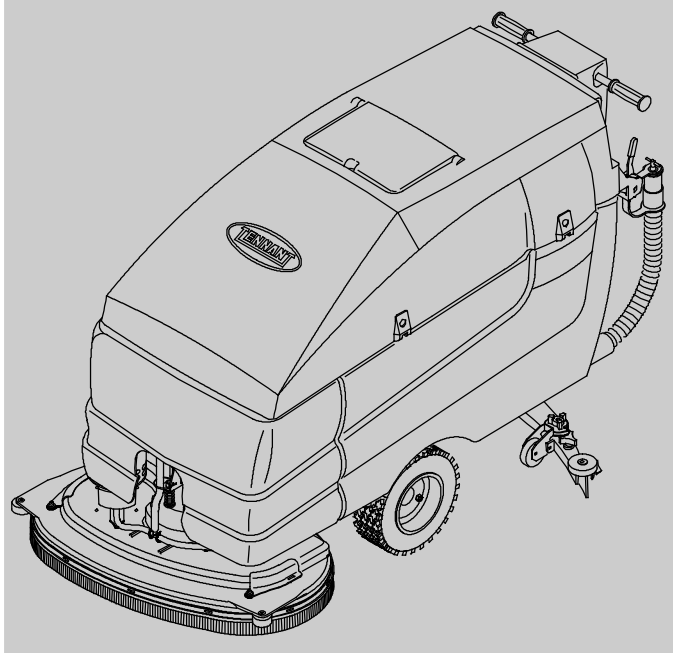




5680

(Batterij)



Nederlandes **NL**
Bedieningshandleiding



CE



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

www.tennantco.com/manuals

330465
Rev. 13 (05-2016)



INLEIDING

Deze handleiding wordt geleverd bij elke nieuwe TENNANT Model 5680. U kunt er alle noodzakelijke aanwijzingen in vinden voor bediening en preventief onderhoud.



Lees deze handleiding helemaal door en begrijp de werking van de machine alvorens hem te gebruiken of er onderhoud aan uit te voeren.

Deze machine levert uitstekende resultaten. De beste resultaten tegen minimale kosten zult u echter verkrijgen als:

- De machine wordt gebruikt met redelijke zorg.
- De machine regelmatig wordt onderhouden aan de hand van de onderhoudsinstructies.
- De machine wordt onderhouden met onderdelen van TENNANT of overeenkomstig.



BESCHERM HET MILIEU

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

MACHINEGEGEVENS

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

Modelnr. - _____

Serienr. - _____

Installatiedatum - _____



BEOOGD GEBRUIK

De 5680-duw-schrobmachine is ontworpen om harde oppervlakken te schrobben (beton, asfalt, steen, synthetisch, enz.) in een binnenomgeving. Deze machine kan worden ingezet in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels en kantoren. Gebruik de machine niet op tapijt. Gebruik uitsluitend de aanbevolen zolen en in de handel verkrijgbare schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor toepassing op deze machine. Gebruik de machine alleen volgens de instructies in deze handleiding.

TENNANT N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden- The Netherlands

europa@tenantco.com
www.tenantco.com

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

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


INHOUD

	Page		Page
BELANGRIJKE INSTRUCTIES INZAKE		ONDERHOUD	42
VEILIGHEID	3	ONDERHOUDSSHEMA	42
BEDIENING	6	SMEREN	44
MACHINE- ONDERDELEN	6	ACHTERCASTERS	44
SYMBOLLEN BEDIENINGSPANEEL	7	TRANSAS	44
BEDIENING EN		ACCU'S	45
INSTRUMENTENPANEEL	8	HET ELEKTROLYTPEIL	
BEDIENINGSELEMENTEN	9	CONTROLLEREN	45
CONTACTSLOT AAN/UIT	10	ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S	46
SCHROBSCHAKELAAR	11	AANSLUITINGEN	
DRAAGBAND VOOR BORSTELKOP ..	11	CONTROLLEREN/REINIGEN	46
HENDEL VLOERWISSER	11	DE ACCU'S OPLADEN	47
UURMETER	12	STROOMONDERBREKERS	49
ACCU- ONTLADINGSINDICATOR	12	ELEKTRISCHE MOTOREN	49
FaST- SCHAKELAAR (OPTIONEEL) ...	12	SCHROBKOP	50
ec- H2O- SCHAKELAAR (OPTIONEEL)	13	AFDICHTFLAP VAN BORSTELKOP ...	50
NOODSTOPKNOP	13	AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP MET	
HENDEL VLOEISTOFTOEVOER	14	CILINDRISCHE BORSTEL	50
TOEVOER VAN ec-H2O NanoClean-		AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP	
VLOEISTOF INSTELLEN	14	AFSTELLEN	50
SLANG SCHOONWATERTANK	14	AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP	
AFTAPSLANG VUILWATERTANK	15	VERVANGEN	51
STEUNARM	15	DE SCHROBKOP VERWIJDEREN OF	
STOPARM	15	VERVANGEN	51
NOKKEN NEERWAARTSE DRUK		DE SCHROBKOP RECHT HANGEN ...	54
VLOERWISSER	16	SCHROBBORSTELS	55
PARKEERREM	16	SCHIJFBORSTELS EN PADS	55
WERKING VAN DE MACHINE	17	DE BORSTELKOPPEN OF	
FaST- SCHROBSYSTEEM		SCHIJFBORSTELS VERVANGEN	55
(OPTIONEEL)	18	CILINDRISCHE BORSTELS	58
ec- H2O NanoClean- schrobsysteem		CILINDRISCHE BORSTELS	
(ec- H2O- model)	18	VERVANGEN	58
INFORMATIE OVER BORSTEL EN		CONTROLLEREN EN AFSTELLEN	
ZOLEN	19	VAN HET CILINDRISCHE	
TIJDENS HET GEBRUIK	20	BORSTELPATROON	60
CONTROLELIJST VOOR GEBRUIK ...	21	FaST- SYSTEEM (OPTIONEEL)	62
WATERZUIVERINGSPATROON VOOR		FaST- SYSTEEMONDERHOUD	62
ec-H2O NanoClean (ec-H2O		FILTERROOSTER VAN HET	
NanoClean- model)	22	FaST- SYSTEEM	63
HET FaST PAK- SCHOONMAAKMIDDEL		AANSLUITING VAN DE	
(OPTIONEEL) INSTALLEREN	23	FaST- TOEVOERSLANG	63
DE MACHINE STARTEN	25	ec- H2O- SYSTEEM (OPTIONEEL)	64
DE TANKS VULLEN	25	DE WATERZUIVERINGSPATROON	
SCHROBBEN	27	VOOR ec-H2O NanoClean	
DUBBEL SCHROBBEN	31	VERVANGEN	64
SCHROBBEN BEËINDIGEN	32	SPOELPROCEDURE VOOR DE	
TANKS LEGEN EN REINIGEN	33	ec- H2O- MODULE	66
VUILWATERTANK	33	VLOERWISSER	67
SCHOONWATERTANK	36	CONSTRUCTIE VLOERWISSER	
DE MACHINE STOPPEN	38	VERWIJDEREN	67
PROBLEMEN MACHINE OPLOSSEN ..	39		

	Page		Page
CONSTRUCTIE VLOERWISSER		SPECIFICATIES	81
BEVESTIGEN	68	ALGEMENE AFMETINGEN/ VERMOGENS MACHINE	81
VLOERWISSER HORIZONTAAL STELLEN	69	ALGEMENE MACHINEPRESTATIES ..	81
BUIGINGSGRAAD BLAD VLOERWISSER AFSTELLEN	70	FaST- SYSTEEM (OPTIONEEL)	82
BLADEN VLOERWISSER	71	ec- H2O- SYSTEEM (OPTIONEEL)	82
ACHTERSTE WISSERBLAD VERVANGEN OF DRAAIEN	71	STROOMVOORZIENING	83
VOORSTE WISSERBLAD VERVANGEN OF DRAAIEN	72	BANDEN	83
RIEMEN EN KETTINGEN	74	AFMETINGEN MACHINE	84
AANDRIJFRIEM VAN DE BORSTEL ...	74		
ANTI- STATISCH SLEEPKETTINKJE ..	74		
BANDEN	75		
DE MACHINE DUWEN EN VERVOEREN	76		
DE MACHINE DUWEN	76		
DE MACHINE VERVOEREN	77		
MACHINE OPKRIKKEN	78		
OPLSAGINFORMATIE	78		
BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING	79		


BELANGRIJKE INSTRUCTIES INZAKE VEILIGHEID - BEWAAR DEZE INSTRUCTIES


De volgende aanduidingen komt u vaak tegen in deze handleiding:


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

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

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

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

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

 **WAARSCHUWING:** Ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg dit soort materialen niet op.

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.

VOOR DE VEILIGHEID:**1. Gebruik de machine niet:**

- Tenzij u daartoe opgeleid en bevoegd bent.
- Tenzij u de bedieningshandleiding hebt gelezen en begrepen.
- Onder de invloed van alcohol of drugs.
- Tijdens het gebruik van een mobiele telefoon of ander soort elektronisch toestel.
- Tenzij u mentaal en fysiek in staat bent om de gebruiksinstructies voor de machine te volgen.
- Als de machine niet volledig gebruiksklaar is.

- In of nabij plaatsen met ontvlambare dampen/vloeistoffen of explosieve stofwolken.
- Op plaatsen waar het zo donker is dat u de bedieningselementen niet goed kunt zien en de machine niet goed kunt bedienen, tenzij de werklichten en koplampen zijn ingeschakeld.
- In de nabijheid van objecten die kunnen vallen.

2. Voordat u de machine start:

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

3. Tijdens gebruik van de machine:

- Gebruik de machine alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
- Draag geen schoenen met gladde zolen.
- Matig snelheid bij draaien en bochten maken.
- Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de nabijheid van de machine.
- Laat geen mensen meerijden op de machine.
- Laat kinderen niet met de machine spelen.
- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften en de verkeersregels in acht.
- Meld schade of gebreken aan de machine altijd onmiddellijk.
- Houd u aan de gebruiksaanwijzingen op de verpakking van chemische middelen.
- Houd u aan de veiligheidsvoorschriften ten aanzien van natte vloeren.

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

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

5. Tijdens het plegen van onderhoud aan de machine:
 - Werk altijd met voldoende verlichting en zicht.
 - Zorg voor een goede ventilatie.
 - Blijf uit de buurt van bewegende delen. Draag geen loszittende kleding of sieraden en bind lang haar op.
 - Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt.
 - Krik de machine alleen op de daarvoor bestemde plaatsen op. Zet de machine op kriksteunen.
 - Gebruik een krik of takel met voldoende capaciteit om het gewicht van de machine te dragen.
 - Gebruik geen hogedrukreiniger of waterslang.
 - Maak de accukabels los voordat u onderhoud aan de machine gaat plegen.
 - Door het gebruik van niet-compatibele batterijladers kunnen de batterijpakketten beschadigd raken en ontstaat er mogelijk brandgevaar.
 - Controleer of de opladerkabel niet beschadigd is.
 - Ontkoppel de laderkabel niet van de machine wanneer de lader aanstaat. Er kunnen anders vonken ontstaan. Als het opladen moet worden onderbroken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.
 - Voorkom lichamelijk contact met accuzuur.
 - Gebruik een krik of geschikte hulp bij het tillen van de batterijen.
 - De batterij moet door daartoe opgeleid personeel worden geïnstalleerd.
 - Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend onderhoudsmonteur.
 - Breng geen wijzigingen aan in het ontwerp van de machine.
 - Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen door onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.
 - Draag indien nodig persoonlijke beschermende uitrusting en wanneer dit wordt aanbevolen in deze handleiding.
6. Wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt:
 - Laat de tanks leeglopen voordat u de machine inlaadt.
 - Laat de schrobkop en zuigmond zakken voordat u de machine vastzet.
 - Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.
 - Gebruik oprijstukken, een truck of een trailer die het gewicht van de machine en de bestuurder kunnen dragen.
 - Gebruik een takel. Duw de machine uitsluitend de truck of oplegger op of af indien de laadhoogte lager is dan 380 mm van de grond.
 - Schakel na het laden van de machine de parkeerrem in (als de machine hiermee is uitgerust).
 - Blokkeer de wielen.
 - Zet de machine vast op de truck of trailer.



Let op: draag gehoorbescherming.



Let op: draag beschermende handschoenen.



Let op: draag oogbescherming.



Let op: draag een beschermend stofmasker.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

De veiligheidslabels bevinden zich op de aangegeven plaatsen op de machine. Als deze of andere labels beschadigd of onleesbaar zijn, moeten ze worden vervangen door een nieuw label.

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

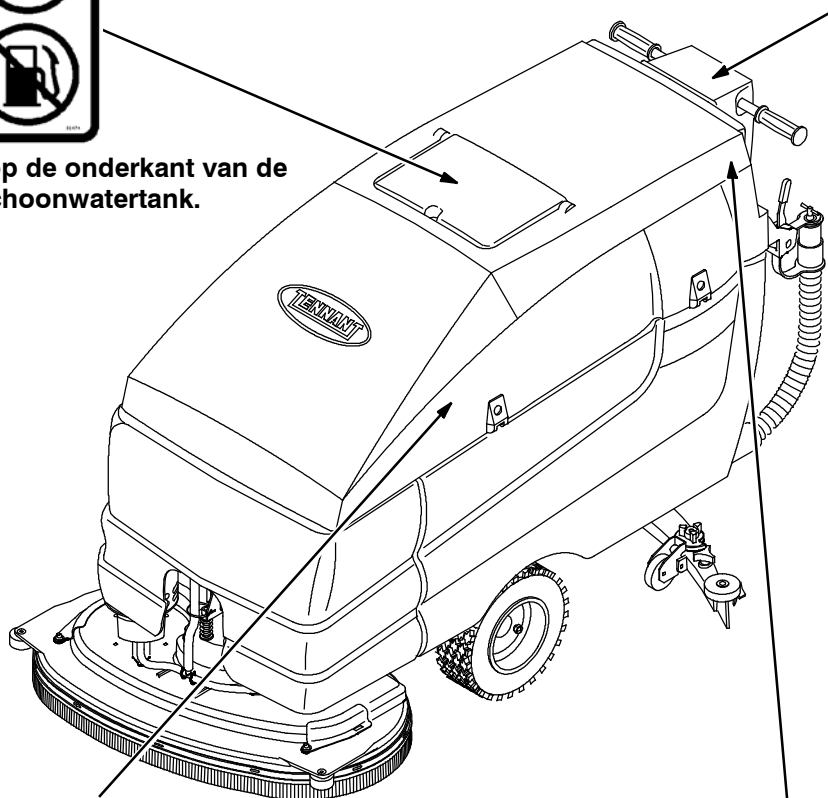


Bevindt zich op de onderkant van de
klep van de schoonwatertank.

VEILIGHEIDSLABEL - Lees
de handleiding voordat u de
machine bedient.



Bevindt zich op het
bedieningspaneel.



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



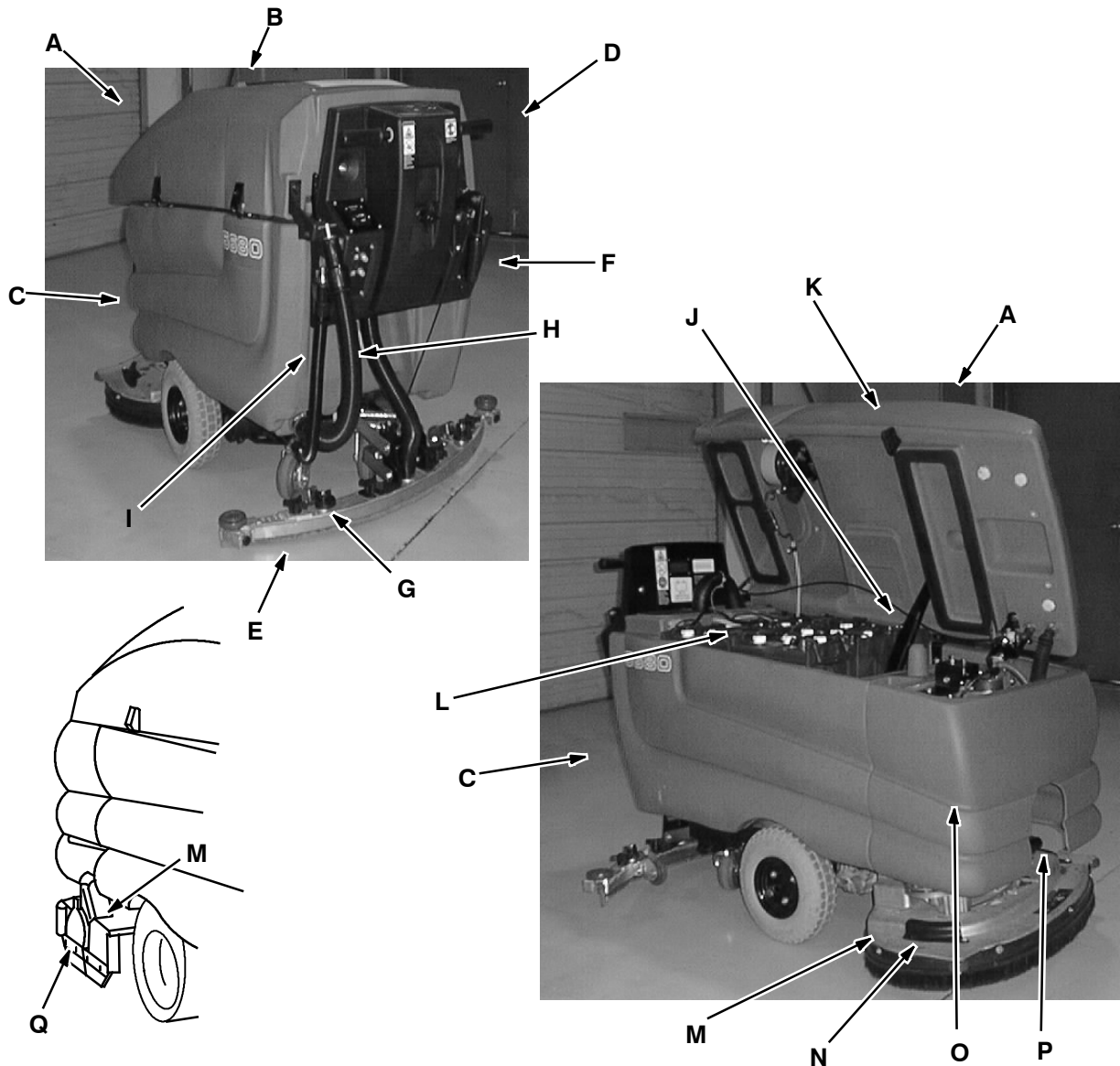
Bevindt zich op de onderkant van de
schoonwatertank.

WAARSCHUWINGSLABEL - Ontvlambare
stoffen kunnen explosies of brand
veroorzaken. Vul de tank(s) niet met
ontvlambare stoffen.



Bevindt zich op het bedieningspaneel.

