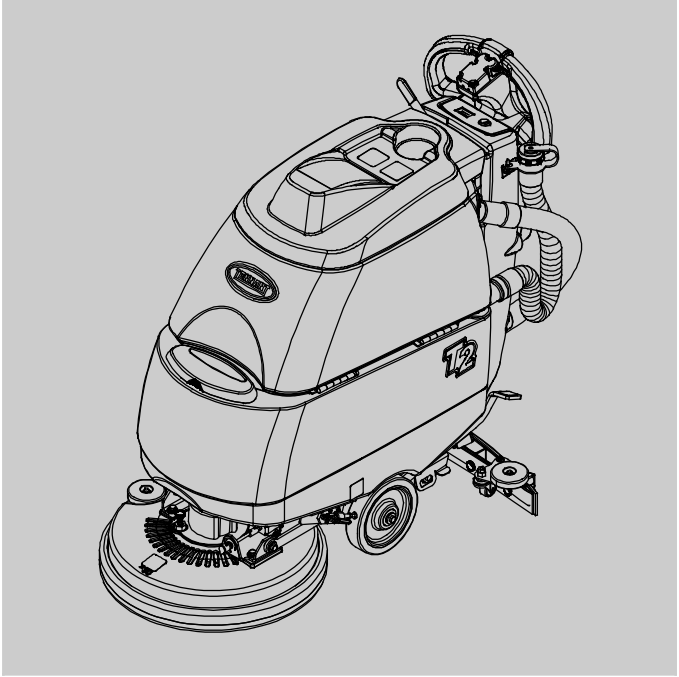
T2

Duwschrobber/-droger



Nederlands NL

Gebruikshandleiding

De meest recente onderdelenhandleidingen en bedieningshandleidingen in andere talen vindt u op:

www.tennantco.com/manuals

9004779
Vers. 02 (07-2016)

Deze handleiding wordt met elk nieuw model geleverd. U vindt hierin de benodigde bedienings- en onderhoudsinstructies.

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

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

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

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

Onderdelen en voorraden kunnen online, per telefoon, fax of post worden besteld.

BESCHERM HET MILIEU

Voer verpakkingsmaterialen, oude machineonderdelen (zoals accu's) en gevaarlijke vloeistoffen (zoals antivries en olie) op een milieuvriendelijke manier af, volgens de plaatselijke regelgeving voor afvalverwerking.

Denk eraan dat u materialen recyclet.

TENNANT N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
Postbus 6 5400 AA Uden- Nederland

europe@tennantco.com
www.tennantco.com

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Oorspronkelijke instructies, copyright ©2008- 2016 Tennant Company.
Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland.

MACHINEGEGEVENS

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

Modelnr. - _____

Serienr. - _____

Machine- opties- _____

Verkoopvert. - _____

Telnr. verkoopvert. - _____

Klantnummer - _____

Installatiedatum - _____

INHOUDSOPGAVE

MACHINEGEGEVENS 2
INHOUDSOPGAVE 2
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 3
VEILIGHEIDSLABELS 4
ONDERDELEN VAN DE MACHINE 5
SYMBOLEN OM DE MACHINE TE BEDIENEN . 5
DE MACHINE MONTEREN 6
WERKING VAN DE MACHINE 6
INFORMATIE OVER BORSTEL EN ZOLEN 7
DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN 7
DE MACHINE BEDIENEN 10
DE TANKS AFTAPPEN 12
DE ACCU'S OPLADEN 13
ONDERHOUD VAN DE MACHINE 15
DE MACHINE VERVOEREN 18
DE MACHINE OPSLAAN 18
PROBLEMEN OPLOSSEN 19
SPECIFICATIES 21
AFMETINGEN VAN DE MACHINE 21

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Deze machine is bedoeld voor commercieel gebruik. De machine is alleen bedoeld om binnenshuis gladde vloeren te schrobben en is niet ontworpen voor ander gebruik.

In deze handleiding worden de volgende symbolen voor waarschuwingen en veiligheidswaarschuwingen gebruikt:

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

LET OP: Instructies voor een veilige bediening van de machine.

Iedereen die met de machine gaat werken, dient de onderstaande veiligheidsvoorschriften te lezen, te begrijpen en op te volgen.

Hieronder vindt u een overzicht van situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor de machine of degene die de machine bedient.

WAARSCHUWING: Risico op vuur en explosie:

- **Gebruik of zuig geen ontvlambare stoffen op.**
- **Gebruik de machine niet in of nabij ontvlambare vloeistoffen, dampen of explosieve stofwolken.**
- **Gebruik uitsluitend de in de handel verkrijgbare schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor toepassing op deze machine.**
- **De accu's geven waterstofgas af. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Laat het accucompartiment open tijdens het opladen van de accu.**

WAARSCHUWING: Elektriciteitsrisico

- **Maak de accukabels en opladerstekker los voordat u onderhoud pleegt aan de machine.**
- **Laad accu's niet op met een beschadigde voedingskabel. Pas de stekker niet aan.**

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

WAARSCHUWING: Draaiende borstel. Houd uw handen uit de buurt. Zet de machine uit voordat u er onderhoud aan gaat verrichten.

LET OP:

1. **Gebruik de machine niet:**
   - **In of nabij ontvlambare dampen/vloeistoffen of een brandbare stof.**
   - **Tenzij u daartoe opgeleid en bevoegd bent.**
   - **Tenzij u de bedieningshandleiding hebt gelezen en begrepen.**
   - **Als de bedieningsomstandigheden niet juist zijn.**
2. **Voordat u de machine start:**
   - **Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.**
   - **Plaats indien nodig waarschuwingstekens dat de vloer nat is.**
3. **Tijdens gebruik van de machine:**
   - **Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.**
   - **Draag geen schoenen met gladde zolen.**
   - **Matig snelheid bij draaien en bochten maken.**
   - **Meld schade of mankementen aan de machine altijd onmiddellijk.**
   - **Zorg dat kinderen niet met de machine of in de buurt van de machine spelen.**
   - **Houd u aan de gebruiksaanwijzingen op de verpakking van chemische middelen.**
   - **Werk niet met de machine op hellingen.**
4. **Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt:**
   - **Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.**
   - **Zet de machine uit.**
   - **Schakel de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).**
   - **Verwijder de sleutel.**
5. **Wanneer u onderhoud pleegt aan de machine:**
   - **Blijf uit de buurt van bewegende delen. Draag geen loshangend jasje, shirt of wijde mouwen.**
   - **Maak de accukabels los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.**
   - **Draag beschermende handschoenen en oogbescherming als u de accu's of accukabels aanraakt.**
   - **Voorkom lichamelijk contact met het accuzuur.**
   - **Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang. Er kan een elektrische storing optreden.**
   - **Gebruik voor vervangende onderdelen alleen onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.**
   - **Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende onderhoudsmonteurs.**
   - **Breng geen wijzigingen aan in het ontwerp van de machine.**

6. **Tijdens transport van de machine:**
   - **Laat de tanks leeglopen voordat u de machine inladt.**
   - **Zet de machine uit.**
   - **Til de machine niet op als de accu's geïnstalleerd zijn.**
   - **Til de machine niet alleen op, maar doe dit met een aantal personen.**
   - **Gebruik een goedgekeurd laadplatform wanneer u de machine op een vrachtwagen of oplegger laadt of lost.**
   - **Maak gebruik van transportbanden om de machine op de vrachtwagen of oplegger vast te maken.**
   - **Zet de schrobkop omlaag.**
   - **Schakel de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).**

VEILIGHEIDSLABELS

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

LABEL HANDLEIDING LEZEN -
Bevindt zich op het deksel van de vuilwatertank.

LET OP: Gebruik de machine alleen als u de handleiding hebt gelezen en begrepen.

⚠ WAARSCHUWING: Risico op brand of explosie. Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen. Zuig geen ontvlambare vloeistoffen op.

