

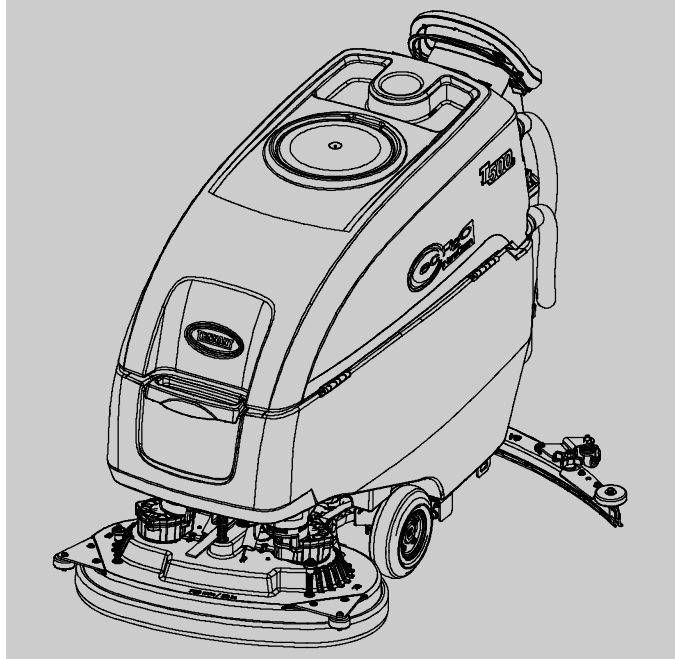


T500e

Achterloop-vloerschrobmachine

Nederlands **NL**

Gebruikershandleiding



TennantTrue® -onderdelen
IRIS® een Tennant-technologie
Insta-Fit™ adapter
Smart-Fill™ automatisch accuwateren



Ga voor de nieuwste onderdelenhandleidingen
en bedieningshandleidingen in andere talen naar:

www.tennantco.com/manuals

9015564
Rev. 00 (04-2017)



INLEIDING

Deze handleiding wordt meegeleverd met elke nieuwe machine.

In de handleiding vindt u aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud van de machine.

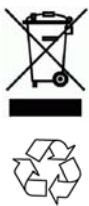


Voordat u de machine gaat gebruiken of er enig onderhoud aan verricht, moet u de handleiding volledig lezen en begrijpen.

Deze machine zal u zeer goed van dienst zijn. U bereikt echter het beste resultaat tegen zo laag mogelijke kosten als u:

- de machine met redelijke zorg gebruikt;
- de machine regelmatig onderhoudt, volgens de aanwijzingen in de handleiding;
- voor onderhoud onderdelen van de fabrikant gebruikt of daaraan gelijkwaardige onderdelen.

Ga voor het raadplegen, afdrukken of downloaden van handleidingen naar www.tennantco.com/manuals



BESCHERM HET MILIEU

Voer verpakkingsmateriaal en oude machineonderdelen zoals accu's af op een milieuvriendelijke manier, volgens de lokale richtlijnen voor afvalverwerking.

Recycle het afval waar mogelijk.

BEOOGD GEBRUIK

Deze T500e polijstmachine is bedoeld voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurbedrijven. Hij is ontworpen voor het schrobben van harde oppervlakken (beton, tegels, steen, synthetisch, enz.) in een binnenomgeving. Deze machine is niet bedoeld voor het reinigen van tapijten of schuren van houten vloeren. Gebruik alleen de aanbevolen pads/borstels en in de handel verkrijgbare vloerreinigingsmiddelen. Gebruik de machine alleen volgens de instructies in deze bedieningshandleiding.

MACHINEGEGEVENS

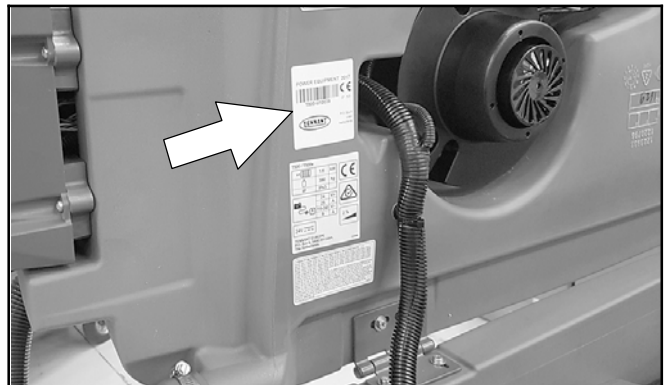
Vul tijdens de installatie de onderstaande gegevens in voor eventueel toekomstig gebruik.

Modelnummer - _____

Serienummer - _____

Datum installatie - _____

LOCATIE SERIENUMMERETIKET



DE MACHINE UITPAKKEN

Controleer zorgvuldig of de machine niet beschadigd is. Meld beschadigingen direct aan de transporteur. Neem contact op met de distributeur of Tennant als onderdelen ontbreken.

Om de machine uit te pakken verwijdt u de transportbanden, wielblokken en transportsteunen. Rijd de machine met behulp van de meegeleverde helling voorzichtig achterwaarts van de pallet. Let erop dat hierbij de schrobkop omhoog staat.

LET OP: Haal de machine nooit zonder de helling van de pallet, aangezien de machine hierdoor kan beschadigen.

Tennant N.V.

Industrielaan 6, 5405 AB
Postbus 6, 5400 AA Uden

Europe@tennantco.com www.tennantco.com

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Oorspronkelijke handleiding. Copyright ©2017 Tennant Company.
Alle rechten voorbehouden.

INLEIDING	2	DE TANKS LEGEN	21
BEOOGD GEBRUIK	2	DE VUILWATERTANK LEGEN	21
MACHINEGEGEVENS	2	DE SCHOONWATERTANK LEGEN	22
LOCATIE SERIENUMMERETIKET	2	FOUTCODES BIJ GEBRUIK	23
DE MACHINE UITPAKKEN	2	STORINGSCODES INTERNE ACCULADER	24
		STORINGSCODES ec-H2O-SYSTEEM - OPTIONEEL	24
VEILIGHEID		ONDERHOUD	
BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES ..	5	ONDERHOUDSSHEMA	25
VEILIGHEIDSLABELS	7	ONDERHOUD VAN DE MACHINE	26
BEDIENING		DAGELIJKS NADAT U DE MACHINE HEEFT GEBRUIKT	26
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	8	NA EEN WEEK VAN GEBRUIK	28
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	9	NA 50 BEDRIJFSUREN	28
SOORTEN SCHROBKOPPEN	9	NA 100 BEDRIJFSUREN	28
ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL	10	ELEKTRISCHE MOTOREN	29
SYMBOLLEN OP DE MACHINE	10	RIEMEN (model met cilindrische borstel)	29
ACCU'S INSTALLEREN	11	ACCU'S	30
WERKING VAN DE MACHINE	11	ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S	30
INFORMATIE OVER BORSTELS EN PADS ...	12	NATTE LOODZUURACCU'S	30
DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN	12	AANSLUITINGEN CONTROLEREN/REINIGEN	30
DE VLOERWISSER BEVESTIGEN	12	DE ACCU'S OPLADEN	30
INSTALLEREN SCHIJFBORSTELS/PADS (Model met schijfvormige schrobkop)	13	INSTELLINGEN ACCULADER	32
INSTALLEREN VAN ORBITALE PADS (Model met orbitale schrobkop)	14	WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER	32
CILINDRISCHE BORSTELS MONTEREN (Model met cilindervormige schrobkop)	14	ACCU-WATERVULSYSTEEM MET HANDPOMP (TAB 210AH ACCU-OPTIE)	33
DE SCHOONWATERTANK VULLEN	15	AUTOMATISCH ACCUWATERINGSSYSTEEM (ACCU OPTIE)	34
VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (OPTIONEEL)	15	DE VLOERWISSERBLADEN VERVANGEN ...	34
WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O (ec-H2O-model)	16	DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN	35
GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL ...	17	DE MACHINE OPKRIKKEN	37
1-STEP-KNOP	17	DE MACHINE VERVOEREN	37
KNOP VOOR BORSTELDRUK	17	DE MACHINE STALLEN	37
KNOP VOOR VLOEISTOFTOEVOER	17	BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING	38
ec-H2O-INDICATOR (optioneel)	17	PROBLEMEN OPLOSSEN	39
SERVICE-INDICATOR	18	PROBLEMEN OPLOSSEN – vervolg	40
ACCUSTATUSINDICATOR	18		
INDICATOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (optioneel)	18	SPECIFICATIES	
DE MACHINE BEDIENEN	18	AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE	41
CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK	18	AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE - Vervolg	42
WERKEN MET DE MACHINE	18	AFMETINGEN VAN DE MACHINE	43
NOODSTOPKNOP	20		
WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS ..	20		
STROOMONDERBREKERPANEEL	21		
URENTELLER	21		

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES - BEWAAR DEZE GOED

De onderstaande waarschuwingsaanduidingen komt u vaak tegen in deze handleiding. Hieronder leggen wij uit wat ze betekenen:

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

VOOR DE VEILIGHEID: Instructies voor een veilige bediening van de machine.

De volgende informatie signaleert potentieel gevaarlijke omstandigheden voor de gebruiker. Wees u ervan bewust waar en wanneer zich gevaarlijke omstandigheden kunnen voordoen. Zorg ervoor dat u alle veiligheidsvoorzieningen op de machine kunt vinden. Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.

⚠ WAARSCHUWING: Om elk risico van brand, explosie, elektrische schok of persoonlijk letsel te vermijden:

- Lees de handleiding voordat u met de machine aan het werk gaat.
- Zuig geen ontvlambare materialen of chemisch reagerende metalen op.
- Gebruik de machine niet in of nabij ontvlambare vloeistoffen, dampen of explosieve stofwolken.
Deze machine heeft geen explosieveilige motor. Bij het starten of tijdens het bedienen van de machine kan de elektrische motor een vonk geven. Dit kan een explosie of brand veroorzaken als de machine gebruikt wordt in een omgeving waar ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stofwolken aanwezig zijn.
- Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.
- Koppel de accukabels en de oplaadkabel los voordat u de machine reinigt of onderhoud pleegt aan de machine.
- Laad accu's niet op met een beschadigde oplaadkabel. 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.
- Alleen voor gebruik binnenshuis. Stal de machine binnenshuis.
- Draaiende pad/borstel: houd uw handen uit de buurt.

IRIS Telemetry - Deze machine kan uitgerust zijn met technologie die automatisch communiceert met het mobiele netwerk. Als de machine gebruikt wordt op plaatsen waar het gebruik van mobiele telefoons niet toegestaan is vanwege interferentie, vraag dan een vertegenwoordiger van Tennant om informatie over het uitschakelen van de mobiele communicatie.

VOOR DE VEILIGHEID:

1. Gebruik de machine niet:
 - Tenzij u daartoe opgeleid en bevoegd bent.
 - Tenzij u de bedieningshandleiding hebt gelezen en begrepen.
 - Tenzij u mentaal en fysiek in staat bent om de gebruiksinstructies voor de machine te volgen.
 - Onder de invloed van alcohol of drugs.
 - Tijdens het gebruik van een mobiele telefoon of ander soort elektronisch toestel.
 - Als de machine niet in bedrijfszekere conditie is.
 - In de open lucht. Deze machine is uitsluitend bedoeld voor binnengebruik.
 - In of nabij plaatsen met ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stoffen.
 - Met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.
 - In de buurt van objecten die kunnen omvallen.
 - In omgevingen waarin het te donker is om de bedieningselementen goed te kunnen zien of de machine te bedienen.
2. Voordat u de machine gebruikt:
 - Inspecteer de machine op eventuele vloeistoflekage.
 - Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.
3. Tijdens het gebruik:
 - Gebruik de machine alleen zoals beschreven in deze handleiding.
 - Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.
 - Draag schoenen met een gesloten neus en antislipzolen.
 - Matig snelheid bij draaien en bochten maken.
 - Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
 - De machine mag alleen gebruikt worden op hellingen met een stijgingspercentage tot 2%.
 - Houd u aan de veiligheidsvoorschriften ten aanzien van natte vloeren.

- Houd u aan de aanwijzingen voor mengen, hanteren en afvoer die vermeld staan op de verpakkingen van chemische middelen.
- Laat geen personen meerijden op de machine.
- Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de nabijheid van de machine.
- Laat kinderen niet met de machine spelen.

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

- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Schakel de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).
- Zet de machine uit en neem de sleutel uit het contactslot.

5. Tijdens het onderhouden van de machine:

- Maak de accukabels en het opladersnoer los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
- Zorg ervoor dat u tijdens het werk altijd voldoende verlichting en zicht hebt.
- Laat reparaties alleen uitvoeren door hiervoor opgeleid personeel.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen door onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.
- Breng geen wijzigingen aan in het ontwerp van de machine.
- 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.
- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. Draag geen loszittende kleding of sieraden en bind lang haar op.
- Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de externe lader niet van de machine terwijl de accu wordt opgeladen. Hierdoor kunnen vonken ontstaan. Als u het opladen moet onderbreken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.
- Als u een niet-compatibele acculader gebruikt, kan dit de accupacks beschadigen en ontstaat er mogelijk brandgevaar.
- Inspecteer de oplaadkabel regelmatig op beschadiging.
- Zorg voor een goede ventilatie.
- Vermijd lichamelijk contact met accuzuur.
- Houd alle metalen voorwerpen uit de buurt van accu's.
- Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang om de machine schoon te maken. Dit kan resulteren in een elektrische storing. Gebruik een vochtige doek.

- Gebruik een krik of geschikte hulp bij het tillen van de batterijen.
- De accu moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.
- Gebruik alleen gedestilleerd water bij het vullen van de tank voor automatisch accuwateren.
- Draag waar nodig persoonlijke beschermende uitrusting en wanneer dit wordt aanbevolen in deze handleiding.



Voor de veiligheid: draag beschermende handschoenen.



Voor de veiligheid: draag oogbescherming.

6. Wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of aflaadt:

- Leeg de tanks voordat u de machine inlaadt.
- Gebruik een transporthelling die de het gewicht van de machine en de personen die hem laden kan dragen.
- De machine mag alleen gebruikt worden op hellingen met een stijgingspercentage tot 2%.
- Laat de schrobkop en zuigmond zakken voordat u de machine vastzet.
- Zet de machine uit en neem de sleutel uit het contactslot.
- Schakel de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).
- Plaats klossen voor de wielen.
- Zet de machine vast met transportbanden.

VEILIGHEIDSLABELS

De volgende veiligheidslabels zijn op de aangegeven plaatsen op de machine aangebracht. Vervang de labels als ze beschadigd of onleesbaar zijn. Als er labels ontbreken, breng dan nieuwe labels aan.



WAARSCHUWINGSLABEL -
Ontvlambare materialen of reactieve metalen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg niet op.
Aangebracht vlakbij het bedieningspaneel.



VEILIGHEIDSLABEL -
Lees de handleiding voordat u de machine bedient.
Aangebracht vlakbij het bedieningspaneel.



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

Aangebracht op achterzijde van de deksel van de schoonwatertank.



WAARSCHUWINGS LABEL - De accu's produceren waterstofgas. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.

Aangebracht op het bedieningspaneel en onder de deksel van de vuilwatertank.



WAARSCHUWINGSLABEL -
Draaiende borstel. Houd uw handen uit de buurt.

Te vinden op de schrobkop.



WAARSCHUWINGSLABEL -
Risico op elektrische schokken. Ontkoppel de accukabels voordat u onderhoud aan de machine pleegt.

