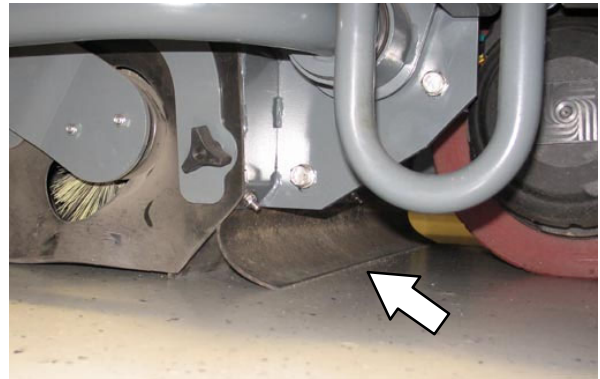
De hercirculerende afdichtflap zit achter de grote veegborstel.



Controleer de afdichtflap na elke 50 bedrijfsuren op slijtage en beschadigingen.

ACHTERSTE AFDICHTFLAP VAN DE VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)

De achterste afdichtflap zit achter de hercirculerende afdichtflap en de grote veegborstel.



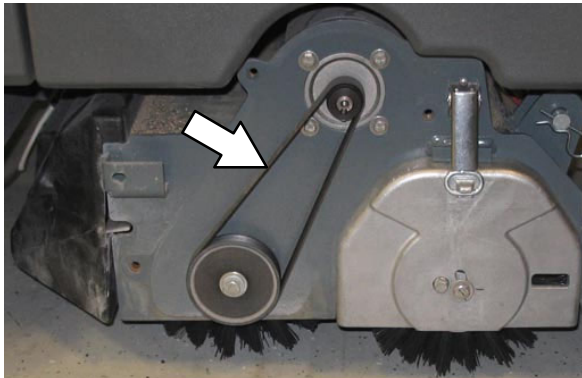
Controleer de afdichtflap na elke 50 bedrijfsuren op slijtage en beschadigingen.

RIEMEN

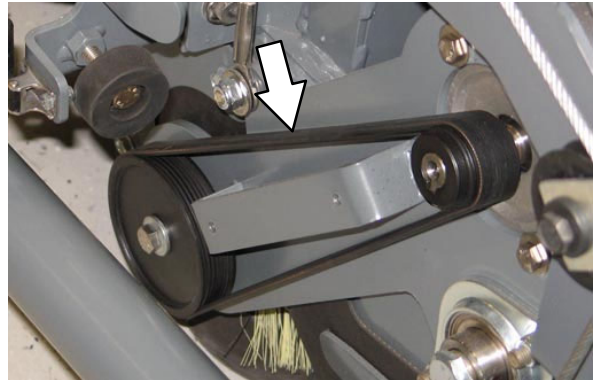
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt, dient u de machine op een vlakke ondergrond te parkeren, de motor uit te zetten en de sleutel uit het contact te nemen.

AANDRIJFRIEMEN CILINDRISCHE BORSTEL

De borstelaandrijfriemen bevinden zich op de cilindrische borstelschrobkop. Controleer de riemen na elke 200 bedrijfsuren op beschadiging en slijtage.

**AANDRIJFRIEM VAN DE BORSTEL IN DE VOORVEEGEENHEID (OPTIONEEL)**

De aandrijfriem van de borstel bevindt zich in de voorveegeenheid, rechts van de cilinderborstel. Kijk om de 200 uur of de riem geen slijtage en schade vertoont.



BANDEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt, dient u de machine op een vlakke ondergrond te parkeren, de motor uit te zetten en de sleutel uit het contact te nemen.

De machine heeft drie stevige rubberbanden: één aan de voorkant en twee aan de achterkant van de machine. Controleer de banden na elke 500 bedrijfsuren op beschadiging en slijtage.



MACHINE DUWEN, SLEPEN EN VERVOEREN

MACHINE DUWEN OF SLEPEN

Indien de machine gebreken vertoont, kan de machine vanaf de voorkant of vanaf de achterkant geduwd of gesleept worden.