MACHINE- ONDERDELEN



- A. Schoonwatertank
- B. Vulopening schoonwatertank
- C. Vuilwatertank
- D. Besturingshandvaten
- E. Vloerwisser
- F. Hendel vloerwisser
- G. Nokken neerwaartse druk vloerwisser
- H. Aftapslang vuilwatertank
- I. Slang schoonwatertank
- J. Steunarm
- K. Stoparm
- L. Accu's
- M. Schrobkop
- N. Toegangsklep schrobborstel
- O. Bevestigingsband voor de borstelkop bestemd voor zware schrobwerkzaamheden
- P. FaST-reinigingssysteem (optioneel)
ec-H2O-Systeemmodule (optioneel)
- Q. Deur spanrol schrobborstel

SYMBOLLEN BEDIENINGSPANEEL

Onderstaande symbolen worden gebruikt op het bedieningspaneel:



Contactslot



Variabele toevoer of snelheid



Vloeistoftoevoer



Schrobborstels neer en aan



Schrobborstels op en uit



Zware neerwaartse druk van de schrobborstels



Stroomonderbreker nr.1-
schrobkopaandrijver



Stroomonderbreker nr. 2-
van de motor van de vacuümventilator



Stroomonderbreker nr. 3-
van machinepropeller



Stroomonderbreker nr.4-
linkerborstelmotor



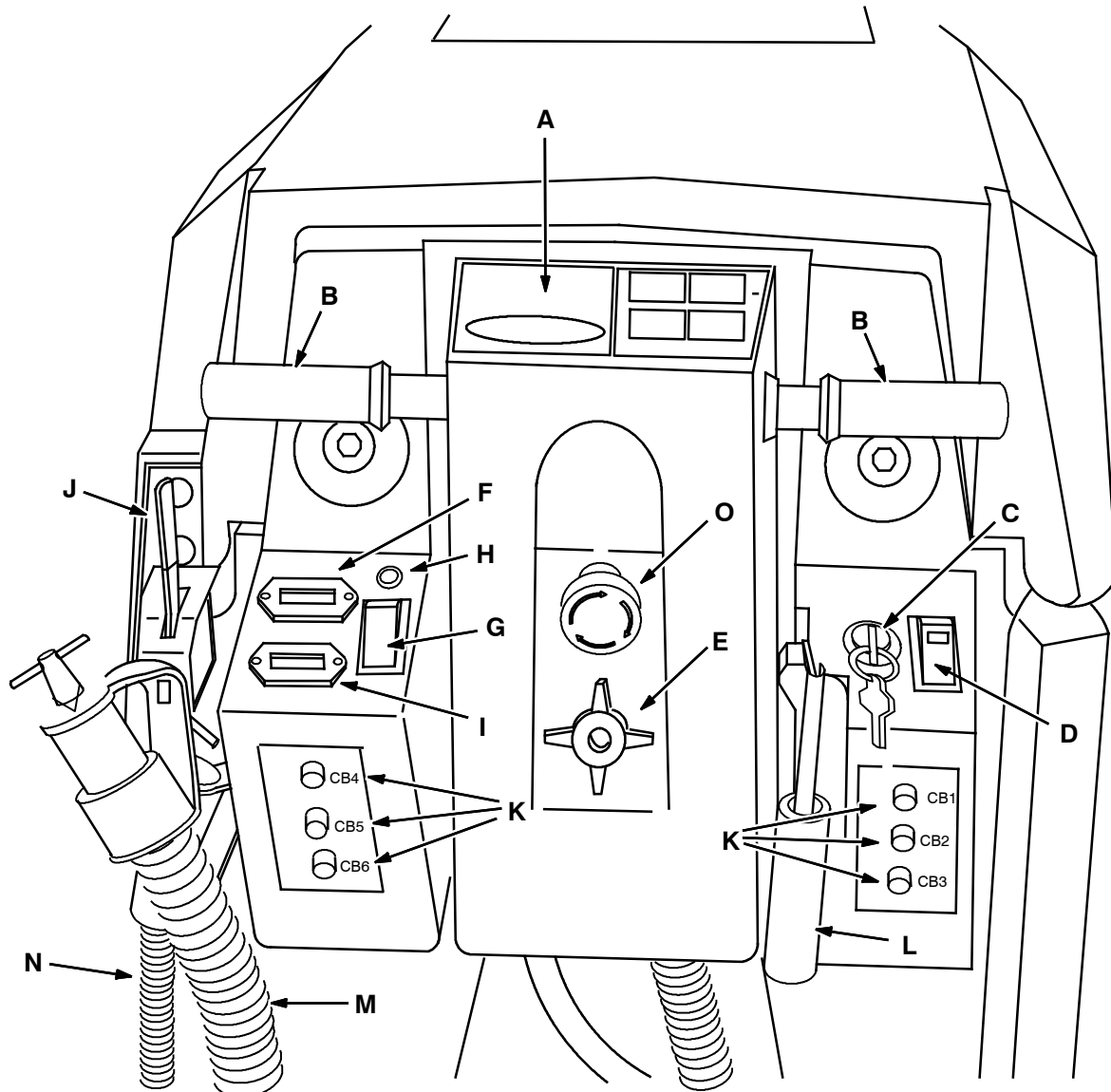
Stroomonderbreker nr.5-
rechterborstelmotor



Stroomonderbreker nr.6- FaST



Stroomonderbreker nr.6- *ec-H2O*



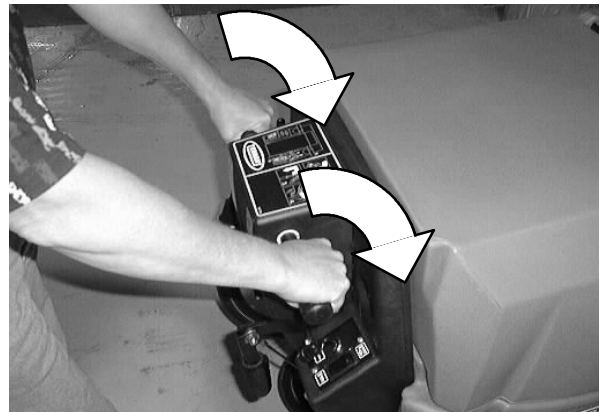
10345

- A. Bedieningslabel
- B. Stuurhendels
- C. Contactslot aan/uit
- D. Schrobschakelaar
- E. Verstelknop voor hoogte bedieningspaneel
- F. Urenteller
- G. FaST- schakelaar (optioneel)
- ec-H2O- Systeem aan-/uitschakelaar (optioneel)
- H. ec-H2O- Systeemindicatielampje (optioneel)
- I. Meter accuspanning
- J. Hendel vloeistoftoevoer
- K. Stroomonderbrekers
- L. Hendel vloerwisser
- M. Aftapslang vuilwatertank
- N. Slang schoonwatertank
- O. Noodstopknop

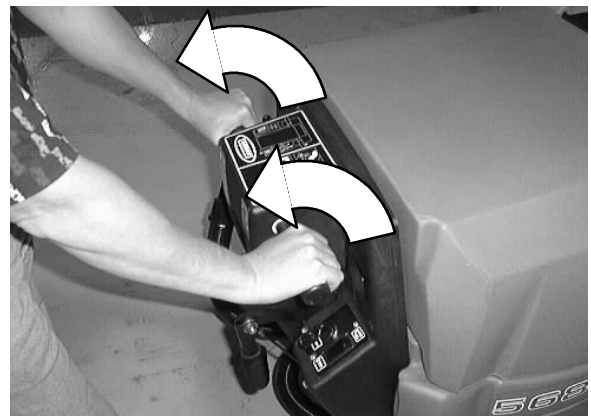
BEDIENINGSELEMENTEN

Met de stuurhendels kan de snelheid en de richting van de machine worden bepaald.

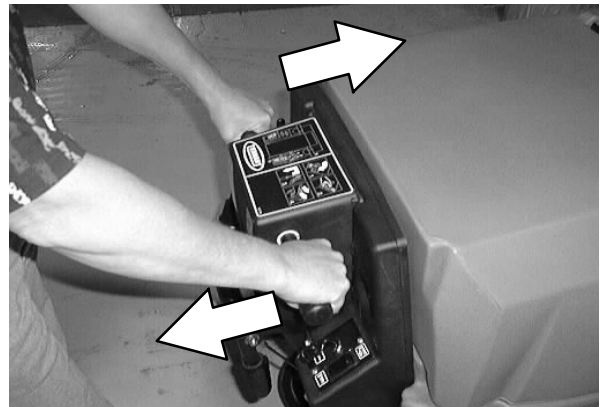
Vooruit: Draai de besturingshandvaten naar voren. Hoe verder naar voren u de besturingshandvaten draait, des te sneller gaat de machine.



Achteruit: Draai de besturingshandvaten achteruit, naar u toe.



Sturen: Duw de machine in de richting van de draai met de stuurhendels. De machine draait op de zwenkwielen.

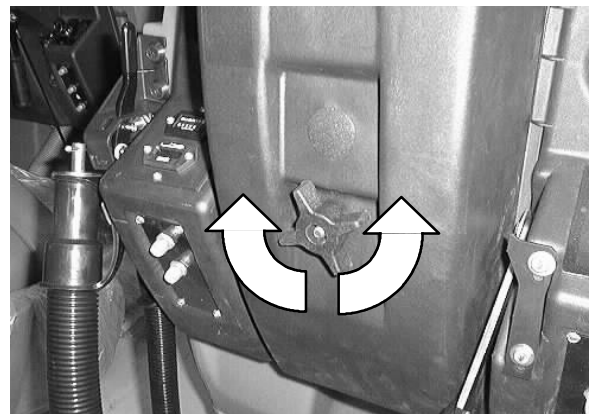


Stoppen: Laat de besturingshandvaten los.



De hoogte van het bedieningspaneel kan worden aangepast.

Instellen: Draai de verstelknop van het bedieningspaneel tegen de richting van de klok in om deze losser te krijgen. Beweeg het bedieningspaneel omhoog of omlaag tot de gewenste hoogte. Draai nu de knop met de klok mee om deze vast te draaien en vergrendel deze dan in de juiste positie.

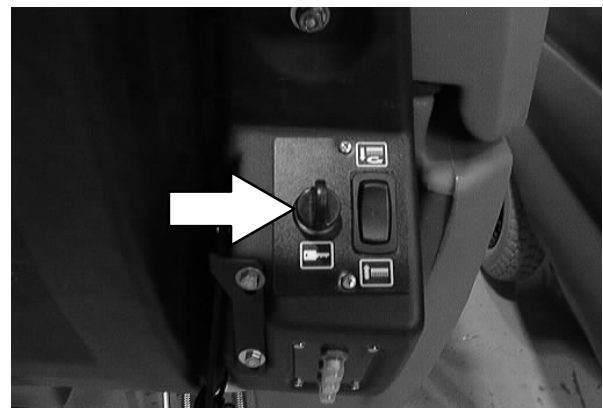


CONTACTSLOT AAN/UIT

Het contactslot aan/uit is een sleutelschakelaar die de stroomvoorziening van de machine regelt. De schakelaar 'vermogen machine' moet zijn ingeschakeld om met het contactslot de machine aan te kunnen zetten.

Aan: Draai de sleutel naar rechts.

Uit: Draai de sleutel naar links.



SCHROBSCHAKELAAR

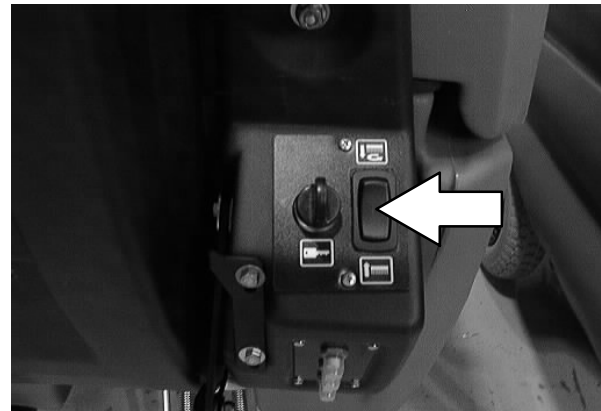
De schrobschakelaar regelt de schrobwerkzaamheden.

Breng de borstels omlaag en begin te schrobben. Druk op het bovenste deel van de schakelaar.

Breng de borstels omhoog en stop met schrobben. Druk op het onderste deel van de schakelaar.

N.B.: De schrobborstels gaan pas draaien nadat de stuurhendels naar voren zijn gedraaid.

OPMERKING: Met de schrobschakelaar wordt ook het FaST-/ec- H2O-systeem (optioneel) bediend wanneer dit is ingeschakeld met de FaST-/ec- H2O-schakelaar.



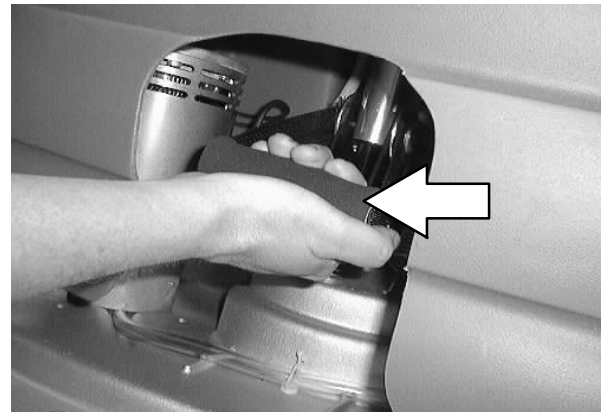
DRAAGBAND VOOR BORSTELKOP

De draagband voor de borstelkop verhoogt de druk van de kop en brengt de borstelkop in de modus Stevig schrobben.

De modus Stevig schrobben wordt gebruikt als het nodig is om stevig te schrobben of een laag van de vloer te verwijderen.

De modus Stevig schrobben starten: Terwijl de borstelkop omhoog staat, trekt u aan de draagband totdat de borstelkop op z'n plek valt. Breng de borstels omlaag en begin te schrobben.

De modus Stevig schrobben stoppen: Druk op het onderste deel van de schakelaar. De borstelkop komt nu omhoog, stopt met schrobben en keert terug naar de vorige modus. Als u deze opnieuw start, werkt de borstelkop weer met de reguliere, dagelijkse druk.



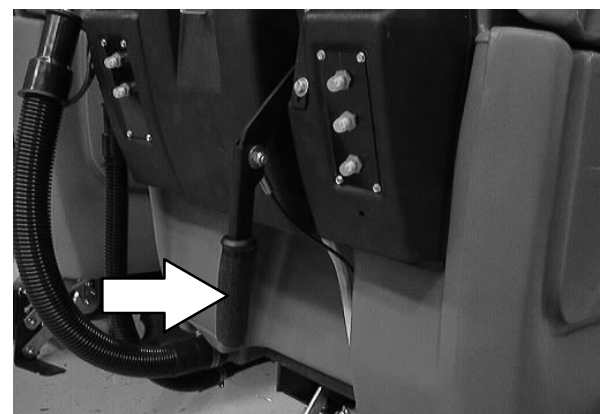
HENDEL VLOERWISSER

De hendel voor de vloerwisser regelt de vloerwisser en het zuigsysteem.

Vloerwisser zakken en zuigen starten: Beweeg de hendel voor de vloerwisser omhoog en naar links om hem te ontsluiten. Laat de hendel vervolgens los.

Vloerwisser omhoog en zuigen stoppen: Trek de hendel omhoog en duw hem naar rechts om hem vast te zetten in de hoge stand.

N.B.: Zet de vloerwisser omhoog voordat u de machine achteruit rijdt.



UURMETER

De uurmeter registreert het aantal uren dat de machine in gebruik is. Deze informatie is te gebruiken bij onderhoud aan de machine.



ACCU- ONTLADINGSINDICATOR

De accu- ontladingsindicator geeft het niveau van de accuspanning aan door middel van een aantal lampjes.

Als de accu's volledig opgeladen zijn, brandt het lampje uiterst rechts. Naarmate de accu's leger raken, verspringt het indicatielichtje telkens een lampje naar links. Laad de accu's op wanneer het indicatielichtje gaat knipperen.

N.B.: Het indicatielampje stopt pas met knipperen nadat de accu's volledig opgeladen zijn.



FaST- SCHAKELAAR (OPTIONEEL)

Met de FaST- schakelaar (optioneel) wordt het FaST- systeem (Foam Scrubbing Technology) ingeschakeld. Wanneer het FaST- systeem is ingeschakeld, kan dit worden aangezet en uitgezet met de schrobschakelaar.

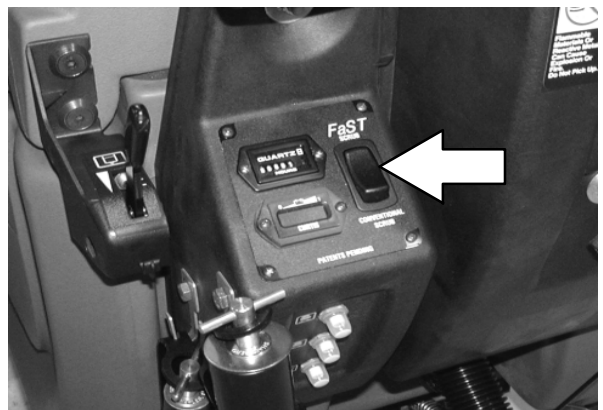
Het FaST- systeem inschakelen: Druk aan de bovenkant op de FaST- schakelaar.

Conventioneel schrobben inschakelen: Druk aan de onderkant op de FaST- schakelaar.

N.B.: Schakel het FaST- systeem uit voordat u de machine gaat gebruiken voor conventionele schrobwerkzaamheden.

N.B.: Het FaST- systeem slaat pas aan wanneer de stuurhendels naar voren of naar achteren worden bewogen.

N.B.: Schakel het FaST- systeem nooit in wanneer er een conventioneel reinigingsmiddel in de schoonwatertank zit. Voordat u het FaST- systeem gaat gebruiken, dient u de schoonwatertank te legen en schoon te spoelen. Vul de tank vervolgens met helder, koud water. Het gebruik van conventionele schoonmaakmiddelen kan resulteren in beschadigingen/defecten aan het FaST- reinigingssysteem.



ec- H2O- SCHAKELAAR (OPTIONEEL)

Met de *ec- H2O*- schakelaar wordt het (elektrisch omgezet water) van het *ec- H2O*- systeem ingeschakeld. Wanneer het *ec- H2O*- systeem is ingeschakeld, kan dit aan- en uit worden gezet met de schrobschakelaar.

Het *ec- H2O*-systeem inschakelen: druk op de bovenkant van de *ec- H2O*- schakelaar.

Conventioneel schrobben inschakelen: druk op de onderkant van de *ec- H2O*- schakelaar.

OPMERKING.: Schakel het *ec- H2O*-systeem uit voordat u de machine gaat gebruiken voor conventionele schrobwerkzaamheden.

OPMERKING: Het *ec- H2O*-systeem start pas als de machine begint te schrobben.

OPMERKING: Schakel het *ec- H2O*-systeem nooit in wanneer er een conventioneel reinigingsmiddel in de schoonwatertank zit. Voordat u het *ec- H2O*-systeem gaat gebruiken, moet u de schoonwatertank leeg maken en schoon spoelen. Vul de tank vervolgens met helder, koud water. Het gebruik van conventionele schoonmaakmiddelen kan storingen veroorzaken aan het *ec- H2O*-reinigingssysteem.

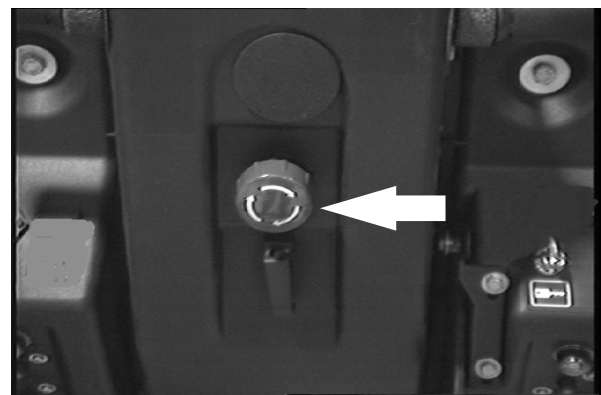
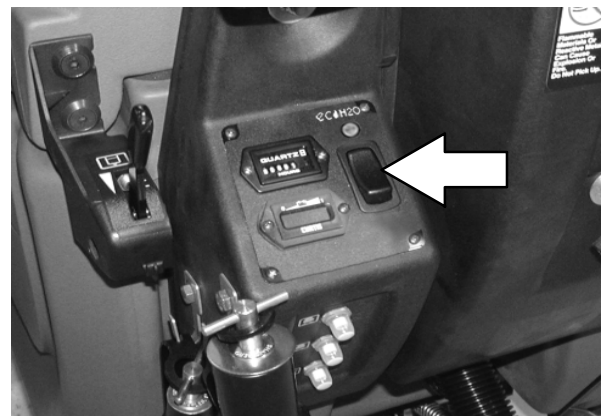
NOODSTOPKNOP

De *noodstopknop* zet de stroomtoevoer naar de machine onmiddellijk stop.

U zet als volgt de stroomtoevoer naar de machine stop: Druk op de *noodstopknop*.

U schakelt als volgt de machine opnieuw in: Draai de *noodstopknop* naar rechts om de knop te lossen. Draai de contactsleutel in de Uit-stand. Draai de sleutel vervolgens helemaal naar rechts en laat deze los in de Aan-stand.

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



HENDEL VLOEISTOFTOEVOER

De hendel voor de vloeistoftoevoer regelt de hoeveelheid vloeistof die naar de vloer wordt gevoerd.

Vermeerderen: Duw de hendel naar voren.

Verminderen: Trek de hendel naar achteren.

LET OP: Een elektromagnetische klep reguleert de vloeistof naar de schrobkop. De klep gaat open wanneer de stuurhendels naar voren worden gedraaid, en sluit wanneer de stuurhendels worden losgelaten tot in de vrijstand.

OPMERKING: De vloeistoftoevoer kan niet worden aangepast wanneer de machine is ingesteld op FaST-schrobben of op ec-H2O-schrobben op ec-H2O-modellen die zijn geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean-modellen.



TOEVOER VAN ec-H2O NanoClean-VLOEISTOF INSTELLEN

(ec-H2O-modellen met de aanduiding ec-H2O NanoClean)

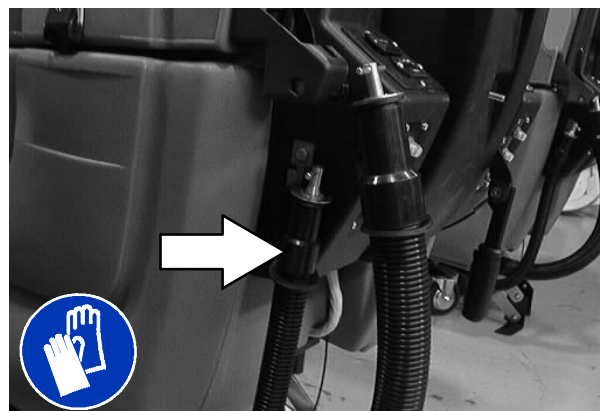
Om de vloeistofdosing tijdens het schrobben met ec-H2O in te stellen, drukt u de vloeistofdosingstoets op de ec-H2O module in. Een LED = lage dosering, twee LED's = gemiddelde dosering, drie LED's = hoge dosering. De module is onder de vuilwatertank geplaatst. Laat de vuilwatertank leeglopen voordat u hem optilt.

OPMERKING: Voor ec-H2O-modellen geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean-modellen: neem contact op met een erkend Servicecenter als u de vloeistofdosing wilt kunnen aanpassen.



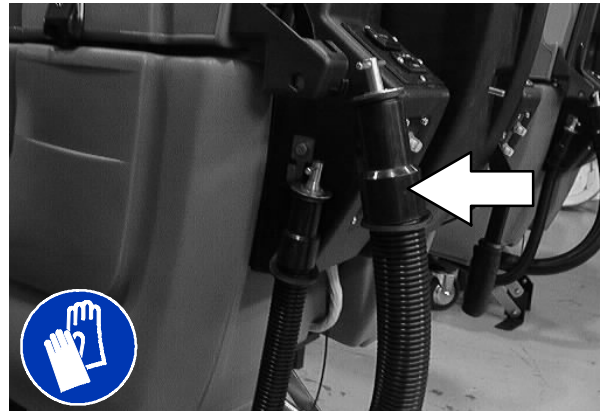
SLANG SCHOONWATERTANK

De slang van de schoonwatertank wordt gebruikt om de schoonwatertank af te tappen. De stop van de aftapslang is te verwijderen door de stopvergrendeling los te draaien en vervolgens de stop uit de aftapslang te trekken. De stop is weer terug op de aftapslang te plaatsen door de stop in het uiteinde van de slang te duwen en de stopvergrendeling te draaien om de stop vast te zetten.