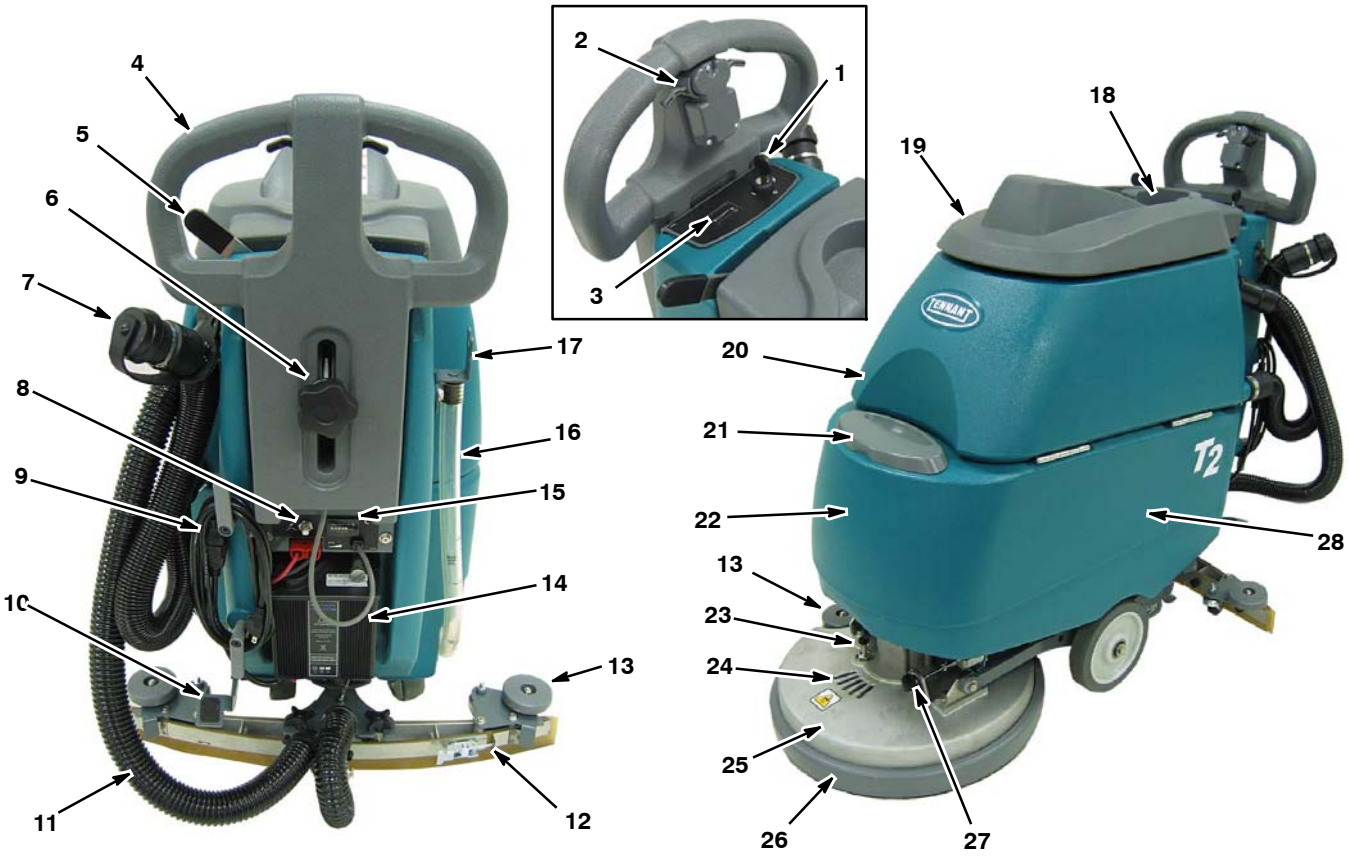
LABEL DRAAIENDE BORSTEL –
Bevindt zich op de schrobkop.

⚠ WAARSCHUWING: Draaiende borstel. Houd uw handen uit de buurt. Zet de machine uit voordat u er onderhoud aan gaat verrichten.

LABEL ACCULADING -
Bevindt zich op de onderzijde van de vuilwatertank.

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

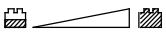
ONDERDELEN VAN DE MACHINE



1. Sleutelcontact hoofdschakelaar
2. Starttrekker
3. Indicatielampje ”accu opladen”
4. Afstelbare hendel
5. Hendel vloerwisser
6. Bedieningspaneel voor knop hoogte- instelling
7. Aftapslang vuilwatertank
8. Knop voor stroomonderbreking van de borstelmotor
9. Elektriciteitssnoer ingebouwde acculader
10. Schrobkoppedaal
11. Zuigslang vloerwisser
12. Vloerwissereenheid
13. Wandrollers
14. Ingebouwde acculader (optioneel)
15. Urenteller
16. Vulmeter van schoonwatertank/aftapslang
17. Opbergbeugel vloerwisser
18. Fleshouder
19. Deksel vuilwatertank
20. Vuilwatertank
21. Vulopening schoonwatertank
22. Schoonwatertank
23. Knop Zoolaandrijver/borstel ontkoppelen
24. Venster voor zoolaandrijver
25. Schrobkop
26. Schrobkopbekleding
27. Regelknop vloeistoftoevoer
28. Accucompartiment

SYMBOLEN OM DE MACHINE TE BEDIENEN

AAN/- UIT- sch akelaar van de hoofdstroom


Indicatielampje ”accu opladen”

2% (1°) Maximaal hellingniveau

Vloeistoftoevoerre gelaar

Stroomonderbreker van borstelmotor

Parkeerrem (optioneel)

DE MACHINE MONTEREN

DE MACHINE UITPAKKEN

1. Controleer of de transportverpakking beschadigd is. Meld beschadigingen direct aan de transporteur.
2. Controleer de paklijst. Neem contact op met uw Tennant- dealer als er onderdelen ontbreken.
   Inhoud:
   - 2- 12 V Accu's (optioneel)
   - 2- Accu- afstandsstukken van schuim
   - Acculade
   - Accukabel
   - Vloerwissereenheid
3. Rijd de machine voorzichtig van het pallet via de meegeleverde transporthelling.

LET OP: Rol de machine nooit van de pallet af, tenzij u een transporthelling gebruikt. Anders beschadigt u de machine.

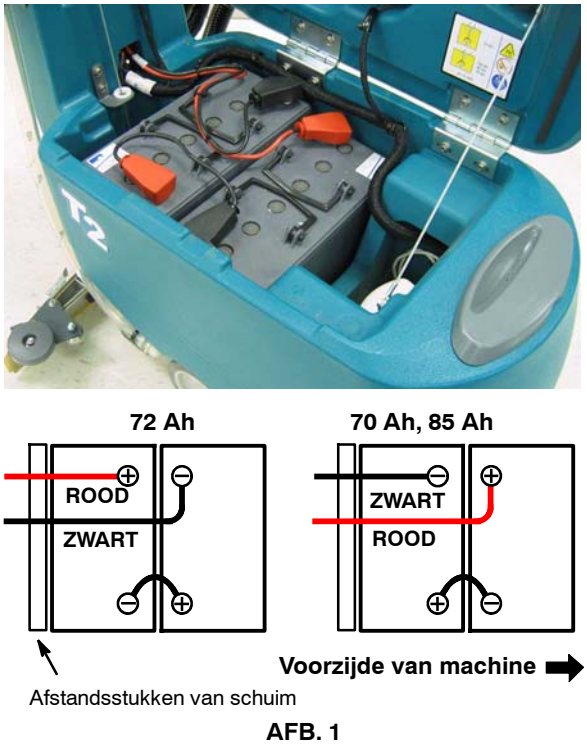
ACCU'S PLAATSEN

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

LET OP: Draag tijdens onderhoud aan de machine beschermende handschoenen en oogbescherming wanneer u de accu's of accukabels aanraakt. Voorkom lichamelijk contact met het accuzuur.

Gegevens van de accu:
Twee 12 volt, 70 Ah/5 h Gel (994200), 72 Ah/5 h loodzuur (1041458), 85 Ah/5 h loodzuur (1041454) diepekringloopaccu's.

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en verwijder de sleutel.
2. Plaats de accu's voorzichtig zoals is afgebeeld in het accucompartiment (afbeelding 1).
3. Maak de accukabels vast zoals is aangegeven (afbeelding 1).



AFB. 1

BELANGRIJK: Zorg voordat u de accu's gaat opladen, dat de instellingen van de ingebouwde lader juist zijn voor het accutype dat u gebruikt (Zie het hoofdstuk DE INGEBOUWDE ACCULADER GEBRUIKEN).

WERKING VAN DE MACHINE

Water en reinigingsmiddel vloeien vanuit de schoonwatertank via een handmatig bediende vloeistofklep op de vloer. De borstel gebruikt het reinigingsmiddel en water om de vloer schoon te schrobben. Terwijl de machine vooruit beweegt, veegt de vloerwisser het vuile water van de vloer in de vuilwatertank.