Voordat de machine kan worden geduwd of gesleept, moet de parkeerrem worden uitgeschakeld. Om de rem uit te schakelen, steekt u de punt van een kleine schroevendraaier tussen de elektronische remhendel en de naaf. Als de parkeerrem is uitgeschakeld, kan de machine vrij bewegen.



Duwen of slepen van de machine mag slechts over een *zeer korte afstand* plaatsvinden en uitsluitend met een snelheid van minder dan 3,2 km/h (2 mph). De machine is NIET geschikt om over een lange afstand of met hoge snelheid geduwd of gesleept te worden.

LET OP! Duw of sleep de machine niet over lange afstanden. Hierdoor kan het aandrijfsysteem beschadigd raken.

Haal meteen na het duwen of slepen van de machine de schroevendraaier weer tussen de elektronische remhendel en de naaf uit. Bedien de machine NOOIT met een uitgeschakelde parkeerrem.

VOOR UW VEILIGHEID: Gebruik de machine niet als de rem niet functioneert.

DE MACHINE VERVOEREN

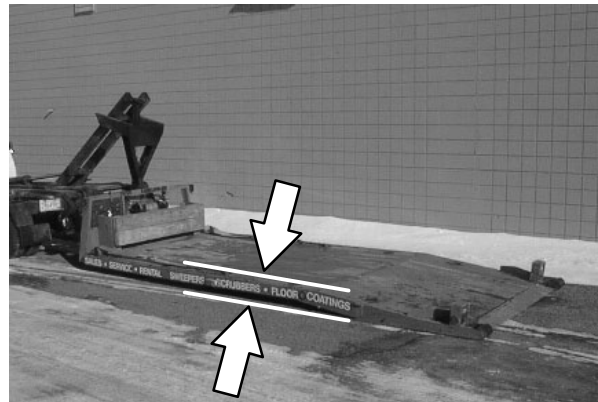
1. Zet de wisser, de schrobkop en de borstels omhoog.

VOOR UW VEILIGHEID: Leeg de tanks voordat u de machine op de truck of oplegger oplaadt of van de truck of oplegger aflaadt.

2. Plaats de machine op de laadrand van de truck of oplegger.

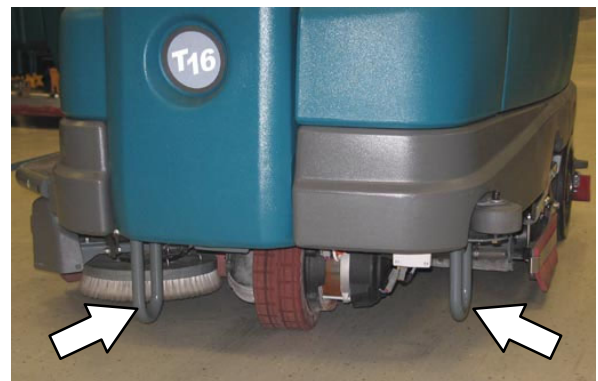
3. Indien het laadoppervlak niet vlak is of hoger dan 380 mm (15 in.) van de grond, dient u de machine met een takel op te laden.

Indien het laadoppervlak vlak is EN lager dan 380 mm (15 in.) van de grond, kunt u de machine op de truck of oplegger rijden.



VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een takel om de machine op de truck of oplegger te laden. Rijd de machine uitsluitend de truck of oplegger op indien het laadoppervlak vlak is EN minder dan 380 mm (15 in.) van de grond.

4. Om de machine met een takel op de truck of oplegger te laden, maakt u de takelkettingen vast aan de stabilisatiesteunen.

