

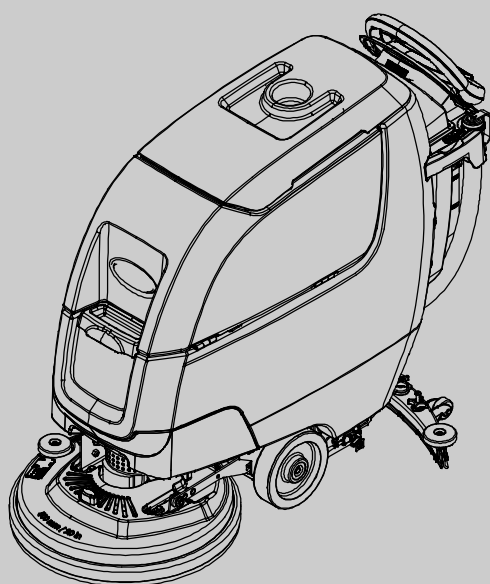


T300 T300e

Automatische
vloerschrobzuigmachine

Nederlands 

Gebruikshandleiding



Volledig reinigbare *Hygenic*[®] - vuilwatertank
Tennant*True*[®] - onderdelen
IRIS[®] - een technologie van Tennant
Pro-Panel[™] - Bediening
Insta-Click[™] Magnetische Schijf



CE

Walo Hygiene en Reinigingssystemen B.V.
(+31)187-605374
welkom@walo.nl
www.walo.nl



9014528
Rev 03 (06-2019)

INLEIDING

Deze handleiding wordt meegeleverd met elke nieuwe machine. U vindt hierin aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud.



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 schrobzuigmachine is bedoeld voor commercieel gebruik in bijvoorbeeld 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 handleiding.

MACHINEGEGEVENS

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

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Installatiedatum: _____



DE MACHINE UITPAKKEN

Inspecteer de machine grondig op eventuele beschadigingen. Meld beschadigingen direct aan de transporteur. Neem contact op met Tennant als onderdelen ontbreken.

Om de machine uit te pakken verwijdert u de transportbanden, wielklossen en transportbeugels. Rijd de machine met behulp van de meegeleverde helling voorzichtig achterwaarts van het pallet. Let erop dat hierbij de schrobkop omhoog staat.

LET OP: Rijd de machine niet zonder de helling van het pallet, aangezien de machine hierdoor kan beschadigen.

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 ©2015-2019 TENNANT Company. Alle rechten voorbehouden

INHOUD

BEDIENING

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLABELS ..	4
VEILIGHEIDSLABELS	6
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	7
SYMBOLLEN OP DE MACHINE	8
ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL	9
Bedieningspaneel T300e- model	9
T300- MODEL MET MEMBRAANTOETSEN (T300 model met handmatige neerwaartse druk)	9
T300- MODEL MET PRO- MEMBRAANTOETSEN	10
T300- model met Pro- Panel- bediening (LCD- scherm)	10
ACCU'S INSTALLEREN	11
UITTILBARE ACCULADE (optioneel)	11
WERKING VAN DE MACHINE	12
INFORMATIE OVER BORSTELS EN PADS	12
DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN	13
DE VLOERWISSER BEVESTIGEN	13
BORSTEL/PAD MONTEREN - Schijf met 3 wielmoeren (T300e)	13
PAD/BORSTEL MONTEREN: Schijf met magnetische Insta-Click- bevestiging	14
PAD MONTEREN: Orbital- model	15
CILINDRISCHE BORSTELS MONTEREN ..	15
DE SCHOONWATERTANK VULLEN	16
DE TANK VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN VULLEN (optioneel bij T300- model met ec-H2O)	17
WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean (ec-H2O- model)	17
OPHANGRAILS VOOR ACCESSOIRES	18
GEBRUIK VAN HET T300- BEDIENINGSPANEEL	19
T300- MODEL MET MEMBRAANTOETSEN	19
T300- MODEL MET PRO- MEMBRAANTOETSEN	20
T300- MODEL MET PRO-PANEL- BEDIENING	21
DE MACHINE BEDIENEN	25
CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK	25
WERKEN MET DE MACHINE	25
WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS ..	27
NOODSTOPKNOP (modellen met aandrijving)	28
ACCUSTATUSINDICATOR	28
STROOMONDERBREKERPANEEL	28
URENTELLER	28
DE TANKS LEGEN	29
DE VUILWATERTANK LEGEN	29
DE SCHOONWATERTANK LEGEN	29

FOUTCODES BIJ GEBRUIK	31
STORINGSCODES INTERNE ACCULADER	32
STORINGSCODES ec-H2O- SYSTEEM - OPTIONEEL	33

ONDERHOUD

ONDERHOUDSSCHEMA	34
ONDERHOUD VAN DE MACHINE	35
DAGELIJKS NA GEBRUIK VAN DE MACHINE	35
NA EEN WEEK VAN GEBRUIK	36
NA 50 BEDRIJFSUREN	37
NA HONDERD BEDRIJFSUREN	37
ELEKTRISCHE MOTOREN	37
RIEMEN	38
ISOLATOREN VOOR ORBITAAL DRAAIENDE SCHROBKOPPEN	38
ACCU'S	39
Onderhoudsvrije accu's	39
NATTE LOODZUURACCU'S	39
AANSLUITINGEN CONTROLEREN/REINIGEN	39
DE ACCU'S OPLADEN	40
INSTELLINGEN ACCULADER	41
DE VLOERWISSERBLADEN VERVANGEN	43
DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN	44
DE MACHINE OPLADEN/AFLADEN VOOR TRANSPORT	45
DE MACHINE STALLEN	45
Bescherming tegen bevroering	45
PROBLEMEN OPLOSSEN	46

SPECIFICATIES

AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE	48
AFMETINGEN VAN DE MACHINE	50

SUPERVISORCONTROLE

SUPERVISORCONTROLE	55
T300- MODEL MET PRO-MEMBRAANTOETSEN	55
T300- MODEL MET PRO-PANEL- BEDIENING	56

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 of dodelijk letsel tot gevolg kunnen hebben.

VOOR DE VEILIGHEID: Geeft aan wat u moet doen om de machine veilig te bedienen.

Hieronder vindt u een overzicht van situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor de operator. 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: Houd u aan de volgende veiligheidsvoorschriften om elk risico van brand, elektrische schok of persoonlijk letsel te vermijden:

- Lees de handleiding door voordat u de machine bedient.
- 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 explosie veilige motor. Wanneer de machine wordt gestart of in gebruik is, kan de elektrische motor vonken produceren. Dit kan een explosie of brand veroorzaken. Werk niet met de machine in of nabij ontvlambare dampen/vloeistoffen of een explosieve stofwolk.

- 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.
- 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. Maak geen aanpassingen aan de stekker.

Een beschadigde of gebroken oplaadkabel 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: houd uw handen uit de buurt.

⚠ WAARSCHUWING: Risico door magnetisch veld. De magnetische padaandrijver en borstel kunnen een schadelijke uitwerking hebben op pacemakers of medische implantaten.

Deze machine kan uitgerust zijn met technologie die automatisch verbinding heeft 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.

LET OP:

1. Gebruik de machine niet:



- Als u daarvoor niet bent opgeleid en daartoe niet bevoegd bent.
- Als u de bedieningshandleiding niet hebt gelezen of begrepen.
- Als u mentaal en fysiek niet in staat bent om de gebruiksinstructies voor de machine te volgen.
- Als u onder de invloed van alcohol of drugs bent.
- Wanneer u een mobiele telefoon of ander soort elektronisch toestel gebruikt.
- Als de machine niet in bedrijfszekere conditie is.
- Buitenshuis. Deze machine is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- In of nabij plaatsen met ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stofwolken.
- 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 bedient:

- Inspecteer de machine op eventuele vloeistoflekkage.
- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.

3. Tijdens het gebruik:

- Gebruik de machine alleen volgens de beschrijvingen in deze handleiding.
- Meld schade of mankementen aan de machine altijd onmiddellijk.
- Draag schoenen met een gesloten neus en antislipzolen.
- Matig snelheid als de machine een draai of bocht moet maken.
- Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.

- Voer geen reiniging uit en verplaats de machine niet op hellingen van meer dan 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 de machine niet als speelgoed gebruiken.
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. Wanneer u onderhoud pleegt aan de machine:
- Maak de accukabels en de oplaadkabel 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 die het ontwerp van de machine veranderen.
 - Krik de machine niet op.
 - 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 lichamelijke contact met accuzuur.
 - Houd alle metalen voorwerpen uit de buurt van accu's.
 - Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang om de machine schoon te maken.
- Gebruik een takel of geschikt hijswerktuig bij het tillen van de accu's.
 - De accu moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.
 - Draag waar nodig persoonlijke beschermende uitrusting en wanneer dit wordt aanbevolen in deze handleiding.
-  Voor uw veiligheid: draag veiligheidshandschoenen.
-  Voor uw veiligheid: draag een veiligheidsbril.
6. Wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt:
- Leeg de tanks voordat u de machine inlaadt.
 - Gebruik oprijstukken, een truck of een trailer die het gewicht van de machine en de bestuurder kunnen 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 veiligheidsetiketten zijn op de aangegeven plaatsen op de machine aangebracht. Vervang de etiketten als ze beschadigd of onleesbaar zijn. Als er etiketten ontbreken, breng dan nieuwe etiketten aan.



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



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



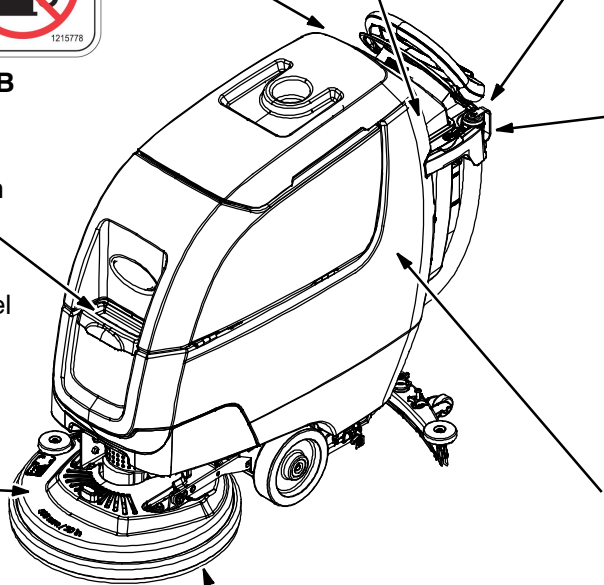
WAARSCHUWINGSLABEL: De accu's produceren waterstofgas. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd de machine tijdens het opladen uit de buurt van vonken en open vuur.
Aangebracht op het bedieningspaneel en onder de deksel van de vuilwatertank.



WAARSCHUWINGSLABEL: 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: Draaiende pad. Houd uw handen uit de buurt.
Aanwezig op modellen met cilindervormige schrobkop.



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.

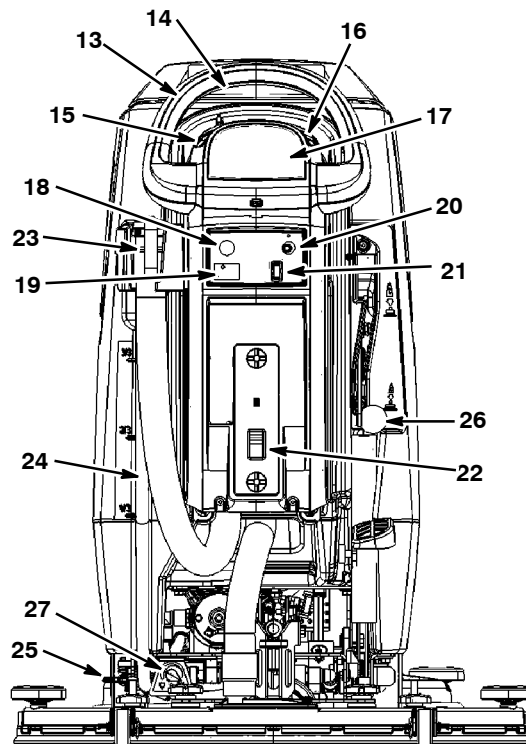
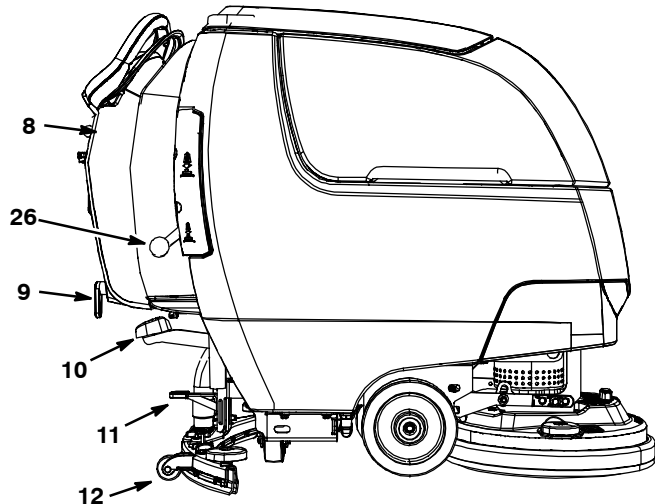
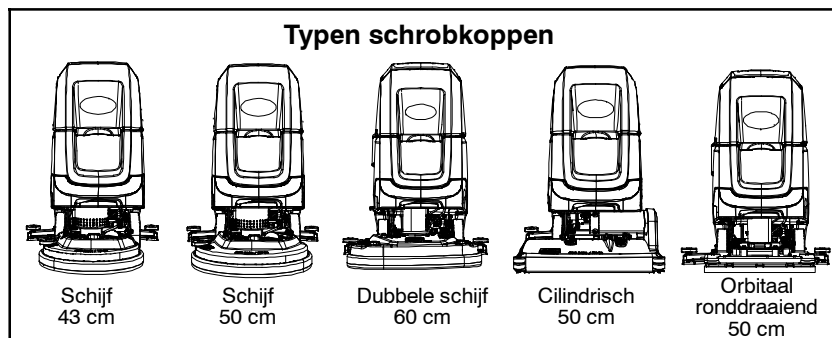
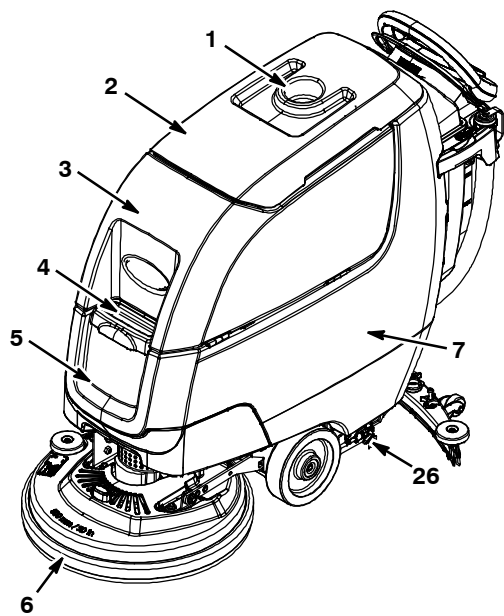


WAARSCHUWINGSLABEL: Risico van elektrische schokken. Ontkoppel de accukabels voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
Aangebracht op het printplaatpaneel.



WAARSCHUWINGSLABEL: Risico door magnetisch veld. De magnetische padaandrijver en borstel kunnen een schadelijke uitwerking hebben op pacemakers of medische implantaten.
Aangebracht op padaandrijver en borstel met magnetische Insta-Click-bevestiging.

ONDERDELEN VAN DE MACHINE



- 1. Bekerhouder/bak
- 2. Vuilwatertankdeksel
- 3. Vuilwatertank
- 4. Vulopening schoonwatertank
- 5. Schoonwatertank
- 6. Schrobkop
- 7. Accucompartiment
- 8. Ophangrail(s) voor accessoires
- 9. Ophanghaken voor snoer interne acculader
- 10. Hefpedaal schrobkop
- 11. Wisservedaal
- 12. Vloerwissereenheid
- 13. Bedieningshendel
- 14. Startbeugel voor bedieningshendel
- 15. Snelheidsregelaar (model met aandrijving)
- 16. Richtingshendel vooruit/achteruit (model met aandrijving)

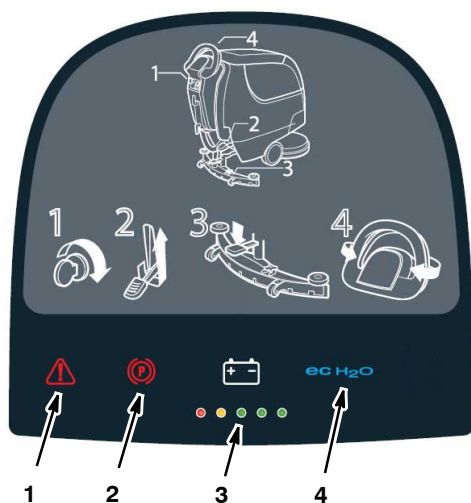
- 17. Display van bedieningspaneel
- 18. Noodstopknop
- 19. Urenteller
- 20. Contactslot
- 21. Aan/uit- schakelaar ec- H2O- systeem (optioneel)
- 22. Aansluiting voor externe acculader
- 23. Aftapslang vuilwatertank
- 24. Niveaumeter/aftapslang van schoonwatertank
- 25. Parkeerrem (optioneel)
- 26. Hendel voor neerwaartse druk dubbele schrobkop (optioneel bij T300e / T300 model met handmatige neerwaartse druk)
- 27. Regelknop vloeistoftoevoer (T300e)

SYMBOLEN OP DE MACHINE

-  Hogere snelheid (aangedreven model)
-  Lagere snelheid (aangedreven model)
-  Rijrichting vooruit/achteruit (aangedreven model)
-  Aan
-  Uit
-  Schrobben met ec-H₂O (optioneel)
-  Accu opladen
-  Niet optillen aan accessoirerails
-  Hier niet op gaan staan
-  Neerwaartse druk voor dubbele schrobkop (T300e/T300 model met handmatige neerwaartse druk)
-  Parkeerrem
-  Geen reinigingsmiddel (optioneel bij ec-H₂O)
-  Watertemperatuur (optioneel bij ec-H₂O)
-  Vloeistoftoevoer ingeschakeld (T300e)
-  Vloeistoftoevoer uitgeschakeld (T300e)
-  Stroomonderbreker

ONDERDELEN BEDIENINGSPANEEL

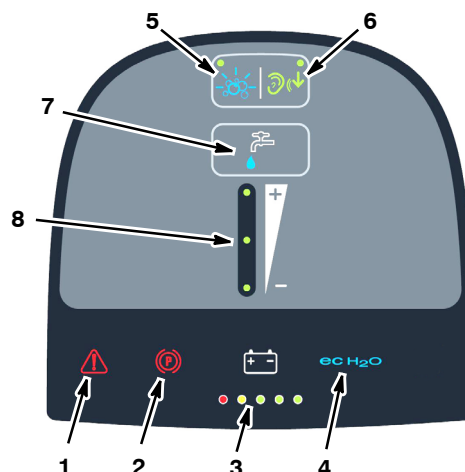
Bedieningspaneel T300e- model



1. **Service- indicator** - Gaat branden wanneer een storing in de machine of de oplader wordt geconstateerd.
2. **Indicatielampje parkeerrem** - Gaat branden wanneer de parkeerrem is ingeschakeld. Als u het lampje wilt uitschakelen, zet u de parkeerremhendel bij het linkerachterwiel vrij.
3. **Accustatusindicator (BDI)**: De accustatusindicator heeft een dubbele functie. In de normale schrobmodus geeft de indicator het laadniveau van de accu's aan. Wanneer de service- indicator knippert, geeft deze indicator ook specifieke LED- codes weer die aanduiden welke storing in de machine of de oplader werd geconstateerd.
4. **ec-H2O- indicator (optioneel)** : Brandt blauw wanneer het ec-H2O- systeem is ingeschakeld en correct functioneert.

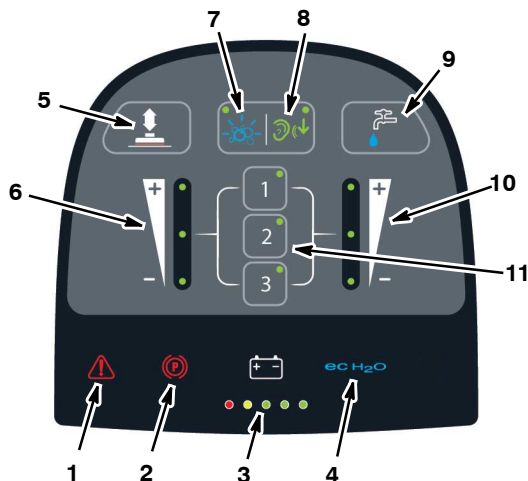
T300- MODEL MET MEMBRAANTOETSSEN

(T300 model met handmatige neerwaartse druk)



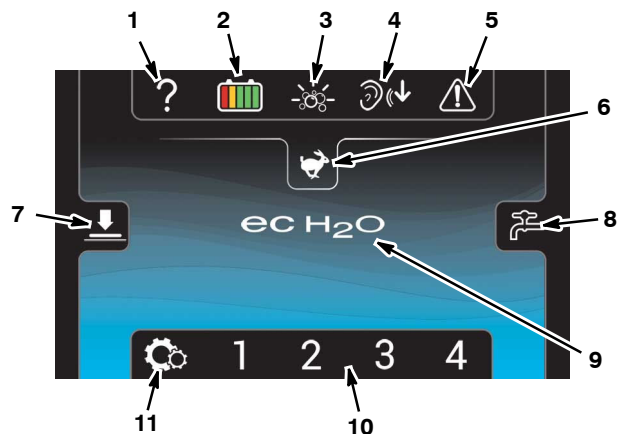
1. **Service- indicator** - Gaat branden wanneer een storing in de machine of de oplader wordt geconstateerd.
2. **Indicatielampje parkeerrem** - Gaat branden wanneer de parkeerrem is ingeschakeld. Als u het lampje wilt uitschakelen, zet u de parkeerremhendel bij het linkerachterwiel vrij.
3. **Accustatusindicator (BDI)**: De accustatusindicator heeft een dubbele functie. In de normale schrobmodus geeft de indicator het laadniveau van de accu's aan. Wanneer de service- indicator knippert, geeft deze indicator ook specifieke LED- codes weer die aanduiden welke storing in de machine of de oplader werd geconstateerd.
4. **ec-H2O- indicator (optioneel)** : Brandt blauw wanneer het ec-H2O- systeem is ingeschakeld en correct functioneert.
5. **Aan/uit- toets voor Severe Environment- optie (zware omstandigheden: optioneel bij ec-H2O)** : Druk tijdens het gebruik van de machine de toets in om naar behoefte reinigingsmiddel toe te voegen bij sterke vervuiling.
6. **Aan/uit- toets Quiet- Mode**: Druk de toets in om het geluidsniveau van de zuigmotor te reduceren in gebieden waar geluidsbeperkingen gelden.
7. **Afsteltoets vloeistof toevoer**: Druk de toets in om de vloeistof toevoer in te stellen op laag, middel of hoog of om de vloeistof toevoer uit te schakelen.
8. **Indicatorlampjes vloeistof toevoer**: Geven de actuele instelling voor de vloeistof toevoer aan.