INFORMATIE OVER BORSTEL EN ZOLEN

Het beste resultaat krijgt u als u de juiste borstel gebruikt voor uw schoonmaakwerkzaamheden. Raadpleeg de geïllusteerde onderdelenlijst voor informatie over de artikelnummers.

Schrobborstel met polypropyleen borstelhaar (zwart) - onderdeelnr. 1019062
Deze schrobborstel met polypropyleen borstelhaar is bedoeld voor algemene doeleinden en wordt gebruikt voor het schrobben van licht compacte vloeroppervlakken. Deze borstel werkt goed voor het onderhouden van beton, hout en gemetselde tegelvloeren.

Schrobborstel met zacht nylon borstelhaar (wit) - onderdeelnr. 1019063
Aanbevolen voor het schoonmaken van gecoate vloeren zonder de afwerking te verwijderen. Reinigt zonder schuren.

Schrobborstel met superschurend borstelhaar (grijs) - onderdeelnr. 1019053
Met een schuurmiddel geïmpregneerde nylondraden waarmee vlekken en vuil kunnen worden verwijderd. Krachtige werking op alle soorten oppervlakken. Uitstekend geschikt voor het verwijderen van geconcentreerd vuil, vet, of bandafdrukken.

Polijstzool (wit) - onderdeelnr. 994530
Gebruikt voor het onderhoud van hoogglans of gepolijste vloeren.

Polijstzool (rood) - onderdeelnr. 994531
Gebruikt voor licht schrobwerk zonder de afwerking van de vloer te verwijderen.

Schrobzool (blauw) - onderdeelnr. 994532
Gebruikt voor middelmatig tot zwaar schrobwerk. Verwijdert vuil, splinters en schuursel en laat een schoon oppervlak achter dat klaar is om gelakt te worden.

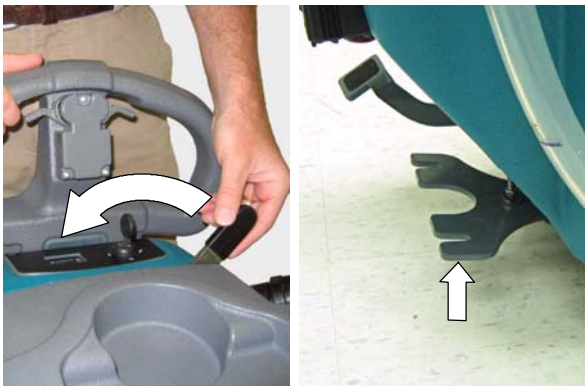
Schuurzool (bruin) - onderdeelnr. 994533
Gebruikt voor het schuren van de vloerafwerking en de vloer voor te bereiden om gelakt te worden.

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

DE MACHINE GEBRUIKSKLAAR MAKEN

WISSEREENHEID BEVESTIGEN

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en verwijder de sleutel.
2. Zet de montagebeugel van de vloerwisser omhoog door de wisserhendel naar rechts te bewegen (afbeelding 2).



AFB. 2

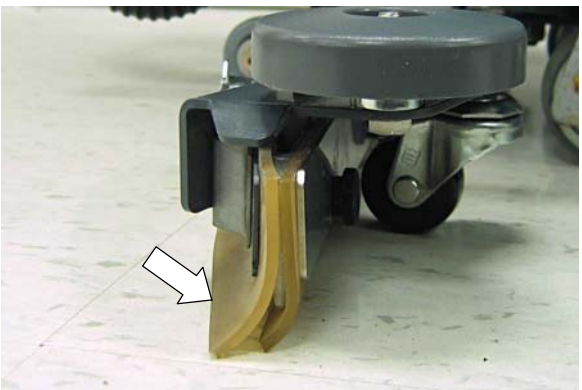
3. Monteer de vloerwissereenheid op de vloerwisserscharniersteun, zoals afgebeeld (afbeelding 3). Zorg ervoor dat de pennen volledig in de sleuven zitten voordat u de pennen vastzet.

AFB. 3

4. Maak de zuigslang vast aan de vloerwissereenheid. Leid de slang zoals afgebeeld en gebruik hierbij de meegeleverde slangklem (afbeelding 4).

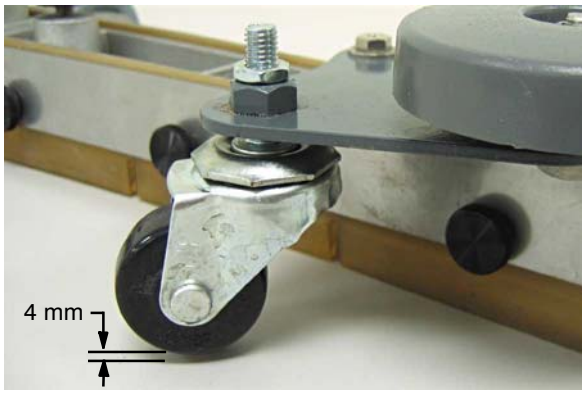
AFB. 4

5. Controleer of de vloerwisser de juiste buigingsgraad heeft. De bladen moeten buigen zoals aangegeven (afbeelding 5).



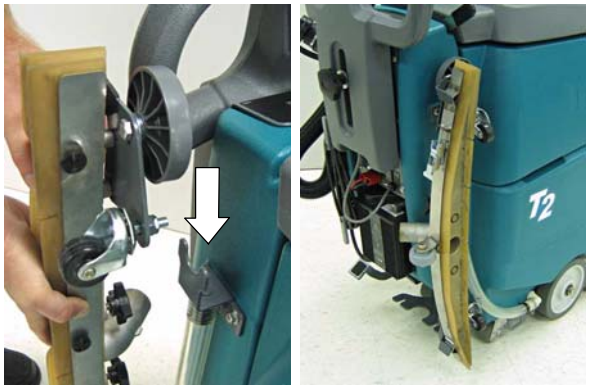
AFB. 5

6. Om de buigingsgraad van de bladen aan te passen plaatst u de vloerwissereenheid op een vlakke ondergrond en stelt u de casters af zoals aangegeven (afbeelding 6).



AFB. 6

7. Verwijder bij vervoer of opslag van de machine de vloerwissereenheid en hang de eenheid op de opbergbeugel (afbeelding 7).



AFB. 7

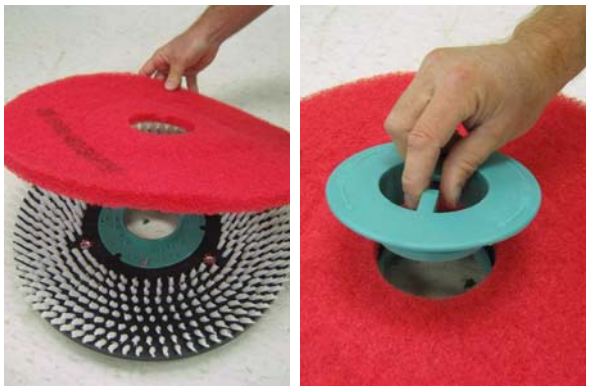
BORSTELS/ZOLEN INSTALLEREN

LET OP: Voordat u de borstels of zoolaandrijvers installeert, dient u de machine op een vlakke ondergrond te stoppen, de sleutel uit het contactslot te halen en de parkeerrem in te schakelen als deze aanwezig is.

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en verwijder de sleutel.
2. Trap het schrobkoppedaal in, zodat de schrobkop van de vloer komt (afbeelding 8).