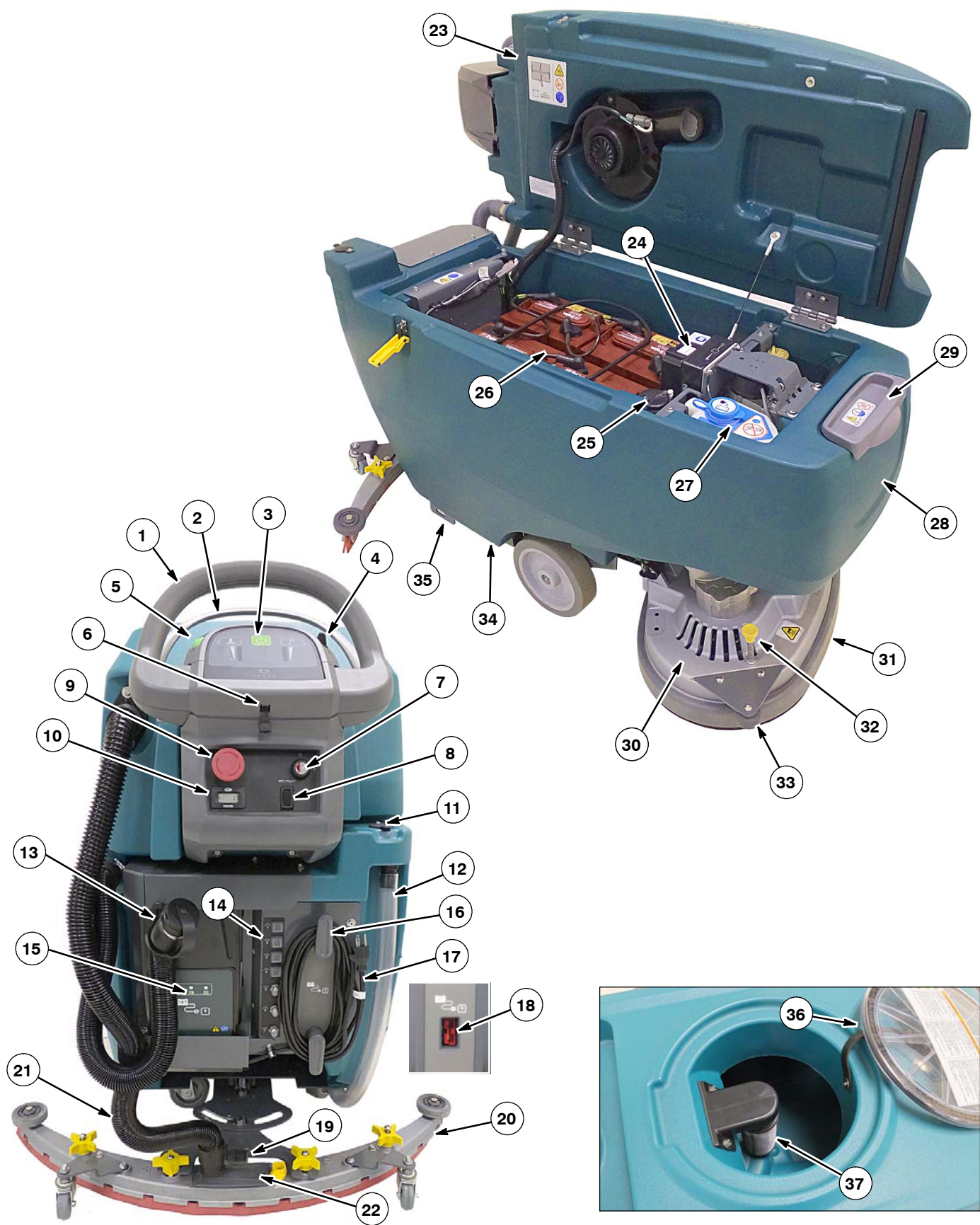
Aangebracht op het stroomonderbrekerpaneel.



WAARSCHUWINGS LABEL - Laad accu's niet op met een beschadigde oplaadkabel. Onzorgvuldig handelen kan leiden tot een elektrische schok. Koppel de oplaadkabel los voordat u onderhoud aan de machine pleegt.

Aangebracht op het bedieningspaneel.

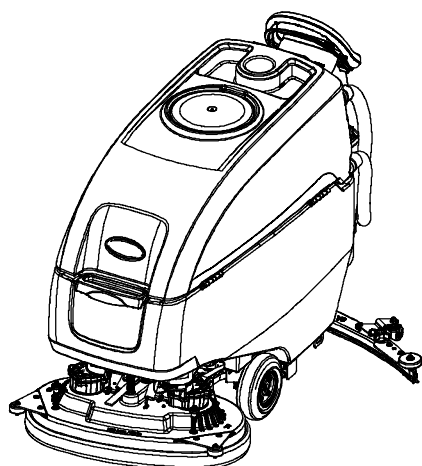
ONDERDELEN VAN DE MACHINE



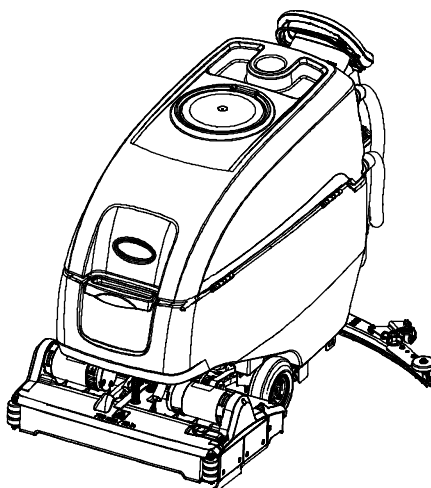
ONDERDELEN VAN DE MACHINE

- | | |
|---|---|
| 1. Bedieningshendel | 20. Vloerwisserbevestiging |
| 2. Bedieningshendel van startbeugel | 21. Zuigslang vloerwisser |
| 3. Bedieningspaneel | 22. Vloerwisser afval-/afdruiptank |
| 4. Richtingshendel vooruit-/achteruit | 23. Vuilwatertank |
| 5. Snelheidsregelaar | 24. ec-H2O-module (optioneel) |
| 6. USB-poort (alleen voor service) | 25. ec-H2O waterconditioneringscartridge |
| 7. Contactsleutel | 26. Batterijhouder |
| 8. ec-H2O-systeem aan/uit-schakelaar (optioneel) | 27. Tank voor automatische accuwatering (optioneel) |
| 9. Noodstopknop | 28. Schoonwatertank |
| 10. Urenteller | 29. Vulopening voorzijde schoonwatertank |
| 11. Vulopening achterzijde schoonwatertank | 30. Schrobkop |
| 12. Niveaumeter van schoonwatertank/afvoerslang | 31. Afdichtflap schrobkop |
| 13. Afvoerslang vuilwatertank | 32. Vrijgavestoter voor pads |
| 14. Stroomonderbrekerpaneel | 33. Wandrollers |
| 15. Geïntegreerde acculader | 34. Parkeerrem (optioneel) |
| 16. Ophanghaken voor snoer interne acculader | 35. Beugel voor vastmaken bij transport |
| 17. Snoer interne acculader | 36. Deksel vuilwatertank |
| 18. Aansluiting voor externe acculader | 37. Vuilwatertank vlotter afsluitrooster |
| 19. Vloerwisser voetpedaal voor omlaag/omhoog stellen | |

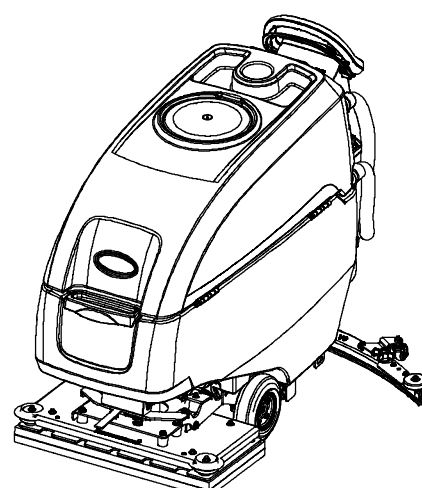
SOORTEN SCHROBKOPPEN



650 mm Twee schijven
700 mm Twee schijven
800 mm Twee schijven



700 mm Cilindrische borstel



700 mm Orbitaal pad

ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL



1. 1-Step-knop
2. Knop voor borsteldruk
3. Indicator voor borsteldruk
4. Knop voor vloeistoftoevoer
5. Indicator vloeistoftoevoer
6. Service-indicator
7. Accustand indicator (BDI)
8. ec-H2O-indicator (optioneel)
9. Indicator automatische accuwatering (optioneel)

SYMBOLEN OP DE MACHINE

	Lees de handleiding		Parkeerrem
	Hogere snelheid (aangedreven model)		Tank voor automatische accuwatering (optioneel)
	Lagere snelheid (aangedreven model)		Geen reinigingsmiddel (optioneel bij ec-H2O)
	Rijrichting vooruit/achteruit (aangedreven model)		Watertemperatuur (optioneel bij ec-H2O)
			Stroomonderbreker
	Sleutel Aan		
	Sleutel Uit		
	Schrobben met ec-H2O (optioneel)		
	Accu opladen		

ACCU'S INSTALLEREN

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

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de machine pleegt, dient u waar nodig een persoonlijke beschermende uitrusting te dragen. Vermijd lichamelijk contact met accu's.

ACCUSPECIFICATIES

Vereist vier 6 volt deep-cycle-batterijen, ≤ 260 Ah @ 20 uur.

Neem contact op met de distributeur of met Tennant voor aanbevolen accu's.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

1. Til de vuilwatertank op zodat u bij het accucompartiment kunt (zie afbeelding 1).



AFB. 1

2. Plaats de accu's voorzichtig in het accucompartiment en positioneer hierbij de accupolen zoals afgebeeld (zie afbeelding 2). Plaats een afstandsstuk van schuim tussen de accu's zoals aangegeven.

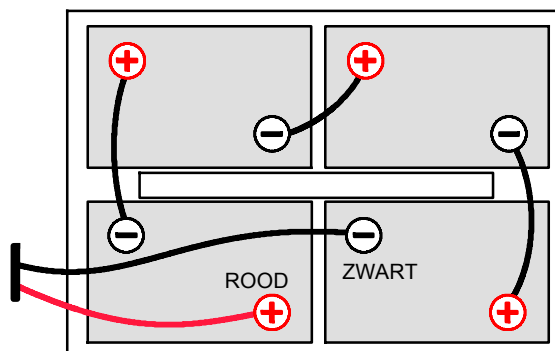
VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik bij het plegen van onderhoud aan de machine een krik of geschikte hulp bij het tillen van de accu's.



AFB. 2

3. Sluit met gebruik van de bijgeleverde accupoolklemmen, de kabels aan op de accupolen,

ROOD OP PLUS (+) & ZWART OP NEGATIEF (-) (zie afbeelding 3).



AFB. 3

BELANGRIJK: Zorg voordat u een accu gaat laden, dat de acculader en de indicator op de machine voor accu ontladen juist zijn ingesteld voor het accutype. Als u deze niet juist instelt, kan dit leiden tot schade aan de accu. Zie de paragraaf **INSTELLINGEN ACCULADER**.

LET OP: Verwijder de accukabels niet als de lader aangesloten is, aangezien dit schade aan het systeembord kan veroorzaken.

Opmerking voor IRIS® accu-oplaadstatistieken:

Machines die over de mogelijkheid beschikken om oplaadgegevens van accu's door te geven via IRIS, zijn af fabriek voorzien van een lader en een set accu's. Wanneer het einde van de levensduur van een accu is bereikt en deze moet worden vervangen, adviseert Tennant u met klem om ter vervanging hetzelfde accutype te gebruiken zodat de machine ook in de toekomst optimaal blijft presteren. Wanneer ter vervanging een accu met een andere capaciteit (ampère-huur, Ah), van een ander type (nat, AGM, gel) of andere fabrikant wordt gekozen, neem dan contact op met de technische dienst van Tennant om de geschiktheid van de vervangende accu te bepalen, en vervolgens het juiste laadprofiel te kiezen. De beschikbaarheid van IRIS accu-oplaadstatistieken kan niet worden gegarandeerd voor accu's van derden.

WERKING VAN DE MACHINE

Conventioneel schrobben:

In de modus voor conventioneel schrobben wordt een mengsel van water en reinigingsmiddel vanuit de schoonwatertank op de vloer aangebracht. De draaiende borstel(s)/pad(s) schrobben de vloer schoon. Terwijl de machine vooruitbeweegt, zuigt de vloerwisser met afzuiging het vuile water van de vloer op in de vuilwatertank.

ec-H2O NanoClean-technologie (optioneel):

Wanneer de machine is uitgerust met de ec-H2O NanoClean-technologie, wordt gewoon water door een module geleid waarin het met elektriciteit wordt omgezet in een reinigende oplossing. Het elektrisch geactiveerde water breekt verontreinigingen op, zodat de machine vastgekoekt vuil gemakkelijk kan wegschrobben. Het omgezette water wordt dan weer normaal water in de vuilwatertank.

INFORMATIE OVER BORSTELS EN PADS

U verkrijgt de beste resultaten wanneer u de juiste borstel of pad gebruikt voor uw schoonmaakwerkzaamheden. Hieronder vindt u een overzicht van borstels en pads en de toepassing waarvoor u iedere borstel en pad het best kunt gebruiken.

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

Zachte nylon schrobborstel (wit) - Aanbevolen voor reinigen van gecoate vloeren zonder de finish te verwijderen. Reinigt zonder schuren.

Schrobborstel met polypropyleen borstelhaar (zwart) - Deze schrobborstel met polypropyleen borstelhaar is bedoeld voor algemene doeleinden en wordt gebruikt voor het schrobben van licht compacte vloerooppervlakken. Deze borstel is zeer geschikt voor het onderhoud van beton, hout en gemetselde tegelvloeren.

Super schurende schrobborstel (grijs) - Met schuurmiddel geïmpregneerde nylonraden waarmee vlekken en vuil kunnen worden verwijderd. Heeft een krachtige werking op alle soorten oppervlakken. Uitstekend geschikt voor het verwijderen van geconcentreerd vuil, vet of bandafdrukken.

Polijstpad (wit) - Gebruikt voor het onderhoud van hoogglans of gepolijste vloeren.

Polijstpad (rood) - Gebruikt voor licht schrobwerk zonder de deklaag van de vloer te verwijderen.

Schrobpad (blauw) - Gebruikt voor middelmatig tot zwaar schrobwerk. Verwijdert vuil, vlekken en slijtplekken en laat een schoon oppervlak achter dat opnieuw kan worden gecoat.

Schuurpad (bruin) - Gebruikt voor verwijderen van de deklaag ter voorbereiding op vernieuwen van de coating.

Schuurpad voor zwaar werk (zwart) - Gebruikt voor agressief schuren van zware lakken/afdichtmiddelen, of zeer zwaar schrobwerk.

Oppervlakvoorbereidingspad (bordeauxrood) - Voor zeer intensief schuren van de deklaag zonder chemicaliën en het voorbereiden voor het opnieuw coaten van de vloer.

Kunstgras schrobpad (groen) - Gebruikt voor het schrobben van oneven vloeren met scheuren, spleten en diepe voegen.

DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN

DE VLOERWISSER BEVESTIGEN

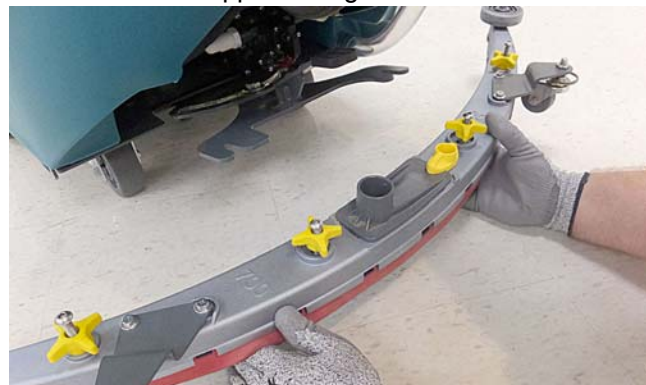
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

1. Breng de montagebeugel van de vloerwisser omhoog. Duw het pedaal omhoog met de teen van uw schoen (zie afbeelding 4).



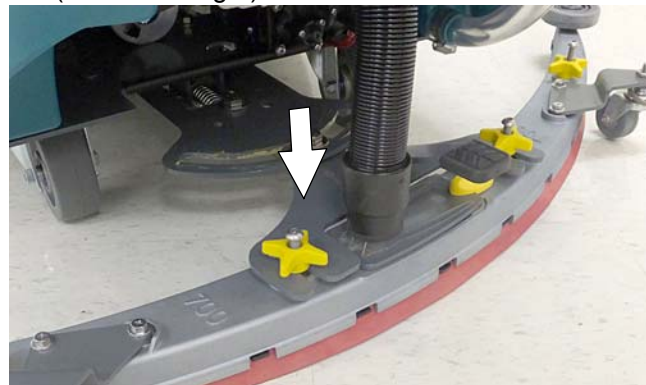
AFB. 4

2. Monteer de vloerwissereenheid op de vloerwissermontagebeugel (zie afbeelding 5). Draai de schroefknoppen stevig vast.



AFB. 5

3. Sluit de zuigslang aan op de vloerwissereenheid (zie afbeelding 6).



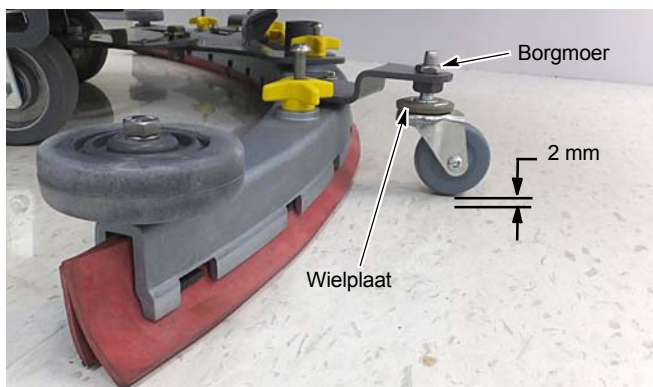
AFB. 6

- Controleer of de vloerwisser de juiste buigingsgraad heeft. De bladen moeten buigen zoals aangegeven (zie afbeelding 7).



AFB. 7

- Om de uitwijking van het mes aan te passen, maakt u de bevestigingsmoer los en draait u de wielplaat totdat er een ruimte van (2 mm) tussen het wieltje en de vloer zit. Draai de moer weer vast en herhaal de stap op het andere wiel (zie afbeelding 8).