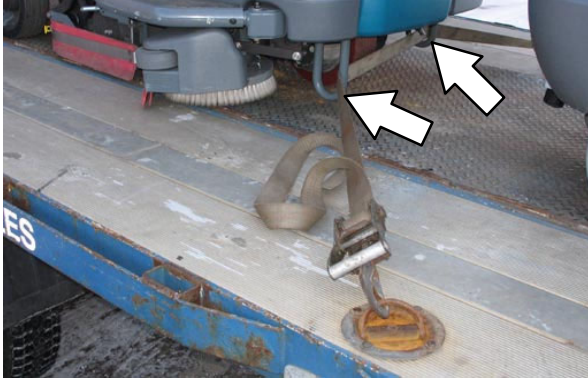


5. Plaats de machine in de oplegger of vrachtwagen zo dicht mogelijk tegen de voorkant van de laadruimte. Indien de machine van de middellijn van de truck of oplegger dreigt te raken, stop dan en draai met het stuur de machine recht.

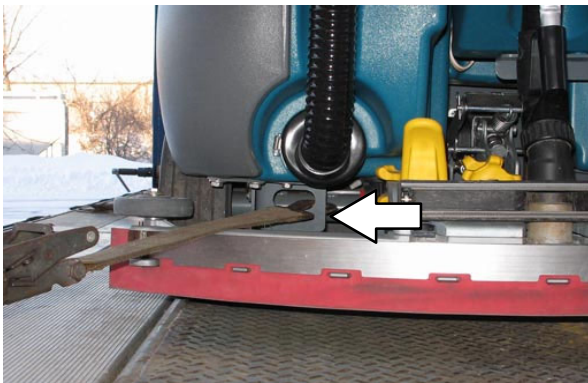
6. Breng de schrobkop omlaag en blokkeer de wielen van de machine. Zet de machine vast op de truck of oplegger voordat u de machine gaat vervoeren.

VOOR DE VEILIGHEID: Zet de schrobkop en de zuigmond omlaag voordat u de machine vastbindt wanneer u de machine op of van een truck of trailer laadt.

Aan de voorzijde moet de machine worden vastgezet aan de stabilisatiesteunen.



Aan de voorzijde moet de machine worden vastgezet via de uitsparingen in het frame.



7. If the loading surface is not horizontal or is higher than 380 mm (15 in) from the ground, use a winch to unload machine.

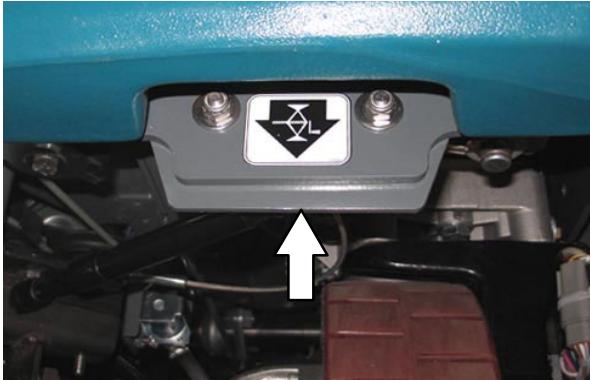
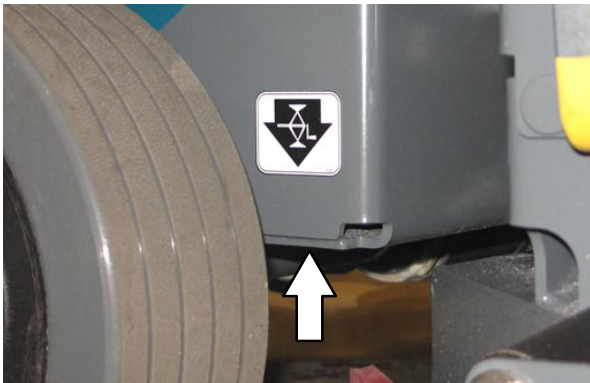
If the loading surface is horizontal AND is 380 mm (15 in) or less from the ground, the machine may be driven off the truck or trailer.

FOR SAFETY: When unloading machine off truck or trailer, use winch. Do not drive the machine off the truck or trailer unless the loading surface is horizontal AND 380 mm (15 in) or less from the ground.

MACHINE OPKRIKKEN

LET OP: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

Leeg de schoonwater- en de vuilwatertanks voordat u de machine opkrikt.