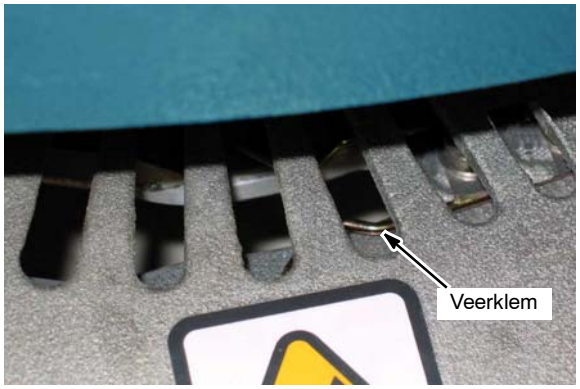
AFB. 8

3. Maak de zool aan de zoolaandrijver vast en zet de zool stevig vast met het middenslot (afbeelding 9).



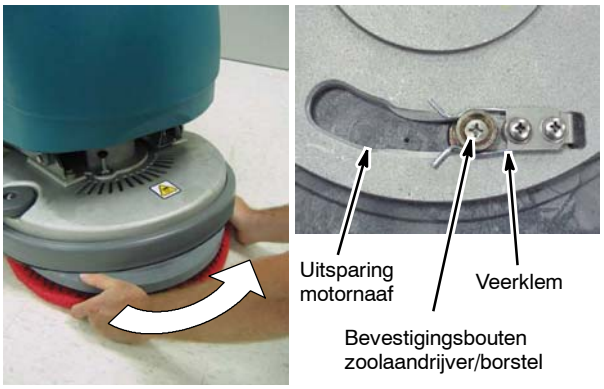
AFB. 9

4. Draai de borstelnaaf totdat de sleuf met de veerklem is te zien door het venster van de schrobkop (afbeelding 10).



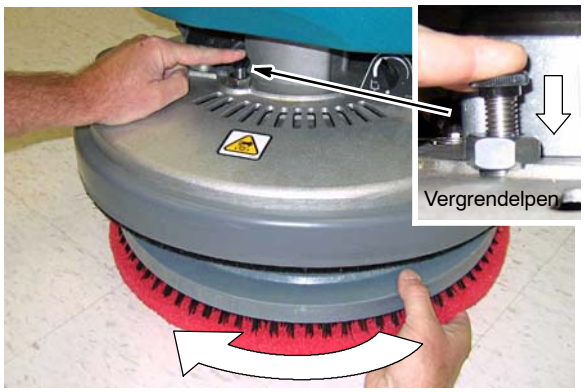
AFB. 10

5. Lijn de montagebouten van de zoolaandrijver/borstel uit met de sleuven van de motornaaf en geef de zoolaandrijver/borstel een snelle draai tegen de klok in, zodat de veerklem vastgrijpt (afbeelding 11).



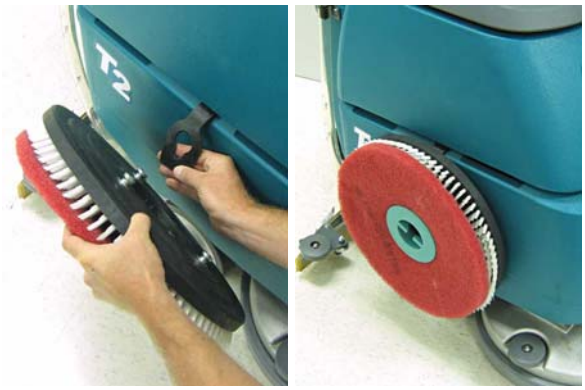
AFB. 11

6. Druk om de zoolaandrijver/borstel te verwijderen op de vergrendelpen van de motornaaf en draai de zoolaandrijver/borstel met de klok mee (afbeelding 12).



AFB. 12

7. Verwijder bij vervoer of opslag van de machine de borstel en hang de borstel aan de opbergriem (afbeelding 13).

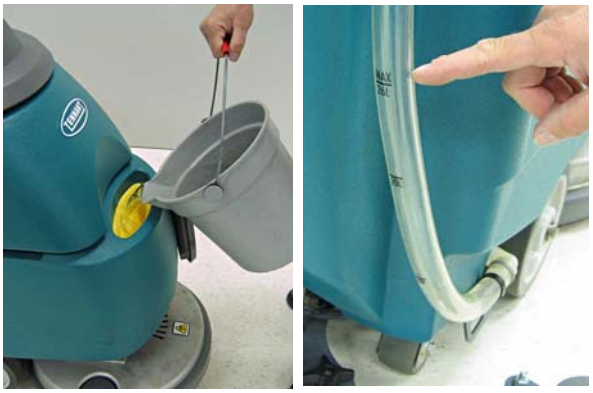


AFB. 13

SCHOONWATERTANK VULLEN

Verwijder het deksel van de schoonwatertank en vul de tank met 26 liter water (temperatuur <60°C). Vul niet boven het vullabel ”MAX” (afbeelding 14).

OPMERKING: *Wanneer u de schoonwatertank vult met een emmer, zorg er dan voor dat de emmer schoon is. Gebruik niet dezelfde emmer voor het vullen en legen van de machine.*



AFB. 14

Schenk een aanbevolen reinigingsmiddel in de schoonwatertank. Volg hierbij de menginstructies op de fles op.

LET OP: Gebruik alleen aanbevolen schoonmaakmiddelen. Wanneer de machine beschadigd raakt door gebruik van onjuiste reinigingsmiddelen, vervalt de garantie.

⚠ WAARSCHUWING: Risico op brand of explosie.
Gebruik nooit ontvlambare vloeistoffen.

LET OP: Houd u tijdens het gebruik van de machine aan de gebruiksaanwijzing op de verpakking van chemische middelen.

HOOGTE BEDIENINGSCONSOLE BIJSTELLEN

Maak de knop los van de console en trek de console omhoog of laat deze zakken tot deze zich op een prettige werkhoogte bevindt. Draai de knop aan om de positie vast te zetten (afbeelding 15).

AFB. 15

DE MACHINE BEDIENEN

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

⚠ WAARSCHUWING: Kans op brand of explosie. Gebruik de machine nooit in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, dampen of brandbare stoffen.

CONTROLE VÓÓR GEBRUIK

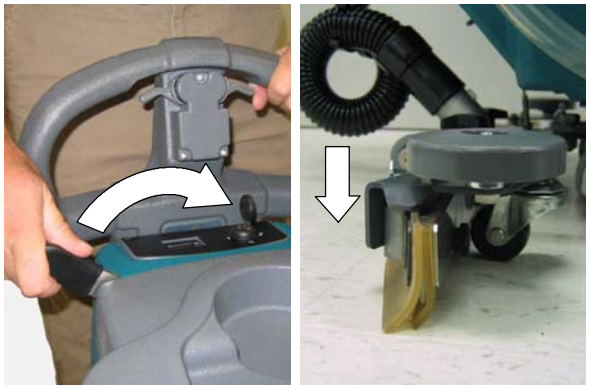
- ❑ Veeg en dweil de vloer.
- ❑ Controleer het laadniveau van de accu's.
- ❑ Controleer de borstel/zool op slijtage.
- ❑ Controleer de vloerwisserbladen op slijtage en de juiste afstelling.
- ❑ Zorg ervoor dat de vuilwatertank leeg is en het afsluitrooster van de vlotter en de vuilvergaarbak gemonteerd en schoon zijn.
- ❑ Controleer de schrobkopbekleding op slijtage.

DE MACHINE BEDIENEN

1. Zet de hoofdschakelaar aan door de sleutel in de positie (I) te zetten (afbeelding 16).

AFB. 16

2. Laat de vloerwissereenheid zakken tot op de grond door de wisserhendel naar links te bewegen (afbeelding 17). De zuigmotor start automatisch.



AFB. 17

3. Laat de schrobkop zakken tot op de vloer door het schrobkoppedaal in te trappen zoals afgebeeld (afbeelding 18).

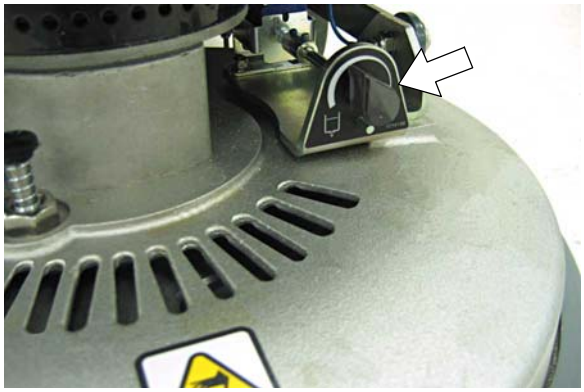
AFB. 18

4. Trek aan de starttrekkers en trek de machine zachtjes naar voren om te beginnen met schrobben (afbeelding 19).

N.B.: de aanbevolen schrobsnelheid is 45- 60 meter per minuut.

AFB. 19

5. Zet de regelknop voor vloeistoftoevoer op het gewenste niveau (afbeelding 20).



AFB. 20

6. Als u wilt ophouden met schrobben, laat u de borstelhendels los. Vervolgens zet u de borstelkop en de vloerwisser omhoog en draait u de sleutel naar uit.