AFB. 8

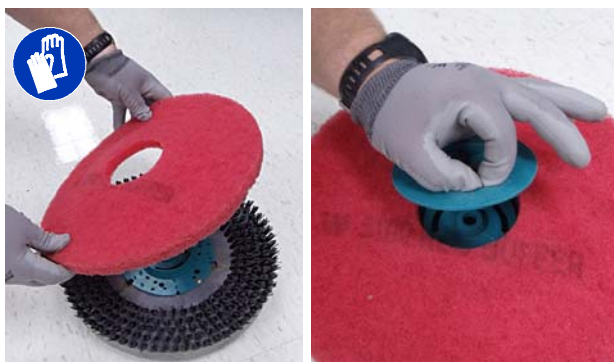
INSTALLEREN SCHIJFBORSTELS/PADS

(Model met schijfvormige schrobkop)

- Zet de schrobkop omhoog en verwijder de sleutel uit het contact.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

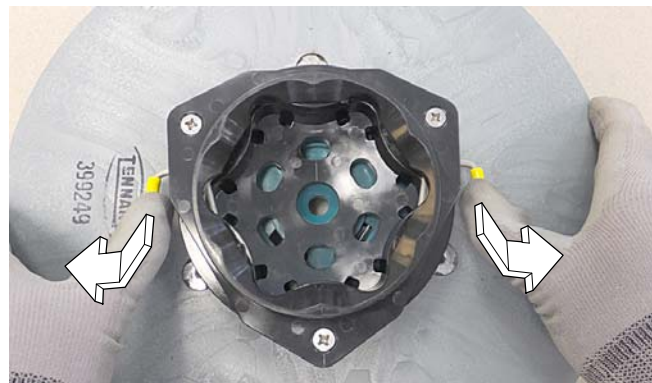
- Bevestig de pad aan de padaandrijver voordat u de aandrijver installeert. Zet de pad stevig vast met het middenslot (zie afbeelding 9).



AFB. 9

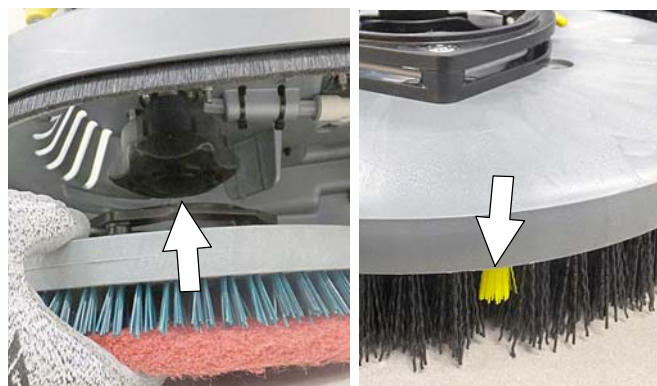
VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine niet met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.

- Zet de gele veerclips open om installatie van de borstel makkelijker te maken. Druk de clips naar beneden en naar buiten om ze vast te zetten (zie afbeelding 10).



AFB. 10

- Lijn de padaandrijver of borstel uit onder de motorkap en druk hem naar boven om te laten ingrijpen (zie afbeelding 11). Vervang de pads of borstels als deze niet meer effectief reinigen of wanneer de haren tot aan de gele indicator zijn afgesleten (zie afbeelding 11).



AFB. 11

- Als u de padaandrijver wilt verwijderen, brengt u de schrobkop omhoog en drukt u de gele vrijgavestoter voor de pads naar beneden (zie afbeelding 12). De pad valt op de vloer.

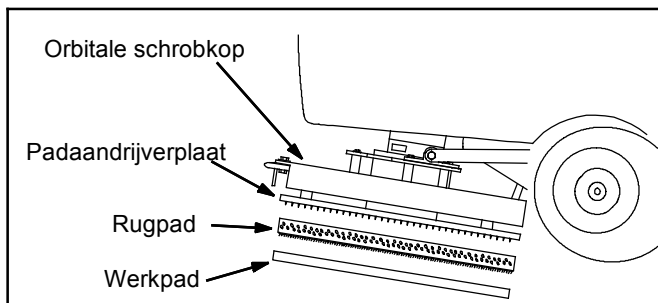


AFB. 12

INSTALLEREN VAN ORBITALE PADS

(Model met orbitale schrobkop)

Gebruik altijd een rugpad bij werkpads. Dit draagt bij aan betere reiniging en helpt schade aan de padaandrijverplaat of de vloer te voorkomen (zie afbeelding 13).



AFB. 13

1. Zet de schrobkop omhoog en verwijder de sleutel uit het contact.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine niet met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.

2. Monteer de rugpad, met de montagestrips naar beneden, aan de werkpads (zie afbeelding 14).



AFB. 14

3. Monteer de twee pads aan de onderzijde van de schrobkop (zie afbeelding 15). Let erop dat de pad is gecentreerd op de schrobkop.



AFB. 15

CILINDRISCHE BORSTELS MONTEREN

(Model met cilindervormige schrobkop)

1. Zet de schrobkop omhoog en verwijder de sleutel uit het contact.

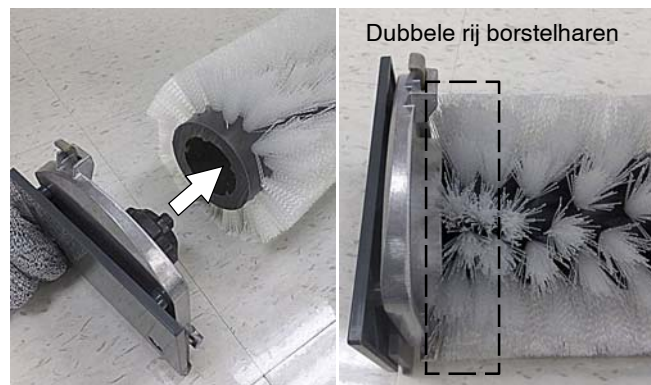
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

2. Maak de gele klem los en verwijder de tussenplaat van de schrobkop (zie afbeelding 16).



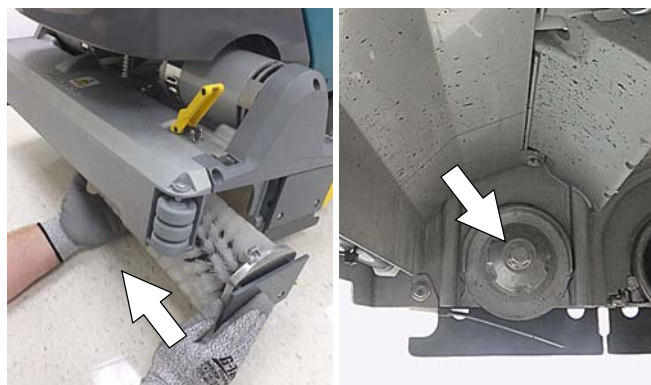
AFB. 16

3. Bevestig de tussenplaat aan het borsteluiteinde dat een dubbele rij borstelharen heeft (afbeelding 17).



AFB. 17

4. Plaats de borstel in de aandrijfnaaf en maak de klem weer vast (zie afbeelding 18).



AFB. 18

DE SCHOONWATERTANK VULLEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

De machine is uitgerust met twee aansluitingen voor het vullen van de tank. Een vulaansluiting voor een emmer aan de voorzijde en een slangaansluiting aan de achterzijde (zie afbeelding 19).



AFB. 19

1. Vul de schoonwatertank met water totdat het niveau op de "3/3"-markering staat van de indicator van de schoonwatertankslang (zie afbeelding 20).

ec-H2O-schrobfunctie (optie) – Vul de schoonwatertank uitsluitend met schoon koud water (temperatuur lager dan 21°C). Voeg geen conventionele vloerreinigingsmiddelen toe. Gebruik van reinigingsmiddelen veroorzaakt storingen in het ec-H2O-systeem.

Conventioneel schrobben – Vul de schoonwatertank met water (met een maximumtemperatuur van 60°C). Schenk een aanbevolen reinigingsmiddel in de schoonwatertank. Volg hierbij de menginstructies op de fles op.

LET OP: Gebruik bij conventioneel schrobben alleen aanbevolen in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen. De fabrieksgarantie vervalt bij schade door gebruik van onjuiste reinigingsmiddelen.

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

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



AFB. 20

2. Plaats na het vullen van de schoonwatertank de kappen terug op de vulopeningen aan de voor- en achterzijde (afbeelding 21).



AFB. 21

VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (OPTIONEEL)

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

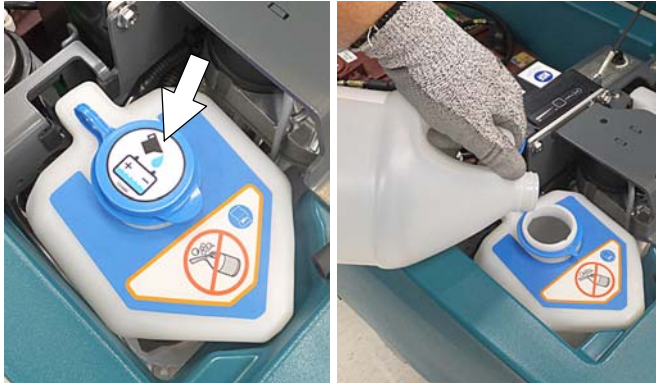
1. Til de vuilwatertank op om toegang te krijgen tot de tank voor automatisch accuwateren (zie afbeelding 22). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



AFB. 22

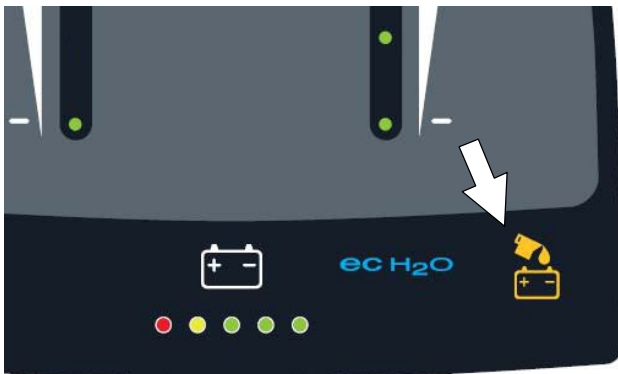
2. Verwijder de blauwe kap van de tank voor automatisch accuwateren (zie afbeelding 23).
3. Doe gedistilleerd water in de tank (zie afbeelding 23).

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik alleen gedistilleerd water bij het vullen van de tank voor automatisch accuwateren.



AFB. 23

4. De automatische accuwaterenindicator zal de gebruiker waarschuwen om gedistilleerd water toe te voegen als de tank leeg is (zie afbeelding 24). Zie GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL voor meer informatie.



AFB. 24

WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O (ec-H2O-model)

Het ec-H2O-systeem bevat een patroon voor waterzuivering (zie afbeelding 25). Deze patroon dient om het leidingsysteem in de machine te beschermen tegen kalkaanslag.

De patroon moet worden vervangen wanneer hij de maximale hoeveelheid water heeft verwerkt of (als dit eerder komt) wanneer de maximale gebruikstijd vanaf het moment van activering is bereikt.

Afhankelijk van het gebruik van de machine gaat een nieuwe patroon tussen 12 en 24 maanden mee.



AFB. 25

Op het bedieningspaneel wordt met een code aangegeven wanneer u de patroon moet vervangen (zie afbeelding 26). Het ec-H2O-icoon zal beginnen met blauw en rood knipperen. Zie FOUTCODES BIJ GEBRUIK voor meer informatie.



AFB. 26

Op het etiket van elke patroon staat de productiedatum vermeld. De houdbaarheidstermijn van een niet-geïnstalleerde patroon bedraagt 1 jaar vanaf de productiedatum. Wanneer u een nieuwe patroon plaatst, moet u de timer van de ec-H2O-module resetten. Zie de paragraaf DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O VERVANGEN.

LET OP: Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt of nadat de waterzuiveringspatroon is vervangen, negeert het ec-H2O-systeem automatisch gedurende maximaal 75 minuten de geselecteerde vloeistofdosing.

GEbruik VAN HET BEDIENINGSPANEEL

1-STEP-KNOP

Druk met ingeschakelde sleutel op de 1-STEP-knop om de schrobfunctie te activeren (zie afbeelding 27). De schrobkop zal naar de vloer zakken. Druk nogmaals op de knop om de schrobfunctie te stoppen en de schrobkop op te tillen.



AFB. 27

KNOP VOOR BORSTELDRUK

Druk op de toets 'Neerwaartse druk' om de neerwaartse druk van de schrobkop te vergroten of te verkleinen (zie afbeelding 28). De indicator van de borsteldruk geeft aan welke druk is ingesteld. Eén LED = Lage druk, twee LED's = hoge druk.



AFB. 28

NB: Model met een orbitale schrobkop - Als de borsteldruk te hoog is ingesteld voor de schrobomstandigheden, zal de borsteldruk automatisch aanpassen naar een lagere instelling en gaat deze knipperen. De knipperende LED waarschuwt de operator om de instelling voor de borsteldruk te verlagen om oververhitting van de motor te voorkomen.

KNOP VOOR VLOEISTOFTOEVOER

Met de knop 'Vloeistofdosering' stelt u dosering van de reinigingsvloeistof in (zie afbeelding 29). De indicator voor de vloeistof toevoer geeft de actuele instelling voor de vloeistofdosering aan.

Geen LED = geen dosering, een LED = lage dosering, twee LED's = gemiddelde dosering, drie LED's = hoge dosering.



AFB. 29

ec-H2O-INDICATOR (optioneel)

Het ec-H2O-systeem wordt bij het opstarten met de sleutel automatisch ingeschakeld. Een blauwe ec-H2O-indicator zal verschijnen op het bedieningspaneel om aan te geven dat het systeem is geactiveerd. U kunt het ec-H2O-systeem uitschakelen door het indrukken van de ec-H2O-schakelaar onder het contactslot. De blauwe ec-H2O-indicator zal verdwijnen (zie afbeelding 30).



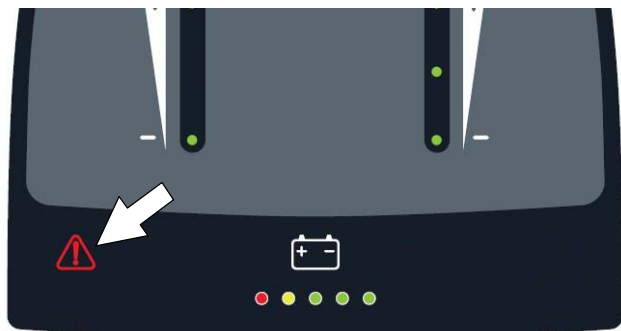
AFB. 30

ec-H2O-INDICATOR	SITUATIE
Brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Knipperend rood/blauw	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken. Vervang de patroon.
Brandt of knippert rood	Er is een systeemfout opgetreden. Zie Foutcodes bij gebruik.

NB: Als er een fout optreedt in het ec-H2O-systeem, zal de machine automatisch het ec-H2O-systeem uitschakelen en overschakelen op conventioneel schrobben. Het icoon van de service-indicator blijft rood branden of knipperen totdat de ec-H2O-fout is opgelost.

SERVICE-INDICATOR

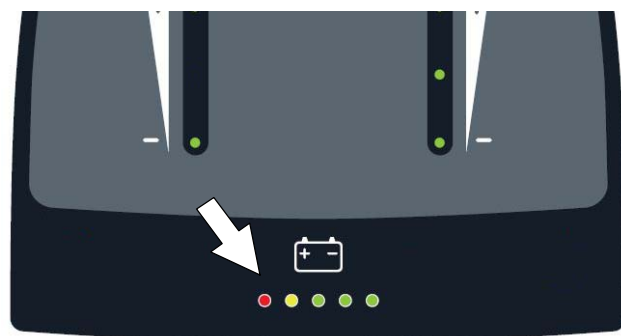
Wanneer de machine of de acculader een storing constateert, gaat de service-indicator knipperen. (zie afbeelding 31). De accu-ontlaad-indicator zal ook een foutcode tonen. In de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK vindt u uitleg bij diverse storingsmeldingen.



AFB. 31

ACCUSTATUSINDICATOR

De accustatusindicator geeft het laadniveau van de accu's weer tijdens gebruik van de machine. Als de accu's volledig opgeladen zijn, zijn alle vijf indicatoren verlicht (zie afbeelding 32). Wanneer de accu zover is ontladen dat alleen nog de rode indicator brandt, moet u stoppen met schrobben en de accu's opladen. Als de rode indicator gaat knipperen, wordt de schrobfunctie automatisch uitgeschakeld om de accu's te beschermen tegen totaal ontladen. De machine kan nog rijden als het rode lampje knippert. Zo kan de machine nog naar een laadstation worden gereden.

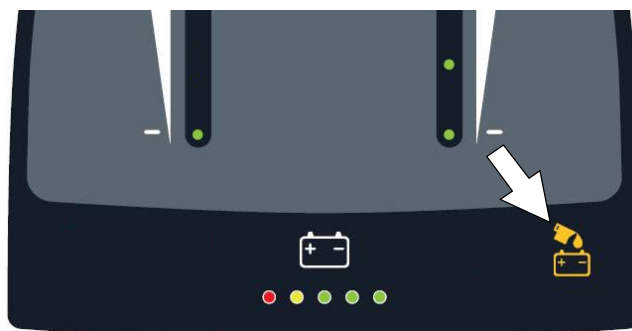


AFB. 32

INDICATOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (optioneel)

De indicator voor automatisch accuwateren zal knipperen als de watertank voor de accu leeg is en bijgevoeld moet worden (zie afbeelding 33).