T300- MODEL MET PRO- MEMBRAANTOETSEN



1. **Service-indicator** - Gaat branden wanneer een storing in de machine of de oplader wordt geconstateerd.
2. **Indicatielampje parkeerrem** - Gaat branden wanneer de parkeerrem is ingeschakeld. Als u het lampje uitschakelen, zet u de parkeerremhendel bij het linkerachterwiel vrij.
3. **Accustatusindicator (BDI)**: De accustatusindicator heeft een dubbele functie. In de normale schrobmodus geeft de indicator het laadniveau van de accu's aan. Wanneer de service-indicator knippert, geeft deze indicator ook specifieke LED-codes weer die aanduiden welke storing in de machine of de oplader werd geconstateerd.
4. **ec-H2O-indicator (optioneel)** : Brandt blauw wanneer het ec-H2O-systeem is ingeschakeld en correct functioneert.
5. **Insteltoets voor neerwaartse druk**: Druk de toets in om de neerwaartse druk in te stellen op laag, middel of hoog.
6. **Indicatorlampjes voor neerwaartse druk**: Geven aan welke neerwaartse druk is ingesteld.
7. **Aan/uit-toets voor Severe Environment-optie (zware omstandigheden: optioneel bij ec-H2O)** : Druk tijdens het gebruik van de machine de toets in om naar behoefte reinigingsmiddel toe te voegen bij sterke vervuiling.
8. **Aan/uit-toets Quiet-Mode**: Druk de toets in om het geluidsniveau van de zuigmotor te reduceren in gebieden waar geluidsbepalingen gelden.
9. **Afsteltoets vloeistoftoevoer**: Druk de toets in om de vloeistoftoevoer in te stellen op laag, middel of hoog of om de vloeistoftoevoer uit te schakelen.
10. **Indicatorlampjes vloeistoftoevoer**: Geven de actuele instelling voor de vloeistoftoevoer aan.
11. **Zone-instellingstoetsen**: Op de machine zijn standaard drie zone-instellingen geconfigureerd waarmee u snel aan de slag kunt. Deze configuraties zijn ingesteld op verschillende vloeistofdoserings, neerwaartse druk en maximale schrobsnelheid.

T300- MODEL MET PRO- PANEL- BEDIENING (LCD- scherm)



1. **Help-pictogram**: Voor nieuwe gebruikers. Hier kunt u de schermtaal instellen, uitleg bij symbolen op het bedieningspaneel krijgen en opstartvideo's bekijken.
2. **Accustatusindicator (BDI)**: Deze lampjes geven het laadniveau van de accu's weer.
3. **Severe Environment-pictogram (zware omstandigheden: optioneel bij ec-H2O)** : Tik tijdens het gebruik van de machine op het pictogram om naar behoefte reinigingsmiddel toe te voegen bij sterke vervuiling.
4. **Quiet-Mode-pictogram**: Tik op het pictogram om het geluidsniveau van de zuigmotor te reduceren in gebieden waar geluidsbepalingen gelden.
5. **Service-indicator** - Gaat branden wanneer een storing in de machine of de oplader wordt geconstateerd.
6. **Pictogram Maximumschrobsnelheid**: Tik op het pictogram om de maximumschrobsnelheid in te stellen. Deze optie is alleen toegankelijk in de supervisormodus.
7. **Pictogram Neerwaartse druk**: Tik op het pictogram om de neerwaartse druk in te stellen op laag, middel of hoog.
8. **Pictogram Vloeistoftoevoer**: Tik op het pictogram om de vloeistoftoevoer in te stellen op laag, middel of hoog of om de vloeistoftoevoer uit te schakelen.
9. **ec-H2O-indicator (optioneel)** : Het ec-H2O-pictogram wordt weergegeven wanneer het ec-H2O-systeem is ingeschakeld en correct functioneert.
10. **Zone-instellingen**: Op de machine zijn standaard vier zone-instellingen geconfigureerd waarmee u snel aan de slag kunt. Deze configuraties zijn ingesteld op verschillende vloeistofdoserings, neerwaartse druk en maximale schrobsnelheden.
11. **Pictogram Instellingen**: Geeft toegang tot trainingvideo's, informatie over de machinesoftware, selectiemenu voor accutype en de modussen voor supervisorcontrole. Een supervisor kan aanmeldings-ID's voor operators configureren die gebruik maken van geprogrammeerde machine-instellingen, en de toegang tot het wijzigen van instellingen vergrendelen.

ACCU'S INSTALLEREN

⚠ WAARSCHUWING: 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.

VOOR DE VEILIGHEID: Draag waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u onderhoud pleegt aan de machine. Vermijd lichamelijk contact met accuzuur.

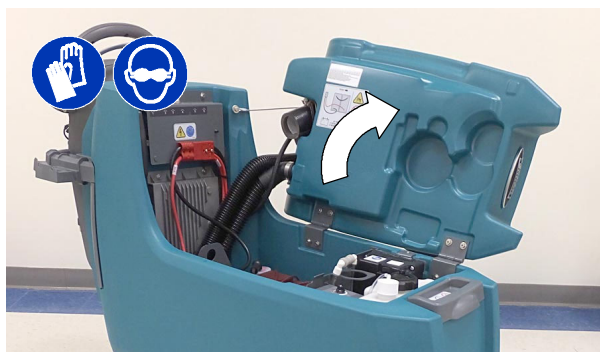
ACCUSPECIFICATIES

Twee 'deep-cycle' accu's van 12 volt.

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 hem uit, verwijder de contactsleutel 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).

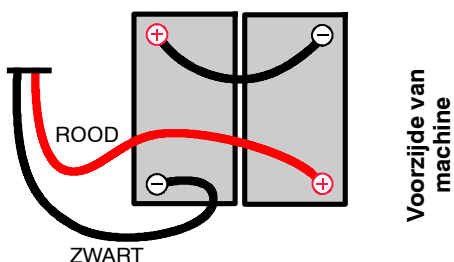


Afb. 1

2. Zorg ervoor dat u geschikt hulpmaterieel hebt en plaats de accu's voorzichtig in het accucompartiment. Zet ze neer zoals aangegeven (zie afbeelding 2).

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik bij het onderhoud aan de machine een takel of ander geschikt materieel wanneer u de accu's moet tillen.

3. Sluit met de bijgeleverde accupoolklemmen de kabels aan op de accupolen (zie afbeelding 2). Sluit de zwarte accukabel (-) van de machine als laatste aan. Gebruik geïsoleerd gereedschap wanneer u in de buurt van accu's werkt.



Afb. 2

BELANGRIJK: Let er op dat vóór u begint met opladen de oplader is ingesteld voor het juiste soort accu. Zie de paragraaf **INSTELLINGEN ACCULADER** in het hoofdstuk **ONDERHOUD**.

UITTILBARE ACCULADE (optioneel)

Modellen voorzien van de optionele uittilbare acculade voor snel of regelmatig vervangen van de accupacks.

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

⚠ WAARSCHUWING: 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.

1. Koppel de accukabel los op het punt waarop hij op de machine is aangesloten (zie afbeelding 3).



Afb. 3

VOOR DE VEILIGHEID: Draag waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u onderhoud pleegt aan de machine. Vermijd lichamelijk contact met accuzuur.

2. Gebruik een goedgekeurde hijsstrop die het gewicht van de accupacks kan dragen en bevestig deze aan de twee hijsbeugels, zoals getoond in de afbeelding. Hijs de accupacks voorzichtig naar de machine of eruit, met een takel of ander hijsinstrument dat het gewicht van de accupacks kan dragen. Houd tijdens het hijsen of verplaatsen een hand op de acculade, zodat deze niet gaat schommelen (zie afbeelding 4).

Controleer voordat u de accupacks ophijst of deze stevig zijn vastgezet op de acculade door middel van de meegeleverde borgriem (zie afbeelding 4).



Afb. 4

3. Sluit de accukabel weer aan nadat u de accupack hebt teruggeplaatst in de machine

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 door elektriciteit wordt omgezet in een reinigende oplossing. Het elektrisch geactiveerde water breekt het vuil op zodat de machine het vastgekoekte vuil gemakkelijk kan wegschrobben. In de vuilwatertank verandert het geactiveerde water weer in normaal water.

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.

OPMERKING: De hoeveelheid en het soort vuil spelen een belangrijke rol bij het bepalen van de meest geschikte borstel of pad. Neem contact op met een Tennant- vertegenwoordiger voor specifieke aanbevelingen.

Schrobborstel met zacht nylon borstelhaar (wit):

Aanbevolen voor het schoonmaken van gecoate vloeren zonder de deklaag 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 vastgezet vuil. Deze borstel is zeer geschikt voor het onderhoud van beton, hout en gemetselde tegelvloeren.

Schrobborstel met superschurend borstelhaar (grijs):

Bevat nylandraden die zijn geïmpregneerd met schurend grit voor het verwijderen van vlekken en vuil. 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 hoogglansvloeren of gepolijste vloeren.

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

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

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

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

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

DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN

DE VLOERWISSER BEVESTIGEN

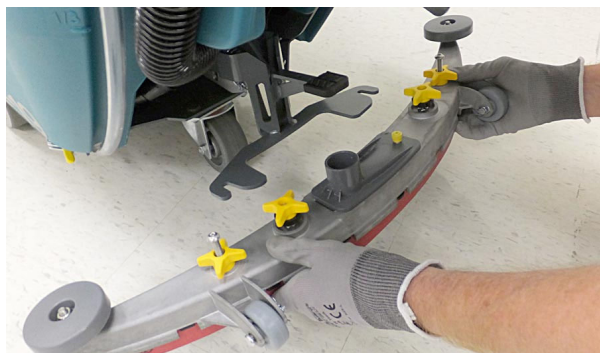
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet hem uit, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

1. Breng de montagebeugel van de vloerwisser omhoog. Duw het pedaal omhoog met de teen van uw schoen (zie afbeelding 5).



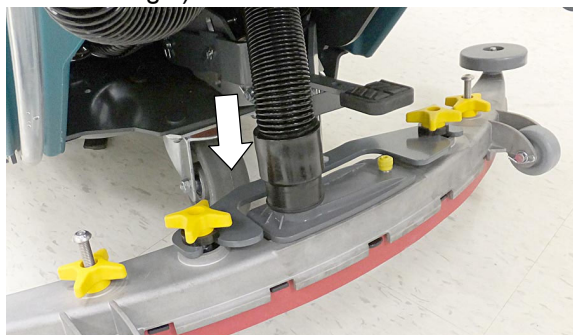
Afb. 5

2. Monteer de vloerwissereenheid op de montagebeugel (zie afbeelding 6). Draai de schroefknoppen stevig vast.



Afb. 6

3. Sluit de zuigslang aan op de vloerwissereenheid (zie afbeelding 7).



Afb. 7

BORSTEL/PAD MONTEREN - Schijf met 3 wielmoeren (T300e)

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

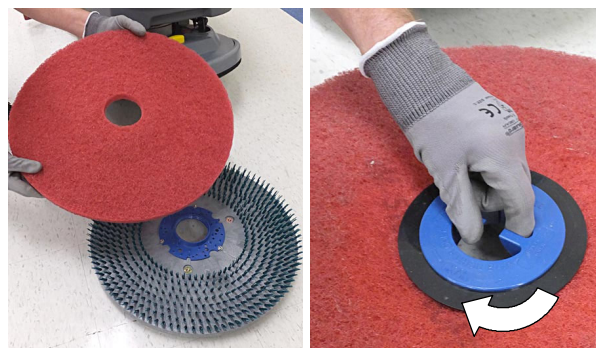
1. Trap het schrobkoppedaal in, zodat de schrobkop van de vloer komt (zie afbeelding 8).



Afb. 8

2. Bevestig de pad op de padaandrijver voordat u de schijf monteert (zie afbeelding 9). Zet de pad vast met de middenvergrendeling.

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.



Afb. 9

3. Model met een schijf: Plaats de drie boutkoppen in de sleuven in de motornaaf en geef een korte ruk aan de padaandrijver/borstel tegen de wijzers van de klok in, zodat de koppen vastgrijpen in de naaf (zie afbeelding 10). Door de sleuven in de bovenzijde van de borstelkop kunt u de boutkoppen zien en in de sleuven leiden.



Afb. 10

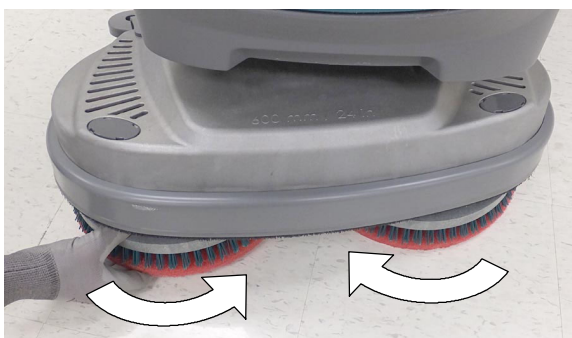
Model met dubbele schijf: Draai de borstelmotornaaf totdat u de sleuf met de veerklem ziet waarin de boutkop wordt geklemd. Plaats de drie boutkoppen in de sleuven in de motornaaf en geef een korte ruk aan de padaandrijver/borstel in de richting van de veerklem (zie afbeelding 11). Door de sleuven in de bovenzijde van de borstelkop kunt u de boutkoppen zien en in de sleuven leiden.

OPMERKING: De linker- en de rechterschijf grijpen in tegengestelde richting in de naven.



Afb. 11

4. Als u de padaandrijver/borstel wilt verwijderen, pakt u de schijf vast en geeft u er een korte ruk aan in de aangegeven richting (zie afbeelding 12).



Afb. 12

PAD/BORSTEL MONTEREN: Schijf met magnetische Insta-Click-bevestiging

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

⚠ WAARSCHUWING: Risico door magnetisch veld. De magnetische padaandrijver en borstel kunnen een schadelijke uitwerking hebben op pacemakers of medische implantaten.

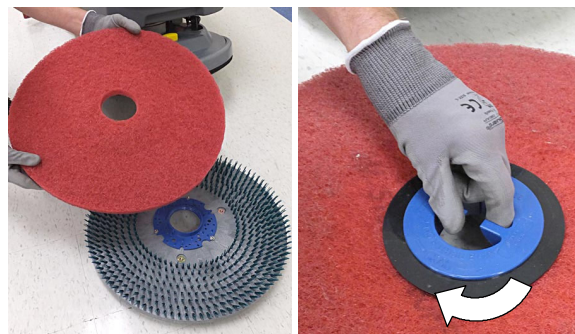
1. Trap het schrobkoppedaal in, zodat de schrobkop van de vloer komt (zie afbeelding 13).



Afb. 13

2. Bevestig de pad op de padaandrijver voordat u de schijf monteert (zie afbeelding 14). Zet de pad vast met de middenvergrendeling.

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.



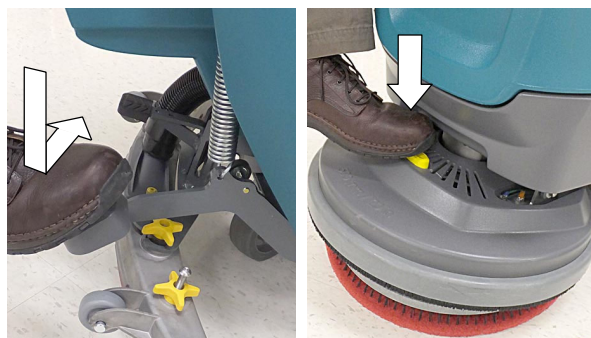
Afb. 14

3. Plaats de padaandrijver/borstel onder de schrobkop en til hem omhoog. De Insta-Click-padaandrijver/-borstel klikt automatisch vast op de juiste positie (zie afbeelding 15).



Afb. 15

- Als u de padaandrijver/borstel wilt verwijderen, brengt u de schrobkop omhoog en drukt u met uw hand of voet de gele knop van de vrijgavestoter in (zie afbeelding 16). De schijf valt op de vloer.



Afb. 16

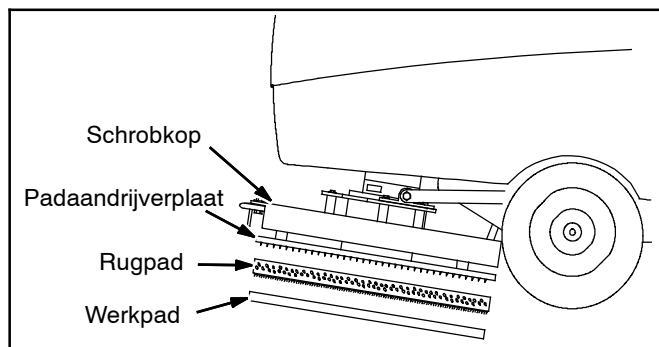
- Breng de rugpad op de onderzijde van de schrobkop aan, met de bevestigingsstrips naar buiten (zie afbeelding 19). Let erop dat de pad is gecentreerd op de schrobkop.



Afb. 19

PAD MONTEREN: Orbital- model

Gebruik altijd een achterpad bij werkpaden. Dit draagt bij aan betere reiniging en helpt schade aan de padaandrijverplaat of de vloer te voorkomen (zie afbeelding 17).



Afb. 17

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

- Trap het schrobkoppedaal in, zodat de schrobkop van de vloer komt (zie afbeelding 18).



Afb. 18

- Bevestig de werkpad aan de rugpad (zie afbeelding 20).



Afb. 20

CILINDRISCHE BORSTELS MONTEREN

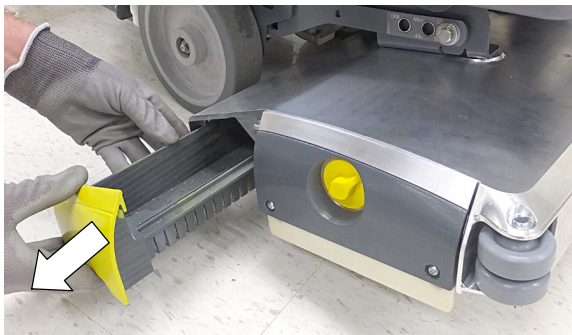
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet hem uit, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

- Trap het schrobkoppedaal in, zodat de schrobkop van de vloer komt (zie afbeelding 21).



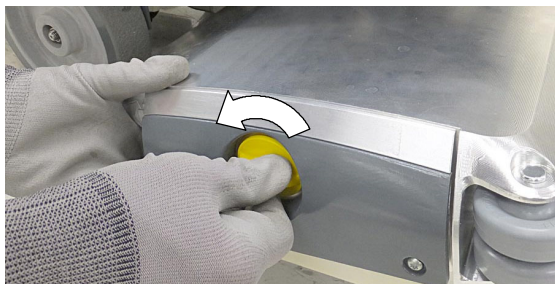
Afb. 21

- Schuif de vuilvergaarbak uit de schrobkop (zie afbeelding 22).



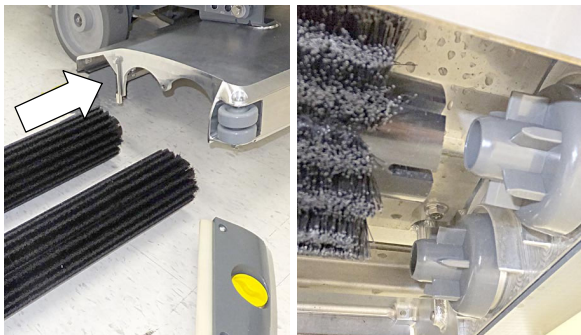
Afb. 22

- Draai de gele schroefknop van de borstelsteunplaat los en verwijder de plaat van de schrobkop (zie afbeelding 23).



Afb. 23

- Schuif de borstels in de schrobkop en zorg ervoor dat de lippen op de aandrijfnaven in de sleuven aan de uiteinden van de borstel grijpen (zie afbeelding 24).



Afb. 24

- Plaats de borstelsteunplaat op de borsteluiteinden en zet hem weer vast. Let erop dat de haken van de steunplaat in de uitsparingen grijpen voordat u de schroefknop weer vastdraait (zie afbeelding 25).



Afb. 25

- Schuif de vuilvergaarbak terug op zijn plaats.

DE SCHOONWATERTANK VULLEN

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

Neem de deksel van de schoonwatertank en vul de tank met water. Vult de tank tot de aanduiding '3/3' op de afvoerslang van de schoonwatertank (zie afbeelding 26).

Schrobben met ec-H₂O: Gebruik alleen koel, schoon water (kouder 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.

OPMERKING: 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.

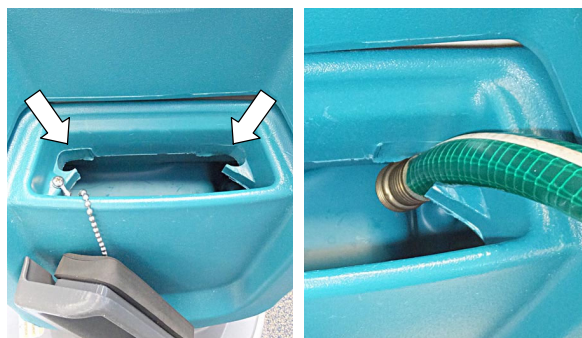
⚠ WAARSCHUWING: Ontvlambare stoffen kunnen een explosie of brand veroorzaken. Doe geen ontvlambare stoffen in de tank(s).

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



Afb. 26

De vulopening van de schoonwatertank is voorzien van twee klemmen waarin u de slang tijdens het vullen kunt vastzetten. De klemmen zijn bedoeld voor verschillende slangdiameters (zie afbeelding 27).



Afb. 27

DE TANK VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN VULLEN (optioneel bij T300-model met ec-H2O)

Het model met het ec-H2O NanoClean- systeem kan optioneel worden geleverd met de modus voor zware omstandigheden (Severe Environment). Met de Severe Environment- knop kunt u naar behoefte reinigingsmiddel toevoegen bij sterke vervuiling.

1. Til de vuilwatertank op zodat u bij de tank voor zware omstandigheden kunt (zie afbeelding 28). Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



Afb. 28

2. Draai de dop van de tank los en voeg een aanbevolen reinigingsmiddel toe zonder verdunning (zie afbeelding 29). Voeg geen water toe. Plaats de dop terug.



Afb. 29

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

LET OP: Gebruik in de tank voor zware omstandigheden 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.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen de tank voor zware omstandigheden bij te vullen wanneer u de schoonwatertank vult. Zo voorkomt u dat het reinigingsmiddel opdraakt tijdens het werk.