LET OP: Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt voor onderhoudswerkzaamheden. Gebruik een krik of takel met voldoende capaciteit om het gewicht van de machine te dragen. Krik de machine alleen op op de daarvoor bestemde plaatsen. Zet de machine op kriksteunen.

MACHINE STALLEN

Wanneer u de machine voor langere tijd wilt stallen, dient u de volgende maatregelen te treffen:

1. Laad de accu's op voordat u de machine stalt. Dit verlengt de levensduur van de accu's. Laad de accu eens per maand op.
2. Verwijder de accu vóór opslag.
3. Leeg en spoel de schoonwater- en de vuilwatertanks grondig uit.
4. Zet de machine in een droge ruimte met de vloerwisher en schrobkop omhoog.

LET OP: Stel de machine niet bloot aan regen. Stal de machine binnen.

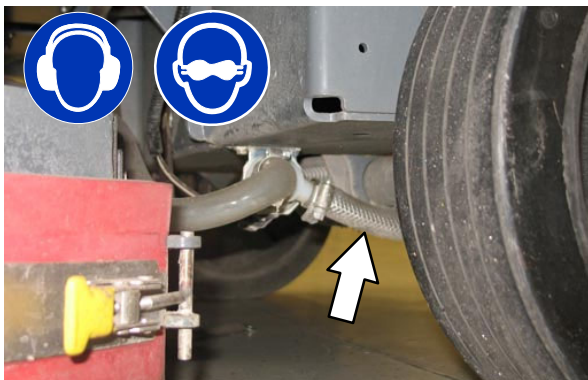
5. Open het deksel van de vuilwatertank om deze te ventileren.
6. Als u de machine stalt bij een temperatuur onder nul, voer dan de instructies uit voor **BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING**.

OPMERKING: Om mogelijke schade aan de machine te voorkomen moet de machine worden opgeslagen in een omgeving zonder knaagdieren of insecten.

**BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING
(MACHINES ZONDER OPTIONEEL
ec-H2O-SYSTEEM)**

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

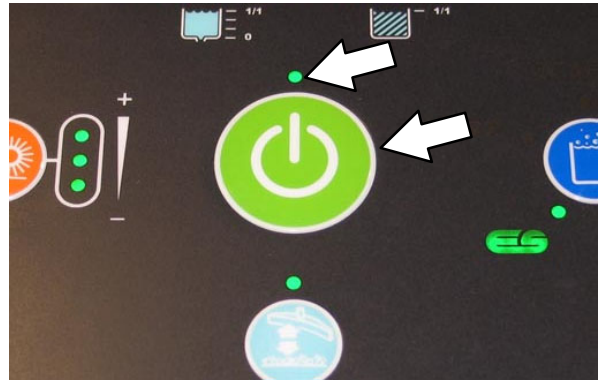
1. Machines uitgerust met FaST: Verwijder de FaST-PAK.
2. Leeg de schoonwatertank en de vuilwatertank volledig.
3. Haal de slang van de inlaatdeur van de solenoïdeklep die onder het frame zit en laat de resterende oplossing uit het systeem draineren.



4. Gebruik tussen 13,8 – 27,6 kPa (2 – 4 psi) samengedrukte lucht om de resterende oplossing uit de losgekoppelde slang te blazen.
5. Sluit de slang opnieuw aan op de inlaatdeur van de solenoïde klep.
6. Giet 7,6 liter (2 gal) propyleenglycol gebaseerde antivries voor kampeerwagens in de schoonwatertank.



7. Zet de machine aan.
8. Druk op de knop 1-STEP.



9. Druk een aantal keer op de knop *Toename Schoon Water (+)* totdat de schoon-waterstroom op zijn hoogste stand staat.



10. Rij met de machine om de antivries de kans te geven zich door het hele systeem te verspreiden.
11. Druk op de knop 1-STEP om het systeem uit te schakelen.
12. **Uitsluitend machines die zijn uitgerust met optionele sproeimond:** Stel de handzuiger een paar seconden in werking op de pomp te beschermen.
13. Zet de machine uit.
14. De overgebleven antivries hoeft niet uit de schoonwatertank te worden afgetapt.

