

BE NICE TO PEOPLE

FLOORPUL[®]

INTERNATIONAL NV

ruby 48bl**04 2016****Gebruik en onderhoud****Let op! Lees de instructies vóór het gebruik.**

VOORWOORD

Wij danken u dat u onze machine heeft gekozen. Deze schrobzuigmachine wordt gebruikt voor het reinigen van elk type vloeren in industriële en openbare gebouwen. Tijdens de voortbeweging wordt het vuil verwijderd door de gecombineerde werking van de borstel en de reinigungsoplossing; dit vuil wordt vervolgens verzameld door de aanzuiggroep aan de achterkant, terwijl de vloer perfect droog achtergelaten wordt.

De machine mag uitsluitend worden gebruikt voor dit doel. De beste prestaties levert ze als ze correct gebruikt wordt en in perfecte toestand wordt gehouden. U wordt verzocht dit gebruiks- en onderhoudsboekje aandachtig te lezen en altijd bij de hand te houden.

Gelieve indien nodig contact op te nemen met onze assistentiedienst.

IMHOUD

VOORWOORD	3
ALGEMENE VEILIGHEIDSGEEL	4
Verplaatsing	4
Stockage en sloop	4
Correct gebruik	4
Onderhoud	4
LEGENDA BEDIENINGSPANEEL EN BEDIENINGSELEMENTEN	5
LEGENDA MACHINE	5
SYMBOLLEN OP DE MACHINE	6
SYMBOLLEN IN HET HANDBOEK	6
VOOR HET GEBRUIK	7
Behandeling van de verpakte machine	7
De machine uitpakken	7
Installatie van de batterijen en instelling van het batterijtype	7
Batterijlader	8
De batterijen opladen	8
Verwerking van de batterijen als afval	8
Oplaadniveau-indicator van de batterijen	8
Montage van de zuigmond	8
Hoogteregeling van de zuigmond	8
Regeling van de schuine stand van de zuigmond	9
Splash guard assembly	9
Montage van de borstel	9
Vuilwatertank	9
Schoonwatertank	10
REINIGING VAN VLOEREN	10
Aansluiting van de batterijen op de machine	10
Aandrijving van de machine	10
Waterstop	11
Aftappen van de reinigungsoplossing	11
Voortbeweging	11
Stoppen	11
DE MACHINE STOPPEN AAN HET EINDE VAN DE REINIGING	11
DAGELIJKS ONDERHOUD	12
Reiniging van de vuilwatertank	12
Reiniging van het aanzuigfilter	12
Demontage van de borstel	12
Reiniging van de borstels	12
Reiniging van de zuigmond	12
WEKELIJKS ONDERHOUD	13
Vervanging van het achterste zuigrubber	13
Reiniging van de aanzuigslang	13
Reiniging van de schoonwatertank en het filter	13
TWEEMAANDELIJKS ONDERHOUD	14
Vervanging van het zuigrubber aan de voorkant	14
ZESMAANDELIJKS ONDERHOUD	14
Vervanging van het spatrubber	14
CONTROLE VAN DE WERKING	15
De zuigmotor functioneert niet	15
De borstelmotor functioneert niet	15
Het water op de borstels is niet voldoende	15
De machine reinigt niet goed	15
De zuigmond droogt niet perfect	15
Overmatige schuimvorming	15
ONDERHOUDSPROGRAMMA	16
Periodiek onderhoud	16

ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

Onderstaande regels moeten strikt worden opgevolgd om verwonding van de bediener en schade aan de machine te vermijden.

- Lees de etiketten op de machine aandachtig, bedek ze beslist niet en vervang ze onmiddellijk als ze beschadigd raken.
- **LET OP:** De machine mag uitsluitend worden gebruikt door bevoegd personeel dat getraind is in het gebruik.
- **LET OP:** Gebruik het apparaat niet op oppervlakken met een sterkere helling dan op de typeplaat staat aangegeven.
- **LET OP:** Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen, waaronder kinderen, met lichamelijke, sensorische of geestelijke beperkingen of die niet de nodige ervaring of kennis bezitten, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen omtrent het gebruik van het apparaat van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Wees tijdens de werking van de machine bedacht op andere personen, in het bijzonder op kinderen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Kinderen mogen de machine niet schoonmaken en onderhouden; dit mag uitsluitend worden gedaan door de gebruiker.

VERPLAATSING

- Stoot niet tegen stellingen of steigers waar het gevaar bestaat dat voorwerpen kunnen vallen.
- Haal de sleutel weg en schakel de parkeerrem in, wanneer u de machine parkeert.
- Gebruik de machine niet als vervoersmiddel.
- Pas de gebruikssnelheid aan de omgeving van de machine aan: in het bijzonder moet de snelheid worden verlaagd voordat u een scherpe bocht gaat maken.

STOCKAGE EN SLOOP

- Stockage temperatuur: tussen 0°C en +55°C (32°F en 131°F).
- Optimale werktemperatuur: tussen 0°C en +40°C (32°F en 104°F).
- De vochtigheid mag niet hoger zijn dan 95%.
- Zorg dat de verbruiksmaterialen worden afgevoerd als afval in overeenstemming met de geldende wettelijke voorschriften.

Wanneer uw machine wordt afgedankt, moeten de materialen waaruit zij bestaat op de juiste manier als afval worden verwerkt. Dit geldt in het bijzonder voor de olie, batterijen en elektronische componenten, waarbij er rekening mee gehouden moet worden dat de machine zo veel mogelijk is geconstrueerd uit recyclebare materialen.

CORRECT GEBRUIK

- Gebruik de machine niet op oppervlakken waarop ontvlambare vloeistoffen of poeders (bv. koolwaterstoffen, as of roet) aanwezig zijn.
- Gebruik in het geval van brand geschikte blusapparaten. Gebruik geen water.
- Gebruik de machine niet in een explosiegevaarlijke omgeving.
- De machine moet tegelijkertijd was- en drooghandelingen verrichten. Andere handelingen moeten worden uitgevoerd in gebieden waar geen onbevoegden voorbij kunnen komen, en de gebruiker moet geschikt schoeisel dragen.
- Signaleer natte vloeren met speciale waarschuwingsborden.
- Meng geen verschillende soorten reinigingsmiddel, om te voorkomen dat er schadelijke gassen worden veroorzaakt.
- Voorkom dat de borstels werken terwijl de machine stilstaat, want anders zou de vloer beschadigd kunnen raken.
- Controleer of de vuilwatertank leeg is, voordat u deze opheft.

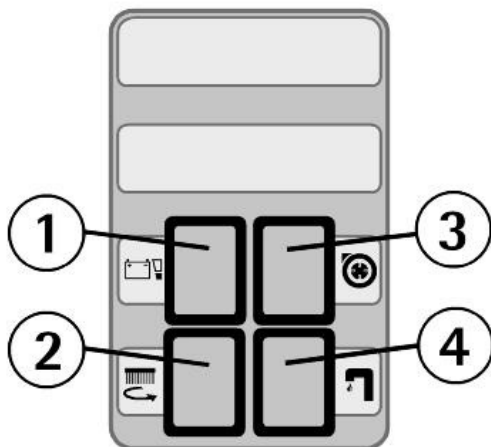
ONDERHOUD

- Als er afwijkingen in de werking van de machine worden geconstateerd, moet worden verzekerd dat deze niet te wijten zijn aan gebrek aan normaal onderhoud. Vraag anders om tussenkomst door een erkend assistentiecentrum.
- Voor alle reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden op de machine moet de elektrische voeding worden afgekoppeld van de machine.
- Bestel, als u onderdelen moet vervangen, ORIGINELE onderdelen bij een dealer en/of erkende voortverkoper.

- Gebruik uitsluitend ORIGINELE borstels, die worden vermeld in de paragraaf "AANBEVOLEN BORSTELS".
- Verwijder geen beschermingen waarvoor gereedschappen nodig zijn om ze weg te halen.
- Was de machine niet met directe waterstralen of waterstralen onder druk, of met bijtende stoffen.
- Laat de machine elke 200 uur controleren door een erkend assistentiecentrum.
- Voordat de machine wordt gebruikt, moet worden nagegaan of alle deuren en afdekkingen zijn geplaatst zoals is aangegeven in deze gebruiks- en onderhoudshandleiding.
- Herstel alle elektrische verbindingen na elke onderhoudsingreep.

