



LET OP: vóór gebruik
de gebruiksaanwijzing
aandachtig lezen.



exclusiva

NL

SCHROBAUTOMAAT BlueStar 360E C
BlueStar 360B C

BlueStar 360



Technical data plate

1.	ALGEMENE INFORMATIE	6.13.	SPECIFIEKE INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN MODEL AC
1.1.	TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HANDLEIDING	7.	ONDERHOUDSINFORMATIE
1.2.	TERMINOLOGIE EN SYMBOOL LEGENDE	7.1.	TANK PROPER- EN VUILWATER
1.3.	PRODUCT IDENTIFICATIE	7.2.	PROPER WATERFILTER REINIGEN
1.4.	SPECIFIEK GEBRUIK	7.3.	ZUIGSLANG
1.5.	TECHNISCHE WIJZIGINGEN	7.4.	ZUIGBALK
2.	VEILIGHEIDSGEGEVENS	7.5.	ACCESSOIRES
2.1.	BASIS AANBEVELINGEN	7.6.	MACHINE LICHAAM
2.2.	GELUID EN TRILLINGEN	7.7.	BATTERIJEN
3.	HANTERING INFORMATIE	7.8.	THERMISCHE ONDERBREKERS
3.1.	VERPAKKING HUIS- EN TRANSPORT	7.9.	PERIODIEK ONDERHOUD
3.2.	CONTROLES OP LEVERING	7.9.1.	DAGELIJKSE HANDELINGEN
3.3.	UITPAKKEN	7.9.2.	WEKELIJKSE HANDELINGEN
3.4.	AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE VERPAKKING	7.9.3.	PERIODIEKE HANDELINGEN
4.	TECHNISCHE INFO	7.10.	AANBEVOLEN RESERVEONDERDELEN
4.1.	SYMBOLLEN AANGEBRACHT VOOR MACHINE GEBRUIK	8.	CONTROLEPUNTEN
4.2.	MACHINE STRUCTUUR EN FUNCTIES	8.1.	DE MACHINE WERKT NIET
4.3.	AFMETINGEN	8.2.	DE BORSTEL DRAAIT NIET
5.	INSTALLATIEGEGEVENS	8.3.	NIET GENOEG OF TE VEEL REINIGINGSMIDDEL
5.1.	HANDVAT POSITIONERING	8.4.	GEEN ZUIGKRACHT
5.2.	BATTERIJ INSTALLATIE	8.5.	ONVOLDOENDE ZUIGKRACHT
5.2.1.	BATTERIJ VERBINDING	8.6.	DE BORSTEL- OF DE ZUIGMOTOR BLIJFT IN WERKING
5.3.	BATTERIJ LADER CONFIGURATIE	8.7.	DE ZUIGSTRIPS ZIJN NIET SCHOON OF DROGEN NIET EFFICIËNT
6.	BEDIENINGSINFORMATIE	8.8.	DE BATTERIJLADER WERKT NIET
6.1.	MACHINE VOORBEREIDING	8.9.	DE BATTERIJEN WERKEN NIET
6.2.	BATTERIJ LADEN	9.	GARANTIE VOORWAARDEN
6.3.	BORSTEL MONTAGE/DEMONTAGE	9.1.	MACHINE SLOPEN
6.4.	MACHINE VERPLAATSEN	9.2.	WEGGOOIEN
6.5.	ZUIGBALK BEVESTIGEN		
6.6.	ZUIGBALK DEMONTEREN		
6.7.	ZUIGMOND RUBBERS DEMONTAGE/ MONTAGE		
6.8.	VULLEN EN LEDIGEN VAN PROPER WATERTANK		
6.9.	VUIL WATERTANK LEDIGEN		
6.10.	DE WATERTOEOVER REGELLEN		
6.11.	DE MACHINE VERPLAATSEN		
6.12.	WERKMETHODE		
6.12.1.	VOORBEREIDING EN WAARSCHUWINGEN		
6.12.2.	BATTERIJCAPACITEIT		
	BESTURINGSELEMENTEN		
6.12.3.	DIRECT SCHROBBEN VOOR VUILE OPPERVLAGEN		
6.12.4.	INDIRECT SCHROBBEN VOOR ZEER VUILE OPPERVLAGEN		
6.12.5.	HANDLEIDING NA HET SCHROBBEN		

1. ALGEMENE INFORMATIE

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1. TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HANDLEIDING

Om gemakkelijker 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 gebruiker 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). Om de specifieke uitleg bij de foto's te begrijpen, moet u de originele handleiding erbij nemen, waarbij de foto's staan vermeld en vervolgens de tekst in deze handleiding als leidraad nemen.

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 informatie 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. wordt gebruikt.

Om deze reden kunnen sommige details van uw machine afwijken van de informatie in de verkoopcatalogi of van de illustraties gepresenteerd in dit boekje. Dit zal echter de veiligheid niet verminderen of de informatieverstrekking ongeldig maken.

2. VEILIGHEIDSINFORMATIE

2. VEILIGHEIDSINFORMATIE

2.1. BASIS AANBEVELINGEN

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

⚠ Strikt voldoen aan alle 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 oplos middelen, bijvoorbeeld verfverduunners, 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.

⚠ 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 spreading 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.