3. Stel de mengverhoudingsknop in volgens de menginstructies voor het reinigingsmiddel (zie afbeelding 30).



Afb. 30

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

Het ec-H2O- systeem bevat een patroon voor waterzuivering (zie afbeelding 31). 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.

Op het bedieningspaneel wordt met een code aangegeven wanneer het tijd is om de patroon te vervangen. Zie FOUTCODES BIJ GEBRUIK.



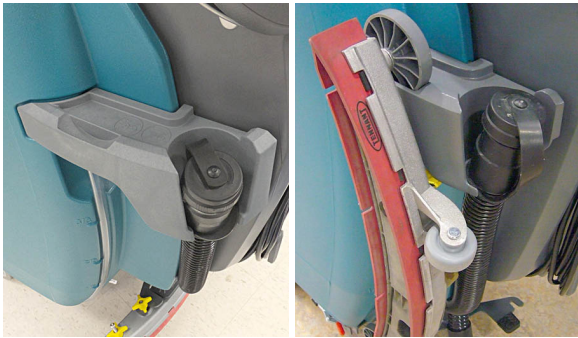
Afb. 31

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 NanoClean VERVANGEN in het hoofdstuk ONDERHOUD.

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 vloeistofdoserings.

OPHANGRAILS VOOR ACCESSOIRES

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



Afb. 32

ACCESSOIRESKLEMMEN (optioneel): De machine kan worden geleverd met optionele accessoireklemmen. Deze zijn makkelijk op de rails te bevestigen voor extra opbergmogelijkheden (zie afbeelding 33).



Afb. 33

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 klem weer van de rail wilt verwijderen, trekt u het lipje onderaan de klem voorzichtig naar beneden/voren totdat de klem loskomt. (zie afbeelding 34)



Afb. 34



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



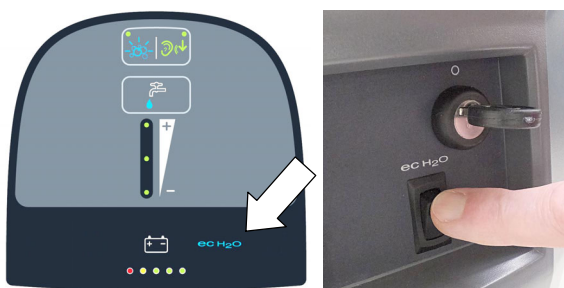
LET OP: Ga niet staan op de accessoirerails. Deze kunnen hierdoor beschadigd raken.

GEBRUIK VAN HET T300- BEDIENINGSPANEEL

T300- model met membraantoetsen (T300 model met handmatige neerwaartse druk)

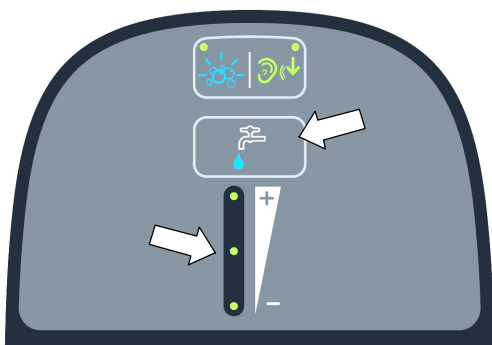
- Schakel de machine in door de contactsleutel naar de aan- stand (I) te draaien.

Modellen met ec-H2O- systeem: Het ec- H2O- systeem wordt bij het opstarten automatisch ingeschakeld. Een blauw ec-H2O- pictogram wordt weergegeven op het bedieningspaneel (zie afbeelding 35). Dit geeft aan dat het ec- H2O- systeem is ingeschakeld en klaar voor bedrijf is. U kunt het ec-H2O- systeem uitschakelen door het indrukken van de ec-H2O- schakelaar onder het contactslot.



Afb. 35

- Met de toets 'Vloeistofdosering' stelt u dosering van de reinigingsvloeistof in (zie afbeelding 36). De indicatorlampjes voor de vloeistoftoevoer geven 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. 36

- Modellen moet de optionele toets 'Zware omstandigheden': Als u deze toets één keer indrukt, wordt gedurende 30 seconden extra reinigingsmiddel toegevoegd (zie afbeelding 37). 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. Als u continu extra reinigingsmiddel wilt laten toevoegen, drukt u de toets gedurende 2 seconden in, totdat

de groene LED continu brandt. Als u deze continue dosering wilt uitschakelen, drukt u de toets nog eens in.

Als de tank voor zware omstandigheden moet worden bijgevuld, knippert het pictogram blauw.

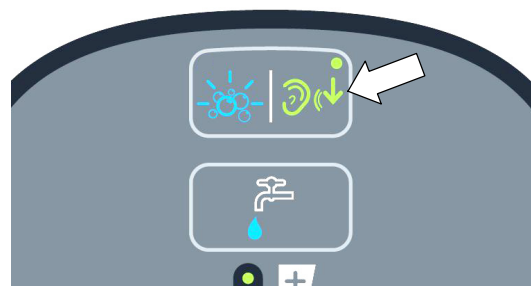
OPMERKING: Wanneer de modus voor zware omstandigheden is ingeschakeld, worden de neerwaartse druk en de vloeistofdosering automatisch op de hoogste stand gezet. Wanneer u deze modus uitschakelt, worden deze instellingen weer naar de oorspronkelijke waarden hersteld.



Afb. 37

- Als u de toets 'Stille modus' indrukt, wordt het geluid van de zuigmotor gereduceerd (zie afbeelding 38). In de hoek van de toets gaat een groene LED branden om aan te geven dat de stille modus is ingeschakeld. Als u deze modus wilt uitschakelen, drukt u de toets nog eens in.

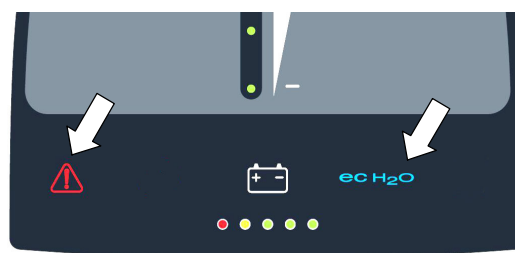
OPMERKING: Wanneer de stille modus is ingeschakeld, wordt er iets minder water opgezogen.



Afb. 38

- Als tijdens het gebruik een machinestoring wordt geconstateerd, gaat de service- indicator knipperen (zie afbeelding 39). Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.

Als het ec-H2O- systeem tijdens gebruik een storing constateert, gaat het ec-H2O- pictogram rood branden of knipperen. Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.



Afb. 39

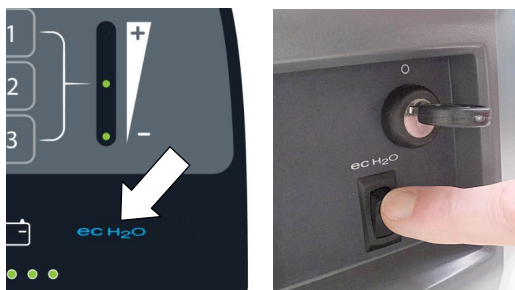
ec-H2O- indicator	SITUATIE
Brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Knippert rood/blauw	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken. Vervang de patroon.
Brandt of knippert rood	Zie paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.

T300- model met Pro-Membraantoetsen

De beschikbare functionaliteit van het bedieningspaneel kan worden beperkt door de vergrendelingsfunctie. Dit gaat door middel van de functie supervisorcontrole. Hierdoor kan de operator de zone- instellingen niet wijzigen. Meer uitleg vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE aan het eind van deze handleiding.

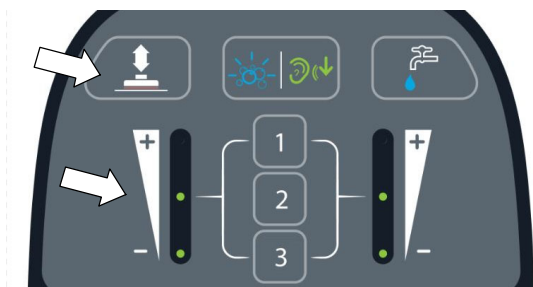
1. Schakel de machine in door de contactsleutel naar de aan- stand (I) te draaien.

Modellen met ec-H2O- systeem: Het ec- H2O- systeem wordt bij het opstarten automatisch ingeschakeld. Een blauw ec-H2O- pictogram wordt weergegeven op het bedieningspaneel (zie afbeelding 40). Dit geeft aan dat het ec- H2O- systeem is ingeschakeld en klaar voor bedrijf is. U kunt het ec-H2O- systeem uitschakelen door het indrukken van de ec-H2O- schakelaar onder het contactslot.



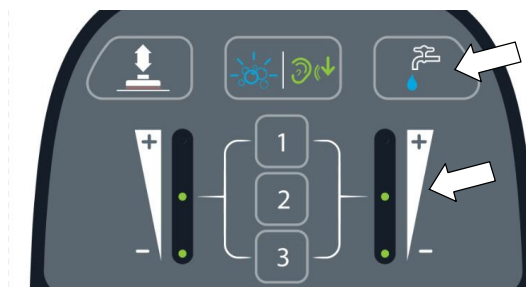
Afb. 40

2. Met de toets 'Neerwaartse druk' kunt u de neerwaartse druk van de schrobkop vergroten of verkleinen (zie afbeelding 41). De indicatorlampjes voor neerwaartse druk geven aan welke neerwaartse druk is ingesteld. Een LED = lage druk, twee LED's = gemiddelde druk, drie LED's = hoge druk.



Afb. 41

3. Met de toets 'Vloeistofdosering' stelt u dosering van de reinigingsvloeistof in (zie afbeelding 42). De indicatorlampjes voor de vloeistof toevoer geven 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. 42

4. Modellen met de optionele toets 'Zware omstandigheden': Als u deze toets één keer indrukt, wordt gedurende 30 seconden extra reinigingsmiddel toegevoegd (zie afbeelding 43). 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. Als u continu extra reinigingsmiddel wilt laten toevoegen, drukt u de toets gedurende 2 seconden in, totdat de groene LED continu brandt. Als u deze continue dosering wilt uitschakelen, drukt u de toets nog eens in.

Als de tank voor zware omstandigheden moet worden bijgevuld, knippert het pictogram blauw.

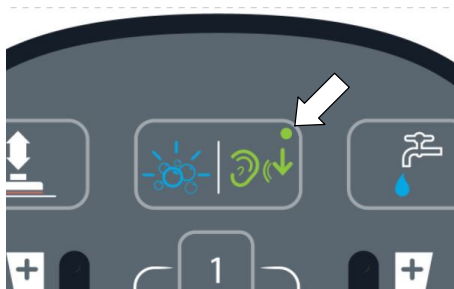
OPMERKING: Wanneer de modus voor zware omstandigheden is ingeschakeld, worden de neerwaartse druk en de vloeistofdosering automatisch op de hoogste stand gezet. Wanneer u deze modus uitschakelt, worden deze instellingen weer naar de oorspronkelijke waarden hersteld.



Afb. 43

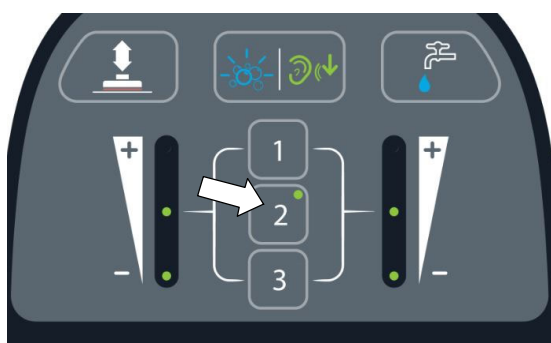
5. Als u de toets 'Stille modus' indrukt, wordt het geluid van de zuigmotor gereduceerd (zie afbeelding 44). In de hoek van de toets gaat een groene LED branden om aan te geven dat de stille modus is ingeschakeld. Als u deze modus wilt uitschakelen, drukt u de toets nog eens in.

OPMERKING: Wanneer de stille modus is ingeschakeld, wordt er iets minder water opgezogen.



Afb. 44

6. Met de drie zone- instellingstoetsen kunt u snel omschakelen tussen verschillende configuraties (zie afbeelding 45). De drie standaardconfiguraties zijn ingesteld op verschillende vloeistofdoserings, neerwaartse druk en maximale schrobsnelheden.



Afb. 45

Als u de zone- instellingen voor een bepaalde reinigingstoepassing wilt wijzigen, stelt u de gewenste waarden in en drukt u de toets voor de gewenste zone in totdat de LED ervan drie keer knippert. De zone- instellingen zijn nu opgeslagen.

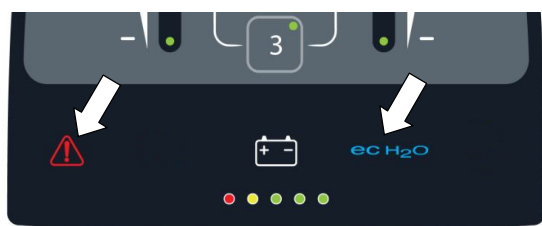
Met de zone- instellingen kunt u de volgende parameters configureren:

- Neerwaartse druk
- Vloeistofdosering
- Stille modus aan/uit (optioneel)
- ec-H2O- modus aan/uit (optioneel)
- Modus voor zware omstandigheden aan/uit (optioneel)

OPMERKING: U kunt niet de modus voor zware omstandigheden en de ec- H2O- modus tegelijkertijd inschakelen.

7. Als tijdens het gebruik een machinestoring wordt geconstateerd, gaat de service- indicator knipperen (zie afbeelding 46). Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.

Als het ec-H2O- systeem tijdens gebruik een storing constateert, gaat het ec-H2O- pictogram rood branden of knipperen. Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.



Afb. 46

ec-H2O- indicator	SITUATIE
Brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Knippert rood/blauw	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken. Vervang de patroon.
Brandt of knippert rood	Zie paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.

T300- MODEL MET PRO-PANEL- BEDIENING

Er zijn twee soorten gebruikersmodussen die kunnen worden bediend vanuit het startscherm voor de operator:

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

Supervisormodus: 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.

Een nieuwe machine start standaard automatisch op in de supervisormodus, met een vooraf ingesteld standaardprofiel voor de supervisor. Als u het bedieningspaneel wilt configureren met toestemmingen en beperkingen voor de operatormodus, volgt u de instructies in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE aan het einde van deze handleiding.

1. Draai de contactsleutel naar de aan- stand (I). Tijdens het opstarten wordt eerst een scherm met het Tennant- logo weergegeven. Daarna wordt het startscherm voor de operator weergegeven, zoals hieronder getoond (zie afbeelding 47).



Afb. 47

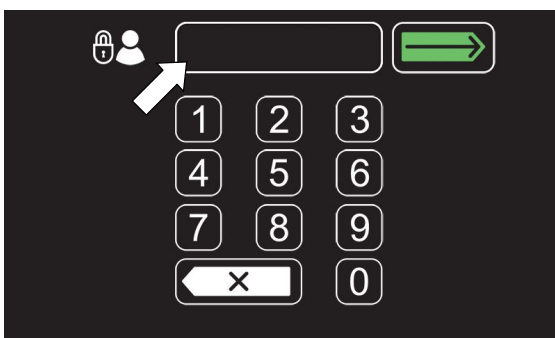
Bij modellen met het optionele ec- H2O- systeem wordt het ec- H2O- pictogram in het midden van de display getoond. Dit geeft aan dat het ec- H2O- systeem is ingeschakeld en klaar voor bedrijf is. Het ec- H2O- systeem wordt bij het opstarten automatisch ingeschakeld.

U kunt het ec-H2O- systeem uitschakelen door het indrukken van de ec-H2O- schakelaar onder het contactslot. Een schuine streep door het ec- H2O- pictogram geeft aan dat het systeem is uitgeschakeld (zie afbeelding 48).



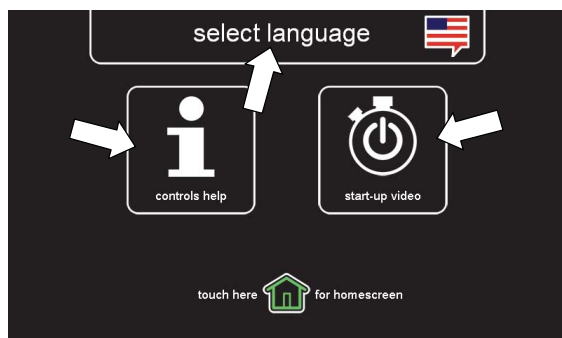
Afb. 48

Wanneer voor de operatormodus supervisorcontrole is geconfigureerd, wordt tijdens het opstarten een aanmeldscherm geopend (zie afbeelding 49). Voer hier de aanmeldcode in die de supervisor heeft ingesteld en tik op de groene pijl. Het operatorstartscherm wordt geopend. Meer uitleg vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE aan het eind van deze handleiding.



Afb. 49

2. Nieuwe gebruikers kunnen op het Help- pictogram op het operatorstartscherm tikken (zie afbeelding 47). In het Help- scherm kunt u een andere schermaal instellen, uitleg bij pictogrammen op het bedieningspaneel vinden en instructievideo's voor operators bekijken (zie afbeelding 50).



Afb. 50

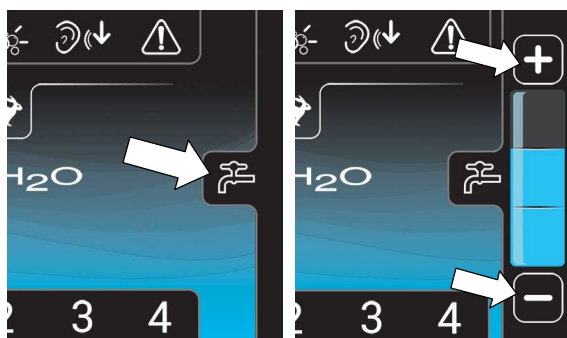
U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar het startscherm door op het Startscherm- pictogram te tikken.

3. Tik op het pictogram 'Neerwaartse druk' om de instelbalk voor de neerwaartse druk op te roepen (zie afbeelding 51). Tik op (+) om de neerwaartse druk te verhogen. Tik op (-) om de neerwaartse druk te verlagen.



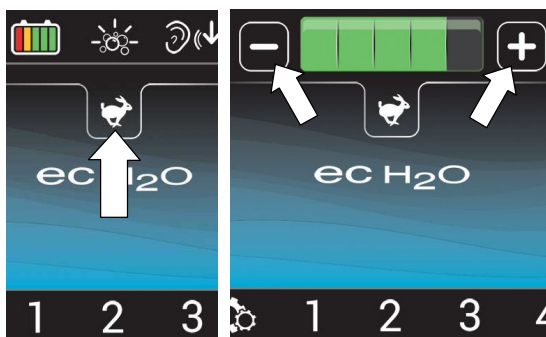
Afb. 51

4. Tik op het pictogram 'Vloeistofstroom' om de instelbalk voor de vloeistofdosing op te roepen (zie afbeelding 52). Tik op (+) om de vloeistofdosing te verhogen. Tik op (-) om de vloeistofdosing te verlagen of uit te schakelen.




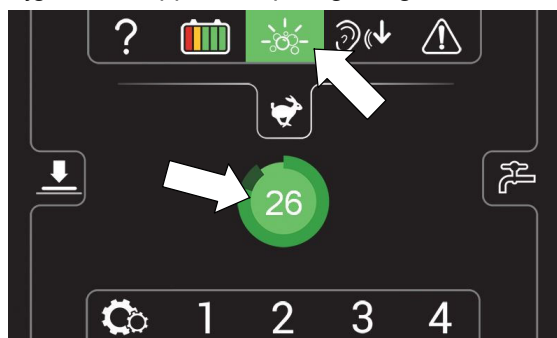
Afb. 52

5. Tik op het pictogram 'Maximale schrobsnelheid' om de instelbalk voor de maximale snelheid op te roepen (zie afbeelding 53). Tik op (+) om de maximale schrobsnelheid te verhogen. Tik op (-) om de maximale schrobsnelheid te verlagen. Deze optie is alleen toegankelijk in de supervisormodus.




Afb. 53

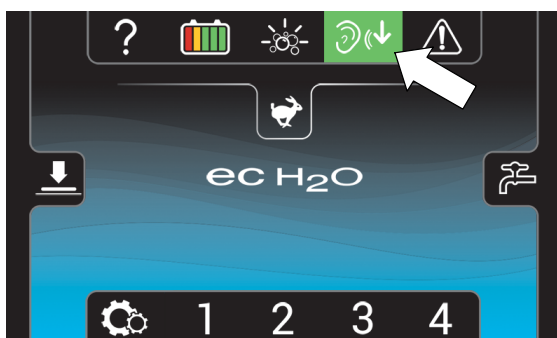
6.  Modellen moet de optie toets 'Zware omstandigheden': Als u één keer tikt op het pictogram 'Zware omstandigheden', wordt gedurende 30 seconden extra reinigingsmiddel gedoseerd. Het pictogram gaat groen branden en timer telt de 30 seconden van dosering af. Als u het reinigingsmiddel langer wilt laten doseren, drukt u 2 seconden lang op het pictogram totdat een continue timer wordt weergegeven. Als u de continue dosering wilt uitschakelen, tikt u opnieuw op het pictogram (zie afbeelding 54). Als de tank voor zware omstandigheden moet worden bijgevuld, knippert het pictogram geel.



Afb. 54

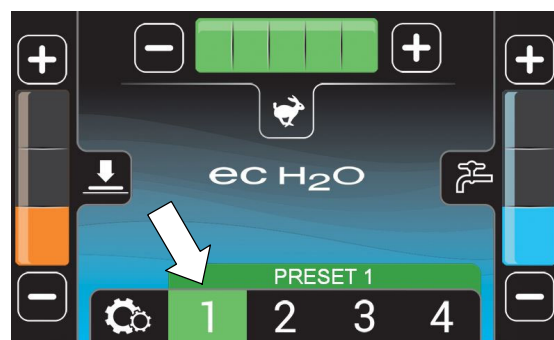
7.  Als u op het pictogram 'Stille modus' tikt, wordt het geluid van de zuigmotor gereduceerd voor gebieden waar geluidsbependingen gelden (zie afbeelding 55). Wanneer deze modus is ingeschakeld, brandt het pictogram groen. Als u deze modus wilt uitschakelen, tikt u opnieuw op het pictogram.

OPMERKING: Wanneer de stille modus is ingeschakeld, wordt er iets minder water opgezogen.



Afb. 55

8. Met de zone- instellingcijfers kunt u snel omschakelen tussen verschillende configuraties (zie afbeelding 56). Wanneer u een zone- instelling hebt geactiveerd, brandt het bijbehorende cijfer groen. Deze configuraties zijn ingesteld op verschillende vloeistofdoserings, neerwaartse druk en maximale schrobsnelheden.