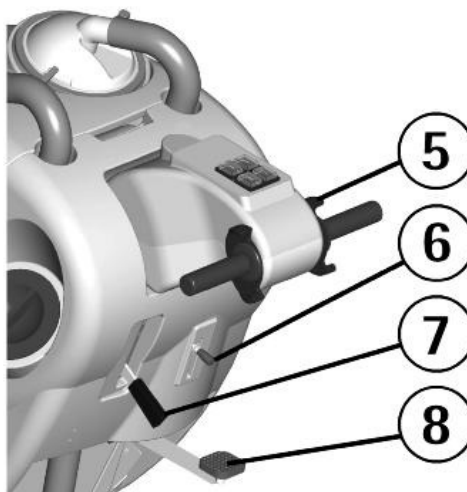
LEGENDA BEDIENINGSPANEEL BEDIENINGSELEMENTEN

1. LAMPJE OPLAADNIVEAU BATTERIJEN
2. SCHAKELAAR BORSTELMOTOR
3. SCHAKELAAR ZUIGMOTOR
4. CONTROLELAMPJE "KRAAN OPEN"



EN

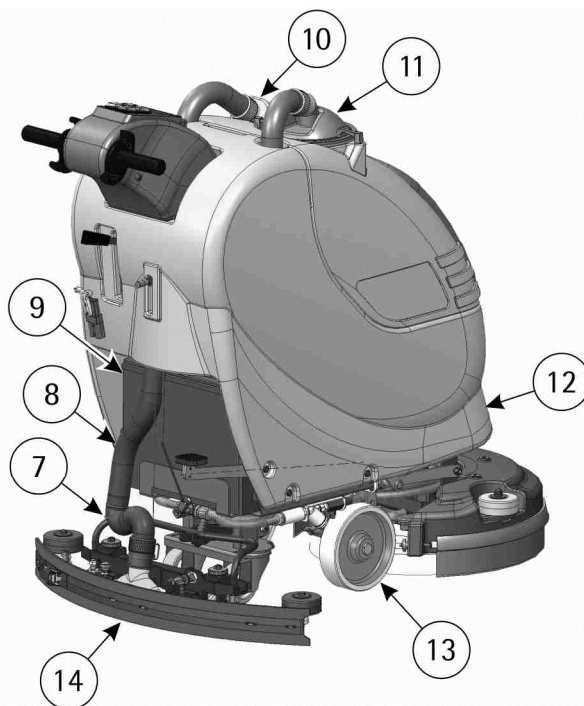
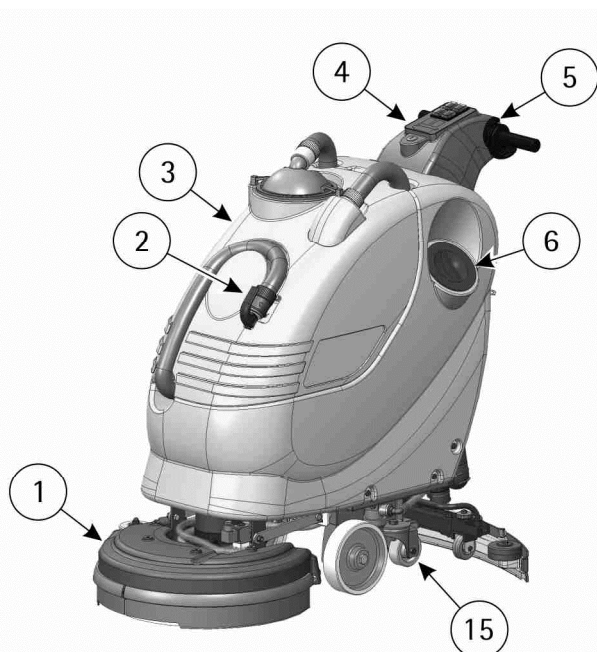
5. DODEMANSHENDELS
6. KRAANHENDEL
7. HEFHENDEL ZUIGMOND
8. HEFPEDAAL BORSTELBASISGROEP



LEGENDA MACHINE

1. BORSTELBASISGROEP
2. AFTAPDOP VUILWATERTANK
3. VUILWATERTANK
4. BEDIENINGSPANEEL
5. DODEMANSHENDELS
6. VULDOP REINIGINGSOPLOSSING
7. GELEIDEVEER AANZUIGSLANG
8. AANZUIGSLANG

9. BATTERIJEN
10. INGANG AANZUIGSLANG
11. DEKSEL AANZUIGING
12. SCHOONWATERTANK
13. WIELEN
14. ZUIGMONDGROEP
15. ZWENKWIELEN



SYMBOLEN OP DE MACHINE



Kraansymbool.
Duidt de hendel van de kraan aan.



Symbool voor stijging van de zuigmond.



Symbool van daling van de zuigmond.



Zuigmotorsymbool.
Duidt de schakelaar van de zuigmotor aan.



Symbool dat de maximumtemperatuur van de reinigingsoplossing aangeeft.
Zit in de buurt van de vuldop van de schoonwatertank.



Oplaadniveau-indicator van de batterijen.



Borstelsymbool.
Duidt de schakelaar van de borstelmotor aan.



Symbool van doorgekruiste vuilnisbak.
Geeft aan dat de machine aan het einde van de levensduur moet worden verwerkt conform de geldende wetgeving.

SYMBOLEN IN HET HANDBOEK



Symbool van opengeslagen boek.
Geeft aan dat de gebruiker de handleiding moet lezen alvorens de machine te gebruiken.



Symbool van opengeslagen boek.
Voor de juiste werking van de (optionele) ingebouwde batterijlader, raadpleeg de gebruikshandleiding van de fabrikant.



Waarschuwingssymbool.
Lees de delen die voorafgegaan worden door dit symbool aandachtig, met het oog op de veiligheid van de gebruiker en de machine.



Symbool dat aangeeft dat het verplicht is het systeem af te koppelen van de batterijen via de connector, alvorens een ingreep op de machine te plegen.



Symbool dat aangeeft dat het verplicht is een veiligheidsbril te dragen.



Symbool dat aangeeft dat het dragen van veiligheidshandschoenen verplicht is.



Symbool dat voorafgaat aan belangrijke informatie over het juiste gebruik van de machine.



Symbool dat verrichtingen aangeeft die alleen mogen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

VOOR HET GEBRUIK

BEHANDELING VAN DE VERPAKTE MACHINE

De machine wordt geleverd in een verpakking die geschikt is voor behandeling met een heftruck.

Het gewicht bedraagt in totaal 95 kg.

De afmetingen van de verpakking zijn:

Basis: 118 cm x 67 cm

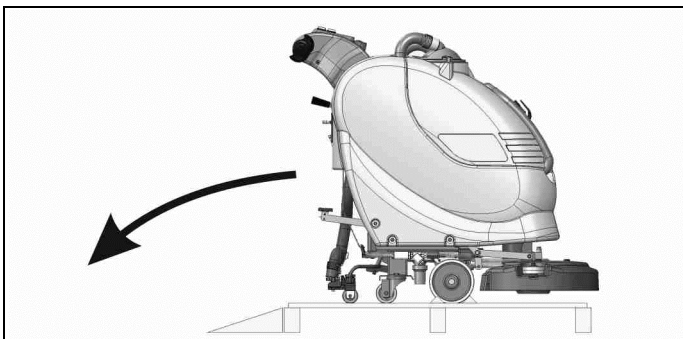
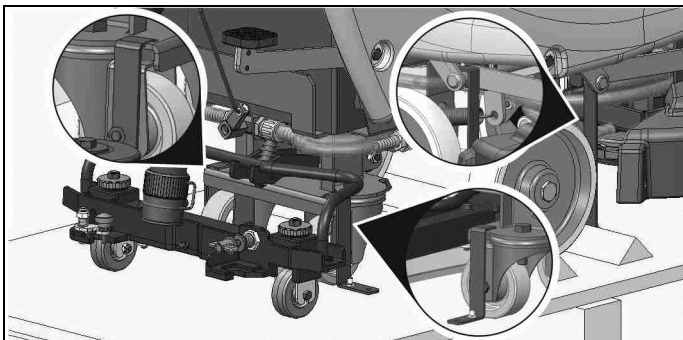
Hoogte: 119 cm



Niet meer dan twee verpakkingen stapelen.

DE MACHINE UITPAKKEN

1. Verwijder de uitwendige verpakking.
2. Schroef de beugels (1+2) los waarmee de machine is vastgezet aan de pallet.
3. Maak de machine vrij van de pallet door haar achteren te trekken, zoals op de afbeelding, waarbij krachtige stoten tegen de mechanische onderdelen moeten worden vermeden.
4. Bewaar de pallet voor een eventuele latere verplaatsing.



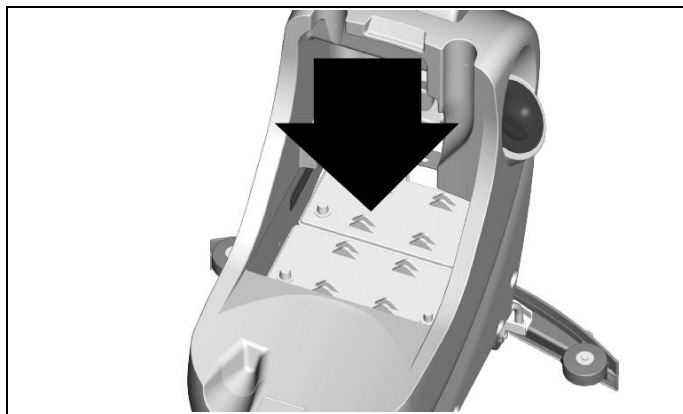
INSTALLATIE VAN DE BATTERIJEN EN INSTELLING VAN HET BATTERIJTYPE

Om te kunnen werken heeft de machine twee, in serie verbonden, batterijen van 12 Volt nodig. Deze zitten in de ruimte onder de vuilwatertank en moeten worden verplaatst met geschikte hefwerktuigen (zowel vanwege het gewicht als het bevestigingssysteem).

De batterijen moeten bovendien voldoen aan de eisen van de norm CEI 21-5.