TIJDENS HET GEBRUIK

⚠ WAARSCHUWING: Kans op brand of explosie. Zuig geen ontvlambare of chemisch reagerende stoffen op.

1. Zorg ervoor dat de schrobbanen elkaar met 5 cm overlappen.
2. Houd de machine in beweging zodat de vloer en/of de lak niet beschadigt.
3. Veeg de vloerwisserbladen af met een doek als de bladen strepen achterlaten op de vloer. Veeg het te behandelen oppervlak van tevoren om strepen te voorkomen.
4. Werk met de machine niet op een helling.

LET OP: Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakten.

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

LET OP: Controleer of er geen overmatige schuimvorming is opgetreden in de vuilwatertank. Maak de tank leeg als er zich overmatige schuimvorming voordoet. Schuim stelt mogelijk de afzuigvlotter niet in werking waardoor de zuigmotor kan beschadigen.

6. Gebruik de dubbelschrob- methode voor zeer vieze 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.
7. Wanneer u de machine onbeheerd achterlaat, haalt u de sleutel uit het contact en schakelt u de parkeerrem in, als deze aanwezig is.

INDICATIELAMPJE ACCULADING

Het indicatielampje voor de acculading geeft het niveau van de accuspanning aan door middel van een aantal lampjes. Als de accu's volledig opgeladen zijn, branden alle indicatielampjes. Naarmate de accu's leger raken, gaan de indicatielampjes uit van rechts naar links. Om de levensduur van de accu's te verlengen, zorgt u ervoor dat de indicatielampjes niet onder het hieronder beschreven niveau komen.

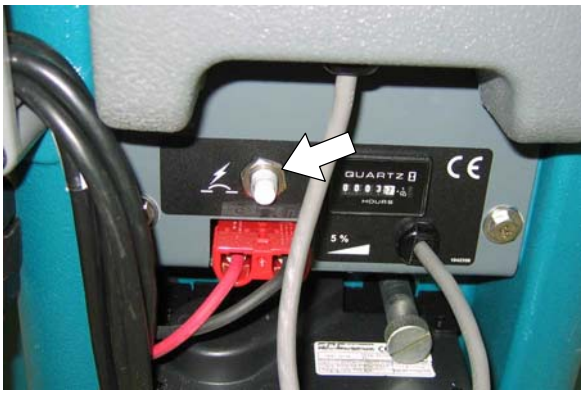
OPMERKING: *Laad de accu's alleen op wanneer de machine in totaal 30 minuten of langer is gebruikt.*

Wanneer de accu zover is ontladen dat het laatste gele lampje gaat knipperen, stopt u met schrobben en laadt u de accu's (afbeelding 21). Als het rode lampje gaat branden, wordt de schrobfunctie automatisch uitgeschakeld. Zo wordt voorkomen dat de accu's volledig leeg raken. Laad de accu's onmiddellijk op.

AFB. 21

STROOMONDERBREKER

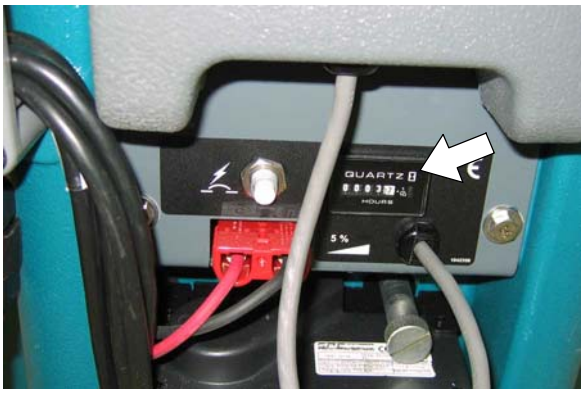
De machine is voorzien van een opnieuw instelbare stroomonderbreker om de borstelmotor tegen beschadiging te beschermen. De stroomonderbrekingsknop bevindt zich op het bedieningspaneel (afbeelding 22). Als de stroomonderbreker de stroom uitschakelt, zoek dan de oorzaak, laat de motor afkoelen en schakel vervolgens de stroomonderbreker opnieuw in.



AFB. 22

URENTELLER

De urenteller registreert het totaal aantal uren dat de borstelmotor in bedrijf is. Aan de hand van het aantal bedrijfsuren kunt u bijhouden wanneer de machine toe is aan een onderhoudsbeurt en kunt u de onderhoudsgeschiedenis bijhouden (afbeelding 23).



AFB. 23

DE TANKS AFTAPPEN

De vuilwatertank moet na elk gebruik worden geleegd en gereinigd. De schoonwatertank moet regelmatig worden gereinigd om afzettingen in het water te verwijderen.

LET OP: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt, dient u de machine op een vlakke ondergrond stil te zetten, de motor uit te zetten en de sleutel uit het contact te nemen.

DE VUILWATERTANK LEGEN

1. Verwijder de kap terwijl u de aftapslang omhoog houdt, en laat de slang zakken om af te tappen (afbeelding 24).

AFB. 24

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

2. Open het deksel van de vuilwatertank en spoel de tank (afbeelding 25).

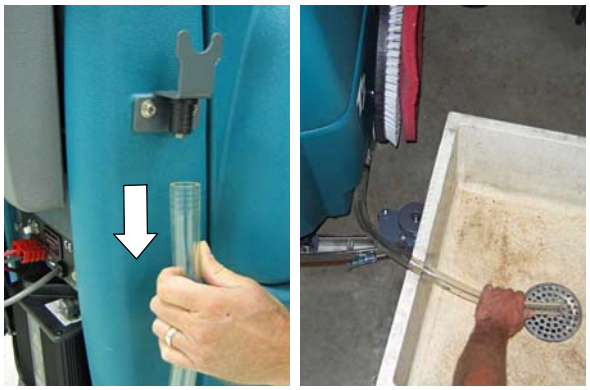
AFB. 25

3. Reinig het afsluitrooster van de vlotter en de vuilvergaarbak (afbeelding 26). Het rooster en de bak bevinden zich in de vuilwatertank.

AFB. 26

DE SCHOONWATERTANK LEGEN

Om eventueel achtergebleven water uit de schoonwatertank te verwijderen, trekt u de aftapslang van de schoonwatertank uit de fitting, zoals afgebeeld (afbeelding 27).



AFB. 27

DE ACCU'S OPLADEN

LET OP: Om de levensduur van de accu's te verlengen moet u de accu's alleen opladen als de machine 30 minuten of langer is gebruikt. Laat accu's niet voor langere tijd in ongeladen staat.

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

LET OP: Draag tijdens het onderhoud van de accu's beschermende handschoenen en oogbescherming wanneer u de accu's of accukabels aanraakt. Voorkom lichamelijk contact met het accuzuur.

GEGEVENS ACCULADER:

- TYPE LADER:
  - VOOR GESLOTEN (gel) ACCU's
  - VOOR NATTE (loodzuur) ACCU'S
- UITGANGSSPANNING 24 VOLT
- UITGANGSSTROOM 9 AMP
- AUTOMATISCH UITSCHAKELCIRCUIT
- GESCHIKT VOOR HET OPLADEN VAN DIEPEKRINGLOOPACCU'S

DE INGEBOUWDE ACCULADER GEBRUIKEN

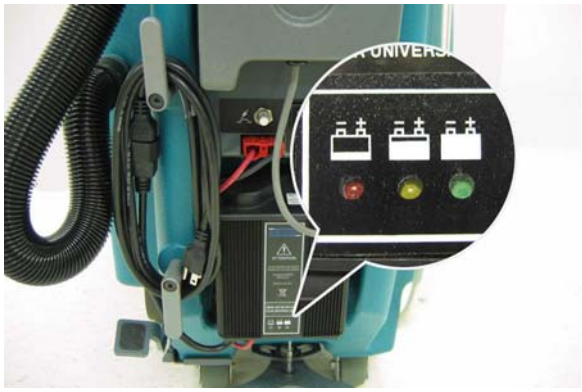
BELANGRIJK: Zorg dat het oplaadprofiel goed is afgestemd op uw accutype voordat u de accu's gaat opladen (bijv. lood-zuur, gel, etc.). Stelt u de lader niet juist in, dan kan het leiden tot schade aan de accu.

Om te bepalen wat het accutype is, raadpleegt u het etiket van de accu. Neem contact op met uw acculeverancier als dit niet gespecificeerd is.