Om de accu's tegen beschadiging te beschermen, zal de schrobfunctie van de machine worden uitgeschakeld na 10 bedrijfsuren als de tank niet bijgevoeld is. Als de indicator snel gaat knipperen, zal de schrobfunctie worden uitgeschakeld. Voeg gedistilleerd water toe en start opnieuw met de sleutel om de knipperende indicator uit te zetten. Zie VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING.



AFB. 33

DE MACHINE BEDIENEN

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine niet voordat u deze handleiding hebt gelezen en begrepen.

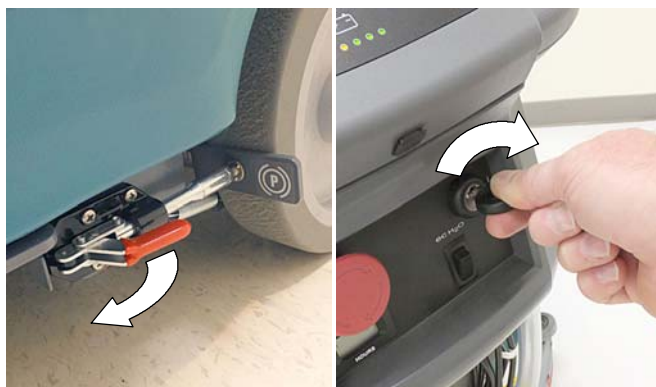
CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK

- ☐ Veeg de vloer en verwijder eventuele obstakels.
- ☐ Controleer de borstels/pads op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Controleer de vloerwisserbladen op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Bevestig dat de vuilwatertank leeg is, de vuilopvangbak schoon en dat het afsluitrooster van de vlotter geïnstalleerd en schoon is.
- ☐ Controleer de afdichtflap van de schrobkop op beschadigingen en slijtage.
- ☐ Cilindrisch borstelmodel - bevestig dat de vuilopvangbak leeg en schoon is.
- ☐ ec-H2O-schrobben: Controleer of de schoonwatertank alleen is gevuld met helder, koel water.
- ☐ ec-H2O-schrobben: Controleer of er geen gewoon schoonmaakmiddel/onderhoudsmiddel meer in de schoonwatertank zit. Spoel zo nodig de tank schoon.
- ☐ Controleer of de machine correct functioneert.

WERKEN MET DE MACHINE

Uitleg over de symbolen en functies van het bedieningspaneel vindt u in de paragraaf GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL.

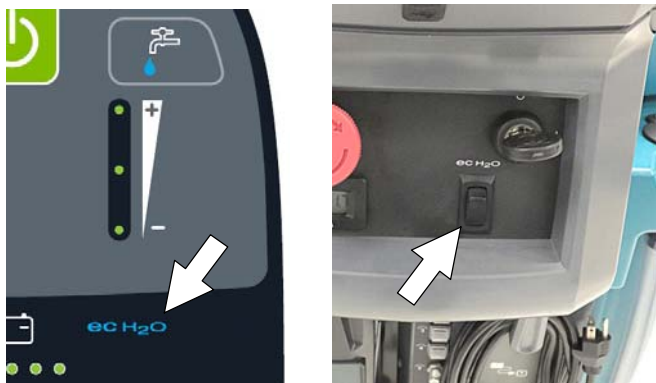
1. Koppel de parkeerrem los, indien de machine hiermee uitgerust is (zie afbeelding 34)
2. Draai de contactsleutel in de aan-stand (I) (zie afbeelding 34).



AFB. 34

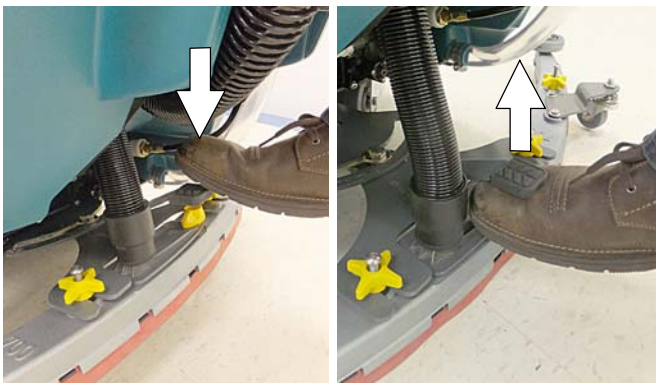
3. Modellen met ec-H2O - Het ec-H2O-systeem wordt bij het opstarten met een sleutel automatisch ingeschakeld. De ec-H2O-indicator zal verschijnen op het bedieningspaneel om aan te geven dat het systeem is geactiveerd. (zie afbeelding 35).

LET OP: Bij conventioneel schrobben met oplosmiddelen in de schoonwatertank, dient u het ec-H2O-systeem uit te schakelen door op de ec-H2O-schakelaar te drukken (zie afbeelding 35). Als er per ongeluk oplosmiddel door het ec-H2O-systeem loopt, zal er een systeemstoring optreden. Om deze fout te wissen, spoelt u de schoonwatertank, voegt u schoon water toe en bedient u het ec-H2O-systeem om de fout op te lossen. Als de fout zich herhaalt, ga dan naar de recyclesleutel totdat de fout verdwijnt. Zie FOUTCODES BIJ GEBRUIK voor meer informatie.



AFB. 35

4. Laat de vloerwisser op de vloer zakken door het wisserpedaal in te trappen zoals afgebeeld (zie afbeelding 36). Als u de vloerwisser omhoog wilt brengen, brengt u het wisserpedaal omhoog met uw voet. De zuigmotor zal automatisch starten als de vloerwissers naar beneden op de vloer staan.



AFB. 36

5. Druk op de 1-STEP-knop om de schrobfunctie te activeren (zie afbeelding 37). De schrobkop zal naar de vloer zakken.



AFB. 37

6. Druk de richtingshendel voorwaarts om vooruit te gaan (zie afbeelding 38). Haal de hendel naar achteren om de machine achterwaarts te verplaatsen. Til de vloerwissers op als u achterwaarts gaat rijden.



AFB. 38

7. Trek de startbeugel naar u toe om te beginnen met schrobben (zie afbeelding 39).



AFB. 39

- Stel de schrobsnelheid in door de snelheidsregeling naar de gewenste snelheid te draaien (zie afbeelding 40).



AFB. 40

- Om te stoppen met schrobben, laat u de startschakelaar los, drukt u op de 1-STEP-knop en tilt u de vloerwisser van de vloer. Draai de contactsleutel naar de uit-stand en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

NB: Om resterend water op te nemen dat nog op de vloer is achtergebleven nadat de schrobkop omhoog is gezet blijft u met de machine voorwaarts rijden met de vloerwisser naar beneden.

NOODSTOPKNOP

Druk in geval van nood de noodstopknop in (zie afbeelding 41). Deze rode knop onderbreekt de gehele stroomtoevoer van de machine. Draai de knop rechtsom en zet de contactsleutel naar de uit-stand en terug naar de aan-stand om de stroomtoevoer te herstellen.



AFB. 41

WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS

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

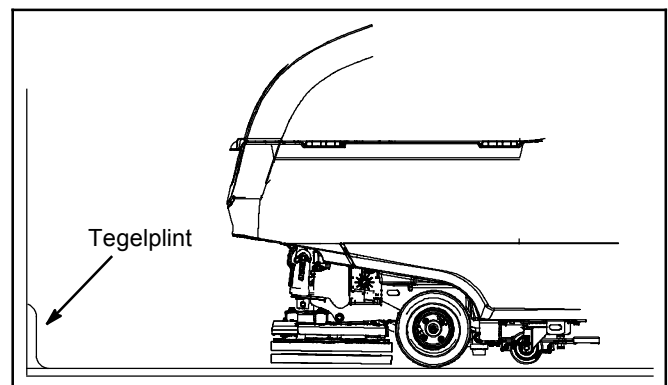
- Laat de schrobbanen elkaar met 5 cm overlappen.
- Houd de machine in beweging zodat de vloerdeklaag niet beschadigd wordt.
- Veeg de vloerwisserbladen af met een doek als de bladen strepen achterlaten op de vloer.
- Laat de machine niet tegen palen en muren botsen.

VOOR DE VEILIGHEID: De machine mag alleen gebruikt worden op hellingen met een stijgingspercentage tot 2%.

- Als er bovenmatige schuimvorming optreedt, kunt u een aanbevolen anti-schuimmiddel in de vuilwatertank gieten.

LET OP: De roosterafsluiter reageert niet op schuim; hierdoor kan de zuigmotor beschadigen.

- Gebruik de dubbelschrobmethode voor sterk vervuilde oppervlakken. Schrob het oppervlak de eerste maal met de vloerwisser omhoog en laat de reinigingsvloeistof 3 tot 5 minuten inwerken. Schrob het oppervlak daarna nogmaals met de vloerwisser omlaag.
- Modellen met een orbitaal draaiende schrobkop - Wees voorzichtig in de buurt van tegelplinten (zie afbeelding 42) en op de vloer rustende voorzieningen zoals staande wastafels en andere breekbare voorwerpen. Contact met de metalen rand van de schrobkop kan deze beschadigen.

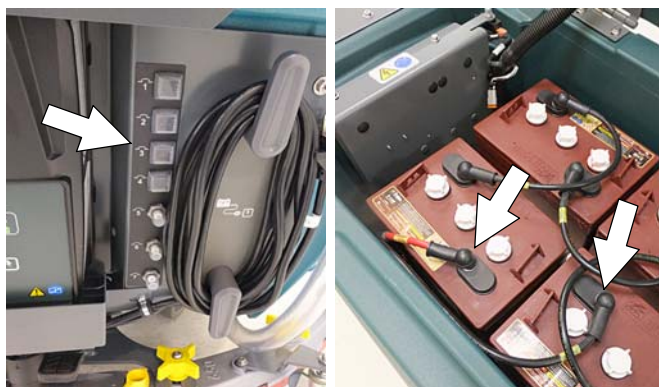


AFB. 42

- Laat u de machine onbewaakt achter, parkeer deze dan op een vlakke ondergrond, zet de machine uit, verwijder de sleutel en activeer de parkeerrem indien de machine hiermee is uitgerust.
- Gebruik de machine niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 110°F/43°C of lager dan 36°F/2°C.

STROOMONDERBREKERPANEEL

De machine is uitgerust met terugstelbare stroomonderbrekers die de machine beschermen tegen overstroom (afbeelding 43). Als een stroomonderbreker wordt geactiveerd, koppel dan de accukabel los en geef de stroomonderbreker tijd om af te koelen. Daarna kunt u de terugstelknop indrukken om de stroomonderbreker uit te schakelen. Sluit de accukabel opnieuw aan. Als u de stroomonderbreker niet kunt terugstellen of deze herhaaldelijk wordt geactiveerd, neemt u contact op met het onderhoudspersoneel.



AFB. 43

Stroomonderbreker	Toelaatbare stroomsterkte	Beveiligd circuit
CB1	4 A	Sleutelschakelaar, circuit
CB2	10 A	ec-H2O-systeem, automatische accuwatering
CB3	10 A	Borstelkop hefaandrijving
CB4	20 A	Zuigmotor
CB5	25 A	Linkerborstel motor
CB6	25 A	Rechterborstel motor
CB7	60 A	Rijaandrijving

VOOR DE VEILIGHEID: Reparaties tijdens het onderhoud van de machine mogen alleen worden uitgevoerd door getraind personeel.

URENTELLER

De urenteller geeft aan hoeveel uren de machine is gebruikt. Aan de hand van het aantal bedrijfsuren kunt u specifieke onderhoudsprocedures uitvoeren en de onderhoudsgeschiedenis vastleggen (zie afbeelding 44).



AFB. 44

DE TANKS LEGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

DE VUILWATERTANK LEGEN

De vuilwatertank moet iedere keer na gebruik geleegd en schoongemaakt worden.

1. Breng de machine naar de plek waar de tanks worden geleegd.
2. Bij modellen met een aftapslang met afsluitdop: Houd het uiteinde van de slang omhoog, neem de afsluitdop van de slang en laat de slang voorzichtig zakken. De tank loopt nu leeg. Bij modellen met een aftapslang met afsluitklep: Breng het uiteinde van de slang omlaag en open de aftapklep langzaam (zie afbeelding 45).



AFB. 45

NB: Als u de machine wilt legen met behulp van een emmer, gebruik dan een andere emmer dan de emmer waarmee u de schoonwatertank vult.

3. Verwijder en reinig de roosterafsluiter van de vlotter (zie afbeelding 46).



AFB. 46

4. Spoel de vuilwatertank met schoon water en veeg eventuele vuilresten weg (zie afbeelding 47).



AFB. 47

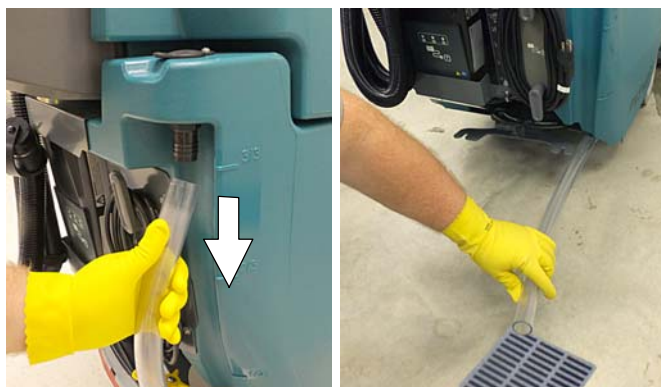
DE SCHOONWATERTANK LEGEN

Leeg de schoonwatertank elke dag.

1. Breng de machine naar de plek waar de tanks worden geleegd.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

2. Om het resterende water uit de schoonwatertank te verwijderen, trekt u de aftapslang van de schoonwatertank zoals afgebeeld los uit de accessoirerail (zie afbeelding 48). Zet de aftapslang weer stevig vast in de rail nadat de tank is geleegd.



AFB. 48

3. Spoel de schoonwatertank met schoon water (zie afbeelding 49).



AFB. 49

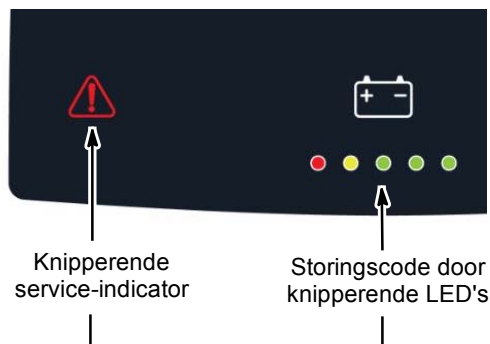
4. Verwijder na elke 50 bedrijfsuren het filter van de schoonwatertank en reinig het rooster (zie afbeelding 50). Het filter zit onderaan de machine aan de achterzijde. Leeg de schoonwatertank voordat u het filter verwijdt.



AFB. 50

FOUTCODES BIJ GEBRUIK

Wanneer de machine of de acculader een storing constateert, gaat de service-indicator knipperen. Een foutcode wordt op de onderstaande manieren aangegeven voor nadere analyse van de storing.

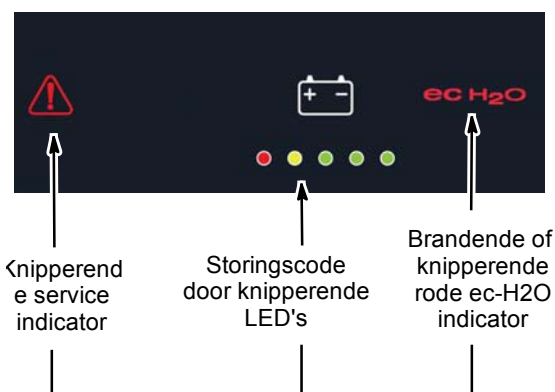


LED-foutcode ☼ = knipperend	OORZAAK	OPLOSSING
☼ ☼ ☼ ☼ ☼	Noodstopknop geactiveerd	Geef noodstopknop vrij en start de machine opnieuw
• ☼ ☼ • ☼	Bedradingsprobleem bij het kophefmechanisme	Controleer de kabelaansluitingen. Neem contact op met de onderhoudsdienst.
• ☼ • • ☼	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van servomotor van de vloeistofklep.	Controleer de kabelaansluitingen. Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☼ • ☼ ☼	Vloeistofklep krijgt te veel stroom.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☼ • •	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van borstelmotor	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☼ • ☼	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van servomotor van kophefmechanisme	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☼ ☼ •	Stroomonderbreker aandrijfmotor uitgeschakeld	Stel de stroomonderbreker terug. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
• • ☼ ☼ ☼	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van aandrijfmotor	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☼ • • • ☼	Fout bij aandrijfmotor	Start de machine opnieuw. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
☼ • • ☼ •	Storing met bedrading, aansluiting of schakelbord van de accuwateringspomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☼ • • ☼ ☼	Borstelmotor kortsluiting	Controleer of het pad geschikt is voor het vloertype. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
☼ • ☼ • ☼	Er is aan de startbeugel getrokken of deze is geblokkeerd voordat de machine is ingeschakeld.	Laat de startbeugel los of verwijder de blokkering voordat u de machine inschakelt.
☼ • ☼ ☼ •	Accuwatering pomp bordfout ec-H2O schakelbord fout	Koppel de accukabel los en neem contact op met de onderhoudsdienst voor vervanging van het schakelbord.
☼ ☼ • ☼ •	Fout in waterbijvuelsysteem van accu's	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☼ ☼ ☼ •	Communicatiefout in oplader Schrob schakelbordcommunicatiefout ec-H2O systeemcommunicatiefout Accuwatering CAN-fout	Start de machine opnieuw op. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.

