



**NL** LET OP: vóór gebruik  
de gebruiksaanwijzing  
aandachtig lezen.

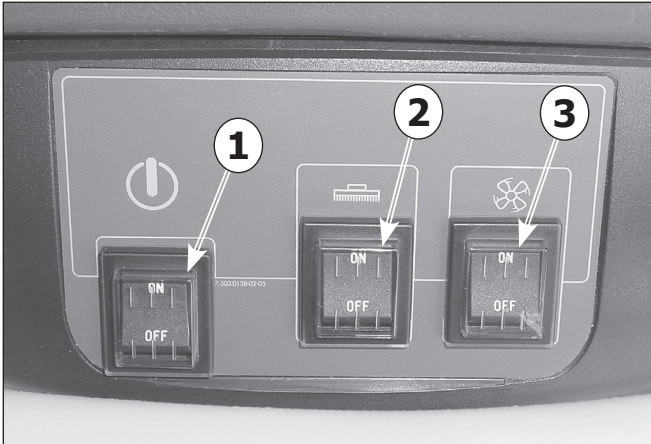
**NL** SCHROBAUTOMAAT BlueStar 50E S  
BlueStar 50B S  
BlueStar 50BT S

**BlueStar 50**

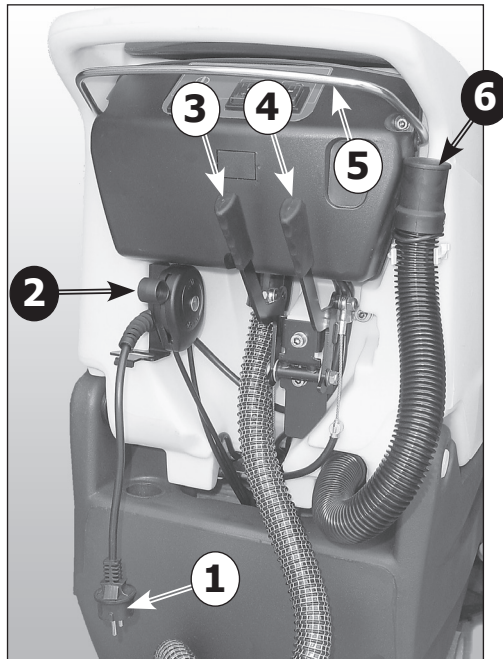


Technical data plate

# 50E S - (AC 230V)



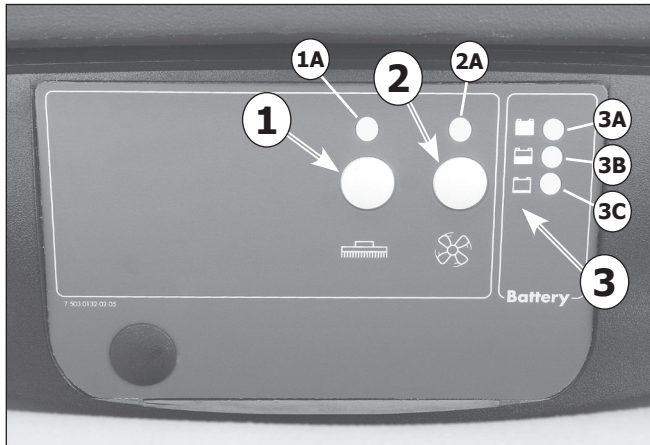
**A**



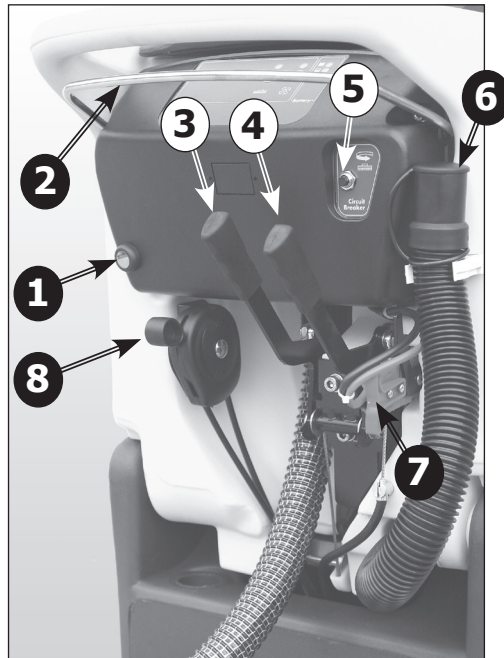
**B**

# 50B S - (DC 24V)

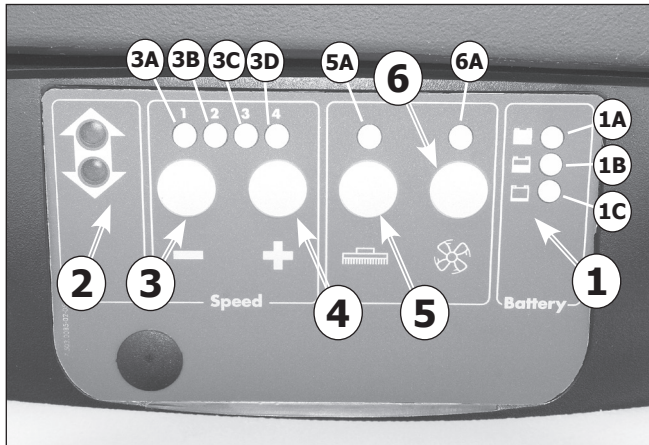
**C**



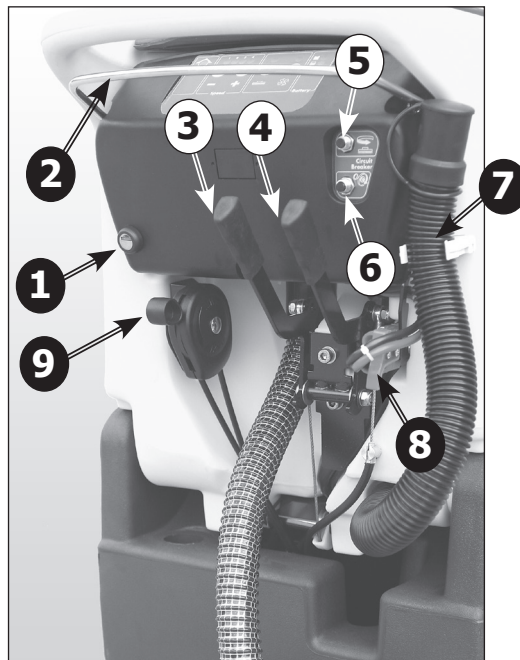
**D**



## 50BT S - (DC 24V met wiel aandrijving)

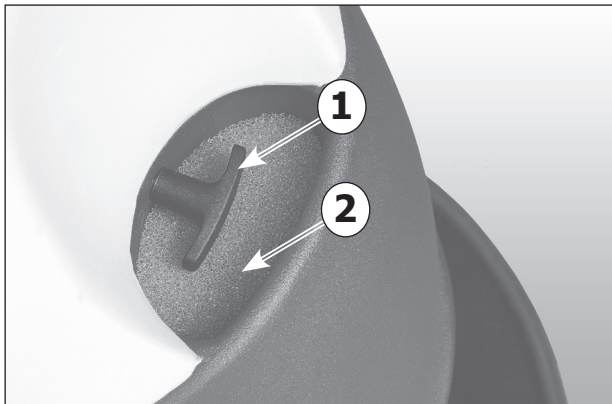


**E**

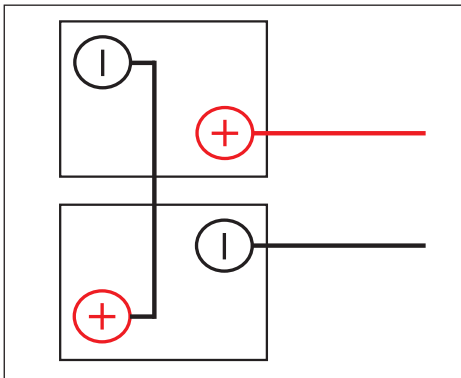


**F**

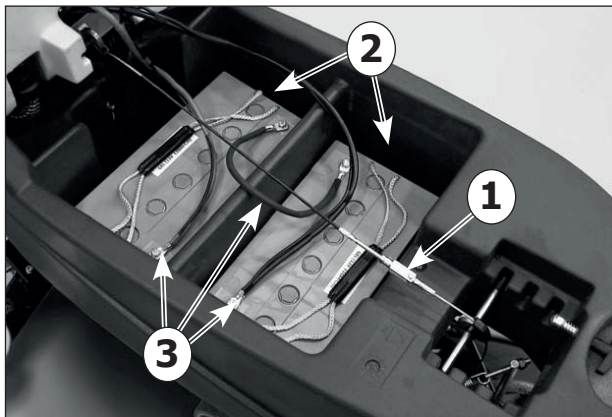
**G**

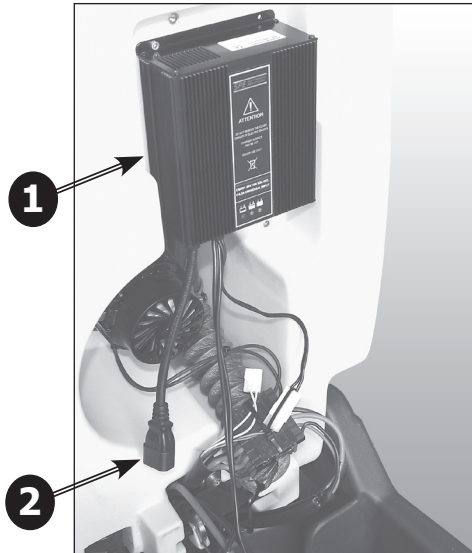


**H**



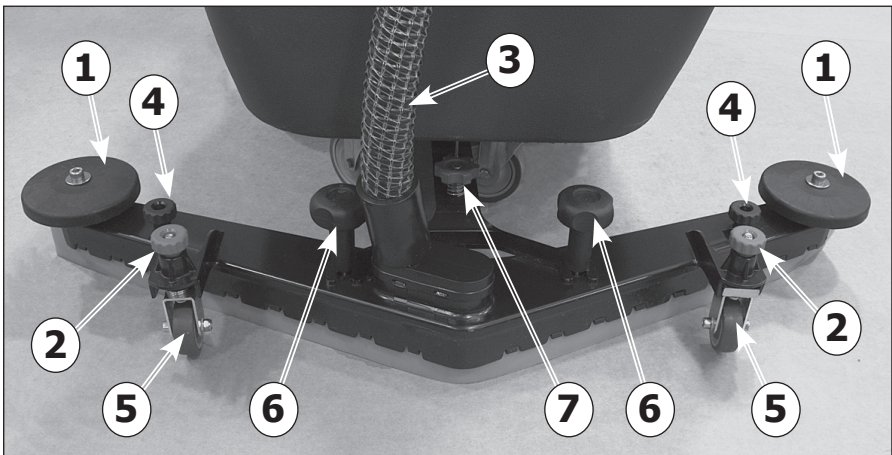
**I**





L

M



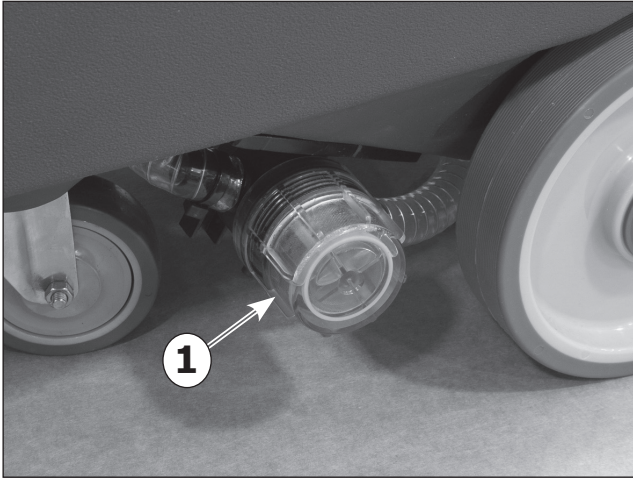
**N**



**O**



**P**



- |         |   |        |   |
|---------|---|--------|---|
| 1.      | ALGEMENE INFORMATIE                                       | 6.     | ONDERHOUDSINFORMATIE                                    |
| 1.1.    | TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HANDLEIDING                      | 6.1.   | TANK  |
| 1.2.    | TERMINOLOGIE EN SYMBOOL LEGENDE                           | 6.2.   | ZUIGSLANG   |
| 1.3.    | PRODUCT IDENTIFICATIE                                     | 6.3.   | ZUIGBALK  |
| 1.4.    | SPECIFIEK GEBRUIK   | 6.4.   | ACCESSOIRES   |
| 1.5.    | TECHNISCHE WIJZIGINGEN                                    | 6.5.   | MACHINE LICHAAM   |
| 2.      | VEILIGHEIDSINFORMATIE                                     | 6.6.   | BATTERIJEN  |
| 2.1.    | BASIS AANBEVELINGEN                                       | 6.7.   | THERMISCHE ONDERBREKERS                                 |
| 2.2.    | GELUID EN TRILLINGEN                                      | 6.8.   | PERIODIEK ONDERHOUD                                     |
| 3.      | HANTERING INFORMATIE                                      | 6.8.1. | DAGELIJKSE HANDELINGEN                                  |
| 3.1.    | VERPAKKING HUIS- EN TRANSPORT                             | 6.8.2. | WEKELIJKSE HANDELINGEN                                  |
| 3.2.    | CONTROLES OP LEVERING                                     | 6.8.3. | PERIODIEKE HANDELINGEN                                  |
| 3.3.    | UITPAKKEN   | 6.9.   | AANBEVOLEN RESERVEONDERDELEN                            |
| 3.4.    | OPHEFFING EN VERVOER: MACHINE, BATTERIJ EN BATTERIJLADER  | 7.     | CONTROLEPUNTEN  |
| 4.      | SPECYFIKACJA ( TECHNISCHE INFORMATIE)                     | 7.1.   | PROBLEEM OPLOSSING                                      |
| 4.1.    | INSTALLATIEGEGEVENS                                       | 7.2.   | DE MACHINE WERKT NIET                                   |
| 4.1.1.  | BATTERIJ  | 7.3.   | DE MACHINE VERPLAATST ZICH NIET                         |
| 4.1.2.  | BATTERIJ VOORBEREIDING                                    | 7.4.   | DE BORSTEL DRAAIT NIET                                  |
| 4.1.3.  | BATTERIJ INSTALLATIE                                      | 7.5.   | NIET GENOEG OF TE VEEL REINIGINGSMIDDEL                 |
| 4.1.4.  | BATTERIJ VERBINDING                                       | 7.6.   | GEEN ZUIGKRACHT   |
| 4.1.5.  | PRINTPLAAT INSTELLINGEN CONFIGURATIE                      | 7.7.   | ONVOLDOENDE ZUIGKRACHT                                  |
| 4.2.    | BATTERIJLADER CONFIGURATIE                                | 7.8.   | DE BORSTEL- OF DE ZUIGMOTOR BLIJFT IN WERKING           |
| 5.      | BEDIENINGSINFORMATIE                                      | 7.9.   | DE ZUIGSTRIPS ZIJN NIET SCHOON OF DROGEN NIET EFFICIËNT |
| 5.1.    | MACHINE VOORBEREIDING                                     | 7.10.  | DE BATTERIJLADER WERKT NIET                             |
| 5.2.    | STRUCTUUR EN FUNCTIES                                     | 7.11.  | DE BATTERIJEN WERKEN NIET                               |
| 5.3.    | BATTERIJ OPLADEN  | 8.     | GARANTIE VOORWAARDEN                                    |
| 5.4.    | ZUIGBALK BEVESTIGEN                                       | 8.1.   | MACHINE SLOPEN  |
| 5.5.    | ZUIGBALK DEMONTEREN                                       | 8.2.   | WEGGOOIEN   |
| 5.6.    | ZUIGMOND RUBBERS DEMONTAGE/ MONTAGE                       |        |   |
| 5.7.    | ZUIGBALK AANPASSING                                       |        |   |
| 5.8.    | ANTI-SPATRAND MONTAGE/DEMONTAGE                           |        |   |
| 5.9.    | BORSTEL MONTAGE/DEMONTAGE                                 |        |   |
| 5.10.   | VULLEN EN LEDIGEN VAN PROPER WATERTANK                    |        |   |