Bovendien, is het raadzaam om die delen te elimineren die mogelijk gevaarlijk zijn, vooral voor kinderen.

⚠ 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. Reinigings middelen 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 is met een efficiënt aardingssysteem en dat ze worden beschermd door magneet thermische en differentiële stroomonderbrekers.

⚠ Volg de instructies van de fabrikant van de batterij en voldoe aan wettelijke bepalingen. De

2. VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

batterijen moeten altijd schoon en droog zijn, om lekken te vermijden. Bescherm de batterijen tegen verontreinigingen, zoals metalen stof.

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

 Bij het gebruik van batterijzuur, de veiligheidsinstructies strikt naleven. In aanwezigheid van met name sterke magnetische velden, het mogelijke effect op elektronische controle-apparaten evalueren. 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 technisch 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 mag alleen originele onderdelen gebruiken en reserveonderdelen uitsluitend door de fabrikant geleverd, aangezien dergelijke onderdelen de enige 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 in geen enkel geval totdat een erkend technicus het probleem heeft verholpen en de defecte onderdelen heeft vervangen.

 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 verstoppen.

2.2. GELUID EN TRILLINGEN

Zie laatste page.

3. HANTERING INFORMATIE

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.

🔊 Alle 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
- 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

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. AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE VERPAKKING

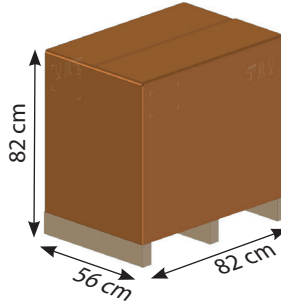
Volume: 0,38 m³

Gewicht:

Model AC 61 kg

Model DC 12V met batterij 70 kg

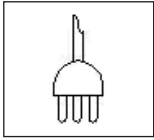
Model DC 12 V zonder batterij 50 kg



4. TECHNISCHE INFO

4. TECHNISCHE INFO

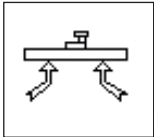
4.1. SYMBOLEN AANGEBRACHT VOOR MACHINE GEBRUIK



- Algemene aan/uit schakelaar



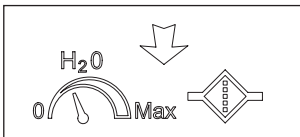
- Borstel motor schakelaar



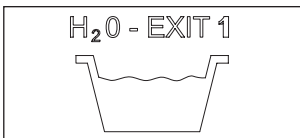
- Zuig motor schakelaar



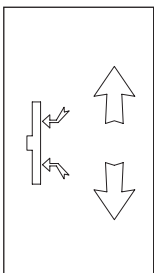
- Water toevoer ventiel



- Symbool van de proper water toevoer



- Symbool van de vuil water afvoer



- Symbool van de zuigbalk op/neer

4. TECHNISCHE INFO

4.2. MACHINE STRUCTUUR EN FUNCTIES

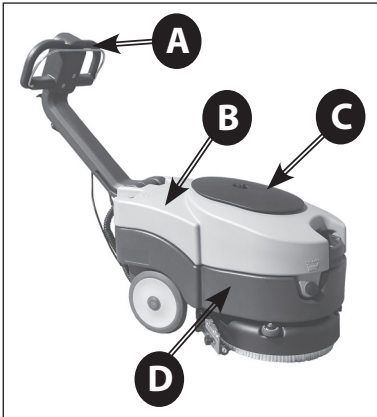


Foto 1

- a) Handvat
- b) Vuil water tank
- c) Zuigmotor compartiment
- d) Proper water tank