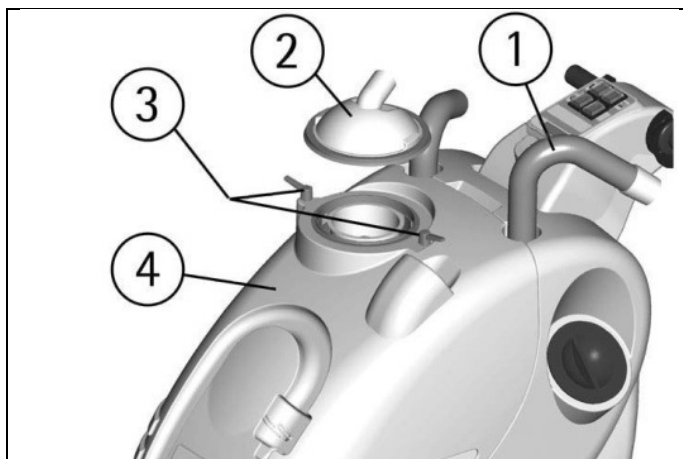
De batterijkabels moeten worden aangesloten door gespecialiseerd personeel, want inversie van de polariteit heeft breuk van de elektrische componenten tot gevolg.

Controleer voordat u de voeding naar de machine inschakelt of de rode kabel verbonden is met de pluspool van de batterij.



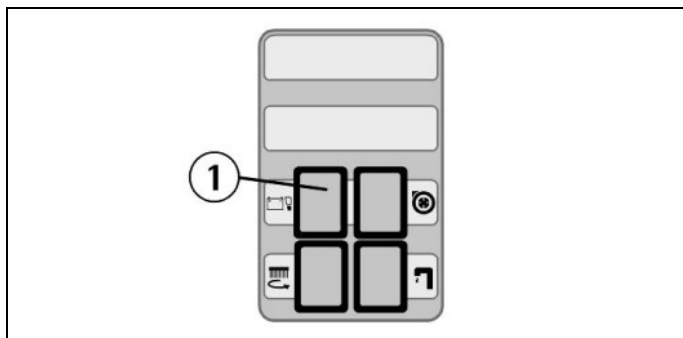
Installeer de batterijen als volgt:

1. Maak de zuigmondslang (1) los.
2. Verwijder het deksel van de aanzuiging (2) na de blokkeerhendeltjes (3) te hebben gedraaid.
3. Verwijder de vuilwatertank (4).
4. Plaats de batterijen in de behuizing.
5. **Verbind de klemmen volgens de juiste polariteit, en let erop dat u geen kortsluiting op de batterijen veroorzaakt met gereedschappen.**
6. Monteer alles terug.



De machine en het lampje van het oplaadniveau van de batterijen zijn bedoeld voor gebruik met traditionele loodzuurbatterijen.

Als er AGM-batterijen worden geïnstalleerd, is er een specifieke instelling op de printplaat nodig. Gelieve hiervoor contact op te nemen met het erkende technische assistentiecentrum.



Voor het onderhoud en het dagelijkse opladen van de batterijen moeten de aanwijzingen van de fabrikant of de dealer strikt in acht worden genomen. Alle werkzaamheden voor installatie en onderhoud

moeten worden verricht door gespecialiseerd personeel, met behulp van geschikte persoonlijke beschermingen.

BATTERIJLADER



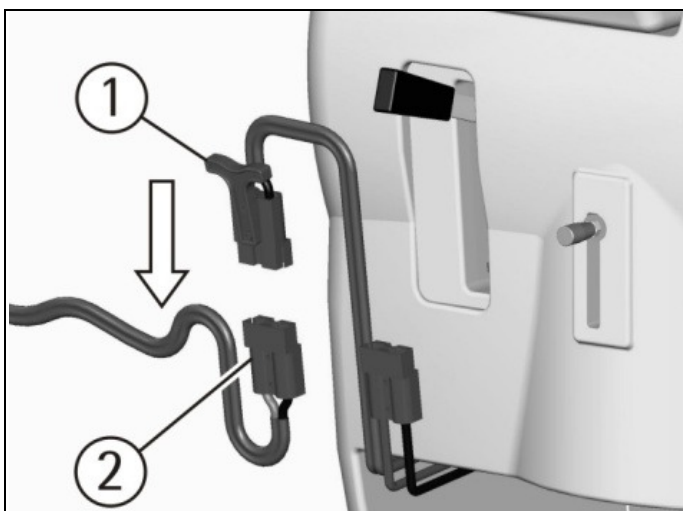
Verzekert dat de batterijlader geschikt is voor zowel de capaciteit als het type geïnstalleerde batterijen (loodzuur- of AGM-batterijen en gelijkwaardige batterijen).

In de zak met het gebruik- en onderhoudsboekje treft u de verbindingsconnector voor de batterijlader aan. Deze connector moet op de kabels van uw batterijlader worden gemonteerd, volgens de betreffende instructies van de fabrikant van de batterijlader.

DE BATTERIJEN OPLADEN

Zet de machine op een vlakke ondergrond.

Verbind de batterijenconnector (1) aan de achterkant van de machine met de connector (2) van de batterijlader.



Laad nooit een AGM-batterij op met een ongeschikte batterijlader. Volg de instructies van de fabrikant van de batterijen en de batterijlader nauwgezet op.

Om permanente schade aan de batterijen te vermijden mogen deze niet helemaal leeg raken en moeten ze worden opgeladen binnen enkele minuten nadat het knippersignaal dat waarschuwt voor lege batterijen in werking is getreden.



De batterijen mogen nooit helemaal leeg raken, ook niet als de machine niet wordt gebruikt. Bij traditionele batterijen moet om de 20 opladingen het elektrolytpeil worden gecontroleerd en moet eventueel gedistilleerd water worden toegevoegd nadat de batterijen volledig zijn opgeladen.



Gevaar voor inademen van gas en morsen van corrosieve vloeistoffen. Brandgevaar: kom niet in de buurt van open vuur.

VERWERKING VAN DE BATTERIJEN ALS AFVAL

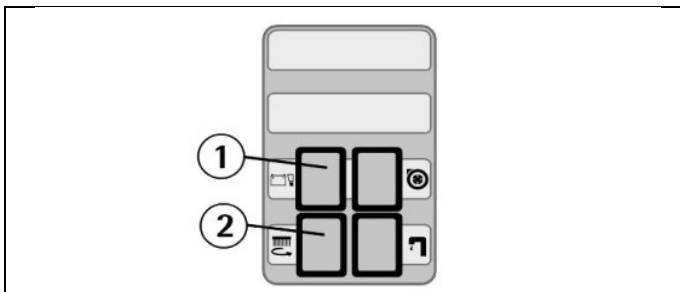
Het is verplicht om gebruikte batterijen, die zijn geclassificeerd als gevaarlijk afval, af te geven bij een geautoriseerd inzamelcentrum conform de wet inzake de afvalverwerking.

OPLAADNIVEAU-INDICATOR VAN DE BATTERIJEN

Door op de borstelknop (2) te drukken gaat het lampje van het oplaadniveau van de batterijen (1) branden.

Wanneer het lampje gaat branden met **groen licht** wil dat zeggen dat het oplaadniveau van de batterijen **voldoende** is om de machine te laten werken.

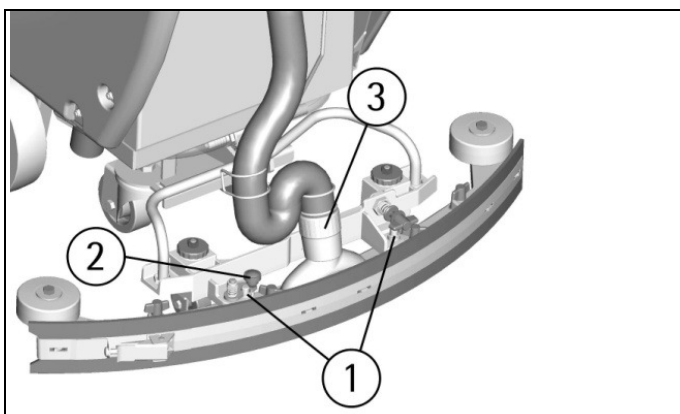
Als het lampje gaat branden met **rood licht** wil dat zeggen dat het oplaadniveau van de batterijen **onvoldoende** is om de machine te laten werken, en dat ze onmiddellijk moeten worden opgeladen (zie "DE BATTERIJEN OPLADEN").



MONTAGE VAN DE ZUIGMOND

Verschuif, terwijl de zuigmondhouder omlaag staat, de twee tapbouten (1) aan de bovenkant van de zuigmond in de uitsparingen van de houder. Blokkeer de zuigmond door de hendel (2) met de klok mee te draaien.

Steek de slang (3) van de zuigmond in de hiervoor bestemde mof, in de positie die op de afbeelding wordt aangegeven.