| 5.11.   | VUIL WATERTANK LEDIGEN                                    |        |   |
| 5.12.   | SPECIFIEKE INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN MODEL AC 230V |        |   |
| 5.13.   | DE MACHINE VERPLAATSEN                                    |        |   |
| 5.14.   | WERKMETHODE   |        |   |
| 5.14.1. | VOORBEREIDING EN WAARSCHUWINGEN                           |        |   |
| 5.14.2. | BATTERIJCAPACITEIT  |        |   |
|         | BESTURINGSELEMENTEN                                       |        |   |
| 5.14.3. | DIRECT SCHROBBEN VOOR VUILE OPPERVLAKKEN                  |        |   |
| 5.14.4. | INDIRECT SCHROBBEN VOOR ZEER VUILE OPPERVLAKKEN           |        |   |
| 5.14.5. | HANDLEIDING NA HET SCHROBBEN                              |        |   |

## 1. ALGEMENE INFORMATIE

### 1.1. TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HANDLEIDING

Om gemakkelijker te lezen over en het opzoeken van verschillende onderwerpen, verwijzen we naar de inhoudsopgave aan het begin van deze handleiding. Deze handleiding is opgesteld door de fabrikant en is een integraal onderdeel van het product. Als zodanig, moet het worden gehouden op een veilige plaats voor de gehele levensduur van de machine tot de sloop. De klant moet ervoor zorgen dat de gebruikers de handleiding hebben gelezen of vertrouwd zijn met de inhoud van deze handleiding, zodat zij strikt de instructies, die hierin worden beschreven, opvolgen. Constante naleving van de instructies in deze handleiding, is de enige manier om de beste resultaten te garanderen op vlak van veiligheid, prestaties, efficiëntie en levensduur van het product. Incompatibiliteit met deze regels kan leiden tot verwondingen voor mensen en schade aan de machine, het geschrobd oppervlak en het milieu: in geen geval kan dergelijke verwondingen of schade worden toegeschreven aan de fabrikant. Dit handboek verwijst in detail naar de machine en biedt instructies en beschrijvingen over onze batterijen en batterijladers (optioneel), machineonderdelen en zal van invloed zijn op de werking ervan.

Alleen de juiste combinatie van de batterijen en batterijlader zal zorgen voor de hoogst mogelijke prestaties en voorkomt verspilling van veel geld. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen we naar de speciale batterij en batterij lader handleidingen. Onze aanbevolen batterij-opladers en batterijen (optioneel) zorgen voor de beste combinatie met de machine en bieden uitstekende veelzijdigheid evenals de hoogste kwaliteit en prestaties normen.

### 1.2. TERMINOLOGIE EN SYMBOOL LEGENDE

Omwille van de duidelijkheid en efficiëntie, wijzen we op de verschillende aspecten van de instructies, termen en symbolen, die werden gebruikt en zijn gedefinieerd en geïllustreerd in deze handleiding:


- **Machine:** deze definitie vervangt de commerciële naam waarnaar in deze handleiding wordt verwezen.

- **Operator:** „bediener“, de persoon (personen) die tot taak heeft (hebben) een machine te installeren, te laten werken, af te stellen, te onderhouden, te reinigen, te herstellen of te vervoeren.

- **Technicus:** een technicus wordt beschouwd als een persoon die de ervaring heeft, technisch onderwijs heeft gevolgd, op de hoogte is van de wetgevende en regelgevende kennis die hem toelaat om elk vereist werk uit te voeren en in staat is om te herkennen en op het voorkomen van mogelijke risico's tijdens installatie machine, en onderhoud.

- **INDICATIESYMBOL**  Specifieke belangrijke infor-

matie om machine storingen te vermijden.

- **AANDACHT SYMBOOL** . Zeer belangrijke informatie om ernstige schade aan de machine te voorkomen in de omgeving waarin zij opereert.

- **GEVAAR SYMBOOL** . Belangrijke informatie om te voorkomen dat ernstige (of extreem) gevolgen op het gebied van de gezondheid van personen en het veroorzaken van schade aan het product en de omgeving waarin zij opereert.

 **Totaal gewicht (bedrijfsklaar)**

 **Max. werkbereik helling 2%  
(transport bereik helling 10%)**

 **Vermogen borstelaandrijving**

 **Vermogen zuigturbine**

### 1.3. PRODUCT IDENTIFICATIE

Het naamplaatje onder het bedieningspaneel gelegen, bevat de informatie.

### 1.4. SPECIFIEK GEBRUIK

Dit apparaat is geschikt voor industrieel gebruik, zoals bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoorgebouwen en verhuurkantoren.

Deze machine is een vloer schrob- zuigcombinatie: het moet worden gebruikt om te schrobben en vacuüm vloeistoffen van platte, stijve, horizontale, glad of matig ruwe en uniforme vloeren op te zuigen, die vrij zijn van obstakels in zowel burgerlijke en industriële omgevingen. Elk ander gebruik is verboden.

Raadpleeg zeer zorgvuldig de veiligheidsinformatie in deze handleiding.