Het controleren van de instelling van het opladerprofiel:

Als het rode lampje twee keer knippert tijdens het starten van de oplader, is de oplader ingesteld op natte/lood-zuuraccu's. Als het groene lampje twee keer knippert, is de oplader ingesteld op gelaccu's (afbeelding 28).

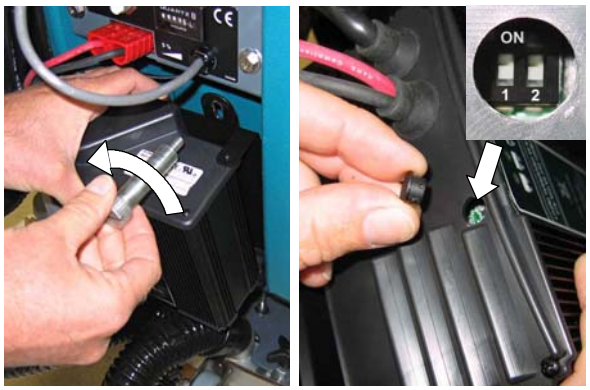
N.B.: *Zie de Configuratietabel profielschakelaars oplader voor de instellingen van ander soort accu's (afbeelding 30).*



AFB. 28

Het wijzigen van het opladerprofiel:

1. Haal de oplader uit de machine (afbeelding 29).
2. Verwijder de plug aan de onderkant van de oplader voor toegang tot de profielschakelaars (afbeelding 29).



AFB. 29

2. Stel de profielschakelaars in conform de schakelaarconfiguratietabel (afb. 30). De laderkabel mag niet in de stekker zitten tijdens het resetten.

Configuratietabel profielschakelaars oplader

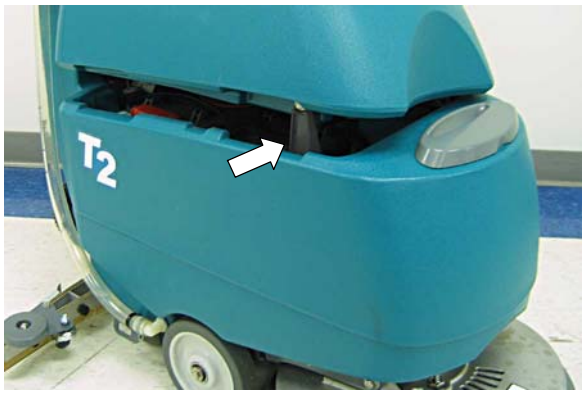
Accu Schakelaar	1	2
Nat (loodzuur)	AAN	UIT
LM nat (weinig onderhoud)	AAN	AAN
Gel	UIT	AAN
Exide-gel	UIT	UIT

AFB. 30

Het opladen van de accu's:

1. Rijd de machine naar een goed geventileerde ruimte als u gaat opladen.
2. Parkeer de machine op een vlakke, droge ondergrond en draai de sleutel uit.
3. Als u natte (loodzuur) accu's gaat opladen, controleer het vloeistofniveau voordat u gaat opladen (Zie het hoofdstuk ACCU ONDERHOUDEN).

4. Til de vuilwatertank op voor ventilatie (afbeelding 31).



AFB. 31

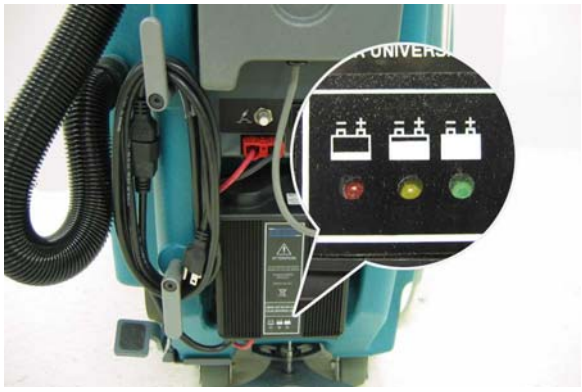
5. Sluit de voedingskabel van de lader aan op een correct geaard stopcontact (afbeelding 32).

N.B.: *De machine werkt niet tijdens het opladen.*

AFB. 32

6. Zodra de oplaadcyclus begint, gaan indicatielampjes branden en veranderen van rood via geel naar groen (afbeelding 33). Als het indicatielampje groen wordt, is de oplaadcyclus voltooid. Haal de opladerkabel uit het stopcontact.

Als de lader een probleem detecteert, geeft hij een foutcode weer (Zie het hoofdstuk FOUTCODES INGEBOUWDE ACCULADER).



AFB. 33

FOUTCODES INGEBOUWDE ACCULADER

FOUTCODE	STORING	OPLOSSING
Geel licht knippert	Losse opladerkabelaansluiting	Controleer opladerkabelaansluiting
	Loszittende of beschadigde accukabel.	Controleer de kabelaansluitingen van de accu.
	Ongeschikte accu	Vervangen door de juiste accu
	Kortsluiting uitgang – beschadigde uitgangs-kabel	Neem contact op met het servicecenter.
	Inwendige kortsluiting – doorgebrande uit-gangszekering	Vernieuw de acculader
Knipperend rood licht	Veiligheidstimer overschreed maximum oplaadtijd	Hervat oplaadcyclus. Vervang de accu's indien de storing zich herhaalt

ONDERHOUD VAN DE MACHINE

U houdt de machine in goede staat door het dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse onderhoudsschema aan te houden.

⚠ WAARSCHUWING: Elektriciteitsrisico. Ontkoppel de accukabels voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.

DAGELIJKS ONDERHOUD

1. Leeg en reinig de vuilwatertank (afbeelding 34).

AFB. 34

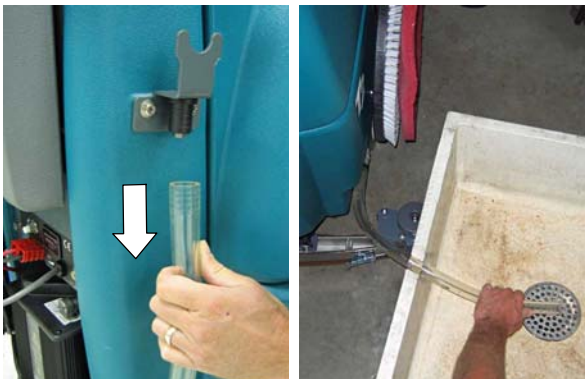
2. Verwijder de vuilvergaarbak en leeg deze (afbeelding 35).

AFB. 35

3. Verwijder en reinig het afsluitrooster van de vlotter (afbeelding 36). Dit rooster bevindt zich in de vuilwatertank.

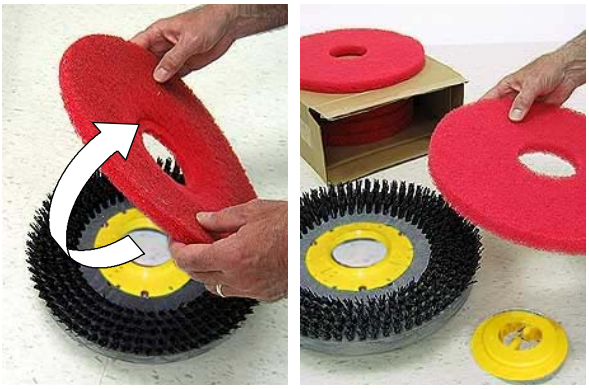
AFB. 36

4. Leeg de schoonwatertank (afbeelding 37).



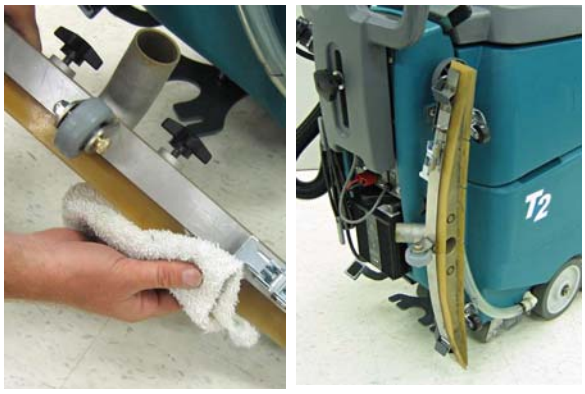
AFB. 37

5. Verwijder en reinig de zolen/borstels. Draai of vervang de zool wanneer deze is versleten (afbeelding 38).



AFB. 38

6. Veeg de vloerwisserbladen schoon (afbeelding 39). Zet de vloerwissereenheid omhoog en hang de eenheid op de opbergbeugel, wanneer de machine niet wordt gebruikt.