Afb. 56

De standaardzone- instellingen wijzigen: Configureer de gewenste zone- instellingen en druk op het betreffende zone- cijfer totdat u wordt gevraagd om een naam voor de nieuwe zone- instelling in te voeren. Tik op 'Ja' als u een nieuwe naam wilt invoeren (zie afbeelding 57). Als u op 'Nee' tikt, wordt de bestaande voorkeuzenaam verwijderd.

OPMERKING: De in de fabriek ingestelde zone- instellingen kunnen alleen in de supervisormodus worden gewijzigd. Meer informatie vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE achterin de handleiding.

Met de zone- instellingen kunt u de volgende parameters configureren:

- Neerwaartse druk
- Vloeistofdosering
- Stille modus aan/uit (optioneel)
- Maximale schrobsnelheid (model met aandrijving)
- ec-H₂O- modus aan/uit (optioneel)
- Modus voor zware omstandigheden aan/uit (optioneel)

OPMERKING: U kunt niet de modus voor zware omstandigheden en de ec- H₂O- modus tegelijkertijd inschakelen.



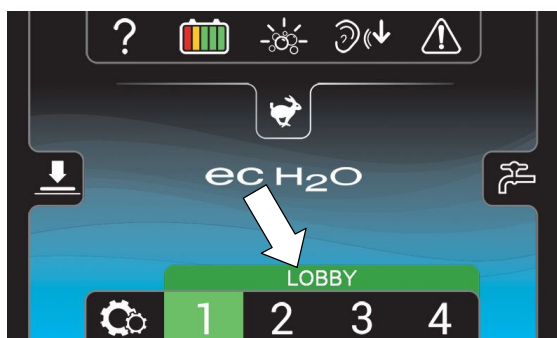
Afb. 57

Als u bijvoorbeeld zone- instellingen configureert voor het reinigen van een hotellobby, kunt u de zone de naam 'LOBBY' geven (zie afbeelding 58). Tik op de groene pijl om de nieuw zone- instelling op te slaan.




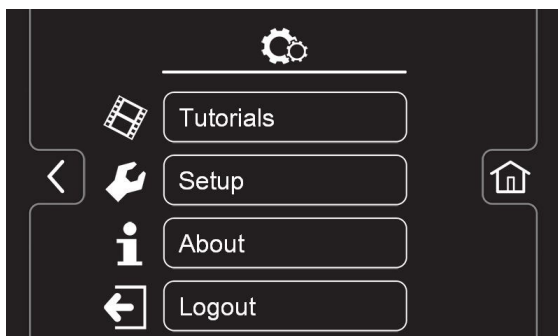
Afb. 58

Wanneer u het zone- instellingscijfer selecteert, wordt de gekozen naam boven het cijfer weergegeven (zie afbeelding 59). Herhaal deze stappen voor de overige zones.




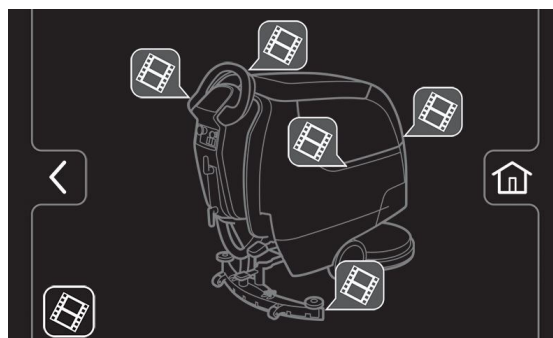
Afb. 59

9.  Als u op het pictogram Instellingen in het operatorstartscherm tikt, wordt het volgende scherm geopend (zie afbeelding 60). De beschikbare opties worden hieronder uitgelegd.





Afb. 60


 **Zelfstudies:** Hier vindt u video's met uitleg over het uitvoeren van specifieke procedures voor gebruik en onderhoud. Tik op een videopictogram om de bijbehorende video te starten (zie afbeelding 61).




Afb. 61

 **Installatie:** Opent het scherm voor machine- installatie. Dit kan alleen in de supervisormodus. Meer uitleg vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE aan het eind van deze handleiding.

 **Over:** Hier vindt u gegevens van de machinesystemen.

 **Afmelden:** Deze optie wordt gebruikt wanneer gebruikers zich verplicht moeten aanmelden met een aanmeldcode. Meer uitleg vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE aan het eind van deze handleiding.

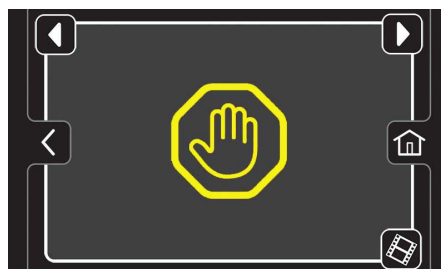
10.  Het servicepictogram op het startscherm knippert geel of rood wanneer een machinestoring wordt geconstateerd (zie afbeelding 62).



Afb. 62

Naast het knipperende servicepictogram worden automatisch de onderstaande schermen geopend, die aangeven wat de aard van de storing is.

Geel machinestoringpictogram (zie afbeelding 63). In de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK vindt u uitleg bij diverse storingsmeldingen.



Afb. 63

Rood of geel storingspictogram

ec-H2O-systeem (zie afbeelding 64). In de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK vindt u uitleg bij storingsmeldingen voor het ec-H2O-systeem.

Wanneer het storingspictogram voor het ec-H2O-systeem **blauw en rood knippert** is de gebruikstijd van de waterzuiveringspatroon verstreken en moet u de patroon vervangen. Zie de paragraaf DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN in het hoofdstuk ONDERHOUD.



Afb. 64

Geel parkeerempictogram (zie afbeelding 65). U moet de parkeerremhendel vrijgeven voordat u de machine kunt gebruiken.



Afb. 65

Tik op de pijltjes bovenaan het scherm om door de foutmeldingen te bladeren.

DE MACHINE BEDIENEN

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik de machine alleen als u deze handleiding hebt gelezen en begrepen.

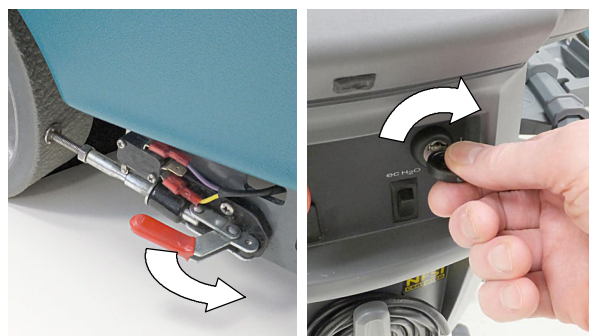
CONTROLELIJST VÓÓR GEBRUIK

- Veeg de vloer en verwijder eventuele obstakels.
- Controleer de borstels/pads op beschadigingen en slijtage.
- Controleer de vloerwisser op beschadigingen en slijtage.
- Controleer of de vuilwatertank leeg is en het rooster en de vuilvergaarbak schoon zijn.
- Controleer de afdichtflap van de schrobkop op beschadigingen en slijtage.
- Bij modellen met cilinderborstels: controleer of de vuilvergaarbak bij de schrobkop leeg en schoon is.
- Bij ec-H2O-schrobben: controleer of de schoonwatertank is gevuld met helder, koud water.
- Bij ec-H2O-schrobben: let erop dat er geen conventioneel 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 van de T300 vindt u in de paragraaf GEBRUIK VAN HET T300- BEDIENINGSPANEEL.

1. Als de machine is uitgerust met een parkeerrem: zet de remhendel vrij (zie afbeelding 66)
2. Draai de contactsleutel naar de aan-stand (I) (zie afbeelding 66).



Afb. 66

3. Het ec-H2O-systeem wordt bij het opstarten automatisch ingeschakeld. U kunt het ec-H2O-systeem uitschakelen door het indrukken van de ec-H2O-schakelaar onder het contactslot (zie afbeelding 67).

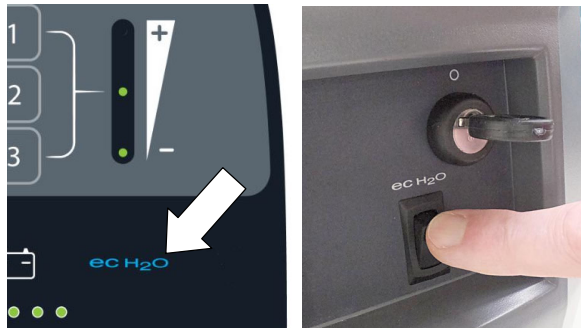
LET OP: Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt of nadat de waterzuiveringspatroon is vervangen, negeert het ec-H2O-systeem automatisch gedurende maximaal 75 minuten de geselecteerde vloeistofdoserings.

BEDIENING

LET OP: Als toch per ongeluk conventioneel reinigingsmiddel in het ec-H2O-systeem terecht komt, zet het systeem dan onmiddellijk uit. Leeg de schoonwatertank, vul hem weer met koud water en schakel het ec-H2O-systeem in om het reinigingsmiddel uit te spoelen.

T300e-modellen /

T300-modellen met membraantoetsen:



Afb. 67

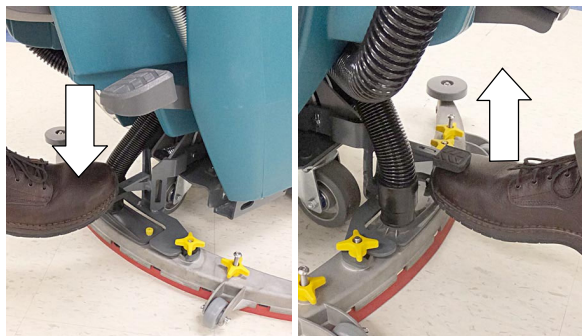
ec-H2O-indicator	SITUATIE
Brandt blauw	Systeem functioneert normaal
Knippert rood/blauw	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken. Vervang de patroon.
Brandt of knippert rood	Zie paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.

4. Laat de schrobkop op de vloer zakken door het schrobkoppedaal in te trappen zoals afgebeeld (zie afbeelding 68).



Afb. 68

5. Laat de vloerwisser op de vloer zakken door het wisserpedaal in te trappen zoals afgebeeld (zie afbeelding 69). Als u de vloerwisser omhoog wilt brengen, brengt u het wisserpedaal omhoog met de teen van uw schoen. Wanneer de wissereenheid omlaag is gebracht, wordt de zuigmotor ingeschakeld.



Afb. 69

6. Voor modellen met aandrijving: schuif de richtingshendel in de voorwaarts-stand om de machine vooruit te laten rijden (zie afbeelding 70). Om de machine achterwaarts te bewegen, schuift u de richtingshendel naar de achterwaartse positie.



Afb. 70

7. Trek de startbeugel naar u toe om te beginnen met schrobben (afbeelding 71).



Afb. 71

8. Voor modellen met aandrijving: stel de schrobsnelheid in door de snelheidsregeling naar de gewenste snelheid te draaien (afbeelding 72).

Bij duwmodellen: duw de machine langzaam voorwaarts. De draaiende borstels helpen de machine vooruit te rijden.



Afb. 72

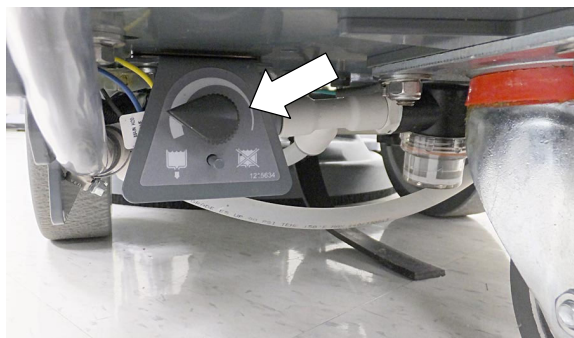
9. T300e- model met ec-H2O: Om de vloeistofdosering tijdens het schrobben met ec-H2O in te stellen, drukt u de vloeistofdoseringsstoets op de ec-H2O module in (zie afbeelding 73). Een LED = lage dosering, twee LED's = gemiddelde dosering, drie LED's = hoge dosering.



Afb. 73

10. T300e- model: Om de vloeistofdosering tijdens het conventioneel schrobben in te stellen, draait u aan de regelknop voor vloeistofdosering onderaan de machine (zie afbeelding 74).

OPMERKING: De doseringsregelknop functioneert alleen tijdens het conventioneel schrobben.



Afb. 74

11. Optioneel bij T300e- modellen / T300 model met handmatige neerwaartse druk: Wanneer extra borsteldruk nodig is voor zwaar bevulde oppervlakken, brengt u de hendel voor neerwaartse druk omhoog (zie afbeelding 75).

OPMERKING: Laat de hendel voor neerwaartse druk zakken wanneer u de schrobkop omhoog brengt.



Afb. 75

12. Om te stoppen met schrobben, laat u de startbeugel los en brengt u de schrobkop en de vloerwisser omhoog. Draai de contactsleutel naar de uit-stand en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

WANNEER DE MACHINE IN BEDRIJF IS

⚠ WAARSCHUWING: Ontvlambare materialen of reactieve metalen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg deze stoffen niet op.

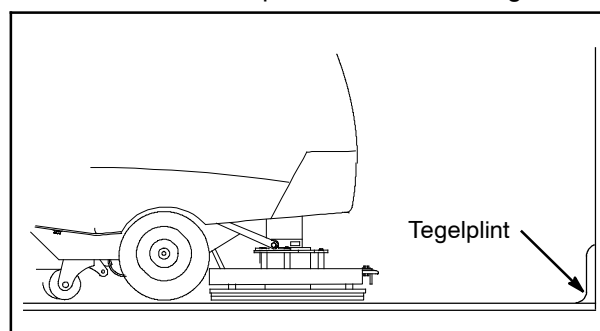
1. Laat de schrobbanen elkaar met 5 cm overlappen.
2. Houd de machine in beweging zodat de vloerdeklaag niet beschadigd wordt.
3. Veeg de vloerwisserbladen af met een doek als de bladen strepen achterlaten op de vloer.
4. Laat de machine niet tegen palen en muren botsen.
5. T300 - Vul altijd de tank voor zware omstandigheden 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 overmatige schuimvorming optreedt, giet dan een aanbevolen anti- schuimmiddel in de vuilwatertank.

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 76) 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. 76

9. Wanneer u de machine onbeheerd achterlaat, haalt u de sleutel uit het contactslot en schakelt u de parkeerrem in, als deze aanwezig is.
10. Gebruik de machine niet op plaatsen met een omgevingstemperatuur boven 43°C of onder 0°C.

NOODSTOPKNOP (modellen met aandrijving)

Druk in geval van nood de noodstopknop in (zie afbeelding 77). 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.

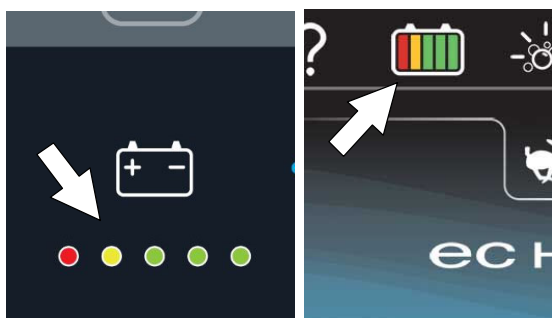
Gebruik deze knop alleen in noodgevallen. Hij is niet bedoeld voor het normaal uitschakelen van de machine.



Afb. 77

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 (LED's of balkjes) verlicht (zie afbeelding 78). Wanneer de accu zover is ontladen dat alleen nog de rode indicator brandt, moet u stoppen met reinigen en de accu's opladen. Als de rode indicator gaat knipperen, wordt de schrobfunctie automatisch uitgeschakeld om de accu's te beschermen tegen diepontladen. Modellen met aandrijving: Wanneer de rode indicator knippert, functioneert de rijmotor nog wel. U hebt dan nog tijd om de machine naar het dichtstbijzijnde oplaadpunt brengen.

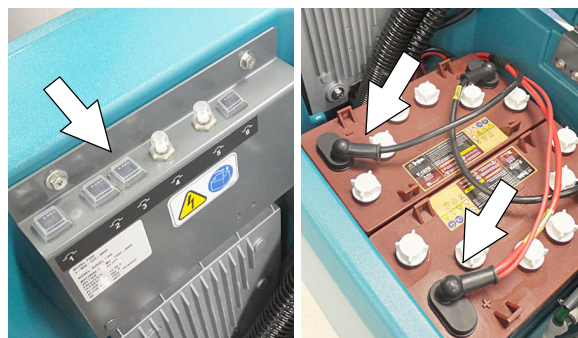


Afb. 78

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 (afbeelding 79).



Afb. 79

Stroomonderbreker	Toelaatbare stroomsterkte	Beveiligd circuit
SO1	4 A	Contactslot, schakelbord
SO2	10 A	ec- H ₂ O- module / pomp
SO4	30 A	Rijaandrijving
SO5	37 A	Borstelmotor (T300e)
SO6	20 A	Zuigmotor (T300e)

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 in bedrijf is geweest. Aan de hand van het aantal bedrijfsuren kunt u specifieke onderhoudsprocedures uitvoeren en de onderhoudsgeschiedenis vastleggen (zie afbeelding 80).



Afb. 80

DE TANKS LEGEN

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

DE VUILWATERTANK LEGEN

Leeg en reinig de vuilwatertank elke dag en tussen de vulbeurten voor de schoonwatertank.

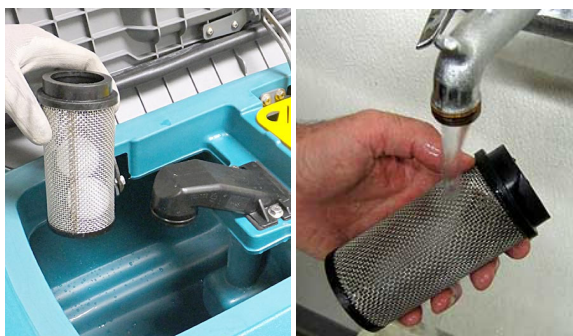
1. Breng de machine naar de plek waar de tanks worden geleegd.
2. Bij modellen met een aftapslang met afsluitdop: Houd het uiteinde van de slang omhoog, neem de afsluitdop van de slang en laat de slang voorzichtig zakken (zie afbeelding 81).



Afb. 81

OPMERKING: Als u de machine ledigt met behulp van een emmer, gebruik dan deze emmer dan niet meer om de schoonwatertank te vullen.

3. Verwijder en reinig de roosterafsluiter (afbeelding 82).



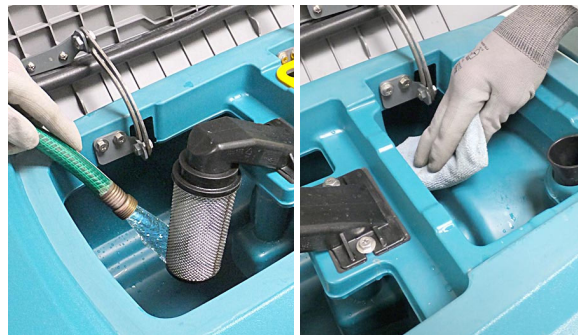
Afb. 82

4. Verwijder de vuilvergaaibak en ledig deze (zie afbeelding 83).



Afb. 83

5. Spoel de vuilwatertank met schoon water en veeg eventuele vuilresten weg (zie afbeelding 84).



Afb. 84

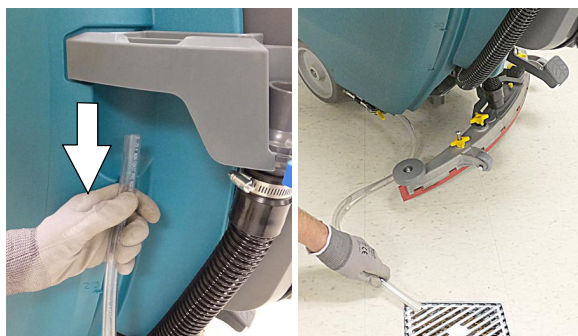
DE SCHOONWATERTANK LEGEN

Ledig 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 hem uit, verwijder de contactsleutel 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 (afbeelding 85).



Afb. 85

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

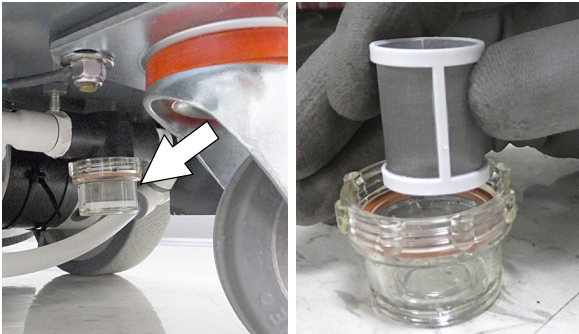
BEDIENING

3. Spoel de schoonwatertank met schoon water (zie afbeelding 86).



Afb. 86

4. Verwijder na elke 50 bedrijfsuren het filter van de schoonwatertank en reinig het rooster (zie afbeelding 87). Het filter zit onderaan de machine aan de achterzijde. Ledig de schoonwatertank voordat u het filter verwijdert.

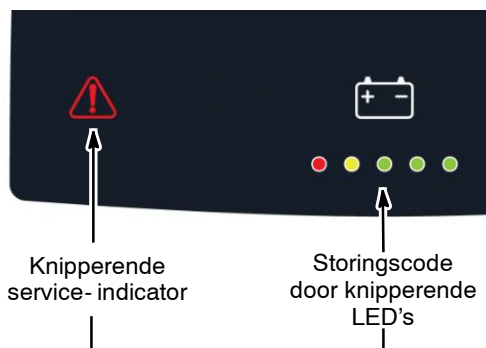


Afb. 87

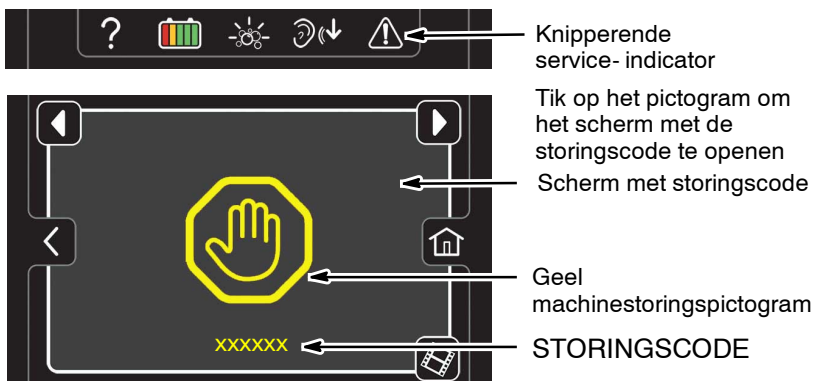
FOUTCODES BIJ GEBRUIK

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.