De schrob/zuiger distribueert een hoeveelheid van een water- en reinigingsmiddel (instelbaar) op de te reinigen oppervlakte, terwijl de borstels vuil op de grond verwijderen. Het zuigsysteem van de machine, met behulp van een grond zuigmond, zuigt perfect de vloeistoffen op en het vuil. Door efficiënt een reinigingsmiddel te combineren met verschillende soorten borstels (of schurende schijven), kan de machine aangepast worden aan alle verschillende combinaties van vloeren en vuil.

### 1.5. TECHNISCHE WIJZIGINGEN

De fabrikant behoudt zich het recht voor om technische wijzigingen aan het product aan te brengen, zonder voorafgaande kennisgeving, zodat de nodige technische upgrades of verbeteringen kunnen worden uitgevoerd.

Om deze reden kunnen sommige details van uw machine afwijken van de informatie in de verkoop

catalogus of van de illustraties gepresenteerd in dit boekje. Dit zal echter de veiligheid niet verminderen of de informatieverstrekking ongedig maken.

## 2. VEILIGHEIDSINFORMATIE

### 2.1. BASIS AANBEVELINGEN

☞ Lees zorgvuldig de handleiding voordat u begint gebruik te maken van machine, ongeplande of routine onderhoud uitvoert, of enig ander werk uitvoert op de machine.

⚠ Strikt voldoen aan alle de instructies in deze handleiding en in die voor de batterijen en de batterij-opladers (met bijzondere aandacht voor waarschuwingen en gevaar mededelingen).

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor letsel aan personen of schade aan eigendommen, als gevolg van niet-naleving van de bovenstaande instructies.

⚠ Deze machine mag uitsluitend worden gevoed met een extra lage veiligheidsspanning in overeenkomst met de markering die op het technische gegevensplaatje staat vermeld.

☞ voordat u met de machine werkt, zorg ervoor dat elk onderdeel in de juiste positie zit.

⚠ De machine kan alleen worden gebruikt door personeel dat passende opleiding heeft ontvangen en die hun vaardigheden hebben bewezen en die uitdrukkelijk zijn toegewezen om het te gebruiken. Om het gebruik te voorkomen door onbevoegden, bewaar de machine in een plaats, die toegang op onbevoegd personeel weigert. Wanneer de machine niet wordt gebruikt, de sleutel verwijderen uit het bedieningsscherm.

⚠ **Dit apparaat is niet ervoor gedacht, door personen (inclusieve kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke mogelijkheden of door gebrek aan ervaring en/of door gebrek aan kennis te worden benut.**

– **Over kinderen dient toezicht te worden gehouden, om te waarborgen dat ze niet met het apparaat spelen.**

⚠ Deze machine niet gebruiken voor enig ander doel met uitzondering van het gebruik waarvoor het werd specifiek ontworpen. Evalueer het soort gebouw waar het zal worden gebruikt en wees strikt in overeenstemming met de huidige veiligheidsvoorschriften en voorwaarden.

🚫 Geen gebruik maken van machine in plaatsen zonder voldoende verlichting, in een explosieve omgeving, wanneer schadelijke vuil aanwezig is (stof, gas, enz.), op wegen voor openbare plaatsen en in openlucht omgevingen in het algemeen.

⚠ De machine werkende temperatuurwaaier is + 4 ° C tot + 35 ° C; Wanneer de machine niet wordt gebruikt, staat deze in een droge en niet-corrosieve omgeving binnen een temperatuurbereik van tussen + 10° C en + 50° C. Bij het gebruik van de machine mag de

vochtigheid variëren tussen 30% en 95%.

🚫 Nooit gebruiken voor opzuigen van vacuüm vloeistoffen, gassen, droge stof, zuren en oplosmiddelen bijvoorbeeld verfverduiners, aceton, enz.), zelfs indien verdund, niet-ontvlambaar of explosieven (bijvoorbeeld benzine, olie, enz.).

⚠ Gebruik de machine niet op hellingen van meer dan 2%.

Voor kleine hellingen, de machine niet zijwaarts gebruiken. 10%. Altijd met de nodige voorzichtigheid behandelen en nooit naar achteren bewegen. Bij het vervoer van de machine op steilere hellingen, wees zeer voorzichtig op ongecontroleerde versnellingen. De machine kan alleen met opgerichte zuigbalk en borstelkop bewegen op hellingen.

⚠ Nooit parkeren op een helling.

☞ Laat de machine nooit zonder toezicht met de sleutel in.

👤 zorg zeker dat er geen andere personen zijn (en kinderen in het bijzonder) in het gebied waar de machine wordt gebruikt.

⚠ Gebruik de machine niet voor vervoer personen / dingen of om objecten op sleeptouw te nemen.

☞ gebruik de machine niet als een oppervlak ondersteuning voor enig gewicht voor welke reden dan ook.

Blokkeer de ventilatie en warmte spreiding openingen niet.

⚠ De veiligheidsvoorzieningen niet verwijderen, wijzigen of omzeilen.

⚠ Altijd gebruik maken van individuele veiligheidsvoorzieningen om de veiligheid van de gebruiker te waarborgen: schorten of veiligheidsoverall, niet-wegglidende en waterdichte schoenen, rubberen handschoenen, bril en oortelefoons en maskers ter bescherming van de luchtwegen. Verwijder voordat u begint te werken, kettingen, horloges, banden en andere objecten die ernstige verwondingen kunnen veroorzaken.

⚠ Voeg geen handen tussen bewegende delen.

☞ gebruik geen reinigingsmiddelen die afwijken van de vereiste normen en volg de instructies die zijn aangegeven op de veiligheidsbladen. Reinigingsmiddelen moeten worden opgeslagen in een plek die niet toegankelijk is voor kinderen. Onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water bij aanraking met de ogen en bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

Zorg ervoor dat de batterijlader stopcontacten verbonden zijn met een efficiënt aardingsstelsel en dat ze worden beschermd door magneet thermische en differentiatie stroomonderbrekers.

⚠ Volg de instructies van de fabrikant van de batterij en voldoe aan de wettelijke bepalingen. De batterijen moeten altijd schoon en droog zijn, om lekken te vermijden. Bescherm de batterijen tegen verontreinigingen, zoals metalen stof.

☒ als de machine is uitgerust met gel-batterijen is het essentieel om ervoor te zorgen de indicator (gelegen op het deelvenster) juist is ingesteld. Neem contact op met uw dealer of ga naar het specifieke paragraaf.

☒ zet niets op de batterijen: ze kunnen een kortsluiting of een explosie veroorzaken.

☒ bij het gebruik van batterijzuur, de veiligheidsinstructies strikt naleven. Spray nooit water op de machine om het schoon te maken.

⚠ Als de machine storingen weergeeft en/of inefficiënt werkt, onmiddellijk loskoppelen van de elektrische voeding of van de batterijen en contacteer uw technische service center.

☒ alle onderhoud of onderdelen vervanging werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in omgevingen met voldoende verlichting en pas nadat de machine is losgekoppeld van de elektrische voeding door het loskoppelen van de batterij verbinding.

☒ alle werken op het elektrische systeem en alle onderhoud en reparatie handelingen (vooral die niet expliciet beschreven in deze handleiding) moeten worden uitgevoerd alleen door geautoriseerde servicecentra of door gespecialiseerde technici, die experts zijn in de sector en in de relevante veiligheidsvoorschriften.

☒ de machine-eigenaar kan alleen originele onderdelen gebruiken en reserveonderdelen uitsluitend door de fabrikant geleverd, aangezien dergelijke onderdelen de enigen zijn, die garanderen dat de apparatuur veilig zal werken zonder problemen. Gebruik geen onderdelen van andere machines of andere kits als reserveonderdelen.

☒ Controleer de machine vóór elk gebruik, en met name, controleer of de kabel en de aansluiting, het opladen van de batterij in goede conditie zijn en veilig voor gebruik. Als ze niet in een perfecte conditie zijn, gebruik dan de machine niet en wendt u tot een erkend service centrum voor de defecte onderdelen.

☒ als schuim of vloeistof is vastgesteld, de zuigmotor onmiddellijk uitschakelen.

☒ maak geen gebruik van de machine op textiel vloerbedekking, zoals tapijten, vloerbedekking, enz. Wax, schuimende reinigingsmiddel of dispersies kunnen ernstige problemen voor de machine veroorzaken of de buizen verstopen.

## 2.2. GELUID EN TRILLINGEN

Voor informatie met betrekking tot geluid en trillingen, zie achteraan handleiding boek.

## 3. HANTERING INFORMATIE

### 3.1. VERPAKKING HUIS- EN TRANSPORT

Zorg ervoor dat de ingepakte machine veilig wordt vervoerd en stevig verankerd is, om te voorkomen dat deze kantelt of per ongeluk valt. De lading van het voertuig van de vervoer- en losverrichtingen, moeten worden uitgevoerd met voldoende verlichting. De

ingepakte machine moet worden behandeld met behulp van adequate apparaten, om schade te vermijden. Heel voorzichtig zijn bij het plaatsen van de machine op de grond.

☒ Al deze instructies gelden ook voor de batterijen en de batterijlader.

### 3.2. CONTROLES OP LEVERING

☒ Wanneer de goederen worden geleverd (machine, batterij of batterij lader) door de vervoerder, zorgvuldig de toestand van de verpakking en de inhoud ervan controleren. Als er schade is aan de inhoud, kennis geven aan de vervoerder. U behoudt het recht tot vordering schadevergoeding door schriftelijk het woord "onder voorbehoud" in het vervoersdocument te noteren.

### 3.3. UITPAKKEN

⚠ Veiligheidskleding en adequate middelen gebruiken om de risico's van ongevallen te beperken. Voer de volgende stappen uit als de machine is verpakt met een kartonnen behuizing:

- schaar of tondeuse gebruiken om te knippen en de kunststof bandjes te verwijderen
- de kartonnen behuizing vanaf de bovenkant van de verpakte machine afnemen
- verwijder de beschermende folie en controleer de inhoud (gebruik en onderhoud handleiding, batterij aansluiting voor de lader
- verwijder de metalen haken of kunststof bandjes, die de machine veilig op de pallet vasthouden
- haal de borstels en de zuigrubbers uit de verpakking
- neem de machine van de pallet (duw neerwaarts) met behulp van een hellend oppervlak dat stevig op de vloer ligt en tegen de pallet

Als de machine is verpakt in een houten krat:

- loskoppelen van alle houten kanten van de pallet, vanaf de bovenste
- verwijder de beschermende folie gewikkeld rond de machine

- verwijder de metalen haken of kunststof bandjes, die de machine veilig op de pallet vasthouden
- haal de borstels en de zuigrubbers uit de verpakking
- neem de machine van de pallet (duw neerwaarts) met behulp van een hellend oppervlak dat stevig op de vloer ligt en tegen de pallet.

Neem dezelfde voorzorgsmaatregelen en volg dezelfde instructies bij verwijderen van de optionele batterijlader uit de verpakking en de optionele batterij. Start na het verplaatsen van de machine uit de buurt van de verpakking, montage van de accessoires en de batterijen volgens de instructies in de specifieke sectie.