DE MACHINE GEREEDKLAAR MAKEN (MACHINES ZONDER OPTIONEEL ec-H2O SYSTEEM)

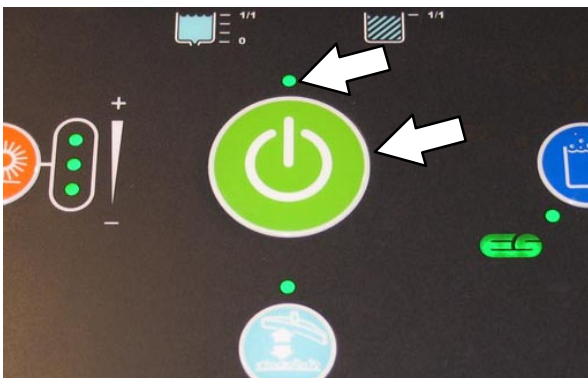
Alle op propyleenglycol gebaseerde antivries en antivries voor kampeerwagens moet volledig uit het schrobstelsel zijn verwijderd voordat de schrobmachine kan worden ingezet.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

1. Zorg dat alle op propyleenglycol gebaseerde antivries/antivries voor RV's volledig uit de schoonwatertank is verwijderd.
2. Spoel de schoonwatertank uit. Raadpleeg het hoofdstuk *DE SCHOONWATERTANK TIJDENS HET WERK AFTAPPEN EN SCHOONMAKEN* voor instructies over het schoonmaken van de schoonwatertank.
3. Giet 11,4 liter (3 gal) koud, schoon water in de schoonwatertank.



4. Zet de machine aan.
5. Druk op de knop 1-STEP.



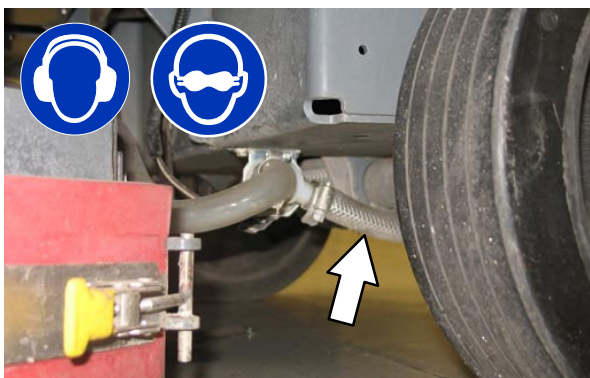
6. Druk een aantal keer op de knop *Toename Schoon Water (+)* totdat de schoon-waterstroom op zijn hoogste stand staat.



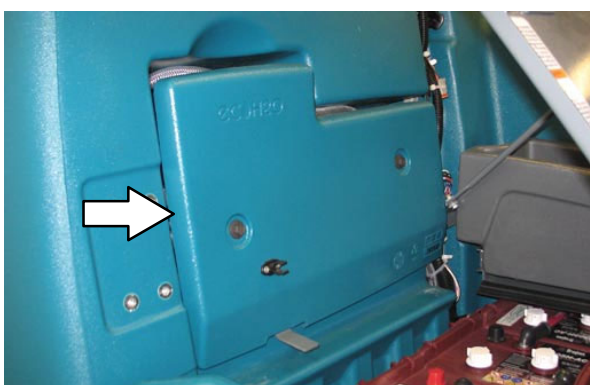
7. Rij rond met de machine om het schone water volledig door het hele systeem te laten circuleren en laat eventueel resterend antivries wegstromen.
8. Druk op de knop *1-STEP* om het systeem uit te schakelen.
9. **Uitsluitend machines die zijn uitgerust met optionele sproeimond:** Gebruik de handzuiger een paar seconden om de RV antivriesmiddelen uit de pomp te halen.
10. Zet de machine uit.
11. Het overgebleven water hoeft niet uit de schoonwatertank te worden afgetapt.

**BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING
(MACHINES MET OPTIONEEL
ec-H₂O-SYSTEEM)**

1. Leeg de schoonwatertank en de vuilwatertank volledig.
2. Haal de slang van de inlaatdeur van de solenoïdeklep die onder het frame zit en laat de resterende oplossing uit het systeem draineren.



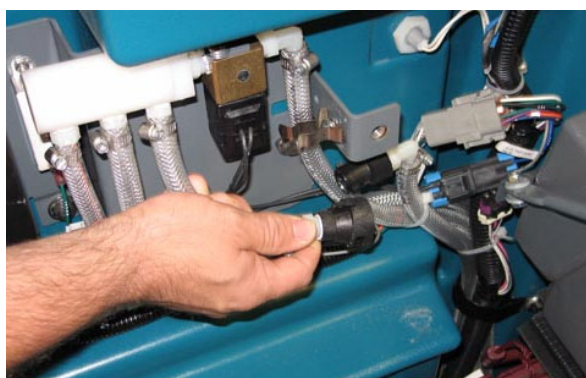
3. Gebruik tussen 13,8 – 27,6 kPa (2 – 4 psi) samengedrukte lucht om de resterende oplossing uit de losgekoppelde slang te blazen.
4. Sluit de slang opnieuw aan op de inlaatdeur van de solenoïde klep.
5. Klap de bestuurdersstoel omhoog en positioneer de steun.
6. Neem het deksel van het ec-H₂O-compartiment.



7. Neem de aftapslang uit het ec-H₂O-compartiment.



8. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop los van de ec-H₂O-verdeelslang.



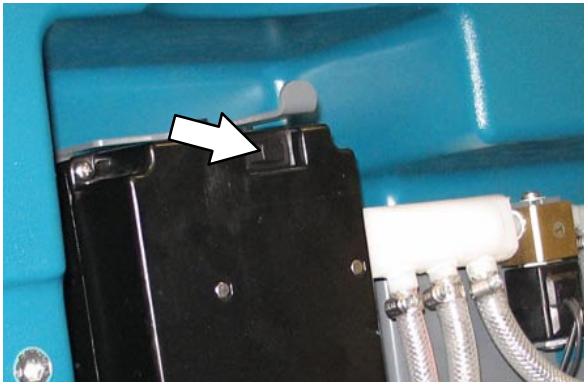
9. Sluit de aftapslang aan op de ec-H₂O-verdeelslang die in de vorige stap is losgekoppeld van de uitlaatslang.



10. Giet 7,6 liter (2 gal) propyleenglycol gebaseerde antivries voor kampeerwagens in de schoonwatertank.



11. Hang het uiteinde van de uitlaatslang van het ec-H₂O-systeem in een lege emmer.
12. Druk de spoelschakelaar van de ec-H₂O-module in om de antivries door het ec-H₂O-systeem te spoelen. Wanneer de antivries bij de container verschijnt, druk de schakelaar dan opnieuw in om de module uit te zetten.



13. Koppel de aftapslang los van de ec-H₂O-verdeelslang.
14. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop weer aan de ec-H₂O-verdeelslang.
15. Plaats de aftapslang terug in het ec-H₂O-compartiment.
16. Plaats het deksel terug op het ec-H₂O-compartiment.
17. Sluit de afdekking van de bestuurdersstoel.

ec-H2O-SYSTEEM VOEDEN

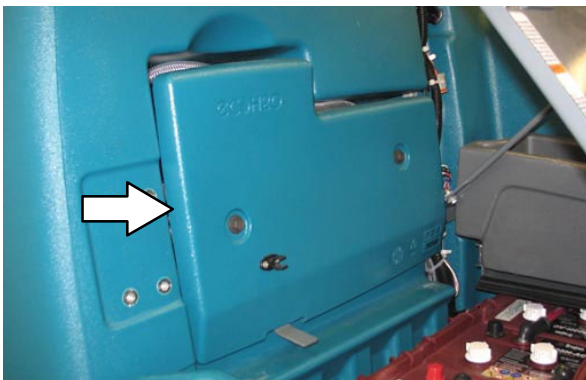
Als de machine voor een langere periode gestald is geweest zonder water in de schoonwatertank/het ec-H2O-systeem, moet u het ec-H2O-systeem voeden.