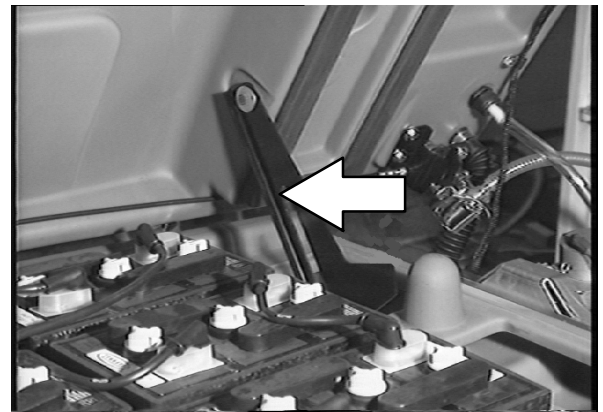
AFTAPSLANG VUILWATERTANK

De aftapslang van de vuilwatertank wordt gebruikt om de vuilwatertank af te tappen. De stop van de aftapslang is te verwijderen door de stopvergrendeling los te draaien en vervolgens de stop uit de aftapslang te trekken. De stop is weer terug op de aftapslang te plaatsen door de stop in het uiteinde van de slang te duwen en de stopvergrendeling te draaien om de stop vast te zetten.



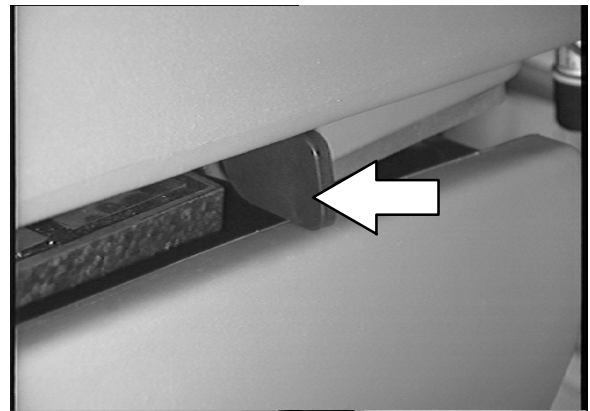
STEUNARM

De steunarm zet de schoonwatertank vast in de hoge stand. De steunarm zet zich vast als de schoonwatertank helemaal omhoog wordt gebracht. De arm wordt weer losgemaakt door de tank even omhoog te bewegen.



STOPARM

De stoparm voorkomt dat er vingers bekneld raken onder de schoonwatertank als deze naar beneden wordt gelaten. Duw de arm naar binnen om de schoonwatertank helemaal te laten zakken.



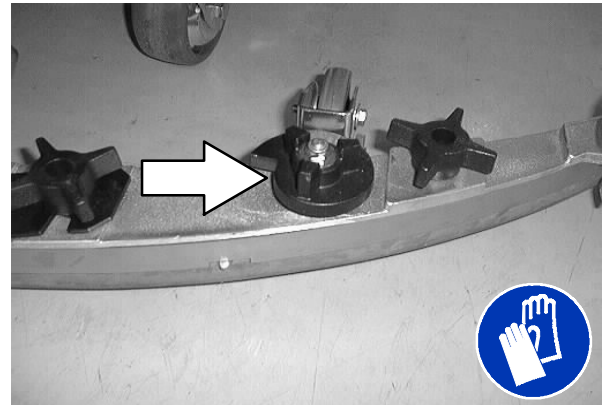
BEDIENING

NOKKEN NEERWAARTSE DRUK VLOERWISSER

Met de nokken voor de neerwaartse druk van de vloerwisser is de buigingsgraad over de gehele breedte van de vloerwisser in te stellen.

Verhogen: Draai de nokken naar rechts.

Verminderen: Draai de nokken naar links.



PARKEERREM

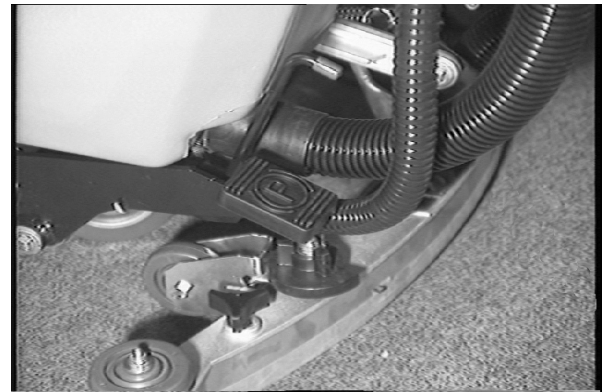
Modellen met de serienummers 06156 en hoger zijn voorzien van een achteraseenheid met versnellingsbak en koppeling, die een elektrische parkeerrem heeft. De elektrische parkeerrem wordt automatisch geactiveerd wanneer de stuurhendels worden losgelaten. De elektrische parkeerrem wordt uitgeschakeld wanneer de stuurhendels worden gedraaid.

Modellen met de serienummers tot en met 06156 zijn voorzien van een mechanische parkeerrem.

De parkeerrem is te bedienen met een voetpedaal en een ontkoppelingshendel. Beiden bevinden zich bij de vloerwisser.

Inschakelen: Druk het voetpedaal in.

Ontkoppelen: Trek de ontkoppelingshendel omhoog.



WERKING VAN DE MACHINE

De schrobonderdelen van de machine zijn een schoonwatertank, schrobborstels of pads, een vloerwisser en een vuilwatertank.

Water en reinigingsmiddel vloeien vanuit de schoonwatertank op de vloer via de vloeistoftank naar de schrobborstels. De borstels of pads schrobben de vloer. Als de machine vooruit rijdt, trekken de wissers het vuile water van de vloer, dat vervolgens wordt afgezogen en in de vuilwatertank terecht komt.

De stuurhendels regelen de richting en snelheid van de machine, zowel voor- als achteruit. Door de stuurhendels naar voren te draaien, beweegt de machine in voorwaartse richting. Door de stuurhendels naar achteren te draaien, beweegt de machine in achterwaartse richting.

Voor deze machine zijn drie maten schrobkoppen en vloerwissers leverbaar.

De schrobkoppen zijn verkrijgbaar in de volgende breedtes: model 700 (710 mm), model 800 (815 mm), en model 900 (915 mm). De vloerwisser van 710 mm wordt gebruikt in combinatie met schrobkop model 700, de vloerwisser van 815 mm in combinatie met schrobkop 800, de vloerwisser van 915 mm in combinatie met schrobkop 900.



FaST- SCHROBSYSTEEM (OPTIONEEL)

In het FaST- systeem (Foam Scrubbing Technology) wordt een speciaal, geconcentreerd FaST PAK- reinigingsmiddel (A) in het systeem gespoten samen met een kleine hoeveelheid water en samengeperste lucht. Door dit mengsel ontstaat een grote hoeveelheid nat schuim.

Het schuimmengsel wordt vervolgens over de vloer (B) verspreid terwijl de machine schrobt. Wanneer het mengsel wordt opgeveegd door de vloerwisser, valt het door het gepatenteerde schuimmiddel gecreëerde schuim uiteen en wordt opgezogen in de vuilwatertank.

Het FaST- systeem kan worden toegepast bij alle zware schrobwerkzaamheden en bij het dubbel schrobben van vloeren.

N.B.: Schakel het FaST- systeem nooit in wanneer er een conventioneel reinigingsmiddel in de schoonwatertank zit. Voordat u het FaST- systeem gaat gebruiken, dient u de schoonwatertank te legen en schoon te spoelen. Vul de tank vervolgens met helder, koud water. Het gebruik van conventionele schoonmaakmiddelen kan resulteren in beschadigingen/defecten aan het FaST- reinigingssysteem.

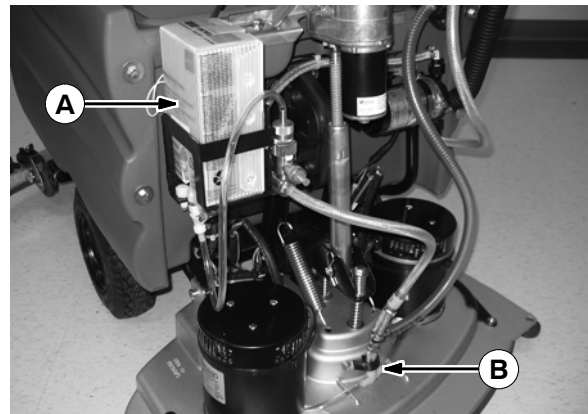
OPMERKING: Er zijn speciale procedures voor het opslaan en vervoeren van machines met het FaST- systeem tijdens vorst. Vraag uw TENNANT- leverancier om advies.

ec- H2O NanoClean- SCHROBSYSTEEM (ec- H2O- model)

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.

Het ec- H2O- systeem kan bij alle dubbele- schrobtoepassingen worden gebruikt.

OPMERKING: Schakel het ec- H2O- systeem nooit in wanneer er een conventioneel reinigingsmiddel in de schoonwatertank zit. Voordat u het ec- H2O- systeem gaat gebruiken, moet u de schoonwatertank leeg maken en schoon spoelen. Vul de tank vervolgens met helder, koud water. Het gebruik van conventionele schoonmaakmiddelen kan storingen veroorzaken aan het ec- H2O- reinigingssysteem.



INFORMATIE OVER BORSTEL EN ZOLEN

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

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

Polypropyleen borstel (cilindrisch en schijfvormig)

- Polypropyleen haren voor algemeen gebruik vegen licht samengeklonterd vuil op zonder daarbij vloeren met een glimmende laklaag te beschadigen.

Nylon borstel (cilindrisch en schijfvormig) -

Zachtere nylon borstels geschikt voor het schoonmaken van gecoate vloeren. Reinigt zonder schuren.

Super AB borstel (cilindrisch en schijfvormig) -

Van schuurmiddel voorziene nylonvezels om vlekken en aangekoekt vuil te verwijderen. Agressieve werking op alle soorten oppervlakken. Uitstekend geschikt voor het verwijderen van geconcentreerd vuil, vet of bandafdrukken.

Schuurzool voor zwaar werk (zwart) - voor

agressief schuren van zware lakken/afdichtmiddelen, of zeer zwaar schrobwerk. *Deze zool kan alleen worden gebruikt in combinatie met de aangrijp-zoolaandrijver, niet met de harige zoolaandrijver.*

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

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

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

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

TIJDENS HET GEBRUIK

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

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

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

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

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

Rijd langzaam als u op een helling werkt. Schrob helling op met de machine, niet helling af.

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

Gebruik de machine niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 43° C. Gebruik de schrobfuncties niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur onder het vriespunt 0° C ligt.

De maximale hellingsgraad omhoog en omlaag met lege tanks is 14,1%, met volle tanks is dit 10,5%.

CONTROLELIJST VOOR GEBRUIK

Controleer de onderstaande zaken alvorens de machine te gebruiken:

- Controleer het laadniveau van de accu's.

OPMERKING: Wanneer u de machine voor de eerste maal aanzet, is het mogelijk dat het indicatielampje voor de acculading niet de correcte lading aangeeft. Werk eerst een paar minuten met de machine voordat u het laadniveau van de batterijen afleest.

- Controleer de onderzijde van de machine op lekkages.
- Controleer of er geen draad, touw of koord om de schrobborstels is gewikkeld.
- Controleer de wissers op slijtage en beschadigingen.
- Controleer of de zuigslang van de vloerwisser niet verstopt is.
- Controleer de afdichtingen van het vuilwatertankdeksel op beschadigingen en slijtage.
- Controleer of het inlaatfilter van de vacuümventilator schoon is.
- FaST- schrobben:** Controleer het peil van het FaST PAK- concentraat (optioneel). Plaats indien nodig een nieuwe verpakking. Raadpleeg het onderdeel HET FaST PAK- SCHOONMAAKMIDDEL INSTALLEREN in deze handleiding.
- Voor FaST- of ec-H₂O schrobben:** Controleer of er geen conventioneel schoonmaakmiddel meer in de schoonwatertank zit. Spoel indien nodig de tank schoon.
- Voor FaST- of ec-H₂O schrobben:** Controleer of de schoonwatertank is gevuld met helder, koud water.
- Kijk op het onderhoudsschema of de machine toe is aan een onderhoudsbeurt.

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

(ec-H2O- modellen met de aanduiding ec-H2O NanoClean)

Het ec-H2O- systeem bevat een patroon voor waterzuivering. Deze patroon dient om het leidingsysteem in de machine te beschermen tegen kalkaanslag. De patroon is achter een kap aan de voorzijde van de machine geplaatst.

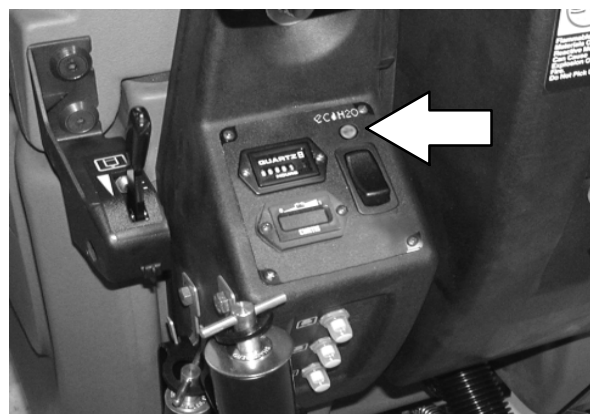
De patroon moet worden vervangen wanneer hij de maximale hoeveelheid water heeft verwerkt of (als dit eerder komt) wanneer de maximale gebruikstijd vanaf het moment van activering is bereikt.

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

Op het 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 vloeistofdosing.

Het indicatielampje van het ec- H2O- systeem knippert groen/rood wanneer de patroon moet worden vervangen.



HET FaST PAK- SCHOONMAAKMIDDEL (OPTIONEEL) INSTALLEREN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

N.B.: De machine moet zijn uitgerust met de FaST-optie als u het FaST PAK-schoonmaakmiddel wilt gebruiken.

1. Verwijder de geperforeerde rand van de verpakking van het FaST PAK 365 Vloerreinigingsconcentraat. Laat de zak in de verpakking zitten. Trek de slangaansluiting aan de onderzijde van de zak naar buiten en verwijder de dop van de aansluiting.

N.B.: Het FaST PAK 365 Vloerreinigingsconcentraat is speciaal ontworpen voor gebruik met het FaST-systeem voor het schrobben van vloeren. Gebruik om schade aan de machine te voorkomen NOOIT een ander schoonmaakmiddel.

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

2. De schoonwatertank legen. Raadpleeg het onderdeel DE TANKS LEGEN EN SCHOONMAKEN in deze handleiding.

N.B.: Gebruik voor het schrobben met het FaST-systeem uitsluitend schoon water. Giet geen schoonmaakmiddelen in de schoonwatertank. Het gebruik van conventionele schoonmaakmiddelen kan resulteren in beschadigingen/defecten aan het FaST-reinigingssysteem.

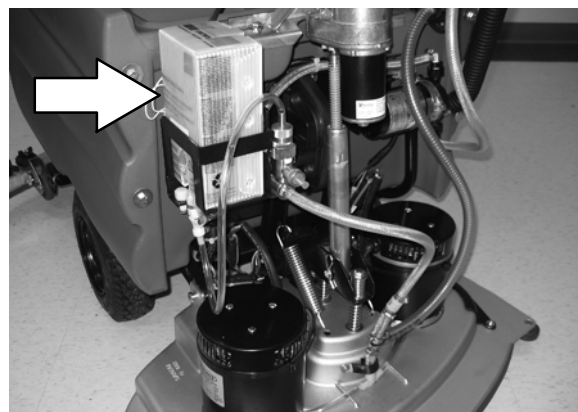


3. Breng de schoonwatertank omhoog en verwijder de voorkap. U kunt nu bij de FaST PAK- verpakking.

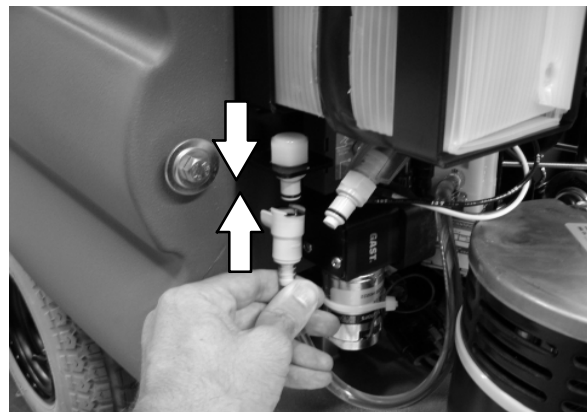


4. Plaats de FaST PAK- verpakking in de verpakkingshouder onder de voorkap van de machine. Sluit de toevoerslang aan op de FaST PAK- zak.

N.B.: Als u opgedroogd concentraat ontdekt op de aansluiting van de toevoerslang of op de FaST PAK- aansluiting dient u deze in warm water te laten weken en schoon te maken.

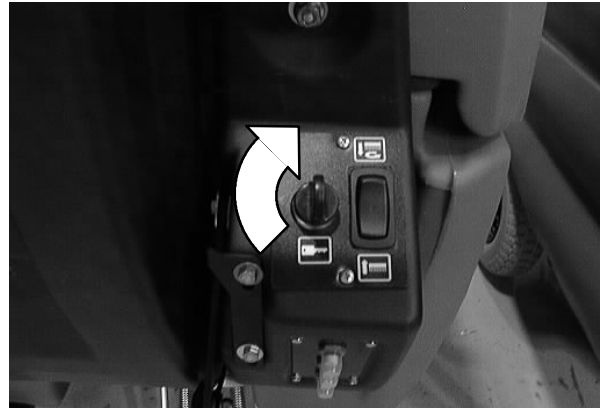


5. Koppel de toevoerslang aan de speciale opslagstop wanneer de slang niet is aangesloten aan het FaST PAK. Als u dit niet doet, kan het FaST- systeem uitdrogen en de slang verstopt raken.
6. Bij het vervangen van een lege FaST PAK- verpakking, dient u een paar minuten te wachten met het opnieuw inschakelen van het FaST- systeem. Het concentraat uit de nieuwe verpakking moet zich namelijk eerst door het systeem kunnen verspreiden. Dit gaat in de regel vanzelf. Als het concentraat niet vanzelf uit de FaST PAK- verpakking loopt, knijpt u enige malen in de toevoerslang. Als het oude FaST PAK volledig op was, kan het 3 minuten duren voordat alle luchtballen uit het systeem zijn verdwenen en de maximale hoeveelheid schuim wordt bereikt.



DE MACHINE STARTEN

1. Zet de stroomvoorziening van de machine aan.



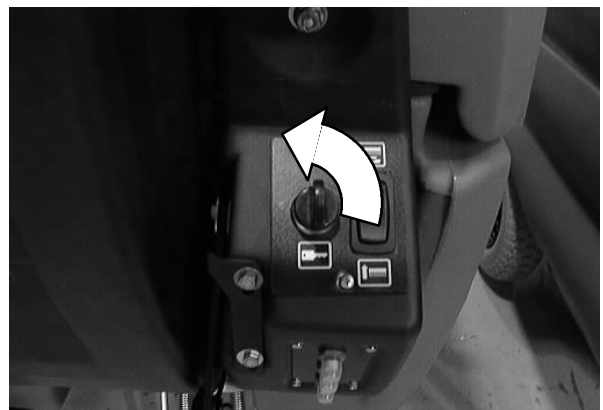
DE TANKS VULLEN

1. Start de machine.
2. Rijd de machine naar de vulplek.

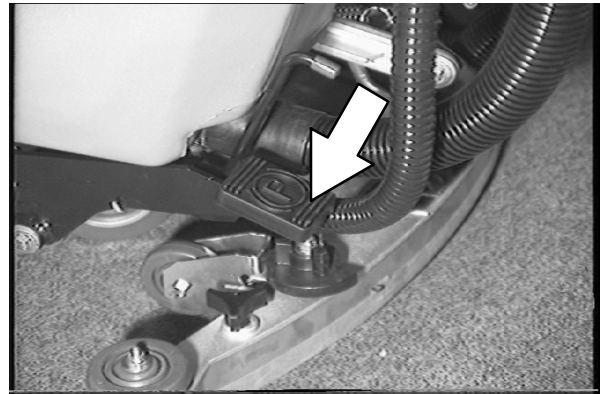


3. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.



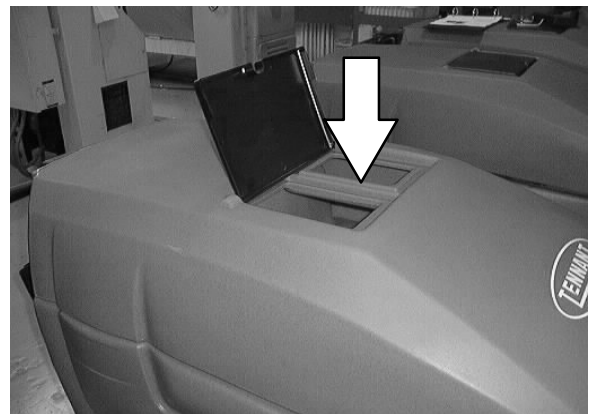
4. Zet de machine op de parkeerrem.



5. CONVENTIONEEL SCHROBBEN: Open de klep van de schoonwatertank en giet de benodigde hoeveelheid reinigingsmiddel in de schoonwatertank. Vul de schoonwatertank vervolgens met water tot 25 mm onder de onderkant van het kanaal van de vulopening.

LET OP: Volg tijdens het gebruik van de machine de gebruiksaanwijzingen op de chemische containers op.

6. Voor FaST- of ec- H₂O- SCHROBBEN:
Open het deksel van de schoonwatertank en vul de tank alleen met helder, koud water.



OPMERKING: Wanneer u schoonmaakt met de FaST- of de ec-H₂O-optie, gebruik dan UITSLUITEND HELDER EN KOUD WATER. Giet GEEN reinigingsmiddelen in de schoonwatertank. Het gebruik van conventionele reinigingsmiddelen kan storingen veroorzaken aan het systeem.

*LET OP: (Voor conventioneel schrobben)
Het bepalen van soort en concentratie van het reinigingsmiddel is mede afhankelijk van de toestand van de vloer, het soort vuil en het gebruik van de borstel. Voor specifieke aanbevelingen kunt u contact opnemen met de vertegenwoordiger van TENNANT.*

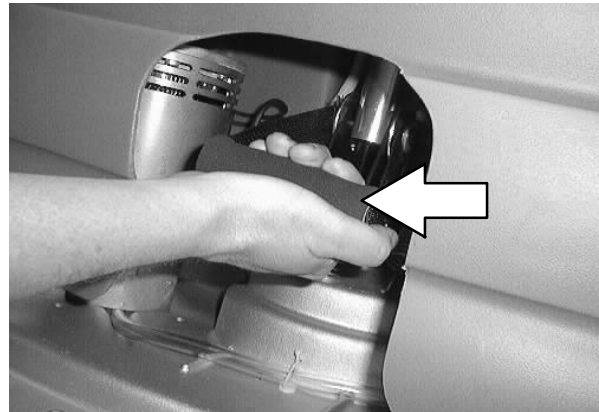
⚠ WAARSCHUWING: Ontvlambare materialen kunnen explosies of brand veroorzaken. Gebruik geen ontvlambare materialen in de tank(s).