T300e/T300- bedieningspanelen



T300 met Pro-Panel- bediening (LCD)



LED- storingscode * = knippert	LCD- storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
* * * * *	0xFF0	De noodstopknop is ingedrukt.	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	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van borstelmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* * * * .	0x0102	Spanningsverlies.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
. * . . *	0x0301	Oplossing ventiel bedrading, connector of besturingskaart probleem.	Controleer de verbindingen. Neem contact op met de onderhoudsdienst.
. * . * *	0x0303	Oplossing klep hoge stroom.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* . * * .	0x0107 0x0207 0x0307 0x0507 0x0607	Storing in schakelbord borstelmotor. Storing in schakelbord servomotor. Oplossing klepbediening board schuld. Storing in schakelbord zuigmotor. Storing in schakelbord reinigings- middelpomp.	Koppel de accukabel los en neem contact op met de onderhoudsdienst voor vervanging van het schakelbord.
* . * * .	0x0307	Oplossing klepbediening board schuld.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
. . * . .	0x0501	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van zuigmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
. . * . *	0x0601	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van reinigingsmiddelpomp voor zware omstandigheden.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* . . . *	0x0900 0x0903 0x0904 0x0905 0x0908→0x0942	Storing in aandrijfmotor I. Geen communicatie met aandrijfmotor I. Storing stroomcyclus aandrijving Storing stroomlimiet aandrijving Storingen aandrijving	Start de machine opnieuw. 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

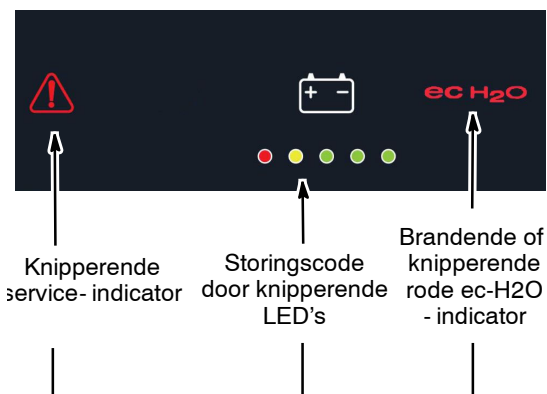
LED- storingscode * = knippert	LCD- storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
• • * * •	0x0910	Stroomonderbreker aandrijfmotor uitgeschakeld.	Koppel de accu los en stel de stroomonderbreker terug. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
* • • * •	0x0906 0x0907	Kortsluiting aandrijfmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* • • * *	0x0103 0x0104 0x0105	Overstroom in borstelmotor.	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 0x0207 0x0507 0x0607	Storing in schakelbord borstelmotor. Storing in schakelbord servomotor. Storing in schakelbord zuigmotor. Storing in schakelbord reinigingsmiddelpomp.	Koppel de accukabel los en neem contact op met de onderhoudsdienst voor vervanging van het schakelbord.
* • * * *	0x0503 0x0504 0x0505	Overstroom zuigmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* * • • •	0x0506	Kortsluiting in zuigmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* * • • *	0x0603 0x0604 0x0605	Overstroom pomp voor reinigingsmiddel zware omstandigheden.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* * • * •	0x0606	Kortsluiting in pomp voor reinigingsmiddel zware omstandigheden.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* * * • *	0x0106	Kortsluiting in borstelmotor.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
• * * * •	0xF103 0xFF20 0x0704	Communicatiestoring oplader. Communicatiestoring schakelbord voor schrobben. Communicatiestoring ec-H2O- systeem.	Start de machine opnieuw op. Neem contact met de onderhoudsdienst als de foutcode zich blijft voordoen.

STORINGSCODES INTERNE ACCULADER

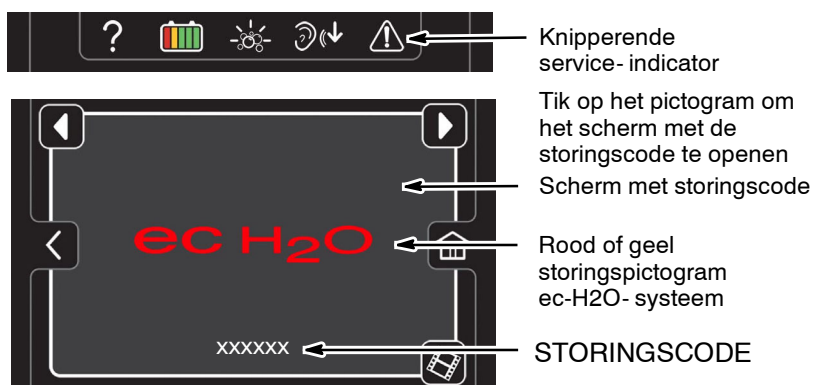
LED- storingscode * = knippert	LCD- storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
* * * • •	0xF100	Fout in oplader.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
• * * • •	0xF101	Oplader niet aangesloten op accu's.	Controleer de kabelaan sluitingen.
• * • • •	0xF102	Oplader oververhit.	Laat de oplader afkoelen Verplaats 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.
• * * • *	0xF104	Opladertimer overschreed maximum oplaadtijd. Oplaadcyclus onderbroken.	Vervang de accu's.

STORINGSCODES ec-H2O-SYSTEEM - OPTIONEEL

T300e/T300- bedieningspaneel



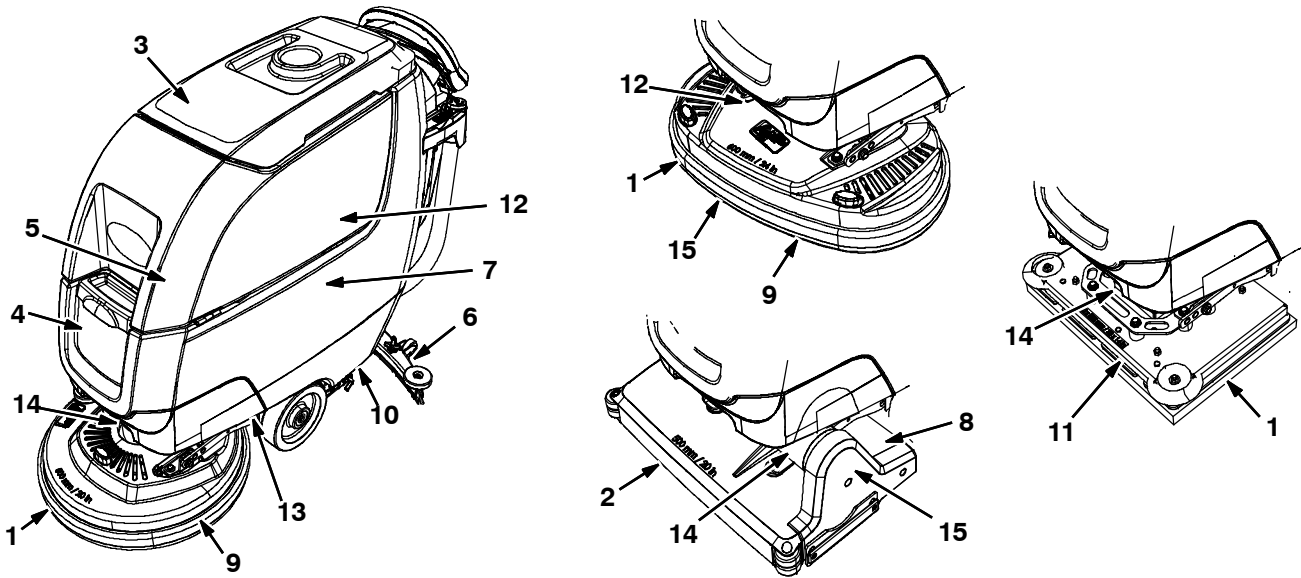
T300 met Pro-Panel- bediening (LCD)



LED- storingscode * = knippert	LCD- storingscode	OORZAAK	OPLOSSING
• * • * •	0x0711	Storing in bedrading, aansluiting of schakelbord van ec- H2O- pomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
• * * * *	0x0713 0x0714 0x0715	Overstroom ec-H2O- pomp	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* • • • •	0x0717	Kortsluiting in ec-H2O- pomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
* • * • •	0x0703 0x0712	Stroomonderbreker ec- H2O- systeem geactiveerd. Stroomonderbreker ec- H2O- pomp geactiveerd.	Stel de stroomonderbreker terug. Neem contact met de onderhoudsdienst als de storing zich blijft voordoen.
ec- H2O- indicator brandt rood	0x0704 0x0716 0x0727 0x0741 0x0746	Communicatiefout Kortsluiting in ec-H2O- pomp. Kortsluiting in ec-H2O- schakelbord. Waterzuiveringspomp open. Storing in waterzuiveringspomp.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
ec- H2O- indicator knippert rood*	0x0702 0x0708* 0x072A 0x0721 0x0723 0x0726	Schakelaar ec-H2O- druk geactiveerd. ec-H2O- systeem buiten specificaties. Storing ec- H2O- elektrode ec-H2O- cel stroomloos. Overstroom ec-H2O- cel. Kortsluiting in ec-H2O- cel.	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.

ONDERHOUDSSCHEMA



Frequentie	Verantw. persoon	Nr.	Beschrijving	Procedure
Dagelijks	O	1	Pad(s)	Controleren, omdraaien of vervangen
	O	1	Borstel(s)	Controleren, reinigen
	O	2	Cilindrische borstels	Controleren, reinigen
	O	3	Vuilwatertank	Legen, spoelen, roosterafsluiter en vuilvergaarbak reinigen (indien aanwezig)
	O	4	Schoonwatertank	Legen, spoelen
	O	5	Tank voor zware omstandigheden (optioneel)	Controleren, bijvullen
	O	6	Vloerwisser	Reinigen, controleren op beschadiging en slijtage
	O	7	Accu's	Indien nodig opladen
	O	8	Vuilvergaarbak	Schoonmaken
	O	9	Afdichtflap schrobkop	Controleren op beschadiging en slijtage
Wekelijks	O	7	Accucellen	Elektrolytpeil controleren
	O	6	Druipopvangbak vloerwisser	Controleren, reinigen
50 bedrijfsuren	O	2	Cilinderborstels	Borstels met hand draaien Controleren op slijtage
	O	2	Schrobkop voor cilinderborstels	Onderzijde schrobkop reinigen
	O	3	Afdichting van vuilwatertankdeksel	Controleren op slijtage
	O	10	Filter schoonwatertank	Reinigen
100 bedrijfsuren	O	7	Waterbijvulsysteem van accu's (optioneel)	Slangen controleren op beschadiging en slijtage
200 bedrijfsuren	O	7	Accu's, accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken
500 bedrijfsuren	T	11	Onderste trillingsisolatoren voor Orbital-modellen	Vervangen (4 stuks)
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 hem uit, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

VOOR DE VEILIGHEID: Draag waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u onderhoud pleegt aan de machine. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door getraind personeel.

DAGELIJKS NA GEBRUIK VAN DE MACHINE

1. Leeg de vuilwatertank en spoel hem uit (afbeelding 88). Zie de paragraaf DE TANKS LEGEN.



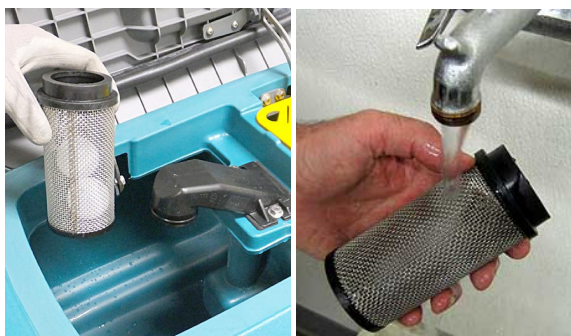
Afb. 88

2. Verwijder de vuilvergaarbak en ledig deze (zie afbeelding 89).



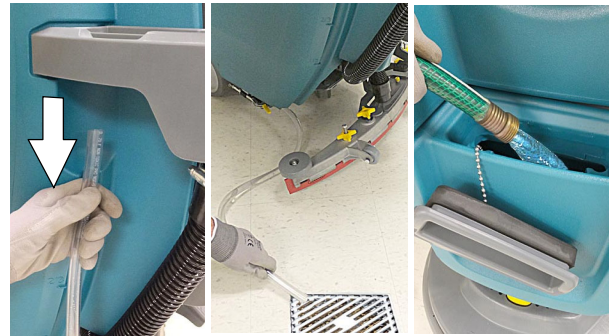
Afb. 89

3. Verwijder en reinig de roosterafsluiter (afbeelding 90).



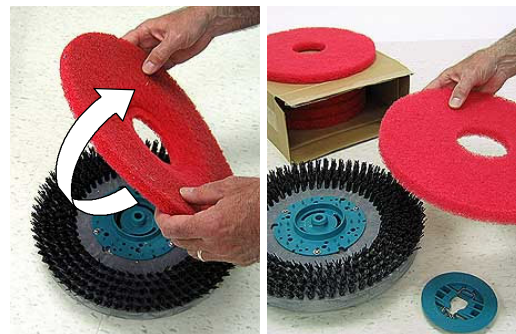
Afb. 90

4. Leeg de schoonwatertank en spoel hem uit (zie afbeelding 91).



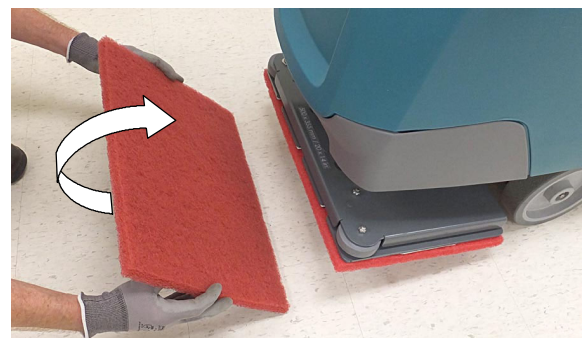
Afb. 91

5. Schrobkop van schijfmodellen: Draai de pad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 92).



Afb. 92

Schrobkop van Orbital- modellen: Draai de werkpad om of vervang deze als hij is versleten (zie afbeelding 93).



Afb. 93

6. Insta-Click- padaandrijver/borstels: Verwijder vuil dat zich rondom de naafkoppeling heeft afgezet (zie afbeelding 94).



Afb. 94

ONDERHOUD

7. Veeg de vloerwiserbladen schoon. Inspecteer de bladen op beschadiging en slijtage (zie afbeelding 95). Draai het blad als de wisrand is versleten. (Zie HET VLOERWISSERBLAD VERVERGEN)



Afb. 95

8. Controleer de schrobkopafdichting op slijtage en beschadigingen (zie afbeelding 96). Vervang deze als hij versleten of beschadigd is.



Afb. 96

9. Reinig de buitenkant van de machine met een allesreiniger en een vochtige doek (zie afbeelding 97).



Afb. 97

10. Schrobkop voor cilinderborstels: Neem de vuilvergaarbak uit en reinig deze (zie afbeelding 98).



Afb. 98

11. T300 - Severe Environment- optie: Vul de tank voor zware omstandigheden bij met een aanbevolen reinigingsmiddel zonder verdunning (zie afbeelding 99). Plaats de dop terug.



Afb. 99

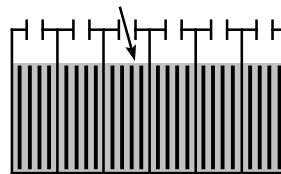
12. Laad de accu's op (zie afbeelding 100). Zie de paragraaf ACCU'S in het hoofdstuk ONDERHOUD.



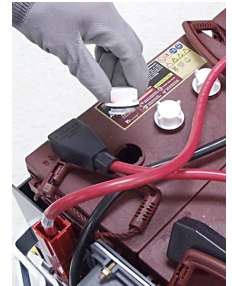
Afb. 100

NA EEN WEEK VAN GEBRUIK

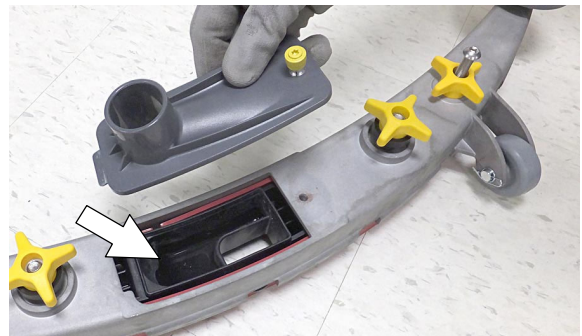
1. Controleer het elektrolytpeil in alle accu's (zie afbeelding 101). Zie de paragraaf ACCU'S in het hoofdstuk ONDERHOUD.



Afb. 101



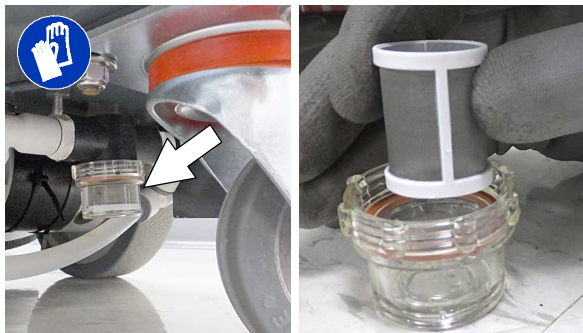
2. Verwijder de deksel van druiptvangervan de vloerwiser en reinig de opvangbak (zie afbeelding 102).



Afb. 102

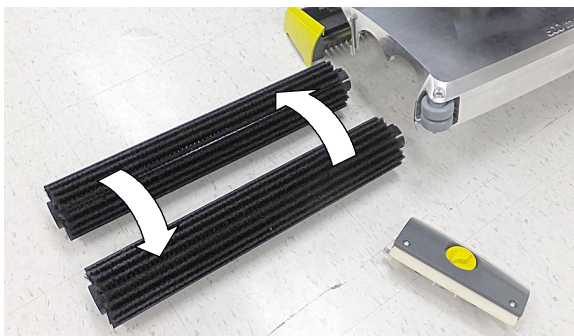
NA 50 BEDRIJFSUREN

1. Verwijder het filter van de schoonwatertank en reinig het (zie afbeelding 103). Draai het filterhouder tegen de klok in om deze te verwijderen. Let erop dat de schoonwatertank leeg is voordat u het filter verwijdert.



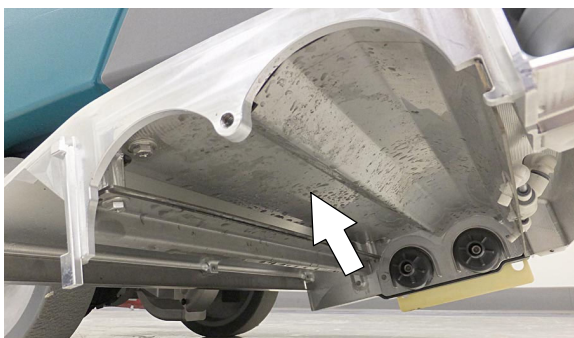
Afb. 103

2. Cilindrische borstels: Wissel de borstels om (zie afbeelding 104). Vervang de borstels wanneer deze niet meer goed reinigen.



Afb. 104

3. Verwijder vuil dat zich eventueel heeft vastgezet op de onderzijde van de schrobkop (zie afbeelding 105).



Afb. 105

4. Controleer en reinig de afdichting van de vuilwatertankdeksel (afbeelding 106). Vervang deze indien beschadigd.

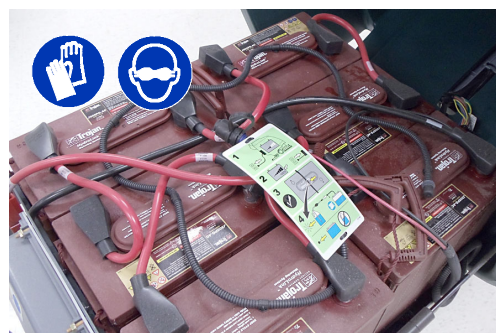


Afb. 106

NA HONDERD BEDRIJFSUREN

Indien de machine is uitgerust met het optionele accuulsysteem, moet u de watertoevoerslangen en aansluitingen inspecteren op slijtage en beschadigingen (zie afbeelding 107). Vervang het systeem als het is beschadigd.

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



Afb. 107

ELEKTRISCHE MOTOREN

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

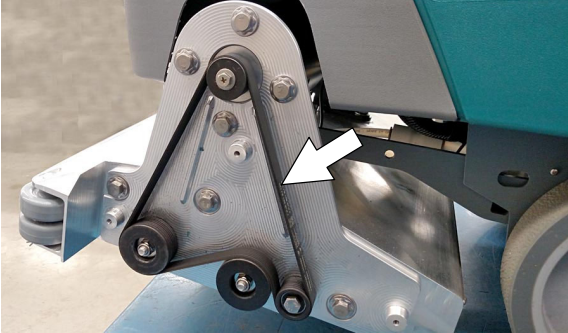
Vervanging van de koolborstels	Uren
Zuigmotor	750
Aandrijfmotor (modellen met aandrijving)	1250
Motor voor schijfborstels	1250
Motor voor cilindrische borstels	1250
Motor voor orbitaal ronddraaiende borstels	1250

RIEMEN

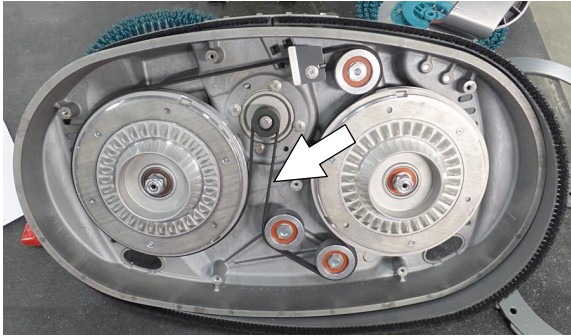
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet hem uit, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, indien de machine hiermee is uitgerust.

Vervang de aandrijfriemen elke 1250 bedrijfsuren. Neem contact op met getraind personeel voor vervanging van de aandrijfriemen (zie afbeelding 108).

Aandrijfriem cilindrische borstels



Aandrijfriem dubbele schijfborstels



Afb. 108

ISOLATOREN VOOR ORBITAAL DRAAIENDE SCHROBKOPPEN

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

Vervang de vier onderste trillingsisolatoren elke 500 bedrijfsuren. Deze isolatoren (niet zichtbaar in de afbeelding) bevinden zich tussen de afdekplaat en de aandrijverplaat. Neem contact op met getraind personeel voor vervanging van de isolatoren (zie afbeelding 109).



Afb. 109

ACCU'S

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet hem uit, verwijder de contactsleutel 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 langs met de accu's wanneer u de onderstaande punten in acht neemt:

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

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

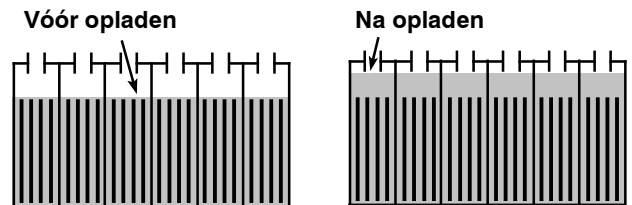
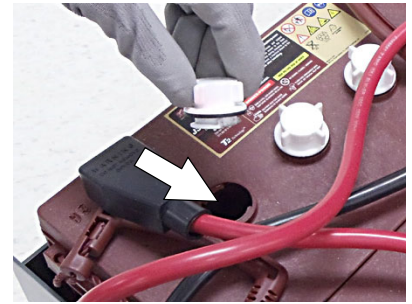
ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S

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 accuzuurpeil van de accu's wekelijks.