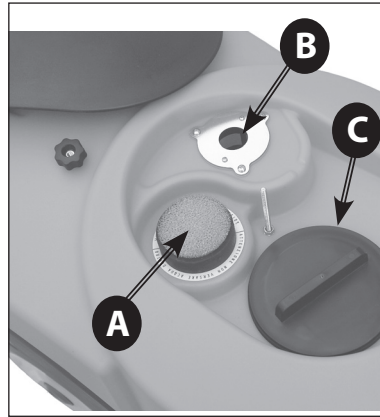


Foto 3

- a) Zuigfilter
- b) Automatische vlotter
- c) Vuil water tank inspectie opening

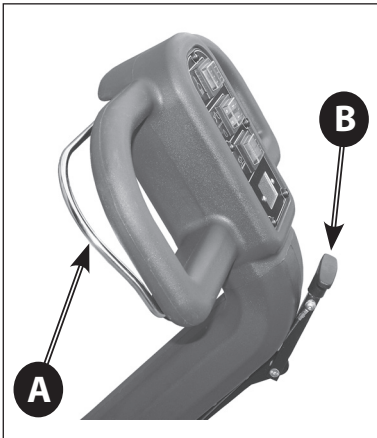


Foto 2

- a) Tractie hendel
- b) Zuigbalk op/neer hendel

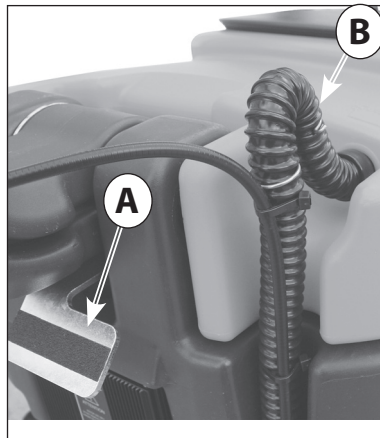


Foto 4

- a) Pedaal om handvat in positie te brengen
- b) Zuigslang

4. TECHNISCHE INFO

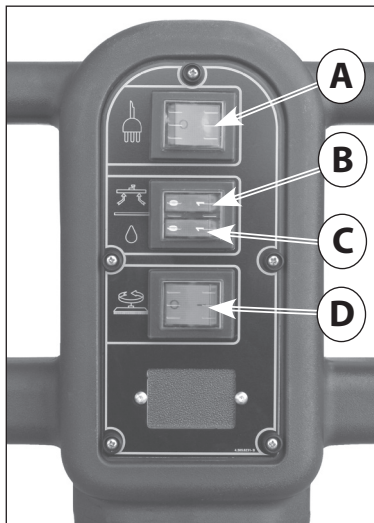


Foto 5

Model AC

- a) Algemene AAN/UIT schakelaar
- b) Zuigmotor schakelaar
- c) Proper water toevoer schakelaar
- d) Borstelmotor schakelaar

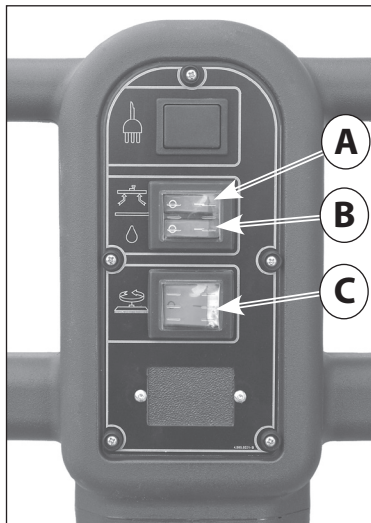


Foto 7

Model DC 12V

- a) Zuigmotor schakelaar
- b) Proper water toevoer schakelaar
- c) Borstelmotor schakelaar

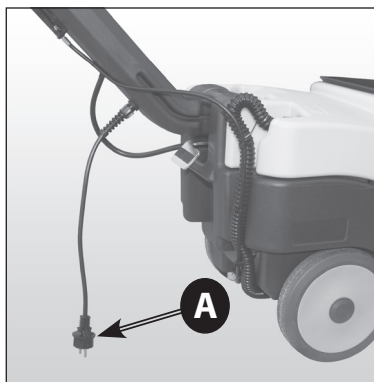


Foto 6

Model AC

- a) Elektrische voedingskabel

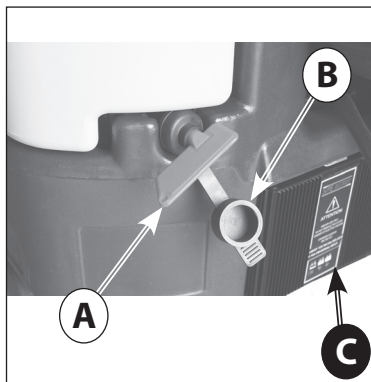


Foto 8

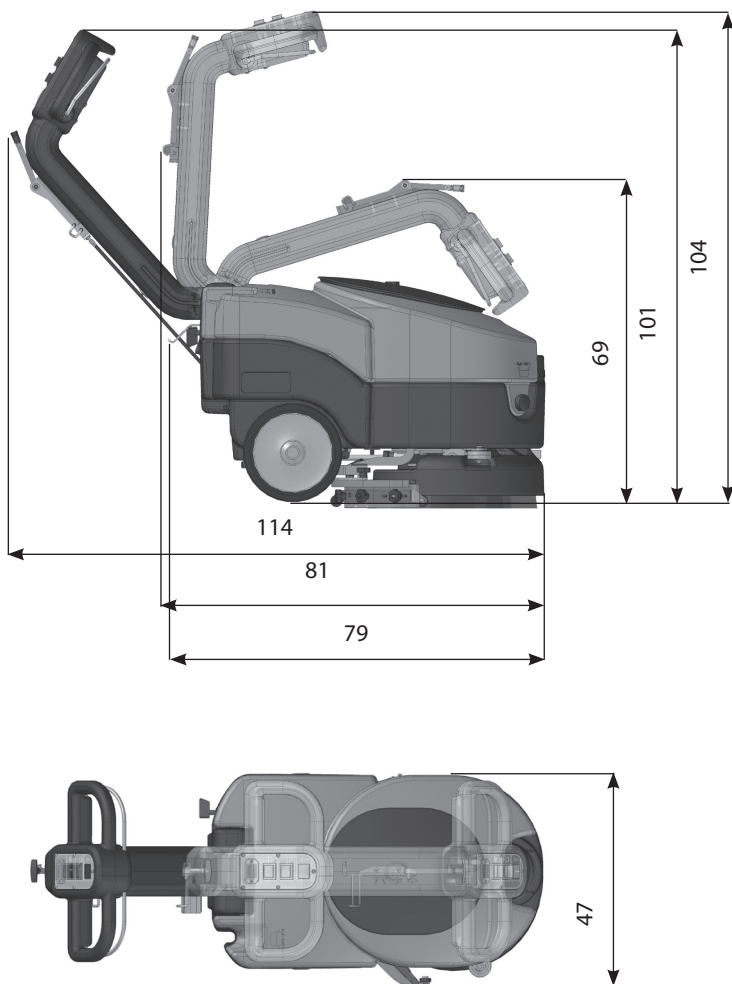
Model DC 12V

- a) Algemene AAN/UIT schakelaar/batterij schakelaar
- b) Beschermkap
- c) Batterijlader

4. TECHNISCHE INFO

4.3. AFMETINGEN

Alle afmetingen worden uitgedrukt in centimeter.