Hou alle stukjes van de verpakking, omdat ze misschien wel nuttig zijn om in de toekomst de machine en de onderdelen te beschermen tijdens het vervoer naar een andere locatie of naar servicecentra. Als dat niet het geval is, wordt de verpakking weggegooid overeenkomstig de huidige wetgeving van de verwijdering.

### **3.4. OPHEFFING EN VERVOER: MACHINE, BATTERIJ EN BATTERIJLADER**

⚠ Gebruik nooit een heftruck om de machine op te heffen. Er zijn geen plaatsen op het frame, die kunnen worden gebruikt om de machine direct op te heffen. Voor de voorbereiding van de verpakking en vervoer van de machine:

- de proper en vuil watertank leegmaken
- demonteren van de zuigmond en de borstels
- verwijder de batterijen.

Plaats de machine op de oorspronkelijke pallet (of een gelijkwaardige drager, die het gewicht kan dragen en groot genoeg is voor de totale afmetingen van de machine) met behulp van een hellend oppervlak. De machine stevig verankeren met behulp van metalen haken of andere elementen, die het gewicht van de delen kunnen dragen. Til de pallet met de machine en laad het voertuig. Beveilig de machine en de pallet met behulp van aansluitriemen in het voertuig.

Als alternatief, bij het gebruik van particuliere transport-/ bedrijfswagens, een vlakke helling gebruiken om de machine te duwen zonder de pallet, ervoor zorgend dat alle delen en de machine zelf, beschermd zijn tegen gewelddadige effecten, vochtigheid, trillingen en accidentele bewegingen tijdens vervoer. De batterijkisten hebben gaten waar hulpmiddelen kunnen worden aangesloten voor behandeling.

⚠ Het opheffen of verwijderen van de batterij (in het compartiment van de machine), gebeurt alleen met geschikt personeel en materieel (hijs, kabels, enz.). Bij het vervoer, dezelfde voorzorgsmaatregelen nemen en volg de dezelfde instructies voor de machine samen met die in de handleiding van de fabrikant.

De batterijlader kan worden vervoerd op haar steunen, zowel horizontaal als verticaal. Dezelfde voorzorgsmaatregelen te nemen en volg de dezelfde instructies voor de machine volgens de handleiding van de fabrikant.

## **4. SPECYFIKACJA ( TECHNISCHE INFORMATIE)**

### **4.1. INSTALLATIEGEGEVENS**

#### **4.1.1. BATTERIJ**

De capaciteit wordt uitgedrukt in ampère per uur (Ah), terwijl de kwijting periode over het algemeen is aangeduid als 20 uur (C20 of 20 h, of niet uitdrukkelijk

aangegeven) of 5 uur (C5 of 5h). De ontlad-/ oplaadcyclus geven het aantal keren aan dat de batterij onder de beste omstandigheden kan gebruikt worden. Dus, de capaciteit van een batterij hangt af van hoe snel het gebruikt maakt van energie. Dat is waarom er een variatie is in de capaciteitswaarden uitgedrukt als C5 of C20. Met deze factoren moet rekening worden gehouden bij het vergelijken van producten die beschikbaar zijn op de markt. Deze machine kan worden uitgerust met twee soorten batterijen, die in termen van hun constructie en functies verschillen.

-Pb-Acid batterij met buisvormige gepantserde modules: de elektrolyt niveau in elk element moet periodiek worden geverifieerd!

-Gel module batterij: dit type van batterij is onderhoudsvrij en vereist geen speciale omgevingen voor het opladen (want het stoot geen schadelijke gassen uit). Daarom wordt dit type sterk aanbevolen.

#### **4.1.2. BATTERIJ VOORBEREIDING**

⚠ De technische kenmerken van de batterijen moeten overeenkomen met de aangegeven kenmerken in het gedeelte technische kenmerken. Gebruik van verschillende type batterijen kan ernstige schade toebrengen aan de machine.

⚠ Tijdens de installatie of tijdens het uitvoeren van elk soort batterij onderhoud, moet de uitvoerder worden uitgerust met voldoende veiligheid accessoires om ongevallen te voorkomen. De meegeleverde batterijen zijn normaal klaar voor gebruik. In ieder geval, volg de stappen aangegeven in de handleiding voor de batterij en volg zorgvuldig de instructies met betrekking tot veiligheid en operationele procedures.

#### **4.1.3. BATTERIJ INSTALLATIE**


Te plaatsen batterijen in het batterijvak (foto I - 2). Het is noodzakelijk om de borstelplaat neer te laten op de vloer. Toegang tot het batterijcompartiment: trek aan de hendel van de opening (Foto H - 1) om de vuilwatertank tank (foto O - 3) op te heffen

Koppel de klemring (foto I - 1) los van de hijskabel van de borstelplaat. Plaats de batterijen in het batterijvak (foto I - 2) en controleer dat zij juist zijn geplaatst.

#### **4.1.4. BATTERIJ VERBINDING**

⚠ Deze handelingen moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel.

Installeer en laad de batterijen op een droge geventileerde plaats, ver van bronnen van warmte en corrosieve stoffen. De Anderson-connector van de batterij bedrading verbreken en de Anderson-connector van de bedrading van de machine (foto D - 7) (foto F - 8). Houd altijd de verbindinglijnen met de handen en trek de kabels nooit aan. Foto G toont verbinding diagram van de batterijen voor B - BT machines.

 Koppel de batterij bedrading naar de batterij, maak alleen verbinding met de polen gemarkeerd met hetzelfde symbool (rode bedrading "+", zwarte bedrading "-")!


Een batterij kortsluiting kan leiden tot een explosie!

Nadat u hebt gecontroleerd dat alle besturings-elementen op het paneel in positie '0' of onbeweeglijk zijn, sluit u de batterij stekker aan op de connector van de machine. Foto K - 3 toont de juiste verbinding van de batterijen voor B - BT machines.

#### 4.1.5. PRINTPLAAT INSTELLINGEN CONFIGURATIE

De machine is GEL accu printplaat geconfigureerd. Als de exploitant Pb-Acid batterij wenst, is het noodzakelijk.

##### Model 'B' (24V DC)

 OM DE BATTERIJ DREMPEL CONFIGURATIE TE ACTIVEREN:

1) Druk gelijktijdig op de knoppen "BORSTEL MOTOR SCHAKELAAR" (foto C - 1) en "ZUIG MOTOR SCHAKELAAR" (foto C - 2) binnen de 2 seconden nadat u bent overgeschakeld op de machine met de sleutelschakelaar (foto D - 1). Het derde LED van batterij vermogen test (foto C - 3A, 3B, 3C) zal oplichten.

2) Druk op "ZUIG MOTOR SCHAKELAAR" binnen 5 seconden na de vorige actie; u bent nu in de configuratiemodus: de groene en gele LED van batterij vermogentest (foto C - 3A, 3B) zullen oplichten.

 DE CONFIGURATIE-INSTELLINGEN ZIJN ZICHTBAAR OP DE LED BORSTELS (Foto C - 1A) en op de LED ZUIGING (Foto C - 2A):

##### Gel:

LED BORSTELS (Foto C - 1A) ingeschakeld.  
LED ZUIGING (Foto C - 2A) uitgeschakeld.

##### Pb-zuur:

LED BORSTELS (Foto C - 1A) uitgeschakeld.  
LED ZUIGING (Foto C - 2A) uitgeschakeld.

##### Li lithium:

LED BORSTELS (Foto C - 1A) uitgeschakeld.  
LED ZUIGING (Foto C - 2A) ingeschakeld.

 CONFIGURATIEINSTELLINGEN wijzigen: Druk op de BORSTEL MOTOR SCHAKELAAR" (foto C - 1)


 CONFIGURATIE INSTELLINGEN BEWAREN EN UIT SCHERM TE GAAN:

Druk op "ZUIG MOTOR SCHAKELAAR" (foto C-2)

Zodra de instellingen zijn ingesteld, hebben we verschillende batterij kwijting niveaus met gedifferentieerde interventie over de functies van de machine als aangegeven in de volgende tabel:

Batterij kwijting indicator en functies - MODEL "BT" (24V DC met tractie)					
Volt Batterij- type			Batterij power test-indicator LED	Borstel operatie indicator LED	
PB- Acid	GEL	Li	Signalering	Signalering	ACTIE
24,0	24,0	>25,4	Groene LED aan	LED aan	Alle werken
21,5	22,5	>23,5	Gele LED op	LED aan	Alle werken
20,5	21,5	>22,6	Rode LED op	LED Knip- pert	Borstelmo- tor werkt niet
20,0	21,0	<22,6	Rode LED knippert	LED knip- pert	Alle moto- ren werken niet

##### Model 'B' (24V DC met tractie)

 OM DE BATTERIJ DREMPEL CONFIGURATIE TE ACTIVEREN:

1) Druk gelijktijdig op de knoppen "VERMINDER SNELHEID" (foto E - 3) en "ZUIG MOTOR SCHAKELAAR" (foto E - 6) binnen de 2 seconden nadat u bent overgeschakeld op de machine met de sleutelschakelaar (foto F - 1). Het tweede LED van de machine (Foto E - 3B) zal oplichten.

2) Druk op "VERHOOG SNELHEID" (foto E-4) binnen 5 seconden na de vorige actie; u bent nu in de configuratiemodus.

 De configuratie-instellingen zijn zichtbaar op de SNELHEID MOTOR LED:

1) De eerste twee LED'S (foto E-3A-3B) tonen het type instelling en moeten steeds oplichten.

2) Het derde en vierde LED (foto E - 3 C) duiden het type battery aan: voor de Pb-zuur batterij brandt alleen het derde LED (foto E -3C), terwijl voor de gelbatterij types allebei de LED'S moeten branden.


3) Om de batterijen van het type Li te selecteren drukt u de toets "INSCHAKELN BORSTEL" (foto E - 5) gedurende 2 seconden tegelijk met de toets "INSCHAKELN ZUIGER" (foto E - 6) in totdat de derde LED (foto E - 3C) en de vierde LED (Foto E - 3D) uitschakelen.

 CONFIGURATIEINSTELLINGEN wijzigen:

1) De "verhoog snelheid" (foto E-4) en "verminder snelheid" (foto E-3) toetsen worden gebruikt om de indicatie interventie drempelwaarden dusdanig te

programmeren, dat de eerste twee snelheid indicators LED's (foto E-3A,3B) oplichten;


2) De "borstel motor schakelaar" (foto E -5) wordt gebruikt om de PB-zuur batterij te programmeren, terwijl de "zuig motor schakelaar" (foto E-6) wordt gebruikt om de gelbatterijen te programmeren.

 Om de instellingen te bewaren en het scherm te verlaten: druk toets "verminder snelheid" (foto E-3) en de "zuig motor" toets (foto E-6) tesamen in.