SCHROBBEN

1. Start de machine.
2. Rijd de machine naar het te schrobben gedeelte.

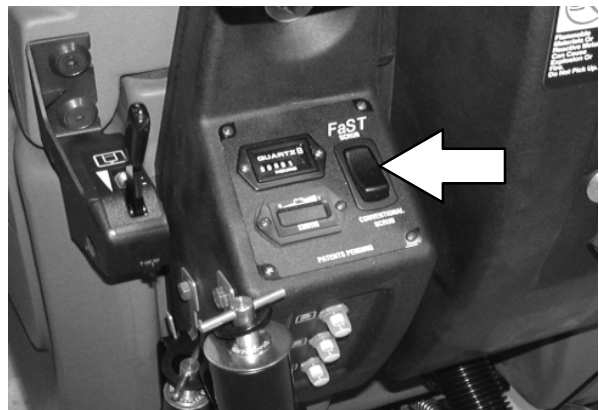


3. Uitsluitend in Stevig schrobben- modus:
Terwijl de borstelkop omhoog staat, trekt u aan de draagband totdat de borstelkop op zijn plek valt.



4. FaST- SCHROBBEN Druk de bovenkant van de FaST- schakelaar in om het FaST- systeem in te schakelen.

N.B.: Laat de FaST- schakelaar in de stand CONVENTIONEEL SCHROBBEN staan als u het FaST- systeem niet wilt gebruiken.

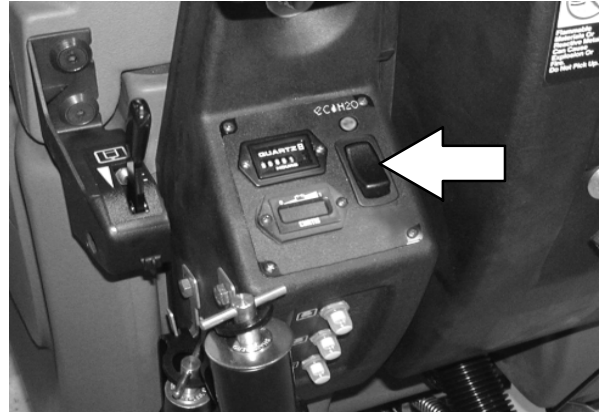


BEDIENING

ec-H2O- SCHROBBEN: Druk de bovenkant van de *ec-H2O-* schakelaar in om het *ec-H2O-* systeem in te schakelen.

OPMERKING: Laat de *ec-H2O-* schakelaar in de stand **CONVENTIONEEL SCHROBBEN** staan als u het *ec-H2O-* systeem niet wilt gebruiken.

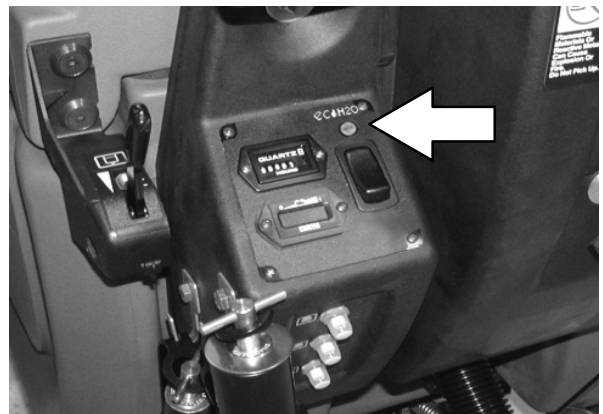
OPMERKING: Het indicatielampje van het *ec-H2O-* systeem gaat pas branden als de machine begint te schrobben.



ec-H2O NanoClean- modellen (ec-H2O- modellen met de aanduiding ec-H2O NanoClean)

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

Als het indicatielampje van het *ec-H2O-* systeem groen/rood begint te knipperen, moet de waterzuiveringspatroon worden vervangen (zie de paragraaf **DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN**).

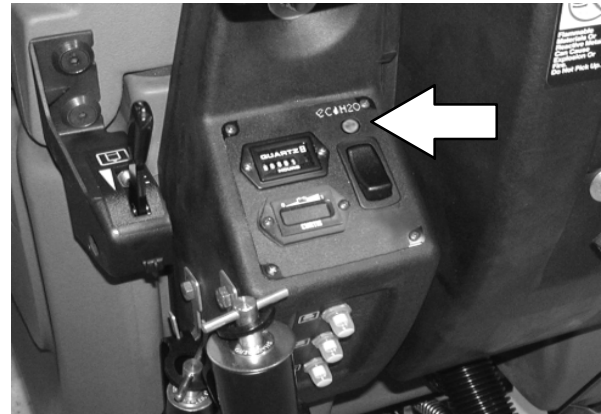


CODES VAN HET LAMPJE VAN HET <i>ec-H2O-</i> SYSTEEM	SITUATIE
Brandt groen	Systeem functioneert normaal.
Knippert groen/rood	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken. Vervang de patroon.
Brandt rood	Neem contact op met het Servicecenter

**ec-H2O- modellen
(ec-H2O- modellen geproduceerd voor de
ec-H2O NanoClean- modellen)**

Gaat er een alarm en begint het indicatielampje van het ec-H2O- systeem rood te knipperen, dan moet de ec-H2O- module worden gespoeld voordat er verder kan worden gewerkt met de ec-H2O (zie SPOELPROCEDURE voor de ec-H2O- MODULE).

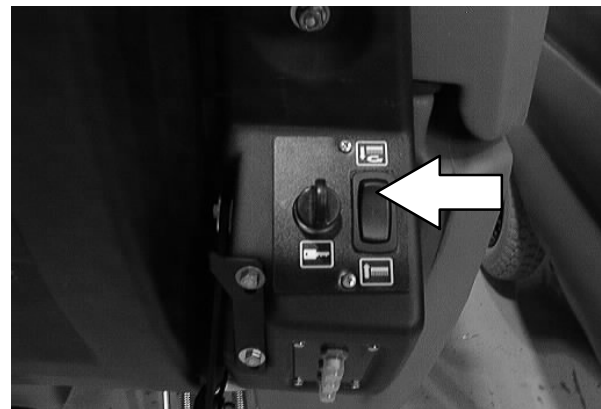
OPMERKING: Gaat het alarm en knippert het lampje rood dan slaat de machine het ec-H2O- systeem over. Wilt u blijven schrobben, zet de ec-H2O- schakelaar dan uit en ga verder met conventioneel schrobben.



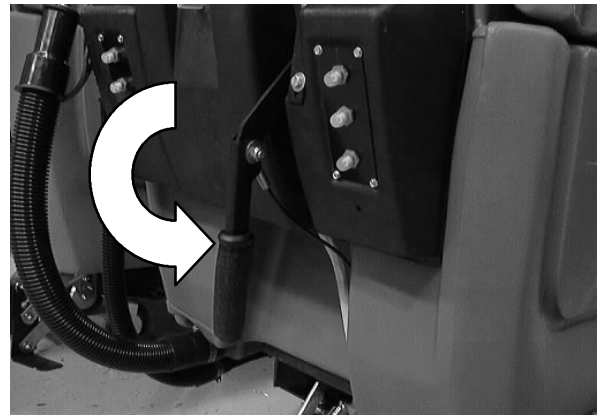
CODES VAN HET INDICATIELAMPJE VAN HET ec-H2O SYSTEEM	SITUATIE
Groen	Normaal gebruik
Rood knipperend	ec-H2O Module spoelen
Rood	Neem contact op met het servicecenter

5. Druk op het bovenste deel van de schakelaar om de borstelkop omlaag te brengen en begin te schrobben.

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



6. Laat de vloerwisser zakken met behulp van de hendel voor de vloerwisser.



7. Stel naar wens de vloeistoftoevoer naar de vloer in.

OPMERKING: De vloeistoftoevoer kan niet worden aangepast wanneer de machine is ingesteld op FaST-schrobben of op ec-H₂O-schrobben op ec-H₂O-modellen die zijn geproduceerd voor de ec-H₂O NanoClean-modellen.



8. Rijd de machine vooruit en schrob waar nodig.

! **WAARSCHUWING: Ontvlambare of chemisch reagerende stoffen kunnen explosies of brand veroorzaken. Veeg dit soort materialen niet op.**



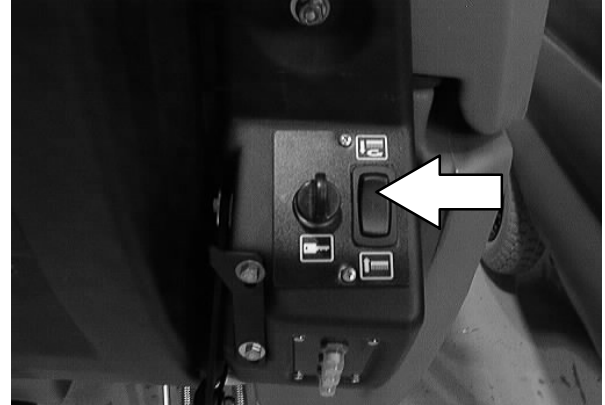
DUBBEL SCHROBBEN

Dubbel schrobben is een manier om zwaar vervuilde vloeren te reinigen. De te reinigen vloer wordt in dat geval twee keer geschrobd.

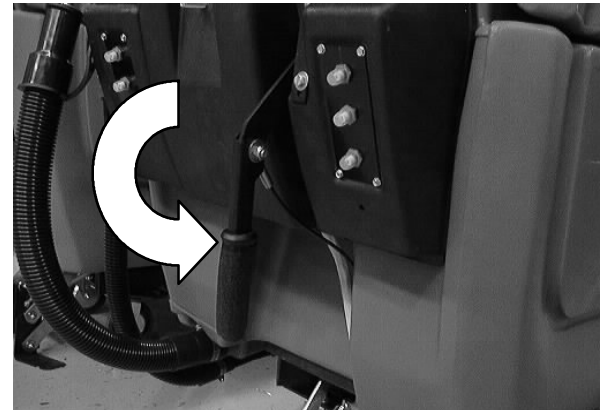
U kunt dubbel schrobben met het FaST- SCHROBSYSTEEM (optioneel), ec- H2O- SCHROBSYSTEEM (optioneel) of CONVENTIONELE SCHROB- methodes.

1. De eerste keer schrobt u het gebied met de wisser omhoog. Op deze manier wordt de vloeistof over de hele vloer verspreid en wordt het vuil losgeweekt.

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



2. Laat de vloerwisser zakken met behulp van de hendel voor de vloerwisser.



3. Maak een tweede schrobgang met de vloerwisser omlaag.

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

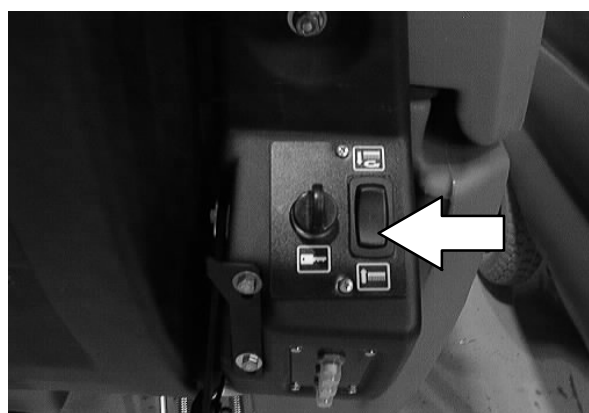


SCHROBBEN BEËINDIGEN

1. Laat de stuurhendels los.

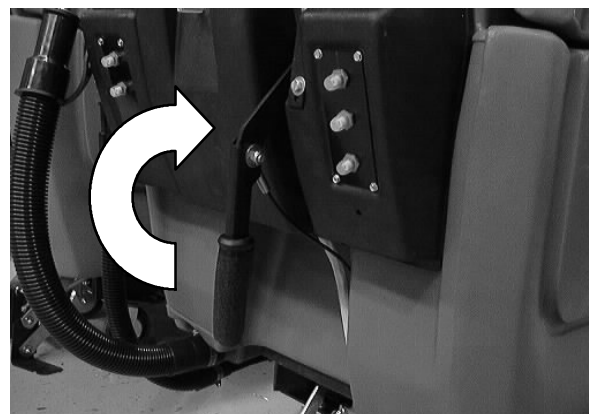


2. Druk op het onderste deel van de schrobschakelaar zodat de schrobborstels omhoog komen en stoppen met draaien.



3. Beweeg de machine vooruit om zo op de vloer achtergebleven vloeistof te verwijderen.

4. Breng de vloerwisser omhoog met behulp van de hendel voor de vloerwisser.



TANKS LEGEN EN REINIGEN**VUILWATERTANK**

Als u klaar bent met schrobben, of als de vacuümventilator zichzelf uitschakelt, ter indicatie van een volle vuilwatertank, dient u deze te legen en schoon te maken. Hierna kunt u, als u nog meer wilt schrobben, de schoonwatertank weer vullen.

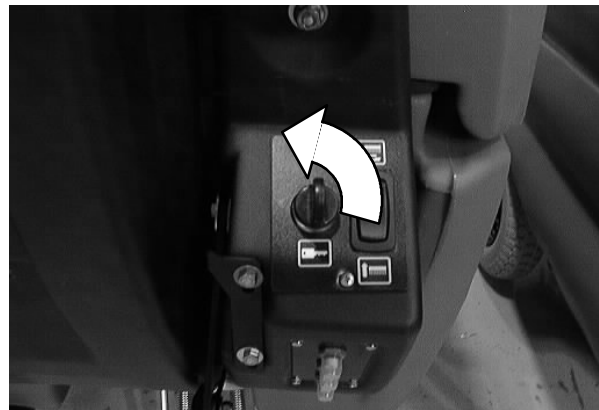
Maak de buitenkant van de tank schoon met vinylreinigingsmiddel.

1. Stop met schrobben.
2. Rijd de machine naar een plaats met de noodzakelijke afvoermogelijkheden of een gootsteen.

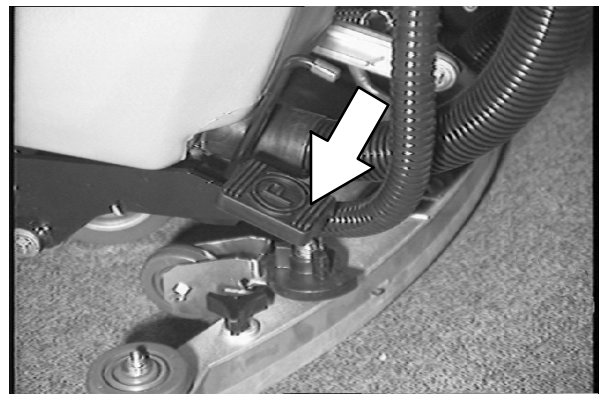


3. Zet de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

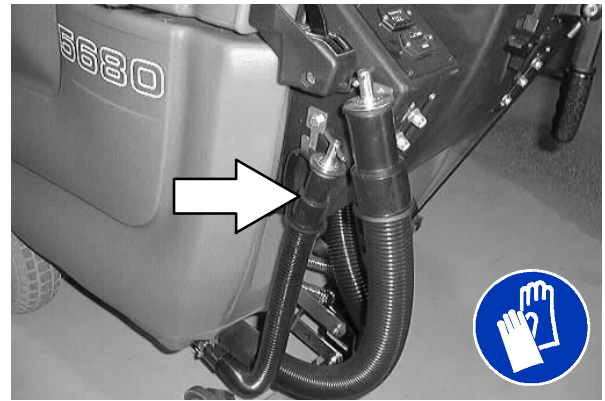


4. Zet de machine op de parkeerrem.



BEDIENING

- Controleer de schoonwatertank en verwijder eventuele vloeistof met behulp van de afvoerslang van de schoonwatertank.



- Til de schoonwatertank naar de vuilwatertank.



- Verwijder de afvoerslang van de vuilwatertank van de bevestigingsklem.



- Verwijder de dop van de vuilwatertankafvoer en houd hierbij de slang omhoog. Leg de slang dan voorzichtig bij het afvoerpunt op de vloer of in de gootsteen.



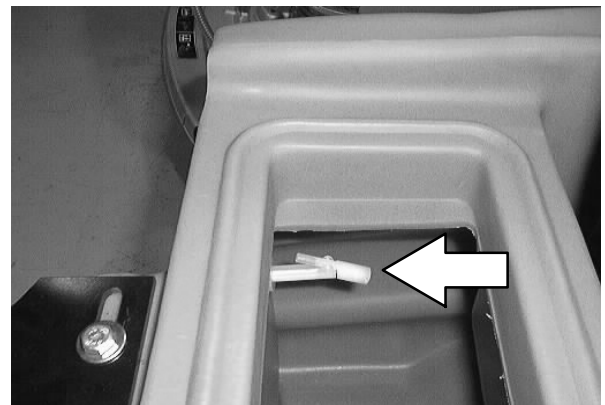
9. Spuit de binnenkant van de vuilwatertank schoon met schoon water.

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

10. Zit er een optioneel vuilrooster in uw machine, verwijder en reinig het dan dagelijks.



11. Spoel de vlottersensor schoon aan de zijkant van de vuilwatertank.



12. Verwijder en reinig het vacuümventilatiefilter in de vuilwatertank. Reinig dit door het stof eraf te schudden of de plooiën af te spoelen met water met een lage druk. Plaats hierna het filter weer terug in de vuilwatertank.

OPMERKING: Het vacuümfilter moet droog zijn voordat u het terugplaatst in de machine.



13. Als de vuil- en schoonwatertanks geheel leeg zijn, vervangt u de pluggen van de afvoerslang door nieuwe. Plaats de afvoerslangen weer op de aansluitklemmen op de machine.



BEDIENING

14. Trek de steunarm omhoog en verlaag de schoonwatertank. Druk de stoparm volledig in om de schoonwatertank helemaal te verlagen.



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



SCHOONWATERTANK

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

In de schoonwatertank bevindt zich de reinigingsvloeistof. De schoonwatertank heeft geen regelmatig onderhoud. Als zich bezinksel heeft vastgezet op de bodem van de tank, kunt u de tank met een krachtige warmwaterstraal schoonspoelen. U kunt de tank schoonspoelen via de vulopening.

Maak de buitenkant van de tank schoon met vinylreinigingsmiddel.

1. Verwijder de afvoerslang van de schoonwatertank van de bevestigingsklem.



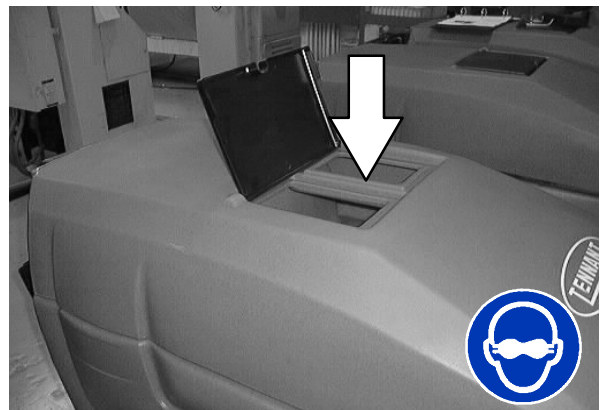
2. Verwijder de dop van de schoonwatertankafvoer en houd hierbij de slang omhoog. Leg de slang dan voorzichtig bij het afvoerpunt op de vloer of in de gootsteen.



3. Spoel de tank schoon met een krachtige warmwaterstraal. U kunt de tank schoonspoelen via de vulopening.
4. Als de schoonwatertank geheel leeg is, vervangt u de plug van de afvoerslang door een nieuwe. Plaats de afvoerslang weer op de aansluitklem op de machine.

In de schoonwatertank bevindt zich één standaard vloeistoffilter. Als dit filter vuil is, wordt de vloeistoftoevoer minder. Controleer deze filters en reinig ze zo nodig.

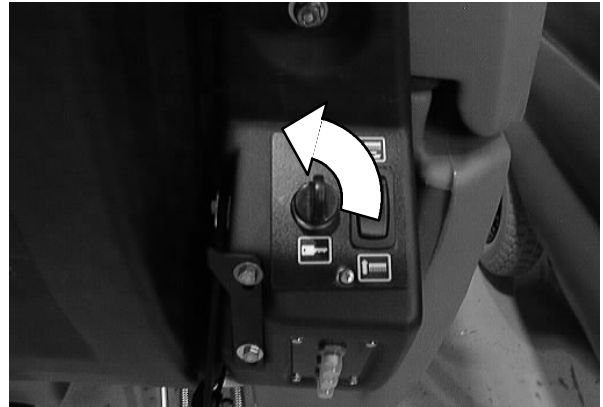
OPMERKING: Reinig de tanks NIET met stoom. Door overmatige hitte kunnen de tanks en andere onderdelen beschadigd raken.