Het elektrolytpeil moet vóór het laden net boven de accuplatten staan (zie afbeelding 110). Voeg zo nodig gedestilleerd water toe. VUL NIET TE VEEL BIJ. Het elektrolyt zet tijdens het opladen uit en kan overstromen. Na het laden kunt u verder gedestilleerd water bijvullen tot het peil ongeveer 3 mm onder de peilgaten staat.



Afb. 110

OPMERKING: Zorg ervoor dat de batterijdoppen 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; maak gelijk 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 (afbeelding 111). Verwijder de accudoppen niet tijdens het schoonmaken van de accu's.



Afb. 111

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: Het gebruik van niet-compatibele acculaders kan de accupacks beschadigen en mogelijk leiden tot brandgevaar.

BELANGRIJK: De acculader is ingesteld voor het opladen van het type accu dat bij uw machine is geleverd. 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 voor het opladen.

⚠ WAARSCHUWING: 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.

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.

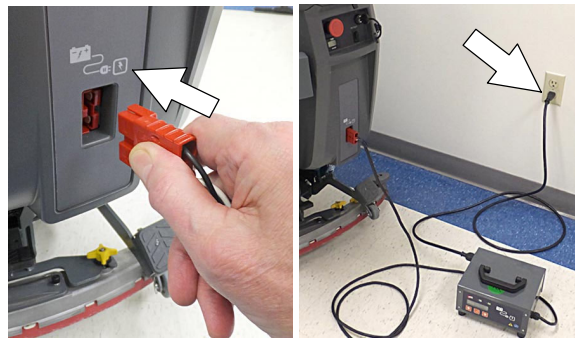
3. Indien de machine is uitgerust met natte loodzuuraccu's dient u eens per week het elektrolytepeil te controleren voordat u de accu's oplaadt. Zie de paragraaf **NATTE LOODZUURACCU'S**.
4. Modellen met interne lader: Neem het netsnoer van de lader van de opberghaken en steek de stekker in een geaard stopcontact (zie afbeelding 112).



Afb. 112

Modellen met externe oplader: Sluit eerst het netsnoer van de oplader aan op de oplaadaansluiting op de machine en steek vervolgens de stekker van de wisselstroomkabel in een geaard stopcontact (zie afbeelding 113). 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. 113

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.

Interne oplader: De lampjes van de accustatusindicator knipperen 'golvend' van links naar rechts tijdens het opladen. Wanneer de vijf accustatusindicatoren tegelijk knipperen, is de laadcyclus voltooid (zie afbeelding 114).



T300e/T300

LCD-scherm T300

Afb. 114

6. Neem na het opladen van de accu's de stekker uit het stopcontact en wikkel het snoer om de snoerhaken (afbeelding 115).

Modellen met externe lader: Neem altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u de lader loskoppelt van de machine.



Afb. 115

INSTELLINGEN ACCULADER

De acculader is ingesteld om het type accu op te laden dat bij uw machine is geleverd. 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.

Als de machine wordt besteld zonder batterijen, past de lader instelling van het type batterij te passen.

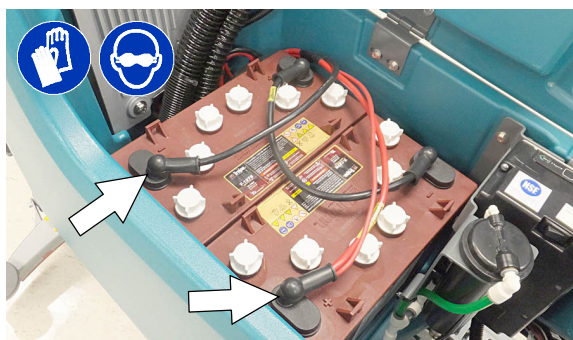
Machines met externe acculader: Raadpleeg de gebruikshandleiding van de externe lader voor het instellen van het correcte oplaadprofiel.

**T300e- modellen /
T300- modellen met membraantoetsen:**

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.

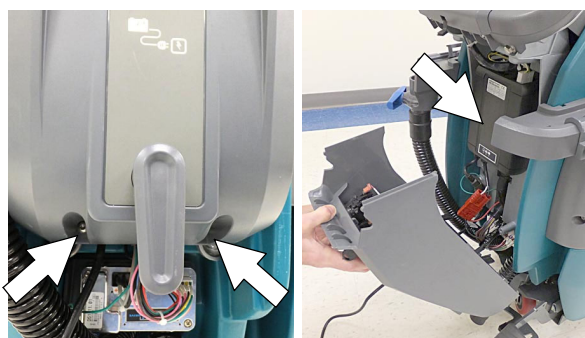
Als u de interne acculader wilt instellen op een ander accutype:

1. Koppel de accukabel los op het punt waarop hij op de machine is aangesloten (zie afbeelding 116).



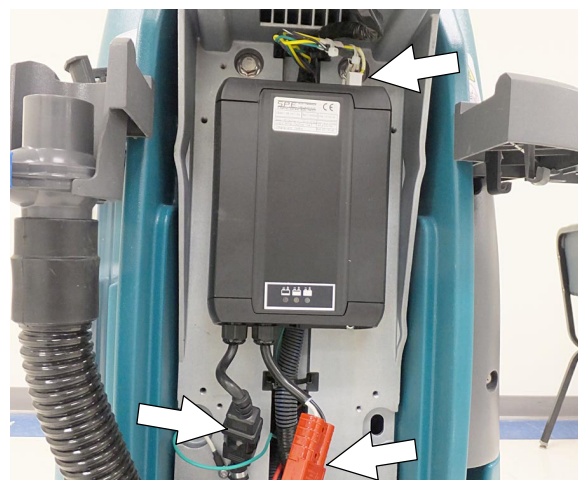
Afb. 116

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 (afbeelding 117).



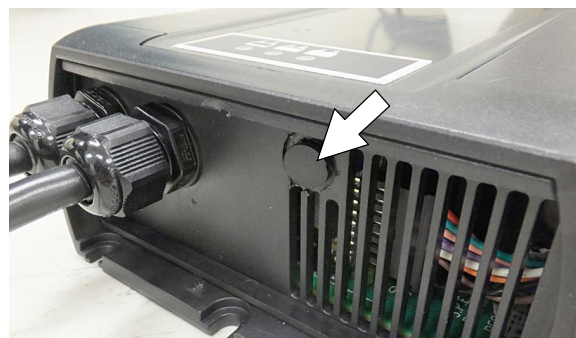
Afb. 117

4. Koppel de accukabel, de voedingskabel en de kabelboom los van de oplader. Verwijder met een T25- torxschroevendraaier de vier schroeven waarmee de oplader op de machine is gemonteerd (zie afbeelding 118). Neem de oplader uit de machine.



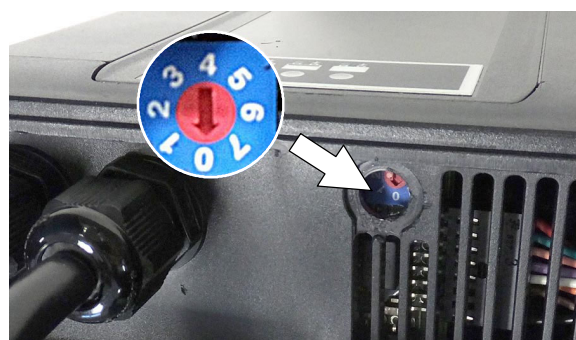
Afb. 118

5. Verwijder de zwarte dop aan de onderzijde van de oplader waarachter zich de profielinstelknop bevindt (zie afbeelding 119)



Afb. 119

6. Stel met een kleine platte schroevendraaier de instelknop in op uw type accu. De juiste instelling leest u af in de onderstaande tabel (zie afbeelding 120).



Afb. 120

Stand instelknop	Instelling per accutype met Ah- bereik
0	Fabrieksinstelling*
1	Nat, Trojan 105- 155 Ah
2	Nat, Enersys/Tab 105- 155 Ah
3	AGM, Discover 80- 150 Ah
4	AGM, Fullriver 80- 150 Ah
5	AGM, TPPL, Enersys 20- 40 Ah
6	Gel, Sonnenschein 80- 150 Ah


* De fabrieksinstelling (positie '0') is voorgeprogrammeerd voor het type accu waarmee uw machine nieuw werd geleverd. Zet de instelknop niet meer terug op '0' nadat u deze instelling hebt gewijzigd; anders kunt u de accu's in uw machine beschadigen.

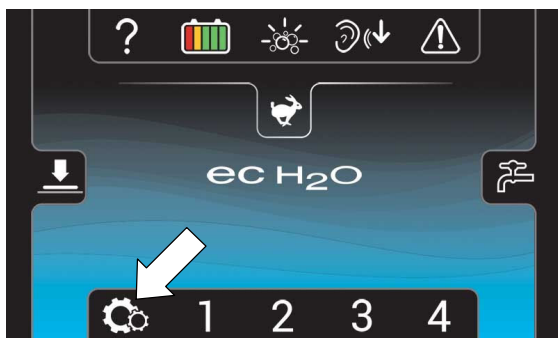
- Plaats de zwarte dop terug op de oplader, monteer de oplader terug op zijn plek en plaats het bedieningsconsole terug.
- Sluit de accukabel weer aan.

T300- model met Pro- Panel- bediening:

OPMERKING: Voor deze procedure moet de machine zijn ingesteld op de *supervisormodus*. Meer uitleg vindt u in de paragraaf SUPERVISORCONTROLE achterin deze handleiding.

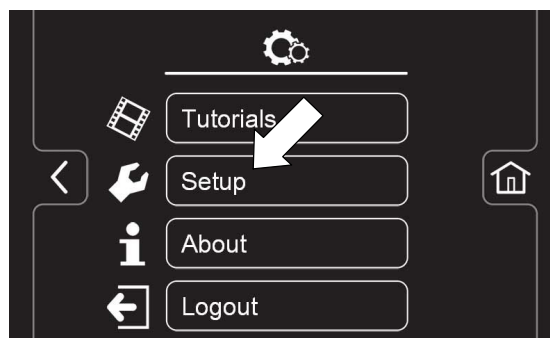
Als u de interne acculader wilt instellen op een ander accutype:

- Draai de contactsleutel naar de aan- stand.
-  Tik in het startscherm op het pictogram 'Instellingen' (zie afbeelding 121).




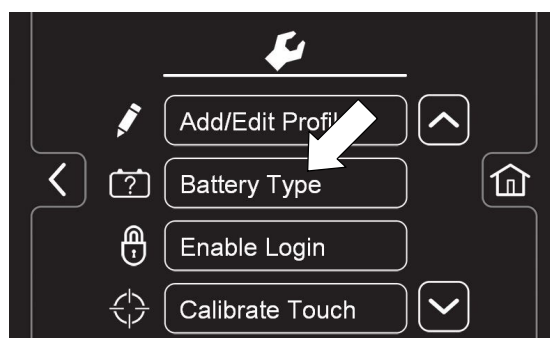
Afb. 121

-  Tik op 'Installatie'. Het installatiescherm wordt geopend (zie afbeelding 122).



Afb. 122

-  Tik op 'Accutype' en stel het type accu in dat in de machine is geplaatst (zie afbeelding 123).



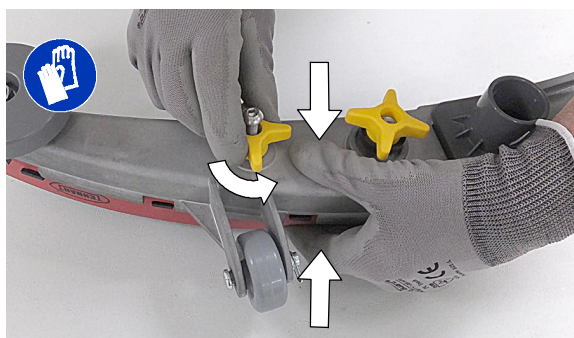
Afb. 123

DE VLOERWISSERBLADEN VERVANGEN

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

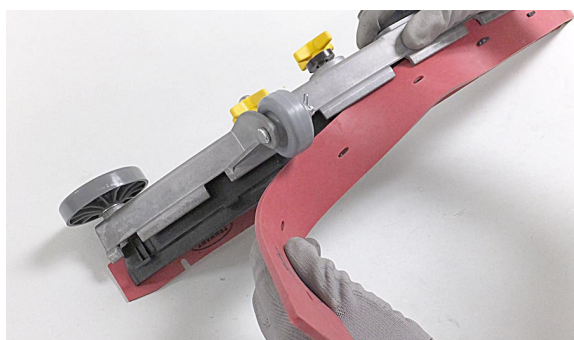
Elk vloerwisserblad heeft vier wisranden. Wanneer de wisranden versleten raken, draait u de bladen achterstevoren of ondersteboven zodat een nieuwe wisrand beschikbaar is. Als alle vier de wisranden versleten zijn, moet u het wisserblad vervangen.

1. Demonteer de vloerwissereenheid.
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 124). U kunt de moeren sneller losdraaien als u de wisserbladhouder en het wisserframe inknijpt.



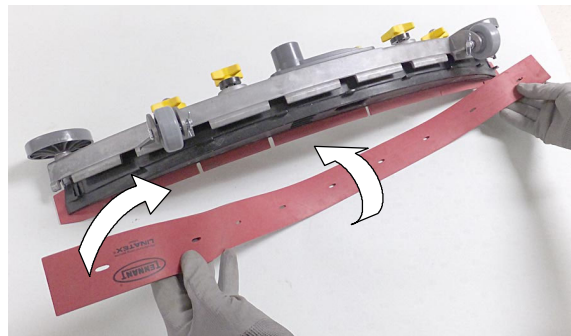
Afb. 124

3. Neem de versleten wisserbladen uit de wisserbladhouder (zie afbeelding 125).



Afb. 125

4. Draai het achterste wisserblad voor een nieuwe wisrand (zie afbeelding 126). Let erop dat de sleuven in het wisblad over de lipjes op de wisbladhouder vallen.



Afb. 126

5. Knijp het wisserframe en de wisserbladhouder samen en draai de buitenste twee moeren weer vast (zie afbeelding 127).



Afb. 127

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 hem uit, verwijder de contactsleutel 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. Meer uitleg hierover vindt u in de paragraaf **GEBRUIK VAN HET T300- BEDIENINGSPANEEL**.

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

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

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, verwijder de contactsleutel en schakel de parkeerrem in, als deze aanwezig is.
2. Til de vuilwatertank omhoog voor toegang tot de ec-H2O-waterzuiveringspatroon (zie afbeelding 128). Ledig de vuilwatertank voordat u hem optilt.



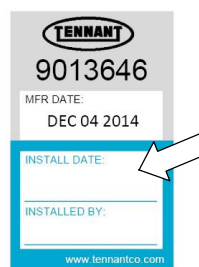
Afb. 128

3. Koppel de twee slangaansluitingen aan de bovenzijde van de patroon los. Hiervoor duwt u de grijs kraag van de patroonaansluiting naar binnen en trekt u tegelijk de slangaansluiting naar buiten (zie afbeelding 129). Til de patroon uit de houder.



Afb. 129

4. Noteer op het etiket van de nieuwe patroon de datum van plaatsing (zie afbeelding 130).



Afb. 130

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.
 - a. Draai de contactsleutel naar de aan-stand.
 - b. Druk de schakelaar op de ec-H2O-module in en houd hem 10 seconden vast. Laat de schakelaar los. De drie doseringsindicatoren op de module gaan 'golvend' knipperen (zie afbeelding 131).



Afb. 131

- c. Druk de doseringstoets in terwijl de indicatorlampjes knipperen (zie afbeelding 132). De drie indicatorlampjes knipperen drie keer tegelijk om aan te geven dat de timer is ingesteld. Als de lampjes niet drie keer knipperen, herhaal dan deze procedure vanaf stap a.



Afb. 132

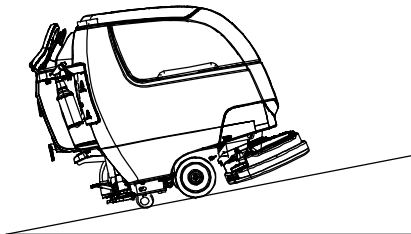
DE MACHINE OPLADEN/AFLADEN VOOR TRANSPORT

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

1. Zet de borstelkop omhoog en demonteer de vloerwissereenheid.
2. Rij de machine voorzichtig op het transportvoertuig via een transporthelling die de het gewicht van de machine en de operator kan dragen (afbeelding 133).

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een transporthelling die de het gewicht van de machine en de operator kan dragen wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt.

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

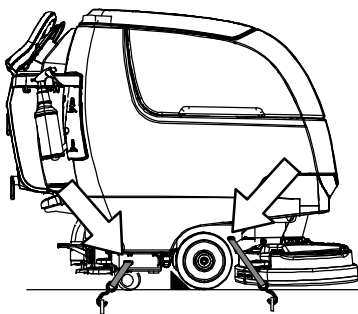


Afb. 133

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, als de machine hierover beschikt (zie afbeelding 134).
4. Plaats een klos achter elk wiel (zie afbeelding 134).
5. Zet de machine vast met transportbanden aan de vier transportbeugels op het machineframe (zie afbeelding 134). Mogelijk moet u eerst bevestigingsbeugels in de laadruimte van de voertuig monteren.

OPMERKING: Bij het transport van de machine in een open vrachtwagen of aanhangwagen, veilige vuilwatertank deksel.

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



Afb. 134

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. Dit verlengt de levensduur van de accu's. Laad de accu eens per maand op.
2. Verwijder de accu vóór opslag.
3. Leeg de schoonwater- en de vuilwatertanks en spoel ze schoon.
4. Zet de machine in een droge ruimte met de vloerwisser en schrobkop omhoog.

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

5. Open de deksel van de vuilwatertank om deze te ventileren.

OPMERKING: Om mogelijke schade aan de machine te voorkomen, moet de machine worden gestald in een omgeving die vrij is van 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.
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 maak hem leeg. Giet 1 liter antivries voor recreatievoertuigen op basis van propyleenglycol in de reinigingsmiddeltank.

4. Schakel de machine in en stel het doseringssysteem in werking. Zet de machine uit wanneer u de antivries op de vloer ziet.

Modellen met het optionele ec-H₂O- systeem: Stel het ec- H₂O- systeem in werking om het systeem te vullen met antivries.

Modellen met de optionele Severe Environment- reinigingsmiddeltank: Druk de Severe Environment- toets in om het systeem te vullen met antivries.

5. 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.

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Service- indicator/- pictogram knippert.	Storing geconstateerd in machine of interne acculader.	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.
ec-H2O- indicator brandt of knippert rood.	Storing geconstateerd in ec-H2O- systeem.	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.
De machine functioneert niet.	De noodstopknop is ingedrukt.	Draai aan de knop om de noodstopfunctie uit te schakelen.
	Storing in machine geconstateerd.	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).
	Contactslot 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.
Interne acculader functioneert niet.	Schakelbord defect.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
	Stekker niet aangesloten op voeding.	Controleer de stekkeraansluiting.
	Accu's te ver ontladen.	Vervang de accu('s)
	Storing in acculader geconstateerd.	Zie de paragraaf FOUTCODES BIJ GEBRUIK.
Machine kan niet rijden (model met aandrijving).	Oplader defect.	Vervang de acculader.
	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.
Borstelmotor functioneert niet.	Koolborstels in de motor versleten.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
	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 (T300e)	Stel de stroomonderbreker terug.
	Koolborstels in de motor versleten.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
Zuigmotor functioneert niet.	Borstelaandrijfriem (modellen met dubbele schijf/cilindrische borstels) gebroken of los.	Neem contact op met de onderhoudsdienst.
	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.
De machine schrobt slecht.	Een stroomonderbreker is geactiveerd (T300e).	Stel de stroomonderbreker terug.
	Vuil zit vast in borstel/pad.	Verwijder het vuil.
	Borstel(s)/pad versleten.	Vervang borstel(s)/pad.
	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.

PROBLEMEN OPLOSSEN – vervolg

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Waterspoor - water wordt slecht of niet opgezogen.	Vuilwatertank vol of overmatige schuimvorming in vuilwatertank.	Tap de vuilwatertank af.
	Dop op aftapslang zit los of klep voor vloeistofdoserering staat open.	Vervang dop of sluit klep op aftapslang.
	Wisserbladen versleten.	Draai de wisserbladen om of vervang ze.
	Druipvangervanger (vloerwissereenheid) verstopt.	Verwijder afdekkap en reinig druipvangervanger.
	Vloerwissereenheid verstopt.	Reinig de vloerwissereenheid.
	Aansluiting van zuigslang zit los.	Zet aansluiting van zuigslang vast.
	Zuigslang verstopt.	Spoel de zuigslang door.
	Zuigslang verstopt.	Spoel de zuigslang door.
	Zuigslang beschadigd.	Vervang de zuigslang.
	Roosterafsluiter in vuilwatertank verstopt.	Reinig de afsluiter.
	Deksel van vuilwatertank sluit niet volledig.	Controleer op blokkering.
	Afdichting van vuilwatertankdeksel beschadigd.	Vervang de afdichting.
Nauwelijks of geen vloeistoftoevoer.	Lege schoonwatertank.	Vul de schoonwatertank.
	Vloeistofdoserering laag ingesteld.	Verhoog de vloeistofdoserering.
	Filter van schoonwatertank verstopt.	Reinig het filter.
	Vloeistoftoevoerleidingen verstopt.	Spoel vloeistoftoevoerleidingen door.
Optie voor T300 modellen: 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.
Machine werkt slechts korte tijd.	Accu bijna leeg.	Laad de accu's op.
	Onderhoud aan accu's nodig.	Zie de paragraaf ACCU'S.
	Accu defect of aan einde levensduur.	Vervang de accu('s)
	Accustatusindicator onjuist geprogrammeerd.	Zie ACCU'S OPLADEN.
	Oplader defect.	Vervang de acculader.
	Borsteldruk te hoog ingesteld.	Stel borsteldruk lager in. T300e - Hendel voor neerwaartse druk van dubbele pads laten zakken.

