



T500

Achterloop-vloerschrobmachine

Nederlands **NL**

Gebruikershandleiding



Hygenic® Volledig reinigbare vuilwatertank
Tennant True® Onderdelen
IRIS® een Tennant-technologie
Pro-Panel™ bedieningspaneel
Insta-Fit™ adapter
Smart-Fill™ automatisch accuwateren



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

www.tennantco.com/manuals

9015534
Rev. 01 (10-2024)



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 T500 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

1-STEP, Pro-Membrane, Severe Environment, Zone Settings en Quiet-Mode zijn handelsmerken van de Tennant Company.

Dit product bevat mogelijk verschillende software-onderdelen die in licentie worden gebruikt. Meer informatie hierover vindt u op: www.tennantco.com/opensource

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Oorspronkelijke handleiding. Copyright ©2017, 2024 Tennant Company. Alle rechten voorbehouden.

INLEIDING	2	INDICATOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (optioneel)	23
BEOOGD GEBRUIK	2	BEDIENINGSELEMENTEN VAN PRO-PANEL	23
MACHINEGEGEVENS	2	STARTSCHERM	23
LOCATIE SERIENUMMERETIKET	2	HULPKNOP	24
DE MACHINE UITPAKKEN	2	AANMELDSCHERM	24
BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLABELS ..	5	ec-H ₂ O-INDICATOR (optioneel)	24
VEILIGHEIDSLABELS	7	1-STEP-KNOP	24
 BEDIENING		KNOP VOOR BORSTELDRUK	24
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	8	KNOP VOOR VLOEISTOFTOEVOER	25
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	9	SEVERE ENVIRONMENT KNOP (Optioneel op model met ec-H ₂ O)	25
SOORTEN SCHROBKOPPEN	9	KNOP MAXIMALE SCHROBSNELHEID	25
ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL	10	KNOP QUIET-MODE	25
MODEL MET PRO-MEMBRANE-BEDIENING	10	ACCUSTATUSINDICATOR	26
MODEL MET PRO-PANEL-BEDIENING	10	KNOP VIDEOHANDLEIDING (startscherm in operatormodus)	26
SYMBOLEN OP DE MACHINE	11	ZONECONTROLEKNOPPEN VOOR VOORINSTELLINGEN	26
SYMBOLEN OP PRO-PANEL	11	ONDERHOUDSINDICATORKNOP	27
ACCU'S INSTALLEREN	12	STORINGSSCHERMEN	27
WERKING VAN DE MACHINE	12	KNOP MACHINE-INSTELLINGEN	28
INFORMATIE OVER BORSTELS EN PADS ...	13	DE MACHINE BEDIENEN	29
DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN	13	CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK	29
DE VLOERWISSER BEVESTIGEN	13	WERKEN MET DE MACHINE	29
INSTALLEREN SCHIJFBORSTELS/PADS (Model met schijfvormige schrobkop)	14	NOODSTOPKNOP	30
INSTALLEREN VAN ORBITALE PADS (Model met orbitale schrobkop)	15	BEDIENING VAN DE SPROEIKOP (Optioneel)	30
CILINDRISCHE BORSTELS MONTEREN (Model met cilindervormige schrobkop)	15	WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS ..	31
DE SCHOONWATERTANK VULLEN	16	STROOMONDERBREKERPANEEL	31
GEBRUIK AUTOMATISCH VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK (OPTIONEEL)	16	URENTELLER	31
DE SEVERE ENVIRONMENT REINIGINGSMIDDELTANK VULLEN (OPTIONEEL BIJ MODEL MET ec-H ₂ O) ...	17	DE TANKS LEGEN	32
VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (OPTIONEEL)	18	DE VUILWATERTANK LEGEN	32
WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H ₂ O (ec-H ₂ O-model)	18	DE SCHOONWATERTANK LEGEN	33
OPHANGRAILS VOOR ACCESSOIRES	19	FOUTCODES BIJ GEBRUIK	34
GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL ...	20	STORINGSCODES INTERNE ACCULADER	36
MODEL MET PRO-MEMBRANE-BEDIENING	20	STORINGSCODES ec-H ₂ O-SYSTEEM - OPTIONEEL	37
1-STEP-KNOP	20	 ONDERHOUD	
KNOP VOOR BORSTELDRUK	20	ONDERHOUDSSCHEMA	38
KNOP VOOR VLOEISTOFTOEVOER	20	ONDERHOUD VAN DE MACHINE	39
SEVERE ENVIRONMENT KNOP (Optioneel op model met ec-H ₂ O)	20	DAGELIJKS NADAT U DE MACHINE HEEFT GEBRUIKT	39
KNOP QUIET-MODE	21	NA EEN WEEK VAN GEBRUIK	41
ZONECONTROLEKNOPPEN VOOR VOORINSTELLINGEN	21	NA 50 BEDRIJFSUREN	41
ec-H ₂ O-INDICATOR (optioneel)	22	NA 100 BEDRIJFSUREN	42
SERVICE-INDICATOR	22	ELEKTRISCHE MOTOREN	42
SPROEIKOPINDICATOR (optioneel)	22	RIEMEN (model met cilindrische borstel)	42
		Accu's	43
		ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S	43
		NATTE LOODZUURACCU'S	43
		AANSLUITINGEN CONTROLEREN/REINIGEN	43
		DE ACCU'S OPLADEN	43
		INSTELLINGEN ACCULADER	45

WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER (Pro-Membrane-model)	45
WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER (Pro-Panel-model) .	46
AUTOMATISCH ACCUWATERINGSSYSTEEM (Accu OPTIE)	47
DE VLOERWISSERBLADEN VERVANGEN ...	47
DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN	48
DE MACHINE OPKRIKKEN	49
DE MACHINE VERVOEREN	50
DE MACHINE STALLEN	50
BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING	50
PROBLEMEN OPLOSSEN	52

SPECIFICATIES

AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE	54
AFMETINGEN VAN DE MACHINE	56

BEHEERDERSFUNCTIES

BEHEERDERSFUNCTIES	59
PRO-MEMBRANE CONTROL PANEL MODEL	59
MODEL MET PRO-PANEL-BEDIENING	60
Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken ...	61
Inschakelen van het aanmeldscherm	63
Uitschakelen van het aanmeldscherm	64
Wijzigen van de in de fabriek ingestelde aanmeldcode voor de Beheerder	65

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.
 - Gebruik geen spuitmond voor reiniging buiten het gangpad, gevaar van uitglijden kan optreden.
 - Laat de machine niet onbeheerd achter als de oplossingsmiddelentank met de automatische vulmethode wordt gevuld.
 - Parkeer de machine op een gelijke ondergrond als de oplossingsmiddelentank met de automatische vulmethode wordt gevuld.
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 accu's.
 - 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.



VOOR VEILIGHEIDSLABEL -
Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang om de machine te reinigen. Dit kan resulteren in een elektrische storing.

Deze bevindt zich op 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.



WAARSCHUWINGSLABEL -
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.

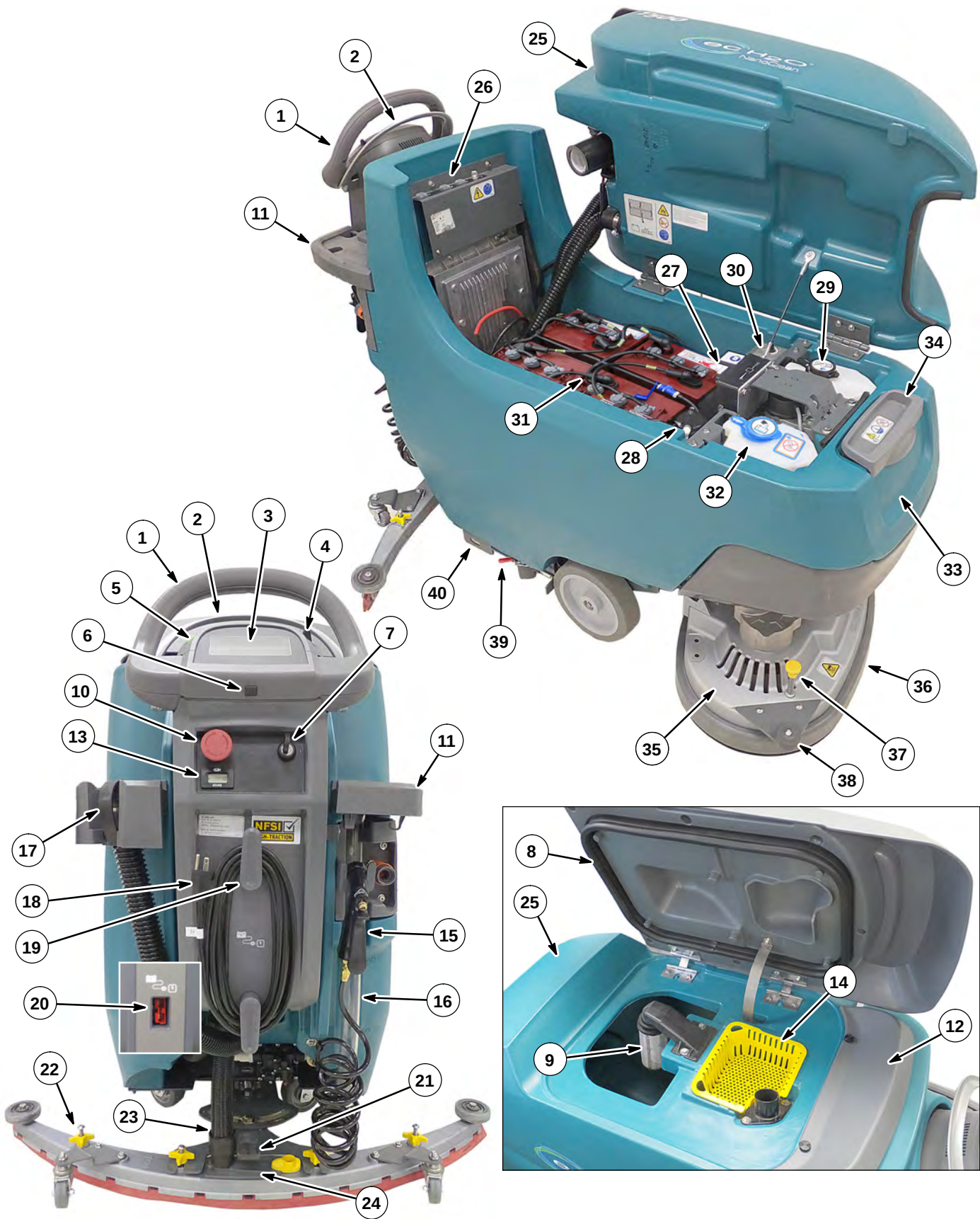
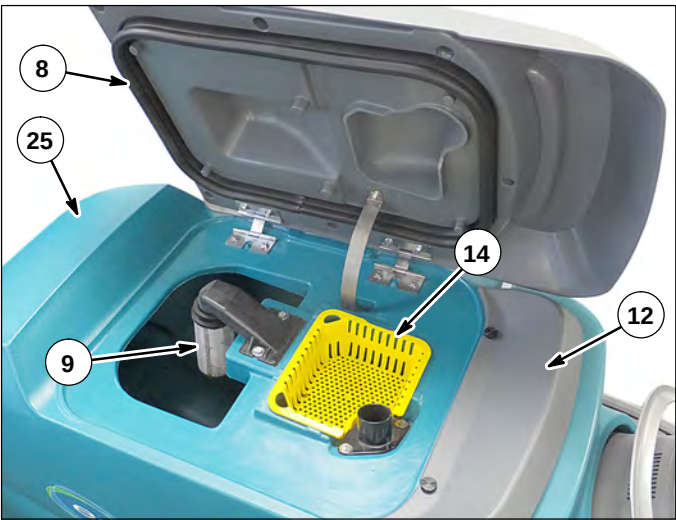
Aangebracht op het stroomonderbrekerpaneel.



WAARSCHUWINGSLABEL -
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



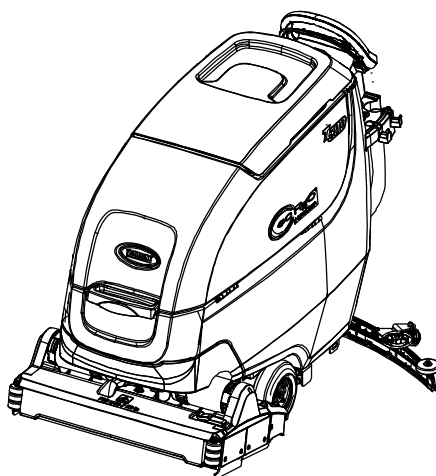
ONDERDELEN VAN DE MACHINE

- | | |
|---|--|
| 1. Bedieningshendel | 24. Vloerwisser afval-/afdruiptank |
| 2. Bedieningshendel van startbeugel | 25. Vuilwatertank |
| 3. Bedieningspaneel | 26. Stroomonderbrekerpaneel |
| 4. Richtingshendel vooruit-/achteruit | 27. ec-H2O-module (optioneel) |
| 5. Snelheidsregelaar | 28. ec-H2O waterconditioneringscartridge |
| 6. USB-poort (alleen voor service) | 29. Severe environment reinigingsmiddeltank (ec-H2O optie) |
| 7. Contactsleutel | 30. Oplosmiddel mengverhouding regelaar (Severe environment optie) |
| 8. Deksel vuilwatertank | 31. Batterijhouder |
| 9. Vuilwatertank vlotter afsluitrooster | 32. Tank voor automatische accuwatering (optioneel) |
| 10. Noodstopknop | 33. Schoonwatertank |
| 11. Ophangrails voor accessoires | 34. Vulopening voorzijde schoonwatertank |
| 12. Sproeiondersteuning | 35. Schrobkop |
| 13. Urenteller | 36. Afdichtflap schrobkop |
| 14. Vuilwatertank uitgerust met vuilvergaarbak | 37. Vrijgavestoter voor pads |
| 15. Sproeikop voor uitspoelen tank (optioneel) | 38. Wandrollers |
| 16. Niveaumeter van schoonwatertank/afvoerslang | 39. Parkeerrem (optioneel) |
| 17. Afvoerslang vuilwatertank | 40. Beugel voor vastmaken bij transport |
| 18. Snoer interne acculader | 41. Deksel vuilwatertank |
| 19. Ophanghaken voor snoer interne acculader | 42. Vuilwatertank vlotter afsluitrooster |
| 20. Aansluiting voor externe acculader | 43. Vuilwatertank uitgerust met vuilvergaarbak |
| 21. Vloerwisser voetpedaal voor omlaag/omhoog stellen | 44. Sproeiondersteuning |
| 22. Vloerwisserbevestiging | |
| 23. Zuigslang vloerwisser | |

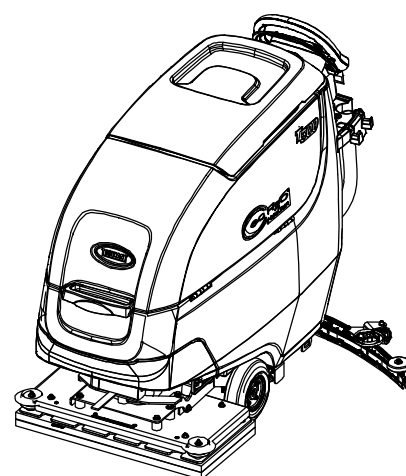
SOORTEN SCHROBKOPPEN



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



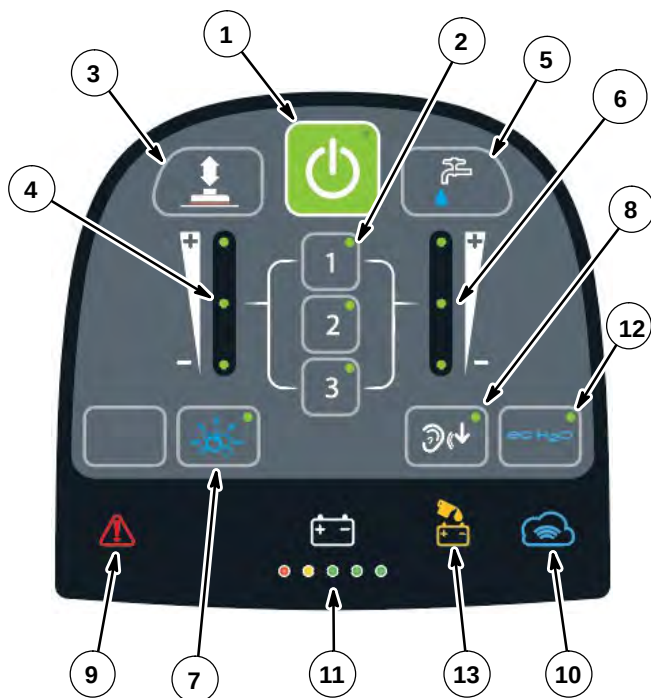
700 mm Cilindrische borstel



700 mm Orbitaal pad

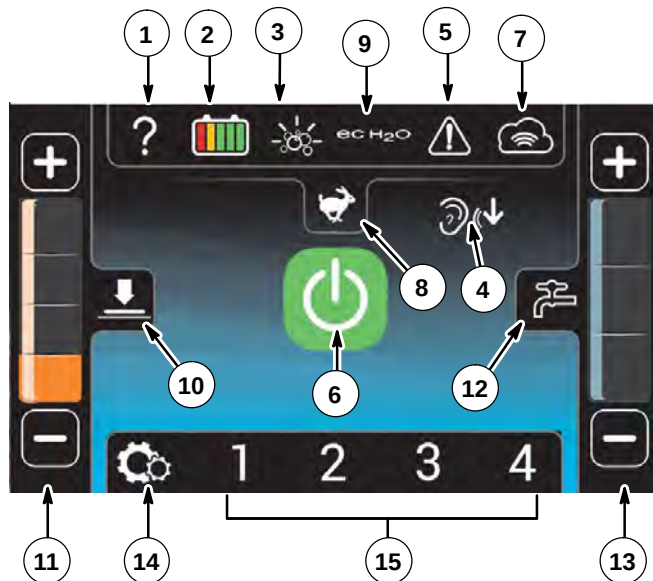
ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL

MODEL MET PRO-MEMBRANE-BEDIENING



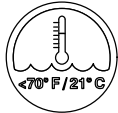
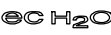
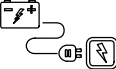
1. 1-Step-knop
2. Zonecontroleknoppen voor voorinstellingen
3. Knop voor borsteldruk
4. Indicator voor borsteldruk
5. Knop voor vloeistoftoevoer
6. Indicator vloeistoftoevoer
7. Severe environment knop (optioneel)
8. Knop Quiet-mode
9. Service-indicator
10. Telemetrie Connectiviteit indicator (optioneel)
11. Accustand indicator (BDI)
12. ec-H2O-indicator (optioneel)
13. Indicator automatische accuwatering (optioneel)

MODEL MET PRO-PANEL-BEDIENING



1. Hulpknop
2. Accustand indicator (BDI)
3. Severe environment knop
4. Knop Quiet-mode
5. Onderhoudsindicatorknop
6. 1-Step-knop
7. Telemetrie Connectiviteit indicator (optioneel)
8. Knop maximale schrobsnelheid
9. ec-H2O-indicator (optioneel)
10. Knop voor borsteldruk
11. Indicator voor borsteldruk
12. Knop voor vloeistoftoevoer
13. Indicator vloeistoftoevoer
14. Knop machine-instellingen
15. Zonecontroleknoppen voor voorinstellingen

SYMBOLEN OP DE MACHINE

	Lees de handleiding		Sproei niet te hard
	Hogere snelheid (aangedreven model)		Parkeerrem
	Lagere snelheid (aangedreven model)		Tank voor automatische accuwatering (optioneel)
	Rijrichting vooruit/achteruit (aangedreven model)		Reinigingsmiddel (Severe environment ec-H2O optie)
			Geen reinigingsmiddel (optioneel bij ec-H2O)
	Sleutel Aan		Watertemperatuur (optioneel bij ec-H2O)
	Sleutel Uit		Stroomonderbreker
	Schrobben met ec-H2O (optioneel)		Cloudconnectiviteit (Telemetrie-optie)
	Accu opladen		
	Niet optillen aan accessoirerails		
	Hier niet op gaan staan		

SYMBOLEN OP PRO-PANEL

	Startscherm		Machine-instellingen		Fabrieksinstellingen herstellen
	Pijl terug		Gebruikersvideo's		Gebruiker
	Aanmelden		Supervisormenu		Supervisor
	Bedieningselementen voor hulp		Instructievideo		Profiel toevoegen
	Opstartvideo		Profielen toevoegen/bewerken		Profiel bewerken
	Info		Selectie van accu		Profiel kopiëren
	Videolijstknop		Aanmelden inschakelen		Profiel verwijderen
	Videoknop		Aanmelden uitschakelen		Gebruikersaanmelding
	Videobeeld roteren		Aanraakscherm kalibreren		Enter
					Terug

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.