STORINGSCODES INTERNE ACCULADER

LED-foutcode ☀ = knipperend	OORZAAK	OPLOSSING
☀ ☀ ☀ • •	Fout in oplader. Opladertimer overschreed maximum oplaadtijd. Oplaadcyclus onderbroken.	Neem contact op met de onderhoudsdienst Vervang de accu's
• ☀ ☀ • •	Oplader niet aangesloten op accu's	Controleer de kabelaan sluitingen
• ☀ • • •	Oplader oververhit	Laat de oplader afkoelen. Verplaats machine naar omgeving met goede ventilatie. Laad accu's op bij een omgevingstemperatuur van maximaal 27°C. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
• ☀ ☀ ☀ •	Communicatiefout in oplader	Start de oplader opnieuw. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storingscode zich blijft voordoen.

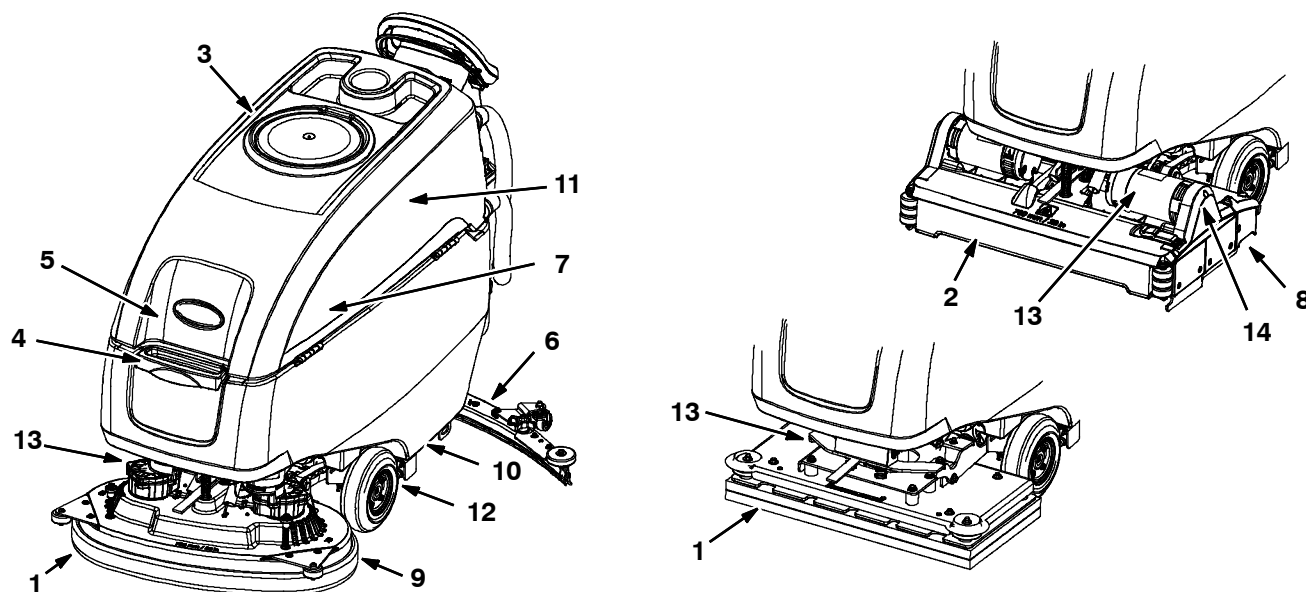
STORINGSCODES ec-H2O-SYSTEEM - OPTIONEEL



LED-foutcode ☀ = knipperend	OORZAAK	OPLOSSING
• ☀ • ☀ •	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van ec-H2O-pomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☀ ☀ ☀ ☀	ec-H2O pomp overstroom	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ • ☀ • •	ec-H2O systeembreker defect ec-H2O pompbreker defect	Stel de stroomonderbreker terug. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
ecH2O-indicator permanent rood	ec-H2O elektrische fout	Neem contact op met de onderhoudsdienst
ecH2O-indicator rood knipperend*	ec-H2O-systeem water- en pompfout	Neem contact op met de onderhoudsdienst
ec-H2O-indicator knippert blauw/rood	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken	Vervang waterzuiveringspatroon.

*Controleer of reinigingsmiddel aan de schoonwatertank is toegevoegd. Als het ec-H2O-systeem werd gebruikt met water dat reinigingsmiddel bevat, tap dan de schoonwatertank af en spoel hem schoon. Vul de tank met schoon water en stel het ec-H2O-systeem in werking totdat de storingsmelding verdwijnt. Als de fout zich herhaalt, ga dan naar de recyclesleutel totdat de fout verdwijnt.

ONDERHOUDSSCHEMA



Frequentie	Verantw. persoon	Nr.	Omschrijving	Procedure
Dagelijks	O	1	Pads	Controleren, omdraaien of vervangen
	O	1	Borstels	Controleren, reinigen
	O	2	Cilindrische borstels	Controleren, reinigen
	O	3	Vuilwatertank	Legen, spoelen, roosterafsluiter van de vlotter en vuilvergaarbak reinigen
	O	4	Schoonwatertank	Legen, spoelen
	O	5	Tank voor automatische accuwatering (optioneel)	Controleren, bijvullen
	O	6	Vloerwisser	Reinigen, controleren op beschadiging en slijtage
	O	7	Accu's	Indien nodig opladen
	O	8	Vuilvergaarbak	Reinigen
	O	9	Afdichtflap schrobkop	Controleren op beschadiging en slijtage
Wekelijks	O	7	Accucellen	Elektrolytpeil controleren
	O	6	Montage druipopvangbak vloerwisser	Controleren, reinigen
50 bedrijfsuren	O	2	Cilinderborstels.	Borstels met hand draaien. Controleren op slijtage
	O	2	Schrobkop voor cilinderborstels	Onderzijde schrobkop reinigen
	O	3	Afdichting van vuilwatertankdeksel	Controleren op slijtage.
	O	10	Filter schoonwatertank	Verwijderen en reinigen
100 bedrijfsuren	O	7	Waterbijvulsysteem van accu's (optioneel)	Slangen controleren op beschadiging en slijtage
200 bedrijfsuren	O	7	Accu's, accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken
750 bedrijfsuren	T	11	Zuigmotor	Koolstofborstels vervangen
1250 bedrijfsuren	T	12	Aandrijfmotor	Koolstofborstels vervangen
	T	13	Borstelmotor	Koolstofborstels vervangen
	T	14	Borstelaandrijfriem	Riem vervangen

O = Operator T = Getraind personeel

ONDERHOUD VAN DE MACHINE

U houdt de machine in goede staat door het volgende onderhoudsschema aan te houden.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de machine pleegt, dient u waar nodig een persoonlijke beschermende uitrusting te dragen. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door getraind personeel

DAGELIJKS NADAT U DE MACHINE HEEFT GEBRUIKT

1. Leeg de vuilwatertank en spoel hem uit (zie afbeelding 51). Zie de paragraaf DE TANKS LEGEN.



AFB. 51

2. Verwijder en reinig de roosterafsluiter van de vlotter (zie afbeelding 52).



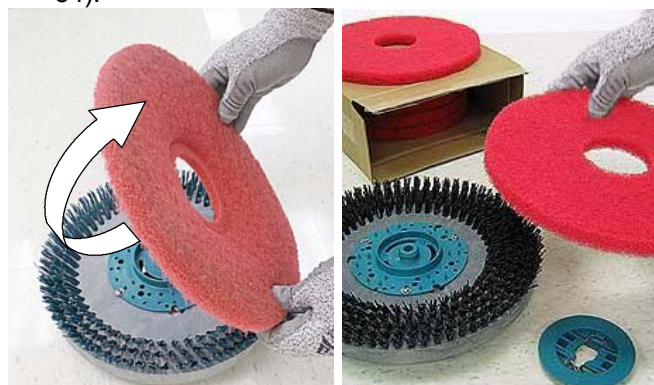
AFB. 52

3. Leeg de schoonwatertank en spoel hem uit (zie afbeelding 53).



AFB. 53

4. Schrobkop van schijfmodellen - draai de pad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 54).



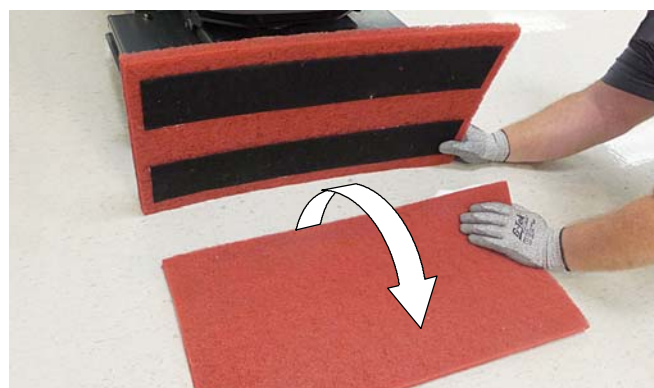
AFB. 54

5. Vervang de borstels als deze niet meer effectief reinigen of wanneer de haren tot aan de gele indicator zijn afgesleten (zie afbeelding 55).



AFB. 55

56Schrobkop van Orbital-modellen - draai de werkpad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 56).



AFB. 56

6. Veeg de vloerwisserbladen schoon. Inspecteer de bladen op beschadiging en slijtage (zie afbeelding 57). Draai het blad als de wisrand is versleten. (Zie HET VLOERWISSERBLAD VERVANGEN).



AFB. 57

7. Reinig de rand van de schrobkop. Controleer op slijtage of beschadigingen (zie afbeelding 58). Vervang deze als hij versleten of beschadigd is.



AFB. 58

8. Reinig de buitenkant van de machine met een allesreiniger en een vochtige doek (zie afbeelding 59).

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang om de machine te reinigen. Dit kan resulteren in een elektrische storing. Gebruik een vochtige doek.



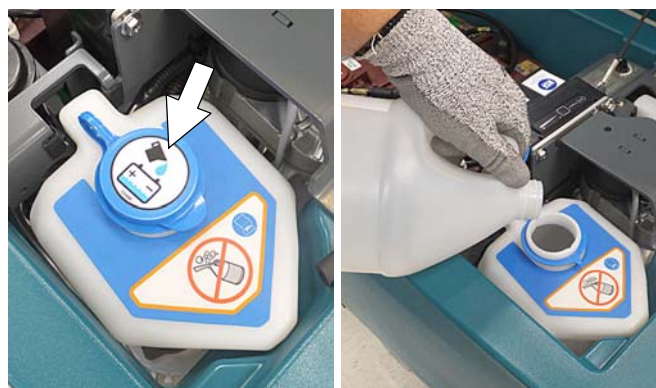
AFB. 59

9. Schrobkop voor cilinderborstel - verwijder de vuilvergaarbak eruit en reinig deze (zie afbeelding 60).



AFB. 60

10. Automatische optie voor accuwateren - hervul de tank met gedistilleerd water (zie afbeelding 61). Plaats de dop terug.



AFB. 61

11. Laad de accu's op (zie afbeelding 62). Zie de paragraaf ACCU'S.



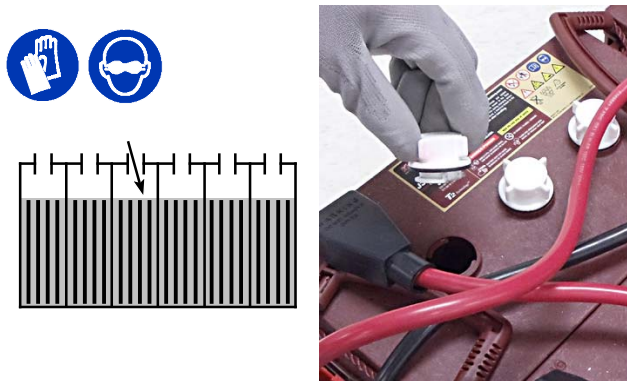
AFB. 62

LET OP: Verwijder de accukabels niet als de lader aangesloten is, aangezien dit schade aan het systeembord kan veroorzaken.

NA EEN WEEK VAN GEBRUIK

1. Controleer het elektrolytpeil in alle accu's (zie afbeelding 63). Zie de paragraaf ACCU'S.

NB: Als de machine is uitgerust met het automatische of handmatige accuwatersysteem, zie ACCU'S.



AFB. 63

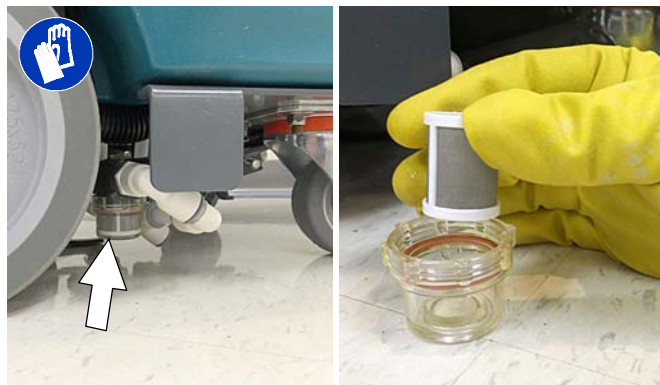
2. Verwijder de deksel van druiptvanger van de vloerwisser en reinig de opvangbak (zie afbeelding 64).



AFB. 64

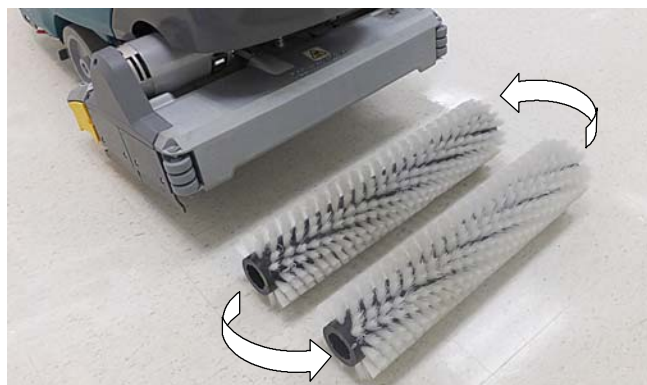
NA 50 BEDRIJFSUREN

1. Leeg de schoonwatertank. Verwijder het filter van de schoonwatertank en reinig het (zie afbeelding 65). Draai de filterhouder tegen de klok in om deze te verwijderen.



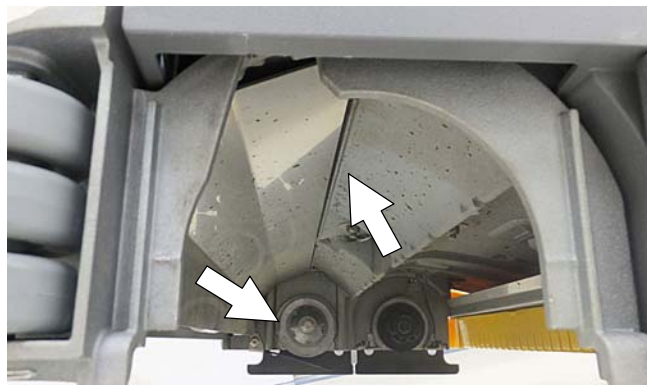
AFB. 65

2. Cilindrische borstels - wissel de borstels om van voor naar achter (zie afbeelding 66). Vervang de borstels wanneer deze niet meer goed reinigen.



AFB. 66

3. Cilindrische schrobkop - verwijder vuilophoping van de onderkant van de schrobkop, inclusief de tussenplaten en aandrijfnaven (zie afbeelding 67).



AFB. 67

NA 100 BEDRIJFSUREN

Indien de machine is uitgerust met het optionele accuwateringssysteem, moet u de watertoevoerslangen en aansluitingen inspecteren op slijtage en beschadigingen (zie afbeelding 68). Vervang het systeem als het is beschadigd.

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de accu's pleegt, dient u waar nodig een persoonlijke beschermende uitrusting te dragen. Vermijd lichamelijk contact met accuzuur.



AFB. 68

ELEKTRISCHE MOTOREN

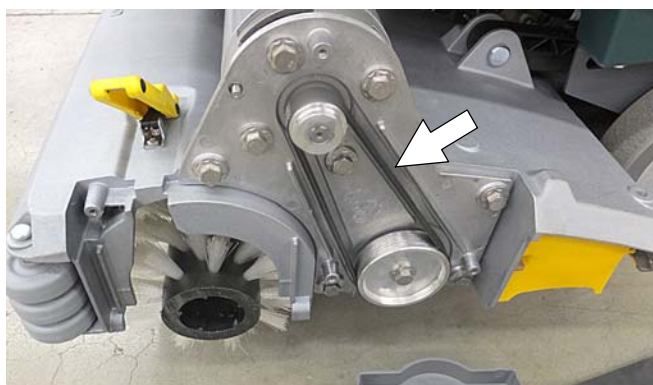
Vervang de koolborstels van de motor zoals aangegeven. Neem contact op met getraind personeel voor vervanging van de koolborstels.