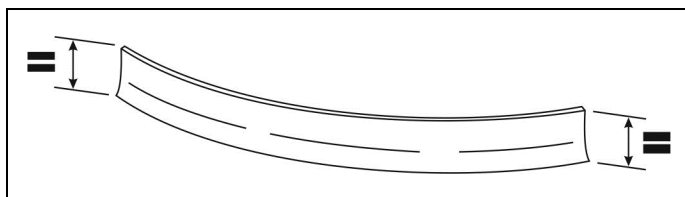
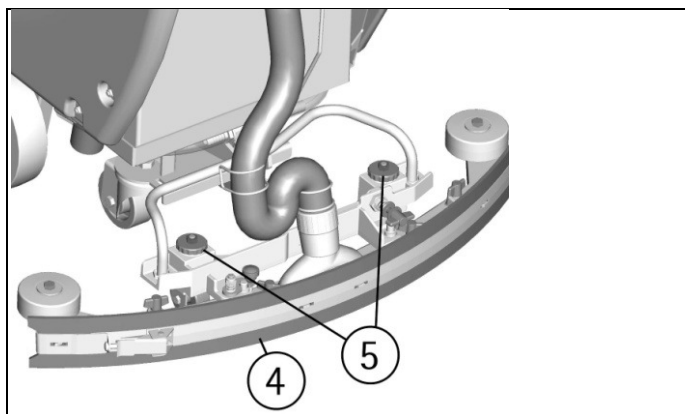
HOOGEREGELING VAN DE ZUIGMOND

De hoogte van de zuigmond moet worden geregeld naargelang de slijtage van de banden. Om een perfect droog oppervlak te krijgen tijdens het gebruik moet de onderste lip van het zuigrubber aan de achterkant (4) gelijkmatig en over de hele lengte iets naar achteren gebogen (naar de bediener toe) werken.

Door de twee stelknoppen (5) met de klok mee te draaien kan het rubber sterker worden verbogen, door ze tegen de klok in te draaien kan de kromming van het rubber worden verminderd.

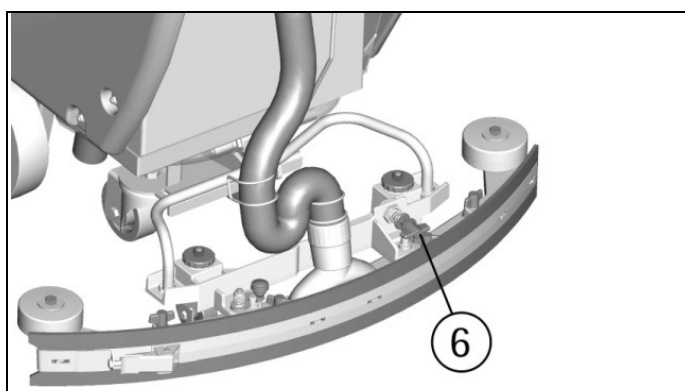
Een etiket in de buurt van de twee stelknoppen (5) geeft de draairichting aan voor het vergroten of verkleinen van de hoogte.

Opmerkingen: de wieljes van de zuigmondhouder moeten door middel van de stelknoppen (5) op dezelfde hoogte worden ingesteld, zodat de zuigmond evenwijdig aan de vloer werkt.



REGELING VAN DE SCHUINE STAND VAN DE ZUIGMOND

Om het middelste deel van het rubber indien nodig een sterkere kromming te geven, moet de zuigmond schuin worden gezet door de stelknop (6) tegen de klok in te draaien. Om de kromming van het rubber aan de zijkanten van de zuigmond te versterken, draai de stelknop met de klok mee.

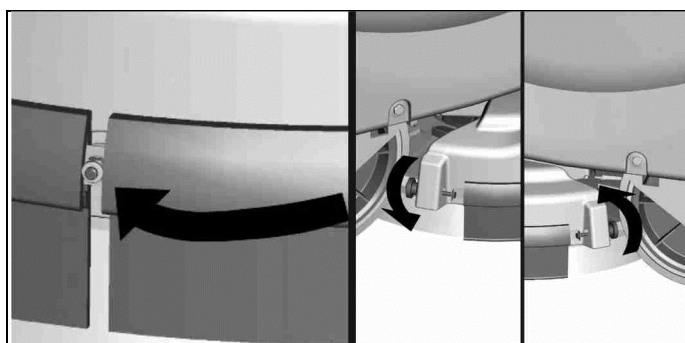


SPLASH GUARD ASSEMBLY

De twee spatrubbers moeten op de kap van de wasgroep worden gemonteerd. Plaats de metalen profielen in de hiervoor bestemde sleuven in het rubber. Zorg dat de ronde opening aan het vlakke uiteinde van het profiel op de schroef komt die voor op de kap zit. Zet de profielen vervolgens vast door de moer vast te draaien.

Schroef de knoppen op de achterkant van de kap in het vrije uiteinde van de metalen profielen. Dit moet worden gedaan voor beide spatrubbers.

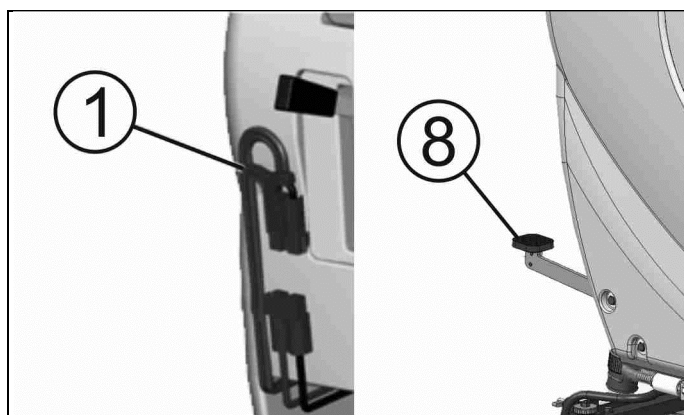
Met de borstel gemonteerd moeten de spatrubbers de vloer net raken.



MONTAGE VAN DE BORSTEL

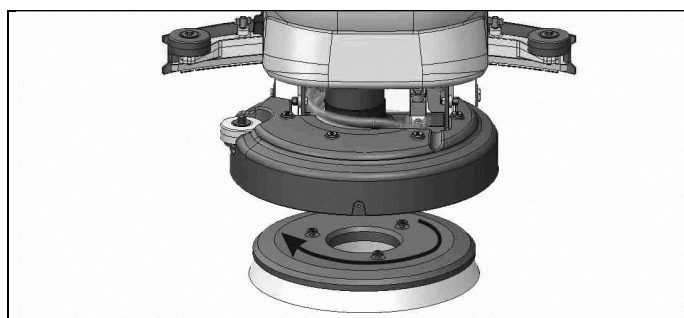


1. Koppel de elektrische voeding naar de borstelmotor af door de batterijenconnector (1) los te maken.
2. Hef de borstelbasis op met het pedaal (8).



3. Met de borstelbasis omhoog, plaats de borstel in de behuizing van de plaat onder de basis en draai de borstel totdat de drie metalen knoppen in de uitsparingen van de plaat zelf komen; draai de borstel krachtig, zodat de knop naar de bevestigingsveer wordt gedruwd totdat hij vast zit.

Op de volgende tekening wordt de draairichting voor bevestiging van de borstels aangegeven.



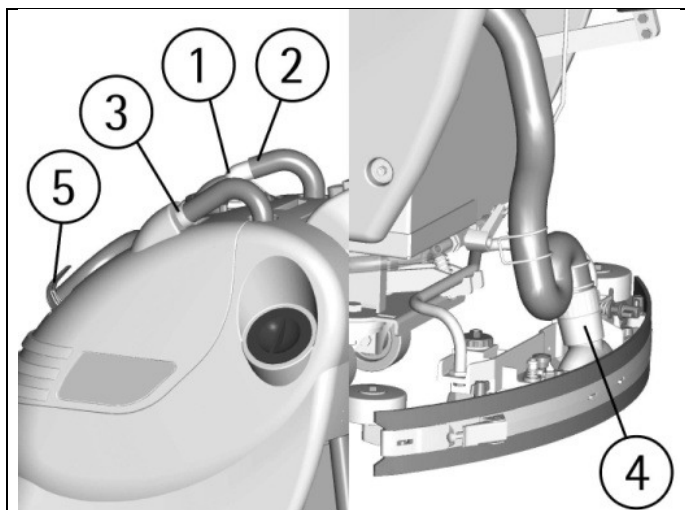
Gebruik alleen de borstels die bij de machine zijn geleverd of borstels die zijn gespecificeerd in de paragraaf "AANBEVOLEN BORSTELS". Het gebruik van andere borstels kan nadelige gevolgen hebben voor de veiligheid.

VUILWATERTANK



Controleer of het deksel van het aanzuigfilter (1) goed vergrendeld is, nadat u de hendeltjes heeft gedraaid, en of hij correct verbonden is met de slang van de zuigmotor (2).

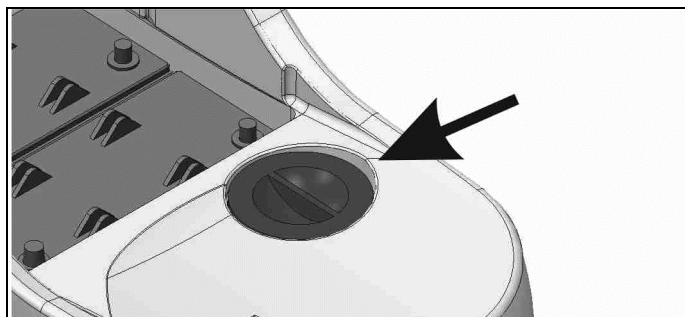
Controleer bovendien of de aanzuigslang goed in de twee openingen (3 en 4) is gestoken, en of de dop van de afvoerslang (5), aan de voorkant van de machine, dicht is.