Zodra de instellingen zijn ingesteld, hebben we verschillende batterij kwijting niveaus met gedifferentieerde interventie over de functies van de machine als aangegeven in de volgende tabel:

Batterij kwijting indicator en functies - MODEL "BT" (24V DC met tractie)				
Volt Batterijtype		Batterij power test-indicator LED	Borstel operatie indicator LED	
PB-Acid	GEL	Signalering	Signalering	ACTIE
24,0	24,0	Groene LED aan	LED aan	Alle werken
21,5	22,5	Gele LED op	Led aan	Alle werken
20,5	21,5	Rode LED op	LED Knippert	Borstelmotor werkt niet
20,0	21,0	Rode LED knippert	LED knippert	Alle motoren werken niet

Als u de configuratie-procedure niet uitvoert, blijven de instellingen zoals ze origineel waren.

 Het is aangeraden om het servicecentrum of een technicus in te roepen als u problemen met de instellingen hebt. Niet openen of met de elektronica knoeien.

#### 4.2. BATTERIJLADER CONFIGURATIE

 Het is raadzaam om het servicecentrum te bellen of een technicus, als u problemen met de instelling hebt Raadpleeg de bijgeleverde handleiding van de fabrikant.

Indien de machine in de fabriek wordt uitgerust met een accu en een acculader, wordt het instellen van de machine en de acculader door de fabrikant uitgevoerd.

In geval van wijzigingen aan de apparatuur (het type accu en de lader) adviseren wij altijd om contact op te nemen met het geautoriseerde servicecentrum voor de instelling van zowel de machine als de laadcurve van de acculader.

De volgende criteria gelden als grove richtlijn:

**Voor Pb-zuur- en GEL-accu's:** laadstroom gelijk aan


ongeveer 10-12% van de capaciteit in Ah-C20

**Voor lithiumaccu's:** laadstroom gelijk aan ongeveer 40% van de capaciteit in Ah

**Niet-naleving van hetgeen is aangegeven kan leiden tot ernstige schade aan de accu en het vervallen van de garantievoorwaarden.**

## 5. BEDIENINGSINFORMATIE

### 5.1. MACHINE VOORBEREIDING

 Voordat u begint te werken, niet-wegglidende schoenen dragen, handschoenen en andere persoonlijke beschermingsmiddelen aangegeven door de leverancier op basis van de werkomgeving.

Bevestig de borstels of padschijven, die zijn geschikt voor de oppervlakte.

Controleer of de zuigmond stevig is aangesloten en de zuigslang goed is verbonden. Zorg ervoor dat de vuilwatertank leeg is. Als dat niet het geval is, volledig leegmaken. De proper watertank vullen met een mix van schoon water en niet-schuimend reinigingsmiddel in een voldoende concentratie door het voorste gat. Laat 2 cm tussen het deksel en het niveau van de vloeistof.

 Om risico's te voorkomen en vertrouwd te worden met de bewegingen van de machine, steeds test uitvoeren op een groot oppervlak zonder obstakels. Voor het verkrijgen van de beste resultaten in termen van levensduur van de reinigings- en apparatuur, doet u de volgende eenvoudige maar belangrijke bewerkingen:

- identificeren van het werkgebied, verplaatsen van alle mogelijke hindernissen
- als het oppervlak zeer uitgebreid is, in opeenvolgende en parallelle rechthoekige gebieden werken
- kies een recht werk traject en begint te werken uit de verste gebied om te voorkomen dat er wordt gepasseerd over gebieden, die reeds zijn gereinigd.

### 5.2. STRUCTUUR EN FUNCTIES

**Foto A** Model E (AC 230V)

- 1 algemene AAN/UIT schakelaar
- 2 borstelmotor schakelaar
- 3 zuigmotor schakelaar

**Foto B** Model E (AC 230V)

- 1 elektro kabel
- 2 watertoevoer borstel hendel
- 3 borstel plaat op/neer hendel
- 4 zuigmond op/neer hendel
- 5 borstel werking hendel
- 6 vuilwatertank afvoerslang

**Foto C** Model B - (24V DC)

- 1 borstel motor hendel

- 1A borstel motor werking led
- 2 zuigmotor hendel
- 2A zuigmotor werking led
- 3 batterij POWER TEST
- 3A Groen led – batterij opgeladen
- 3B Geel led – batterij 50% opgeladen
- 3C Rood led – batterij leeg

**Foto D** Model B - (24V DC)

- 1 algemeen aan/uit sleutelschakelaar
- 2 borstel motor hendel
- 3 borstel plaat op/neer hendel
- 4 zuigmond op/neer hendel
- 5 borstel motor thermische onderbreker
- 6 vuilwatertank afvoerslang
- 7 batterij verbinding
- 8 water toevoer ventiel

**Foto E** Model BT/T - (24V DC met tractie)

- 1 batterij POWER TEST
- 1A GROEN LED - volledige batterij lading
- 1B GEEL LED - 50% batterij lading
- 1C RED LED - batterij ontladen
- 2 vooruit-/achteruit indicator
- 3 verminderen snelheid
- 3A TRACTIE snelheid 1
- 3B TRACTIE snelheid 2
- 3C TRACTIE snelheid 3
- 3D TRACTIE snelheid 4
- 4 verhogen snelheid
- 5 borstel motor hendel
- 5A borstel motor werking LED
- 6 zuigmotor hendel
- 6A zuigmotor werking LED

**Foto F** Model BT/T - (24V DC met tractie)

- 1 algemene AAN/UIT toets
- 2 vooruit tractie hendel
- 3 borstel plaat op/neer hendel
- 4 zuigmond op/neer hendel
- 5 borstel motor thermische onderbreker
- 6 tractie motor thermische onderbreker
- 7 vuilwatertank afvoerslang
- 8 batterij verbinding
- 9 water toevoer ventiel

**Foto G** Model B - BT/T - (DC 24V zonder en met tractie)

- 1 batterij compartiment opening hendel
- 2 proper watertank vulopening

**Foto H** Model B - BT/T - (DC 24V zonder en met tractie)  
batterij verbinding DIAGRAM

**FOTO I** Model B - BT/T - (DC 24V zonder en met tractie)

- 1 opening clip
- 2 batterij compartiment met 12V batterijen
- 3 batterij verbinding bedrading

**Foto L** Model B - BT/T - (DC 24V zonder en met tractie)

- 1 ingebouwde batterijlader
- 2 batterij lader elektro kabel

**Foto M** Model E - B - BT/T

- 1 zuigmond beschermwiel
- 2 zuigmond druk afstellingknop
- 3 zuigmond slang
- 4 zuigmond rubbers vervanging knop
- 5 zuigmond wiel
- 6 zuigmond afstellingknop
- 7 zuigmond afstelling van de zuigbalk

**Foto N** Model E - B - BT/T

- 1 deksel vuilwatertank
- 2 proper watertank opening
- 3 vuilwatertank
- 4 proper watertank

**Foto O** Model E - B - BT/T

- 1 vlotter
- 2 zuigfilter
- 3 vuilwatertank opening

**FOTO P** Model E - B - BT/T

- 1 proper waterfilter

### 5.3. BATTERIJ OPLADEN

Verbind de stekker aan het netsnoer van de batterijlader (foto L - 2) en aan de netvoeding. Om over te schakelen op een nieuwe batterijlader van de CBHD1-serie, zal de lader de batterijspanning controleren en beslissen om het laadproces te beginnen. Als de batterij niet op de batterijlader aangesloten is, knippert de geel LED. Als het resultaat van de test na 1 seconde positief is, kan het opladen van de batterij starten, en licht de rode LED op. Tijdens het opladen moet het bovenste reservoir omhoog gehouden worden om een goede ventilatie te garanderen.

De voortgang van het laadproces wordt weergegeven door drie LED's: rood, geel en groen, net als in het gehele scala van de acculaders.

De groene LED (foto M - 3) geeft het einde weer van het laadproces of de laatste fase in het geval van diep opladen proces; in het eerste geval, wordt de tank geopend om de batterij van de acculader los te koppelen.

⚠ Voor verdere informatie verwijzen we naar het gebruik en de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant.

Indien de machine is uitgerust met Pb-zuur batterijen, laad alleen in een goed geventileerde plaats, til de hoofdklep op en open de batterijstekkers.

📖 Volg de stappen aangegeven in het handboek van de fabrikant (zie de sectie batterij onderhoud).

Indien de machine is uitgerust met GEL-batterijen

(onderhoudsvrij), volg de instructies hieronder aangegeven.

Als de machine regelmatig wordt gebruikt: altijd de batterijen gekoppeld houden aan de batterijlader wanneer de machine niet wordt gebruikt.

Als de machine voor langere tijd niet wordt gebruikt: Laad de batterij tijdens de nacht na de laatste werkperiode, en koppel de batterij los van de batterijlader. Laad de batterij tijdens de nacht voordat u de machine opnieuw gebruikt.

Tussentijdse of onvolledig opladen tijdens het werk moet worden vermeden.

Indien de machine is uitgerust met Pb-zuur batterijen, gebruik een hydrometer om het vloeibare element-intensiteit op een regelmatige basis te controleren: als een of meer elementen worden geloosd en de anderen volledig zijn opgeladen, dan is de batterij beschadigd en moet ze worden vervangen of hersteld (zie de batterij service handleiding).

Neem de stekker lader uit en dicht deksel van tank.

#### 5.4. ZUIGBALK BEVESTIGEN

De schroeven van de twee knoppen (foto M - 6) lossen en de zuigbalk fixeren, waarna de schroeven worden aangespannen. Steek de zuigslang (foto M - 3) stevig in de pijp van de zuigbalk.

#### 5.5. ZUIGBALK DEMONTEREN

De zuigslang verwijderen. Schroef de twee knoppen (foto N - 6) los die de zuigbalk aan haar steun beveiligen en trek de zuigbalk af.

#### 5.6. ZUIGMOND RUBBERS DEMONTAGE/ MONTAGE

Demonteer de zuigmond uit haar steun (zie 6.5) draai de knoppen (foto N - 4, N - 6) geplaatst op de zuigbalk los en oefen druk uit op hun bouten om de kunststof steun van de zuigmond messen uit de zuigbalk te duwen.

De rubber messen van de kunststof steun afnemen. Monteer de nieuwe messen op de kunststof steun door middel van de kunststof pinnen, die moeten worden vastgezet in de gaten van de messen. Duw de kunststof steun van de zuigmond messen in de zuigbalk en schroef de knoppen (foto N - 4, N - 6) vast. Monteer de zuigmond aan haar steun (zie 6.4).

#### 5.7. ZUIGBALK AANPASSING

De knopschroef op de zuigmond steun (foto N - 7) aanpassen met betrekking tot de stand tegenover de vloer. De twee rode knoppen aan de zijkanten, verbonden met de achterwielen van de zuigmond (foto N - 2), dienen om de druk van de zuigmond op de vloer in te stellen.