Vervanging van de koolborstels	Uren
Zuigmotor	750
Aandrijfmotor	1250
Motor voor schijfborstels	1250
Motor voor cilindrische borstels	1250
Motor voor orbitaal ronddraaiende borstels	1250

RIEMEN (model met cilindrische borstel)

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

Vervang de aandrijfriemen elke 1250 bedrijfsuren. Neem contact op met getraind personeel voor vervanging van de aandrijfriemen (zie afbeelding 69).



AFB. 69

Accu's

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u onderhoud aan de machine pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

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 en alleen 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.

Tennant levert uw machine met ofwel natte loodzuuraccu's ofwel onderhoudsvrije (dichte) AGM-accu's.

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de machine pleegt, dient u alle metalen voorwerpen uit de buurt van de accu's te houden. Vermijd lichamelijk contact met accu's.

ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S

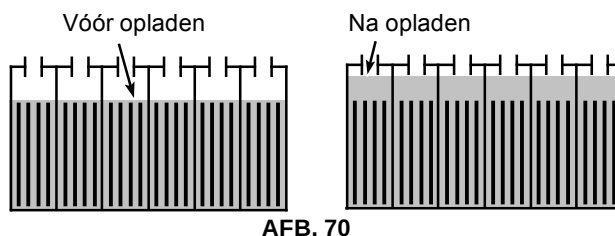
Onderhoudsvrije accu's (dichte AGM-accu's) hoeven niet te worden bijgevuld met water. Reiniging en bepaalde andere routinematige onderhoudshandelingen blijven echter wel noodzakelijk.

NATTE LOODZUURACCU'S

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

NB: Als de machine is uitgerust met het automatische of handmatige accuwatersysteem, ga dan verder naar de instructies voor ACCUWATERINGSYSTEMEN.

Het elektrolytpeil moet vóór het laden net boven de accuplatten staan (zie afbeelding 70). Voeg zo nodig gedistilleerd water toe. **VUL NIET TE VEEL BIJ.** Het elektrolyt zet tijdens het opladen uit en kan overstromen. Na het laden kunt u verder gedistilleerd water bijvullen tot het peil ongeveer 3 mm onder de peilgaten staat.



NB: Zorg ervoor dat de accudoppen tijdens het opladen op hun plaats zitten. Na het laden van de accu's kunt u een zwavelgeur waarnemen. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

AANSLUITINGEN CONTROLEREN/REINIGEN

Controleer na elke 200 bedrijfsuren of de accukabels nog vastzitten en maak de bovenkant van de accu's en de accupolen en kabelklemmen schoon om corrosie van de accu's te voorkomen. Gebruik een schrobborstel met een sterk mengsel van zuiveringszout en water (zie afbeelding 71). Verwijder de accudoppen niet tijdens het schoonmaken van de accu's.



AFB. 71

DE ACCU'S OPLADEN

De oplaadinstructies in deze handleiding zijn bedoeld voor de acculader die bij uw machine is meegeleverd. Het gebruik van andere, niet door Tennant geleverde of goedgekeurde acculaders is verboden.

Als uw machine is voorzien van een externe acculader, raadpleegt u de gebruikshandleiding bij de oplader voor de bedieningsinstructies. Neem contact op met de distributeur of met Tennant voor aanbevolen acculaders als de machine zonder oplader wordt geleverd.

VOOR DE VEILIGHEID: Door het gebruik van niet-compatibele batterijladers kunnen de batterijpakketten beschadigd raken en ontstaat er mogelijk brandgevaar.

BELANGRIJKE MEDEDELING: De acculader is ingesteld om het accutype dat bij uw machine is geleverd op te laden. Als u een ander type accu of een accu met een andere capaciteit wilt gebruiken (bijv. nat loodzuur, onderhoudsvrij, gesloten, AGM-accu's, enz.), moet u het oplaadprofiel van de acculader wijzigen om beschadiging van de accu te voorkomen. Zie de paragraaf **INSTELLINGEN ACCULADER**.

1. Rijd de machine naar een goed geventileerde ruimte als u gaat opladen.

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

2. Parkeer de machine op een vlakke, droge ondergrond, schakel de machine uit en neem de sleutel uit het contactslot.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u onderhoud pleegt aan de accu's: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet hem uit, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

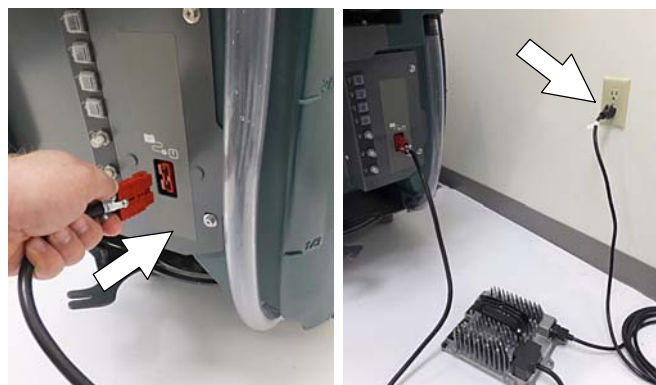
3. Indien de machine is uitgerust met natte loodzuuraccu's dient u eens per week het elektrolytepeil te controleren voordat u de accu's oplaadt. Controleer voor modellen die zijn uitgerust met het automatische accuwateringssysteem of de watertank voor de automatische accu bijgevoerd moet worden. Voeg zo nodig gedistilleerd water toe.
4. Modellen met interne lader: Neem het netsnoer van de lader van de opberghaken en steek de stekker in een geaard stopcontact (zie afbeelding 72).



AFB. 72

Modellen met externe laders: sluit eerst het netsnoer van de lader aan op de aansluiting voor het opladen van de accu op de machine en steek vervolgens de stekker in een geaard stopcontact (zie afbeelding 73). Raadpleeg de gebruikshandleiding van de externe acculader voor bedieningsinstructies.

VOOR DE VEILIGHEID: Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de externe lader niet van de machine terwijl de accu wordt opgeladen. Hierdoor kunnen vonken ontstaan. Als het opladen moet worden onderbroken, neemt u eerst de stekker van de wisselstroomkabel uit het stopcontact.



AFB. 73

5. De oplader begint automatisch met opladen en schakelt automatisch uit als de accu's volledig opgeladen zijn. De maximale laadcyclus duurt 6 tot 12 uur, afhankelijk van het accutype.

Geïntegreerde acculader: De lampjes van de accustatusindicator knipperen 'golvend' van links naar rechts tijdens het opladen. Wanneer de vijf accustatusindicatoren herhaaldelijk twee keer knipperen, is de laadcyclus voltooid (zie afbeelding 74).



AFB. 74

LET OP: Verwijder de accukabels niet als de lader aangesloten is, aangezien dit schade aan het systeembord kan veroorzaken.

6. Neem na het opladen van de accu's de stekker uit het stopcontact en wikkel het snoer om de snoerhaken (zie afbeelding 75).

Neem bij modellen met externe lader altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de lader loskoppelt van de machine (zie afbeelding 75).



AFB. 75

INSTELLINGEN ACCULADER

De acculader is ingesteld om het accutype dat bij uw machine is geleverd op te laden. Als u een ander type accu of een accu met een andere capaciteit wilt gebruiken, moet u het oplaadprofiel van de acculader wijzigen om beschadiging van de accu te voorkomen.

De accu-ontlaadindicator dient ook opnieuw te worden geprogrammeerd om overeen te komen met het accutype om schade aan de accu en kortere levensduur te voorkomen.

NB: Voor machines zonder accu, is de accu-ontlaadindicator en de interne acculader standaard ingesteld op GEL-accu's. Als u kiest voor een ander accutype, dienen de instellingen te worden gewijzigd, zoals hieronder beschreven.

NB: Voor Pro-Membrane-modellen zonder accu en een externe lader, is de externe lader vanuit de fabriek ingesteld op natte loodzuur accu's. De accu-ontlaadindicator van de machine is standaard ingesteld op GEL-accu's. De accu-ontlaadindicator moet opnieuw worden ingesteld om overeen te komen met de laadinstellingen, neem contact op met ondersteuning.

EXTERNE ACCULADER:

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de externe lader om de instellingen van het laadprofiel te wijzigen.

Voor het herprogrammeren van de accustatusindicator (battery discharge indicator - BDI) is de onderhoudssoftware nodig, neem daarvoor contact op met ondersteuning.

INGEBOUWDE ACCULADER:

Onderhoudssoftware nodig, neem contact op met ondersteuning.

Als alternatief kan het laadprofiel ook handmatig worden gewijzigd. Zie **WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER**. De accu-ontlaadindicator zal zich automatisch aanpassen aan het accutype als het acculaadprofiel gewijzigd wordt.

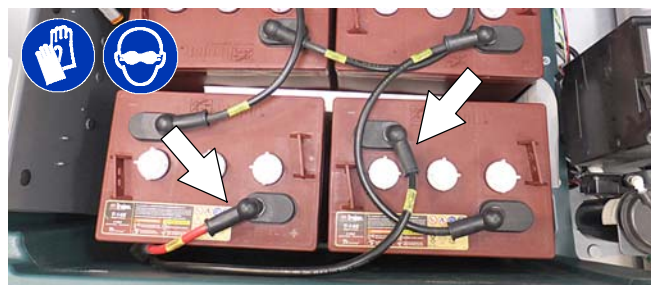
WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER

Volg voor het handmatig aanpassen van de interne acculader aan een andere accutype, zorgvuldig de instructies zoals hieronder beschreven:

NB: De handmatige methode is alleen een alternatief dat ondersteuning kan uitvoeren als u met de Service Application Software de instelling niet kunt wijzigen.

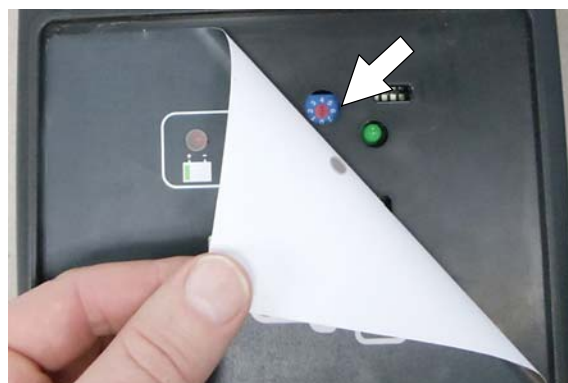
1. Koppel de accukabel los op het punt waarop hij op de machine is aangesloten (zie afbeelding 76).

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u onderhoud aan de machine pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.



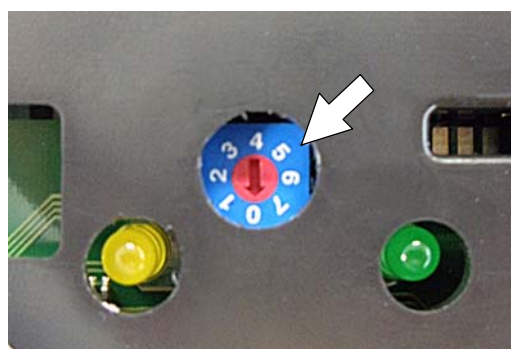
AFB. 76

2. Trek voorzichtig het label van de lader af voor toegang tot de kiesknopinstellingen (zie afbeelding 77).



AFB. 77

3. Stel met een kleine platte schroevendraaier de instelknop in op uw type accu, zoals te zien in onderstaande tabel (zie afbeelding 78).



AFB. 78

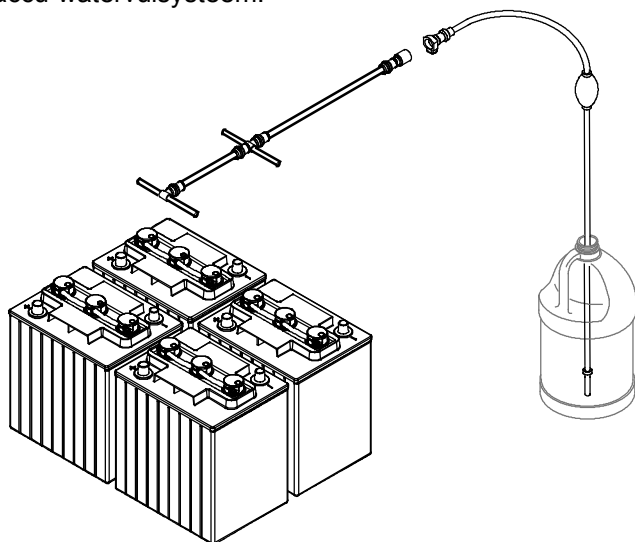
Kiezen Positie	Accu Beschrijving Instellingen met AH-waarden
0	CAN-BUS instelling*
1	Nat, Trojan 180-260 Ah
2	Nat, Trojan 270-360 Ah
3	Nat, Enersys/Tab 200-350 Ah
4	AGM, Tianneng 180-260 Ah
5	AGM, Discover 200-350 Ah
6	Gel, Sonnenschein 80-150 Ah

* De CAN-BUS-instelling, kiespositie "0", is de software-instelling die is geprogrammeerd om overeen te komen met het accutype dat bij de machine geleverd is. Als de keuze handmatig naar een andere instelling is gewijzigd, mag deze niet teruggezet worden naar "0" omdat anders de accu beschadigd kan worden. De Service Application Software is vereist om de keuze terug te zetten naar "0". Neem contact op met de onderhoudsdienst.

4. Plak het weergavelabel terug.
5. Stel de indicatielampjes van de accustatus in op het nieuwe accutype door de stekker van de ingebouwde acculader in het stopcontact te steken. De software van de machine zal de BDI automatisch opnieuw programmeren naar het nieuwe accutype.

ACCU-WATERVULSYSTEEM MET HANDPOMP (TAB 210AH ACCU-OPTIE)

De volgende instructies zijn voor modellen die zijn uitgerust met het optionele handmatige accu-watervulstelsysteem.



Met dit optionele handmatige accu-watervulstelsysteem kunt u op veilige en eenvoudige wijze het elektrolytpeil in de accu's op het juiste niveau houden. Dit systeem is exclusief ontworpen voor 1226484 BFS TAB natte accu's.

VOOR DE VEILIGHEID: Wanneer u onderhoud aan de machine pleegt, dient u waar nodig een persoonlijke beschermende uitrusting te dragen. Vermijd lichamelijk contact met accu zuur.

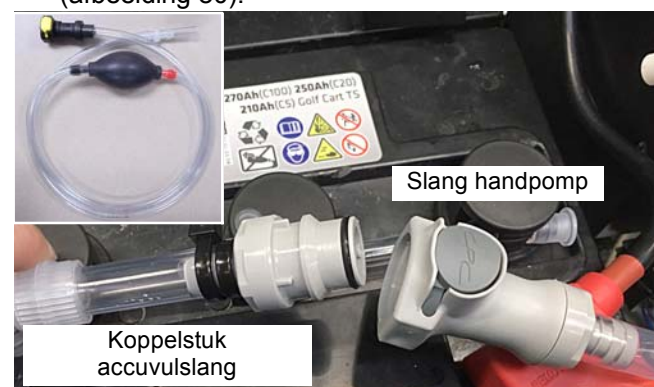
Controleer de slangen en aansluitingen op beschadiging of slijtage voordat u het accuvulstelsysteem gebruikt.

1. Laad de accu's volledig op vóór gebruik van het accuvulstelsysteem. Vul de accu's niet bij met water vóór het opladen; het elektrolyt zet tijdens het opladen uit en kan overstromen.
2. Als de accu's zijn opgeladen, controleert u het elektrolytpeil door middel van de indicatoren op de accudeksels (zie afbeelding 79). Indien de witte niveau-indicator een te laag peil aangeeft, vul dan gedistilleerd water bij zoals hieronder is beschreven. Indien de witte niveau-indicator in de positie 'vol' staat (tegen het doorzichtige venster), dan heeft het elektrolyt het juiste niveau en hoeft er geen water te worden bijgevuld.



AFB. 79

3. Zoek de aansluiting van de accuvulslang in het accucompartiment. Sluit de slang van de handpomp aan op het accu-watervulstelsysteem (afbeelding 80).



AFB. 80

4. Steek het andere uiteinde van de handpompslang in een fles gedistilleerd water (zie afbeelding 81).



AFB. 81

5. Druk de balg van de handpompslang in totdat deze hard aanvoelt (zie afbeelding 82). De witte niveau-indicatoren gaan omhoog naar de positie 'vol'.



AFB. 82

- Nadat het water is bijgevuld, bergt u de handpomp slang op in het accucompartiment van de machine zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken.