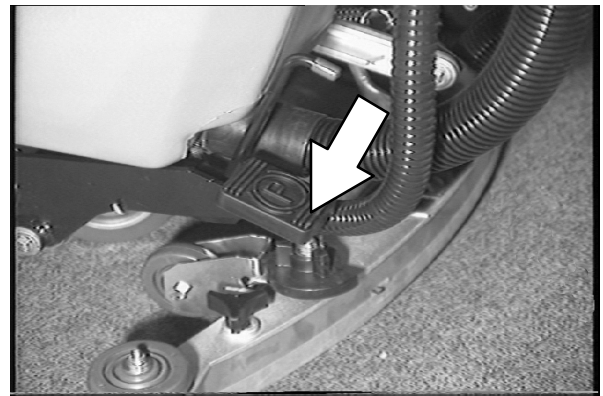
DE MACHINE STOPPEN

1. Stop met schrobben.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.



3. Zet de machine op de parkeerrem.



PROBLEMEN MACHINE OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing	
Laat waterspoor achter - slechte of geen wateropname	Bladen vloerwisser versleten	Bladen vloerwisser draaien of vervangen	
	Vloerwisser onjuist afgesteld	Vloerwisser goed afstellen	
	Vacuümslang verstopt	Vacuümslangen doorspoelen	
	Filter vacuümventilator vies	Inlaatrooster reinigen	
	Vuilwatertank vol	Reinig inlaatfilter	
	Afzuigslang van de vloerwisser of de vuilwatertank niet aangesloten of beschadigd	Zet de afzuigslang vast of vervang deze	
	Schoonwatertank niet helemaal gesloten		Controleer of er ergens iets tussen zit
			De polen van de extra zware accu's zijn te hoog. Vijl de polen bij
Het deksel aan de voorkant van de machine zit te hoog. Zet de deksel lager vast			
Afdichtingen van de schoonwatertank zijn gescheurd	Vervang de afdichtingen		
De vacuümventilator slaat niet aan	Vuilwatertank is vol	Laat de vuilwatertank leeglopen	
	Er zit schuim in de vuilwatertank	Laat de vuilwatertank leeglopen	
		Gebruik minder reinigingsmiddel, of gebruik een ander middel	
		Gebruik een schuimonderdrukkend middel	
	Sensor van vuilwatertank is smerig of klemt	Reinigen of vervangen	
De stroomonderbreker van de vacuümventilator is ingeschakeld	Druk op de resetknop van de stroomonderbreker		
Weinig of geen watertoevoer naar de vloer	Schoonwatertank leeg	Schoonwatertank vullen	
	Kabel schoonwatervoorziening gebroken of verkeerd afgesteld	Kabel vervangen of goed afstellen	
	Vloeistoftoevoer uitgeschakeld	Vloeistoftoevoer inschakelen	
	Vloeistoftoevoerleidingen verstopt	Vloeistoftoevoerleidingen doorspoelen	
	Filter vloeistoftoevoerleiding vuil	Filter reinigen	
	Draadspoel vloeistof vuil of verstopt	Reinigen of vervangen	
Slechte schrobprestaties	Er bevindt zich rommel op de schrobborstels of pads	Vuil verwijderen	
	Onjuist reinigingsmiddel, borstel of blok gebruikt	Neem contact op met het servicecenter	
	Schrobborstels of blokken versleten	Schrobborstel(s) of blok(ken) vervangen	
	Stroomonderbreker(s) motor schrobborstels uitgeschakeld		Stroomonderbreker(s) opnieuw stellen
			Verlaag de neerwaartse druk van de schrobborstel
			Ongelijke borsteldruk. Zorg dat de schrobkop waterpas hangt.
			Neem contact op met het servicecenter
Bandenspanning laag	Bandenspanning verhogen		

BEDIENING

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Onvoldoende aandrijfkracht	De banden slippen op een geoliede of in de was gezette vloer.	Neem contact op met het servicecenter
	De neerwaartse borsteldruk is niet overal gelijk.	Hang de schrobkop waterpas.
FaST- systeem (optioneel) werkt niet	De FaST- schakelaar staat in de stand Conventioneel schrobben	Zet de FaST- schakelaar in de stand FaST- schrobben
	De stroomonderbreker voor het FaST- systeem is uitgeschakeld	Zoek de oorzaak op en schakel de stroomonderbreker (10 A) weer in
	De FaST PAK- toevoerslang en/of aansluitingen is/zijn verstopt	Laat de aansluitingen en/of de slang weken in warm water en reinig deze
	De FaST PAK- verpakking is leeg of niet aangesloten	Vervang de FaST PAK- verpakking en/of sluit de toevoerslang aan
	Doseeropening en/of rooster voor regeling van de vloeistoftoevoer is/zijn verstopt	Demonteer en reinig de doseeropening en/of het rooster
	Defecte pomp of compressor	Neem contact op met het servicecenter
	Filterrooster is verstopt	Leeg de schoonwatertank. Verwijder en reinig het filterrooster
	Het FaST- systeem is niet gevoed	Laat het FaST- systeem 3 minuten werken zodat de oplossing zich door het hele systeem kan verdelen

ec-H2O NanoClean- modellen (ec-H2O- modellen met de aanduiding ec-H2O NanoClean)

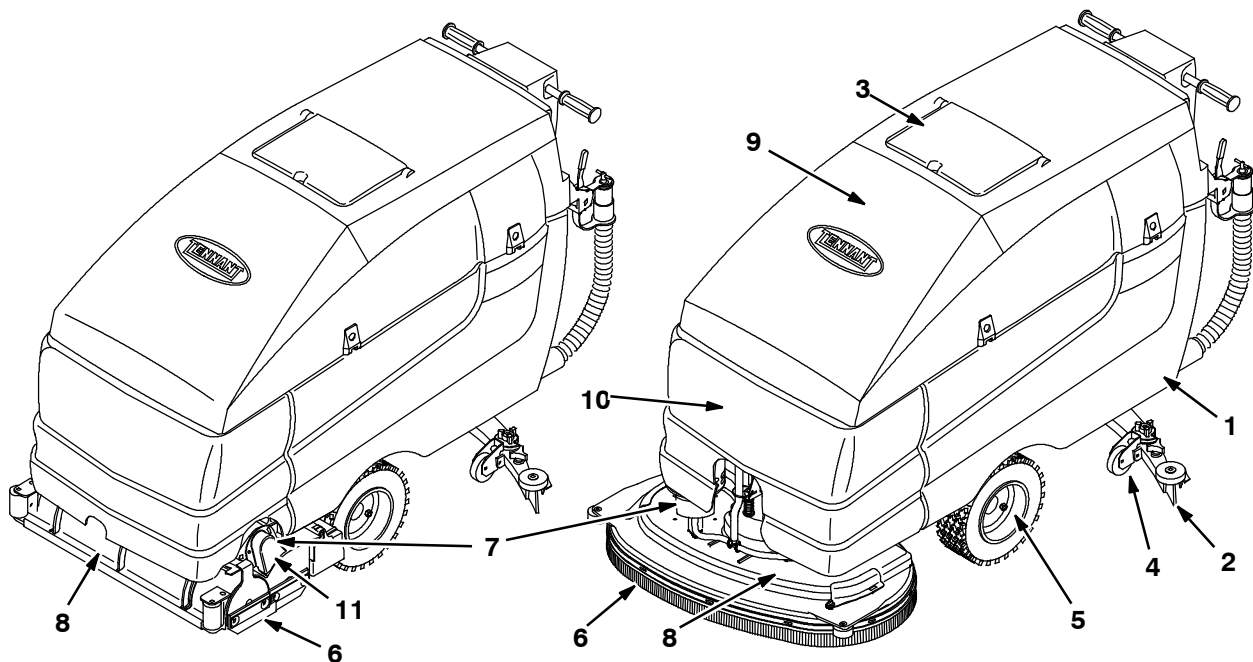
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Indicatielampje ec- H2O- systeem knippert groen/rood	Gebruikstijd waterzuiveringspatroon verstreken.	Vervang de patroon (Zie de paragraaf DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN).
Indicatielampje ec-H2O- systeem brandt of knippert* rood	Storing geconstateerd in ec-H2O- systeem.	Neem contact op met het Servicecenter

* 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.

ec-H2O- modellen (ec-H2O- modellen geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean- modellen)

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Rood knipperend indicatielampje van het ec- H2O- systeem	Bezinsel in de module	Spoel de module (zie SPOELPROCEDURE VOOR DE ec- H2O- MODULE)
Het alarm gaat af		
Rood indicatielampje van het ec- H2O- systeem	Module defect	Neem contact op met het servicecenter
Indicatielampje van het ec- H2O- systeem gaat niet aan	Lampje of module defect	Neem contact op met het servicecenter
Er stroomt geen water	Module verstopt	Neem contact op met het servicecenter
	Vloeistofpomp defect	Vervang vloeistofpomp

ONDERHOUD



353417

ONDERHOUDSSCHEMA

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

O = Operator.

T = Opgeleid personeel.

Frequentie	Verantwoordelijke persoon	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie / vloeistof	Aantal plaatsen
Dagelijks	O	2	Vloerwisser	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1
				Buigingsgraad en afstelling controleren	-	1
	O	8	Schroborstels of -pads	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	2
	O	1	Vuilwatertank	Tank reinigen	-	1
				Maak de vlottersensor schoon	-	1
				Maak filter vacuümventilator schoon	-	1
				Maak vuilrooster (optioneel) schoon	-	1
	O	3	Schoonwatertank	Schoonmaken	-	1
	O	3	Filter vacuümventilator	Schoonmaken	-	1
	O		Machine	Controleren op lekkage	-	1
	O	6	Afdichtflappen schijfvormige schrobkoppen	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1
	O	6	Cilindrische schrobkopflappen	Afstelling controleren	-	4
				Controleren op beschadigingen en slijtage	-	4
O	10	FaST PAK-aansluiting en -toevoerslang (optioneel)	Reinig de slang en koppel deze aan de opslagstop wanneer de slang niet in gebruik is.	-	1	

Frequentie	Verantwoordelijke persoon	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie / vloeistof	Aantal plaatsen
Wekelijks	T	12	Accucellen	Accuzuurniveau controleren	GW	Meer- voudig
50 uur	O	10	FaST-filterrooster (optioneel)	Schoonmaken	-	1
	T	8	Cilindrische borstels	Conus controleren en van voor naar achter omkeren	-	2
100 uur	T	4	Zwenkwielen achter	Smeren	SPL	2
	T	11	Aandrijfriemen cilindrische schrobborstels	Spanning controleren	-	2
200 uur	T	12	Accupolen en kabels	Controleren en schoonmaken	-	Meervou- dig
500 uur	T	10	Vacuüm ventilator motor	Koolborstels controleren	-	1
	O	13	Banden	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	2
1.000 uur	T	10	FaST-water en -luchtfilters (optioneel)	Vervangen	-	1
	T	7	Schrobborstel motoren	Koolborstels controleren	-	2
	T	5	Aandrijfmotor	Koolborstels controleren	-	1
	T	5	Transaxiaal	Oliepeil controleren	GL	1

SMEEROLIE/VLOEISTOF

GW Gedestilleerd water.

SPL - Speciale smeerolie, Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1)

GL - SAE 90 versnellingsbakolie

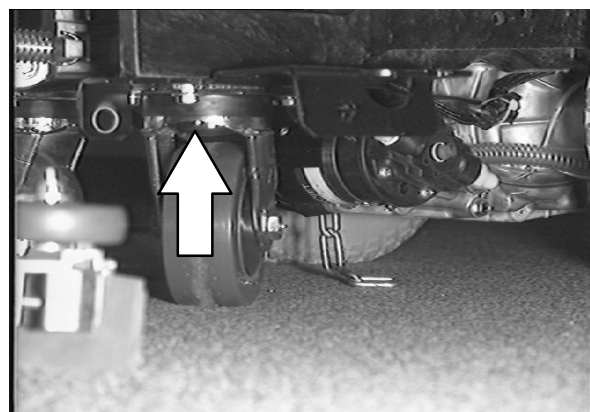
OPMERKING: In een erg stoffige omgeving moeten onderhoudsprocedures mogelijk vaker worden uitgevoerd.

SMEREN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

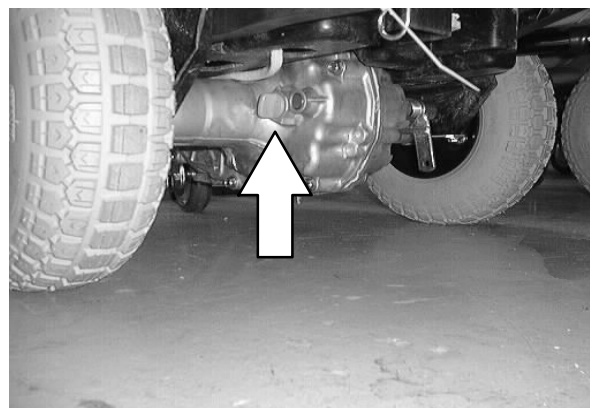
ACHTERCASTERS

De achtercasters hebben elk een smeernippel in hun zwenkwiel. Smeer de caster met een vetspuit met Lubriplate EMB vet (TENNANT partnummer 01433- 1) na elke 100 bedrijfsuren van de machine.



TRANSAS

Controleer het peil van het smeermiddel voor de transas elke 1000 bedrijfsuren. Dit doet u door een van de oranje vuldoppen te verwijderen. Voeg zonodig SAE 90 weight tandwielsmeer toe.



ACCU'S

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

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

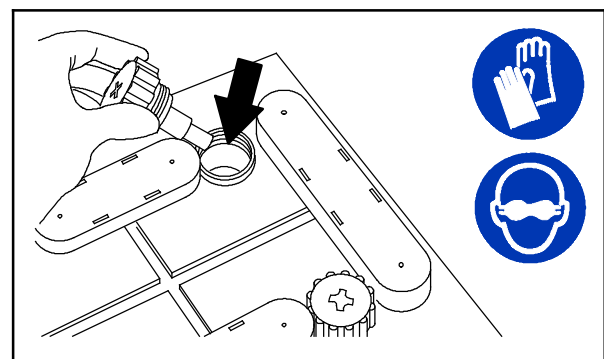
- Laad de accu's niet vaker dan één keer per dag op, nadat de machine gedurende minimaal 15 minuten is gebruikt.
- Laat de accu's niet gedurende lange tijd ongebruikt terwijl ze gedeeltelijk zijn ontladen.
- Laad de accu's uitsluitend op in een ruimte met goede ventilatie, zodat vrijkomend gas wordt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

HET ELEKTROLYTPEIL CONTROLEREN

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

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

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

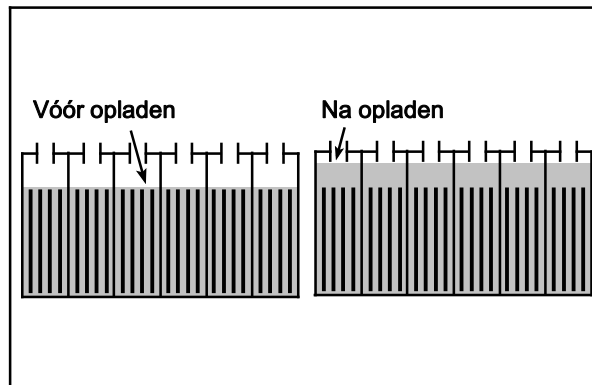


08247

ONDERHOUD

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

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



ONDERHOUDSVRIJE ACCU'S

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

AANSLUITINGEN CONTROLEREN/REINIGEN

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

Metalen voorwerpen kunnen kortsluiting in de batterij veroorzaken. Houd metalen voorwerpen bij de batterijpunten vandaan om kortsluiting te voorkomen.



DE ACCU'S OPLADEN

VOOR DE VEILIGHEID: Door het gebruik van niet-compatibele acculaders kan de accu beschadigd raken en ontstaat er mogelijk brandgevaar. Controleer of de opladerkabel niet beschadigd is.

1. Rijd de machine naar een vlak, droog oppervlak in een goed geventileerde ruimte.
2. Zet de machine uit en schakel de parkeerrem in indien uw machine over deze optie beschikt.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Til de schoonwatertank op om de accu's te bereiken.

OPMERKING: De schoonwatertank moet leeg zijn.



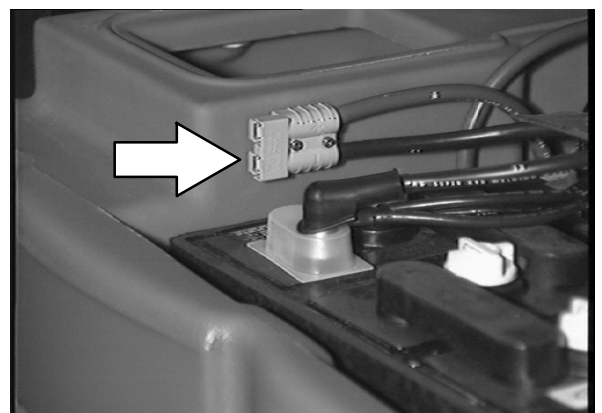
OPMERKING: Zorg dat de batterijen vóór het opladen het juiste elektrolytpeil hebben. Zie HET ELEKTROLYTPEIL CONTROLEREN.

4. Steek de opladeraansluiting in de accu-aansluiting.

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

5. Steek de stekker van de oplader in het stopcontact.

OPMERKING: Raadpleeg de gebruikershandleiding van de lader voor gebruiksinstructies.

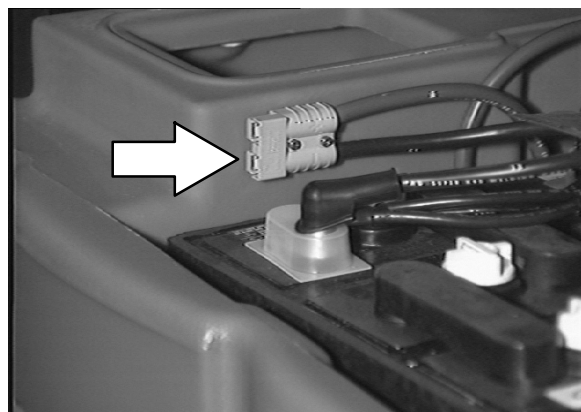


ONDERHOUD

- De oplader begint automatisch met opladen. Wanneer de accu's volledig opgeladen zijn, schakelt de oplader automatisch uit.
- Nadat de oplader is uitgeschakeld, haalt u de stekker uit het stopcontact.

VOOR DE VEILIGHEID: Ontkoppel de gelijkstroomkabel van de lader niet van de machine terwijl de accu wordt opgeladen. Er kunnen anders vonken ontstaan. Als het opladen moet worden onderbroken, ontkoppelt u eerst de wisselstroomkabel.

- Haal de stekker van de oplader uit de accuaansluiting op de machine.
- Verlaag de schoonwatertank.
- Trek de steunarm omhoog en roteer de stoparm uit de weg om de schoonwatertank volledig af te sluiten.



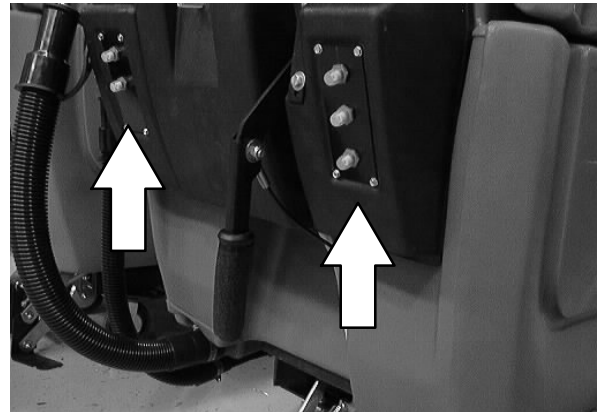
STROOMONDERBREKERS

De stroomonderbrekers zijn opnieuw in te stellen beschermingen van de elektrische stroomkring. Ze stoppen de elektrische stroom bij overbelasting van de stroomkring. Een afgeslagen stroomonderbreker kan met de hand weer opnieuw worden gesteld door nadat de onderbreker is afgekoeld de herstelknop in te drukken.

Als de overbelasting van de stroomkring niet is weggenomen, zal de stroomonderbreker blijven afslaan tot het probleem is opgelost.

De stroomonderbrekers bevinden zich aan beide kanten van het bedieningspaneel.

Onderstaand schema bevat de verschillende stroomonderbrekers en de elektrische onderdelen die erdoor worden beschermd.



Stroomonderbreker	Toelaatbaar vermogen	Beschermde stroomkring
CB1	10 A	Vermogen machine
CB2	25 A	Vacuüm ventilatormotor
CB3	25 A	Machine- aandrijving
CB4	30 A	Rechterborstel motor
CB5	30 A	Linkerborstel motor
CB6	10 A	FaST (optioneel)
	10 A	ec- H2O (optioneel)

ELEKTRISCHE MOTOREN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

Controleer na elke 500 bedrijfsuren de koolborstels op de motor van de vacuüm ventilator. Controleer de borstelaandrijfmotoren en de machine- aandrijfmotor na elke 1000 bedrijfsuren.

SCHROBKOP

De machine is uitgerust met een schijfreinigende borstelkop. De schrobkop bevat afdichtflappen die ervoor zorgen ervoor dat de borstels geen overmatig grote waterstraal rondspuiten.

AFDICHTFLAP VAN BORSTELKOP

Zorg ervoor dat de afdichtflap van de schrobkop op alle plaatsen de vloer raakt als de schrobkop is neergelaten. Controleer de afdichtflap dagelijks op beschadigingen en slijtage.

N.B.: Vervang de afdichtflap van de schrobkop wanneer hij is beschadigd of niet meer bij de grond kan komen.

AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP MET CILINDRISCHE BORSTEL

De vier afdichtflappen moeten de vloer raken. Controleer de afdichtflappen dagelijks op beschadigingen en slijtage.

AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP AFSTELLEN

1. Laat de schrobkop zakken op een horizontale vloer.
2. Zet de stroomvoorziening van de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Controleer of de afdichtflappen van de schrobkop de vloer raken.
4. Als één van de afdichtflappen moet worden afgesteld, maak dan de borgstrip los, en schuif de afdichtflap in de juiste stand. Zet vervolgens de borgstrip weer vast.



AFDICHTFLAPPEN SCHROBKOP VERVANGEN

1. Zet de schrobkop omhoog.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Verwijder de borgstrip.
4. Vervang de oude afdichtflap door een nieuwe en zet hem vast met de borgstrip.

DE SCHROBKOP VERWIJDEREN OF VERVANGEN

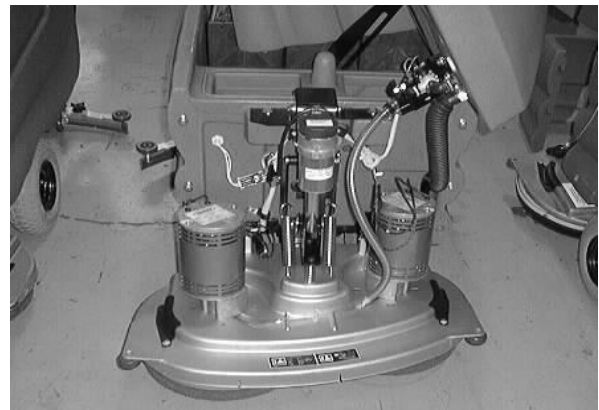
Borstelkoppen zijn in drie verschillende breedtes beschikbaar.