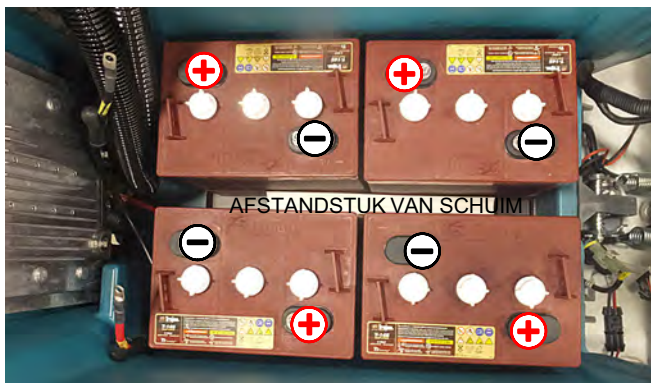
1. Til de vuilwatertank op zodat u bij het accucompartiment kunt (zie afbeelding 1).



AFB. 1

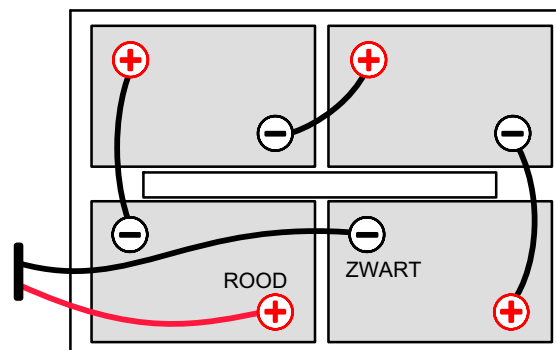
2. Plaats de accu's voorzichtig in het accucompartiment en positioneer hierbij de accupolen zoals afgebeeld (zie afbeelding 2). Plaats een afstandsstuk van schuim tussen de accu's zoals aangegeven.

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 systeemboard kan veroorzaken.

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 vloeroppervlakken. Deze borstel is zeer geschikt voor het onderhoud van beton, hout en gemetselde tegelvloeren.

Super schurende schrobborstel (grijs) -

Met schuurmiddel geïmpregneerde nyldraden 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.

Schroypad (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 schroypad (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).



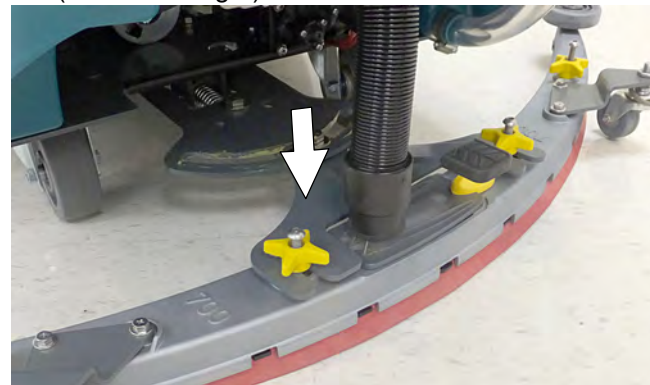
AFB. 4

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).



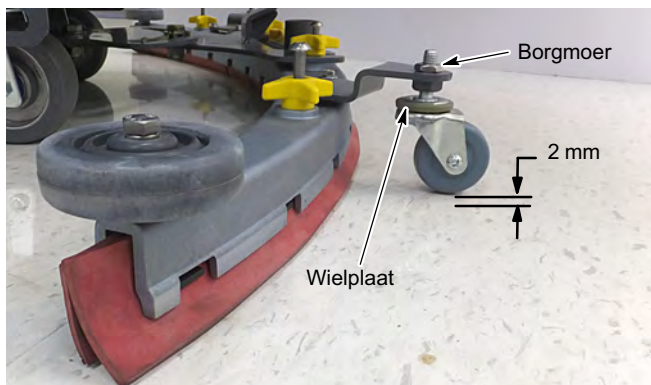
AFB. 6

- Controleer of de vloerwiser 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

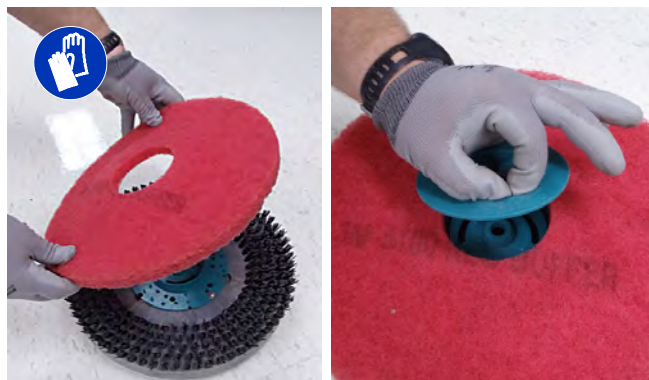
INSTALLEREN SCHIJFBORSTELS/PADS

(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.

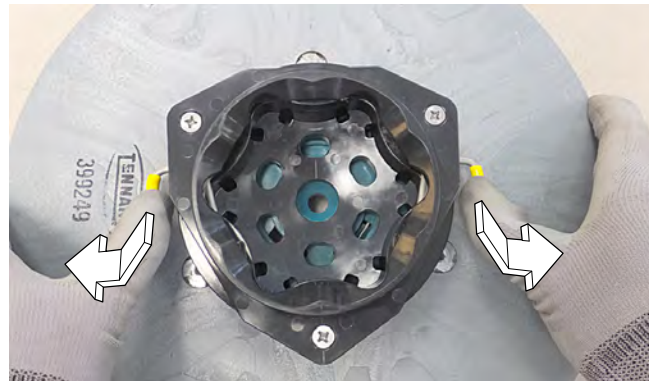
- Bevestig de pad aan de padaandrijver voordat u de aandrijver installeert. Zet de pad stevig vast met het middenslot (zie afbeelding 9).



AFB. 9

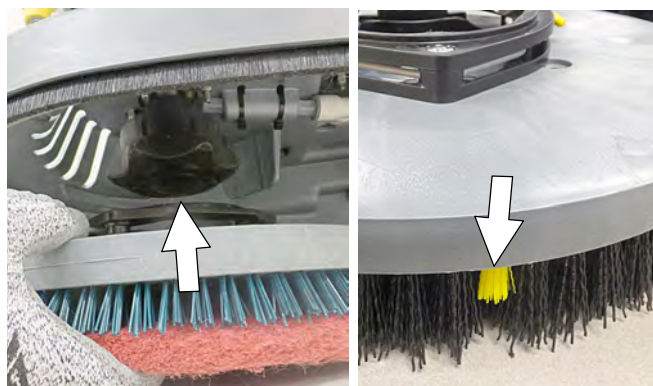
VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine niet met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.

- 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.

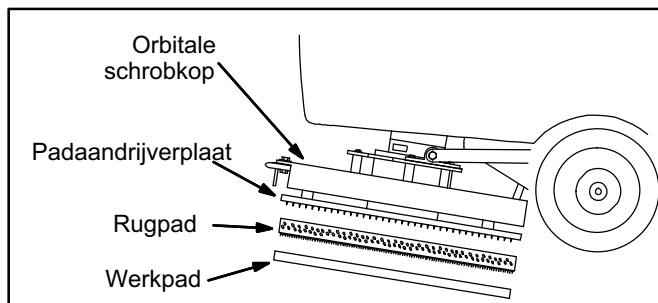


AFB. 12

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).



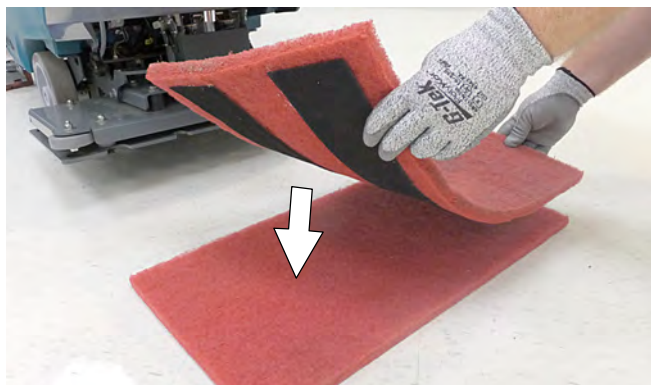
AFB. 13

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.

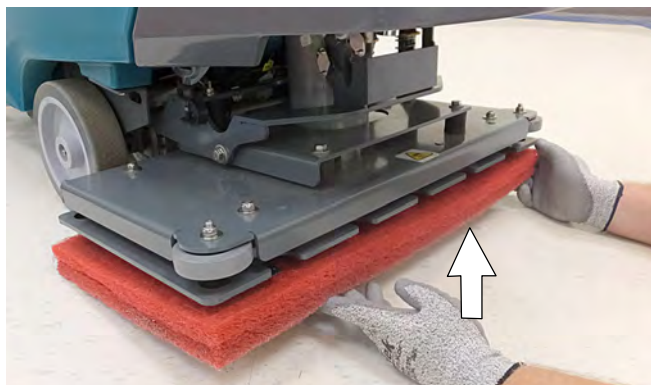
VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine niet met pads of accessoires die niet door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd. Het gebruik van andere pads kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen.

2. Monteer de rugpad, met de montagestrips naar beneden, aan de werkpad (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.

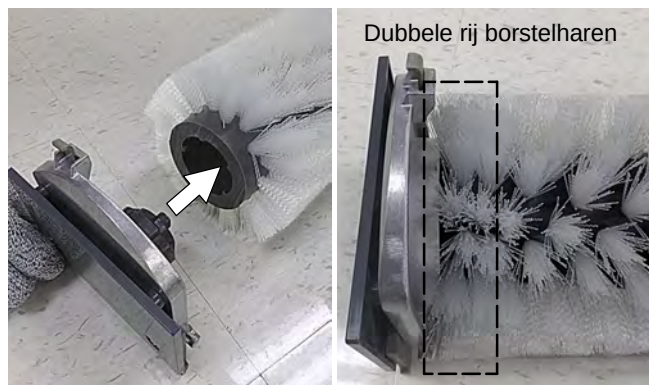
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de motor uit, verwijder de sleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

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



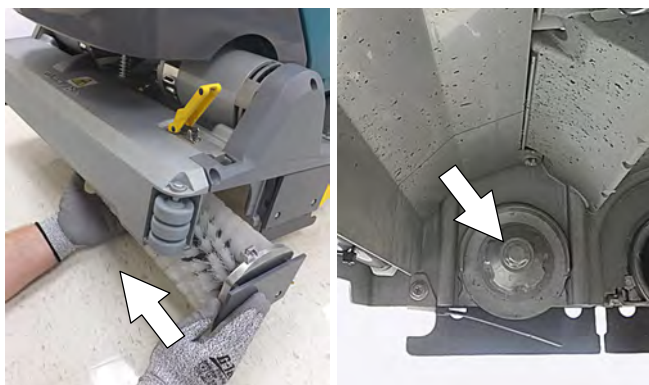
AFB. 16

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

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

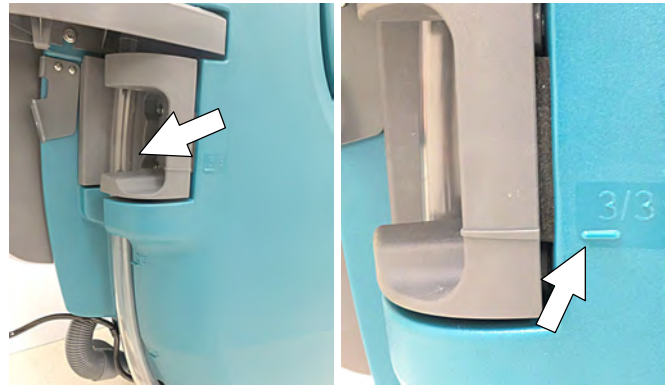
ec-H2O-schrobben (optioneel)- Gebruik uitsluitend koel, schoon water (minder dan 21°C). Gebruik geen warm water en voeg geen conventionele vloerreinigingsmiddelen toe. Gebruik van reinigingsmiddelen veroorzaakt storingen in het ec-H2O-systeem.

Conventioneel schrobben - Gebruik heet water (maximaal 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).

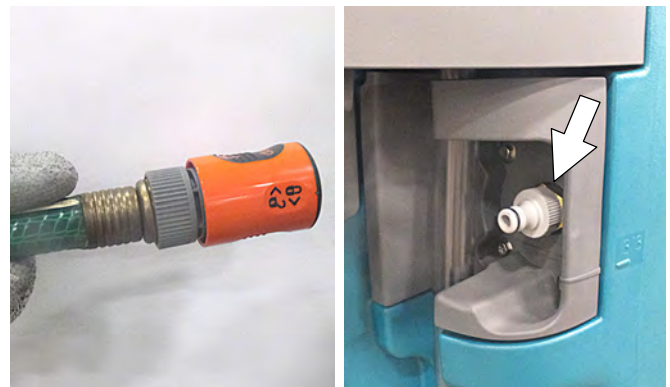
NB: Schakel het ec-H2O-systeem nooit in wanneer de schoonwatertank gewone reinigingsmiddelen bevat. Voordat u het ec-H2O-systeem gaat gebruiken, dient u de schoonwatertank te legen en schoon te spoelen. Vul de tank vervolgens met schoon, koud water. Zie de paragraaf DE TANKS LEGEN.



AFB. 20

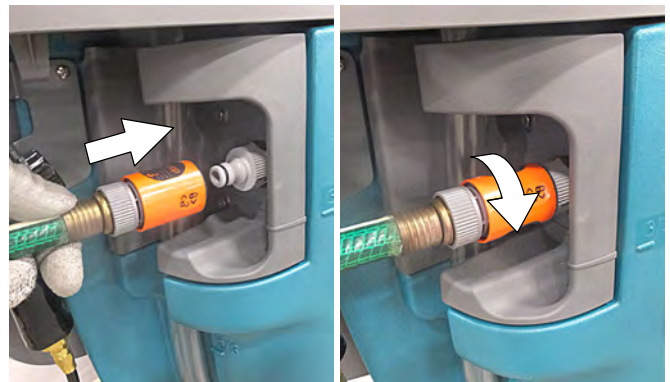
GEBRUIK AUTOMATISCH VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK (OPTIONEEL)

1. Sluit de snel-afsluitbare automatische vulkoppeling aan op de watertoevoerslang en bevestig de nippelaansluiting aan de machine. (zie afbeelding 21).



AFB. 21

2. Druk de snel-afsluitbare koppeling in de nippelaansluiting totdat deze vastklikt (zie afbeelding 22). Om te voorkomen dat de slang eruit schiet tijdens het vullen, draait u de ring op de koppeling met de klok mee om de aansluiting te borgen.



AFB. 22

3. Zet de watertoevoer aan. De watertoevoer zal automatisch stoppen als de schoonwatertank vol is.

VOOR DE VEILIGHEID: Laat de machine niet onbeheerd achter als de schoonwatertank met de automatische vulmethode wordt gevuld.

4. Zodra de schoonwatertank vol is, schakelt u de watertoevoer uit.
5. Draai de ring op de koppeling tegen de klok in om deze los te maken. Trek vervolgens de koppeling terug om de slang van de machine te halen (zie afbeelding 23).

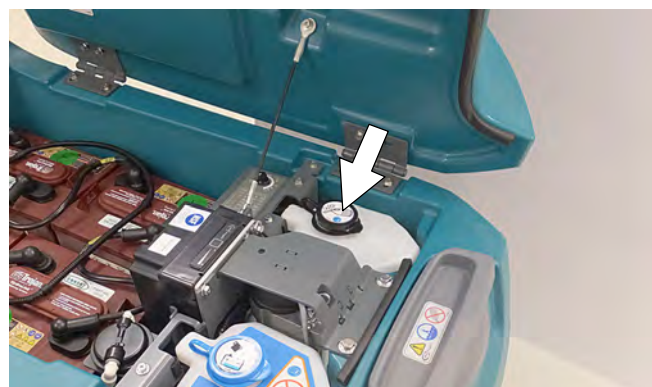


AFB. 23

DE SEVERE ENVIRONMENT REINIGINGSMIDDELTANK VULLEN (OPTIONEEL BIJ MODEL MET ec-H2O)

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 de severe environment reinigingsmiddeltank kunt (zie afbeelding 24). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



AFB. 24

2. Draai de zwarte dop van de reinigingsmiddeltank los en voeg een aanbevolen reinigingsmiddel toe zonder verdunning (zie afbeelding 25). Voeg geen water toe.



AFB. 25

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

LET OP: Gebruik in de severe environment tank voor alleen aanbevolen, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen. Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van d-limoneen. De fabrieksgarantie vervalt bij schade door gebruik van onjuiste reinigingsmiddelen.

NB: Het wordt aanbevolen de severe environment tank voor bij te vullen wanneer u de schoonwatertank vult. Zo voorkomt u dat het reinigingsmiddel opdraakt tijdens het werk.

3. Vervang de kap op de reinigingsmiddeltank.
4. Stel de mengverhoudingsknop in volgens de menginstructies voor het reinigingsmiddel (zie afbeelding 26).



AFB. 26

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 27). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



AFB. 27

2. Verwijder de blauwe kap van de tank voor automatisch accuwateren (zie afbeelding 28).
3. Doe gedistilleerd water in de tank (zie afbeelding 28).

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



AFB. 28

4. De automatische accuwaterenindicator zal de gebruiker waarschuwen om gedistilleerd water toe te voegen als de tank leeg is (zie afbeelding 29). Zie GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL voor meer informatie.



Pro-membrane Model

Pro-Panel Model

AFB. 29

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

Het ec-H2O-systeem bevat een patroon voor waterzuivering (zie afbeelding 30). 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. 30

Op het bedieningspaneel wordt met een code aangegeven wanneer u de patroon moet vervangen (zie afbeelding 31). Het ec-H2O-icoon zal beginnen met blauw en rood knipperen. Zie FOUTCODES BIJ GEBRUIK voor meer informatie.



Pro-membrane Model

Pro-Panel Model

AFB. 31

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.

OPHANGRAILS VOOR ACCESSOIRES

De machine is voorzien van een of twee ophangrails voor accessoires, die aan weerszijden van het bedieningspaneel zijn bevestigd. De linkerrail dient ook als houder voor de afvoerslangen van de schoonwater- en vuilwatertanks.

Aan de rails kunt u accessoires zoals sproeiflessen en andere voorwerpen opbergen (zie afbeelding 32).



AFB. 32

Aan de J-haken onder de rails kunt u afvalzakken ophangen (zie afbeelding 33).



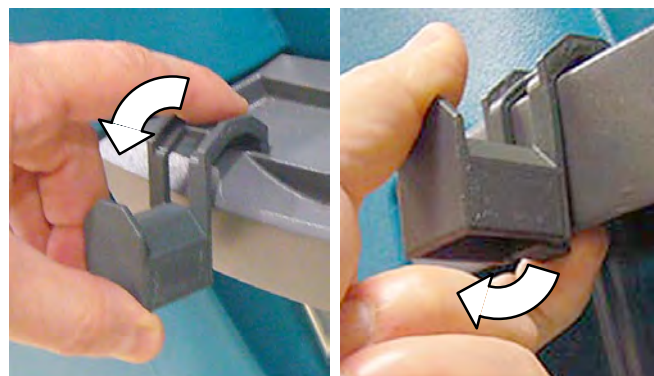
AFB. 33

ACCESSOIRESKLEMMEN (optioneel) - De machine kan worden geleverd met optionele accessoireklemmen. Deze zijn makkelijk op de rails te bevestigen voor extra opbergmogelijkheden (zie afbeelding 34).



AFB. 34

U plaatst een accessoireklem door deze op de rand van de rail te haken en naar beneden te drukken totdat de klem vastklikt. Als u de accessoireklem weer wilt verwijderen, trekt u het lipje onderaan de klem voorzichtig naar beneden/voren totdat de klem loskomt (zie afbeelding 35).



AFB. 35

Er zijn verschillende accessoireklemmen leverbaar voor het opbergen van waarschuwborden voor natte vloeren, sproeiflessen, afvalzakken en andere voorwerpen (zie afbeelding 36).



AFB. 36



LET OP: Til de machine niet op aan de accessoirerails. Deze kunnen hierdoor afbreken.



LET OP: Ga niet staan op de accessoirerails. Deze kunnen hierdoor beschadigd raken.

GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL

De beschikbare functionaliteit van het bedieningspaneel kan worden beperkt door de vergrendelingsfunctie. Dit gaat door middel van de functie beheerdersfuncties. Hierdoor kan de operator de instellingen niet wijzigen of opslaan. Meer uitleg vindt u in de paragraaf **BEHEERDERSFUNCTIES** aan het eind van deze handleiding.

Het kenmerk beheerdersfuncties laat de machine consistent functioneren. Dit levert herhaalbare reinigingsresultaten op, maakt de prestaties van de machine onafhankelijk van de ervaring van de operator en reduceert de trainingsbehoefte van de operator.

MODEL MET PRO-MEMBRANE-BEDIENING

1-STEP-KNOP

Druk met ingeschakelde sleutel op de 1-STEP-knop om de schrobfunctie te activeren (zie afbeelding 37). De schrobkop zal naar de vloer zakken. Druk nogmaals op de knop om de schrobfunctie te stoppen en de schrobkop op te tillen.



AFB. 37

KNOP VOOR BORSTELDRUK

Druk op de toets 'Neerwaartse druk' om de neerwaartse druk van de schrobkop te vergroten of te verkleinen (zie afbeelding 38). De indicator van de borsteldruk geeft aan welke druk is ingesteld. Een LED = lage druk, twee LED's = gemiddelde druk, drie LED's = hoge druk.



AFB. 38

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 39). De indicator voor de vloeistoftoevoer 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. 39

SEVERE ENVIRONMENT KNOP

(Optioneel op model met ec-H2O)

Druk op de severe environment knop om extra reinigingsmiddel toe te voegen voor sterk vervuilde gebieden (zie afbeelding 40).

Druk één keer op de knop voor een extra toevoer van 30 seconden. Een groene LED in de hoek van de toets knippert langzaam zolang het middel wordt gedoseerd. De LED knippert snel gedurende de laatste 5 seconden van de doseringstijd, om aan te geven dat deze extra dosering niet meer lang duurt.

Om een doorlopende toevoer van reinigingsmiddel te hebben, drukt u op de knop en houdt u deze 2 seconden vast totdat de groene LED blijft branden. Als u deze continue dosering wilt uitschakelen, drukt u de knop nog eens in.

Om de gebruiker te waarschuwen dat de tank met reinigingsmiddel leeg is, zal het bubbel-icoon 15 seconden gaan knipperen. Als de knop wordt ingedrukt als de tank leeg is, zal het bubbel-icoon 15 seconden knipperen totdat de tank opnieuw gevuld is.

NB: Wanneer de severe environment modus is ingeschakeld, zal het ec-H2O-systeem automatisch worden uitgeschakeld en worden de borsteldruk en de vloeistofdosering automatisch op de hoogste stand gezet. Wanneer u deze modus uitschakelt, worden de instellingen weer naar de oorspronkelijke waarden hersteld.



AFB. 40

KNOP QUIET-MODE

Druk op de Quiet-Mode-knop om het geluid van de zuigmotor te verlagen (zie afbeelding 41). In de hoek van de knop gaat een groene LED branden om aan te geven dat de modus is ingeschakeld. Als u deze modus wilt uitschakelen, drukt u de knop nog eens in.



AFB. 41

ZONECONTROLEKNOPPEN VOOR VOORINSTELLINGEN

Gebruik de zonecontroleknoppen om tot maximaal drie zones vooraf in te stellen met verschillende vloeistofratio's, borsteldruk, schrobsnelheid en schrobmodus (zie afbeelding 42).

- Zone 1 = Voorinstelling zonecontrolebutton 1
- Zone 2 = Voorinstelling zonecontrolebutton 2
- Zone 3 = Voorinstelling zonecontrolebutton 1 & 2

De zonecontroleknoppen zijn geconfigureerd in de fabrieksinstelling voor verschillende schrobtoepassingen. Om zone 3 te gebruiken dient u de zoneknoppen 1 en 2 tegelijkertijd in te drukken. In de hoek van de knop gaat een groene LED branden om aan te geven dat de modus is ingeschakeld.



AFB. 42

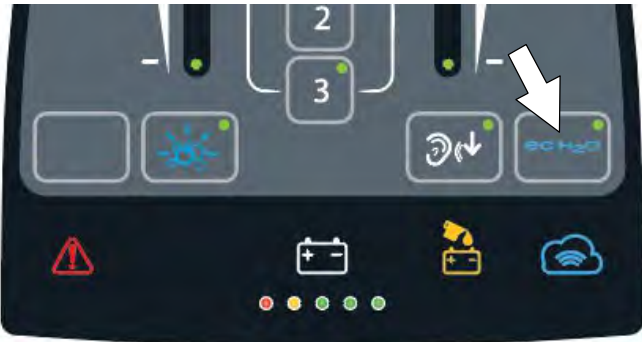
Om de zonecontroleknoppen in te stellen voor verschillende schrobtoepassingen, selecteert u de gewenste instellingen uit de onderstaande lijst, dan drukt u op de zoneknop en houdt deze ingedrukt totdat de groene LED drie keer knippert om de voorinstelling op te slaan. Om zone 3 vooraf in te stellen drukt u tegelijkertijd op de zonecontroleknoppen 1 en 2.

- Borsteldruk instellen
- Vloeistofdosing
- Quiet-Mode knop aan of uit
- ec-H₂O-systeem aan of uit (optioneel)
- Severe environment Modus aan of uit (optioneel)
- Maximale schrobsnelheid (zie Beheerdersfuncties)

NB: De Severe environment modus en het ec-H₂O-systeem kunnen niet samen vooraf worden ingesteld.

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.



AFB. 43

ec-H2O-INDICATOR	SITUATIE
Brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Knippert 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 44). De accu-ontlaad-indicator zal ook een foutcode tonen. In de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK vindt u uitleg bij diverse storingsmeldingen.



AFB. 44

ACCUSTATUSINDICATOR

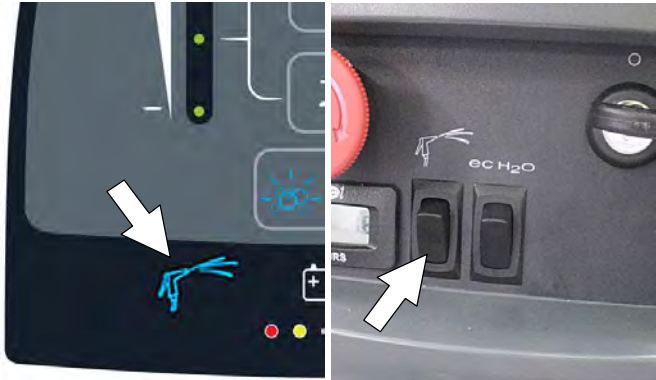
De accustatusindicator geeft het laadniveau van de accu's weer tijdens gebruik van de machine. Als de accu's volledig opgeladen zijn, zijn alle vijf indicatoren verlicht (zie afbeelding 45). Wanneer de accu zover is ontladen dat alleen nog de rode indicator brandt, moet u stoppen met schrobben en de 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. 45

SPROEIKOPINDICATOR (optioneel)

De sproeikopindicator zal getoond worden als de schakelaar voor de sproeikop wordt ingedrukt (zie afbeelding 46). De schakelaar activeert de sproeipomp en schakelt de aandrijving van de machine uit, indien in gebruik. Als de borging wordt losgelaten, zal de sproeikopindicator knipperen, zodat zichtbaar is dat de sproeier is ingeschakeld. Druk nogmaals op de knop om de sproeikop uit te schakelen. Zie *BEDIENING VAN DE SPROEIKOP*.



AFB. 46

INDICATOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING (optioneel)

De indicator voor automatisch accuwateren zal knipperen als de watertank voor de accu leeg is en bijgevuld moet worden (zie afbeelding 47).

Om de accu's tegen beschadiging te beschermen, zal de schrobfunctie van de machine worden uitgeschakeld na 10 bedrijfsuren als de tank niet bijgevuld 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. 47

BEDIENINGSELEMENTEN VAN PRO-PANEL

STARTSCHERM

Er zijn twee soorten gebruikersmodi die kunnen worden bediend vanuit het startscherm.

Beheerdersmodus - In deze modus kan de machine worden bediend met volledige toegang tot alle bedieningselementen. Ook kunt u in deze modus toestemmingen en beperkingen voor de operatormodus configureren.

Operatormodus - In deze modus kan de machine worden bediend met door de beheerder ingestelde toestemmingen en beperkingen.

Een nieuwe machine start standaard automatisch op in de beheerdersmodus.

Als u het startscherm wilt configureren met toestemmingen en beperkingen en aanmeldmogelijkheden voor de operatormodus, volgt u de instructies in de paragraaf **BEHEERDERSFUNCTIES** aan het einde van deze handleiding.

Het startscherm in beheerdersmodus biedt toegang tot de knop machine-instellingen en de knop maximale schrobsnelheid (zie afbeelding 48).



AFB. 48

Het startscherm in operatormodus beperkt toegang tot de knop machine-instellingen en de knop maximale schrobsnelheid (zie afbeelding 49).



AFB. 49

HULPKNOP

Bij het eerste gebruik kunt u op de hulpknop (?) drukken om het hulpscherm te openen. Op het hulpscherm kunt u verschillende schermtaal kiezen, aanmeldgegevens inschakelen, zien wat bepaalde schermiconen betekenen, opstartvideo's voor de machine bekijken en systeem informatie raadplegen (zie afbeelding 50).



AFB. 50

AANMELDSCHERM

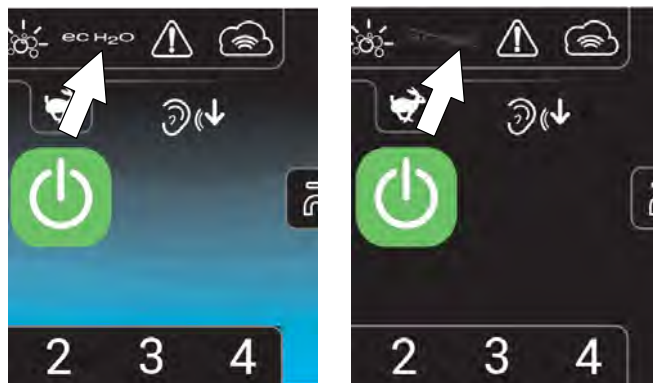
Als aanmelden in de beheerdersmodus is ingeschakeld zal er bij opstarten een aanmeldscherm getoond worden (zie afbeelding 51). Voer uw eigen aanmeldcode in en druk op de groene pijl om het startscherm te openen. Zie de instructies voor **BEHEERDERSFUNCTIES** aan het einde van deze handleiding voor het inschakelen van aanmelden.



AFB. 51

ec-H2O-INDICATOR (optioneel)

Het ec-H2O-systeem wordt automatisch ingeschakeld bij elke toetsstart. Het ec-H2O-pictogram verschijnt op het startscherm en is blauw verlicht, wat aangeeft dat het systeem is geactiveerd (Afbeelding 53). Om het ec-H2O-systeem uit te schakelen, drukt u op de ec-H2O-knop. De achtergrond wordt zwart en een slash-markering boven het pictogram geeft aan dat het ec-H2O-systeem is uitgeschakeld.



AFB. 52

1-STEP-KNOP

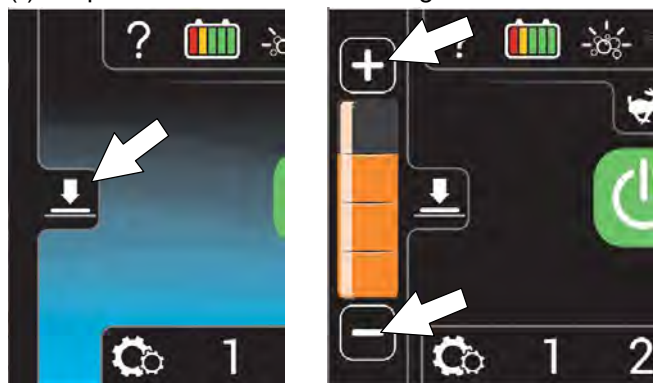
Druk op de 1-STEP-knop om de schrobfunctie te activeren (zie afbeelding 53). De schrobkop zal naar de vloer zakken. Druk nogmaals op de knop om de schrobfunctie te stoppen en de schrobkop op te tillen.



AFB. 53

KNOP VOOR BORSTELDRIK

Druk op de toets 'borsteldruk' om de indicator voor druk van de schrobkop te tonen (zie afbeelding 54). Druk op de (+)-knop om de borsteldruk te verhogen. Druk op de (-)-knop om de borsteldruk te verlagen.



AFB. 54

NB: Als de borsteldruk te hoog is ingesteld voor de schrobomstandigheden, zal de borsteldruk automatisch aanpassen naar een lagere instelling en gaat deze knipperen. Verlaag indien deze knippert de borsteldruk om oververhitting van de motor te voorkomen.

KNOP VOOR VLOEISTOFTOEVOER

Tik op de knop 'Vloeistofstroom' om de indicator voor vloeistofdosing te tonen (zie afbeelding 55). Tik op (+) om de vloeistofdosing te verhogen. Tik op (-) om de vloeistofdosing te verlagen of uit te schakelen.



AFB. 55

SEVERE ENVIRONMENT KNOP (Optioneel op model met ec-H2O)

Druk op de severe environment knop om extra reinigingsmiddel toe te voegen voor sterk vervuilde gebieden (zie afbeelding 56).

Druk één keer op de knop voor een extra toevoer van 30 seconden. De knop gaat groen branden en timer telt de 30 seconden van dosering af. Als u deze continue dosering wilt uitschakelen, drukt u de knop nog eens in.

Om een doorlopende dosering van reinigingsmiddel te geven, drukt u 2 seconden op de knop en houdt deze ingedrukt totdat een doorlopende timer wordt getoond. Als u deze continue dosering wilt uitschakelen, drukt u de knop nog eens in.

Om de gebruiker te waarschuwen als de Severe environment tank leeg is, zal de knop geel knipperen.

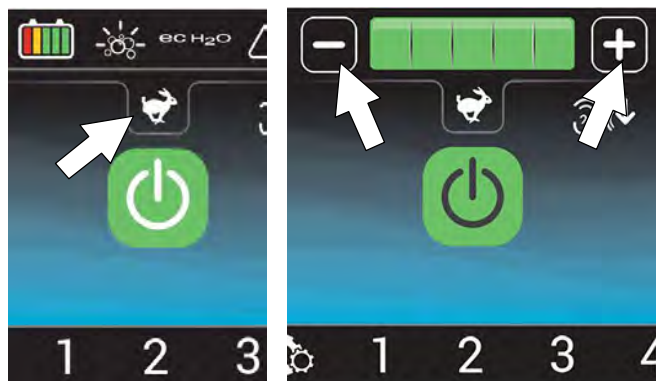
NB: Wanneer de severe environment modus is ingeschakeld, zal het ec-H2O-systeem automatisch worden uitgeschakeld en worden de borsteldruk en de vloeistofdosing automatisch op de hoogste stand gezet. Wanneer u deze modus uitschakelt, worden de instellingen weer naar de oorspronkelijke waarden hersteld.



AFB. 56

KNOP MAXIMALE SCHROBSNELHEID

Druk op de knop voor maximale schrobsnelheid om de instellingen voor maximale schrobsnelheid te openen (zie afbeelding 57). Tik op (+) om de maximale schrobsnelheid te verhogen. Tik op (-) om de maximale schrobsnelheid te verlagen. De knop voor maximale schrobsnelheid is alleen toegankelijk in de beheerdersmodus. Meer uitleg vindt u in de paragraaf *BEHEERDERSFUNCTIES* aan het eind van deze handleiding.



AFB. 57

KNOP QUIET-MODE

Druk op de Quiet-Mode-knop om het geluid van de zuigmotor te verminderen voor ruimten waar geen lawaai mag worden gemaakt (zie afbeelding 58). Wanneer deze modus is ingeschakeld, brandt de knop groen. Als u deze modus wilt uitschakelen, drukt u de knop nog eens in.

NB: Wanneer de Quiet-Mode is ingeschakeld, wordt er iets minder water opgezogen.



AFB. 58

ACCUSTATUSINDICATOR

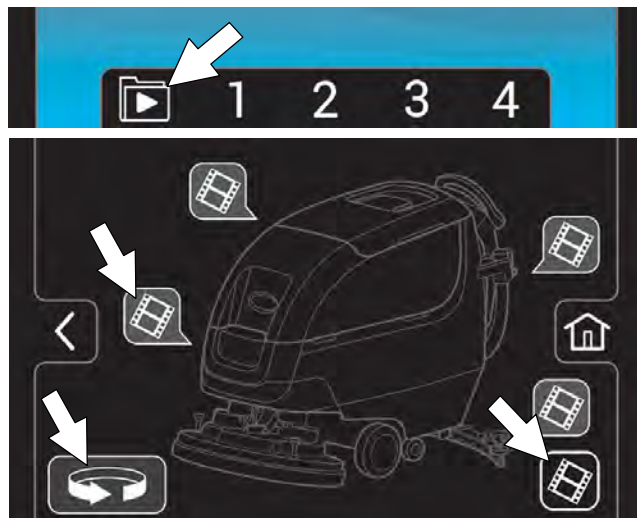
De accustatusindicator geeft het laadniveau van de accu's weer tijdens gebruik van de machine. Als de accu's volledig opgeladen zijn, zijn alle vijf indicatoren verlicht (zie afbeelding 59). Wanneer de accu zover is ontladen dat alleen nog de rode indicator brandt, moet u stoppen met schrobben en de 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. 59

KNOP VIDEOHANDLEIDING (startscherm in operatormodus)

Druk op de knop voor videohandleiding om het scherm met videohandleidingen te openen (zie afbeelding 60). Hier vindt u video's met uitleg over het uitvoeren van specifieke procedures voor gebruik en onderhoud. Druk op de videoknoppen om de video te starten. Druk op de bladerknop voor meer video's. De videoknop rechtsonder biedt een lijst met extra videohandleidingen.



AFB. 60

ZONECONTROLEKNOPPEN VOOR VOORINSTELLINGEN

Gebruik de zonecontroleknoppen om tot maximaal vier zones vooraf in te stellen met verschillende vloeistofratio's, borsteldruk, schrobsnelheid en schrobmodus (zie afbeelding 61).

De zonecontroleknoppen zijn geconfigureerd in de fabrieksinstelling voor verschillende schrobtoepassingen. De zonecontroleknop zal groen worden als de zone is geactiveerd.



AFB. 61

Om de zonecontroleknoppen in te stellen voor verschillende schrobtoepassingen:

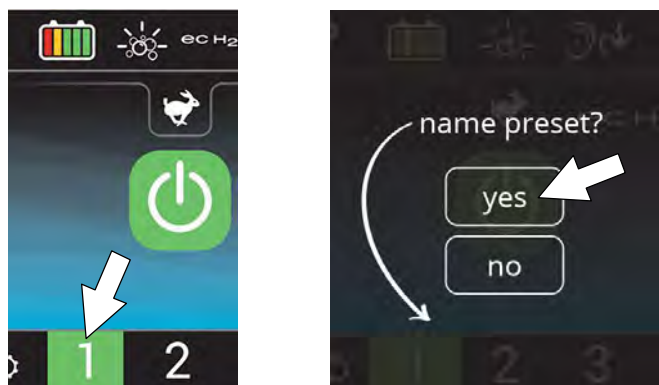
NB: De in de fabriek ingestelde zone settings kunnen alleen in de beheerdersmodus worden gewijzigd. (Meer informatie vindt u in de paragraaf BEHEERDERSFUNCTIES achterin de handleiding).

1. Selecteer de gewenste instellingen uit onderstaande lijst:
 - Borsteldruk
 - Vloeistofdosing

- Quiet-Mode knop aan of uit
- ec-H2O-systeem aan of uit (optioneel)
- Severe environment Modus aan of uit (optioneel)
- Maximale schrobsnelheid

NB: De Severe environment modus en het ec-H2O-systeem kunnen niet samen vooraf worden ingesteld.

2. Druk vervolgens op een zoneknop en houdt deze ingedrukt totdat een schermje vraagt om de naam van de nieuwe voorinstelling in te voeren. Selecteer "Ja" om de voorinstelling een naam te geven (zie afbeelding 62).



AFB. 62

3. Als u bijvoorbeeld zone settings configureert voor het reinigen van een hotellobby, kunt u de zone de naam 'LOBBY' geven (zie afbeelding 63). Druk op de groene pijl om de nieuwe voorinstelling op te slaan.



AFB. 63

4. Wanneer u het zone-instellingscijfer selecteert, wordt de gekozen naam boven het cijfer weergegeven (zie afbeelding 64). Herhaal deze stappen voor de overige zones.