LET OP: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en zet de motor uit.

1. Vul de schoonwatertank met helder, koel water. Zie het gedeelte **SCHOONWATERTANK VULLEN** in deze handleiding.



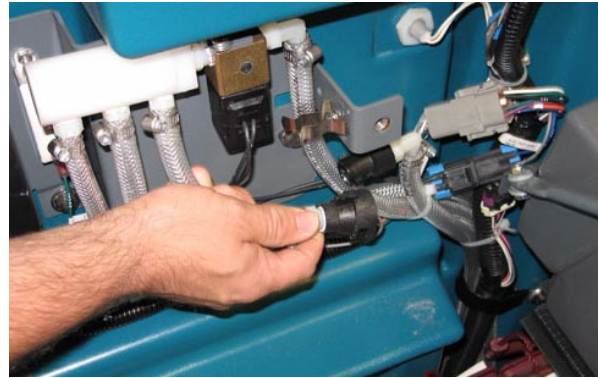
2. Neem het deksel van het ec-H2O-compartiment.



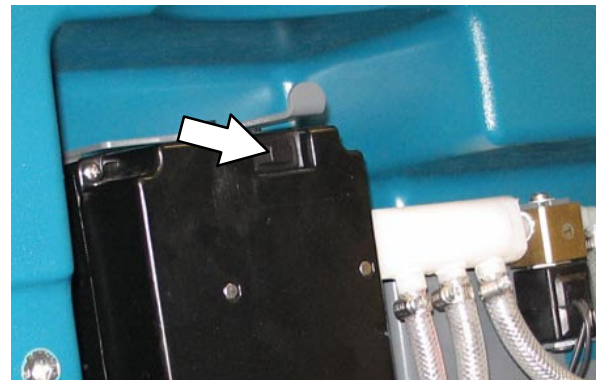
3. Neem de aftapslang uit het ec-H2O-compartiment.



4. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop los van de ec-H2O-verdeelslang.



5. Hang het uiteinde van de aftapslang in een lege emmer.
6. Zet de machine aan.
7. Druk de spoelschakelaar van de ec-H2O-module kort in. Laat gedurende ongeveer 2 minuten water in de emmer stromen.



8. Druk op de spoelschakelaar van de ec-H2O-module om het systeem uit te schakelen.
9. Koppel de aftapslang los van de ec-H2O-verdeelslang.
10. Koppel de uitlaatslang naar de schrobkop weer aan de ec-H2O-verdeelslang.
11. Plaats de aftapslang terug in het ec-H2O-compartiment.
12. Plaats het deksel terug op het ec-H2O-compartiment.
13. Sluit de afdekking van de bestuurdersstoel.

SPECIFICATIES
AFMETINGEN/CAPACITEIT VAN DE MACHINE

Onderdeel	Afmetingen/capaciteit
Onderdeel	Dimension/capacity
Lengte	1880 mm (74 in)
Lengte (met voorveegeenheid)	2510 mm (99 in)
Breedte (zonder wisser)	1040 mm (41 in)
Breedte (met wisser)	1070 mm (42 in)
Breedte (met zijborstel)	1170 mm (46 in)
Hoogte	1475 mm (58 in)
Hoogte met overkapping	2080 mm (82 in)
Diameter schijfborstel voor zijborstel (optie)	330 mm (13 in)
Diameter schijfborstel voor voorveegeenheid (optie)	460 mm (18 in)
Diameter schijfborstel	460 mm (18 in)
Diameter cilindrische borstel voor voorveegeenheid (optie)	200 mm (8 in)
Diameter cilindrische borstel voor voorveegeenheid (optie)	610 mm (24 in)
Diameter cilindrische borstel	205 mm (8 in)
Lengte cilindrische borstel	910 mm (36 in)
Breedte schrobpad	910 mm (36 in)
Capaciteit van de schoonwatertank	190 L (50 gallons)
Capaciteit van de schoonwatertank (met optioneel ES-systeem)	280 L (75 gallons)
Capaciteit vuilwatertank	225 L (60 gallons)
Gewicht (leeg)	500 Kg (1100 lbs)
Gewicht (met standaard 235 AH-batterijen)	860 Kg (1900 lbs)
Gewicht (bedrijfsvaardig)	1270 Kg (2800 lbs)
Beschermingsklasse	IPX3