N.B.: Als u een schrobkop monteert die een andere breedte heeft, dient u tevens een even brede vloerwisser en een ander deksel op de voorkant te monteren.

1. Laat de schrobkop zakken.
2. Zet de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Verwijder de deksel van de voorkant.



ONDERHOUD

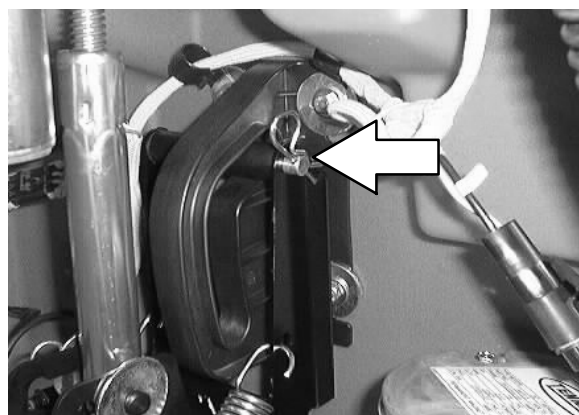
4. Maak de schoonwaterslang los van de T-koppeling aan de schrobkop.



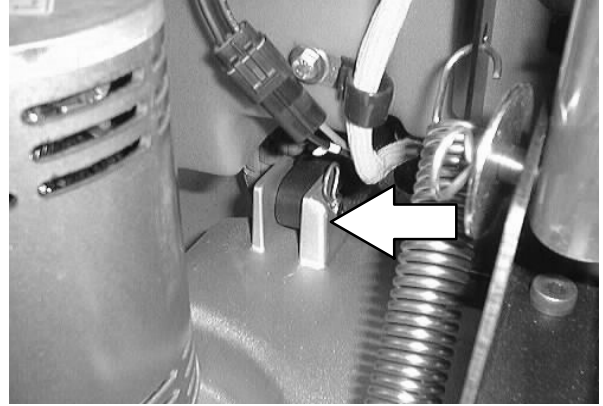
5. Maak het draadharnas los van alle schrobmotoren.



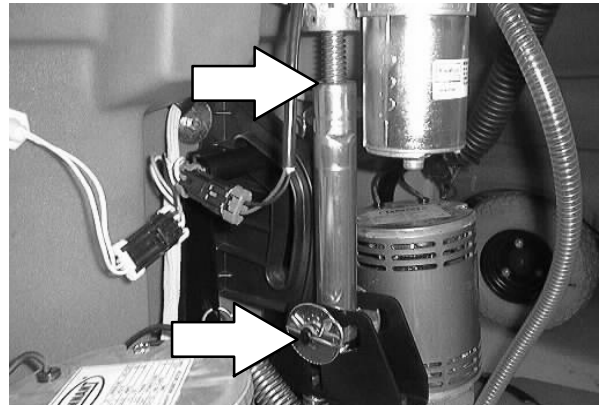
6. Maak de schrobkop los van de geleider door de trekpen te verwijderen.



7. Maak de hefarmen los van de schrobkop door beide trekpenen te verwijderen.



8. Markeer de lokatie van de aandrijfslang op de aandrijfbuis, vóórdat u de aandrijver loskoppelt. Koppel de aandrijver los van de borstelkop door de trekhaakpen te verwijderen.



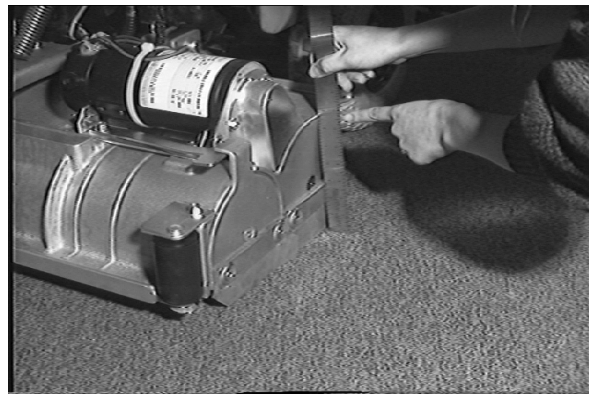
9. Installeer de schrobkop door de hefarmen aan de schrobkop te bevestigen met behulp van de twee trekpenen.
10. Maak de schrobkop vast aan de geleider met behulp van de trekpen.
11. Zorg dat de markering van de aandrijvings slang overeenkomt met die op de aandrijvingsas. Als de markeringen niet met elkaar overeenkomen, draait u de aandrijvings slang zo dat ze wel overeenkomen. Maak de aandrijving vast aan de schrobkop met behulp van de trekpen.
12. Sluit de draadbundel aan.
13. Maak de schoonwaterslang vast aan de T-koppeling van de schrobkop.

DE SCHROBKOP RECHT HANGEN

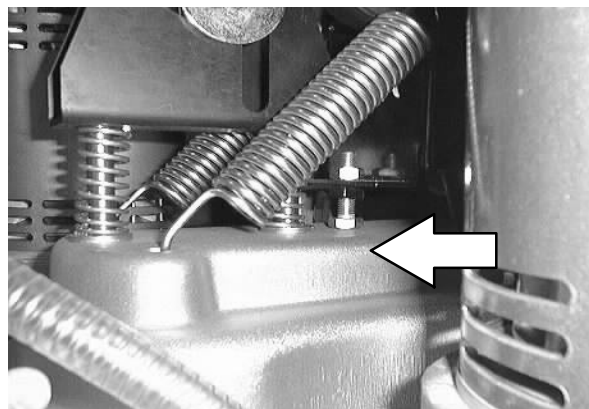
1. Laat de schrobkop op de grond zakken.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

2. Controleer de stand van de schrobkop door bij alle vier de hoeken de afstand tussen de bovenkant van de schrobkop en de vloer te meten. De afstand tussen de schrobkop en de vloer dient overal even groot te zijn.



3. Als de schrobkop zich niet overal op gelijke hoogte bevindt, draait u de borgmoer van de afstelschroef bovenop de schrobkop los. Draai net zolang aan de afstelschroef totdat de schrobkop overal even hoog hangt. Draai de borgmoer weer vast.
4. Plaats het deksel terug op de voorkant van de machine.
5. Cilindrische schrobkop: controleer het borstelpatroon. Zie hiervoor *CILINDRISCH BORSTELPATROON CONTROLEREN EN AFSTELLEN*.



SCHROBBORSTELS

Controleer elke dag of er geen draad of touw rond de borstel of de borstelaandrijfnaaf is gewikkeld. Ook de borstels dienen iedere dag op beschadigingen en slijtage te worden gecontroleerd.

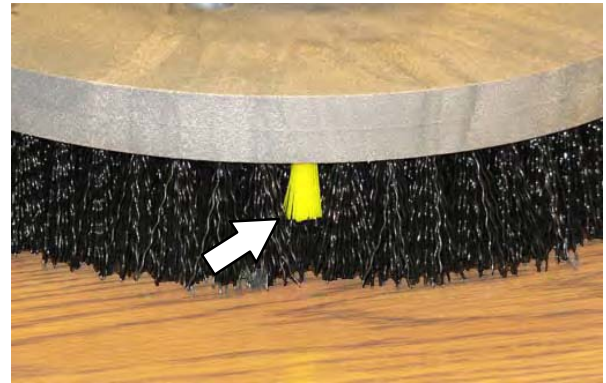
SCHIJFBORSTELS EN PADS

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

Reinigingsblokken moeten op de blokaandrijvingen worden geplaatst alvorens gebruik. Het reinigingsblok wordt op zijn plaats gehouden door een blokhouder.

Na elk gebruik moeten de reinigingsblokken worden schoongemaakt met water en zeep.

N.B.: Zorg ervoor dat u borstels en pads per setje vervangt. Anders zal één borstel of pad veel agressiever werken dan de andere.



DE BORSTELKOPPEN OF SCHIJFBORSTELS VERVANGEN

1. Zet de borstelkop omhoog.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit en schakel de parkeerrem in.

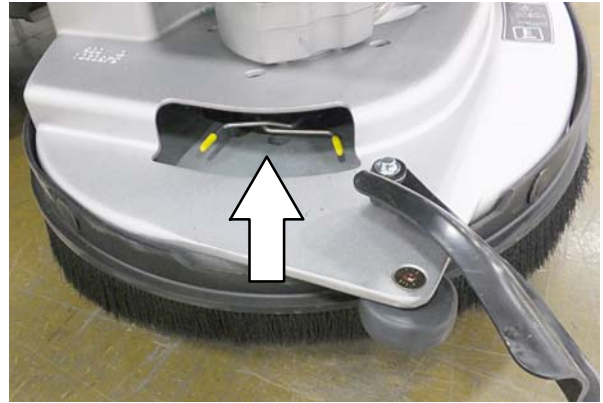
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Open de toegangsklep op een van de hoeken van de schrobkop.

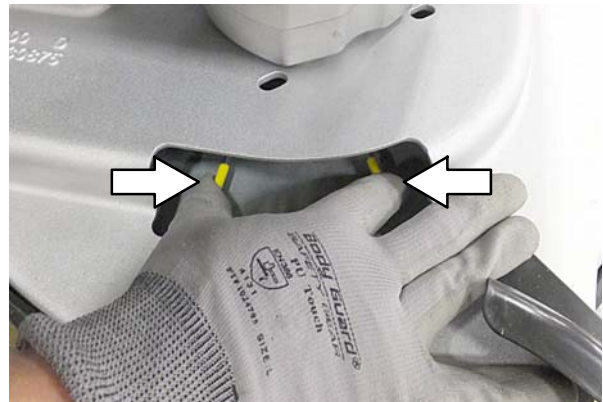


ONDERHOUD

4. Draai aan de borstel/pad- aandrijfstang totdat u de veerklem ziet.



5. Druk met uw duim en wijsvinger de uiteinden van de veerklem van de borstel samen. De borstel/pad- aandrijfstang komt nu vrij van de borstelnaaf.



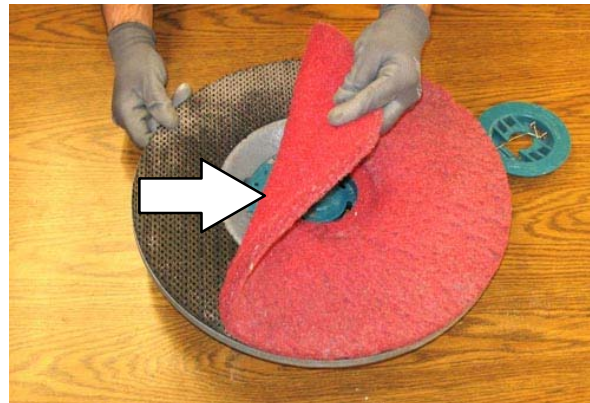
6. Trek de borstel/pad- aandrijfstang onder de schrobkop vandaan.



7. ALLEEN PADAANDRIJVER: Druk met uw duim en wijsvinger de uiteinden van de veerklem naar elkaar toe, zodat u de middelste schijf kunt verwijderen.



8. Vervang de schrobpad of draai deze om en centreer dan de schrobpad op de padaandrijver. Vervang de middelste schijf om de pad op de juiste plek op de aandrijver te borgen.



9. Zet de gele veerklem in de open positie zodat de borstel gemakkelijker geplaatst kan worden. Druk de uiteinden van de veerklem naar elkaar toe en naar beneden om vast te zetten.



10. Lijn de padaandrijver of borstel uit onder de motorkap en druk hem naar boven om de naaf te laten ingrijpen. Controleer of deze goed vastzit op de motornaaf.
11. Sluit de toegangsklep van de schrobkop.
12. Doe hetzelfde met de andere borstel/pad- aandrijver.



CILINDRISCHE BORSTELS

Om de levensduur van de borstels te verlengen en voor het beste schrobresultaat, controleert u na elke 50 bedrijfsuren de conus van de borstels en keert u de borstels van voor naar achter om.

Vervang de borstels of zolen wanneer deze niet meer effectief schoonmaken.

LET OP: Vervang alle borstels tegelijkertijd. Anders zullen de borstels ongelijkmatig functioneren.

CILINDRISCHE BORSTELS VERVANGEN

1. Zet de borstelkop omhoog.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit en schakel de parkeerrem in.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Duw de springveer en de deur aan de vrijlooptzijde naar beneden en trek de deur vervolgens aan de onderzijde naar buiten. Duw de veer naar beneden tot de deur loskomt van de schrobkop. Trek de niet-aangedreven pen van de borstel.

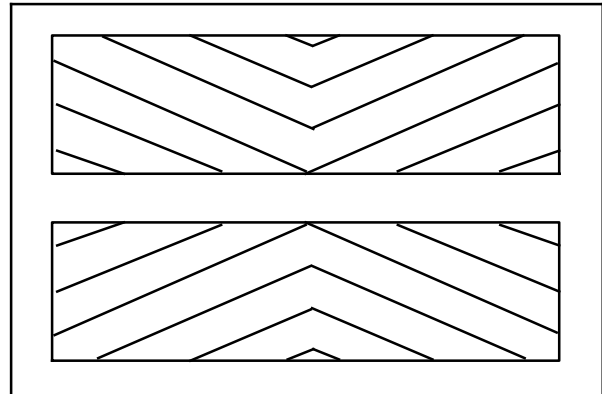


4. Trek de oude borstel uit de schrobkop.
5. Draai de borstel met de dubbele rij haren naar u toe. Schuif de nieuwe borstel op de aandrijfnaaf.

LET OP: Gebruik de dubbele rijen aan de niet-aangedreven kant van de borstel.



N.B.: Cylindrische schrobborstels dienen zo te worden geïnstalleerd dat de visgraatpatronen op de borstels naar elkaar wijzen voor optimale vuilverwijdering.



6. Schuif de niet-aangedreven pen in de borstel.



7. Druk de deur klem in de schrobkop en trek de deur vervolgens omhoog om het veerslot te sluiten.
8. Doe hetzelfde met de andere borstel aan de andere kant van de schrobkop.

OPMERKING: Op elke zijde van de schrobkop is een letter gestempeld. Op de tussendeur aan die kant van de schrobkop staat dezelfde letter gestempeld. Controleer bij het terugplaatsen van de deuren, of de letter op de deur overeenkomt met de letter op de schrobkop.



CONTROLLEREN EN AFSTELLEN VAN HET CILINDRISCHE BORSTELPATROON

N.B.: Controleer of de banden de juiste spanning hebben en zorg dat de schoonwatertank vol is voordat u het borstelpatroon controleert en afstelt.

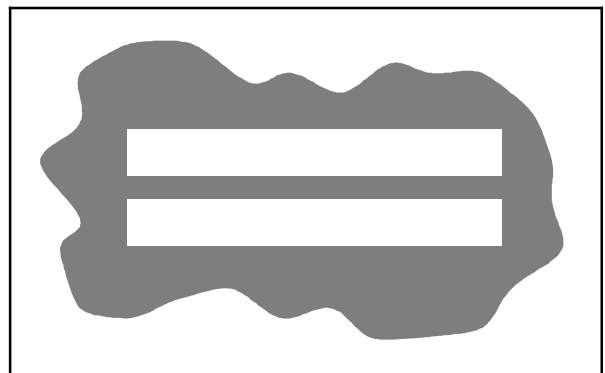
1. Strooi wat talkpoeder (of een ander poeder dat niet gemakkelijk wordt weggeblazen) op een gladde, vlakke vloer.
2. Breng de schrobkop omhoog en plaats vervolgens de borstels boven het poeder.
3. Zet de machine op de handrem als die aanwezig is.
4. Laat de hoofdborstel zakken in het poeder. Veeg hetzelfde stukje gedurende 15 tot 20 seconden.

N.B.: Wanneer u geen talkpoeder of een vergelijkbaar poeder hebt, kunt u de borstels gedurende twee minuten laten draaien. Er blijft dan een boenspoor op de vloer achter.

5. Zet de schrobkop omhoog en rijd de machine weg van het poeder. Zet de machine uit.

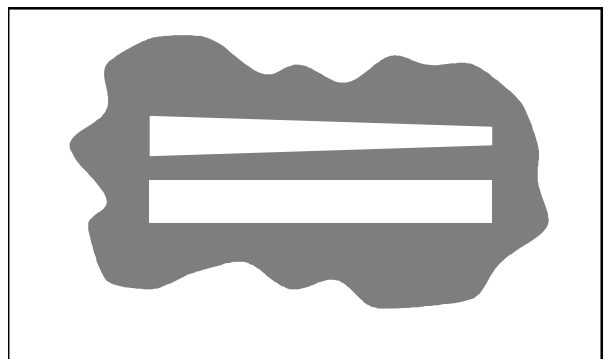
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

6. Bekijk de vorm van de borstelpatronen. Als de borstelpatronen parallel lopen, hoeven de borstels niet afgesteld te worden.



10355

Wanneer één of beide patronen taps toelopen, moet de schrobkop worden afgesteld om het borstelpatroon recht te trekken.



10356

- A. Verwijder het tussenwieldeurtje door zowel de bevestigingsveer als het deurtje naar beneden te drukken en vervolgens de onderkant van het deurtje naar buiten te trekken. Duw de veer in zodat het deurtje loskomt van de schrobkop. Trek de tussenwielstop los van de borstel.

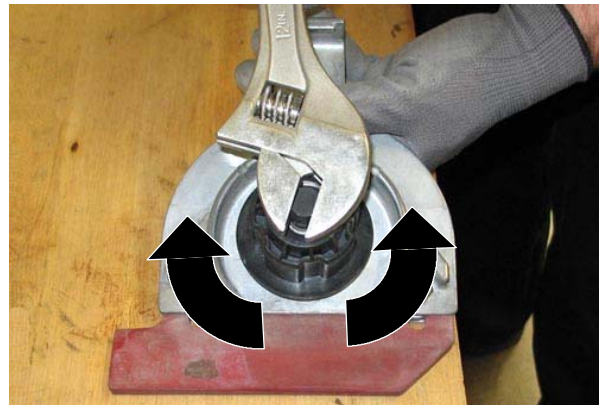


- B. Houd de platte zijde van de deurplaat vast met een moersleutel en draai de bevestigingsschroef aan de buitenkant van de deur los.



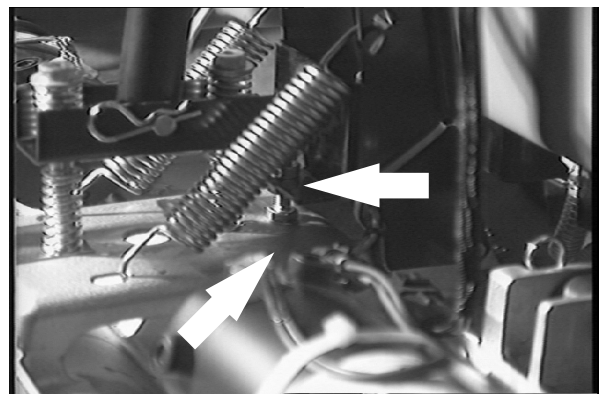
- C. Draai de deurplaat om het uiteinde van de borstel hoger of lager af te stellen zover als nodig is om het borstelpatroon recht te trekken. Draai de bevestigingsschroef vast.

- D. Controleer de borstelpatronen opnieuw en stel zonodig weer bij tot beide patronen overeenkomen.



De borstelpatronen moeten even breed zijn. Als een van de patronen smaller is, draait u de borgmoer van de afstelschroef op de schrobkop los.

Draai de afstelschroef rechtsom als u het patroon van de voorste borstel breder wilt maken. Draai de afstelschroef linksom als u het patroon van de achterste borstel breder wilt maken. Controleer nogmaals de borstelpatronen. Stel de borstels zo af dat beide borstelpatronen even breed zijn.



Draai de borgmoer weer vast.

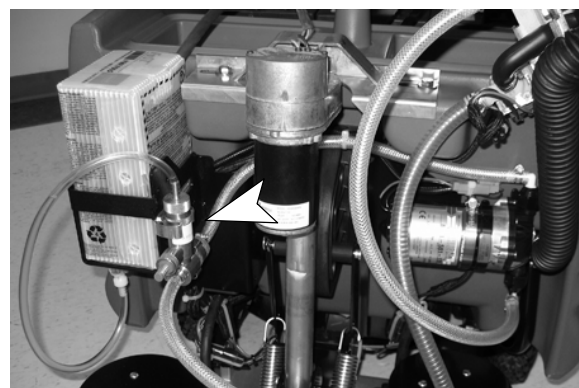
FaST- SYSTEEM (OPTIONEEL)

FaST- SYSTEEMONDERHOUD

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

Vervang elke 1000 uur het waterfilter en het luchtfilter in de FaST- oplosmiddelinjectie- eenheid. Bestel filterset art.nr. 9003009.

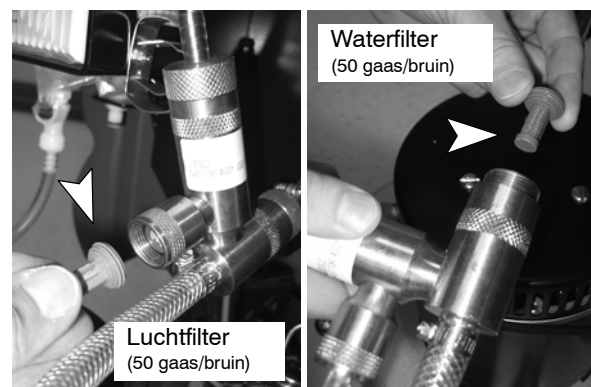
Laat de schrobkop zakken om toegang te krijgen tot de oplosmiddelinjectie- eenheid en verwijder de voorversterking.



Verwijder de injectie- eenheid uit de klemmen.



Vervang het waterfilter en het luchtfilter. U heeft een zeskantige steeksleutel van 8mm nodig om het nieuwe waterfilter te installeren.