5. INSTALLATIEGEGEVENS

5. INSTALLATIEGEGEVENS

5.1. HANDVAT POSITIONERING

Om het handvat om te werken in de juiste positie te krijgen, is het noodzakelijk om het pedaal te gebruiken (foto 9-A). Duw het pedaal in, breng het handvat op de gewenste hoogte en laat het pedaal terug los. Het handvat kan in drie posities worden geplaatst: één positie om het handvat over te hellen (foto 10) bij transport of om op te bergen en twee posities om mee te werken (foto 11 en 12). De hoge positie (foto 11) dient om te werken in beperkte ruimtes, of om te schrobben tot in de hoeken.



Foto 9



Foto 11



Foto 10

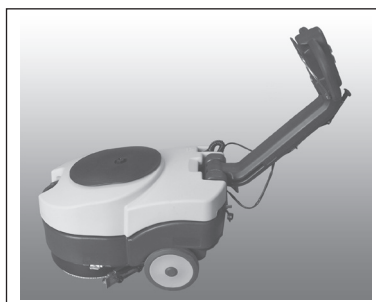


Foto 12

5. INSTALLATIEGEGEVENS

5.2. BATTERIJ INSTALLATIE

Het batterij gedeelte is geplaatst in de proper watertank (foto 14) en om de batterijen te bereiken, moet u de proper watertank verwijderen. Daarvoor moet u de zuigslang uit de tank verwijderen (foto 4-B) en vervolgens de tank opheffen zoals getoond in foto (13). Plaats vervolgens de batterijen (foto 14) en zorg dat deze in perfecte staat zijn.

5.2.1. BATTERIJ VERBINDING

Deze handelingen moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel.

 Koppel de batterij bedrading naar de batterij, maak alleen verbinding met de polen gemarkeerd met hetzelfde symbool (rode bedrading "+", zwarte bedrading "-") (foto 15)!

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 verbinding van de machine (foto 16-B). Foto 16 - B toont de juiste verbinding van de batterijen.

 Sluit het batterij gedeelte door de proper water tank terug te plaatsen, waarbij geen kabel mag geklemd raken.



Foto 13

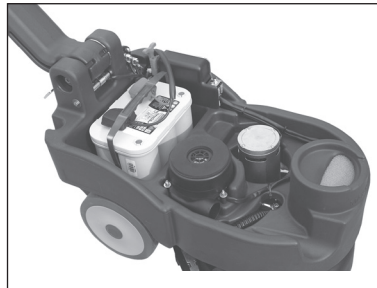


Foto 14

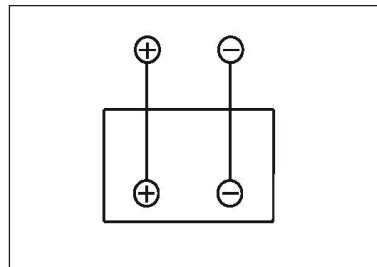


Foto 15

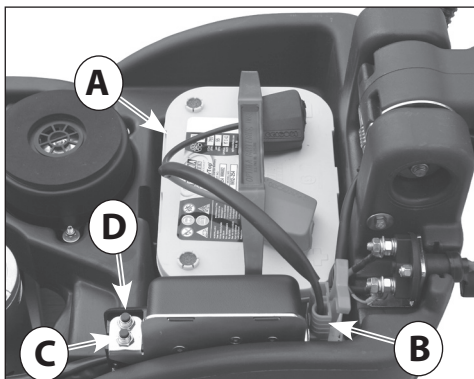


Foto 16

- A) Batterij 12V met bedrading
- B) Verbinding batterij
- C) Thermische onderbreker om de zuigmotor
- D) Thermische onderbreker om de borstelmotor

5. INSTALLATIEGEGEVENS

5.3. BATTERIJ LADER CONFIGURATIE

Het is raadzaam om het servicecentrum te bellen of een technicus, als u problemen met de instelling hebt. De machine is uitgerust met een batterijlader, die geconfigureerd is om met OPTIMA onderhoudsvrije batterijen. Als de gebruiker wil werken met Pb-zuur batterijen, of GEL/AMG batterijen, dan moeten de batterij instellingen als volgt worden gewijzigd:

⚠ Scherm van de batterij lader instellingen

De instellingen van de batterij lader worden aangegeven door de LED's die oplichten, wanneer de batterijlader in werking treedt:

- Rode led (foto 17-B) flitst twee keer = de batterijlader is ingesteld op Pb-zuur batterijen
- Groene led (foto 17-C) flitst twee keer = de batterijlader is ingesteld op gel/AMG of OPTIMA batterijen

De batterijlader instellingen worden getoond, ook als

de batterij niet is aangesloten.