AUTOMATISCH ACCUWATERINGSSYSTEEM (Accu OPTIE)

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

Het automatische accuwateringssysteem is ontworpen om automatisch de accu bij te vullen nadat de machine een beperkt aantal laadrondes heeft bereikt. De accukappen niet verwijderen en niet handmatig water aan de accu's toevoegen.

Controleer het automatische vulsysteem op lekkage, losse slangaansluitingen en beschadiging of slijtage. (zie afbeelding 83). Vervang deze indien beschadigd.



AFB. 83

Controleer het waterniveau in de automatische vultank regelmatig. Vul gedistilleerd water bij indien het niveau laag is (zie afbeelding 84).

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik alleen gedistilleerd water bij het vullen van de tank voor automatisch accuwateren.



AFB. 84

De indicator van de vultank zal de gebruiker waarschuwen om gedistilleerd water toe te voegen als de tank leeg is (zie afbeelding 85). Zie GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL voor meer informatie.



AFB. 85

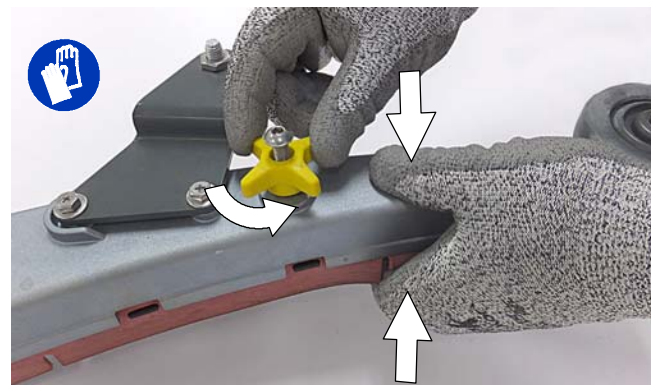
Om de machine te stallen met het automatische vulsysteem bij vrieskou, raadpleeg **STALLEN VAN DE MACHINE/BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING**.

DE VLOERWISSERBLADEN VERVANGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

Elk vloerwisserblad heeft vier wisranden. Wanneer de wisranden versleten raken, draait u de bladen achterstevoren of ondersteboven zodat een nieuwe wisrand beschikbaar is. Vervang het blad als alle vier de randen versleten zijn.

- Demonteer de vloerwissereenheid van de machine.
- Draai de twee buitenste moeren aan de bovenzijde van de vloerwissereenheid helemaal los. U kunt nu de verende wisserbladhouder uit het vloerwisserframe nemen (zie afbeelding 86). U kunt de moeren sneller losdraaien als u de wisserbladhouder en het wisserframe inkniijpt.



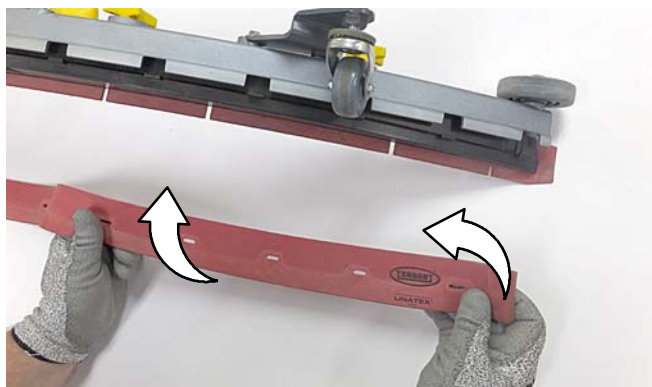
AFB. 86

- Neem de (het) versleten wisserblad(en) uit de wisserbladhouder (zie afbeelding 87).



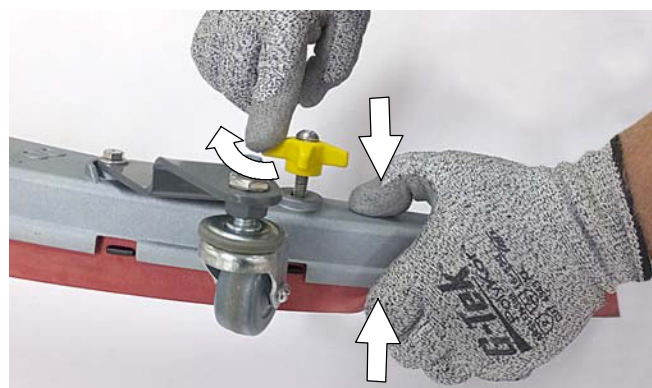
AFB. 87

4. Draai het achterste wisserblad voor een nieuwe wisrand en herinstalleer blad (zie afbeelding 88). Let erop dat de sleuven in het wisblad over de lipjes op de wisbladhouder vallen.



AFB. 88

5. Knijp het wisserframe en de wisserbladhouder samen en draai de buitenste twee moeren weer vast (zie afbeelding 89).



AFB. 89

DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean Vervangen

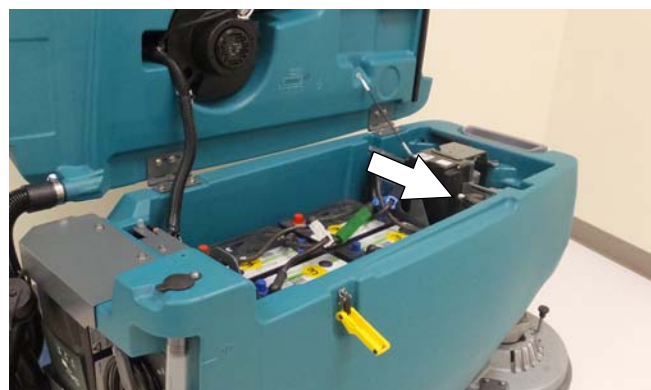
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

De patroon moet worden vervangen wanneer hij de maximale hoeveelheid water heeft verwerkt of (als dit eerder komt) wanneer de maximale gebruikstijd vanaf het moment van activering is bereikt. Op het bedieningspaneel wordt met een code aangegeven wanneer u de patroon moet vervangen. Zie GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL voor meer informatie.

De gebruikstijd van een patroon is afhankelijk van het gebruik van de machine; dit kan variëren van 12 maanden bij intensief gebruik tot 24 maanden bij lichter gebruik.

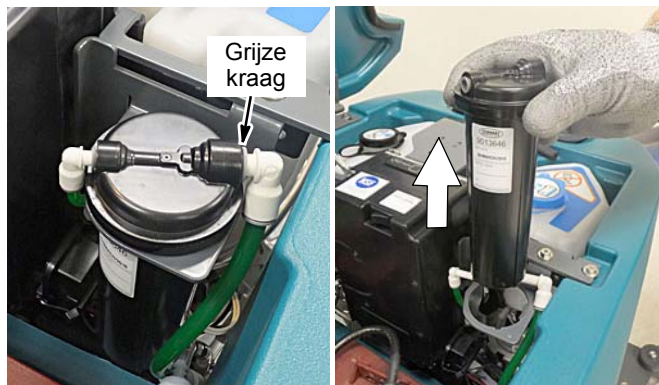
LET OP: Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt of nadat de waterzuiveringspatroon is vervangen, negeert het ec-H2O-systeem automatisch gedurende maximaal 75 minuten de geselecteerde vloeistofdosering.

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, als deze aanwezig is.
2. Til de vuilwatertank omhoog voor toegang tot de ec-H2O-waterzuiveringspatroon (zie afbeelding 90). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



AFB. 90

3. Koppel de twee slangaansluitingen aan de bovenzijde van de patroon los. Hiervoor duwt u de grijze kraag naar binnen en trekt u tegelijk de slangaansluiting naar buiten (zie afbeelding 91). Til de patroon uit de houder.



AFB. 91

4. Noteer op het etiket van de nieuwe patroon de datum van plaatsing (zie afbeelding 92).



AFB. 92

5. Plaats de nieuwe patroon in de houder en sluit de twee slangen weer aan. Let erop dat de slangaansluitingen volledig in de patroonaansluitingen zijn geschoven.

6. Stel de timer voor de nieuwe patroon in.

Lees en begrijp alle stappen zorgvuldig voordat u de procedure uitvoert.

- a. Draai de contactsleutel naar de aan-stand.
- b. Druk de serviceschakelaar op de ec-H2O-module in en houd hem 10 seconden vast. Nadat u de schakelaar los laat zullen de drie doseringsindicatoren op de module 'golvend' gaan knipperen (zie afbeelding 93).
- c. Binnen 5 seconden nadat u de serviceschakelaar hebt losgelaten, terwijl de drie indicatorlampjes golvend knipperen, drukt u snel op de knop van de oplossingsvloeistof op de ec-H2O-module (zie afbeelding 93). De drie indicatorlampjes knipperen drie keer om aan te geven dat de timer is ingesteld. Als de drie indicatorlampjes niet drie keer knipperen, herhaal dan deze procedure.



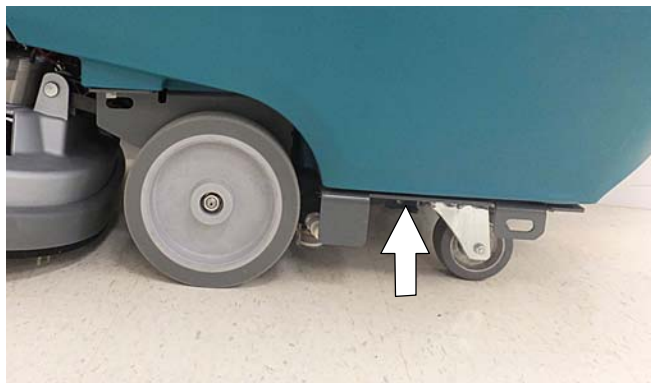
AFB. 93

DE MACHINE OPKRIKKEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

Maak gebruik van de aangewezen locaties om de machine voor onderhoud op te krikken (zie afbeelding 94). Leeg de vuilwater- en schoonwatertanks en plaats de machine op een vlakke ondergrond voordat u hem opkrikt.

VOOR DE VEILIGHEID: Krik de machine alleen op de daarvoor bestemde plaatsen op voor onderhoudswerkzaamheden. Zet de machine op kriksteunen. Gebruik een krik of takel met voldoende capaciteit om het gewicht van de machine te dragen.



AFB. 94

DE MACHINE VERVOEREN

Als de machine per vrachtwagen of oplegger vervoerd wordt, dient u de machine als volgt op te laden en vast te maken:

1. Leeg de tanks, zet de borstelkop omhoog en demonteer de vloerwissereenheid.
2. Laad de machine voorzichtig in de trailer of vrachtwagen.

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een transporthelling die het gewicht van de machine en de personen die hem laden kan dragen.

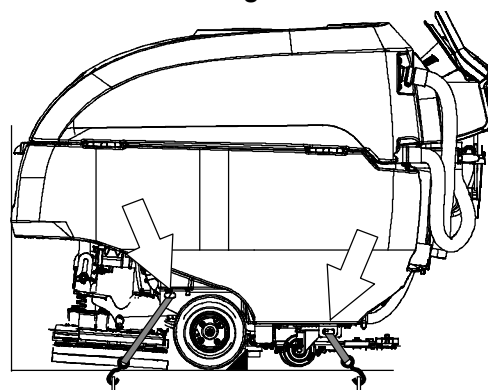
VOOR DE VEILIGHEID: Laden en uitladen mag alleen op hellingen met een stijgingspercentage tot 2%.

3. Plaats de voorkant van de machine in de trailer of vrachtwagen tegen de voorkant van de laadruimte. Laat de schrobkop zakken, draai de contactsleutel naar de uit-stand en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.
4. Plaats een klos achter elk wiel (zie afbeelding 95).

5. Zet de machine vast met transportbanden aan de vier transportbeugels op het machineframe (zie afbeelding 95). Mogelijk moet u eerst bevestigingsbeugels in de laadruimte van de voertuig monteren.

NB: Zet het deksel van de vuilwatertank vast als u de machine in een open vrachtwagen of aanhanger vervoert.

LET OP: LET OP: Zet de transportbanden niet vast op de bedieningsconsole of de accessoirerails. Hierdoor kunt u deze onderdelen beschadigen.



AFB. 95

DE MACHINE STALLEN

Wanneer u de machine langere tijd niet gebruikt, dient u de volgende maatregelen te treffen.

1. Laad de accu's op voordat u de machine stalt om de levensduur van de accu's te verlengen. Herlaad de accu's eens per maand.
2. Ontkoppel de accu's voor opslag.
3. Leeg de schoonwater- en de vuilwatertanks en spoel ze schoon.
4. Zet de machine in een droge ruimte met de vloerwisser en schrobkop omhoog.

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

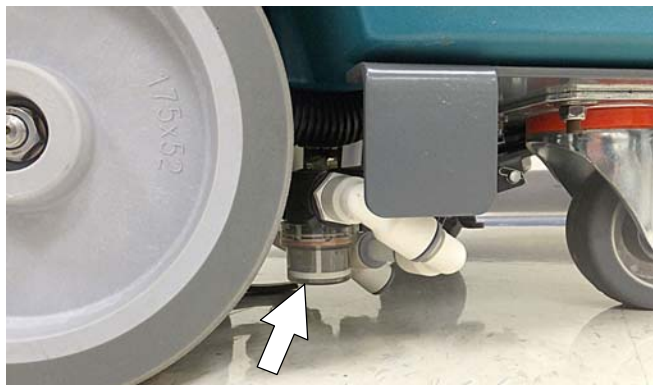
5. Open de deksel van de vuilwatertank om deze te ventileren.
6. Als u de machine stalt bij een temperatuur onder nul, voer dan de instructies uit voor BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING.

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

BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING

Stallen van de machine bij temperaturen onder het vriespunt.

1. Leeg de schoonwatertank en de vuilwatertank volledig.
2. Maak het schoonwatertankfilter aan de onderzijde van de machine leeg. Vervang het filter. (zie afbeelding 96).



AFB. 96

3. Giet 4 liter antivries voor recreatievoertuigen op basis van propyleenglycol in de schoonwatertank.
4. Modellen die geen ec-H2O-systeem hebben - Start de machine en bedien het doseringssysteem voor reinigingsmiddelen. Zet de machine uit wanneer u de antivries op de vloer ziet.

Modellen met het ec-H2O-systeem - Draai de machine en stel de vloeistofdoorvoer aan en bedien het ec-H2O-schrobben om de antivries door het systeem te leiden. Zet de machine uit wanneer u de antivries op de vloer ziet. Dit kan tot twee minuten duren.

5. Modellen die zijn uitgerust met optionele watertank voor automatisch accuwateren - Til de tank uit de machine en laat het water uit de tank lopen (zie afbeelding 97).



AFB. 97

Laat restwater uit het systeem lopen door het deksel van de slang aan de onderzijde van de tank te verwijderen (zie afbeelding 98). Laat het deksel van de tank tijdens het afvoeren. Herplaats het deksel op de afvoerslang na het afvoeren.

BELANGRIJK: VOEG GEEN antivries toe aan de tank voor automatisch accuwateren.



AFB. 98

6. Wanneer u de machine weer in gebruik neemt na opslag bij temperaturen onder het vriespunt, tapt u eerst alle resterende antivries af uit de schoonwatertank. Vul de schoonwatertank en de optionele reinigingsmiddeltank met schoon water en stel de machine in werking om de systemen door te spoelen.
7. Hervul de tank voor automatisch accuwateren met gedistilleerd water, indien aanwezig.