Waarden bepaald conform IEC 60335-2-72	Maat – Cilindrische schrobkop	Maat – Schijfvormige schrobkop
Geluidsdruk niveau L_{pA}	62 dB(A)	62 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K_{pA}	4 dB(A)	3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L_{WA} + onzekerheid K_{WA}	89 dB(A)	89 dB(A)
Trilling – Hand-arm	$<2,5 \text{ m/s}^2$	$<2,5 \text{ m/s}^2$
Trilling – Gehele lichaam	$<0,5 \text{ m/s}^2$	$<0,5 \text{ m/s}^2$

PRESTATIES VAN DE MACHINE

Onderdeel	Gegevens
Vrije draaicirkel	2110 mm (83 in)
Vrije draaicirkel (met voorveegeenheid)	2620 mm (103 in)
Rijsnelheid (vooruit)	9 Km (5.6 mph)
Rijsnelheid (achteruit)	4 Km (2.5 mph)
Maximum laadhelling – Leeg	19%
Maximum helling voor schrobben	7%
Maximum transporthelling (GVWR)	14%
Maximale omgevingstemperatuur bij bedrijf machine	43° C (110° F)
Minimum temperatuur voor bediening van de schrobfuncties	0° C (32° F)

AANDRIJVING

Type	Hoeveelheid	Spanning	Ampère-uur toelaatbaar vermogen	Gewicht
Batterijen	6	36	235 @ 20 hr rate	30 kg (67 lb)
	6	36	360 @ 20 hr rate	44 kg (98 lb)

Type	Gebruik	Gelijkspanning	kW (pk)
Elektrische motoren	Schrobborstel (schijf)	36	0,75 (1.00)
	Schrobborstel (cilindrisch)	36	0,75 (1.00)
	Vacuümventilator	36	0,6 (0.8)
	Aandrijving	36	0,9 (1.2)

Type	Gelijkspanning	Amp.	Hz	Fase	Voltage wisselstroom
Opladers (intelligent)	36	21	45–65	1	85–265

BANDEN

Plaats	Type	Maat
Voor (1)	Massief	102 mm wide x 300 mm OD
Achter (2)	Massief	102 mm wide x 300 mm OD

FaST-SYSTEEM (OPTIONEEL)

Onderdeel	Gegevens
Vloeistofpomp	36 Volt gelijkstroom, 1,75A, 4,7 LPM open stroom
Stroomsnelheid oplossing (bij hoofdborstels)	1,1 LPM
Stroomsnelheid oplossing (bij zijborstels – als de machine uitgerust is met de optionele zijborstel)	0,49 LPM
Stroomsnelheid wasmiddel (bij hoofdborstels)	1,14 CC/minuut
Stroomsnelheid wasmiddel (bij zijborstels – als de machine uitgerust is met de optionele zijborstel)	0,47 CC/minuut

SPECIFICATIES

ec-H2O-SYSTEEM (OPTIONEEL)

Onderdeel	Gegevens
Vloeistofpomp	36 volt DC, 6,8 LPM (1.8 GPM) min open flow
Vloeistofdosering (machines zonder de optie zijborstel)	2,35 LPM (0.62 GPM) maximum
Vloeistofdosering (machines met de optie zijborstel)	2,84 LPM (0.75 GPM) – (Naar hoofdschrobkop)
	0,95 LPM (0.25 GPM) – (Naar zijborstel)

VLOEISTOFDOSERING ZIJBORSTEL (OPTIONEEL)

Onderdeel	Gegevens
Vloeistofpomp	36 Volt DC, 0.33A, 58.7 LPH maximum

AFMETINGEN VAN DE MACHINE