SCHOONWATERTANK

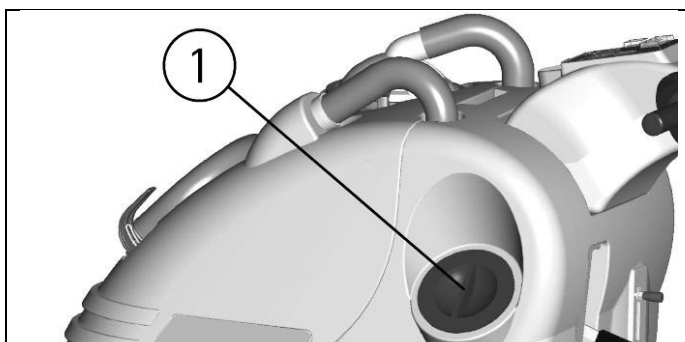
De schoonwatertank heeft een inspectieopening. Deze maakt het mogelijk het uitgangspunt van de reinigingsoplossing schoon te maken.

Verzekert u er na de reiniging van dat de dop goed dicht zit.



De inhoud van de schoonwatertank staat vermeld onder de technische gegevens.

Open de schroefdop (1) linksachter op de machine en vul de schoonwatertank volledig met schoon water met een temperatuur van niet meer dan 50 °C. Voeg vloeibaar reinigingsmiddel toe in de concentratie en op de manier die zijn opgegeven door de fabrikant. Om overmatige schuimvorming te voorkomen, die problemen zou kunnen veroorzaken in de zuigmotor, moet het laagste percentage reinigingsmiddel worden gebruikt. Schroef de dop van de schoonwatertank vast.



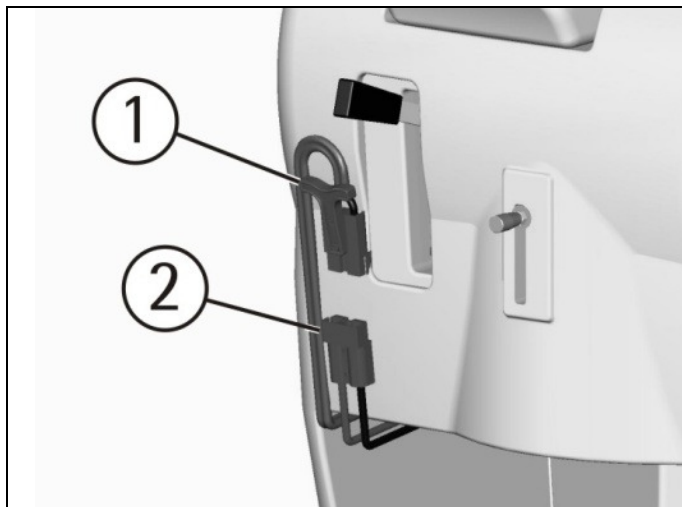
Gebruik altijd reinigingsmiddel met geremd schuim. Om er zeker van te zijn dat schuimvorming wordt tegengegaan, moet voor het begin van het werk een klein beetje schuimremmende vloeistof in de vuilwatertank worden gedaan.

Gebruik geen onverdunde zuren.

REINIGING VAN VLOEREN

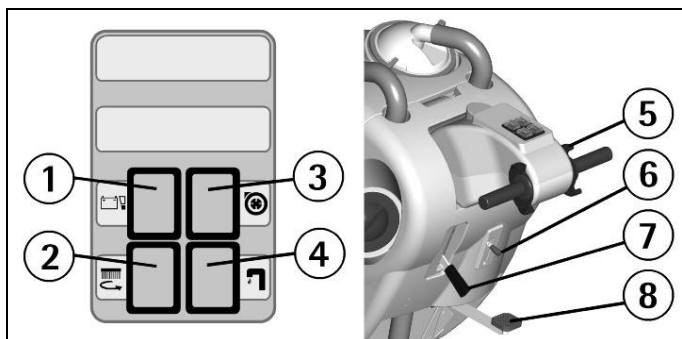
AANSLUUITING VAN DE BATTERIJEN OP DE MACHINE

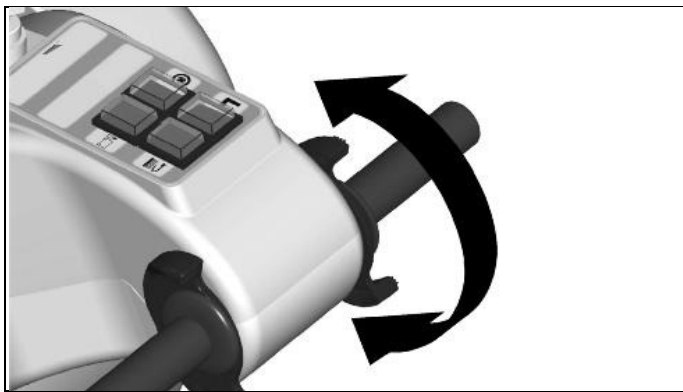
Verbind de batterijenconnector (1) met de connector van de machine (2) op de achterkant van de machine.



AANDRIJVING VAN DE MACHINE

1. Druk op de schakelaar van de borstelmotor (2).
2. Het lampje van het oplaadniveau van de batterijen (1) gaat branden. Controleer of dit brandt met **groen licht**. Als het rood is, moeten de batterijen worden opgeladen (zie "DE BATTERIJEN OPLADEN").
3. Druk op de schakelaar van de zuigmotor (3).
4. Regel de hoeveelheid reinigingsoplossing via de hendel (6) van de kraan; de hoeveelheid moet voldoende zijn om de vloer gelijkmatig nat te maken, terwijl voorkomen moet worden dat er reinigingsmiddel naar buiten komt langs de spatrubberbescherming. Bedenk hoe dan ook dat de juiste hoeveelheid oplossing altijd afhangt van het type vloer, het soort vuil en de snelheid.
5. Als deze hendel wordt bediend gaat op het bedieningspaneel het controlelampje "kraan open" (4) branden.
6. Laat de borstelbasis dalen met behulp van het hefpedaal van de wasgroep (8).
7. Laat de zuigmond dalen met behulp van de zuigmondhendel (7).
8. Wanneer de dodemanshendels (5) worden aangedreven beginnen de borstels te draaien, waardoor een voortgaande beweging wordt overgedragen op de machine. De zuigmond begint te zuigen.
9. Controleer gedurende de eerste meters of de stroom reinigingsoplossing voldoende is, en of de regeling van de zuigmond een perfect droogresultaat oplevert.





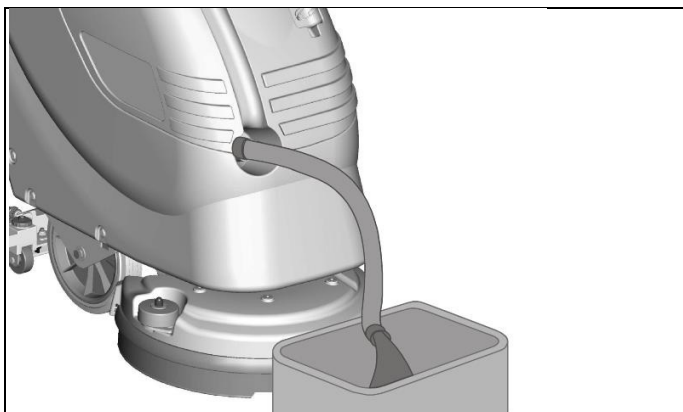
WATERSTOP



Om ernstige schade aan de zuigmotor te voorkomen heeft de machine een vlotter die ingrijpt wanneer de vuilwatertank vol is; de zuigslang, en dus de aanzuiging, worden dan gesloten.

Wanneer dit gebeurt, moet de vuilwatertank worden geleegd.

1. Pak de afvoerslang vast die aan de voorkant van de machine zit.
2. Verwijder de dop van de afvoerslang door de hendel te bedienen en leeg de vuilwatertank in de hiervoor bestemde bakken, in overeenstemming met de geldende voorschriften inzake de verwerking van vloeistoffen als afval.

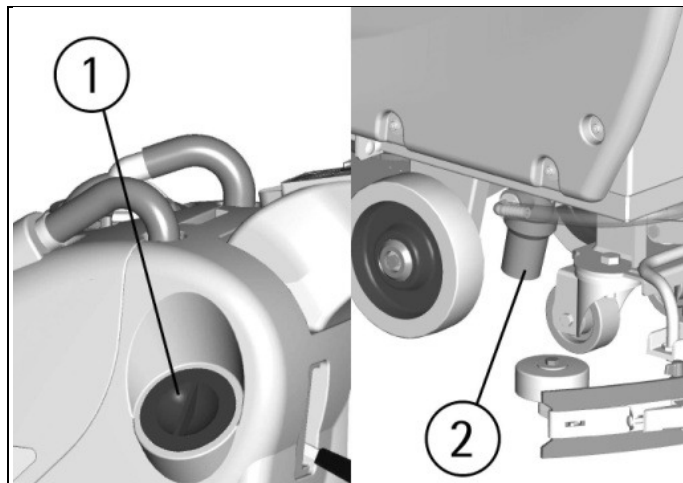


AFTAPPEN VAN DE REINIGINGSOPLOSSING



Tap de reinigungsoplossing die in de schoonwatertank is achtergebleven als volgt af:

1. Breng de machine naar de beoogde plaats voor het aftappen van het water.
2. Schroef de vuldop (1) van de schoonwatertank los.
3. Schroef de aftapdop (2) los.



VOORTBEWEGING

De tractie van deze machines wordt bewerkstelligd door middel van de borstels die, doordat zij in een enigszins schuine stand werken, de machine laat voortbewegen.

STOPPEN

Wanneer de dodemanshendels worden losgelaten stoppen de borstels en wordt de machine tot stilstand gebracht.