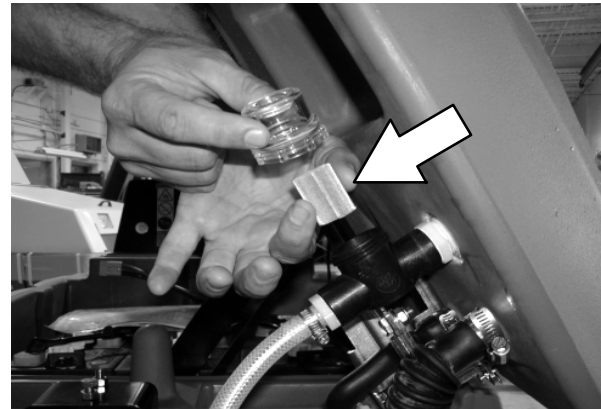


FILTERROOSTER VAN HET FaST- SYSTEEM

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

Het filterrooster van het FaST- systeem bevindt zich onder de machine. Het rooster filtert het water dat vanuit de schoonwatertank in het FaST- systeem vloeit.

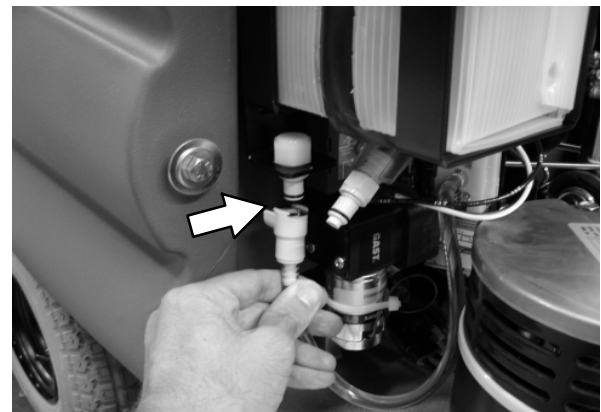
Demonteer de houder van het filterrooster na elke 50 uur schrobben met het FaST- systeem en maak het filterrooster schoon. Leeg de schoonwatertank voordat u het filter verwijdt.



AANSLUITING VAN DE FaST- TOEVOERSLANG

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

De aansluiting van de FaST- toevoerslang bevindt zich onder de FaST PAK- houder. Laat de verbinding in warm water weken als u vastgekoekte resten reinigingsmiddel ziet. Als er geen FaST PAK- verpakking wordt geïnstalleerd, dient u de toevoerslang aan de opslagstop te koppelen. Zo voorkomt u dat de slang verstopt raakt.



ec-H2O- SYSTEEM (OPTIONEEL)

DE WATERZUIVERINGSPATROON VOOR ec-H2O NanoClean VERVANGEN

(ec-H2O- modellen met de aanduiding ec-H2O
NanoClean)

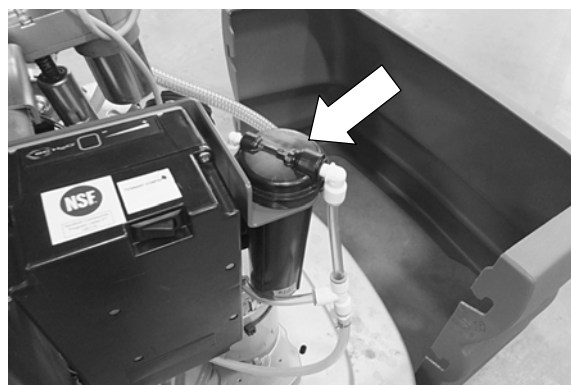
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in en zet de machine uit.

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. Het indicatielampje van het ec- H2O- systeem knippert groen/rood wanneer de patroon moet worden vervangen.

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

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

1. Breng de schoonwatertank omhoog en neem de voorkap van de machine af. U kunt nu bij de patroon. Laat de schoonwatertank leeglopen voordat u hem optilt.



2. Koppel de twee slangaansluitingen aan de bovenzijde van de patroon los. Hiervoor duwt u de zwarte kraag van de patroonaansluiting naar binnen en trekt u tegelijk de slangaansluiting naar buiten. Til de patroon uit de houder.



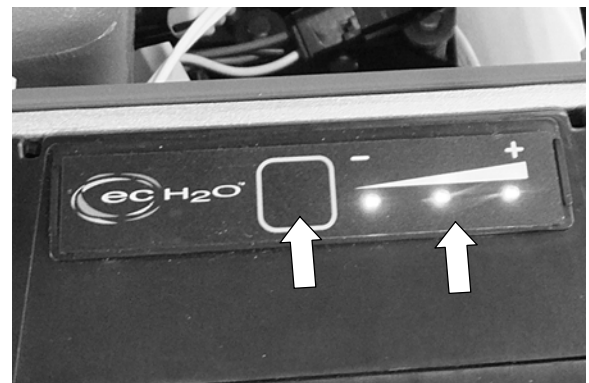
- Noteer op het etiket van de nieuwe patroon de datum van plaatsing.



- 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.
- Stel de timer voor de nieuwe patroon in.
 - Draai de contactsleutel om
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.



- Druk de doseringstoets in terwijl de indicatorlampjes knipperen. 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.



- Plaats de voorkap terug op de machine.

SPOELPROCEDURE VOOR DE ec-H₂O- MODULE

*(ec-H₂O- modellen geproduceerd voor de
ec-H₂O NanoClean- modellen)*

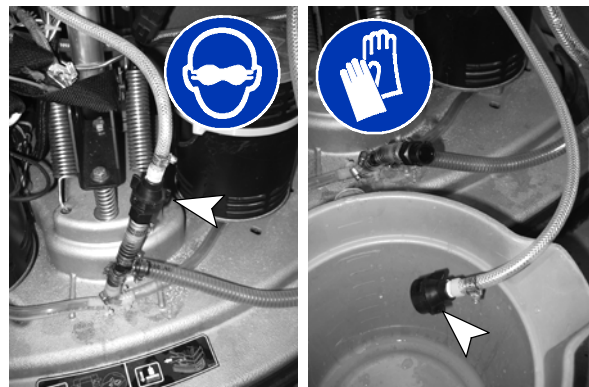
Deze procedure hoeft alleen maar te worden uitgevoerd wanneer het alarm afgaat en het indicatielampje van het ec-H₂O- systeem rood begint te knipperen.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in en zet de machine uit.

1. Leeg de schoonwater- en de vuilwatertank.
2. Giet 8 liter onverdunde witte azijn in de schoonwatertank. Niet verdunnen.
(p/n 1050552 - azijn, 10 liter)

N.B.: gebruik alleen **witte azijn of rijstazijn**. De zuurgraad moet tussen 4 en 8% zijn. **Gebruik geen andere zuren voor deze procedure.**

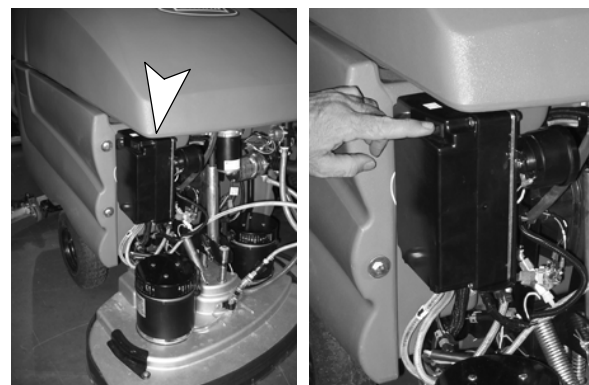
3. Maak de zwarte stekkeraansluiting los bij de schrobkop en doe de slang in een emmer. Om bij de stekkeraansluiting te komen moet u mogelijk de voorkap van de machine verwijderen.
4. Draai de contactsleutel in de aan stand.



5. Druk de spoelchakelaar van de ec-H₂O- module in en laat deze weer los om de spoelcyclus te starten. De module zit achter de voorkap.

N.B.: De module gaat van zelf uit als de spoelcyclus klaar is (ongeveer zeven minuten). De module moet de hele cyclus van zeven minuten afmaken om het indicatielampje en het alarm te resetten.

Herhaal de spoelprocedure als de ec-H₂O- module zich niet opnieuw instelt. Stelt de module zich niet opnieuw in, neem dan contact op met een erkend servicecenter.



VLOERWISSER

De vloerwisser kanaliseert het water tot in de zuiging van de vacuüm ventilator. Het voorblad kanaliseert het water, en het achterste blad veegt de vloer.

Controleer de bladen van de vloerwisser dagelijks op schade en slijtage. Draai of vervang elk wisserblad waarvan de voorkant is gescheurd of voor de helft is afgesleten.

De stand en buigingsgraad van de vloerwisser kan worden afgesteld. Zowel stand als buiging moeten worden gecontroleerd; dagelijks of wanneer u een ander type vloer gaat schrobben.

De constructie van de vloerwisser kan worden verwijderd van de scharnier van de wisser om schade tijdens transport van de machine te voorkomen of wanneer wordt overgeschakeld op een vloerwisser met andere breedte. De vloerwissers zijn verkrijgbaar in drie breedtes, te gebruiken in combinatie met de drie verschillende modellen schrobkoppen: model 700 (700 mm), model 800 (800 mm) en model 900 (900 mm).

CONSTRUCTIE VLOERWISSER VERWIJDEREN

1. Zet de vloerwisser omhoog.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit en schakel de parkeerrem in.

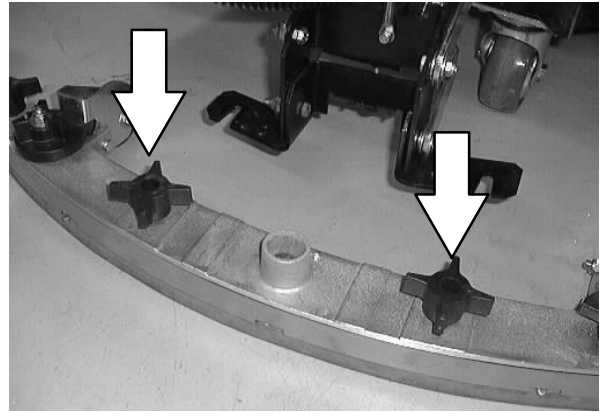
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Verwijder de zuigslang van de vloerwisser.



ONDERHOUD

4. Draai de twee bevestigingsknoppen los.
5. Trek de vloerwisser los van de machine.

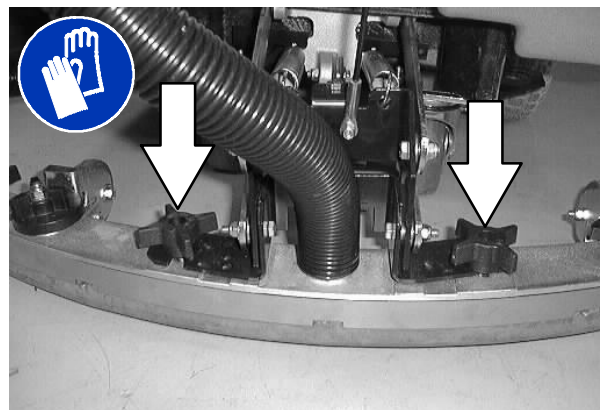


CONSTRUCTIE VLOERWISSER BEVESTIGEN

1. Zorg ervoor dat de vloerwisser omhoog staat.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

2. Plaats de vloerwisser onder de wisserscharnier.
3. Schuif het frame van de vloerwisser op de wisserscharnier.
4. Draai de bevestigingsknoppen vast.
5. Zet de zuigslang weer vast op de vloerwisser.



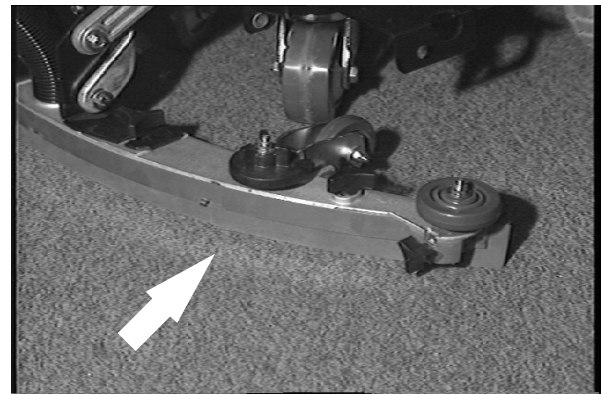
VLOERWISSER HORIZONTAAL STELLEN

Door de vloerwisser horizontaal af te stellen zorgt u ervoor dat het blad over de gehele breedte een gelijkmatig contact houdt met het te schrobben oppervlak. Voer de afstelling uit op een vlakke, horizontale vloer.

1. Schakel de stroomvoorziening van de machine in.
2. Laat de vloerwisser zakken.
3. Rijd de machine naar voren, schakel vervolgens de stroomvoorziening van de machine uit.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

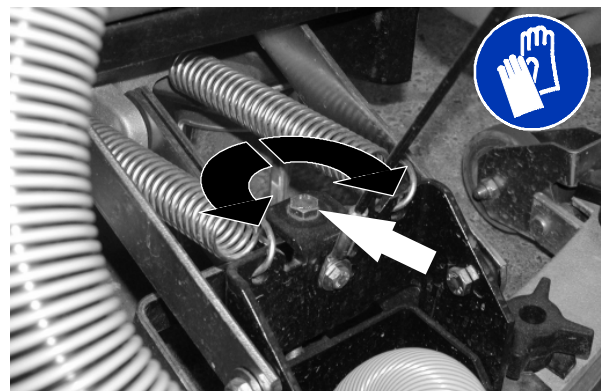
4. Bekijk de buigingsgraad van het blad van de vloerwisser, over de volle lengte van het wisserblad.



5. Als de buigingsgraad niet over de gehele lengte van het blad gelijk is, draai dan de wisserstelknop naar links om de buigingsgraad aan de uiteinden van de vloerwisser te vergroten.

Draai de wisserstelknop naar rechts om de buigingsgraad aan de uiteinden van de vloerwisser te verkleinen.

6. Rijd de machine nogmaals naar voren met de vloerwisser naar beneden om de buigingsgraad van het blad van de vloerwisser te controleren.

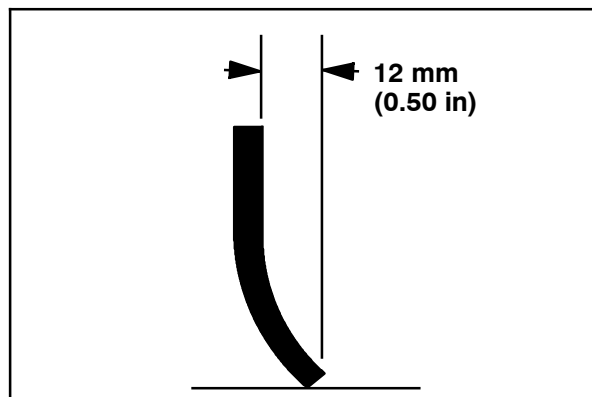


7. Stel het blad zonodig nogmaals bij.

BUIGINGSGRAAD BLAD VLOERWISSER AFSTELLEN

De buigingsgraad is de mate van ombuiging van het blad van de vloerwisser wanneer de machine vooruit rijdt met de vloerwisser naar beneden. De ideale buigingsgraad is als de vloerwisser de vloer net droog maakt en de ombuiging daarbij minimaal is.

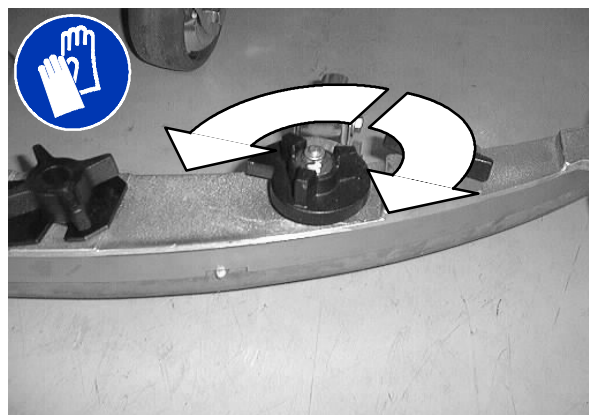
1. Schakel de stroomvoorziening van de machine in.
2. Laat de vloerwisser zakken.
3. Rijd de machine naar voren, en bekijk de buigingsgraad van het blad van de vloerwisser. De juiste buiging bedraagt 12 mm voor het schrobben van gladde vloeren en 15 mm voor ongelijkmatige vloeren.
4. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit.



03719

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

5. Draai om de buigingsgraad af te stellen de wisserbuigingsnokken naar links om de buiging van het blad te verminderen.
Draai de wisserbuigingsnokken naar rechts om de buiging van het blad te vergroten.
6. Rijd de machine nogmaals naar voren om de buiging van het blad van de vloerwisser te controleren.
7. Stel het blad zonodig nogmaals bij.



BLADEN VLOERWISSER

De vloerwisser heeft twee wisserbladen, de voorste en de achterste. Elk blad heeft vier wiskanten. Om deze allemaal te gebruiken, begint u gewoon met een van de zijden. Om de volgende zijde te gebruiken, draait u het blad om z'n verticale as. U wisselt dus de twee uiteinden om. Om nòg een zijde te gebruiken, draait u het blad om de horizontale as. De bovenkant van het blad komt dan onder. Voor de laatste zijde draait u het blad weer om de verticale as, u wisselt dus weer de uiteinden om.

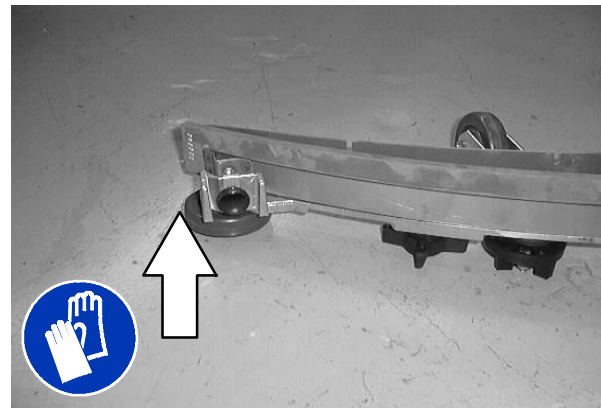
Vervang versleten of beschadigde wisserbladen.

ACHTERSTE WISSERBLAD VERVANGEN OF DRAAIEN

1. Zorg dat de vloerwisser omhoog staat.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit en schakel de parkeerrem in.

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Maak de twee spanknoppen aan beide uiteinden van de vloerwisser los.



4. Trek de achterste sluitband los.



5. Trek het achterste wisserblad los.
6. Plaats het omgedraaide of nieuwe wisserblad en vervolgens de sluitband terug.
7. Zet de twee spanknoppen weer zodanig vast dat de uiteinden van het voorste en achterste wisserblad elkaar raken. Zet niet te strak vast.



VOORSTE WISSERBLAD VERVANGEN OF DRAAIEN

1. Zorg dat de vloerwisser omhoog staat.
2. Schakel de stroomvoorziening van de machine uit en schakel de parkeerrem in.

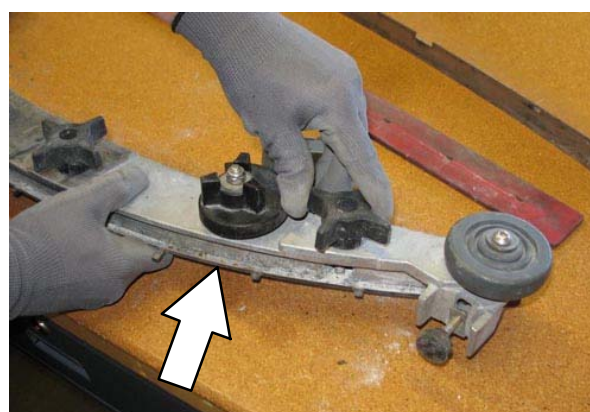
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

3. Verwijder de vloerwisser van de machine. Zie *CONSTRUCTIE VLOERWISSER VERWIJDEREN*.
4. Verwijder het achterste wisserblad en de sluitband. Zie *ACHTERSTE WISSERBLAD VERVANGEN OF DRAAIEN*.
5. Maak de twee borgknoppen bovenop de constructie van de vloerwisser los.

6. Trek de borgplaat naar achteren en trek het voorste wisserblad los van het frame van de vloerwisser.
7. Zet het gedraaide of nieuwe wisserblad terug in het frame van de vloerwisser, zodanig dat de gaten in het blad over de pinnetjes op de borgplaat vallen.



8. Duw de borgplaat naar voren. Draai de twee buitenste knoppen bovenop de vloerwisser vast.
9. Zet het achterste wisserblad en de sluitband terug. Zet de twee spanknoppen weer zodanig vast dat de uiteinden van het voorste en achterste wisserblad elkaar raken. Zet niet te strak vast.
10. Installeer de constructie van de vloerwisser op het draaipunt van de vloerwisser. Zie: *CONSTRUCTIE VLOERWISSER BEVESTIGEN*.
11. Stel het wisserblad zodanig af dat hij horizontaal staat met de correcte buigingsgraad, zoals beschreven in *VLOERWISSER HORIZONTAAL STELLEN* en *BUIGINGSGRAAD BLAD VLOERWISSER AFSTELLEN*.



RIEMEN EN KETTINGEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

AANDRIJFRIEM VAN DE BORSTEL

Op de cilindrische borstelschrobkop bevinden zich twee borstelaandrijfriemen. Deze riemen drijven de cilinderborstels aan. Een **nieuwe** riem heeft een juiste spanning als deze 3 mm uitwijkt wanneer er een kracht van 1,37 tot 1,48 kg wordt uitgeoefend op het middelste punt van de langste spanwijdte.

Wanneer u een oude riem opnieuw wilt gebruiken, meet dan de riemspanning voor u de riem verwijdert. Noteer de riemspanning. Gebruik bij het opnieuw installeren dezelfde spanning.