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Icoon van onderhoud knippert	Storing geconstateerd in machine of interne acculader	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
Icoon van het ec-H ₂ O-systeem is rood of knippert rood	Storing geconstateerd in ec-H ₂ O-systeem	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
De machine functioneert niet	Noodstopknop geactiveerd	Draai aan de knop om de noodstopfunctie uit te schakelen
	Machinefout gedetecteerd	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
	Accu's leeg	Laad de accu's op
	Losse accukabel(s)	Zet losse kabel(s) vast
	Een of meer accu's defect	Vervang de defecte accu('s)
	Contactsloot is defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Schakelaar van startbeugel defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Een stroomonderbreker is geactiveerd	Stel de stroomonderbreker terug
	Defect controlebord	Neem contact op met de onderhoudsdienst
Interne acculader functioneert niet	Stekker niet aangesloten op spanningsvoeding	Controleer de stekkeraansluitingen
	Accu's te ver ontladen	Vervang de accu's
	Storing in acculader geconstateerd	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
	Oplader defect	Vervang de acculader
	Defect elektriciteits snoer	Vervang het elektriciteits snoer
De machine start niet	Storing in de aandrijving geconstateerd	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
	Een stroomonderbreker is geactiveerd	Stel de stroomonderbreker terug
	Motor of bedrading voor aandrijving defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Koolborstels in de motor versleten	Neem contact op met de onderhoudsdienst
Borstelmotor werkt niet	Storing in borstelmotor geconstateerd	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
	Motor of bedrading voor pad defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Een stroomonderbreker is geactiveerd	Stel de stroomonderbreker terug
	Koolborstels in de motor versleten	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Gebroken of losse riem (op model met cilindrische borstel)	Neem contact op met de onderhoudsdienst
Zuigmotor functioneert niet	Vloerwisser is van de vloer getild	Laat vloerwissereenheid op vloer zakken
	Storing in zuigmotor geconstateerd	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK
	Motor of bedrading voor zuigen defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Een stroomonderbreker is geactiveerd	Stel de stroomonderbreker terug
Slechte schrob prestatie	Vuil zit vast in borstel/pad	Verwijder het vuil
	Borstel(s)/pad versleten	Vervang de zool/borstel
	Borsteldruk niet correct ingesteld	Stel borsteldruk correct in
	Verkeerd type borstel/pad	Gebruik juiste borstel/pad voor toepassing
	Accu bijna leeg	Laad de accu's op
	Ongelijkmatige borsteldruk	Schrobkop-/borstels niet waterpas. Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Gebroken of losse riem (op model met cilindrische borstel)	Neem contact op met de onderhoudsdienst

PROBLEMEN OPLOSSEN – vervolg

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Waterspoor - slechte of geen wateropname	Vuilwatertank vol of overmatige schuimvorming in vuilwatertank	Tap de vuilwatertank af
	Dop op aftapslang zit los of klep voor vloeistofdosering staat open	Vervang dop of sluit klep op aftapslang
	Vloerwisserbladen versleten	Draai de vloerwisserbladen om of vervang ze
	Druipvanger (vloerwissereenheid) verstopt	Verwijder afdekkap en reinig druipvanger
	Vloerwissereenheid verstopt	Reinig de vloerwissereenheid
	Aansluiting van zuigslang zit los	Zet aansluiting van zuigslang vast
	Zuigslang verstopt	Spoel de zuigslang door
	Zuigslang beschadigd	Vervang de zuigslang
	Roosterafsluiter van de vlotter in vuilwatertank verstopt	Reinig de afsluiter
	Deksel van vuilwatertank sluit niet volledig	Controleer op obstructies
	Afdichting van vuilwatertankdeksel beschadigd	Vervang de afdichting
Nauwelijks of geen vloeistoftoevoer	Lege schoonwatertank	Vul de schoonwatertank
	Vloeistofdosering laag ingesteld	Verhoog de vloeistofdosering
	Filter van schoonwatertank verstopt	Maak het filter schoon
	Vloeistoftoevoerleidingen verstopt	Spoel vloeistoftoevoerleidingen door
Tank voor automatisch accuwateren geeft geen water af	Tank is leeg	Vul tank bij
	Vlotterschakelaar defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Pomp defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Ondeugdelijke pomp	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Defect controlebord	Neem contact op met de onderhoudsdienst
Machine werkt slechts korte tijd	Accu bijna leeg	Laad de accu's op
	Accu's moeten worden onderhouden	Zie de paragraaf ACCU'S
	Accu defect of aan einde levensduur	Vervang de accu's
	Accustand indicator (BDI) onjuist geprogrammeerd	Zie ACCU'S OPLADEN
	Oplader defect	Vervang de acculader
	Borsteldruk te hoog ingesteld	Stel borsteldruk lager in
Overmatig lawaai schrobkop (orbitale modus)	Beschadigde isolatoren van de schrobkoppen	Vervang de isolatoren. Neem contact op met de onderhoudsdienst

AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE

MODEL	650 mm Twee schijven	700 mm Twee schijven	800 mm Twee schijven
Lengte	1486 mm	1501 mm	1552 mm
Breedte	700 mm	750 mm	850 mm
Hoogte	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Gewicht	145 kg	150 kg	161 kg
Gewicht (incl. accu's)	277 kg	281 kg	293 kg
MTG	363 kg	367 kg	379 kg
Vloerwisserbreedte	3973 mm	1049 mm	1234 mm
Capaciteit schoonwatertank	85 ltr		
Capaciteit vuilwatertank	102 l		
Automatische accuwatering tankcapaciteit	2,5 ltr		
Breedte schrobpad	650 mm	700 mm	800 mm
Neerwaartse druk	Laag: 29,5 kg, Hoog: 54,5 kg	Laag: 32 kg, Hoog: 54,5 kg	Laag: 34 kg, Hoog: 54,5 kg
Schrobsnelheid	84 mpm / 5,0 km/uur		
Transportsnelheid	91 mpm / 5,5 km/uur		
Snelheid achteruit (	44 mpm / 2,6 km/uur		
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde	2389 m ² /uur	2588 m ² /uur	2986 m ² /uur
Productieve snelheid ec-H2) - geschatte werkelijke waarde	2685 m ² /uur	2750 m ² /uur	3173 m ² /uur
Vrije draaicirkel	1499 mm	1514 mm	1565 mm
Maximale hellingshoek in werking	2%		
Vloeistofdosering	Laag: 1,1 l/min, Medium: 1,5 l/min, Hoog: 1,9 l/min		
Vloeistofdosering ec-H2O	Laag: 0,57 l/min, Medium: 0,84 l/min, Hoog: 1,14 l/min	Laag: 0,84 l/min, Medium: 1,25 l/min, Hoog: 1,67 l/min	Laag: 0,84 l/min, Medium: 1,25 l/min, Hoog: 1,67 l/min
Borstelmotor	2-24 VDC, 0,55 kW, 29 A, 220 rpm		
Aandrijfmotor	24 VDC, 0,48 kW, 20A		
Zuigmotor	24 VDC, ,34 kW, 14,3 A		
Waterkolom	864 mm		
Vloeistofpomp ec-H2O	24 VDC, 2 A, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming		
Automatische pomp voor accuwateren	12 VDC, 1,8 A, 1,4 l/min, min. vrije doorstroming		
Machinevoltage	24 VDC		
Accucapaciteit (Europa)	4-6V 210AH C/5 nat, 4-6V 180AH C/5 nat		
Totale stroomafname	66 A/1,6 kW nominaal		
Acculader (intern)	115-240VAC, 50/60Hz, 24VDC, 25A		
Acculader (extern, intelligent)	85-265VAC, 50/60Hz, 24VDC, 25A		
Beschermingsklasse	IPX3		
Geluidsdruk niveau L _{pA} *	67,4 dB(A)	67,4 dB(A)	67,4 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidssterkte L _{pA} - onzekerheidsfactor K _{pA} *	83,1 dB(A)	83,1 dB(A)	83,1 dB(A)
Machinetrilling bij hand-arm*	<2,5 m/s ²		
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Min.: 2°C Max.: 43°C		

*Waarden volgens IEC 60335-2-72. Specificaties kunnen zonder bericht wijzigen.

SPECIFICATIES

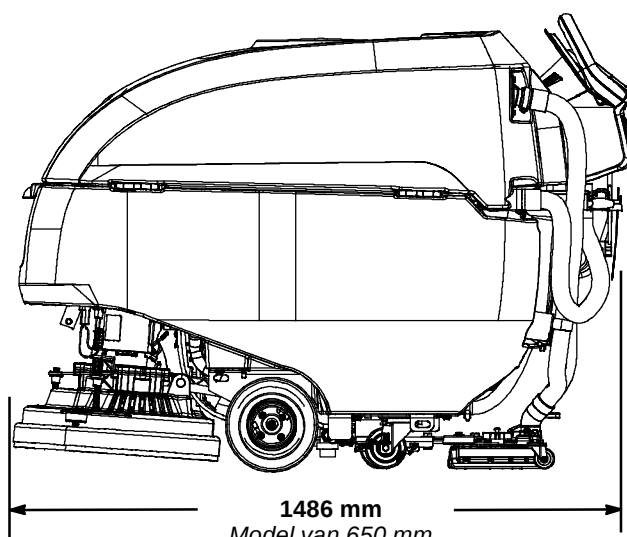
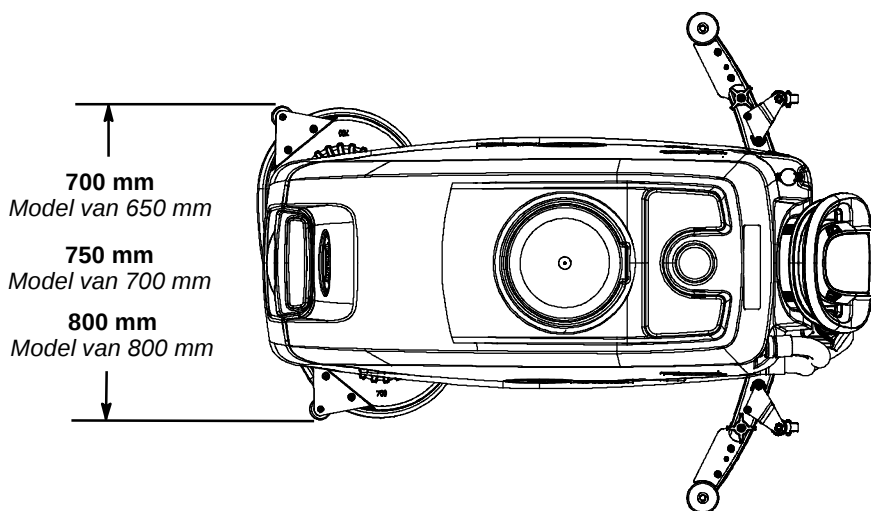
AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE - Vervolg

MODEL	700 mm Cilindrische borstel	700 mm Orbitaal
Lengte	1501 mm	1486 mm
Breedte	780 mm	710 mm
Hoogte	1100 mm	1100 mm
Gewicht	168 kg	168 kg
Gewicht (incl. accu's)	299 kg	299 kg
MTG	386 kg	386 kg
Vloerwisserbreedte	1234 mm	1049 mm
Capaciteit schoonwatertank	85 ltr	
Capaciteit vuilwatertank	102 l	
Automatische accuwatering tankcapaciteit	2,5 ltr	
Breedte schrobpad	700 mm	
Neerwaartse druk	Laag: 38,5 kg Hoog: 54,5 kg	Laag: 50 kg Hoog: 77 kg
Schrobsnelheid	84 mpm / 5,0 km/uur	61 mpm / 3,7 km/uur
Transportsnelheid	91 mpm / 5,5 km/uur	73 mpm / 4,4 km/uur
Snelheid achteruit	44 mpm / 2,6 km/uur	44 mpm / 2,6 km/uur
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde	2588 m ² /uur	1882 m ² /uur
Productieve snelheid ec-H2) - geschatte werkelijke waarde	2750 m ² /uur	2000 m ² /uur
Vrije draaicirkel	1514 mm	1499 mm
Maximale hellingshoek in werking	2%	
Vloeistofdosering	Laag: 1,1 l/min, Medium: 1,5 l/min, Hoog: 1,9 l/min	
Vloeistofdosering ec-H2O	Laag: 0,84 l/min, Medium: 1,25 l/min, Hoog: 1,67 l/min	
Borstelmotor	2-24 VDC, 0,47 kW, 23 A, 1500 rpm	24 VDC, 0,55 kW, 28 A, 2200 rpm
Aandrijfmotor	24 VDC, 0,48 kW, 20A	
Zuigmotor	24 VDC, ,34 kW, 14,3 A	
Waterkolom	864 mm	
Vloeistofpomp ec-H2O	24 VDC, 2 A, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming	
Automatische pomp voor accuwateren	12 VDC, 1,8 A, 1,4 l/min, min. vrije doorstroming	
Machievoltage	24 VDC	
Accucapaciteit	4-6V 225AH C/20 nat, 4-6V 260AH C/20 nat, 4-6V 220AH C/20 AGM	
Accucapaciteit (Europa)	4-6V 210AH C/5 nat, 4-6V 180AH C/5 nat	
Totale stroomafname	66 A/1,6 kW nominaal	
Acculader (intern)	115-240VAC, 50/60Hz, 24VDC, 25A	
Acculader (extern, intelligent)	85-265VAC, 50/60Hz, 24VDC, 25A	
Beschermingsklasse	IPX3	
Geluidsrukniveau L _{pA} *	68,3 dB(A)	66,9 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidssterkte L _{pA} - onzekerheidsfactor K _{pA} *	84,3 dB(A)	83,4 dB(A)
Machinetrilling bij hand-arm*	<2,5 m/s ²	
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Min.: 2°C Max.: 43°C	

*Waarden volgens IEC 60335- 2- 72. Specificaties kunnen zonder bericht wijzigen.

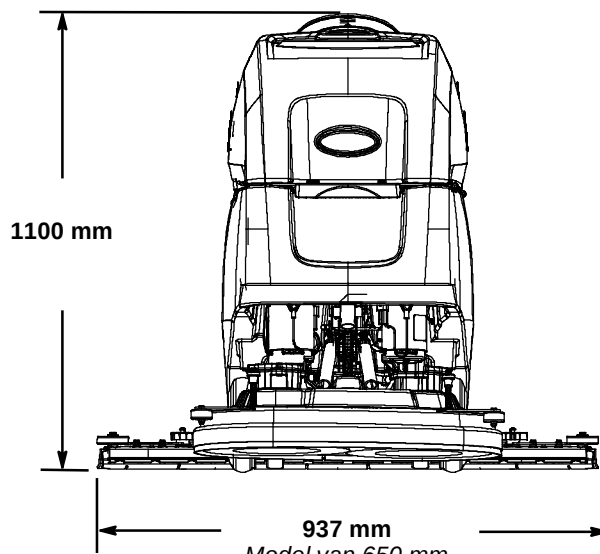
AFMETINGEN VAN DE MACHINE

TWEESCHIJVENMODEL



1501 mm
Model van 700 mm

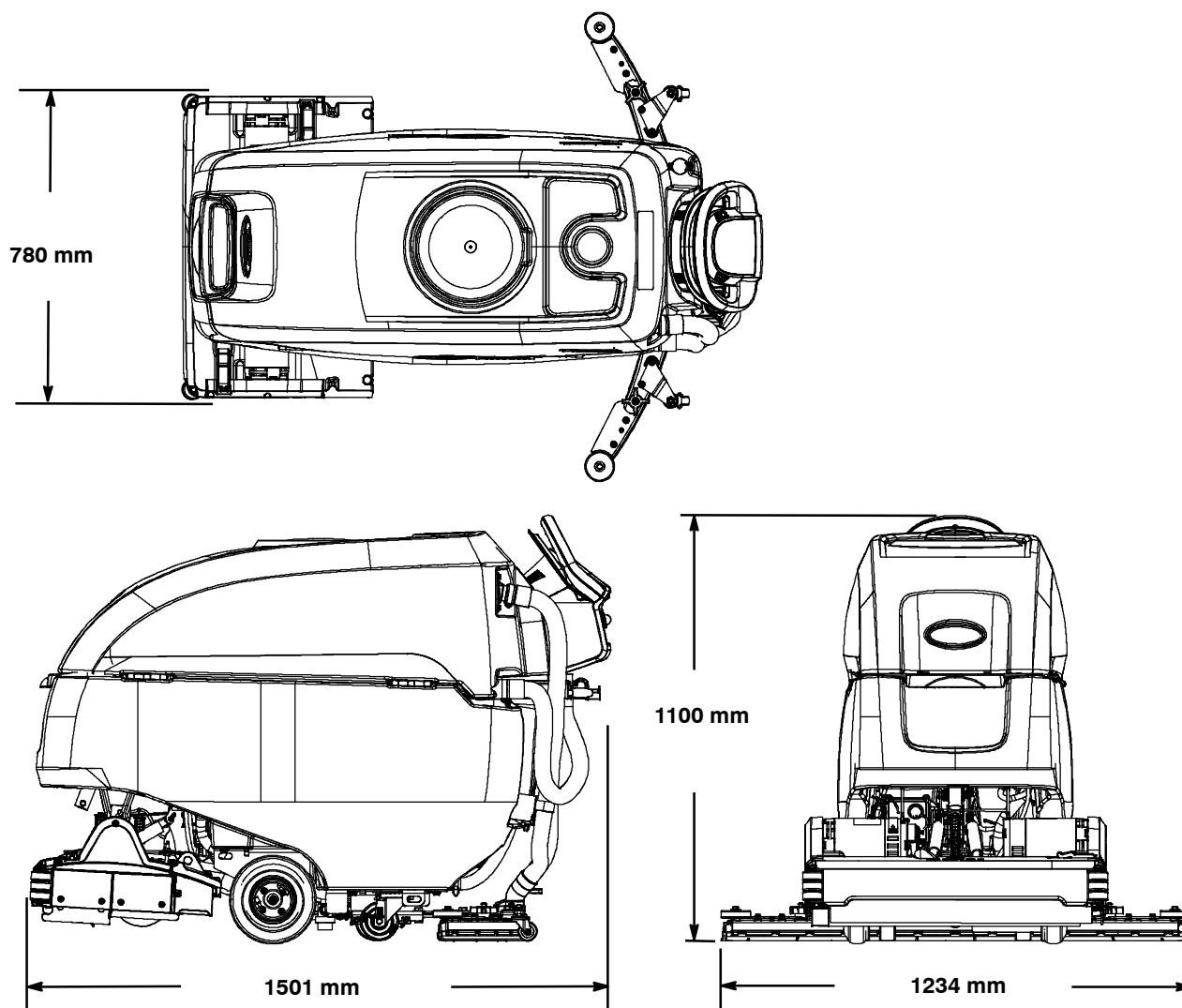
1552 mm
Model van 800 mm



1049 mm
Model van 700 mm

1234 mm
Model van 800 mm

MODEL MET CILINDRISCHE BORSTELS



MODEL MET RONDDRAAIENDE PAD