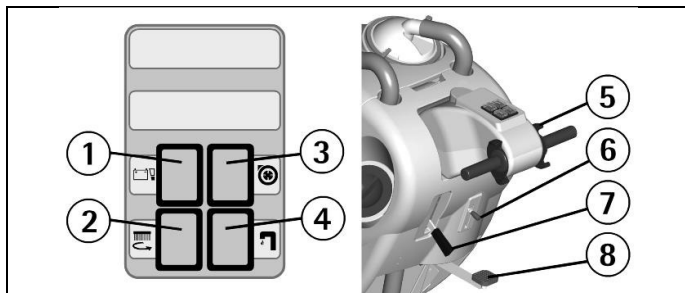


Bij verplaatsingen achterwaarts moet de zuigmond beslist opgeheven worden, ook al gaat het om korte afstanden.

DE MACHINE STOPPEN AAN HET EINDE VAN DE REINIGING

Voordat u welk onderhoud dan ook uitvoert:

1. Sluit de kraan met behulp van de hendel (6) en controleer of het signaleringslampje "kraan open" (4) op het bedieningspaneel uitgaat.
2. Breng de borstelbasis omhoog door middel van het pedaal (8).
3. Breng de zuigmond omhoog door middel van de hendel (7).
4. Schakel de schakelaar van de borstelmotor (2) uit.
5. Schakel de schakelaar van de zuigmotor (3) uit.
6. Breng de machine naar de beoogde plaats voor het aftappen van het water.



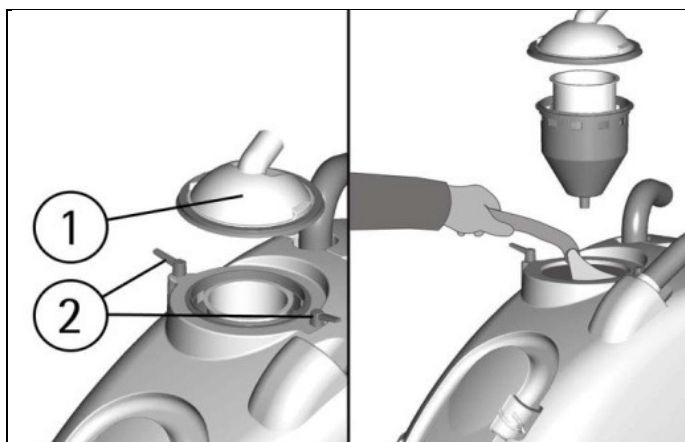
De machine heeft geen parkeerrem en mag dus niet worden achtergelaten op hellingen.

DAGELIJKS ONDERHOUD

REINIGING VAN DE VUILWATERTANK



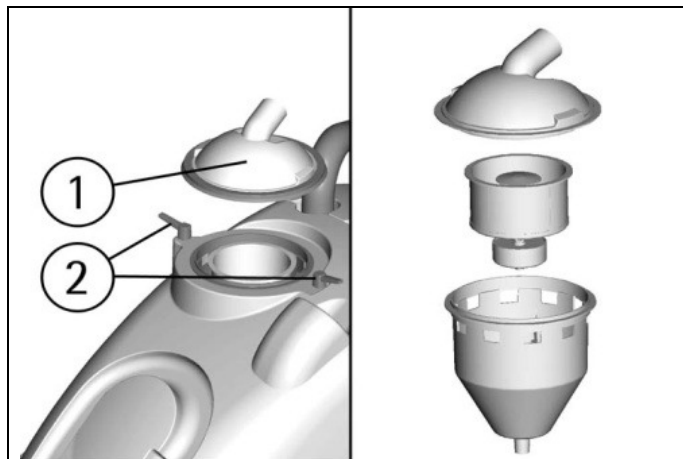
1. Pak de afvoerslang vast die aan de voorkant van de machine zit.
2. Verwijder de dop van de afvoerslang met behulp van de hendel en leeg de vuilwatertank in de hiervoor bestemde bakken (zie "WATERSTOP").
3. Verwijder het deksel van de aanzuiging (1) na de blokkeerhendeltjes (2) te hebben gedraaid.
4. Verwijder het filter en de bijbehorende bescherming.
5. Spoel de tank uit met een straal water.



REINIGING VAN HET AANZUIGFILTER



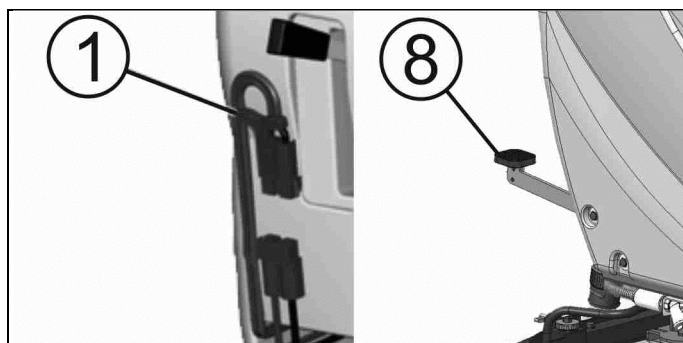
1. Verwijder het deksel van de aanzuiging (1) na de blokkeerhendeltjes (2) te hebben gedraaid.
2. Verwijder het filter en de bijbehorende bescherming.
3. Maak deze onderdelen schoon met een straal water, vooral de wanden en de bodem van het filter.
4. Voer de reinigingswerkzaamheden zorgvuldig uit.
5. Monteer alles terug.



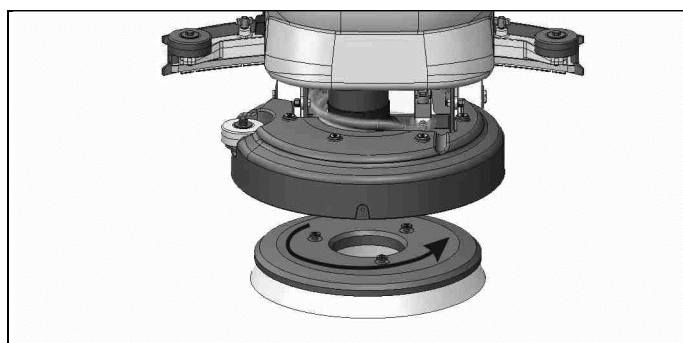
DEMONTAGE VAN DE BORSTEL



1. Breng de borstelbasis omhoog door het pedaal (8) omlaag te zetten.
2. Koppel de elektrische voeding naar de borstelmotor af door de batterijenconnector (1) los te maken.



3. Draai de borstel, met de borstelbasis in opgeheven positie, in de draairichting totdat hij uit zijn zitting van de borstelhouderplaat komt, zoals op de afbeelding. Op de volgende tekening wordt de draairichting voor het losmaken van de borstels aangegeven.



REINIGING VAN DE BORSTELS

Demonteer de borstels en maak ze schoon met een straal water (zie voor de demontage van de borstels het deel "DEMONTAGE VAN DE BORSTELS" verderop).

REINIGING VAN DE ZUIGMOND

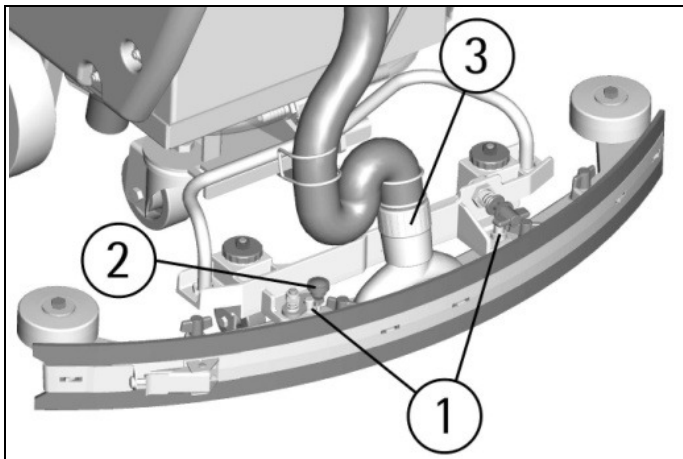


De beste droogresultaten worden bereikt als de zuigmond goed wordt schoongehouden.

Voor de reiniging ervan is het volgende nodig:

1. Haal de slang van de zuigmond (3) uit de mof.

2. Demonteer de zuigmond uit de houder door het hendeltje (2) tegen de klok in te draaien en de tapbouten (1) te verschuiven in de uitsparingen.
3. Maak de binnenkant van de koppeling op de zuigmond grondig schoon door eventuele vuilafzettingen te verwijderen.
4. Maak de zuigrubbers grondig schoon.
5. Monteer alles terug.