AFB. 64

ONDERHOUDSINDICATORKNOP

De onderhoudsindicatorknop op het startscherm knippert geel of rood wanneer een machinestoring wordt geconstateerd (zie afbeelding 65). Druk op de onderhoudsindicatorknop om het scherm met storingen te zien.

Als iets geel knippert betekent dit dat er onderhoud nodig is, maar de machine nog wel te gebruiken is. Als iets rood knippert, is er een fout die de machine uitschakelt en waarvoor eerst onderhoud nodig is. Zie STORINGSSCHERMEN hieronder.



AFB. 65

STORINGSSCHERMEN

Wanneer een fout wordt geconstateerd zullen de volgende storingsschermen automatisch verschijnen om de fout aan te geven.

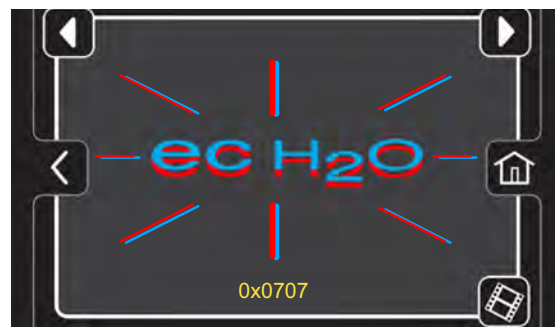
Druk op de pijlen naar links en rechts aan de bovenzijde van het scherm om door de storingsschermen te bladeren.

Geel machinestoringsscherm (zie afbeelding 66) - er is een machinestoring gedetecteerd. Er verschijnt een foutcode onder het storingsicoon. Zie FOUTCODES BIJ GEBRUIK.



AFB. 66

Knipperend blauw en rood ec-H2O-scherm (zie afbeelding 67) - Het patroon voor waterconditionering moet worden vervangen. Zie de paragraaf DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O VERVANGEN.



AFB. 67

Geel ec-H2O-storingsscherm - De machine heeft een ec-H2O-systeem water- of pompfout gedetecteerd (zie afbeelding 68).

Rood ec-H2O-storingsscherm - De machine heeft een ec-H2O-systeem elektrische fout gedetecteerd (zie afbeelding 68).

Er verschijnt een foutcode onder het ec-H2O-icoon. 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. De service-indicatorknop zal blijven knipperen totdat de ec-H2O-fout is opgelost.



AFB. 68

Geel storingsscherm voor automatisch

accuwateren - De tank voor automatisch accuwateren is leeg en moet worden bijgevuld (zie afbeelding 69). Om de accu's tegen beschadiging te beschermen, zal de schrobfunctie van de machine worden uitgeschakeld na 10 bedrijfsuren als de tank niet bijgevuld is. Voeg gedistilleerd water toe aan de watertank en herstart om de foutmelding te wissen. Zie VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING.

Geel storingsscherm voor automatisch

accuwateren - De tank voor automatisch accuwateren is leeg en moet worden bijgevuld. De schrobfunctie is uitgeschakeld totdat de tank bijgevuld is (zie afbeelding 69). Voeg gedistilleerd water toe aan de watertank en herstart om de foutmelding te wissen. Zie VULLEN VAN DE TANK VOOR AUTOMATISCHE ACCUWATERING.

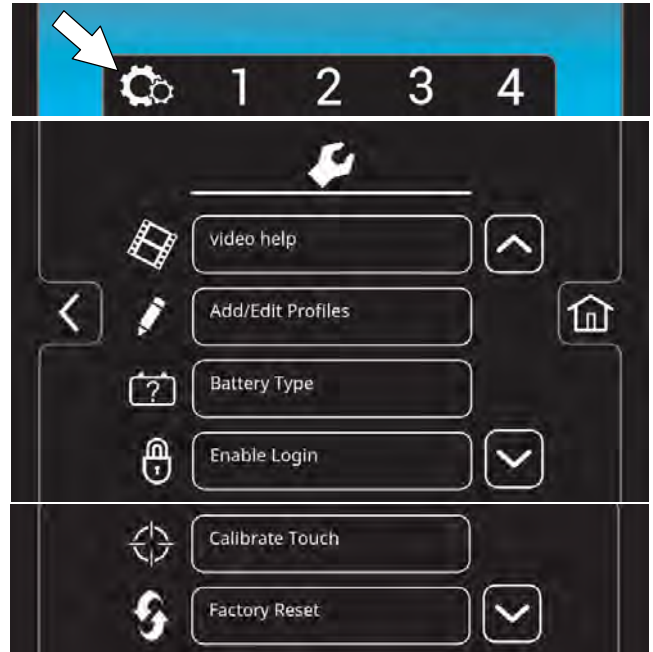


AFB. 69

KNOP MACHINE-INSTELLINGEN

Druk op de knop voor machine-instellingen om de volgende menu-opties te openen (zie afbeelding 70).

Het startscherm dient in beheerdersmodus te staan om toegang te hebben tot de knop voor machine-instellingen. Meer uitleg vindt u in de paragraaf BEHEERDERSFUNCTIES aan het eind van deze handleiding.



AFB. 70



Videohulp - Gebruiken om specifieke handelingen en onderhoudsprocedures te bekijken. Zie afbeelding 60.



Toevoegen/bewerken profielen - Gebruiken om gebruikersprofielen voor het gebruik van de machine toe te voegen of te bewerken. Zie BEHEERDERSFUNCTIES.



Accutype - Gebruiken om de machine in te stellen voor verschillende soorten accu's. De interne acculader kiest dan het juiste oplaadprofiel voor de accu. Zie de paragraaf ACCU'S.



Aanmeldcode inschakelen - Gebruiken om voor alle gebruikersprofielen verplicht een aanmeldcode in te schakelen wanneer de machine wordt opgestart.



Aanraking kalibreren - Hiermee kunt u het touchscreen kalibreren als de aanraakpunten niet meer correct zijn uitgelijnd.



Fabrieksinstellingen terugzetten - Hiermee stelt u de beheerdersaanmeldcode weer in op de fabrieksinstelling, verwijdert u de gebruikersprofielen en stelt u alle aangepaste zone-instellingsnamen terug naar de fabrieksinstellingen. Zie BEHEERDERSFUNCTIES.

DE MACHINE BEDIENEN

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

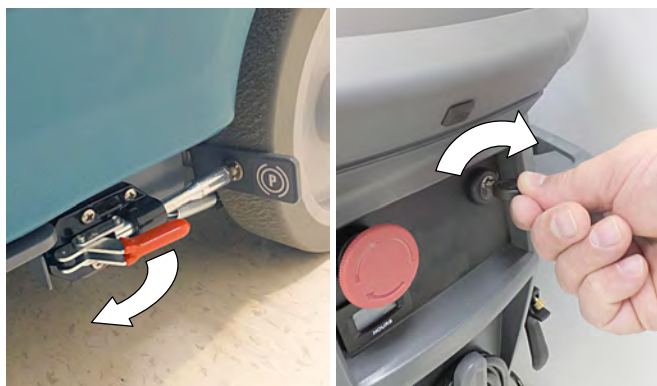
CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK

- ☐ 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 afsluittrooster 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.

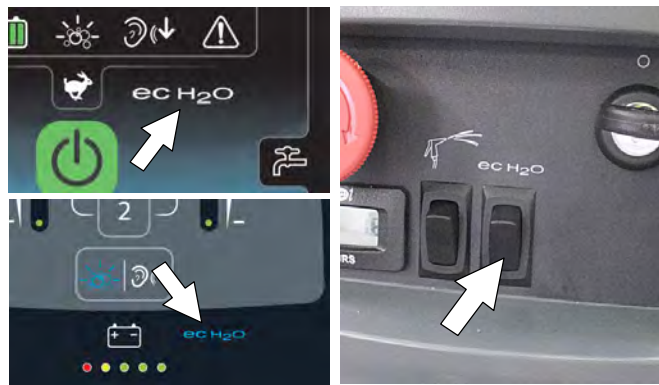
1. Koppel de parkeerrem los, indien de machine hiermee uitgerust is (zie afbeelding 71)
2. Draai de contactsleutel in de aan-stand (I) (zie afbeelding 71).



AFB. 71

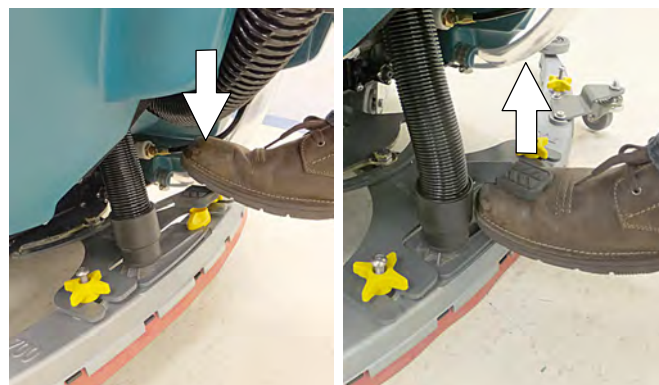
3. Modellen met ec-H₂O - Het ec-H₂O-systeem wordt bij het opstarten met een sleutel automatisch ingeschakeld. De ec-H₂O-indicator zal verschijnen op het bedieningspaneel om aan te geven dat het systeem is geactiveerd. (zie afbeelding 72).

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 72). 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. 72

4. Laat de vloerwisser op de vloer zakken door het wisserpedaal in te trappen zoals afgebeeld (zie afbeelding 73). 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. 73

5. Druk op de 1-STEP-knop om de schrobfunctie te activeren (zie afbeelding 74). De schrobkop zal naar de vloer zakken.



AFB. 74

6. Druk de richtingshendel voorwaarts om vooruit te gaan (zie afbeelding 75). Haal de hendel naar achteren om de machine achterwaarts te verplaatsen. Til de vloerwissers op als u achterwaarts gaat rijden.



AFB. 75

7. Trek de startbeugel naar u toe om te beginnen met schrobben (zie afbeelding 76).



AFB. 76

8. Stel de schrobsnelheid in door de snelheidsregeling naar de gewenste snelheid te draaien (zie afbeelding 77).



AFB. 77

9. 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 78). 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. 78

WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS

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

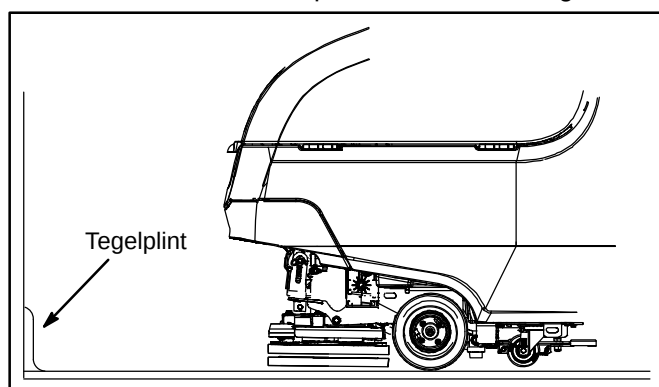
1. Laat de schrobbanen elkaar met 5 cm overlappen.
2. Houd de machine in beweging zodat de vloerdeklaag niet beschadigd wordt.
3. Veeg de vloerwisserbladen af met een doek als de bladen strepen achterlaten op de vloer.
4. Laat de machine niet tegen palen en muren botsen.
5. Vul altijd de Severe environment tank bij met reinigingsmiddel wanneer u de machine leegt en bijvult.

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

6. 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.

7. 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.
8. Modellen met een orbitaal draaiende schrobkop - Wees voorzichtig in de buurt van tegelplinten (zie afbeelding 79) en op de vloer rustende voorzieningen zoals staande wastafels en andere breekbare voorwerpen. Contact met de metalen rand van de schrobkop kan deze beschadigen.



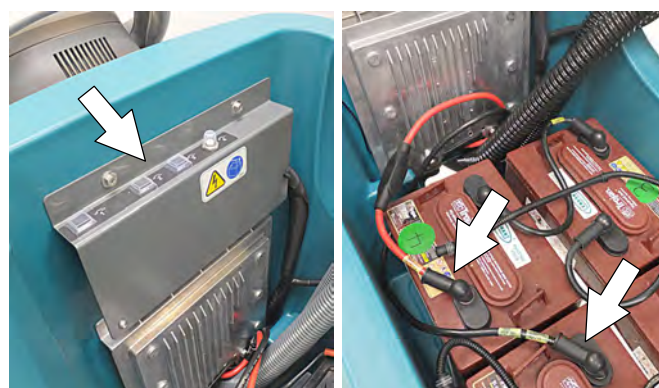
AFB. 79

9. 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.
10. Gebruik de machine niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 43°C of lager dan 2°C.

STROOMONDERBREKERPANEEL

De machine is uitgerust met terugstelbare stroomonderbrekers die de machine beschermen tegen overstroom. 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.

Het stroomonderbrekerpaneel bevindt zich vlakbij het accucompartiment. Hieronder wordt aangegeven hoe u het herkent (zie afbeelding 80).



AFB. 80

Stroomonderbreker	Toelaatbare stroomsterkte	Beveiligd circuit
CB1	4 A	Contactsloot, schakelbord
CB2	10 A	ec-H ₂ O-systeem, automatische accuwatering
CB3	15 A	Sproeistukpomp
CB4	60 A	Rijaandrijving

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

URENTELLER

De uren teller 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 81).



AFB. 81

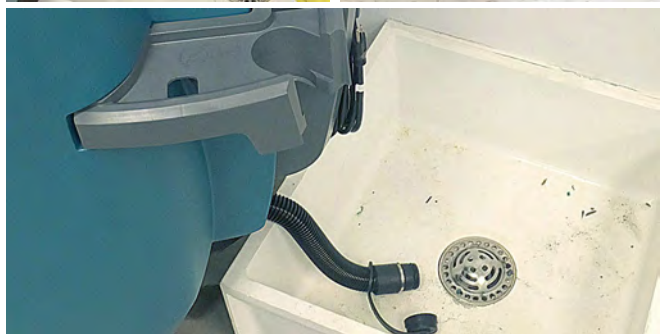
DE TANKS LEGEN

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 82).



AFB. 82

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 83).



AFB. 83

4. Verwijder de vuilvergaarbak en leeg deze (zie afbeelding 84).



AFB. 84

5. Spoel de vuilwatertank met schoon water en veeg eventuele vuilresten weg (zie afbeelding 85).



AFB. 85

Als de machine is uitgerust met een sproeier, gebruik deze dan om de vuilwatertank uit te spoelen (zie afbeelding 86). Het water wordt uit de schoonwatertank van de machine gehaald. Als er schoonmaakmiddel aan de schoonwatertank is toegevoegd, gebruik dan de sproeier niet om te spoelen.

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. 86

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 87). Zet de aftapslang weer stevig vast in de rail nadat de tank is geleegd.



AFB. 87

3. Spoel de schoonwatertank met schoon water (zie afbeelding 88).



AFB. 88

4. Verwijder na elke 50 bedrijfsuren het filter van de schoonwatertank en reinig het rooster (zie afbeelding 89). Het filter zit onderaan de machine aan de achterzijde. Leeg de schoonwatertank voordat u het filter verwijdert.

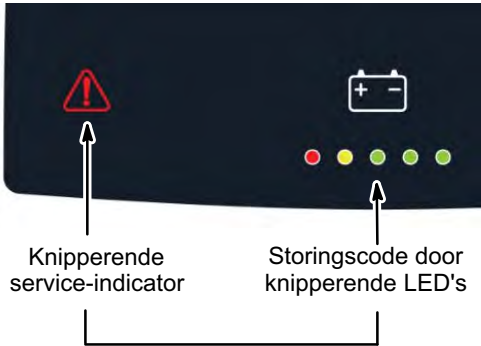


AFB. 89

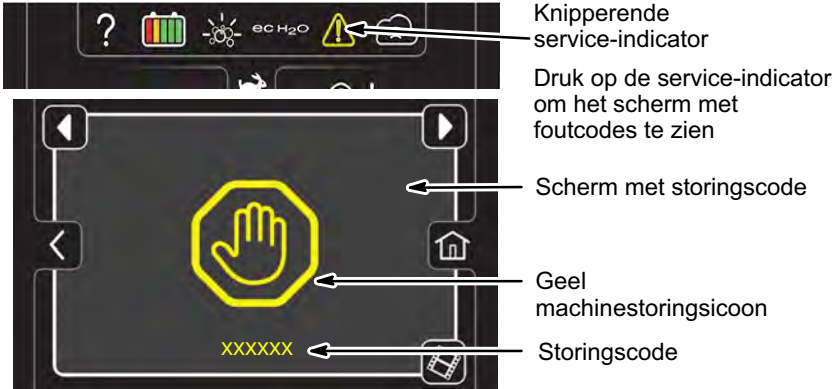
FOUTCODES BIJ GEBRUIK

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.

Pro-membrane bedieningspaneel



Pro-Panel-bediening (LCD)



LED-foutcode ☀ = knipperend	LCD-storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
☀ ☀ ☀ ☀ ☀	0xFF0	Noodstopknop geactiveerd	Geef noodstopknop vrij en start de machine opnieuw
• • • ☀ •	0x0201	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van servomotor van kophefmechanisme	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • • ☀ ☀	0x0101 0x0111	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van borstelmotor	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ ☀ ☀ ☀ •	0x0102 0x0112	Borstelmotor 1 stroomonderbreking Borstelmotor 2 stroomonderbreking	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☀ ☀ • ☀	0x0203	Aandrijving vastgelopen	Controleren op obstructie. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
• ☀ • • ☀	0x0301	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van servomotor van de vloestofklep.	Controleer de kabelaansluitingen. Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☀ • ☀ ☀	0x0303	Vloestofklep krijgt te veel stroom.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☀ • •	0x0501	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van de zuigmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☀ • ☀	0x0601	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van severe environment reinigingsmiddelpomp	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• • ☀ ☀ •	0x1005	Schrobmotor krijgt te weinig stroom	Gebruik een agressievere schoonmaakpad. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
• • ☀ ☀ ☀	0x0901	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van aandrijfmotor	Neem contact op met de onderhoudsdienst

FOUTCODES BIJ GEBRUIK - Vervolg

LED-foutcode ☀ = knipperend	LCD-storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
☀ • • • ☀	0x0900 0x0903 0x0904 0x0905 0x0906 0x0907 0x0920→0x0942 0x0910 0x0950	Aandrijfmotor I-Drive fout Communicatie aandrijfmotor I-Drive onderbroken Fout in stroomdoorvoer aandrijfmotor Fout stroomlimiet aandrijfmotor Kortsluiting aandrijfmotor Kortsluiting aandrijfmotor Fout bij aandrijfmotor Stroomonderbreker aandrijfmotor uitgeschakeld Incorrect profiel aandrijfmotor	Reset de stroomonderbreker of herstart de machine. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
☀ • • ☀ •	0x0B11	Storing met bedrading, aansluiting of schakelbord van de accuwateringspomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ • • ☀☀	0x0103 0x0104 0x0105 0x0109 0x0106	Borstelmotor 1 overstroom Borstelmotor 1 overstroom Borstelmotor 1 overstroom Borstelmotor 1 oververhit Borstelmotor 1 kortsluiting	Controleer of het pad geschikt is voor het vloertype. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen. Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀☀ • ☀☀	0x0113 0x0114 0x0115 0x0119 0x0116	Borstelmotor 2 overstroom Borstelmotor 2 overstroom Borstelmotor 2 overstroom Borstelmotor 2 oververhit Borstelmotor 2 kortsluiting	Controleer of het pad geschikt is voor het vloertype. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen. Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ • ☀ • ☀	0x0902	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.
☀ • ☀☀ •	0x0107 0x0117 0x0207 0x0307 0x0507 0x0607 0x0617 0x0B17 0x0717	Borstelmotor 1 schakelbord fout Borstelmotor 2 schakelbord fout Aandrijfmotor schakelbord fout Schoonwater ventiel schakelbord fout. Zuigmotor schakelbord fout Reinigingspomp schakelbord fout Sproeipomp schakelbord fout Accuwatering pomp bordfout ec-H2O schakelbord fout	Koppel de accukabel los en neem contact op met de onderhoudsdienst voor vervanging van het schakelbord.
☀ • ☀☀☀	0x0503 0x0504 0x0505 0x0506	Overstroom zuigmotor Kortsluiting in zuigmotor	Controleer op obstructies. Neem contact op met de onderhoudsdienst.
☀☀ • • •	0x0613 0x0614 0x0615 0x0616	Sproeikop pompfout	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ • • • •	0x0611	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van de sproeipomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst

FOUTCODES BIJ GEBRUIK - Vervolg

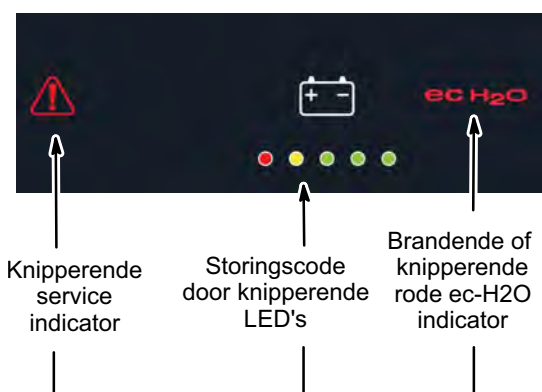
LED-foutcode ☀ = knipperend	LCD-storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
☀ ☀ • • ☀	0x0603 0x0604 0x0605 0x0606	Overstroom pomp voor severe environment reinigingsmiddel Kortsluiting in pomp voor severe environmentreinigingsmiddel	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ ☀ • ☀ •	0x0B01 0x0B02 0x0B13-16	Fout in waterbijvulsysteem van accu's	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ ☀ ☀ • ☀	0x1006	Schrobkop in onbalans	Controleer op slijtage van de borstel. Neem contact op met de onderhoudsdienst.
• ☀ ☀ ☀ •	0xF103 0xFF20 0x0704 0x0B04	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

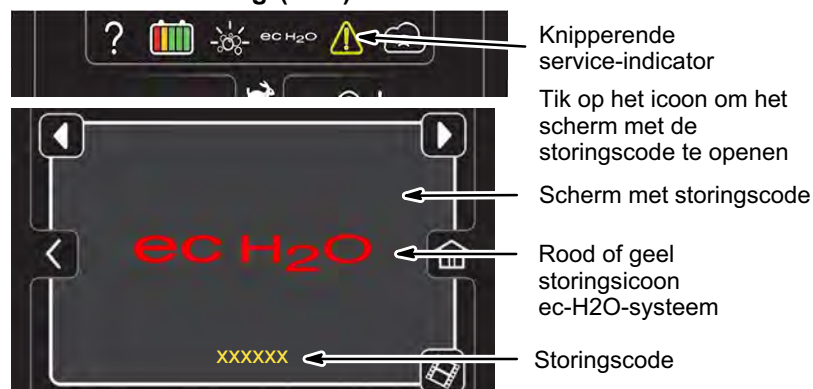
LED-foutcode ☀ = knipperend	LCD-storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
☀ ☀ ☀ • •	0xF100 0xF104	Fout in oplader. Opladertimer overschreed maximum oplaadtijd. Oplaadcyclus onderbroken.	Neem contact op met de onderhoudsdienst Vervang de accu's
• ☀ ☀ • •	0xF101	Oplader niet aangesloten op accu's	Controleer de kabelaan sluitingen
• ☀ • • •	0xF102	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.
• ☀ ☀ ☀ •	0xF103	Communicatiefout in oplader	Start de oplader opnieuw. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storingscode zich blijft voordoen.