Wanneer de zuigmond perfect aangepast is, moet het achterste zuigmond blad glijden als het beweegt en in alle punten een hoek vormen van 45° met de vloer. Als

de machine werkt (vooruitgang), kunnen de knoppen (foto N - 2, N - 7) worden gebruikt om de helling aan te passen en de druk van de zuigmond op de vloer te regelen. Zuigmond moet uniform langs de gehele lijn drogen: vochtige vlekken betekenen dat het drogen onvoldoende is.

Draai de knoppen om aan te passen en het drogen te optimaliseren.

#### 5.8. ANTI-SPATRAND MONTAGE/DEMONTAGE

De spatrand beschermer is gemonteerd aan de borstelplaat met een houder gekoppeld aan de borstel plaat zelf.

De te demonteren spatrand beschermer eenvoudig loskoppelen van de borstelhouder en trek de spatrand beschermer af.

Monteer de spatrand beschermer in de borstelplaat vast en haak vervolgens de stalen kabel aan de ene kant van de plaat naar de andere kant van de borstel plaat.

#### 5.9. BORSTEL MONTAGE/DEMONTAGE

De borstelplaat omhoog plaatsen. Zorg ervoor dat de contactsleutel op het bedieningspaneel aangesloten is. Plaats de borstel onder de plaat, zorg dat de flens van de koppeling op de borstel onder de metalen koppeling van de machine is. Doe de borstelplaat omlaag en begin met de rotatie van de borstel door de borstelmotor in te schakelen en aan de tractie hendel te trekken; de borstel zal automatisch koppelen.

⚠ Laat de lengte van de borstelharen niet lager dan 1 cm.

⚠ Laat niet de dikte van de schurende schijven tot minder dan 1 cm. werken met overdreven versleten borstels of uiterst dunne schurende schijven kan de machine en de vloer beschadigen.

Controleer regelmatig de slijtage op deze delen voordat u begint te werken.

Demontage of vervanging

Zorg ervoor dat de borstel plaat omhoog staat anders til deze op door het volgen van de instructies in de specifieke sectie. Zorg ervoor dat de contactsleutel op het bedieningspaneel in positie uit staat. Houd de borstel met de handen onder de plaat en zet hem in de richting van de rotatie terwijl met een halve draai tegen rotatie, zodat de borstel afvalt.

#### 5.10. VULLEN EN LEDIGEN VAN PROPER WATERTANK

☞ De temperatuur van het water of het wasmiddel mag nooit hoger zijn dan 50° C.

☞ Altijd de vuilwatertank (foto N - 4) ledigen voor het vullen van de proper watertank (foto N - 3)

Om de tank te vullen:

-giet in de tank het vereiste aantal reinigingsmiddel, volgens het percentage aangegeven door de

leverancier, met betrekking tot de volledige tankinhoud vermeld op de productfiche.

⚠ Gebruik alleen deze producten, die geschikt zijn voor het verwijderen van het vuil op de vloer en door fabrikant worden voorgesteld en aangereikt. Zo niet dreigt verlies op garantie bij defecten.

-giet water in de vulopening aan de voorkant van de machine (Foto H - 2, O - 2). Laat 2 cm tussen de vulopening en het vloestofniveau. Vul niet voorbij dit punt!

🧼 De machine is ontworpen om te worden gebruikt met niet-schuimend en biologisch afbreekbare detergents die speciaal voor schrobmachines zijn ontwikkeld door fabrikant. Het gebruik van andere chemische producten (zoals natriumhypochloriet, oxidatiemiddelen, oplosmiddelen of koolwaterstoffen) kunnen ernstige beschadiging toebrengen aan de machine.

-volg de veiligheidsvoorschriften opgegeven in de handleiding en op de reinigingsmiddel verpakking.

-neem contact op met uw Fabrikant servicecentrum voor een volledige lijst van beschikbare en geschikte reinigingsmiddelen

-laat de waterslang nooit onbeheerd en plaats deze volledig in de tank: de slang zou kunnen verplaatsen en gevoelige delen van de machine nat maken.

Voor de afvoer van de tank:

-schroef de dop los en verwijder de transparante dop van filter /regulator van de reiniging oplossing geplaatst in de bodem van de tank (foto Q - 1) en wacht totdat die volledige leeg is gelopen.

-na het leeglopen, de dop terugplaatsen en aanspannen.

### 5.11. VUIL WATERTANK LEDIGEN

Het vuil water moet worden afgetapt overeenkomstig nationale voorschriften. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor de naleving van deze regels. Nadat de reinigingstaak is voltooid, altijd de tank leeg maken (foto O - 3) alvorens het opnieuw te vullen. In het algemeen, kan de tank geleegd worden wanneer dit vereist is en zelfs tijdens de tussenliggende fasen van de werkcyclus. Het volume van de vuil watertank is hoger dan het volume proper watertank, dus een potentieel gevaarlijke situatie voor de zuigmotor zal nooit plaatsvinden. In ieder geval zal een veiligheidvlotter (foto P - 1) de zuigkracht stoppen als de vuilwater vloestofniveau te hoog is.

🚫 Als water of schuim lekt onder de tanks voor welke reden dan ook, schakel onmiddellijk de zuigmotor uit en maak de vuil watertank leeg.

Voor de afvoer van de vuil watertank: rijd de machine naar een geschikte locatie naar de vuil water afvoer en bij

voorkeur in de buurt van een toilet of een afvoer van riool (in overeenstemming met de nationale voorschriften voor de verwijdering van afvalwater). Schakel de machine uit en verwijder de sleutel. Koppel de afvoerslang van de houder los (foto B - 5, D - 6, F - 7) en breng de afvoerslang naar het geselecteerde drainage punt.

Het leegmaken kan snel worden onderbroken door het verhogen van de afvoerslang. Controleer hoeveel vuil nog steeds in de tank aanwezig is en, indien nodig, water gieten in de inspectie opening onder het deksel (foto P - 3). Draai de afvoerslang met sluitschroef en hang het op de steun achter de machine. De aftapplug slang moet luchtdicht zijn, anders zal het daaropvolgende drukverlies de efficiëntie opzuiging verminderen.

### 5.12. SPECIFIEKE INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN MODEL AC 230V

De AC 230V model machine kan alleen worden ingeschakeld als de spanning vermeld op het label overeenkomt met de beschikbare spanning en het stopcontact is geaard. Rij niet over de voedingskabel met de machine. (De kabel opgevouwen in korte, geplooidde delen, kan een kortsluiting veroorzaken).

🚫 **AANDACHT! Zorg ervoor dat de voedingskabel niet in contact komt met de roterende borstels.**

🚫 **AANDACHT!**

- HET MODEL MACHINE AC 230V HEEFT ONDERDELEN, DIE ZIJN VERBODEN MET DE STROOM; CONTACT MET DEZE KAN ERNSTIGE VERWONDINGEN OF ZELFS DE DOOD VEROORZAKEN

- vóór het uitvoeren van elk type van bewerking op deze machine altijd eerst de elektrische voeding loskoppelen

- raak nooit elektrische kabels aan, die defect of versleten zijn

- vóór het verkrijgen van toegang tot het elektrische systeem is het altijd noodzakelijk de machine los te koppelen van de elektrische voeding

- in het geval van defecte, beschadigde of gekraakte elektrische kabels, direct vervangen met authentieke vervangende onderdelen

- het netwerk van verbindingen moet worden beschermd tegen water

- de kabel aansluiting van de machine op het stopcontact moet conform de huidige veiligheidsvoorschriften gebeuren

- het elektrische systeem waarop de machine is aangesloten moet worden uitgerust met een contactdoos

- het is absoluut verboden te machine te gebruiken in de nabijheid van zwembaden of aan waterstroken

🚫 nood situaties

In geval van nood:

- de machine onmiddellijk stoppen en stopcontact afkoppelen.

- eerstehulp inroepen

Als een ongeval plaatsvindt, moet de machine eerst worden gekeurd door een erkend technicus van uw service centrum, vooraleer de machine terug in werking wordt gesteld.

### 5.13. DE MACHINE VERPLAATSEN

#### MODEL AC 230V

- sluit de voedingskabel van de machine (foto B - 1) aan op het stopcontact
- druk op de algemene AAN/UIT schakelaar (foto A - 1)
- druk op de borstel motor schakelaar (foto A - 2)

⚠ De borstel zal alleen met de rotatie beginnen als de gebruiker de borstel bedieningshendel neerlaat (foto B - 4)

- druk op de zuigmotor schakelaar in positie "AAN" (foto A - 3).

- breng de zuigbalk omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto B - 3)
- breng de borstel omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto B - 2)

Reinig de vloer langzaam, bij het optrekken van de hendel borstel (foto B - 4) zal de rotatie stoppen na enkele seconden;

⚠ Vergeet niet om de zuigbalk op te heffen vooraleer achteruit te rijden om beschadiging te voorkomen.

#### MODEL DC 24V

- verifieer dat de batterij-connector, die in de achterkant van de machine is geplaatst, (foto D - 7) is aangesloten
- plaats de contactsleutel (foto D - 1) en schakel de machine in
- in het configuratiescherm, de batterij lading status (foto C - 3) nazien
- druk op de borstel motor schakelaar (foto C - 1)

⚠ De borstel zal alleen met de rotatie beginnen als de gebruiker de borstel operatie hendel neerlaat (foto B - 4)

- druk op de zuigmotor schakelaar (foto C - 2)
- breng de zuigbalk omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto D - 4)
- breng de borstel omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto D - 3)
- reinig de vloer langzaam door te trekken aan de hendel operatie borstel (foto D - 2); bij loslaten van de hendel zal de borstel rotatie stoppen na enkele seconden

Voor het ledigen van de proper watertank is het noodzakelijk om de waterfilter (foto Q - 1) te openen.

⚠ Vergeet niet om de zuigbalk op te heffen vooraleer achteruit te rijden om beschadiging te voorkomen.

#### MODEL DC 24V met tractie

- verifieer dat de batterij-connector, die in de achterkant van de machine is geplaatst, (foto F - 8) is aangesloten

- plaats de contactsleutel (foto F - 1) en schakel de machine in

- in het configuratiescherm de laadstatus controleren van de batterij (foto E - 1) en, indien voldoende, selecteert u de gewenste rijsnelheid (foto E - 3, E - 4)
- druk op de borstel motor schakelaar (foto E - 5).

⚠ De borstel zal alleen met de rotatie beginnen als de gebruiker de borstel operatie hendel neerlaat (foto F - 2)

- druk op de zuigmotor schakelaar (foto E - 6).
- breng de zuigbalk omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto F - 4)
- breng de borstel omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto F - 3)
- reinig de vloer door voorwaarts te bewegen met het omhoog duwen van de tractie hendel (foto F - 2) of stop de beweging door de tractie hendel omlaag te duwen. Het loslaten van de tractie hendel stopt onmiddellijk de borstel rotatie na enkele seconden.