WEKELIJKS ONDERHOUD

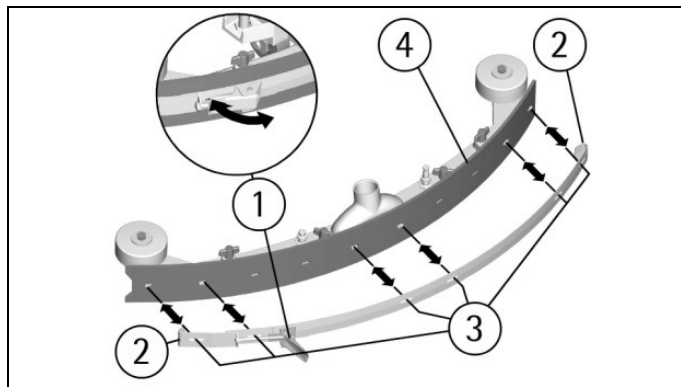
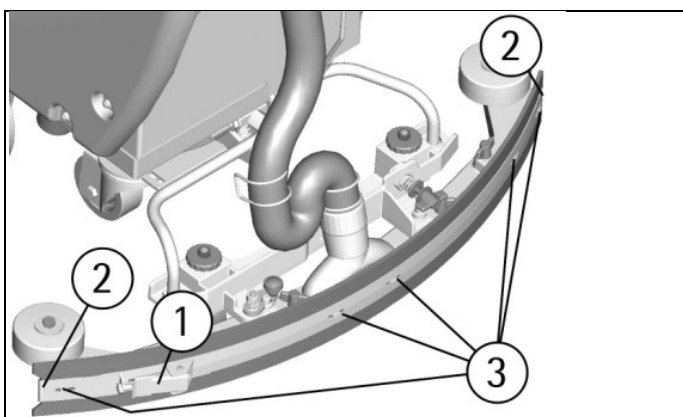
VERVANGING VAN HET ACHTERSTE ZUIGRUBBER



Controleer de slijtagetoestand van het zuigrubber en draai hem eventueel om of vervang hem.

De vervanging wordt als volgt uitgevoerd:

1. Hef de zuigmond op door de hendel op te tillen (afb. 1 pos. 7).
 2. Maak de sluiting (1) van de wisser los, haal de uiteinden (2) ervan uit de zuigmond en trek het rubber (4) weg.
 3. Draai de rand om of vervang het rubber (4).
- Om de zuigmond terug te plaatsen, voer de hierboven beschreven werkzaamheden omgekeerd uit door het rubber (4) in de geleiders (3) te steken waarbij de uiteinden (2) van de wisser op de zuigmond worden vastgezet, en ten slotte de sluiting (1) vast te maken.

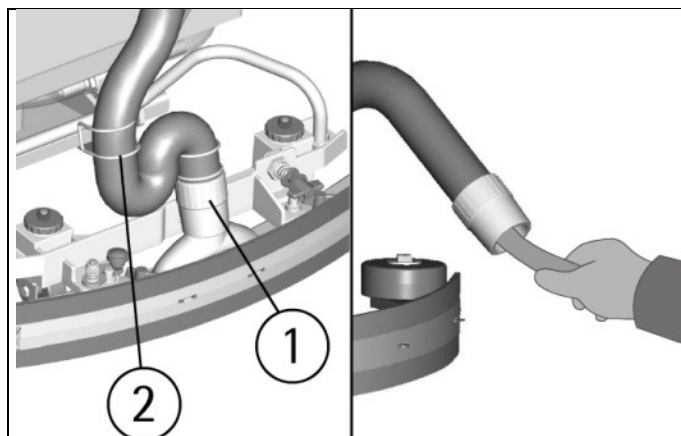


REINIGING VAN DE AANZUIGSLANG



Iedere week, of wanneer de aanzuiging onvoldoende is, moet worden gecontroleerd of de aanzuigslang niet verstopt zit. Ga als volgt te werk als hij moet worden schoongemaakt:

1. Haal de slang uit de mof van de zuigmond (1) en maak de geleideveer (2) los.
2. Reinig de slang van binnen met een straal water die naar binnen wordt gespoten vanaf de kant die op de zuigmond gestoken wordt.
3. Om de slang terug te monteren moeten de hierboven beschreven handelingen omgekeerd worden uitgevoerd.

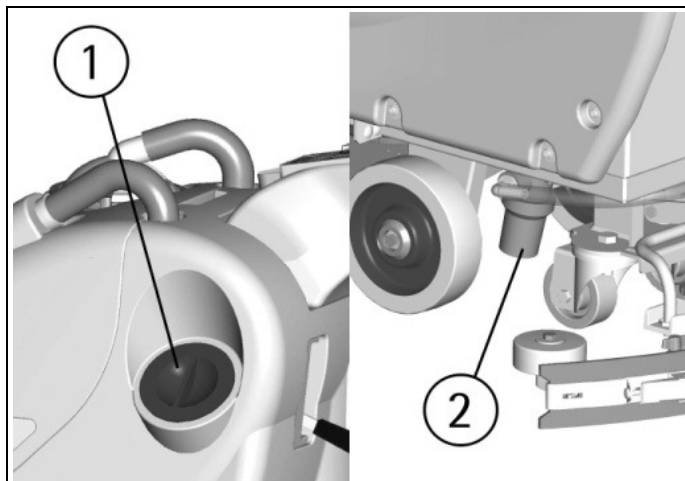


REINIGING VAN DE SCHOONWATERTANK EN HET FILTER



Breng de machine naar de beoogde plaats voor het aftappen van het water.

2. Schroef de vuldop (1) van de tank los.
3. Schroef de aftapdop (2) los, maar let erop dat de afdichting niet kwijtraakt of beschadigd wordt.
4. Spoel de tank uit met een straal water.
5. Spoel het filter van de schoonwatertank aan de binnenkant van de aftapdop onder de machine uit.



TWEEMAANDELIJKS ONDERHOUD

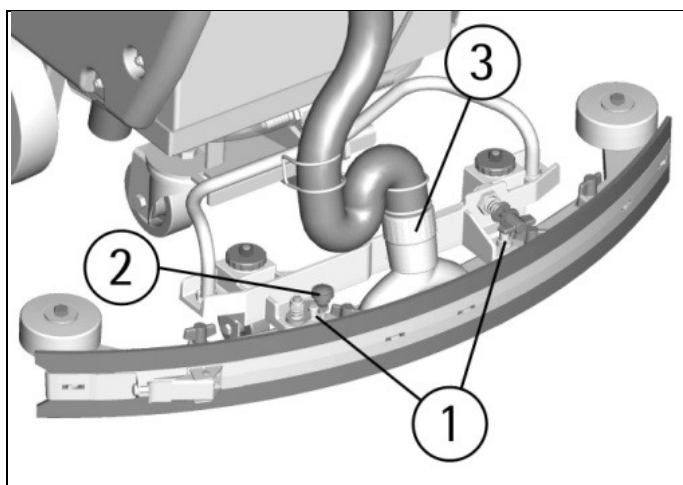
VERVANGING VAN HET ZUIGRUBBER AAN DE VOORKANT



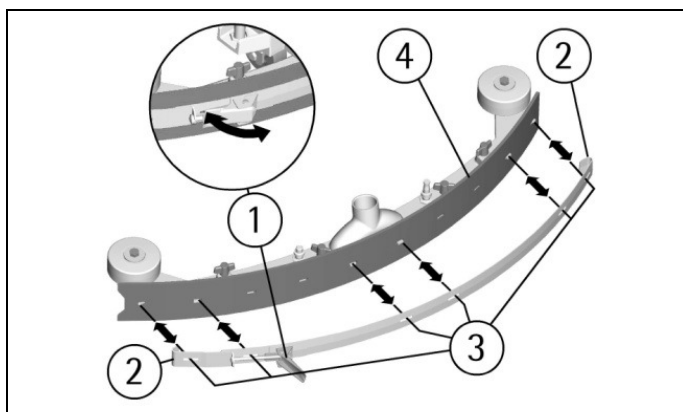
Controleer de slijtagetoestand van het zuigrubber en vervang het eventueel.

De vervanging wordt als volgt uitgevoerd:

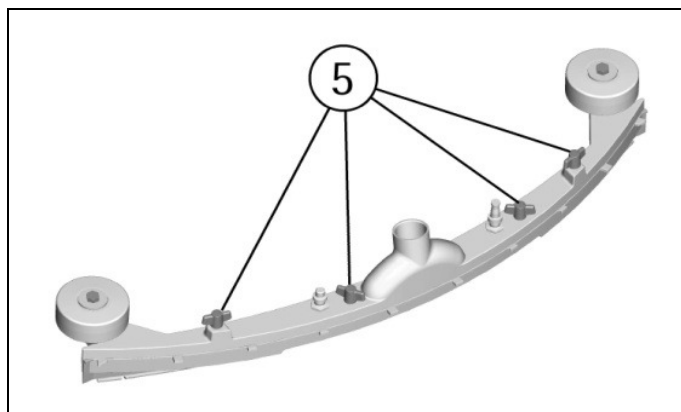
1. Haal de slang van de zuigmond (3) uit de mof.
2. Demonteer de zuigmond uit de houder door het hendeltje (2) tegen de klok in te draaien en de tapbouten (1) te verschuiven in de uitsparingen.



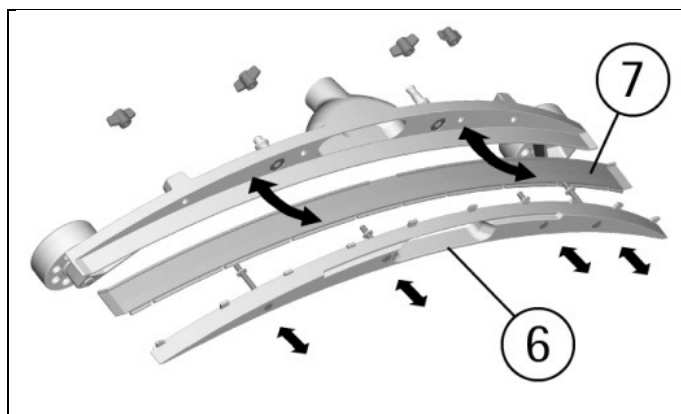
3. Maak de sluiting (1) van de wisser los, haal de uiteinden (2) ervan uit de zuigmond en trek het rubber (4) weg.