STORINGSCODES ec-H2O-SYSTEEM - OPTIONEEL

Pro-membrane bedieningspaneel



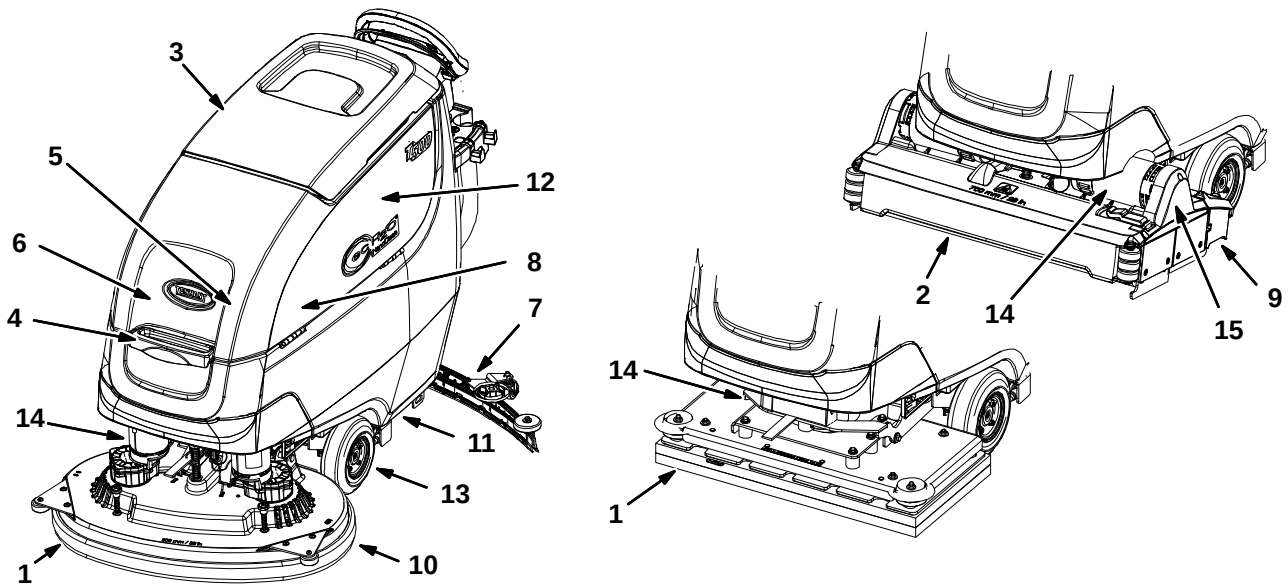
Pro-Panel-bediening (LCD)



LED-foutcode ☀ = knipperend	LCD-storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
• ☀ • ☀ •	0x0711	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van ec-H2O-pomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst
• ☀ ☀ ☀ ☀ ☀	0x0713 0x0714 0x0715	ec-H2O pomp overstroom	Neem contact op met de onderhoudsdienst
☀ • ☀ • •	0x0703 0x0712	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	0x0716 0x0727 0x072A 0x0741 0x0746	ec-H2O-pomp kortsluitingsfout ec-H2O schakelbord fout ec-H2O electrodefout Water conditioneringspomp open Water conditioneringspomp fout	Neem contact op met de onderhoudsdienst
ecH2O-indicator rood knipperend*	0x0702 0x0708* 0x0721 0x0723 0x0726 0x0728	ec-H2O drukschakelaar defect ec-H2O systeem overregulatie Geen ec-H2O celstroom ec-H2O cel overstroom ec-H2O cel kortsluitingsfout ec-H2O fout	Neem contact op met de onderhoudsdienst
ec-H2O-indicator knippert blauw/rood	0x0707	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	Severe environment tank (optioneel)	Controleren, bijvullen
	O	6	Tank voor automatische accuwatering (optioneel)	Controleren, bijvullen
	O	7	Vloerwisser	Reinigen, controleren op beschadiging en slijtage
	O	8	Accu's	Indien nodig opladen
	O	9	Vuilvergaarbak	Reinigen
	O	10	Afdichtflap schrobkop	Controleren op beschadiging en slijtage
Wekelijks	O	8	Accucellen	Elektrolytpeil controleren
	O	7	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	11	Filter schoonwatertank	Verwijderen en reinigen
100 bedrijfsuren	O	8	Waterbijvulsysteem van accu's (optioneel)	Slangen controleren op beschadiging en slijtage
200 bedrijfsuren	O	8	Accu's, accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken
750 bedrijfsuren	T	12	Zuigmotor	Koolstofborstels vervangen
1250 bedrijfsuren	T	13	Aandrijfmotor	Koolstofborstels vervangen
	T	14	Borstelmotor	Koolstofborstels vervangen
	T	15	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 90). Zie de paragraaf DE TANKS LEGEN.



AFB. 90

Als de machine is uitgerust met een sproeier, gebruik deze dan om de vuilwatertank uit te spoelen (zie afbeelding 91). Als er schoonmaakmiddel aan de schoonwatertank is toegevoegd, gebruik dan de sproeier niet om te spoelen.

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



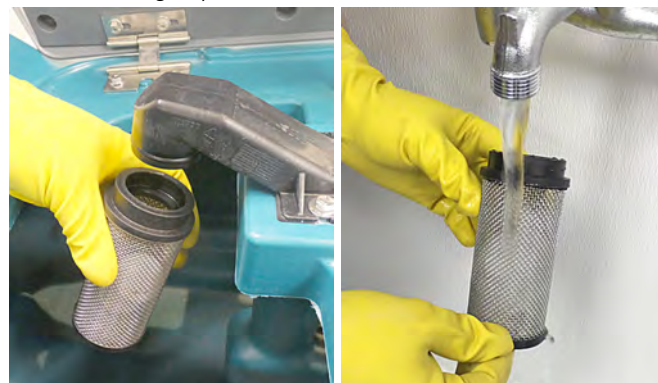
AFB. 91

2. Verwijder de vuilvergaarbak en leeg deze (zie afbeelding 92).



AFB. 92

3. Verwijder en reinig de roosterafsluiter van de vlotter (zie afbeelding 93).



AFB. 93

4. Leeg de schoonwatertank en spoel hem uit (zie afbeelding 94).



AFB. 94

5. Schrobkop van schijfmodellen - draai de pad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 95).



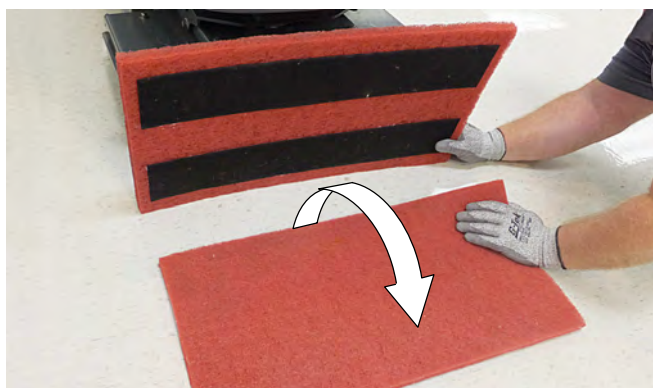
AFB. 95

6. Vervang de borstels als deze niet meer effectief reinigen of wanneer de haren tot aan de gele indicator zijn afgesleten (zie afbeelding 96).



AFB. 96

Schrobkop van Orbital-modellen - draai de werkpad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 97).



AFB. 97

7. Veeg de vloerwischerbladen schoon. Inspecteer de bladen op beschadiging en slijtage (zie afbeelding 98). Draai het blad als de wisrand is versleten. (Zie HET VLOERWISSEBLAD VERVANGEN).



AFB. 98

8. Reinig de rand van de schrobkop. Controleer op slijtage of beschadigingen (zie afbeelding 99). Vervang deze als hij versleten of beschadigd is.



AFB. 99

9. Reinig de buitenkant van de machine met een allesreiniger en een vochtige doek (zie afbeelding 100).

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. 100

10. Schrobkop voor cilinderborstel - verwijder de vuilvergaarbak eruit en reinig deze (zie afbeelding 101).



AFB. 101

11. Severe environment-optie - vul de severe environment tank bij met een aanbevolen reinigingsmiddel zonder verdunning (zie afbeelding 102). Plaats de dop terug.



AFB. 102

12. Automatische optie voor accuwateren - hervul de tank met gedistilleerd water (zie afbeelding 103). Plaats de dop terug.



AFB. 103

13. Laad de accu's op (zie afbeelding 104). Zie de paragraaf ACCU'S.



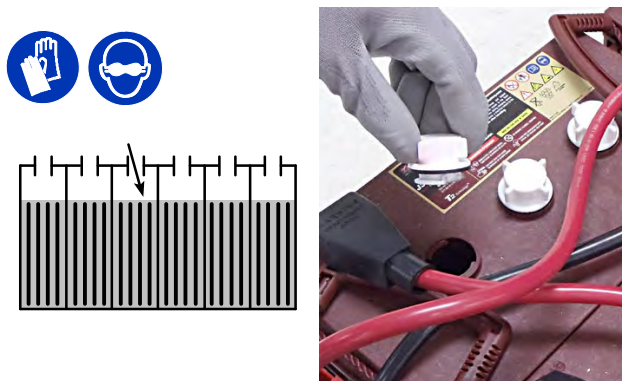
AFB. 104

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 105). Zie de paragraaf ACCU'S.

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



AFB. 105

2. Verwijder de deksel van druiptvanger van de vloerwisher en reinig de opvangbak (zie afbeelding 106).



AFB. 106

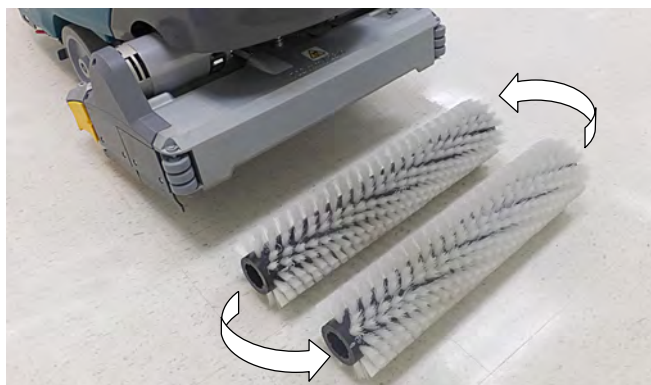
NA 50 BEDRIJFSUREN

1. Leeg de schoonwatertank. Verwijder het filter van de schoonwatertank en reinig het (zie afbeelding 107). Draai de filterhouder tegen de klok in om deze te verwijderen.



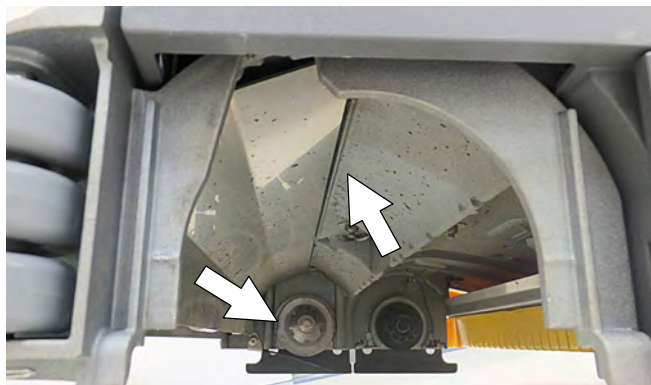
AFB. 107

2. Cilindrische borstels - wissel de borstels om van voor naar achter (zie afbeelding 108). Vervang de borstels wanneer deze niet meer goed reinigen.



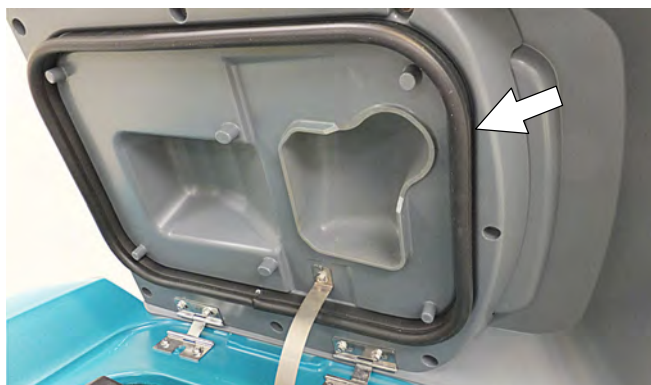
AFB. 108

3. Cilindrische schrobkop - verwijder vuilophoping van de onderkant van de schrobkop, inclusief de tussenplaten en aandrijfnaven (zie afbeelding 109).



AFB. 109

4. Controleer en reinig de afdichting van het vuilwatertankdeksel (zie afbeelding 110). Vervang deze indien beschadigd.



AFB. 110

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 111). 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. 111

ELEKTRISCHE MOTOREN

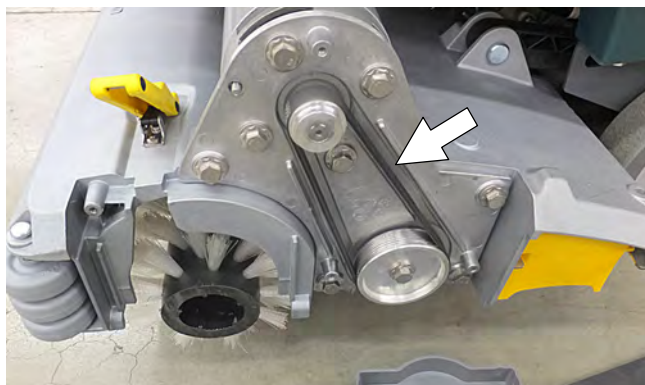
Vervang de koolborstels van de motor zoals aangegeven. Neem contact op met getraind personeel voor vervanging van de koolborstels.

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 112).



AFB. 112

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 accuzuur.

ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S

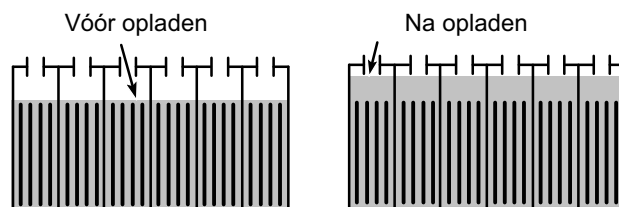
Onderhoudsvrije accu's (dichte AGM-accu's) hoeven niet te worden bijgevuld met water. Reiniging en bepaalde andere routinematige onderhoudshandelingen blijven echter wel noodzakelijk.

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 113). 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.



AFB. 113

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 114). Verwijder de accudoppen niet tijdens het schoonmaken van de accu's.



AFB. 114

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.

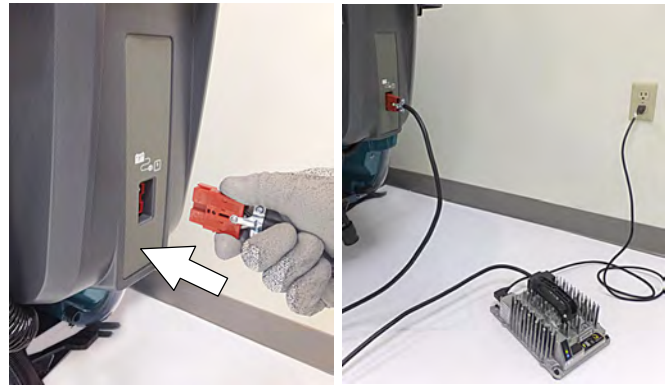
3. Indien de machine is uitgerust met natte loodzuuraccu's dient u eens per week het elektrolytepeil te controleren voordat u de accu's oplaadt. Controleer voor modellen die zijn uitgerust met het automatische accuwateringssysteem of de watertank voor de automatische accu bijgevoerd moet worden. Voeg 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 115).



AFB. 115

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 116). 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. 116

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 117).



AFB. 117

LET OP: Verwijder de accukabels niet als de lader aangesloten is, dat kan schade aan het systeemboard veroorzaken.

6. Neem na het opladen van de accu's de stekker uit het stopcontact en wikkel het snoer om de snoerhaken (zie afbeelding 118).

Neem bij modellen met externe lader altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de lader loskoppelt van de machine (zie afbeelding 118).



AFB. 118

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.

Om de accu-ontlaadindicator opnieuw te programmeren, zie onder:

Pro-Membrane-model - Onderhoudssoftware nodig, neem contact op met ondersteuning.

Pro-Panel-model - Zie **WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER** voor Pro-Panel-model.

Pro-Membrane Model



Pro-Panel Model (LCD)



INGEBOUWDE ACCULADER:

Pro-Membrane-model - Onderhoudssoftware nodig, neem contact op met ondersteuning. Als alternatief kan het laadprofiel ook handmatig worden gewijzigd. Zie **WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER** voor Pro-Membrane-model. De accu-ontlaadindicator zal zich automatisch aanpassen aan het accutype als het acculaadprofiel gewijzigd wordt.

Pro-Panel-model - Zie **WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER** voor Pro-Panel-model. De accu-ontlaadindicator zal zich automatisch aanpassen aan de keuze van de accu.

WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER (Pro-Membrane-model)

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.

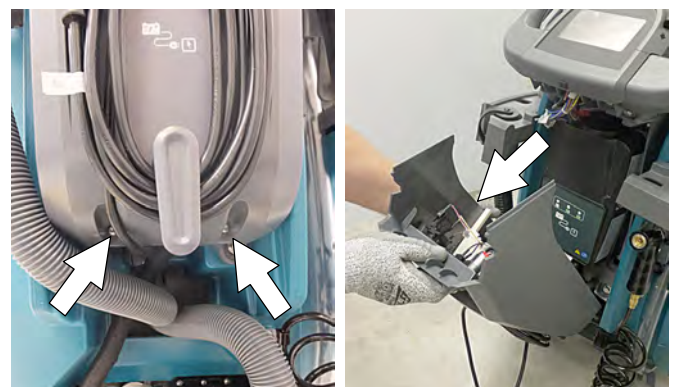
1. Koppel de accukabel los op het punt waarop hij op de machine is aangesloten (zie afbeelding 119).