⚠ DIP-SWITCH configuratie voor CBHD1 12V 6A
Om curve type voor Pb-zuur of GEL-batterijen of OPTIMA batterijen in te stellen, is het noodzakelijk om te handelen op een dipswitch, geplaatst binnen de batterijlader (Foto 17-D). (Foto 17-F).

De dip-schakelaar voor het vaststellen van de laadspanning is beschikbaar op de besturingskaart, dat wordt geplaatst achter het onderste paneel van de batterijlader (foto 17 - A). Het is ook mogelijk om de dip-schakelaar te bereiken door het verwijderen van de plastic dop (foto 17 - E).

Om de laadcurve te configureren met het batterij type, is het noodzakelijk de dip schakelaars als volgt te programmeren, zoals aangeduid in tabel A van de handleiding:

Raadpleeg de bijgeleverde handleiding van de fabrikant.

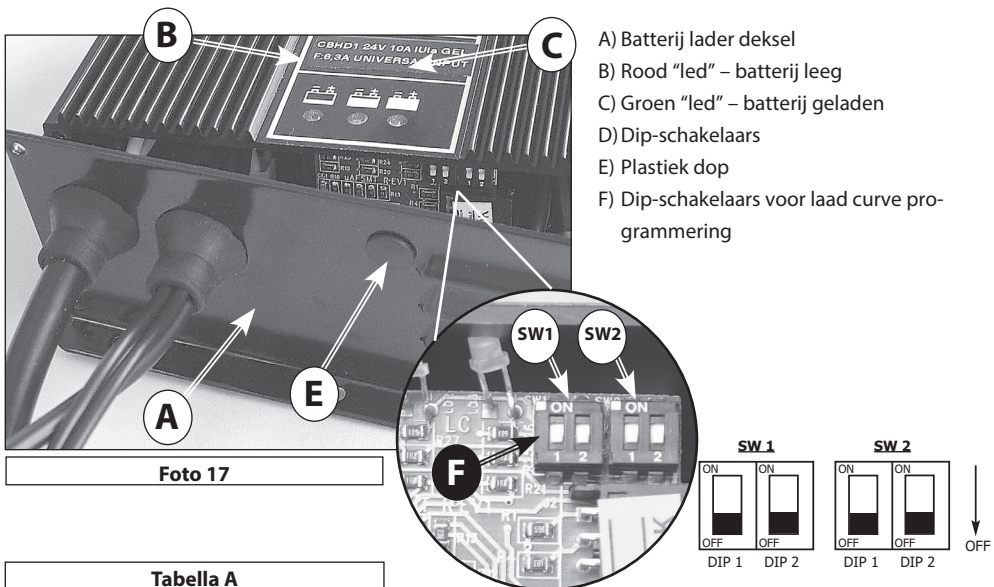


Foto 17

Tabella A

	SW1		SW2	
Batterij type	Dip-schakelaar 1	Dip-schakelaar 2	Dip-schakelaar 1	Dip-schakelaar 2
Pb-zuur	OFF	ON	ON	ON
Gel / AGM	OFF	OFF	OFF	ON
Optima	OFF	ON	OFF	OFF

6. BEDIENINGSINFORMATIE

6. BEDIENINGSINFORMATIE

6.1. 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.

Doe het volgende voordat u aan de slag gaat.

Kijk terug naar de betreffende hoofdstukken in deze handleiding voor de volgende stappen:

- controleer of de batterij geladen is en en zoniet laad de batterijen op (zie 7.2)
- bevestig de borstels of padschijven, die zijn geschikt voor de oppervlakte (zie 7.3).
- monteer de zuigbalk, 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.

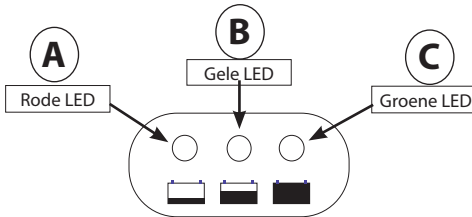


Foto 18

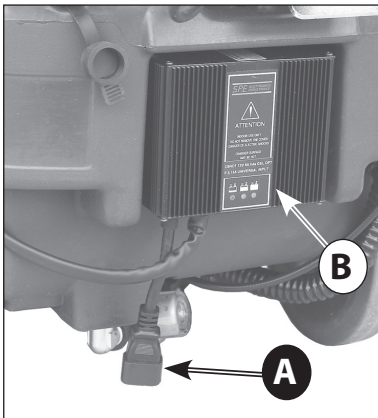


Foto 19

A) Batterijlader voedingskabel

B) Batterijlader

⚠ 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.

6.2. BATTERIJ LADEN

Verbind de stekker aan het netsnoer van de batterijlader (foto 19 - A) en aan de netvoeding. Om over te schakelen op een nieuwe batterijlader van de CBHD1-serie, zal de lader de batterijpanning controleren en beslissen om het laadproces te beginnen. Als de batterij niet op de batterijlader aangesloten is, knippert de rode 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.

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 18 - C) 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 in de handleiding.

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).

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.

6. BEDIENINGSINFORMATIE

⚠ Als de accu's voor een lange tijd niet gebruikt worden, raadpleeg dan de paragraaf over de accu's (zie 8.7)

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 garantievoorzieningen.