⚠ Vergeet niet om de zuigbalk op te heffen vooraleer achteruit te rijden om beschadiging te voorkomen.

### 5.14. WERKMETHODE

#### 5.14.1. VOORBEREIDING EN WAARSCHUWINGEN

Verwijderen elke vorm van losse onderdelen op het oppervlak (deze moeten met behulp van geschikte machines, zoals stofzuigers, veegmachines, enz. worden verwijderd.). Als dit niet gebeurt, kan de zuigmond verstopt geraken en niet meer functioneren en ook de efficiëntie bij het opzuigen verminderen. Alleen goed opgeleid personeel kan rijden met deze machine.

#### 5.14.2. BATTERIJCAPACITEIT BESTURINGSELEMENTEN

De volgorde van de lichten van de batterij oplader controleren (foto C - 3, E - 1) Deze worden geleidelijk uitgeschakeld totdat de batterij leeg is. Wanneer het rode lampje oplicht (foto C - 3C, E - 1C), de borstel-motor uitschakelen, machine uitschakelen en de batterij opladen.

⚠ De batterijen kunnen onherstelbaar worden beschadigd als de resterende laadniveau druppels te laag zijn (zie de batterij handleiding). Forceer de batterij niet buiten de grenzen van haar capaciteit en veiligheid, door de batterijsleutel aan en uit te zetten.

#### 5.14.3. DIRECT SCHROBBEN VOOR VUILE OPPERVLAKKEN

Schrobben en drogen in een enkele beweging. Gebruik de machine zoals hiervoor is beschreven en gebruik het als beschreven in punt 6.13.

#### 5.14.4. INDIRECT SCHROBBEN VOOR ZEER VUILE OPPERVlakKEN

Schrobben en drogen in verschillende fases.

Eerste actie: schrobben zoals beschreven in punt 6.13, zonder drogen. Het reinigingsmiddel gebruiken op de vuile vloer volgens wat is aangegeven in de informatie ten opzichte van het gebruik reinigingsmiddel.

Tweede actie: zoals uitgelegd in "direct schrobben" paragraaf (6.14.3) ook doorgaan met het drogen van de vloer.

⚠ gebruik nooit de machine zonder water: de vloer wordt mogelijk beschadigd.

#### 5.14.5. HANDLEIDING NA HET SCHROBBEN

Sluit het waterventiel, zodat geen water meer naar de borstel gaat. Til de borstel op en schakel de borstelmotor uit. Om eventuele sporen van water op het oppervlak te drogen, wacht een paar seconden om de zuigmond op te tillen en de zuigmotor uit te schakelen. Verplaats de machine naar een geschikte locatie voor de afvoer van de tanks. Leeg de proper- en vuilwatertank. (zoals beschreven in 6.11).

De machine met behulp van de sleutel uitschakelen en de sleutel verwijderen uit het configuratiescherm. Indien nodig, de batterij opladen (zie de relatieve sectie).

### 6. ONDERHOUDSINFORMATIE

🔧 Draai de sleutel en verwijder de sleutel van het bedieningspaneel en koppel de batterijkabel los van de batterijlader.

⚠ Alle werken op het elektrische systeem, alsook alle onderhoud en herstelbewerkingen (vooral die niet expliciet beschreven in deze handleiding) mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde servicecentra of door gespecialiseerde technici. Contacteer steeds uw Erkend servicecentrum.

Het regelmatig uitvoeren van onderhoud (vraag bij uw Erkend servicecentrum om een preventief service overeenkomst af te sluiten) op de machine, en het nauwgezet volgen van de instructies van de fabrikant, is de beste garantie voor het verkrijgen van de beste prestaties en uitgebreide machine levensduur.

#### 6.1. TANK

Ledig de twee tanks zoals beschreven in de relatieve gedeelten. Vuilwater ledigen totdat alle vuil is geëlimineerd: gebruik een waterslang of emmer om dit te doen.

⚠ Water heter dan 50°, een hogedrukreiniger of overdreven krachtige sprays kunnen de tanks en de machine beschadigen.

Laat de deksels van de tanks open (enkel als de

machine niet wordt gebruikt) zodat ze kunnen drogen en daarmee de vorming van geurhinder te voorkomen.

#### 6.2. ZUIGSLANG

Koppel de zuigslang los van de zuigmond (foto N - 3). U kunt nu de slang wassen en eventuele belemmeringen verwijderen. Steek de slang stevig op de zuigmond.

#### 6.3. ZUIGBALK

⚠ De zuigmond met blote handen niet behandelen: Draag handschoenen en alle veiligheidskleding die nodig is, om de bewerking uit te voeren. Koppel de zuigmond los van de machine en reinig onder stromend water met behulp van een spons of een borstel. Controleer de efficiëntie en de slijtage van de strips in contact met de vloer. Draai de rubber bladen, keer ze om, of vervang ze. (raadpleeg de technische dienst)

#### 6.4. ACCESSOIRES

⚠ Om beschadiging van de vloer te voorkomen, controleer zorgvuldig als vreemde stoffen, zoals metalen onderdelen, schroeven, spaanders, koorden of vergelijkbare objecten, vastgelopen zijn in de borstel. Controleer of de borstels vlak zijn als ze in contact zijn met het vloeroppervlak (check voor elke onregelmatige slijtage op de borstels of op de schurende schijven).

Gebruik alleen de accessoires die door de fabrikant aanbevolen worden: andere producten kunnen de operationele veiligheid verminderen.

#### 6.5. MACHINE LICHAAM

Gebruik een spons of een zachte doek om de buitenkant van de machine schoon te maken en indien nodig, een zachte borstel om hard vuil te verwijderen. Schokbestendige oppervlak van de machine is ruw gemaakt om krassen, veroorzaakt tijdens het gebruik, moeilijker te zien. Echter, dit maakt het niet gemakkelijker om moeilijke vlekken op het oppervlak te verwijderen. Het is verboden om stoommachines, slangen met stromend water en hogedrukreinigers te gebruiken.

#### 6.6. BATTERIJEN

PB-zuur batterijen

Uitvoeren van onderhoud verrichtingen overeenkomstig de instructies van de fabrikant en met al de andere instructies in deze handleiding.

De element-platen, die niet volledig ondergedompeld zijn in de zure oplossing, leiden tot snelle oxidatie en onherstelbaar verminderen van operationele capaciteiten. Een overvolle zure oplossing kan corrosie van de machine veroorzaken.

Gebruik alleen deze batterij opladers, die door de fabrikant zijn aanbevolen en gebruik enkel deze die geschikt zijn voor het type batterij. Laad de accu altijd op in goed geventileerde ruimtes, er bestaat immers een risico op

ontploffingen! Het gebruik van gel of onderhoudsvrij batterijen is sterk aanbevolen. Het onderhoud van GEL-batterijen verrichten overeenkomstig de instructies van de fabrikant en met alle andere instructies in deze handleiding.

Indien de accu's gedurende lange tijd niet gebruikt worden, dient u in beide gevallen de accu's los te koppelen en de lading binnen de termijn te herstellen die voor het gebruikte accutype is vastgesteld (in het algemeen en uit voorzorg niet langer dan 3 maanden voor lood-/gel-/AGM-accu's, en 6 maanden voor Li-ion-accu's).

De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af wat betreft schade aan de accu's wegens het niet naleven van deze procedure.

## 6.7. THERMISCHE ONDERBREKERS

De machine is uitgerust met elektrische veiligheidsvoorzieningen op de operationele hoofdonderdelen om kostbare storingen te voorkomen. Thermische onderbrekers zijn geïnstalleerd om de aandrijfmotor en de borstelmotor te beschermen. Wanneer één van deze onderbrekers automatisch werkt, kan de functie door volledig indrukken van de knop van de breker worden gereactiveerd. Wanneer de thermische onderbrekers, vooral wanneer de machine wordt gebruikt tijdens de eerste paar weken, aanslaan, kan dit niet worden veroorzaakt door werkelijke machine storingen. Raadpleeg een gespecialiseerde technicus als de onderbreker blijft aanslaan.

## 6.8. PERIODIEK ONDERHOUD

Voor alle bewerkingen beschreven hierin, verwijzen we naar de instructies en gedetailleerde waarschuwingen in de relatieve gedeelten.

### 6.8.1. DAGELIJKSE HANDELINGEN

- leegmaken van proper- en vuilwatertank
- demonteren en controleren van de zuigmond rubbers
- controleer of er geen verstoppingen aanwezig zijn, die de beweging of de efficiëntie van alle reiniging delen kunnen belemmeren
- bij gebruik van Pb-zuur batterijen, voert u de handelingen beschreven door de fabrikant van de batterijen uit
- laad de batterijen

### 6.8.2. WEKELIJKSE HANDELINGEN

- leegmaken van proper- en vuilwatertank
- controleren en vervangen indien nodig, van de spatbeschermer
- zorgvuldig controleren van de zuigmond rubbers en vervang ze, indien nodig
- controleer of de zuignap slangen en leidingen niet zijn verstopt. Grondig schoonmaken van de tank

- voor andere modellen met de Pb-zuur batterij: controleer het niveau van de elektrolyt in alle elementen en, indien nodig, top-up met gedestilleerd water. We verwijzen naar de gedetailleerde instructies van de fabrikant van de accu.

-til het deksel op van het compartiment filter en kijk onder de ondoordringbare sponsfilter voor symptomen van vloeistof

## 6.8.3. PERIODIEKE HANDELINGEN

Zelfs al werd de machine gebouwd met grote precisie en voldoet de machine aan de zwaarste tests van de kwaliteit, dan nog zullen de elektrische en mechanische onderdelen onvermijdelijk onderworpen worden aan slijtage en veroudering na langdurig gebruik. Voor veilige en probleemloze werking, moet de machine jaarlijks zorgvuldig worden gecontroleerd door een geautoriseerde technische servicecenter – kijk achteraan deze handleiding wie hiervoor verantwoordelijk is voor uw land (of door een specialist in de sector vertrouwd met alle relevante veiligheidsvoorschriften in deze handleiding). Dit soort werk moet wellicht vaker worden uitgevoerd als de machine in moeilijke situaties werkt en/of indien nodig onderhoud niet was uitgevoerd.

## 6.9. AANBEVOLEN RESERVEONDERDELEN

U zult altijd uw machine zo efficiënt mogelijk kunnen gebruiken door het houden van een voorraad van de meest voorkomende verbruiksgoederen en bij het plannen van routine en buitengewone onderhoud. Neem contact op met uw dealer voor een lijst van deze onderdelen.

## 7. CONTROLEPUNTEN

### 7.1. PROBLEEM OPLOSSING

Deze aanbevelingen maken het gemakkelijker om de oorzaak van een foutmelding te begrijpen en op te lossen.