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.



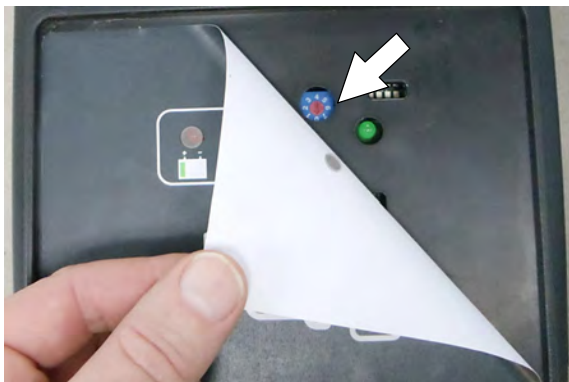
AFB. 119

2. Wikkel het snoer van de acculader van de snoerhaken.
3. Verwijder met een T25-torxschroevendraaier de twee schroeven aan de onderkant van het bedieningsconsole voor toegang tot de acculader (zie afbeelding 120).



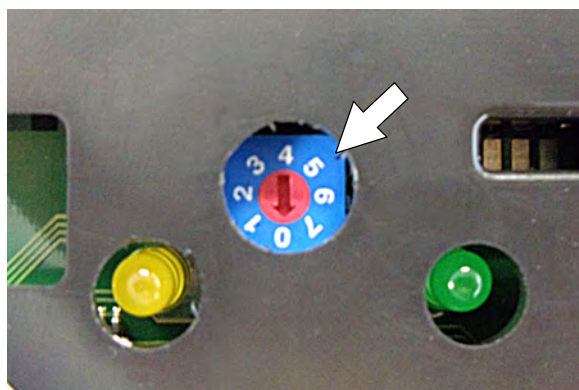
AFB. 120

4. Trek voorzichtig het label van de lader af voor toegang tot de kiesknopinstellingen (zie afbeelding 121).



AFB. 121

5. Stel met een kleine platte schroevendraaier de instelknop in op uw type accu, zoals te zien in onderstaande tabel (zie afbeelding 122).



AFB. 122

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.

6. Plak het weergavelabel terug.
7. Plaats het bedieningspaneel terug.
8. 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.

WIJZIGEN VAN INSTELLINGEN VAN DE INTERNE ACCULADER (Pro-Panel-model)

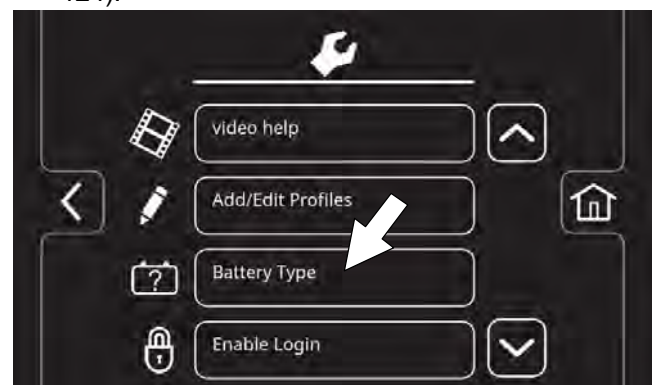
NB: Voor deze procedure moet de machine zijn ingesteld op de beheerdersmodus. Meer uitleg vindt u in de paragraaf BEHEERDERSFUNCTIES aan het eind van deze handleiding.

1. Draai de contactsleutel naar de aan-stand.
2. Tik in het startscherm op het icoon 'Instellingen' (zie afbeelding 123).



AFB. 123

3. Druk op de knop voor Accutype (zie afbeelding 124).



AFB. 124

4. Selecteer het accutype en het merk dat in de machine is geplaatst (zie afbeelding 125). Zie het acculabel om het type en het merk te bepalen. Druk op de pijlen omhoog en omlaag om door de accukeuze te bladeren.



AFB. 125

NB: Het acculaadprofiel en de accu-ontlaadindicator zullen zich automatisch aanpassen als het accutype gewijzigd wordt.

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 126). Vervang deze indien beschadigd.



AFB. 126

Controleer het waterniveau in de automatische vultank regelmatig. Vul gedistilleerd water bij indien het niveau laag is (zie afbeelding 127).

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



AFB. 127

De indicator van de vultank zal de gebruiker waarschuwen om gedistilleerd water toe te voegen als de tank leeg is (zie afbeelding 128). Zie GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL voor meer informatie.



AFB. 128

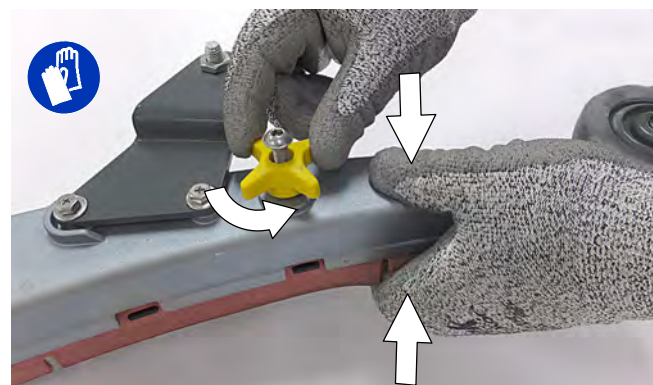
Om de machine te stallen met het automatische vulsysteem bij vrieskou, raadpleeg **STALLEN VAN DE MACHINE/BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING**.

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.

1. Demonteer de vloerwissereenheid van de machine.
2. 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 129). U kunt de moeren sneller losdraaien als u de wisserbladhouder en het wisserframe inknijpt.



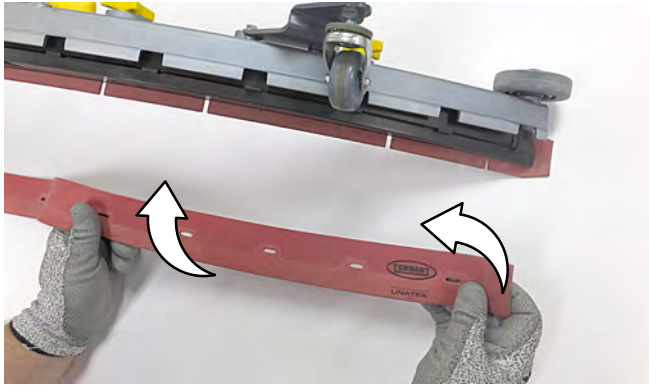
AFB. 129

3. Neem de (het) versleten wisserblad(en) uit de wisserbladhouder (zie afbeelding 130).



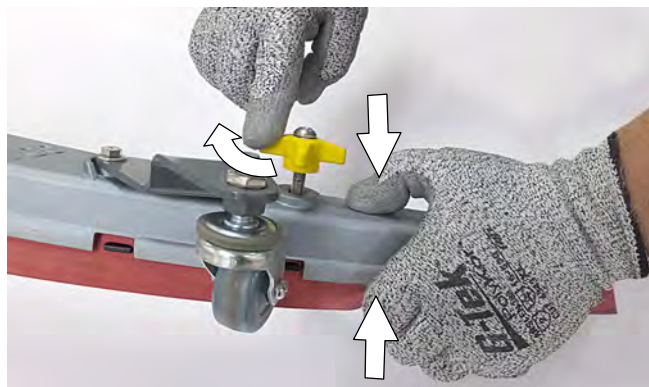
AFB. 130

4. Draai het achterste wisserblad voor een nieuwe wisrand en herinstalleer blad (zie afbeelding 131). Let erop dat de sleuven in het wisblad over de lipjes op de wisbladhouder vallen.



AFB. 131

5. Knijp het wisserframe en de wisserbladhouder samen en draai de buitenste twee moeren weer vast (zie afbeelding 132).



AFB. 132

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.

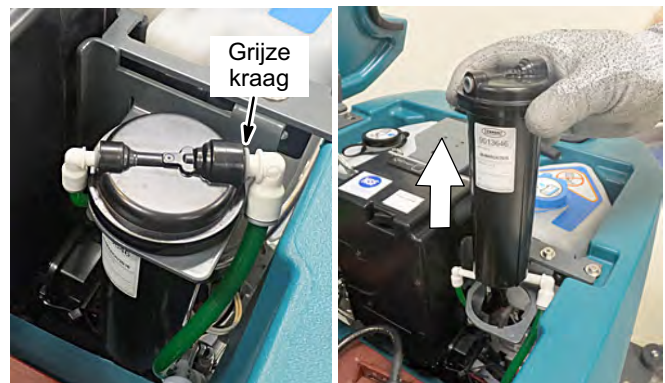
LET OP: Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt of nadat de waterzuiveringspatroon is vervangen, negeert het ec-H2O-systeem automatisch gedurende maximaal 75 minuten de geselecteerde vloeistofdosing.

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 133). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



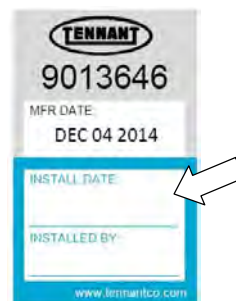
AFB. 133

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 134). Til de patroon uit de houder.



AFB. 134

4. Noteer op het etiket van de nieuwe patroon de datum van plaatsing (zie afbeelding 135).



AFB. 135

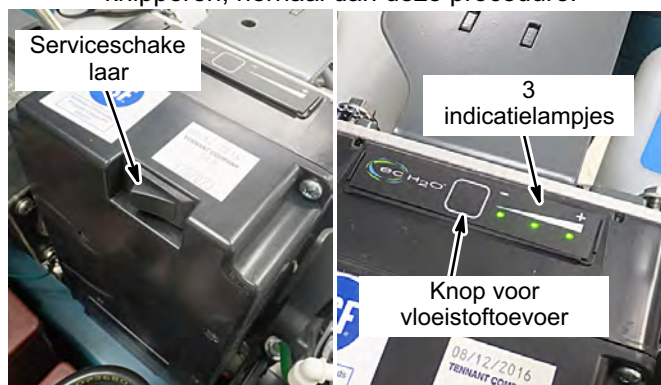


5. Plaats de nieuwe patroon in de houder en sluit de twee slangen weer aan. Let erop dat de slangaansluitingen volledig in de patroonaansluitingen zijn geschoven.

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 136).
- 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 136). 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.



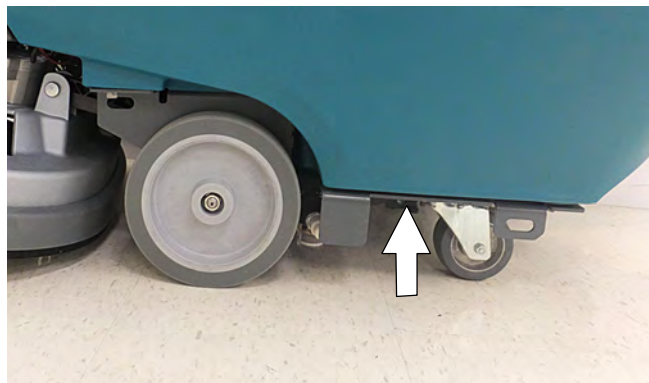
AFB. 136

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 137). 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. 137

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.

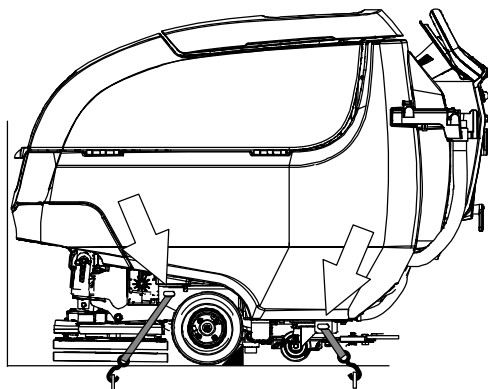
VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een transporthelling die het gewicht van de machine en de personen die hem laden kan dragen.

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 138).
5. Zet de machine vast met transportbanden aan de vier transportbeugels op het machineframe (zie afbeelding 138). 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. 138

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 vloerwisher en schrobkop omhoog.

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

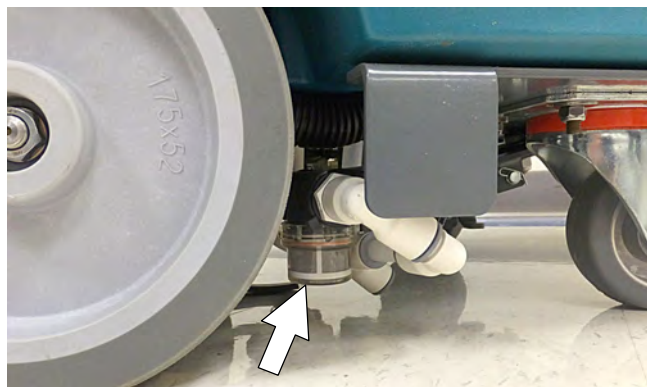
5. Open de deksel van de vuilwatertank om deze te ventileren.
6. Als u de machine stalt bij een temperatuur onder nul, voer dan de instructies uit voor **BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING**.

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 139).



AFB. 139

3. Giet 4 liter antivries voor recreatievoertuigen op basis van propyleenglycol in de schoonwatertank.

Modellen met de optionele severe environment-reinigingsmiddeltank - Neem de tank uit de machine en leeg hem (zie afbeelding 140). Plaats de tank terug. Giet 1 liter antivries voor recreatievoertuigen op basis van propyleenglycol in de reinigingsmiddeltank.



AFB. 140

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 ec-H2O en severe environment-modus - Stel de knop voor reinigingsmiddelhoeveelheid op de hoogste spoelsnelheid. Schakel de machine in en zet de vloeistofdoorvoer op hoog. Bedien ec-H2O-schrobben en druk op de severe environment knop om de antivries voor beide systemen te laten stromen. Zet de machine uit wanneer u de antivries op de vloer ziet. Dit kan tot twee minuten duren.

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.

Modellen uitgerust met sproeieroptie - Gebruik de sproeier om de antivries door de pomp te verspreiden.

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 141).



AFB. 141

Laat restwater uit het systeem lopen door het deksel van de slang aan de onderzijde van de tank te verwijderen (zie afbeelding 142). 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. 142

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 en de optionele severe environment-reinigingsmiddeltank. 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-H2O-systeem is rood of knippert rood	Storing geconstateerd in ec-H2O-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 (T500e)	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 (T500e)	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
Severe environment-tank doseert geen reinigingsmiddel	Reinigingsmiddel op	Vul tank bij
	Vlotterschakelaar defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Pomp defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Potmeter van pomp defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Bedieningspaneel defect	Neem contact op met de onderhoudsdienst
Tank voor automatisch accuwatereen 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
Automatisch vullen van de schoonwatertank functioneert niet goed	Koppelstuk niet goed aangesloten	Sluit het koppelstuk aan
	Defecte afsluitvlotter	Vlotter vervangen. Neem contact op met de onderhoudsdienst
	Machine staat niet op een vlak oppervlakte	Machine dient op een vlak oppervlakte te staan
Overmatig lawaai schrobkop (orbitale modus)	Beschadigde isolatoren van de schrobkoppen	Vervang de isolatoren. Neem contact op met de onderhoudsdienst

SPECIFICATIES

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	973 mm	1049 mm	1234 mm
Capaciteit schoonwatertank	85 ltr		
Capaciteit vuilwatertank	102 ltr		
Capaciteit severe environment tank	2,5 ltr		
Automatische accuwatering tankcapaciteit	2,5 ltr		
Breedte schrobpad	650 mm	700 mm	800 mm
Neerwaartse druk	Laag: 18 kg, Medium: 36 kg, Hoog: 54 kg		
Schrobsnelheid	67 mpm / 4,0 km/uur		
Rijsnelheid	73 mpm / 4,4 km/uur		
Snelheid achteruit	44 mpm / 2,6 km/uur		
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde	1911 m ² /uur	2070 m ² /uur	2389 m ² /uur
Productieve snelheid ec-H2O - geschatte werkelijke waarde	2148 m ² /uur	2200 m ² /uur	2538 m ² /uur
Schrobsnelheid (hoge snelheid)	84 mpm / 5,0 km/uur		
Transportsnelheid (hoge snelheid)	91 mpm / 5,5 km/uur		
Snelheid achteruit (model met hoge snelheid)	44 mpm / 2,6/uur		
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde (model met hoge snelheid)	2389 m ² /uur	2588 m ² /uur	2986 m ² /uur
Productieve snelheid ec-H2O - geschatte werkelijke waarde (model met hoge snelheid)	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, 0,47 kW, 19,5 A		
Waterkolom	1170 mm		
Wateropvoer Quiet-mode	810 mm		
Vloeistofpomp ec-H2O	24 VDC, 2 A, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming		
Overstroom pomp voor severe environment reinigingsmiddel.	24 VDC, 1,7 A, 59 ml/min, min. vrije doorstroming		
Automatische pomp voor accuwateren	12 VDC, 1,8 A, 1,4 l/min, min. vrije doorstroming		
Sproeistukpomp	24 VDC, 5 A, 15 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} *	66,5 dB(A)	66,5 dB(A)	66,5 dB(A)
Geluidsdruk niveau L _{pA} * - Quiet-mode	61,7 dB(A)	61,7 dB(A)	61,7 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} *	83,7 dB(A)	83,7 dB(A)	83,7 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.

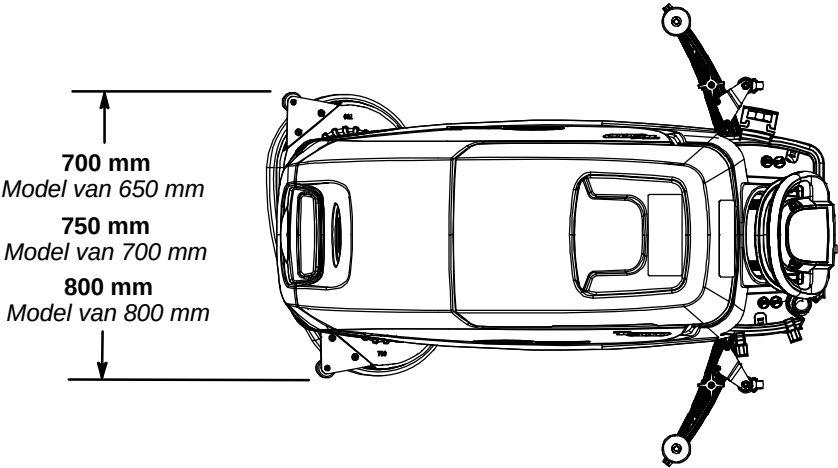
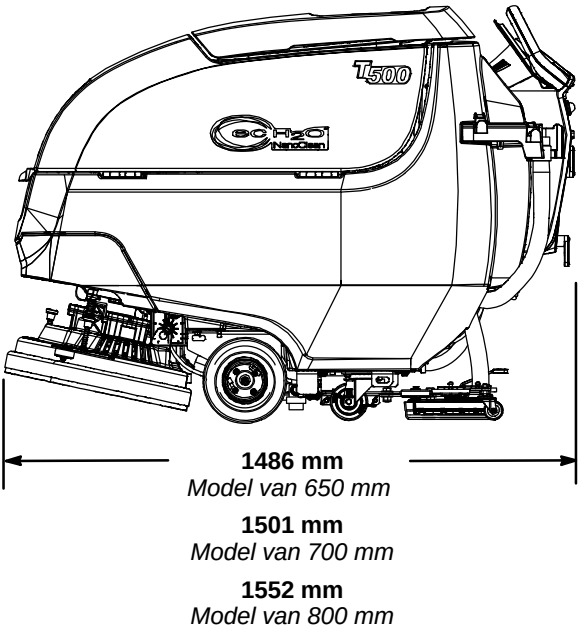
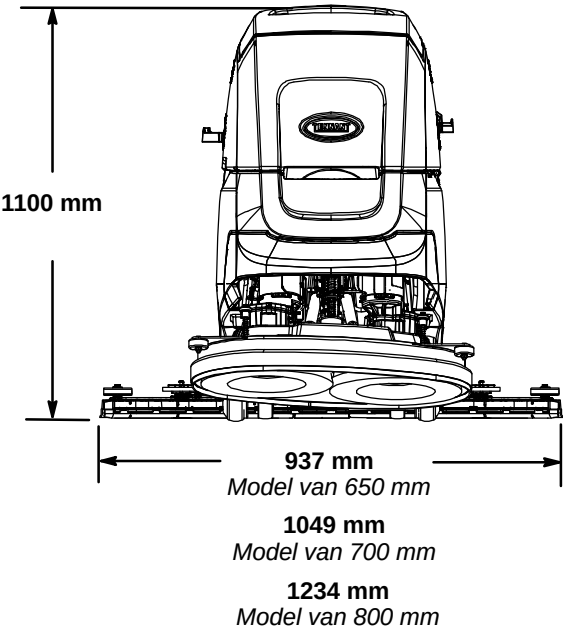
AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE - Vervolg