6.3. BORSTEL MONTAGE/DEMONTAGE

⚠ Gebruik de machine in geen enkel geval als de padhouder of borstel niet correct is gemonteerd.

Monteren:

Plaats de borstel op de vloer. Hef de zuigbalk op met de hendel op/neer (foto 2-B). Duw de bedieningshendel (foto 1-A) omlaag via het pedaal, zodat u de machine kan bewegen via de achterwielen tot boven de borstel en vervolgens laat rusten erboven. Zorg dat de flens van de koppeling op de borstel onder de metalen koppeling van de machine is (foto 20). Begin met de rotatie van de borstel met de batterijsleutel (foto 8-A) of de hoofdschakelaar AAN/UIT op "AAN" te zetten op het bedieningspaneel (foto 5-A). Vervolgens de borstelmotor inschakelen (foto 5-D of 7-C) en aan de bedieningshendel (foto 2-A) trekken; de borstel zal automatisch koppelen. Voor de montage van de padhouder, dezelfde handelingen uitvoeren.

⚠ 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

Hef de zuigbalk op met de hendel op/neer (foto 2-B). Duw de bedieningshendel (foto 1-A) omlaag via het pedaal, zodat u de machine kan bewegen via de achterwielen. Vervolgens de borstelmotor inschakelen (foto 5-D of 7-C) en aan de bedieningshendel (foto 2-A) trekken; terwijl u de machine op de achterwielen omhoog helt. Laat de bedieningshendel los en de borstel zal automatisch afvallen.

Voor de demontage van de padhouder, dezelfde handelingen uitvoeren.

6.4. MACHINE VERPLAATSEN

Om de machine te verplaatsen, doe de volgende stappen: schakel de machine uit met de batterijsleutel (foto 8-A) of door de hoofdschakelaar AAN/UIT op "UIT" te zetten op het bedieningspaneel (foto 5-A). Hef de zuigbalk op met de hendel op/neer (foto 2-B). Duw de bedieningshendel (foto 1-A) omlaag via het pedaal, zodat u de machine kan bewegen via de achterwielen. Terwijl u de machine in deze positie houdt, de machine verplaatsen naar de gewenste locatie of de bergplaats.

6.5. ZUIGBALK BEVESTIGEN

Plaats de twee knoppen van de zuigbalk (foto 22BIS - E) in de houders van de zuigbalk steun op de machine (foto 22 A). Bevestig de knoppen (foto 22 B) aan de zuigbalk steun (foto 22 A) door ze vast te

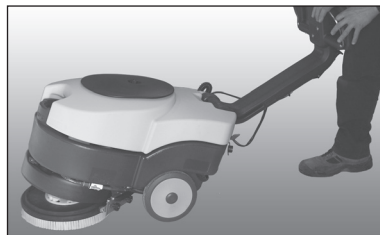


Foto 20

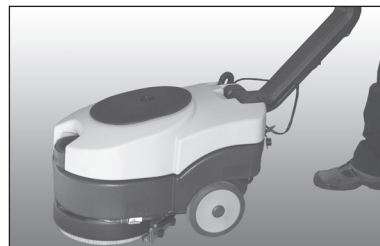


Foto 21

6. BEDIENINGSINFORMATIE

schroeven. Verbind de zuigslang vanuit de machine met de pijp op de zuigbalk (foto 23 B)

6.6. ZUIGBALK DEMONTEREN

De zuigslang verwijderen. Schroef de twee knoppen (foto 23) los die de zuigbalk aan haar steun beveiligen en trek de zuigbalk af.

6.7. ZUIGMOND RUBBERS DEMONTAGE/MONTAGE

Demonteer de zuigmond uit haar steun (zie 7.6) draai de knoppen (foto 24 A) geplaatst op de zuigbalk los en verwijder de metalen plaat (foto 25 A). Haal de vijzen (foto 24 C) uit de balk en verwijder de metalen steun met wielen (foto 25 A). Verwijder de rubber zuiglippen door aan één zijde te trekken. Om de rubber zuiglippen terug te plaatsen, start dezelfde handelingen, in de omgekeerde richting.

Bevestig de vijzen (foto 24 C) terug in de voorziene opening, vervolgens plaats de achterste rubber zuiglip (foto 24 D) en de metalen plaat met wielen (foto 24 B) en plaats daarna de voorste rubberen zuiglip en metalen plaat. Schroef de knoppen terug vast (foto 24 A).

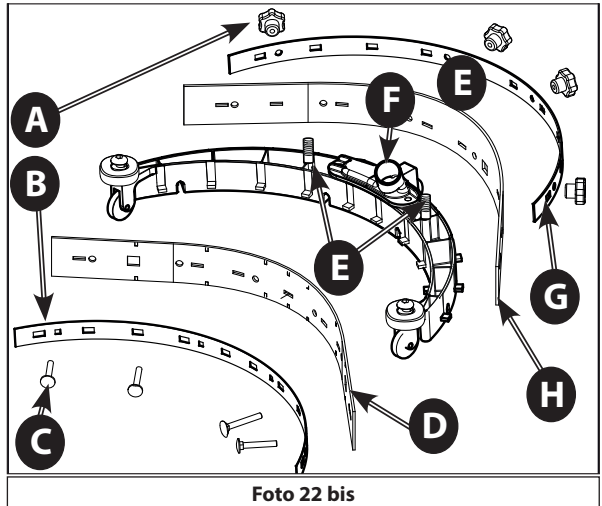


Foto 22 bis

- A) zuigmond rubbers vervanging knop
- B) de metalen plaat met wielen
- C) bevestigingsvijzen
- D) de achterste rubber zuiglip
- E) de twee knoppen van de zuigbalk
- F) de zuigbalk steun
- G) de metalen plaat met wielen
- H) voorste metalen plaat van de zuigbalk