#### 7.1.1. DE MACHINE WERKT NIET

- ⊗ De sleutel werd niet ingevoegd of correct omdraaid.
- ⊙ Breng de sleutel in en draai de sleutel op de "ON" positie.
- ⊗ De batterij aansluiting wordt verbroken of slecht aangesloten op de batterij stekker.
- ⊙ Sluit stevig de twee aansluitingen op de batterijstekker.
- ⊗ De machine wordt opgeladen.
- ⊙ De oplaadbewerking is niet voltooid.
- ⊗ De batterijen zijn leeg.
- ⊙ Laad de batterijen.
- ⊗ De hoofdzekering is verbrand.
- ⊙ Vervang de hoofdzekering.
- ⊗ De machine wordt opgeladen.
- ⊙ De printplaat is oververhit.
- ⊗ Controleer de verschillende onderdelen, die de

fout kunnen veroorzaken. Wacht 30 minuten en probeer te vermijden dat er fouten gebeuren bij de werking. Blijf de fout duren, uw erkend servicecentrum contacteren.

### 7.1.2. DE MACHINE VERPLAATST ZICH NIET

- ⊗ De bodemhelling is te hoog.
- ☺ Duw handmatig de machine naar de bovenverdieping.
- ⊗ De thermische bescherming van de tractiemotor is aan.
- ☺ Stoppen van de machine en druk na 5 minuten op de knop van de thermische onderbreker.
- ⊗ De batterijen zijn leeg..
- ☺ Laad de batterijen.
- ⊗ De schakelaar van de toevoerhendel is kapot.
- ☺ Vervang de schakelaar.
- ⊗ De motor stopte niet wanneer de machine aan staat.
- ☺ Plaats de machine op een vlak oppervlak doe de machine aan en uit met de sleutel.

### 7.1.3. DE BORSTEL DRAAIT NIET

- ⊗ de borstel motor schakelaar is niet geselecteerd.
- ☺ Druk op de knop voor het activeren van de borstels.
- ⊗ De borstel motor thermische onderbreker staat aan; de motor is oververhit.
- ☺ Oplossen van de oorzaak (koorden of vergelijkbare objecten die borstel blokkeren, oppervlakte te ruw, enz.) druk op de "reset" onderbreker (de eerste vanaf de bovenkant).
- ⊗ De motor is defect
- ☺ Vervangen.

### 7.1.4. NIET GENOEG OF TE VEEL REINIGINGSMIDDEL

- ⊗ De reinigingsmiddel tank is leeg.
- ☺ Vul de tank met reinigingsmiddel volgens aangeduid concentraat vermengd met water.
- ⊗ De borstels draaien niet meer
- ☺ Activeer de borstels en druk op de bedieningshendel.
- ⊗ Het ventiel watertoevoer staat dicht.
- ☺ Aanpassen/vergroten zodat er voldoende reinigingsmiddel wordt toegevoegd.
- ⊗ De reinigingsvloeistoffilter is verstopt.
- ☺ Reinig het filter.
- ⊗ De leiding reinigingsmiddel is verstopt op een bepaald punt.
- ☺ Reinig de leiding door verwijderen van het vuil.
- ⊗ Het ventiel watertoevoer is verbrand.
- ☺ Vervang het.

### 7.1.5. GEEN ZUIGKRACHT

- ⊗ De zuigslang is niet verbonden met de zuigmond.
- ☺ Sluit de zuigslang correct aan.
- ⊗ De zuigslang of de zuigmond buis zijn verstopt

- ☺ Reinig de leidingen.
- ⊗ De zuiging motor is uitgeschakeld.
- ☺ Activeren.
- ⊗ De vuilwatertank is vol.
- ☺ Leegmaken.
- ⊗ De zuigmotor krijgt geen elektrische stroom of wordt verbrand.
- ☺ Controleer de aansluitingen en, voor het laatste geval, vervang de motor

### 7.1.6. ONVOLDOENDE ZUIGKRACHT

- ⊗ Het tankdeksel is niet perfect gesloten.
- ☺ Sluit het correct.
- ⊗ De zuigslang, de zuigmond leiding of de controle compartiment is verstopt.
- ☺ Reinig eventuele belemmeringen van de leidingen.

### 7.1.7. DE BORSTEL- OF DE ZUIGMOTOR BLIJFT IN WERKING

- ⊗ De schakelaar is defect
- ☺ Stoppen van de machine en het loskoppelen van de batterijstekker en neem contact op met de technische dienst.

### 7.1.8. DE ZUIGSTRIPS ZIJN NIET SCHOON OF DROGEN NIET EFFICIËNT

- ⊗ De zuigstrips rubbers zijn versleten of slepen vuil voort.
- ☺ Vervangen of maak ze schoon.
- ⊗ De zuigmond aanpassing is niet correct; de vooruitgang moet precies loodrecht staan op de lopende richting.
- ☺ Aanpassen van de zuigmond.
- ⊗ De zuigslang of de zuigmond buis zijn verstopt.
- ☺ Reinig eventuele belemmeringen van de leidingen.

### 7.1.9. DE BATTERIJLADER WERKT NIET

- ⊗ Lading van de batterij wordt niet gestart.
- ☺ Controleer dat de acculader aan de accu is aangesloten. Raadpleeg de handleiding van batterij lader.

### 7.1.10. DE BATTERIJEN WERKEN NIET

- ⊗ Aan het eind van het laadproces, dan is de batterij niet correct opgeladen (zie handleiding van de fabrikant van de accu instructie-onderhoud)
- ☺ Controleer de batterij lader foutbericht weergave en controleer de gegevens vermeld op het display (zie de acculader instructiehandleiding).
- ⊗ De batterijen zijn nieuw en genereren niet 100% van de nominale prestaties.
- ☺ De accumulator bereikt de maximale prestaties na 20-30 volledige oplaadcycli.
- ⊗ De elektrolyt is verdampt en dekt niet volledig de platen.
- ☺ Controleren van de batterij en onderhoudshandleiding fabrikant.
- ⊗ Er zijn belangrijke verschillen in dichtheid tussen

- de verschillende elementen.
- ☺ de beschadigde batterij vervangen.

**Raadpleeg altijd voor de batterij en batterijlader gebruik en onderhoud, de handleiding. Als het probleem hiermee niet is opgelost, neem dan contact op met uw erkend servicecentrum.**

**De fabrikant staat niet in voor het oplossen van problemen met behulp van batterijen en batterijladers die niet rechtstreeks werden meegeleverd.**

## 8. GARANTIE VOORWAARDEN

Al onze toestellen werden nauwkeurig getest en hebben 12 maand garantie tegen materiaal- of fabricatiefouten. Garantie is geldig vanaf aankoopdatum. Als aankoopdatum geldt de datum op de factuur die door de Verdelers opgesteld werd op het moment van de levering. De Fabrikant verbindt zich tot herstelling of gratis vervanging van de delen die tijdens de garantietermijn defekt waren door fabricatiefouten. Fouten die niet duidelijk te wijten zijn aan het materiaal of aan de fabricatie zullen door onze Technische Servicecentra of in onze hoofdzetel onderzocht en volgens het resultaat van het onderzoek gecorrigeerd worden. Er is in ieder geval geen garantie bij volgende gevallen: Bijkomende schade, tijdens transport, door nalatigheid of ontoereikende behandeling, onjuist of oneigenlijk gebruik of installatie, die niet conform de waarschuwingen van de gebruiksaanwijzing gebeurde en in ieder geval bij oorzaken die niet afhangen van regelmatig functioneren en gebruik van het toestel. Voor herstelling moet de machine naar het servicecentrum gebracht worden, samen met alle originele toebehoren en het aankoopdocument; Er is geen garantie indien het toestel hersteld of werd door derden, die niet gemachtigd waren. Garantie is ook niet meer geldig indien men geen (compleet en leesbaar) aankoopdocument aantonen kan of als men de serienummer op het chassis niet naar boven halen kan. Bij schade wordt het toestel niet vervangen, noch wordt de garantie verlengd. De herstelling gebeurt bij een Officieel Technisch Servicecentrum of in onze hoofdzetel en moet franco geleverd worden, d.w.z. kosten en transport zijn ten laste van de gebruiker. Er is geen garantie voorzien voor mogelijke reiniging van functionerende delen, voor periodieke onderhoud, voor herstelling of vervanging van onderdelen bij normaal slijtage. De Fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade aan mensen of voorwerpen, die veroorzaakt werd door installatie of gebruik, die niet volgens de normen van de Gebruiksaanwijzing gebeurde.

Voor certificaten en Europese richtlijnen machines: zie handleiding boek (laatste blz).

Deze handleiding maakt integraal deel uit van de internationale handleiding, zoals ze standaard wordt meegeleverd met de machine en waarin alle officiële tabellen zijn opgenomen inzake CE certificering en technische kenmerken.

### 8.1. MACHINE SLOPEN

Als de machine niet langer wordt gebruikt, verwijderd u de batterijen en ontdoe ze van hen overeenkomstig de bepalingen van de eco-compatibiliteit zoals uiteengezet in Europese standaard 2013/56/EU. Om de machine te slopen, dient u te voldoen aan de huidige wetten waar het wordt gebruikt:

- haal de machine uit het stopcontact en maak de machine schoon na het legen van alle vloeistoffen;
  - de machine in groepen van homogene materialen (kunststof overeenkomstig de recycling symbool, metalen, rubber, verpakking) verdelen. Voor delen met verschillende materialen, contact opnemen met de bevoegde autoriteiten;
  - Elke homogene groep moet worden verwijderd volgens de wetten van recycling.
- Het wordt aangeraden, om de onderdelen, die gevaarlijk kunnen zijn voor kinderen, te verwijderen.

### 8.2. WEGGOOIEN



In de hoedanigheid van eigenaar van een elektrisch of elektronisch apparaat wordt het u door de wet (in overeenstemming met de EU richtlijn 2012/19/EU betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur en de nationale wetgeving van de EU Lidstaten die deze richtlijn toepassen) verboden om dit product of de elektrische/elektronische accessoires hiervan af te danken als vast huishoudelijk afval en bent u verplicht om hem te brengen naar een speciaal verzamelcentrum. Het is mogelijk om het product direct door de dealer te laten afdanken door middel van de aankoop van een nieuw product dat equivalent is aan het af te danken product. Het achterlaten van dit product in het milieu kan ernstige schade aan het milieu en aan de gezondheid veroorzaken. Het symbool van de afbeelding stelt een vuilniston voor huishoudelijk afval voor. Het is absoluut verboden om het apparaat hierin te stoppen. Het niet opvolgen van de aanwijzingen van de richtlijn 2012/19/EU en de bepalingen met betrekking hiertoe van de verschillende Lidstaten wordt administratief gesanctioneert.



Dynamostraat 11 | 1014 BN Amsterdam | T 088 435 6666  
Bohemenstraat 1A | 8028 SB Zwolle | T 088 435 6677