AFB. 39

7. Controleer de conditie van de wisserbladen aan de uiteinden (afbeelding 40). Draai het blad indien de wisrand is versleten.
(Zie HET VLOERWISSERBLAD VERVANGEN)

AFB. 40

8. Reinig de machine met een reinigingsmiddel en een vochtige doek (afbeelding 41).

LET OP: Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang om de machine te reinigen. Er kan een elektrische storing optreden.

AFB. 41

9. Controleer de conditie van de schrobkopbekleding en vervang deze indien beschadigd of versleten (afbeelding 42).

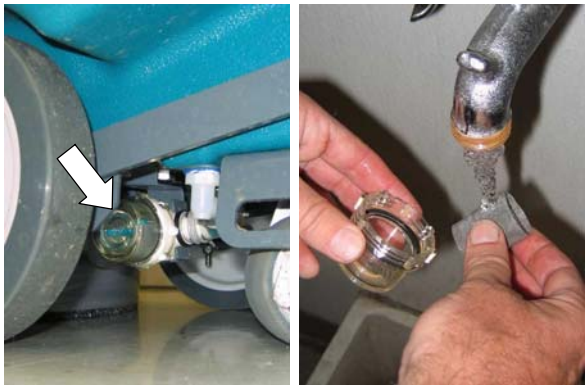
AFB. 42

10. Laad de accu's op nadat u de machine in totaal 30 minuten of langer hebt gebruikt (afbeelding 43).
(Zie DE ACCU'S OPLADEN)

AFB. 43

MAANDELIJKS ONDERHOUD

1. Haal het schoonwatertankfilter van onder de machine en spoel het rooster uit (afbeelding 44). Controleer of de schoonwatertank leeg is voordat u het filter verwijdert.



AFB. 44

2. Loodzuuraccu's: Maak de bovenkanten van de accu's schoon om roestvorming te voorkomen (Zie ACCU'S ONDERHOUDEN).
3. Controleer de accu op losse kabelaansluitingen.
4. Controleer en reinig de afdichting van de vuilwatertank (afbeelding 45). Vervang deze indien beschadigd.

AFB. 45

5. Smeer alle scharnierpunten en rollen met siliconenspray en breng vervolgens een laag waterbestendig vet aan, zodat alles soepel blijft bewegen.
6. Controleer of alle moeren en bouten vastzitten.
7. Controleer de machine op lekkages.

MOTORONDERHOUD

Neem contact op met een officieel Servicecenter om de koolborstels te laten inspecteren.

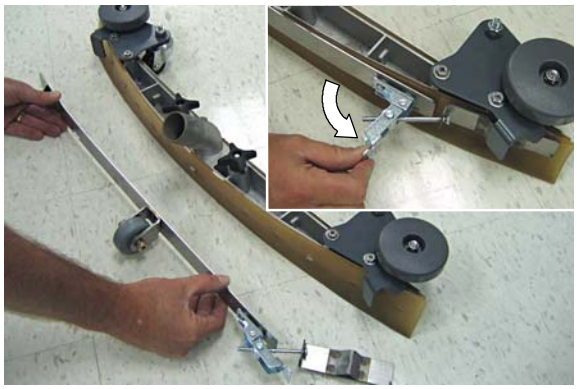
Vervanging van de koolborstels	Uren
Zuigmotor	750
Borstelmotor	750

WAARSCHUWING: Elektriciteitsrisico. Ontkoppel de accukabels voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.

HET VLOERWISSERBLAD VERVANGEN

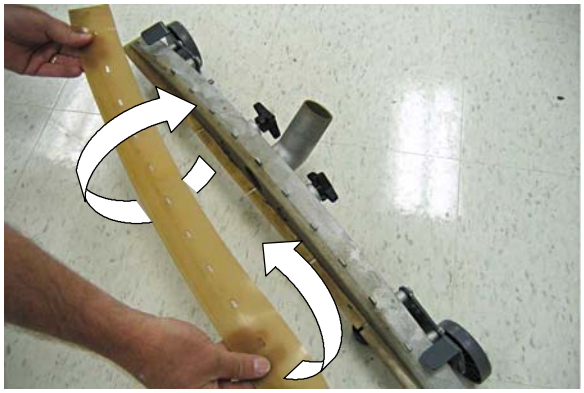
Elk vloerwisserblad heeft vier wisranden. Wanneer de bladen verslijten, draait u de bladen achterstevoren of ondersteboven zodat er een nieuwe wisrand komt. Vervang het blad als alle vier de randen versleten zijn.

1. Verwijder de vloerwissereenheid van de machine.
2. Maak de bandklem los en verwijder de band van de wissereenheid (afbeelding 46).



AFB. 46

3. Verwijder en draai het achterblad naar een nieuwe wisrand. (Afbeelding 47).



AFB. 47

4. Verwijder de duimschroeven van het voorblad en draai het blad achterstevoren (afbeelding 48).

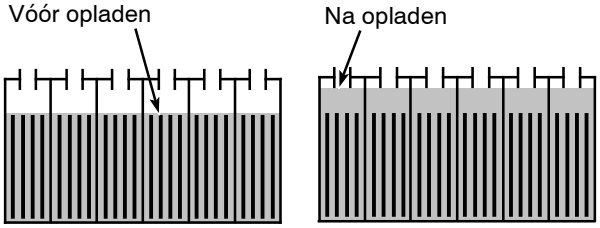
N.B.: Gebruik de rand met vijf inkepingen op VCT- vloerbedekking (tegels van vinielcomposiet) en de rand met drie inkepingen op gestuukte tegelvloeren.

AFB. 48

DE ACCU'S ONDERHOUDEN (loodzuuraccu's)

1. Controleer het vloeistofniveau van de accu regelmatig om schade aan de accu te voorkomen. De vloeistof dient op het getoonde niveau te staan (afbeelding 49). Voeg zonodig gedestilleerd water toe. VOEG NIET TEVEEL TOE. De vloeistof kan uitzetten waardoor de accu overstroomt tijdens het opladen.

JUISTE ACCUVLOEISTOFNIVEAU:



AFB. 49

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

. Maak de accu's schoon om corrosie te voorkomen. Gebruik een schrobborstel met een mengsel van zuiveringszout en water (afbeelding 50).

LET OP: Draag bij het schoonmaken van de accu's beschermende handschoenen en oogbescherming. Voorkom lichamelijk contact met het accuzuur.

AFB. 50

DE MACHINE VERVOEREN

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

1. Zet de schrobkop omhoog en hang de wisser op de opbergbeugel
2. Laad de machine via een aanbevolen laadplatform.
3. Plaats de voorkant van de machine in de trailer of vrachtwagen tegen de voorkant van de laadruimte en laad de schrobkop zakken.
4. Blokkeer alle wielen zodat de machine niet gaat rollen.
5. Zet de machine vast met transportbanden. Er zitten twee bevestigingsbeugels voor transportbanden op de machine (afbeelding 51).

LET OP: Gebruik een goedgekeurd laadplatform wanneer u de machine op een vrachtwagen of trailer laadt of lost. Maak gebruik van transportbanden om de machine op de vrachtwagen of oplegger vast te maken.

DE MACHINE OPSLAAN

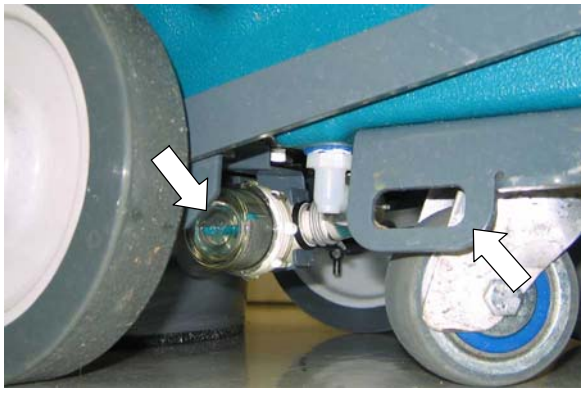
1. Laad de accu's op voordat u de machine opbergt. Zet de machine nooit weg met lege accu's.
2. Leeg de tanks en spoel deze grondig schoon.
3. Zet de machine in een droge ruimte met de vloerwisser en schrobkop omhoog.
4. Open het deksel van de vuilwatertank om deze te ventileren.