4. Schroef de vleugelmoeren (5) op de bovenkant van de zuigmond los.



5. Trek het onderste deel (6) van de zuigmond weg om het voorste rubber (7) te kunnen verwijderen.



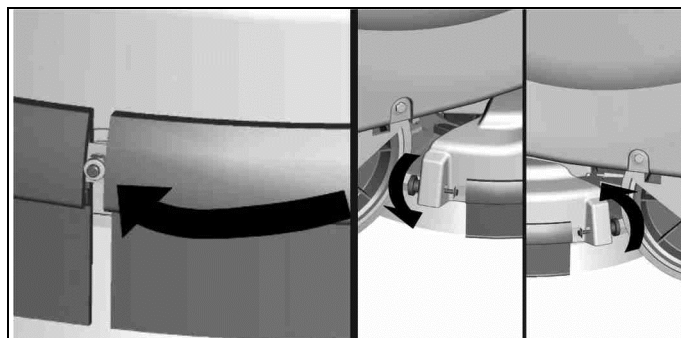
6. Vervang het voorste rubber.
7. Om de zuigmond terug te monteren moeten de hierboven beschreven handelingen omgekeerd worden uitgevoerd.

ZESMAANDELIJKS ONDERHOUD

VERVANGING VAN HET SPATRUBBER



1. Schroef de knoppen op de achterkant van de wasgroep los aan het uiteinde van de metalen profielen. Dit moet worden gedaan voor beide spatrubbers.
2. Schroef de moer aan de voorkant van de wasgroep los en verwijder de metalen profielen.
3. Vervang de spatrubbers en volg de montage-instructies op van de paragraaf "MONTAGE SPATRUBBERS".



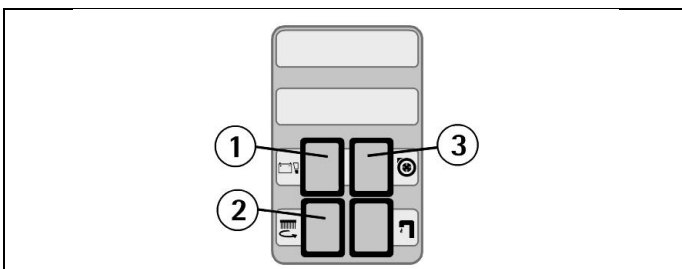
CONTROLE VAN DE WERKING



De controle van de bedrijfstoestand van de machine wordt gedelegeerd aan het erkende technische assistentiecentrum.

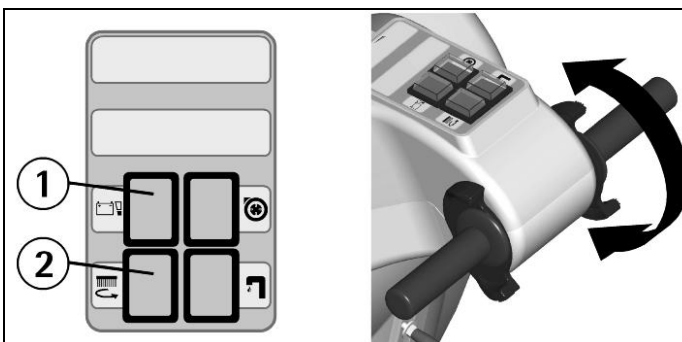
DE ZUIGMOTOR FUNCTIONEERT NIET

1. Controleer of de schakelaar (3) ingeschakeld is.
 2. Controleer de oplaadtoestand van de batterijen: door op de schakelaar van de borstelmotor (2) te drukken gaat het lampje van het oplaadniveau van de batterijen (1) branden. Controleer of dit brandt met **groen licht**. Als het rood is, moeten de batterijen worden opgeladen (zie "DE BATTERIJEN OPLADEN").
 3. Ga na of de batterijenconnector (1) goed is aangesloten.
- Als het probleem blijft bestaan, gelieve contact op te nemen met het erkende technische assistentiecentrum.



DE BORSTELMOTOR FUNCTIONEERT NIET

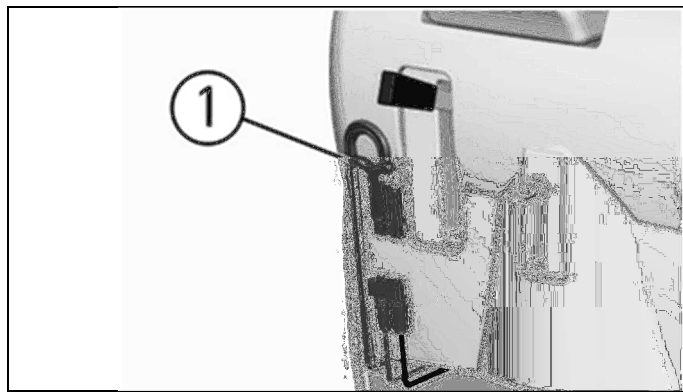
1. Controleer of de schakelaar (2) ingeschakeld is.
2. Bedien de dodemanshendels.
3. Controleer de oplaadtoestand van de batterijen: door op de schakelaar van de borstelmotor (2) te drukken gaat het lampje van het oplaadniveau van de batterijen (1) branden. Controleer of dit brandt met **groen licht**. Als het rood is, moeten de batterijen worden opgeladen (zie "DE BATTERIJEN OPLADEN").



4. Ga na of de batterijenconnector (1) goed is aangesloten.
- Als het probleem blijft bestaan, gelieve contact op te nemen met het erkende technische assistentiecentrum.

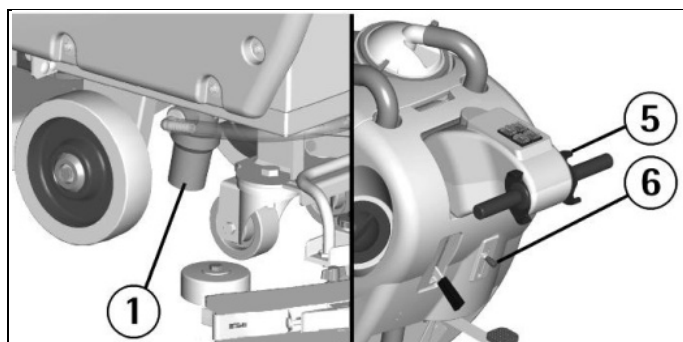


Laat de batterijen nooit lange tijd leeg.



HET WATER OP DE BORSTELS IS NIET VOLDOENDE

1. Controleer of de kraanhendel (6) open staat.
 2. Controleer het vloeistofniveau in de schoonwatertank.
 3. Controleer of het schoonwaterfilter (1) schoon is.
- Als het probleem blijft bestaan, gelieve contact op te nemen met het erkende technische assistentiecentrum.



DE MACHINE REINIGT NIET GOED

1. De borstels hebben niet de juiste maat borstelharen: gebruik uitsluitend originele borstels. Neem voor suggesties contact op met het erkende technische assistentiecentrum.
 2. De borstels hebben versleten haren. Controleer de slijtagetoestand van de borstels en vervang deze eventueel (de borstels moeten worden vervangen wanneer de borstelharen een lengte hebben bereikt van ongeveer 15 mm).
Zie voor het vervangen van de borstels "DEMONTAGE VAN DE BORSTELS" en "MONTAGE VAN DE BORSTELS".
 3. Er is onvoldoende reinigungsoplossing: draai de kraan verder open.
 4. Controleer of het aanbevolen percentage reinigungs middel wordt gebruikt.
- Raadpleeg het erkende technische assistentiecentrum voor advies.

DE ZUIGMOND DROOGT NIET PERFECT

1. Controleer of de zuigrubbers schoon zijn.
2. Controleer de regeling van de hoogte en de schuine stand van de zuigmond (zie "ZUIGMOND" in "VOOR HET GEBRUIK").
3. Controleer of de zuigslang goed in de opening in de vuilwatertank zit.
4. Maak het aanzuigfilter schoon.
5. Vervang de rubbers als ze versleten zijn.
6. Controleer of de schakelaar van de zuigmotor ingeschakeld is.
7. Controleer of de vuilwatertank leeg is.

OVERMATIGE SCHUIMVORMING

Controleer of er reinigungs middel met geremd schuim wordt gebruikt. Voeg eventueel een minimale hoeveelheid schuimremmende vloeistof toe in de vuilwatertank.
Bedenk dat er meer schuim ontstaat wanneer de vloer niet erg vuil is. Verdun de reinigungsoplossing in dat geval meer.

ONDERHOUDSPROGRAMMA**PERIODIEK ONDERHOUD**

ACTIE	DAGELIJKS	PERIODIEK
REINIGING VUILWATERTANK	•	
REINIGING AANZUIGFILTER	•	
REINIGING SCHOONWATERFILTER		•
REINIGING BORSTELS	•	
DEMONTAGE BORSTELS	•	
REINIGING ZUIGMOND	•	
VERVANGING VOORSTE ZUIGRUBBER		•
VERVANGING ACHTERSTE ZUIGRUBBER		•
VERVANGING SPATRUBBER		•
CONTROLE ZUIGMONDREGELING		•
REINIGING AANZUIGSLANG		•
REINIGING SCHOONWATERTANK		•
CONTROLE ELEKTROLYT VAN BATTERIJEN		•