SPECIFICATIES

AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE

MODEL	Schijf 43 cm (geduwd)	Schijf 50 cm (geduwd)	Schijf 43 cm (aangedreven)	Schijf 50 cm (aangedreven)
Lengte	1302 mm	1372 mm	1302 mm	1372 mm
Breedte	508 mm	559 mm	508 mm	559 mm
Hoogte	1095 mm	1095 mm	1095 mm	1095 mm
Gewicht	98 kg	104 kg	104 kg	109 kg
Gewicht (incl. accu's)	166 kg	171 kg	177 kg	181 kg
MTG	207 kg	212 kg	219 kg	223 kg
Vloerwisserbreedte	772 mm			
Capaciteit vuilwatertank	53 l			
Capaciteit schoonwatertank	42 l			
Capaciteit tank voor zware omstandigheden	1,5 l			
Breedte schrobpad	430 mm	505 mm	430 mm	505 mm
Neerwaartse druk - T300	Laag: 21,3 kg Middel: 33 kg Hoog: 40 kg	Laag: 23,5 kg Middel: 35 kg Hoog: 41,7 kg	Laag: 21,3 kg Middel: 32 kg Hoog: 39 kg	Laag: 23 kg Middel: 34,5 kg Hoog: 41 kg
Neerwaartse druk - T300e/T300 model met handmatige neerwaartse druk	21,3 kg	23,5 kg	21,3 kg	23 kg
Verstelbare neerwaartse druk - T300e/T300 model met handmatige neerwaartse druk	34 kg	38,1 kg	34 kg	41 kg
Schrobsnelheid	Pad- ondersteund		61 mpm	
Rijsnelheid	n.v.t.	n.v.t.	73 mpm	
Snelheid achteruit:	n.v.t.	n.v.t.	44 mpm	
Productieve snelheid (geschatte werkelijke waarde)	868 m ² /u	1041 m ² /u	1157 m ² /u	1388 m ² /u
Productieve snelheid ec- H2O (geschatte werkelijke waarde)	898 m ² /u	1078 m ² /u	1198 m ² /u	1437 m ² /u
Vrije draaicirkel	1321 mm	1384 mm	1321 mm	1384 mm
Maximale hellingshoek in werking	2% / 1.15°			
Vloeistofdosering - T300e	max. 1,9 l/min			
Vloeistofdosering - T300	Laag: 0,57 l/min; Middel: 1,3 l/min; Hoog: 1,9 l/min			
Vloeistofdosering ec-H2O	Laag: 0,45 l/min; Middel: 0,94 l/min; Hoog: 1,3 l/min			
Borstelmotor	24 V DC, 1 pk / 0,75 kW			
Aandrijfmotor	n.v.t.	n.v.t.	24 V DC, 0,23 pk / 0,175 kW	
Zuigmotor - T300e	24 V DC, 0,5 pk / 0,37 kW			
Wateropvoer - T300e	876 mm			
Zuigmotor - T300	24 V DC, 0,6 pk / 0,47 kW			
Wateropvoer - T300	1067 mm			
Wateropvoer Quiet- Mode - T300	711 mm			
Vloeistofpomp ec-H2O	24 V DC, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming			
Machnevoltage	24 V DC			
Accucapaciteit (EU)	2- 12 V 120 Ah 5C nat; 2- 12 V 58 Ah 5C gesloten/TPPL; 2- 12 V 76 Ah 5C gesloten/gel; 2- 12 V 105 Ah 5C gesloten/gel			
Totale stroomafname	31,5 A nominaal	36,5 A nominaal	34,5 A nominaal	39,5 A nominaal
Acculader (intern)	100- 240 V AC, 50/60 Hz, 24 V DC, 13 A			
Acculader (extern, intelligent)	100- 240 V AC, 50/60 Hz, 24 V DC, 13 A			
Beschermingsklasse	IPX3			
Geluidsdrukniveau L _{pA} * - T300e	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Geluidsdrukniveau L _{pA} * - T300	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)	64,9 dB(A)
Geluidsdrukniveau L _{pA} * (Quiet- Mode)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidsvermogensniveau L _{wA} + onzekerheidsfactor K _{wA} *	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)
Machinetrilling bij hand- arm*	<2,5 m/s ²			
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Min.: 0°C, max.: 43°C			

*Waarden conform EN 60335- 2- 72. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

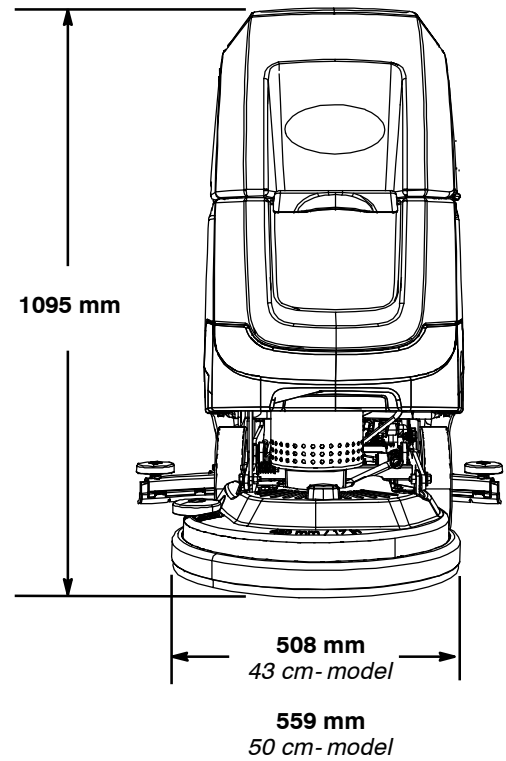
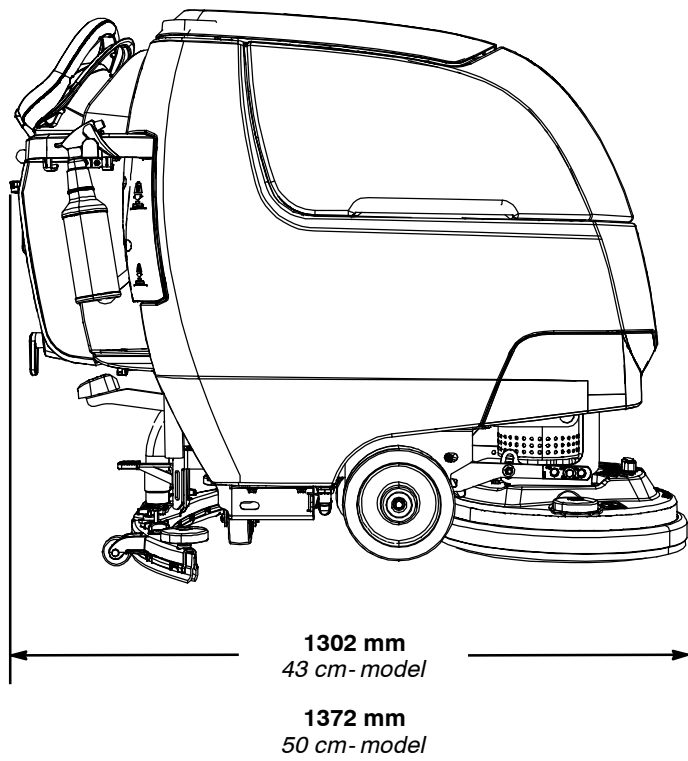
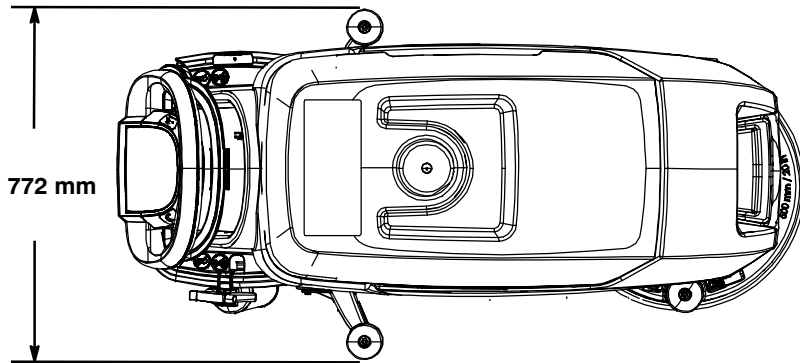
AFMETINGEN, CAPACITEITEN EN PRESTATIES VAN DE MACHINE

MODEL	60 cm (twee schijven)	50 cm (cilindrische borstels)	50 cm (Orbital)
Lengte	1314 mm	1283 mm	1245 mm
Breedte	660 mm	635 mm	521 mm
Hoogte	1095 mm	1095 mm	1095 mm
Gewicht	113 kg	113 kg	116 kg
Gewicht (incl. accu's)	186 kg	186 kg	188 kg
MTG	228 kg	228 kg	230 kg
Vloerwisserbreedte	772 mm		
Capaciteit vuilwatertank	53 l		
Capaciteit schoonwatertank	42 l		
Capaciteit tank voor zware omstandigheden	1,5 l		
Breedte schrobpad	600 mm	500 mm	500 mm
Neerwaartse druk - T300	Laag: 26 kg Middel: 36,7 kg Hoog: 44 kg	Laag: 24 kg Middel: 27 kg Hoog: 29 kg	Laag: 28,5 kg Middel: 42 kg Hoog: 49,5 kg
Neerwaartse druk - T300e/T300 model met handmatige neerwaartse druk	26 kg	24 kg	28,5 kg
Verstelbare neerwaartse druk - T300e/T300 model met handmatige neerwaartse druk	44 kg	29 kg	49,5 kg
Schrobsnelheid	61 mpm		
Rijsnelheid	73 mpm		
Snelheid achteruit:	44 mpm		
Productieve snelheid (geschatte werkelijke waarde)	1697 m ² /u	1388 m ² /u	1388 m ² /u
Productieve snelheid ec- H2O (geschatte werkelijke waarde)	1756 m ² /u	1437 m ² /u	1437 m ² /u
Vrije draaicirkel	1346 mm	1321 mm	1245 mm
Maximale hellingshoek in werking	2% / 1.15°		
Vloeistofdosering - T300e	max. 1,9 l/min		
Vloeistofdosering - T300	Laag: 0,57 l/min; Middel: 1,3 l/min; Hoog: 1,9 l/min	Laag: 0,57 l/min; Middel: 1,0 l/min; Hoog: 1,3 l/min	Laag: 0,57 l/min; Middel: 1,3 l/min; Hoog: 1,9 l/min
Vloeistofdosering ec-H2O	Laag: 0,45 l/min; Middel: 0,94 l/min; Hoog: 1,3 l/min		
Borstelmotor	24 V DC, 1 pk / 0,75 kW		
Aandrijfmotor	24 V DC, 0,23 pk / 0,175 kW		
Zuigmotor - T300e	24 V DC, 0,5 pk / 0,37 kW		
Wateropvoer - T300e	876 mm		
Zuigmotor - T300	24 V DC, 0,6 pk / 0,47 kW		
Wateropvoer - T300	1067 mm		
Wateropvoer Quiet- Mode - T300	711 mm		
Vloeistofpomp ec-H2O	24 V DC, 3,8 l/min, min. vrije doorstroming		
Machinevoltage	24 V DC		
Accucapaciteit	2- 12 V 120 Ah 5C nat; 2- 12 V 58 Ah 5C gesloten/TPPL; 2- 12 V 76 Ah 5C gesloten/gel; 2- 12 V 105 Ah 5C gesloten/gel		
Totale stroomafname	36 A nominaal	40 A nominaal	30 A nominaal
Acculader (intern)	100- 240 V AC, 50/60 Hz, 24 V DC, 13 A		
Acculader (extern, intelligent)	100- 240 V AC, 50/60 Hz, 24 V DC, 13 A		
Beschermingsklasse	IPX3		
Geluidsdrumniveau L _{pA} * - T300e	67,7 dB(A)	67 dB(A)	67,5 dB(A)
Geluidsdrumniveau L _{pA} * - T300	66,5 dB(A)	63,6 dB(A)	65,3 dB(A)
Geluidsdrumniveau L _{pA} * (Quiet- Mode)	59,1 dB(A)	57,2 dB(A)	57,6 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K _{pA} *	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluidsvermogensniveau L _{WA} + onzekerheidsfactor K _{WA} *	83,8 dB(A)	85 dB(A)	83,5 dB(A)
Machinetrilling bij hand- arm*	<2,5 m/s ²		
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Min.: 0°C, max.: 43°C		

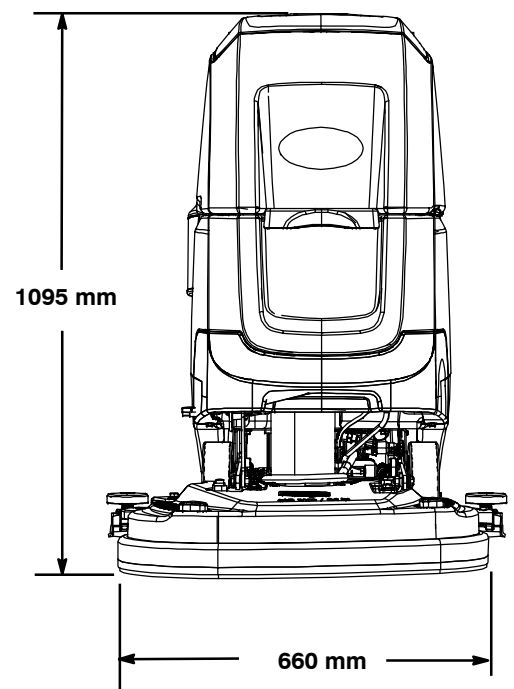
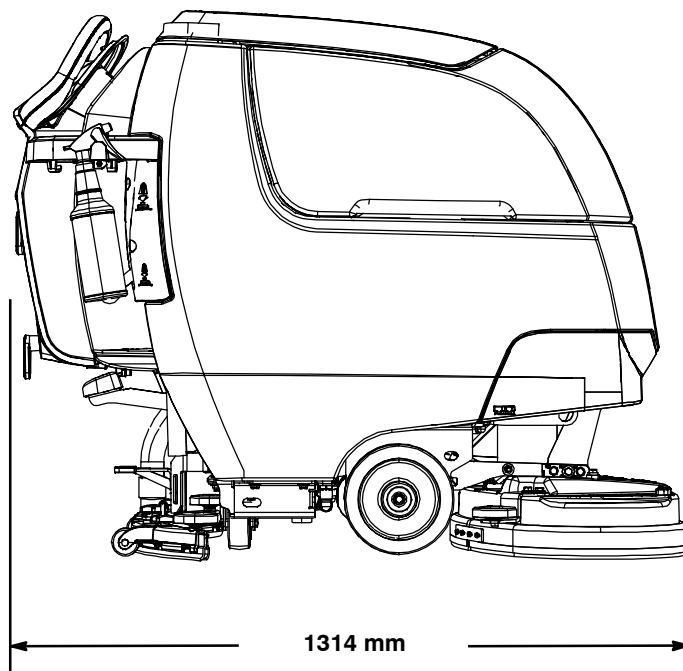
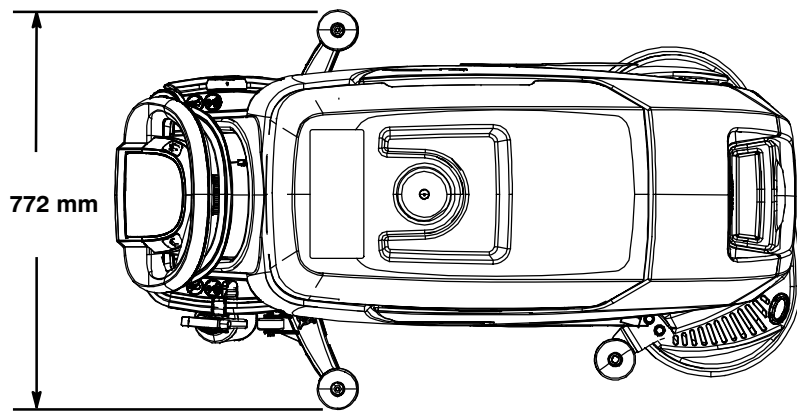
*Waarden conform EN 60335- 2- 72. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

AFMETINGEN VAN DE MACHINE

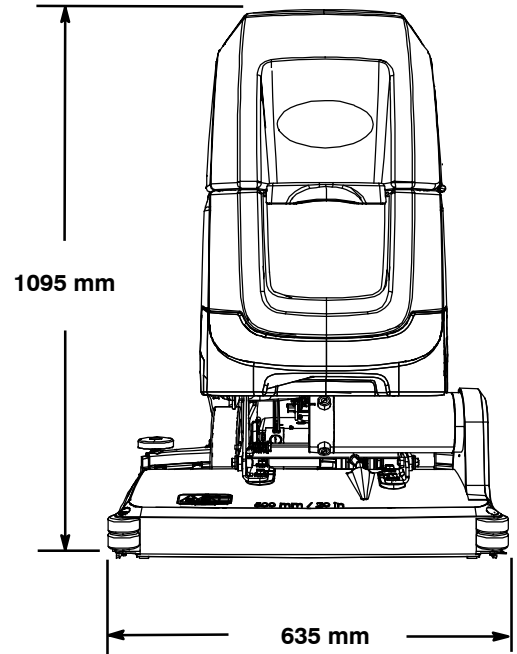
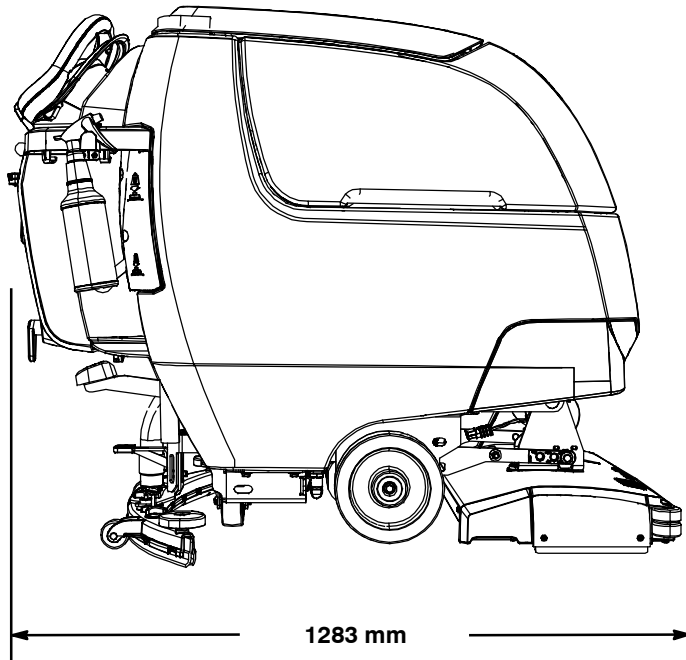
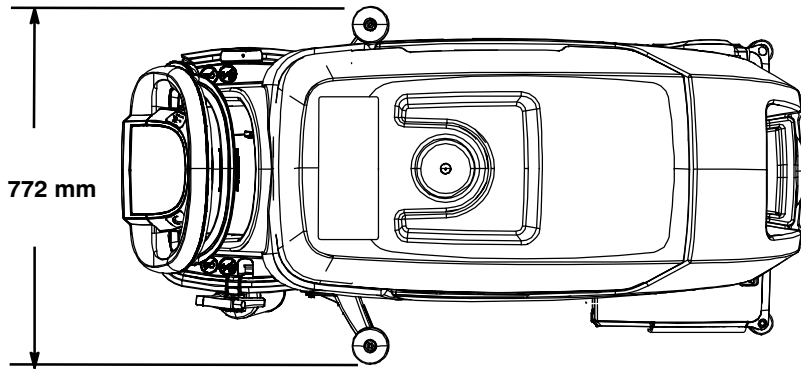
EENSCHIJFSMODEL



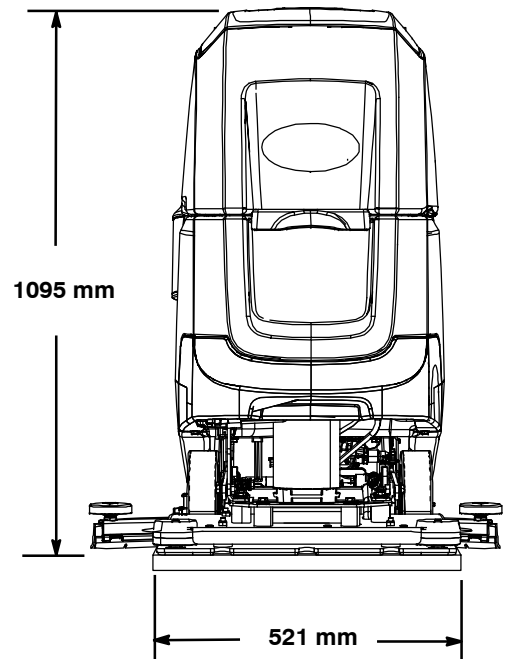
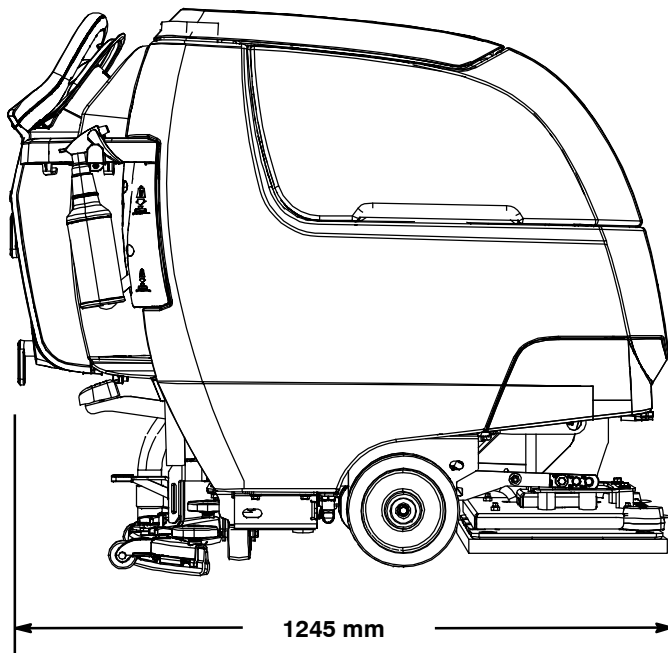
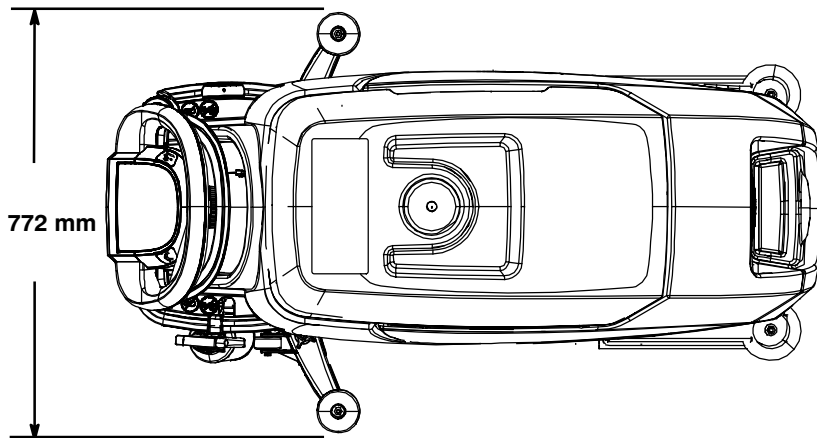
TWEESCHIJVENMODEL



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.