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 ltr	
Capaciteit severe environment tank	2,5 ltr	
Automatische accuwatering tankcapaciteit	2,5 ltr	
Breedte schrobpad	700 mm	
Neerwaartse druk	Laag: 18 kg Medium: 36 kg Hoog: 54 kg	Laag: 48 kg Medium: 63 kg Hoog: 77 kg
Schrobsnelheid	67 mpm / 4,0 km/uur	
Rijsnelheid	73 mpm / 4,4 km/uur	
Snelheid achteruit	44 mpm / 2,6 km/uur	
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde	2070 m ² /uur	1882 m ² /uur
Productieve snelheid ec-H2O - geschatte werkelijke waarde	2200 m ² /uur	2000 m ² /uur
Schrobsnelheid (hoge snelheid)	84 mpm / 5,0 km/uur	n.v.t.
Transportsnelheid (hoge snelheid)	91 mpm / 5,5 km/uur	n.v.t.
Snelheid achteruit (model met hoge snelheid)	44 mpm / 2,6 km/uur	n.v.t.
Productieve snelheid - geschatte werkelijke waarde (model met hoge snelheid)	2588 m ² /uur	n.v.t.
Productieve snelheid ec-H2O - geschatte werkelijke waarde (model met hoge snelheid)	2750 m ² /uur	n.v.t.
Vrije draaicirkel	1514 mm	1499 mm
Maximale hellingshoek in werking	2%	
Vloeistofdosing	Laag: 1,1 l/min, Medium: 1,5 l/min, Hoog: 1,9 l/min	
Vloeistofdosing 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, 0,47 kW, 19,5 A	
Waterkolom	1170 mm	
Wateropvoer Quiet-mode	810 mm	
Vloeistofpomp ec-H2O	24 VDC, 2 A, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming	
Overstroom pomp voor severe environment reinigingsmiddel.	24 VDC, 1,7 A, 59 ml/min, min. vrije doorstroming	
Automatische pomp voor accuwateren	12 VDC, 1,8 A, 1,4 l/min, min. vrije doorstroming	
Sproeistukpomp	24 VDC, 5 A, 15 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} *	66,4 dB(A)	67 dB(A)
Geluidsdruk niveau L _{pA} * - Quiet-mode	61,8 dB(A)	60,6 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidssterkte L _{pA} - onzekerheidsfactor K _{pA} *	85,2 dB(A)	84,0 dB(A)
Machinetrilling bij hand-arm*	<2,5 m/s ²	
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Min.: 2°C Max.: 43°C	

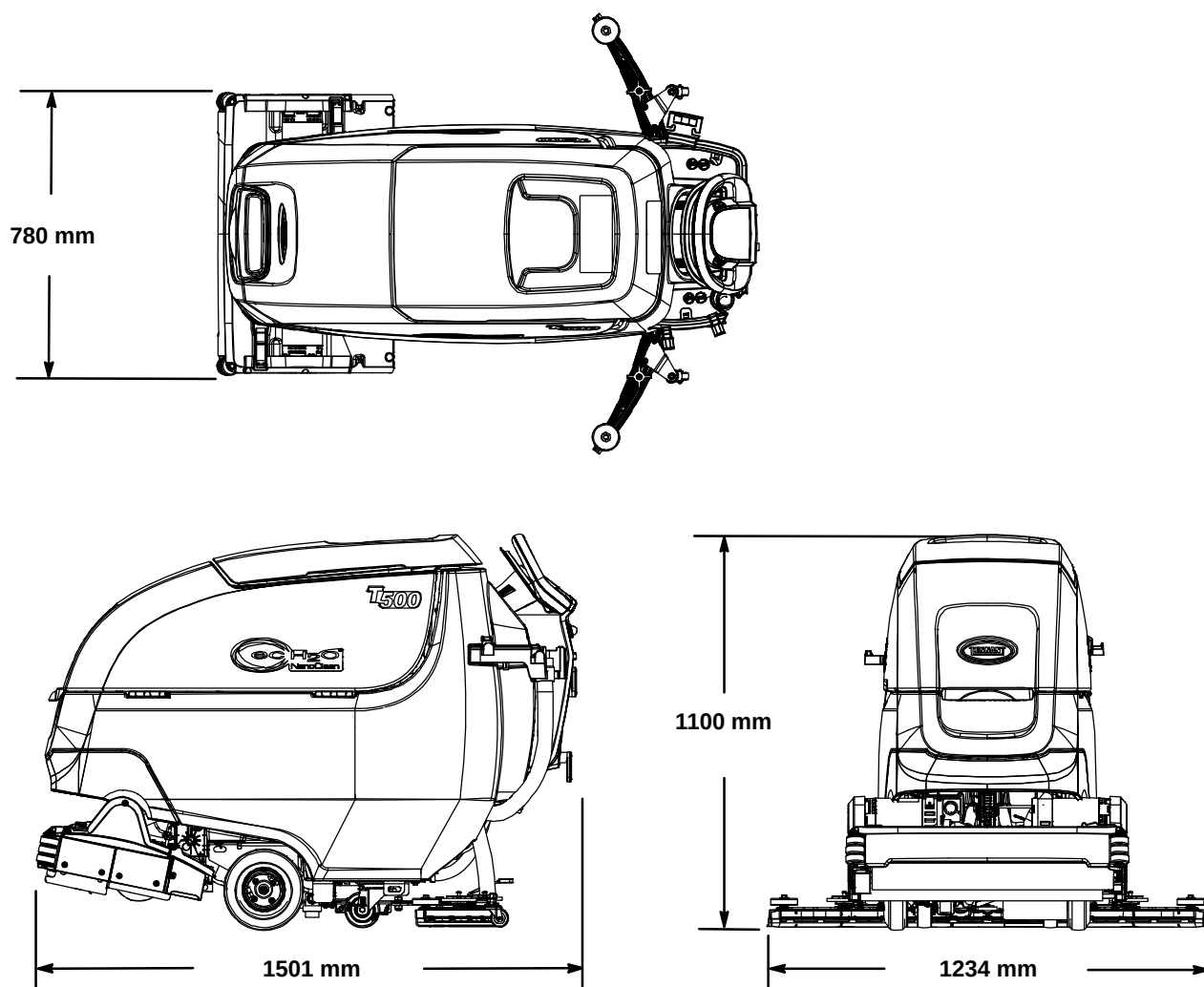
*Waarden volgens IEC 60335-2-72. Specificaties kunnen zonder bericht wijzigen.

AFMETINGEN VAN DE MACHINE

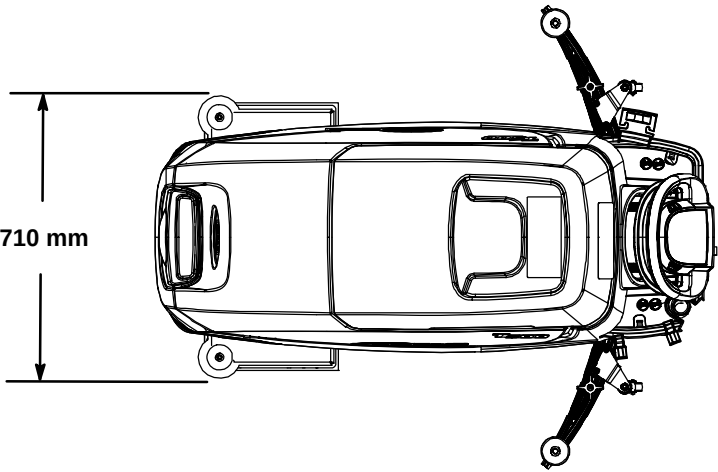
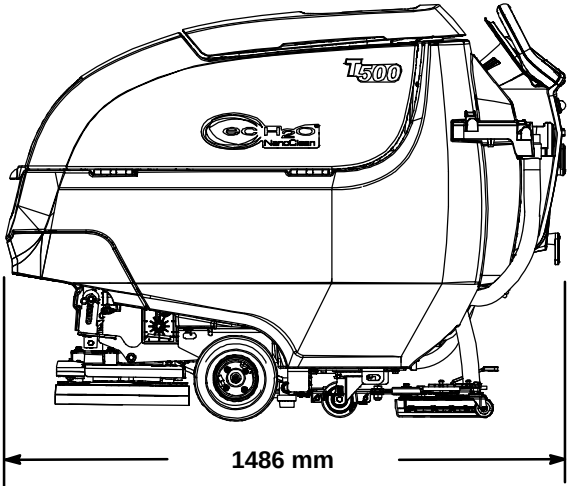
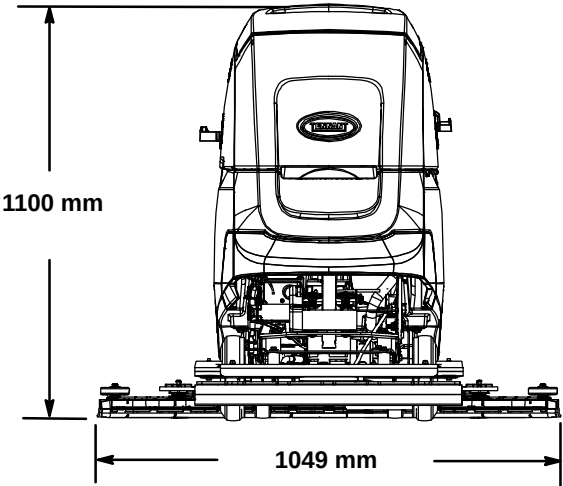
TWEESCHIJVENMODEL



MODEL MET CILINDRISCHE BORSTELS



MODEL MET RONDDRAAIENDE PAD



LET OP: De onderstaande instructies zijn uitsluitend bedoeld voor supervisors. Verwijder eventueel deze pagina's uit de handleiding.

BEHEERDERSFUNCTIES

Met de beheerdersfuncties kan een leidinggevende medewerker de reinigingsinstellingen van de machine programmeren voor gebruik door de operator. De vergrendelingsfunctie zorgt ervoor dat de operator de Zone Settings niet kan wijzigen.

Het kenmerk beheerdersfuncties laat de machine consistent functioneren. Dit levert herhaalbare reinigingsresultaten op, maakt de prestaties van de machine onafhankelijk van de ervaring van de operator en reduceert de trainingsbehoefte van de operator.

PRO-MEMBRANE CONTROL PANEL MODEL

U kunt bij dit model kiezen uit drie modi voor beheerdersfuncties:

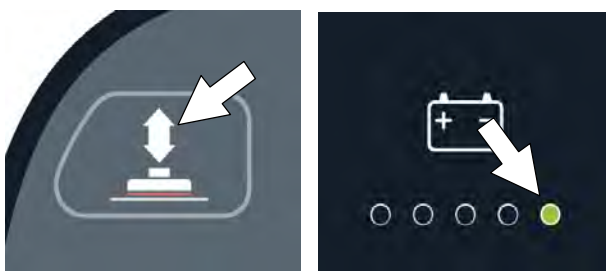
Modus Niet-vergrendeld 1: De operator heeft volledige controle over alle schrobinstellingen met de mogelijkheid om de voorinstellingen op de bedieningsknoppen aan te passen. De modus Niet-vergrendeld 1 is de fabrieksinstelling.

Modus Vergrendeld 2: Zone controleknoppen zijn vooringesteld en vergrendeld door de supervisor. De operator heeft toegang tot de zone-instellingen en kan deze wijzigen, maar niet opslaan.

Modus Vergrendeld 3: Zone controleknoppen zijn vooringesteld en vergrendeld door de supervisor. De operator kan de zone-instellingen niet wijzigen, maar alleen de opgeslagen instellingen gebruiken.

Toegang tot de beheerdersfuncties-modi

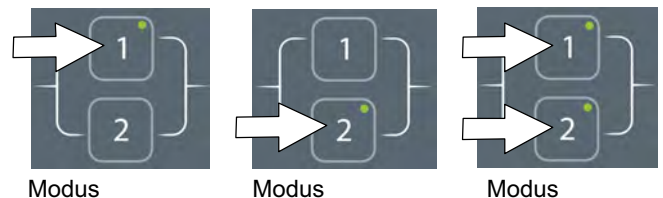
1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en draai de contactsleutel naar de uit-stand (O).
2. Druk de knop 'borsteldruk' in en houd deze ingedrukt terwijl u de contactsleutel naar de aan-stand draait. Wacht totdat de meest rechtse LED van de accustatus-indicators gaat branden en laat de knop los (zie afbeelding 143). Nadat u de knop heeft losgelaten zal de actieve beheerdersfuncties-modus worden getoond zoals beschreven in stap 3 (afbeelding 144),



AFB. 143

3. Om een beheerdersfuncties-modus te selecteren of te wijzigen, houdt u de betreffende zonecontroleknop ingedrukt totdat de LED drie keer knippert (afbeelding 144). Voor vergrendelingsmodus 3 houdt u de zonecontroleknoppen 1 en 2 tegelijkertijd ingedrukt. Nadat u de selectie hebt gedaan zal de LED blijven branden om de nieuwe modus aan te geven.

Modus ontgrendeld 1 = Zonecontroleknop 1
 Modus vergrendeld 2 = Zonecontroleknop 2
 Modus vergrendeld 3 = Zonecontroleknoppen 1 en 2



AFB. 144

4. Druk op de knop voor oplossingsvloeistof om de voorinstellingen van de zonecontroleknoppen in te stellen voor vergrendelingsmodi 2 of 3 (afbeelding 145).



AFB. 145

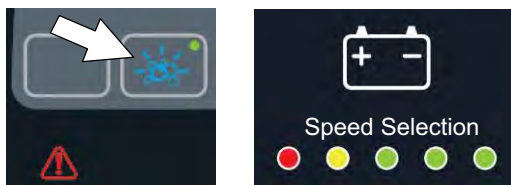
5. Stel de voorinstellingen voor de zonecontroleknop in uit de lijst hieronder, en houd de zonecontroleknop dan ingedrukt totdat deze drie keer knippert om de voorinstelling op te slaan. Herhaal deze stappen voor de overige twee zones. Om zone 3 vooraf in te stellen drukt u tegelijkertijd op de zonecontroleknoppen 1 en 2.

Voorinstellingen zonecontrole:

- borsteldruk
- vloeistofdoser
- Quiet-Mode knop aan of uit
- ec-H2O modus schakelaar aan of uit
- Knop Severe Environment aan of uit (Houd de knop 3 seconden ingedrukt totdat de LED aan gaat)
- Instelling maximale schrobsnelheid

Als u de maximale schrobsnelheid wilt instellen, drukt u op de severe environment knop om door de vijf snelheidskeuzes te bladeren zoals hieronder beschreven (afbeelding 146). Voor modellen waarop de severe environments knop voor ontbreekt, kunt u het gebied op het paneel indrukken zoals getoond. De knop is verborgen.

De geselecteerde snelheid wordt aangegeven door de LED's van de accustatusindicator. De rode LED geeft de laagste snelheid aan. De meest rechtse, groene LED geeft de hoogst mogelijke snelheid aan (afbeelding 146).



Low → High
AFB. 146

NB: De instelling voor maximale schrobsnelheid kan alleen worden aangepast in de vergrendelde modi 2 en 3 in beheerdersfuncties.

6. Om beheerdersfuncties modus af te sluiten, draait u de contactsleutel naar de uit-stand.

MODEL MET PRO-PANEL-BEDIENING

Er zijn twee soorten gebruikersmodi die kunnen worden bediend vanuit het startscherm.

Operatormodus - In deze modus kan de machine worden bediend met door de beheerder ingestelde toestemmingen en beperkingen. Het startscherm voor de operator beperkt toegang tot de knop machine-instellingen en de knop maximale schrobsnelheid (afbeelding 147).



AFB. 147

Beheerdersmodus - In deze modus kan de machine worden bediend met volledige toegang tot alle bedieningselementen. Ook kunt u in deze modus toestemmingen en beperkingen voor de operatormodus configureren. Het startscherm voor de supervisor biedt toegang tot de knop machine-instellingen en de knop maximale schrobsnelheid (afbeelding 148).



AFB. 148

Een nieuwe machine start standaard automatisch op in de beheerdersfuncties, met een vooraf ingesteld standaardprofiel voor de supervisor. De in de fabriek ingestelde aanmeldcode voor de supervisor is '1234'. Deze aanmeldcode is niet nodig totdat verplicht

aanmelden wordt ingeschakeld. De naam en de aanmeldcode voor het standaard beheerdersprofiel kunnen worden gewijzigd zoals beschreven in deze paragraaf. Als u de zelf ingestelde aanmeldcode voor de beheerdersfuncties bent vergeten, kunt u zich aanmelden met de herstelcode '836626826'.

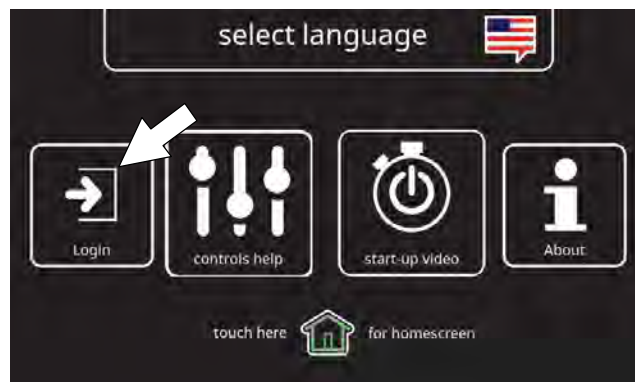
Toegang tot de Beheerdersmodus -

1. Zet de machine aan. Het startscherm wordt getoond bij opstarten van de machine (afbeelding 149). Druk op de help-knop.



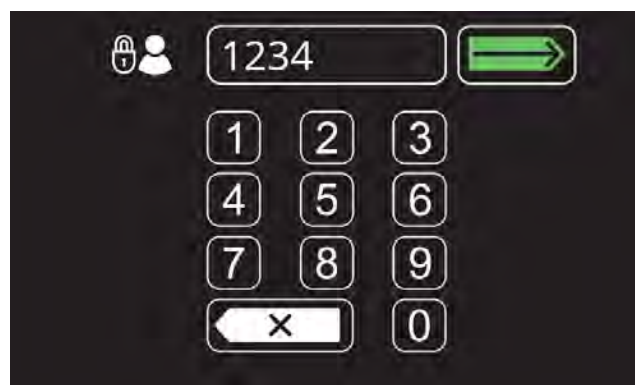
AFB. 149

2. Druk op de aanmeldknop (afbeelding 150).



AFB. 150

3. Eerste gebruik - Geef de fabrieksingestelde aanmeldcode "1234" in beheerdersfuncties en druk op de groene Enter-knop (afbeelding 151).



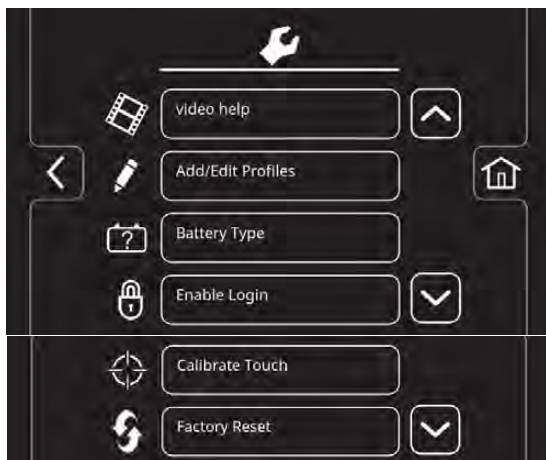
AFB. 151

4. Het startscherm voor de beheerder zal verschijnen (afbeelding 152). Druk op de knop voor machine-instellingen.



AFB. 152

5. Het scherm voor machine-instellingen biedt toegang tot het volgende menu (afbeelding 153).



AFB. 153



Videohulp - Gebruiken om specifieke handelingen en onderhoudsprocedures te bekijken.



Toevoegen/bewerken profielen - Gebruiken om gebruikersprofielen voor het gebruik van de machine toe te voegen of te bewerken.



Accutype - Gebruiken om de machine in te stellen voor verschillende soorten accu's. Zie de paragraaf ACCU'S.



Aanmeldcode inschakelen - Gebruiken om voor alle gebruikersprofielen verplicht een aanmeldcode in te schakelen wanneer de machine wordt opgestart.