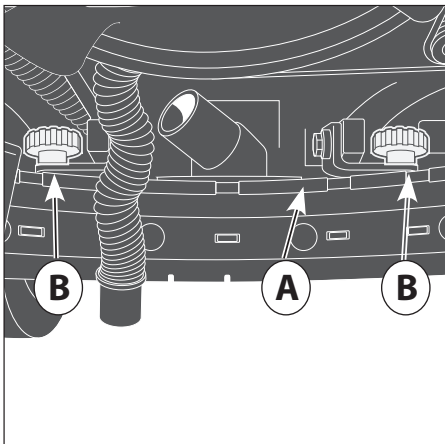


Foto 22

- A) de houders van de zuigbalk steun op de machine
- B) de knoppen van de zuigbalk

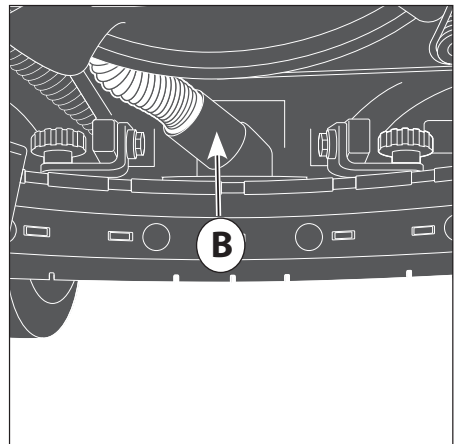


Foto 23

- B) de zuigbalk steun

6. BEDIENINGSINFORMATIE

6.8. 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.

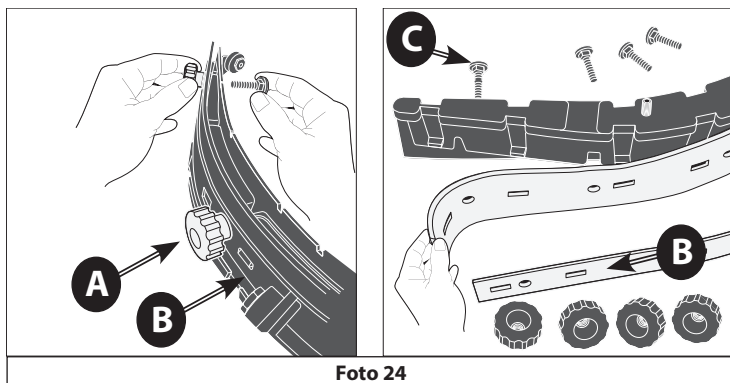


Foto 24

A) zuigmond rubbers vervinging knop

B) de metalen plaat met wielen

C) bevestigingsvijzen

D) de achterste rubber zuiglip

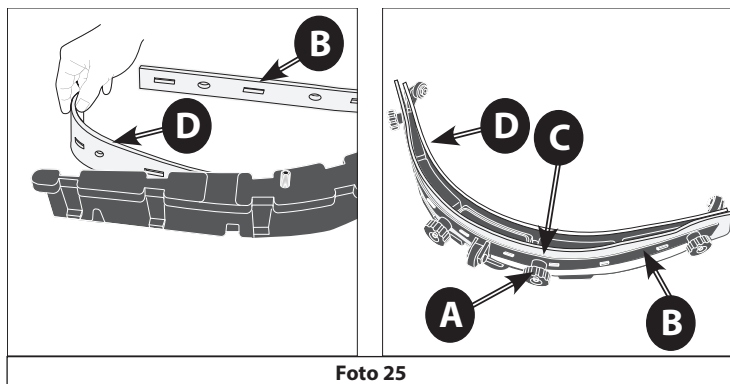


Foto 25

6. BEDIENINGSINFORMATIE

-giet water in de vulopening aan de voorkant van de machine (Foto 28 A). 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. Gebruik altijd niet-schuimende en biologisch afbreekbare 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 29 A) en wacht totdat die volledige leeg is gelopen.

-na het leeglopen, de dop terugplaatsen en aanspannen.

6.9. 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 1-B) 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

en het volume proper watertank zijn dezelfde, dus om potentieel gevaarlijke situatie te voorkomen, is het noodzakelijk om de vuil watertank (foto 1 B) te ledigen vooraleer de proper watertank (1-D) te vullen.

Als er water of reinigingsmiddel onder de tank lekt, de zuigmotor onmiddellijk uitschakelen en de vuil watertank ledigen.

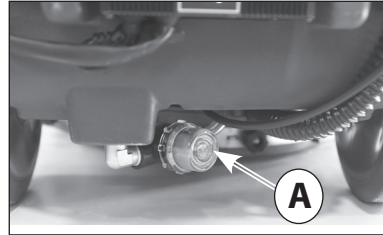


Foto 29

A) dop uitlaat van filter voor ledigen van de proper water tank.