SUPERVISORCONTROLE

Met de functie voor supervisorcontrole kan een leidinggevende medewerker de reinigingsinstellingen van de machine programmeren voor gebruik door de operator. De vergrendelingsfunctie zorgt ervoor dat de operator de zone- instellingen niet kan wijzigen.

De supervisorcontrole 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.

OPMERKING: Het model T300e is niet uitgerust met de functie Supervisorcontrole.

T300- MODEL MET PRO-MEMBRAINTOETSEN

U kunt bij dit model kiezen uit drie modussen voor supervisorcontrole:

Niet- vergrendelde modus 1: De operator heeft volledige toegang tot alle schrobinstellingen en kan zone- instellingen opslaan. De modus Niet- vergrendeld 1 is de fabrieksinstelling.

Vergrendelingsmodus 2: De zone- instellingen worden geconfigureerd en opgeslagen door de supervisor. De operator heeft toegang tot de zone- instellingen en kan deze wijzigen, maar niet opslaan.

Vergrendelingsmodus 3 De zone- instellingen worden geconfigureerd en opgeslagen door de supervisor. De operator kan de zone- instellingen niet wijzigen, maar alleen de opgeslagen instellingen gebruiken.

Als u toegang wilt tot de modus voor supervisorcontrole, volgt u de onderstaande instructies:

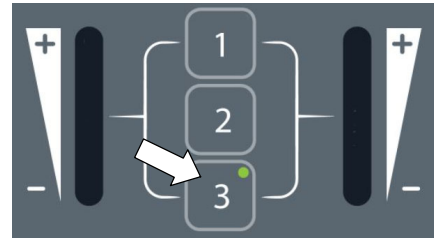
1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en draai de contactsleutel naar de uit- stand (O).
2. Druk de toets 'Neerwaartse druk' in en houd deze ingedrukt terwijl u de contactsleutel naar de aan- stand draait. Wacht totdat de meest rechtse LED van de accustatus- indicators gaat branden en laat de toets los (zie afbeelding 135).



Afb. 135

3. Selecteer de gewenste modus voor supervisorcontrole met de toetsen voor de zone- instellingen, zoals hieronder aangegeven:
 Toets zone 1 = Niet- vergrendelde modus 1
 Knop zone 2 = Vergrendelingsmodus 2
 Toets zone 3 = Vergrendelingsmodus 3

Houd de betreffende zonetoets ingedrukt totdat de LED ervan drie keer knippert. De gewenste modus voor supervisorcontrole is nu opgeslagen (zie afbeelding 136). In dit voorbeeld werd Vergrendelingsmodus 3 gekozen.



Afb. 136

4. Als u Vergrendelingsmodus 2 of 3 hebt geselecteerd, druk dan de toets 'Vloeistof toevoer' in. U kunt nu de zone- instellingen voor de geselecteerde supervisorcontrolemodus configureren (zie afbeelding 137).



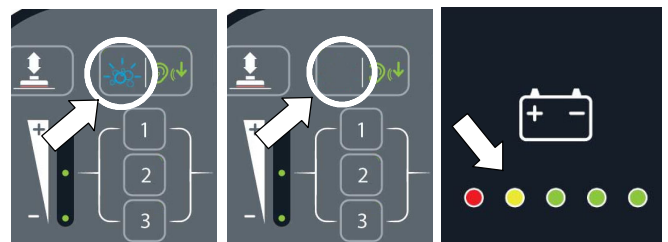
Afb. 137

5. Configureer de onderstaande zone- instellingen voor zone 1. Als u de instellingen hebt geconfigureerd, drukt u de toets voor de betreffende zone in totdat de LED ervan drie keer knippert. De zone- instellingen zijn nu opgeslagen. Herhaal deze stappen voor de overige zones.
 Zone- instellingen:

- Neerwaartse druk
- Vloeistofdosing
- Stille modus aan/uit (optioneel)
- ec-H2O- modus aan/uit (optioneel)
- Maximale schrobsnelheid (model met aandrijving)

Als u de maximale schrobsnelheid wilt instellen, drukt u de met een cirkel aangeduide toets in (zie afbeelding 138). U hebt de keuze uit vijf waarden, die worden aangegeven zoals getoond in de afbeelding.

De geselecteerde snelheid wordt aangegeven door de LED's van de accustatusindicator. De rode LED geeft hierbij de laagst mogelijke snelheid aan. De meest rechtse, groene LED geeft de hoogst mogelijke snelheid aan (zie afbeelding 138).



Afb. 138

6. Om de configuratie van de supervisorcontrole af te sluiten, draait u de contactsleutel naar de uit- stand.

T300- MODEL MET PRO-PANEL- BEDIENING

Er zijn twee soorten gebruikersmodussen die kunnen worden bediend vanuit het startscherm voor de operator:

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


Supervisormodus: 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.

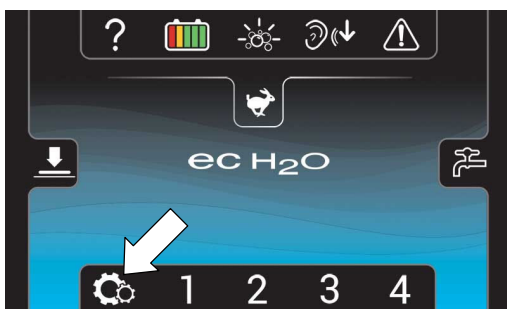
Een nieuwe machine start standaard automatisch op in de supervisormodus, met een vooraf ingesteld standaardprofiel voor de supervisor. De in de fabriek ingestelde aanmeldcode voor de supervisor is '1234'. Deze aanmeldcode wordt pas vereist wanneer verplicht aanmelden wordt ingeschakeld. Als u de naam en de aanmeldcode voor het standaardoperatorprofiel wilt wijzigen, volgt u de instructies in deze paragraaf. Al u de zelf ingestelde aanmeldcode voor de supervisormodus hebt vergeten, kunt u zich aanmelden met de herstelcode '836626826'.

Als u toegang wilt tot de modus voor supervisorcontrole, volgt u de onderstaande instructies:


1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en draai de sleutel naar de aan- stand (I). Het systeem start op en het startscherm wordt weergegeven (zie afbeelding 139). Dit is in de fabrieksinstellingen het standaardscherm bij het opstarten.

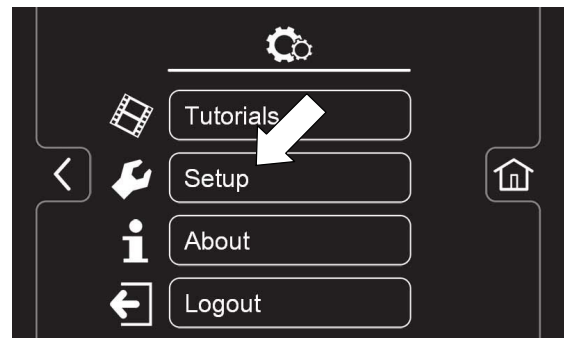
OPMERKING: Als bij het opstarten een aanmeldscherm wordt geopend, voert u de standaardaanmeldcode voor de supervisor in of uw persoonlijke supervisoraanmeldcode om het startscherm voor de operator te openen.

2.  Tik in het startscherm op het pictogram 'Instellingen' (zie afbeelding 139).



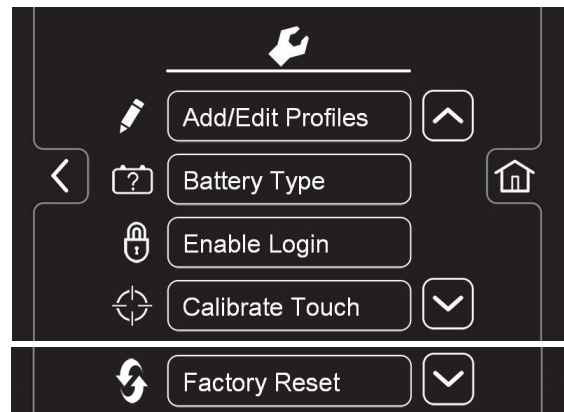
Afb. 139

3.  Tik op 'Installatie'. Het installatiescherm wordt geopend (zie afbeelding 140). U hebt alleen toegang tot het installatiescherm met een toegewezen supervisoraanmeldcode.





Afb. 140


4. In het installatiescherm hebt u toegang op supervisorniveau tot de hieronder beschreven bedieningselementen.





Afb. 141

 **Profielen toevoegen/bewerken:** Hiermee kunt u gebruikersprofielen toevoegen, bewerken en verwijderen.

 **Accutype:** Hiermee kunt u het type accu instellen dat in de machine is geplaatst. De interne acculader kiest dan het juiste oplaadprofiel voor de accu. Zie de paragraaf ACCU'S in het hoofdstuk ONDERHOUD.


 **Aanmelding inschakelen:** Hiermee stelt u in dat voor alle gebruikersprofielen verplicht een aanmeldcode moet worden ingevoerd wanneer de machine wordt opgestart.

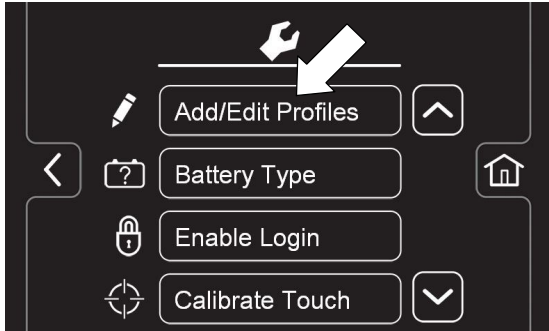
 **Aanraking kalibreren:** Hiermee kunt u het touchscreen kalibreren als de aanraakpunten niet meer correct zijn uitgelijnd.

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


Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken

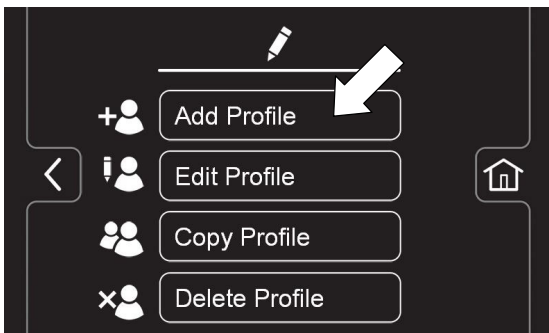
Voordat u nieuwe gebruikersprofielen toevoegt, wordt het aanbevolen om eerst de vier zone- instellingen te configureren (zie de paragraaf HET BEDIENINGSPANEEL GEBRUIKEN).

1.  Tik op 'Profielen toevoegen/bewerken' om de instellingen voor gebruikersprofielen in te voeren (zie afbeelding 142).





Afb. 142

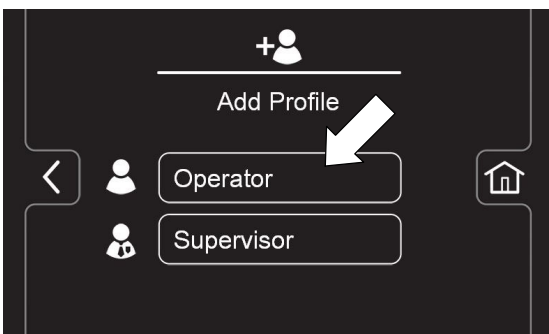
2.  Tik op 'Profiel toevoegen' om een nieuw gebruikersprofiel aan te maken (zie afbeelding 143).



Afb. 143

3.  Tik op 'Operator' om een nieuw operatorprofiel toe te voegen (zie afbeelding 144).

 Als u een extra supervisorprofiel wilt toevoegen, tikt u op 'Supervisor' (zie afbeelding 144).
OPMERKING: Het standaard-supervisorprofiel kan niet uit de lijst worden verwijderd.



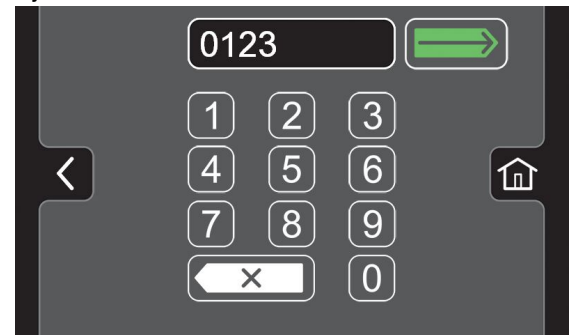
Afb. 144

4. Voer een naam voor het nieuwe gebruikersprofiel in en tik op de groene pijl naast het invoervak (zie afbeelding 145).



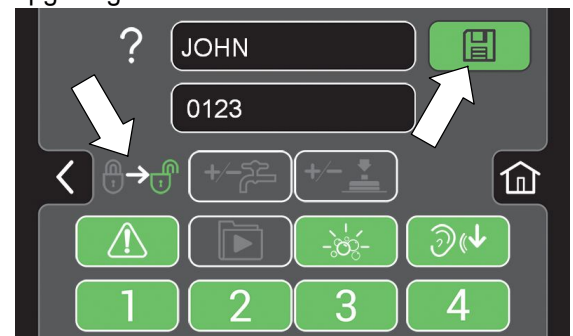
Afb. 145

5. Voer de aanmeldcode in die aan het gebruikersprofiel wordt toegewezen en tik weer op de groene pijl (zie afbeelding 146). De nieuwe aanmeldcode moet minimaal 3 en maximaal 8 cijfers bevatten.



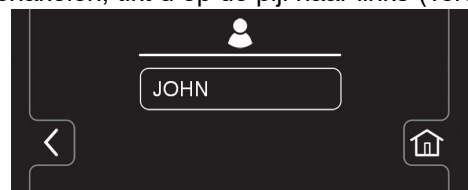
Afb. 146

6. Selecteer vervolgens de bedieningselementen waar de nieuwe gebruiker toegang toe heeft (zie afbeelding 147). Niet-vergrendelde bedieningselementen worden groen weergegeven; vergrendelde elementen zijn grijs. Tik op het knipperende pictogram. Het nieuwe profiel wordt opgeslagen.



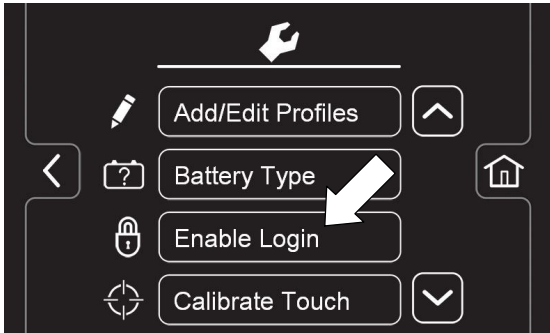
Afb. 147

7. Het nieuwe gebruikersprofiel wordt opgeslagen in de lijst met operatorprofielen (zie afbeelding 148). U kunt verschillende profielen voor operators en/of supervisors toevoegen. Als u meer profielen wilt toevoegen of het verplicht aanmelden wilt inschakelen, tikt u op de pijl naar links (Terug).



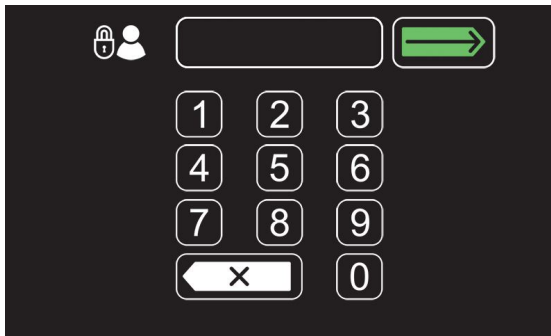
Afb. 148

8. Als u verplichte invoer van de aanmeldcode wilt inschakelen, tikt u op de knop 'Aanmelding inschakelen' (zie afbeelding 149). De tekst op deze knop verandert nu van 'Aanmelding inschakelen' naar 'Aanmelding uitschakelen'. U kunt, zoals beschreven in stap 13, nu hiermee het verplicht invoeren van de aanmeldcode weer uitschakelen.



Afb. 149

9. Wanneer de machine opstart, wordt het start scherm weergegeven (zie afbeelding 150). Als de nieuwe gebruiker de machine wil bedienen, moet hij eerst de aanmeldcode invoeren.



Afb. 150

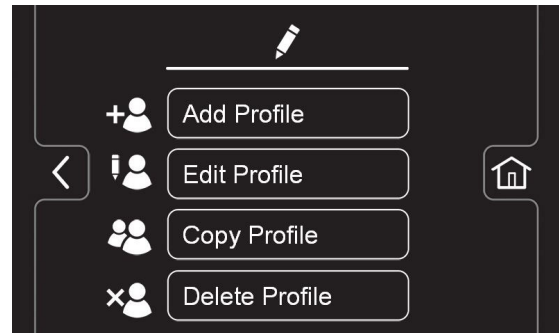
10. Wanneer de gebruiker de machine niet meer gebruikt, wordt het aanbevolen om zich af te melden. Tik hiervoor eerst op de knop 'Instellingen' en daarna op 'Afmelden' (zie afbeelding 151). Afmelden van de gebruiker gebeurt ook automatisch door de contactsleutel naar de uit-stand te draaien.



Afb. 151

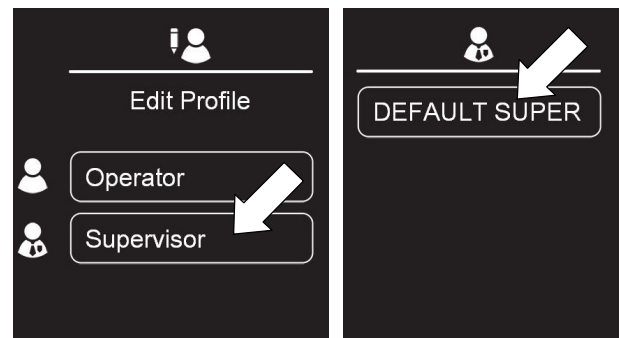
11. U kunt de bestaande gebruikersprofielen beheren met de knoppen 'Profiel bewerken', 'Profiel kopiëren' en 'Profiel verwijderen' (zie afbeelding 152).

U kunt alle profielinstellingen (ook de aanmeldcode van de standaard supervisor) bewerken door op 'Profiel bewerken' te tikken.




Afb. 152

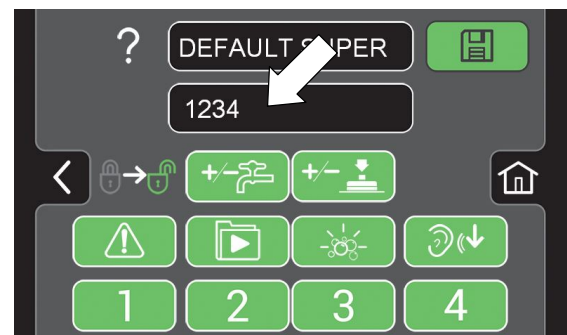
Als u de in de fabriek ingestelde aanmeldcode voor de standaard supervisor wilt wijzigen, tikt u op 'Supervisor'. Tik op 'DEFAULT SUPER' om de instellingen voor dit profiel te openen (zie afbeelding 153).



Afb. 153

U bent nu in het scherm met profielinstellingen. Tik hierin op de in de fabriek ingestelde aanmeldcode en voer een nieuwe code in (zie afbeelding 154).

 Tik op het knipperende pictogram. De nieuwe aanmeldcode wordt opgeslagen.

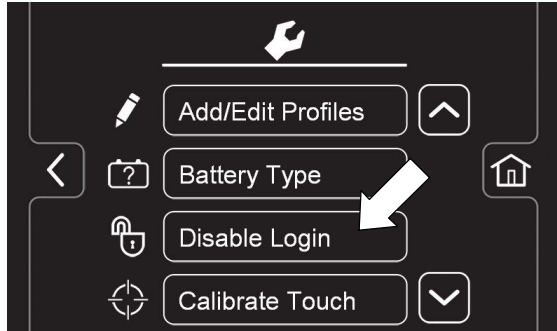


Afb. 154

13. Als u de machine wilt configureren voor gebruik zonder verplichte aanmeldcode voor een bepaald gebruikersprofiel, volgt u de onderstaande instructies:

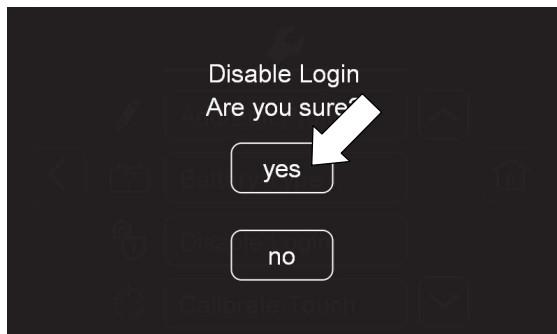
- a.  Tik op de knop 'Aanmelding uitschakelen'

(zie afbeelding 155).



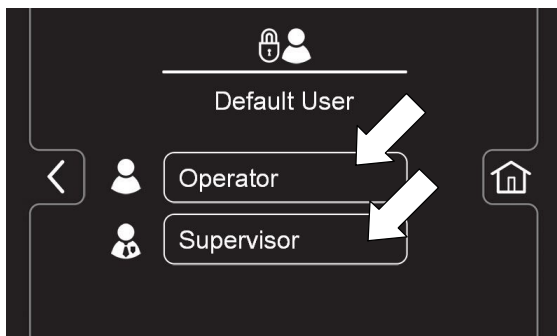
Afb. 155

- b. Tik op 'Ja'. Het scherm 'Standaardgebruiker' wordt geopend (zie afbeelding 156).



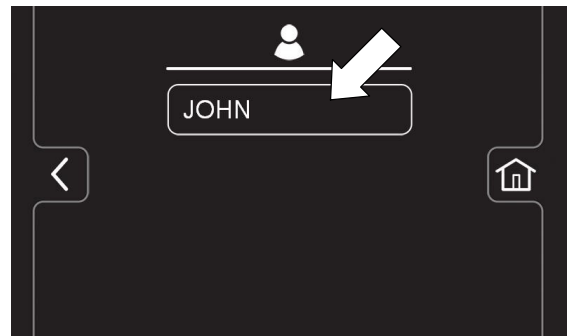
Afb. 156

- c. Stel de gewenste standaardgebruiker in door op 'Operator' of 'Supervisor' te tikken (zie afbeelding 157).



Afb. 157

- d. Selecteer een vooraf ingesteld gebruikersprofiel. In dit voorbeeld wordt het operatorprofiel 'JOHN' geselecteerd (zie afbeelding 158). Draai de contactsleutel naar de uit-stand. De configuratie wordt nu van kracht.



Afb. 158

- e. Na het opnieuw opstarten van de machine is het operatorprofiel 'JOHN' de standaardgebruiker, zonder verplichte invoer van een aanmeldcode.