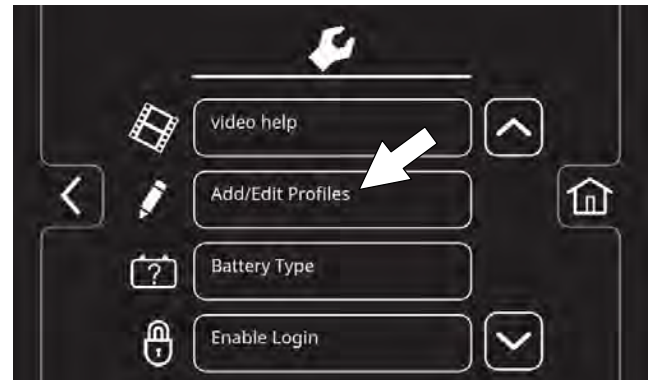
Aanraking kalibreren - Hiermee kunt u het touchscreen kalibreren als de aanraakpunten niet meer correct zijn uitgelijnd.



Fabrieksinstellingen terugzetten - Hiermee stelt u de beheerdersaanmeldcode weer in op de fabrieksinstelling '1234', verwijdert u de gebruikersprofielen en stelt u alle aangepaste zone-instellingsnamen terug naar de fabrieksinstellingen.

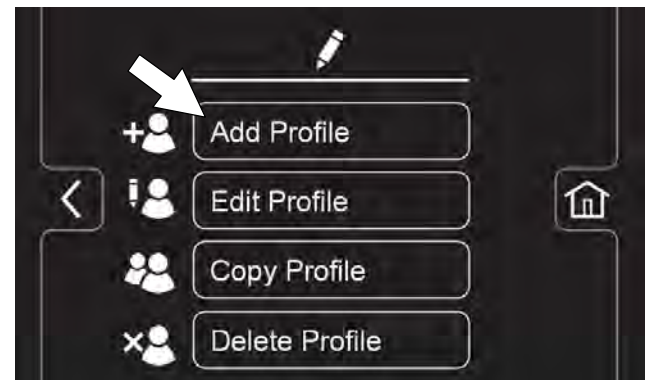
Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken

1. Tik op 'Profielen toevoegen/bewerken' om de instellingen voor gebruikersprofielen in te voeren (afbeelding 154).



AFB. 154

2. Tik op 'Profiel toevoegen' om een nieuw gebruikersprofiel aan te maken (afbeelding 155).



AFB. 155

U kunt de bestaande gebruikersprofielen beheren met de knoppen 'Profiel bewerken', 'Profiel kopiëren' en 'Profiel verwijderen'.



Klik om een bestaand gebruikersprofiel te bewerken



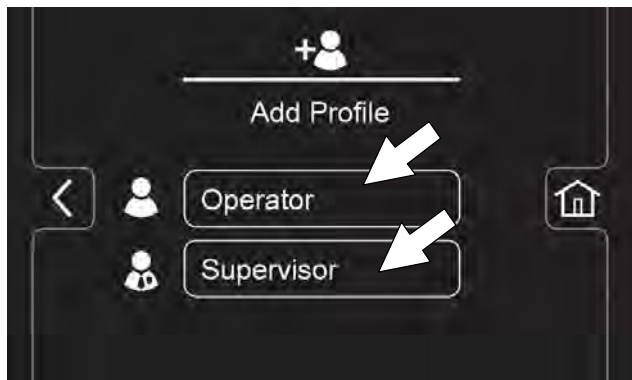
Klik om een bestaand gebruikersprofiel te kopiëren



Klik om een gebruikersprofiel te verwijderen

3. Druk op de Operator-knop om een gebruikersprofiel toe te voegen en op de Beheerders-knop om een extra beheerders-profiel toe te voegen (afbeelding 156).

Nb: Het standaard beheerdersprofiel kan niet uit de lijst worden verwijderd.



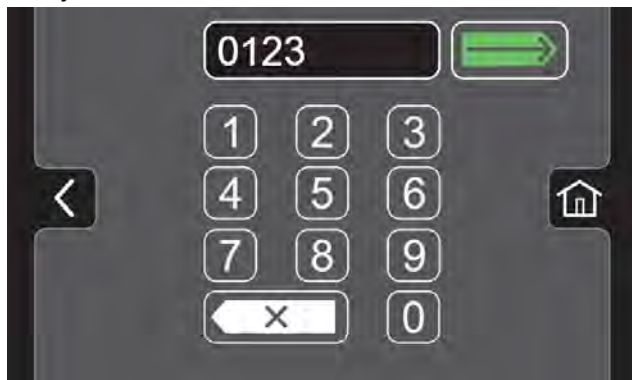
AFB. 156

4. Geef de naam van het nieuwe gebruikersprofiel en druk dan op de groene enter-knop (afbeelding 157).



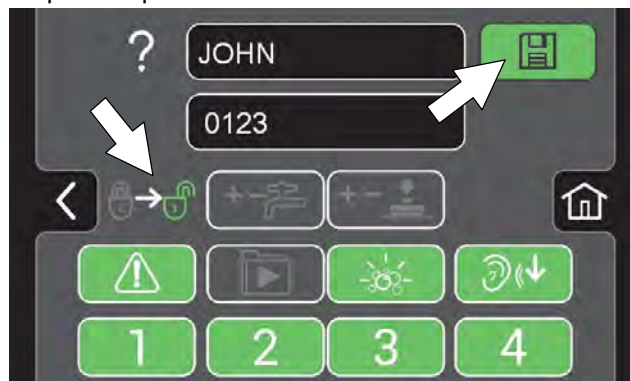
AFB. 157

5. Wijs een aanmeldcode toe aan het nieuwe gebruikersprofiel en druk vervolgens op de groene "Enter"-knop (afbeelding 158). De nieuwe aanmeldcode moet minimaal 3 en maximaal 8 cijfers bevatten.



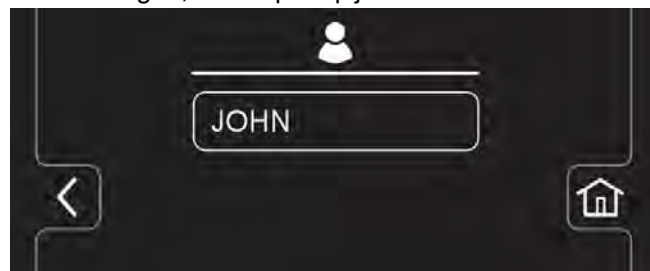
AFB. 158

6. Selecteer vervolgens de bedieningselementen waar de nieuwe gebruiker toegang toe heeft. (afbeelding 159). Niet-vergrendelde bedieningselementen worden groen weergegeven en vergrendelde elementen zijn grijs. Druk op de knipperende knop voor opslaan om het nieuwe profiel op te slaan.



AFB. 159

7. Het nieuwe gebruikersprofiel wordt opgeslagen in de lijst met gebruikersprofielen (afbeelding 160). U kunt meerdere profielen voor gebruikers en/of supervisors toevoegen. Als u meer profielen wilt toevoegen, tikt u op de pijl naar links.



AFB. 160

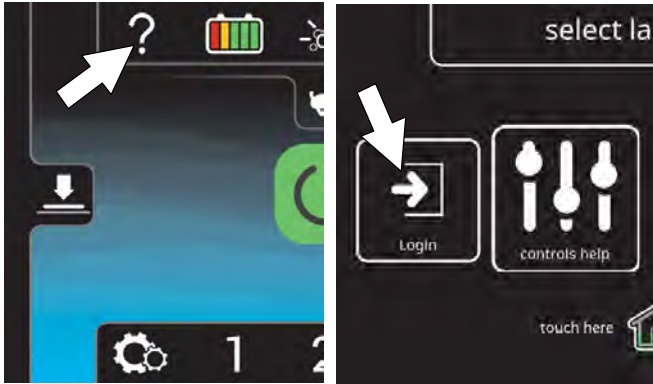
8. Om het aanmeldscherm bij opstarten in te schakelen (afbeelding 161), raadpleeg "Aanmelding inschakelen".



AFB. 161

Inschakelen van het aanmeldschem

1. Zet de machine aan.
2. Druk op de hulp-knop en meldt u aan bij de machine in beheerdersmodus (afbeelding 162). Raadpleeg 'Toegang tot de Beheerdersmodus'.



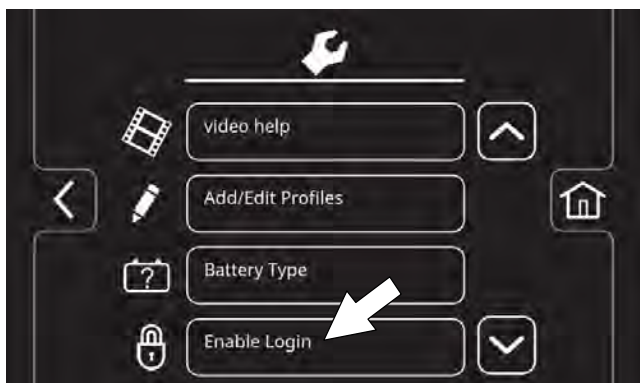
AFB. 162

3. Druk op de knop voor machine-instellingen (afbeelding 163).



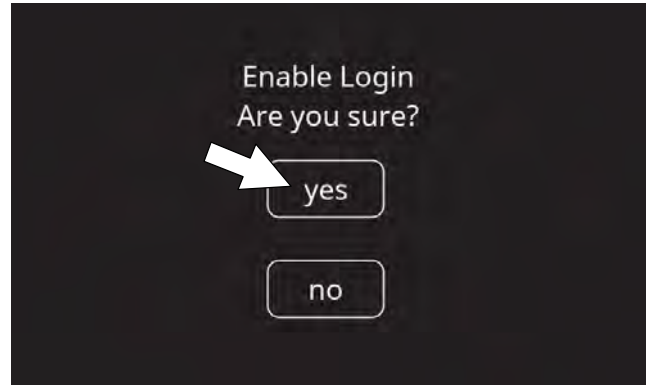
AFB. 163

4. Druk op de knop Aanmelden inschakelen (afbeelding 164). De knop Aanmelding inschakelen zal wijzigen naar Aanmelding uitschakelen.



AFB. 164

5. Druk op de ja-knop om het aanmelden in te schakelen (afbeelding 165).



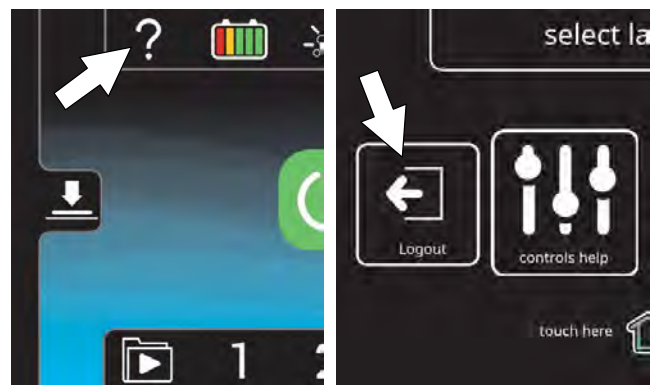
AFB. 165

6. Wanneer de machine opstart, wordt het startscherm weergegeven (afbeelding 166). Als de nieuwe gebruiker de machine wil bedienen moet hij eerst de aanmeldcode invoeren.



AFB. 166

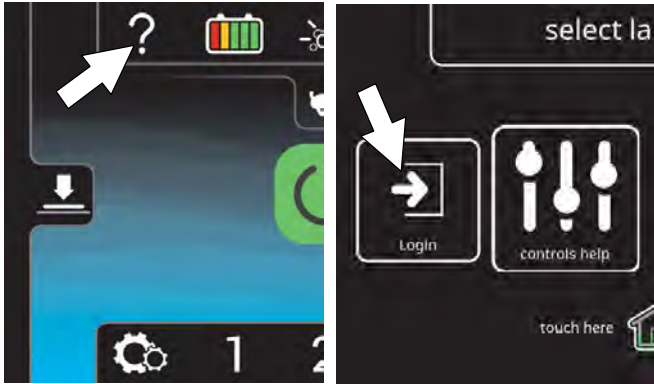
7. Wanneer de gebruiker de machine niet meer gebruikt, wordt het aanbevolen om zich af te melden. Tik hiervoor eerst op de knop 'Hulp' en daarna op 'Afmelden' (afbeelding 167). Afmelden van de gebruiker gebeurt ook automatisch door de contactsleutel naar de uit-stand te draaien.



AFB. 167

Uitschakelen van het aanmeldscherf

1. Zet de machine aan.
2. Druk op de hulp-knop en meldt u aan bij de machine in beheerdersmodus (afbeelding 168). Raadpleeg 'Toegang tot de Beheerdersmodus'.



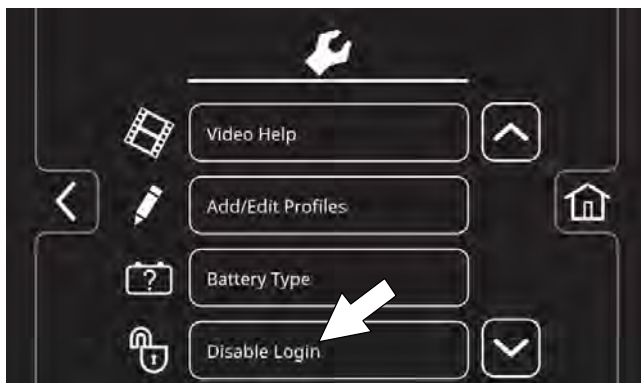
AFB. 168

3. Druk op de knop voor machine-instellingen (afbeelding 169).



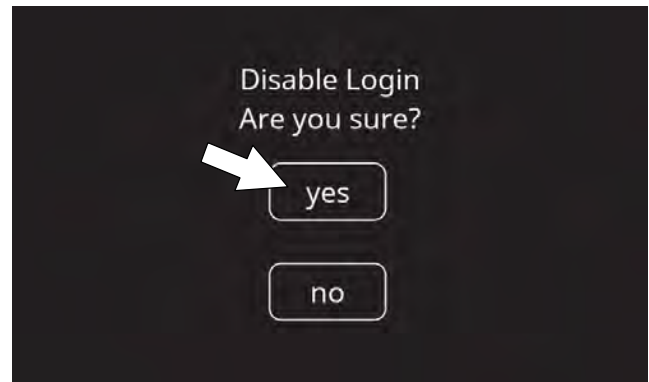
AFB. 169

4. Tik op de knop 'Aanmelding uitschakelen' (afbeelding 170).



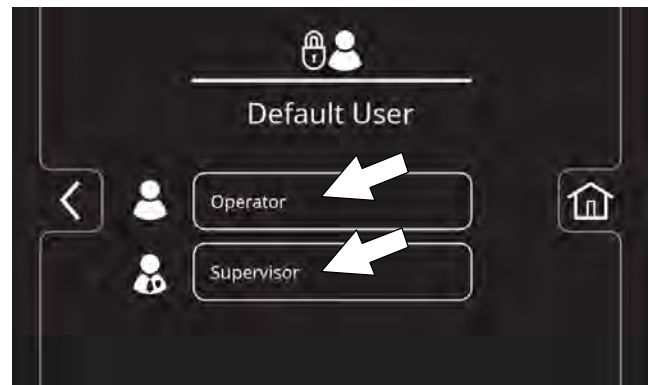
AFB. 170

5. Druk op de ja-knop om het aanmelden uit te schakelen bij het opstarten van de machine (afbeelding 171).



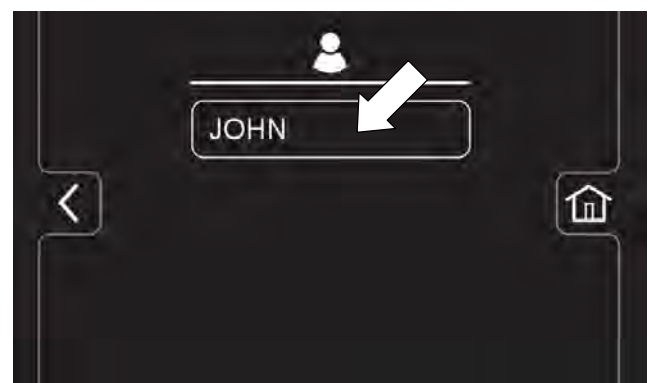
AFB. 171

6. Druk op de Operatorknop of de Beheerdersknop om het gewenste gebruikersprofiel te selecteren als uw standaard startscherf zonder aanmeldcode (afbeelding 172).



AFB. 172

7. Selecteer een vooraf ingesteld gebruikersprofiel. In dit voorbeeld wordt het gebruikersprofiel 'JOHN' geselecteerd (zie afbeelding 173). Draai de contactsleutel naar de uit-stand om de configuratie toe te passen.



AFB. 173

8. Na het opnieuw opstarten van de machine verschijnt er nu een aanmeldscherf voor het gebruikersprofiel als standaard zonder aanmelden.

NB: Om te schakelen naar een ander gebruikersprofiel als standaardscherf zonder aanmeldcode, dient u aanmelden opnieuw aan te zetten en de instructies voor het uitschakelen van aanmelden te herhalen.

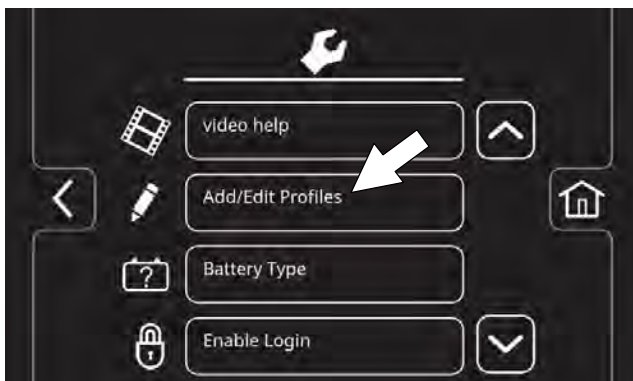
Wijzigen van de in de fabriek ingestelde aanmeldcode voor de Beheerder

1. Druk op de knop voor machine-instellingen (afbeelding 174)



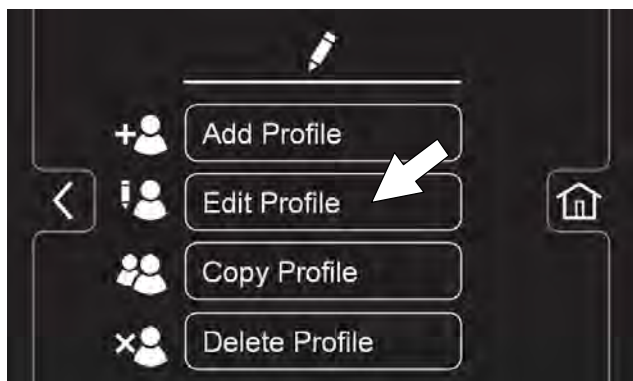
AFB. 174

2. Druk op de knop voor 'Toevoegen/bewerken profiel' (afbeelding 175).



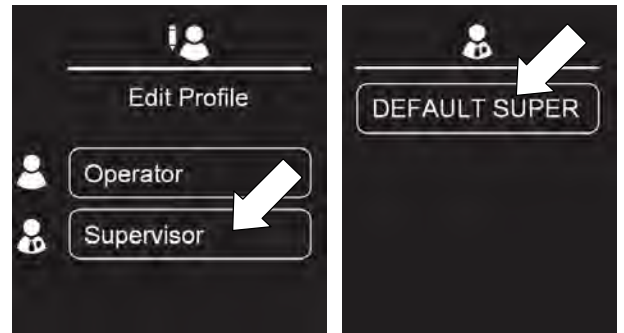
AFB. 175

3. Druk op de knop voor 'Profiel bewerken' (afbeelding 176).



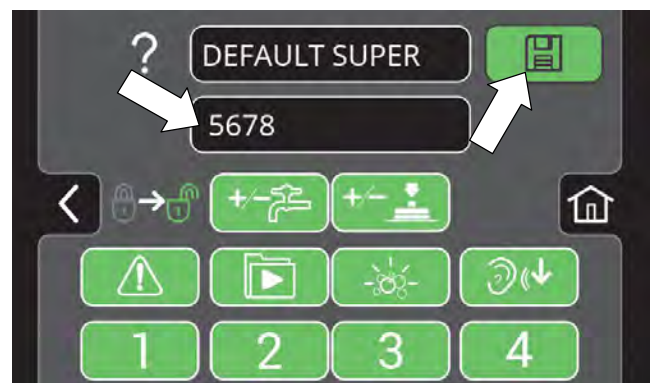
AFB. 176

4. Druk op de Beheerdersknop en vervolgens op de DEFAULT SUPER-knop (afbeelding 177).



AFB. 177

5. Druk de in de fabriek ingestelde aanmeldcode en voer een nieuwe aanmeldcode in (afbeelding 178). Druk op de knipperende knop voor opslaan om het nieuwe profiel op te slaan.



AFB. 178