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

5. Als u de machine stalt bij een temperatuur onder nul, voer dan de instructies uit hieronder voor BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING.

BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING

1. Leeg de schoonwater- en de vuilwatertank.
2. Maak het schoonwatertankfilter onder aan de machine leeg (afbeelding 51).



AFB. 51

3. Giet 4 liter onverdunde antivries voor auto's in de schoonwatertank.
   Niet verdunnen.
4. Zet de elektriciteit van de machine aan en laat het bevloeiïngssysteem werken. Zet de machine uit wanneer de rode auto- antivries zichtbaar wordt.

PROBLEMEN OPLOSSEN

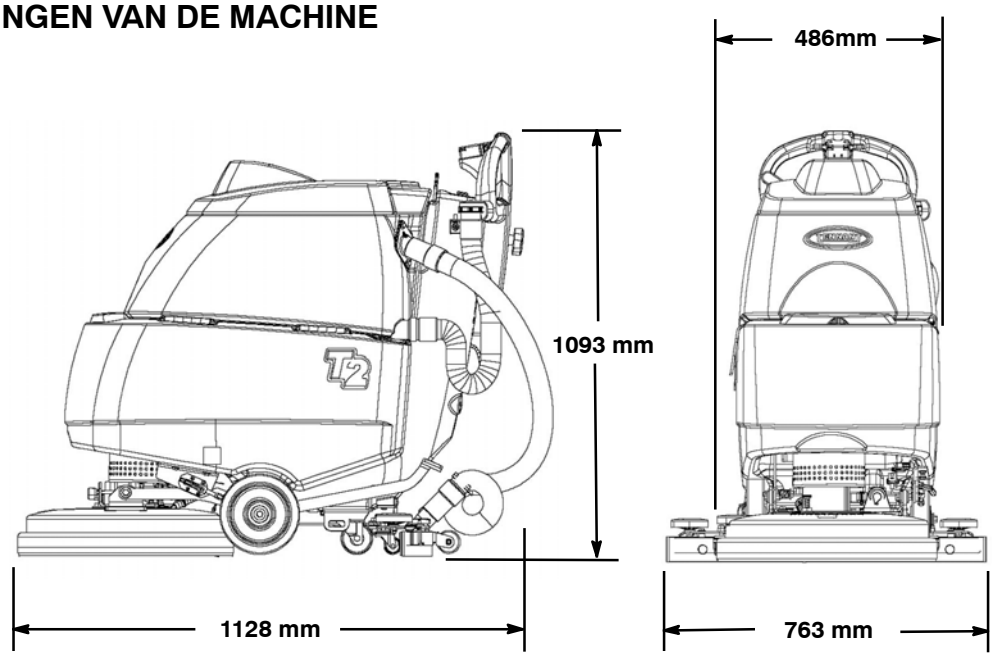
PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
De machine werkt niet.	De accu's zijn leeg.	Laad de accu's op.
	Defecte accu('s).	Vervang de accu('s).
	Losse accukabel.	Maak de losse kabel vast.
	Contactslot is defect.	Neem contact op met het servicecenter.
Ingebouwde acculader werkt niet.	Stekker niet aangesloten op spanningsvoeding	Controleer de stekkeraansluitingen.
	Defect elektriciteitssnoer.	Vervang het snoer.
	Fout gedetecteerd.	Zie FOUTCODES INGEBOUWDE ACCULADER.
Borstelmotor werkt niet.	Schrobkop is van de vloer getild.	Laat de schrobkop zakken.
	Stroomonderbreker van de borstelmotor is uitgeschakeld.	Stel de stroomonderbreker van de borstel opnieuw in.
	Defecte (omhoog/omlaag) schakelaar van de schrobkop.	Neem contact op met het servicecenter.
	Hendel van bedieningsgrepen is defect.	Neem contact op met het servicecenter.
	Defecte borstelmotor of defecte bedrading.	Neem contact op met het servicecenter.
	Versleten koolborstels.	Neem contact op met het servicecenter.
Zuigmotor werkt niet.	Vloerwisser is van de vloer getild.	Zet de vloerwisser omlaag.
	Zekering van de zuigmotor doorgebrand.	Vervang de zekering (25 Amp).
	Defecte afzuigmotor of bedrading.	Neem contact op met het servicecenter.
	Versleten koolborstels.	Neem contact op met het servicecenter.
Nauwelijks of geen vloeistoftoevoer.	Filter of toevoerslang van schoonwatertank is verstopt.	Reinig het schoonwatertankfilter of spoel de slang schoon.
	Vloeistofklep is verstopt.	Verwijder en reinig de klep.
	Regelknop voor vloeistoftoevoer is te laag afgesteld.	Stel de regelknop voor vloeistoftoevoer af.
	Draai de schroef op de regelknop los.	Stel de knop af en zet de schroef weer vast.
Slechte wateropname.	Vuilwatertank is vol.	Leeg de vuilwatertank.
	Dop van de aftapslang zit los.	Zet de dop vast.
	Afsluitrooster van de vlotter in de vuilwatertank is verstopt.	Reinig het rooster.
	Vloerwissereenheid is verstopt.	Reinig de vloerwissereenheid.
	Versleten vloerwisserbladen.	Vervang of draai de vloerwisserbladen.
	Onjuiste buigingsgraad van het wisserblad.	Pas de hoogte van het wisserblad aan.
	Losse aansluitingen van zuigslang.	Zet de slangaansluitingen vast.

PROBLEMEN OPLOSSEN – vervolg

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Slechte wateropname.	Verstopte zuigslang.	Verwijder het opgehoopte vuil.
	Beschadigde zuigslang.	Vervang de zuigslang.
	Deksel van de vuilwatertank zit niet op zijn plaats.	Plaats het deksel op correcte wijze.
	Afdichting van de vuilwatertank is beschadigd.	Vervang de afdichting.
	Defecte zuigmotor.	Neem contact op met het servicecenter.
	Accu bijna leeg.	Laad de accu's op.
Machine werkt slechts gedurende een korte tijd.	De accu's zijn niet volledig opgeladen.	Laad de accu's volledig op.
	Defecte accu's.	Vervang de accu's.
	Pleeg onderhoud aan de accu's.	Zie DE ACCU'S ONDERHOUDEN.
	Defecte acculader.	Repareer of vervang de acculader.

SPECIFICATIES

MODEL T2	
LENGTE	1120 mm
BREEDTE	478 mm
HOOGTE	930 mm
GEWICHT	80 Kg / 136 Kg inclusief accu's
MINIMALE HOEKDRAAIING	1219 mm
CAPACITEIT VAN DE VUILWATERTANK	36 liter
CAPACITEIT VAN DE SCHOONWATERTANK	26 liter
PRODUCTIVITEITSNELHEID (Geschatte werkelijke waarde)	672 m^2 per uur
BAANBREEDTE	430 mm
ZOOLDRUK	23 Kg
WISSERBREEDTE	696 mm
BORSTELMOTOR	0,75 Kw, 230 omw/min, 24 V, 37 A
VACUÜMMOTOR	0,30 kW; tweetraps 5,7; 24 V; 13 A
WATEROPVOER	100 Mbar
ACCUVERMOGEN	(2) 12 V, 85 Ah / 5 uur, 72 Ah / 5 uur, 70 Ah / 5 uur
BEDRIJFSTIJD NA OPLADEN	85 Ah accu's - maximaal 2 uur
	72 Ah accu's - maximaal 1,75 uur
	70 Ah accu's - maximaal 1,75 uur
INGEBOUWDE ACCULADER	100- 240 V wisselstroom, 5,3 A, 50/60 Hz, 24 V gelijkstroom, 9 A uitgang
VOLTAGE GELIJKSTROOM	24 V gelijkstroom
TOTAAL ENERGIEVERBRUIK	25 Amp nominaal
BESCHERMING	IPX3
DECIBELNIVEAU VOOR GEBRUIKER, BINNEN.	68 dB(A)
TRILLINGEN AAN HANDBEDIENINGEN	<2,5m/s^2
MAXIMALE HELLING	2% (1°)

* Gemeten geluidsdrukniveau van de A gewogen emissie, volgens ISO 11201, in overeenstemming met ISO 4871. Afwijking mogelijk van 2 decibel.

AFMETINGEN VAN DE MACHINE