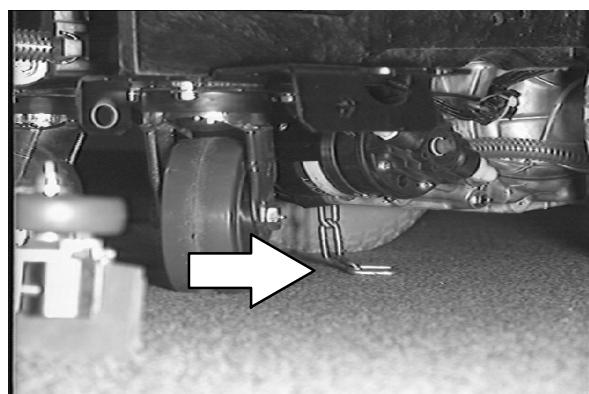
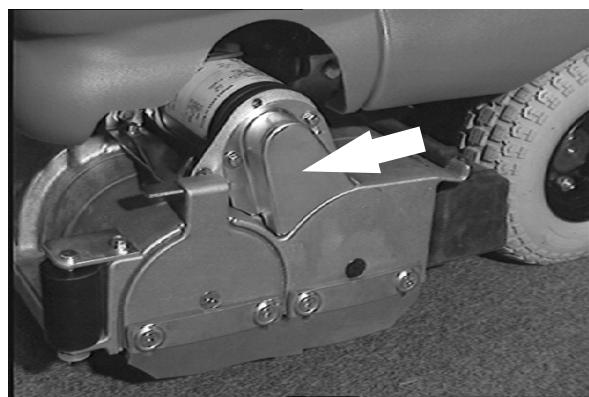
Indien de riemspanning niet is genoteerd, wordt voor gebruikte riemen de volgende spanning aanbevolen: een uitwijking van 3 mm bij een uitgeoefende kracht van 1,03 tot 1,14 kg.

Controleer de spanning van de riem en kijk of de riem geen slijtage vertoont. Beide handelingen moeten telkens na 100 bedrijfsuren worden uitgevoerd.

ANTI- STATISCH SLEEPKETTINKJE

Het anti- statisch sleepkettinkje voorkomt dat er zich statische elektriciteit ophoopt in de machine. Het is bevestigd aan de transas.

Zorg ervoor dat het sleepkettinkje altijd in aanraking blijft met de grond.

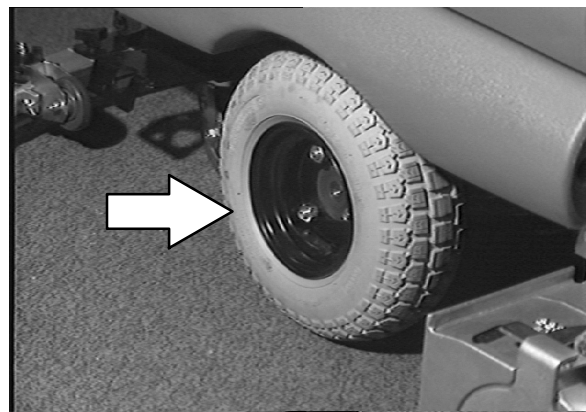


BANDEN

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

De standaard voorwielen zijn met schuim gevuld. Controleer de banden na elke 500 bedrijfsuren op beschadiging en slijtage.

Het aanhaalmoment van de aansluitmoeren van de voorwielen bedraagt 102 tot 115 Nm.



DE MACHINE DUWEN EN VERVOEREN

DE MACHINE DUWEN

Als de motor van de machine uitvalt, kunt u de machine duwen zoals hieronder beschreven.

Modellen met de serienummers 06156 en hoger zijn voorzien van een achteraseenheid met versnellingsbak en koppeling, die een elektrische parkeerrem heeft. U kunt de parkeerrem uitschakelen door de remhendel op de achteras omlaag te zetten. Zet nadat u de machine naar de gewenste plaats hebt geduwd, de remhendel weer omhoog om gevaar door weggrollen van de machine te voorkomen.

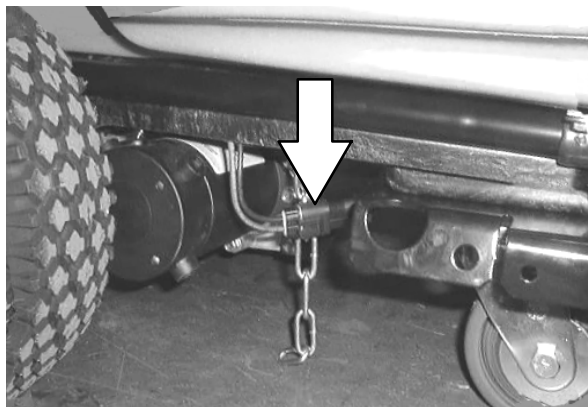
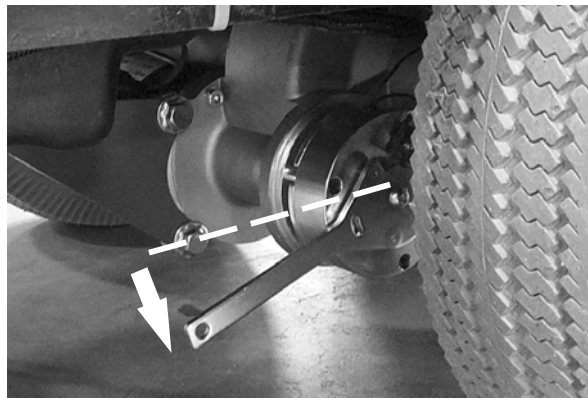
OPMERKING: De stroomtoevoer van de machine is uitgeschakeld wanneer de parkeerremhendel omlaag is gezet.

Bij modellen met de serienummers tot en met 06156 voert u de volgende procedure uit.

Ontkoppel de aandrijfmotor van de elektrische bedrading voordat u de machine gaat duwen. Na ontkoppelen kunt u de machine beter manoeuvreren.

LET OP! Duw de machine niet over lange afstanden of terwijl de aandrijfmotor nog aangesloten is. Hierdoor kan het aandrijfsysteem beschadigd worden.

Duwen van de machine mag slechts over een korte afstand plaatsvinden en dan met een snelheid langzamer dan 3,2 km/u). De machine is NIET geschikt om over een lange afstand of met hoge snelheid geduwd of gesleept te worden.



DE MACHINE VERVOEREN

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

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

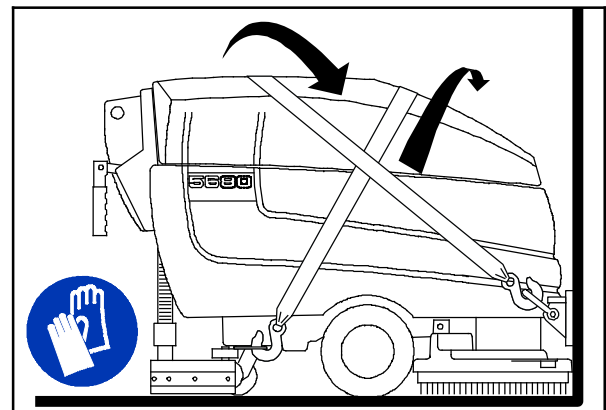
2. Laad de machine met behulp van een transporthelling die het gewicht van de machine en de personen die hem laden kan dragen.
3. Plaats de voorkant van de machine in de trailer of vrachtwagen tegen de voorkant van de laadruimte. Laat de schrobkop en wisserbladen zakken.

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

4. Schakel de parkeerrem in, als deze aanwezig is, en zet achter elk wiel een blok om te voorkomen dat de machine gaat rijden.

VOOR DE VEILIGHEID: Gebruik een transporthelling die de het gewicht van de machine en de persoon die deze laadt kan dragen wanneer u de machine op een truck of trailer laadt of uitlaadt. Blokkeer de wielen. Zet de machine vast op de truck of trailer.

5. Maak de transportbanden vast aan de bevestigingspunten zoals afgebeeld en plaats de transportbanden vervolgens diagonaal over de bovenzijde van de machine. Wellicht moet u eerst bevestigingsbeugels in de laadruimte van de vrachtwagen monteren.



Maak de bevestigingsbanden aan de achterste bevestigingspunten vast aan beide kanten van de machine bij de achterste zwenkwielen.



MACHINE OPKRIKKEN

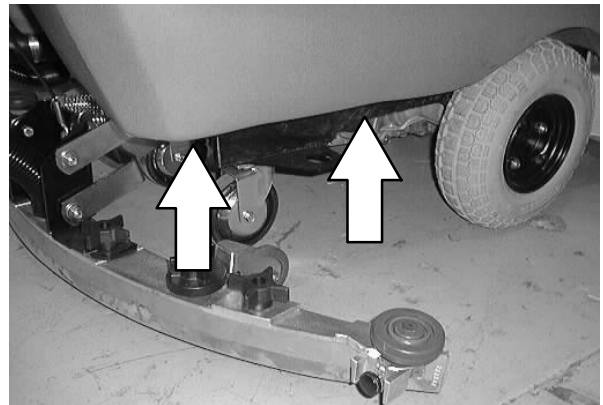
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

Controleer of zowel de schoon- als vuilwatertanks leeg zijn, voordat u probeert de machine op te krikken.

Als u de machine wilt opkrikken, bijvoorbeeld om onderhoud uit te voeren, kunt u de krik onder de vuilwatertank plaatsen. Verdeel het gewicht van de machine met behulp van een stuk hout.

Parkeer de machine altijd op een vlakke ondergrond en zet een stopblok achter de wielen voordat u de machine opkrikt.

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



OPLSAGINFORMATIE

Wanneer de machine voor langere tijd wordt opgeslagen, moeten de volgende handelingen worden verricht:

1. Leeg en reinig de schoonwatertank en vuilwatertank.
2. 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.
3. Verwijder de accu vóór opslag.
4. Parkeer de machine op een koele en droge plek.

BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in en zet de machine uit.

1. Leeg de schoonwater- en de vuilwatertank.
2. Giet 8 liter onverdunde antivries voor auto's in de schoonwatertank.
Niet verdunnen.
3. Zet de elektriciteit van de machine aan en laat het bevoeiingssysteem werken. Zet de machine uit wanneer de rode auto- antivries zichtbaar wordt.

Ga door met de beschermingsprocedure tegen bevriezing als de machine is uitgerust met het *ec-H2O*-systeem.

ec-H2O NanoClean- modellen:
(ec-H2O- modellen met de aanduiding ec-H2O NanoClean)

Gebruik de machine in de *ec-H2O*- modus om het *ec-H2O*-systeem te vullen met antivries.

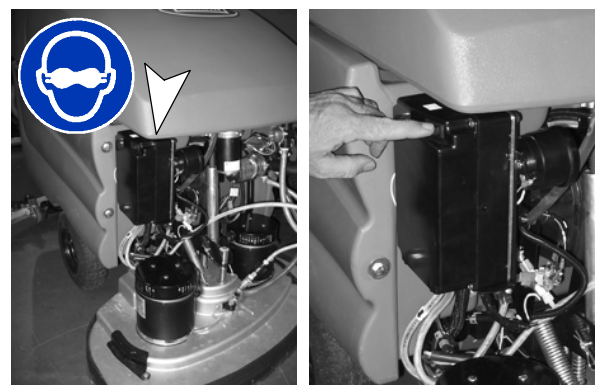
ec-H2O- modellen:
(ec-H2O- modellen geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean- modellen)

VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in en zet de machine uit.

4. Druk de spoeschakelaar van de *ec-H2O*- module in om de antivries door het *ec-H2O*-systeem te spoelen. Wanneer u de antivries begint te zien, druk de schakelaar dan opnieuw in om de module af te zetten. De module zit achter de voorkap.

BELANGRIJK: Voordat u de machine gaat gebruiken, moet u de antivries uit de module spoelen zoals hieronder wordt beschreven.

LET OP: Als de antivries niet goed wordt gespoeld uit het *ec-H2O*-systeem, detecteert de *ec-H2O*- module mogelijk een fout en werkt deze niet (het indicatielampje van de *ec-H2O*- schakelaar wordt rood). Gebeurt dit, stel de sleutel opnieuw in en herhaal de spoelprocedure.



Antivries uit een ec- H2O- module spoelen:

(ec-H2O- modellen geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean- modellen)

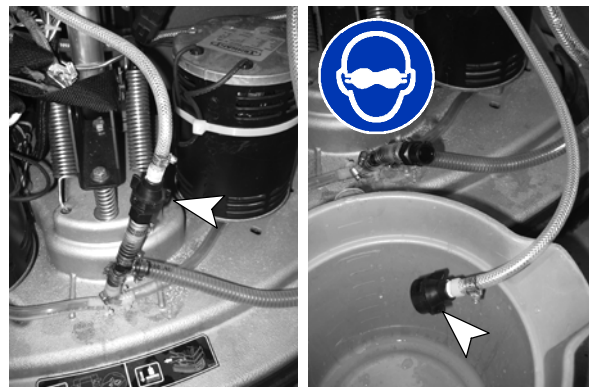
VOOR DE VEILIGHEID: Voordat u de machine achterlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond en schakel de parkeerrem (als de machine hiermee is uitgerust) in en zet de machine uit.

1. Tap de antivries af van de schoonwatertank in een emmer.
2. Vul de schoonwatertank met koud water totdat hij vol is (zie **SCHOONWATERTANK VULLEN**).
3. Maak de zwarte stekeraansluiting los bij de schrobkop en doe de slang in een emmer. Om bij de stekeraansluiting te komen moet u mogelijk de voorkap van de machine verwijderen.
4. Druk de schakelaar van de *ec- H2O*- module in om de antivries uit het *ec- H2O*- systeem te spoelen. De module zit achter de voorkap.

Wanneer het water helder wordt, drukt u de moduleschakelaar nog een keer in om de spoelcyclus te stoppen.

Voer antivries op een milieuvriendelijke manier af volgens de plaatselijke regelgeving voor afvalverwerking.

5. De machine is nu klaar om te schrobben.



SPECIFICATIES

ALGEMENE AFMETINGEN/VERMOGENS MACHINE

Onderdeel	Afmeting/vermogen
Lengte met cilindrische schrobkop	1.600 mm
Lengte met schijfschrobkop van 700 mm	1.625 mm
Lengte met schijfschrobkop van 800 mm	1.660 mm
Lengte met schijfschrobkop van 900 mm	1.690 mm
Breedte (zonder vloerwiser en schrobkop)	720 mm
Hoogte	1.090 mm
Diameter schijfborstel voor schrobkop van 700 mm	355 mm
Diameter schijfborstel voor schrobkop van 800 mm	405 mm
Diameter schijfborstel voor schrobkop van 900 mm	455 mm
Diameter cilindrische borstel	150 mm
Lengte cilindrische borstel voor schrobkop van 700 mm	695 mm
Lengte cilindrische borstel voor schrobkop van 800 mm	795 mm
Lengte cilindrische borstel voor schrobkop van 900 mm	900 mm
Breedte vloerwiser voor schrobkop van 700 mm	950 mm
Breedte vloerwiser voor schrobkop van 800 mm	1.065 mm
Breedte vloerwiser voor schrobkop van 900 mm	1.155 mm
Breedte schrobbaan met schrobkop van 700 mm	700 mm
Breedte schrobbaan met schrobkop van 800 mm	800 mm
Breedte schrobbaan met schrobkop van 900 mm	900 mm
Capaciteit schoonwatertank (aanbevolen gebruik)	114 L
Capaciteit van de schoonwatertank (maximaal)	133 L
Capaciteit vuilwatertank tot sensor 'tank vol'	114 L
Capaciteit vuilwatertank tot de bovenrand	152 L
Capaciteit Transas 90 weight tandwielsmering	1,42 L
GVWR	690 kg

Waarden bepaald conform EN 60335-2-72	Gegevens
Geluidsdrukniveau L_{pA}	66 dB(A)
Onzekerheidsfactor geluid K_{pA}	3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L_{WA} + onzekerheid K_{WA}	84 dB(A)
Trilling - Hand-arm	<2,5 m/s ²

ALGEMENE MACHINEPRESTATIES

Onderdeel	Waarde
Vrije draaicirkel met schrobkop van 700 mm	1.685 mm
Vrije draaicirkel met schrobkop van 800 mm	1.700 mm
Vrije draaicirkel met schrobkop van 900 mm	1.715 mm
Maximale hellingshoek naar boven en beneden met lege tanks	14.1%
Maximale hellingshoek naar boven en beneden met volle tanks	10.5%

SPECIFICATIES

FaST- SYSTEEM (OPTIONEEL)

Onderdeel	Gegevens
Vloeistofpomp	36 Volt gelijkstroom, 5 A, 5,7 LPM maximaal, 45 psi omleidingsinstelling
Vloeistofdosering	0,83 LPM
Pomp voor reinigingsmiddel	36 Volt gelijkstroom
Dosering geconcentreerd schoonmaakmiddel	0,9 CC/minuut
Oplossingsverhouding schoonmaakmiddel/water	1:1.000
Luchtpomp	24 Volt gelijkstroom, 0,6 A maximaal
Capaciteit luchtpomp	8,7 LPM maximaal

ec- H2O- SYSTEEM (OPTIONEEL)

Onderdeel	Gegevens
Vloeistofpomp	36 Volt gelijkstroom, 5 A, 5,7 LPM maximaal, 45 psi omleidingsinstelling
Vloeistofdosering* - Schijf 700 mm	0,83 L/min / 0,22 gpm (standaard)
	1,25 L/min / 0,33 gpm (optioneel)
	1,66 L/min / 0,44 gpm (optioneel)
Vloeistofdosering* - Schijf 800 mm	0,83 L/min / 0,22 gpm (standaard)
	1,25 L/min / 0,33 gpm (optioneel)
	1,66 L/min / 0,44 gpm (optioneel)
Vloeistofdosering* - Schijf 900 mm	1,10 L/min / 0,30 gpm (standaard)
	1,66 L/min / 0,44 gpm (optioneel)
	2,00 L/min / 0,53 gpm (optioneel)
Vloeistofdosering* - Cilindrisch 700 mm	1,25 L/min / 0,33 gpm (standaard)
	1,66 L/min / 0,44 gpm (optioneel)
Vloeistofdosering* - Cilindrisch 800 mm	1,25 L/min / 0,33 gpm (standaard)
	1,66 L/min / 0,44 gpm (optioneel)
Vloeistofdosering* - Cilindrisch 900 mm	1,66 L/min / 0,44 gpm (standaard)
	2,00 L/min / 0,53 gpm (optioneel)

* Voor ec-H2O- modellen geproduceerd voor de ec-H2O NanoClean- modellen: neem contact op met een erkend Servicecenter als u de vloeistofdosering wilt kunnen aanpassen.

STROOMVOORZIENING

Soort	Hoeveelheid	Voltage	Ah toelaatbaar vermogen	Gewicht
Accu's	6	6	235 @ 20 hr rate	30 kg
	6	6	335 @ 20 hr rate	47 kg

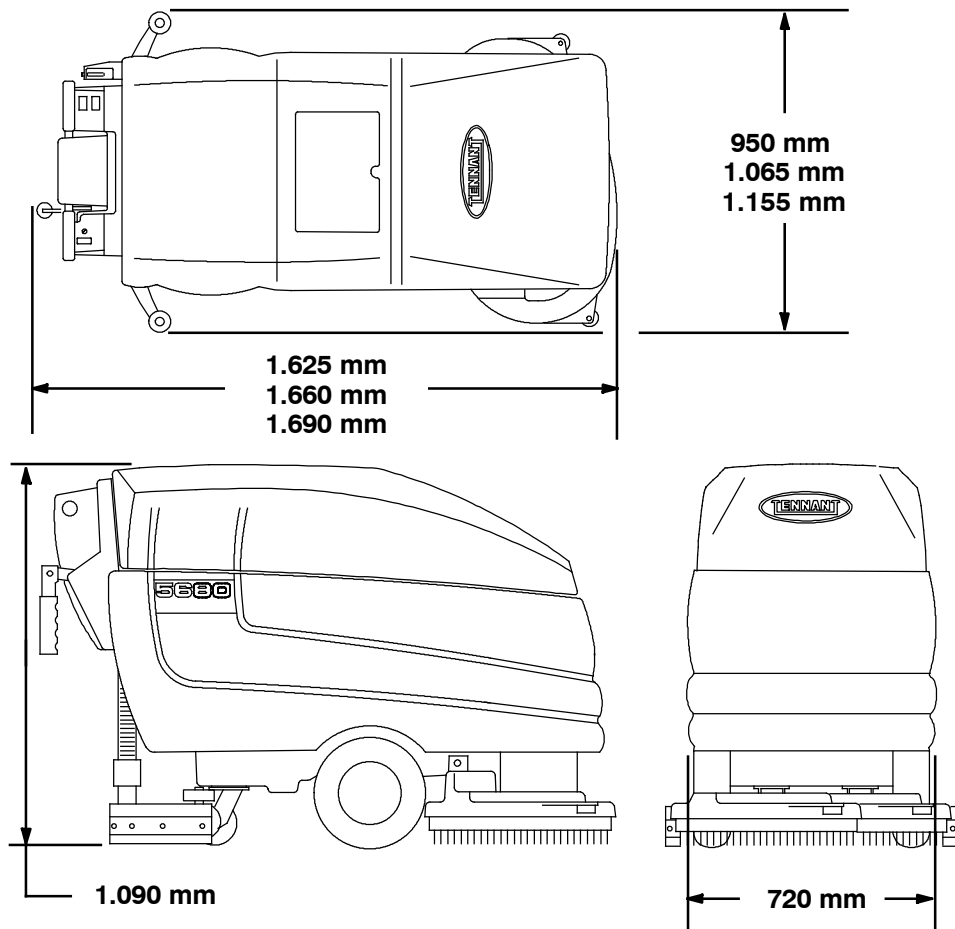
Soort	Gebruik	Voltage gelijkstroom	Kw
Elektrische motoren	Schrobborstel (Schijf)	36	0,56
	Schrobborstel (Cilindrisch)	36	0,56
	Vacuüm ventilator	36	0,63
	Aandrijving	36	0,37

Soort	Voltage gelijkstroom	Amp	Hz	Fase	Voltage wisselstroom
Opladers	36	20	60	1	115
	36	30	60	1	115

BANDEN

Plaats	Soort	Spanning
Voor (2)	Schuimgevuld, laat geen strepen achter	4,10/3,5 - 6
Achter, casters (2)	Massief, profielloos	127 mm x 35 mm

AFMETINGEN MACHINE



353416