Om de tank te ledigen:

-verwijder de vuil watertank door de zuigslang los te koppelen (foto 4-B) en hef de tank op (foto 13)
-draag de vuil watertank naar de plaats voor ledigen, bij voorkeur in de buurt van een toilet of een afvoer van riool (in overeenstemming met de nationale voorschriften voor de verwijdering van afvalwater)

-open de dop van de afvoerslang (foto 30) en ledig. Na ledigen nazien of er nog vuil aanwezig is in de tank en eventueel naspoelen door het deksel te openen onder de afsluitkap (foto 3-C)

-wanneer het ledigen is beëindigd, de dop terug plaatsen op de afvoerslang (foto 30-A) en het deksel sluiten onder de afsluitkap.

6.10. DE WATERTOEOVOER REGELEN

Om de watertoevoer aan te passen, is het noodzakelijk om het ventiel te bedienen aan de borstelkop. Plaats het ventiel tussen volledig gesloten (foto 31) en volledig open (foto 33) afhankelijk van de hoeveelheid water dat u wenst.

De machine is uitgerust met een automatisch stopsysteem van watertoevoer. Er is alleen watertoevoer als de machine in werking is door het induwen van de bedieningshendel (foto 2-A). Om watertoevoer te verkrijgen is het noodzakelijk dat de machine in werking is met de schakelaar op watertoevoer (foto 5-C of 7-B) en de borstel motor (foto 5-D of 7-C) in "AAN" stand.

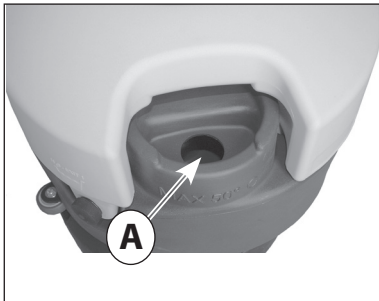


Foto 28

A) proper watertank opening

6. BEDIENINGSINFORMATIE

6.11. DE MACHINE VERPLAATSEN

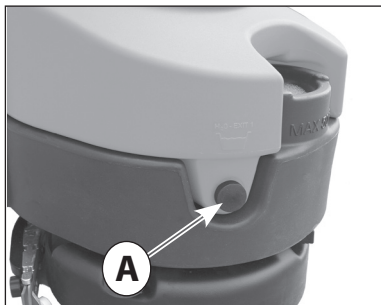


Foto 30

A) dop ledigen vuil watertank

Model AC

- sluit de voedingskabel van de machine (foto 6 - A) aan op het stopcontact
- druk op de algemene AAN/UIT schakelaar (foto 5 - A)
- druk op de borstel motor schakelaar (foto 5 - D)

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

- druk de zuigmotor schakelaar (foto A - 3) in positie "AAN"
- druk op de watertoevoer schakelaar (foto 5 - C) in positie "AAN"
- open het watertoevoer ventiel volgens de gewenste toevoer water (foto 31,32,33)

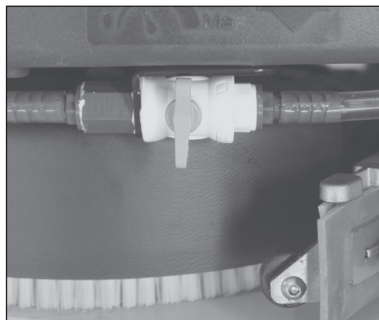


Foto 31

ventiel tussen volledig gesloten

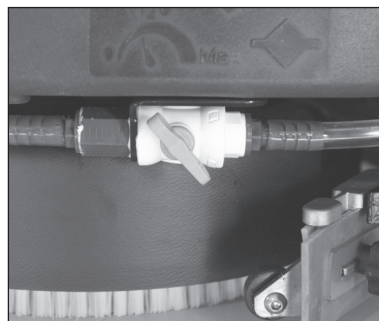


Foto 32

ventiel gedeeltelijk open

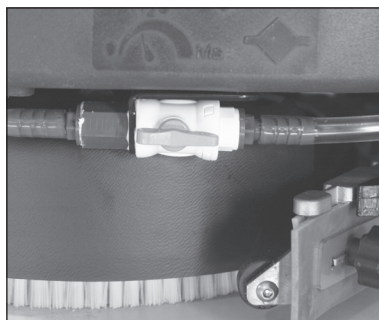


Foto 33

ventiel volledig open

6. BEDIENINGSINFORMATIE

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

Reinig de vloer langzaam. Bij het optrekken van de bedieningshendel (foto 2 - A) zal de rotatie borstel starten en de watertoevoer. Bij het loslaten van de bedieningshendel (foto 2 - A) zal de rotatie borstel en watertoevoer stoppen na enkele seconden.

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

Model DC 12V

- verifieer dat de batterij connectie, die onder vuil watertank is geplaatst, (foto 16 - B) is aangesloten
- plaats de contactsleutel (foto 8 - A) en schakel de machine in
- op de batterijlader achteraan de machine (foto 19), de batterij lading status (foto 18) nazien
- druk de borstelmotor schakelaar (foto 7 -C) in positie "AAN"

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

- druk de zuigmotor schakelaar (foto A - 3) in positie "AAN"
- druk op de watertoevoer schakelaar (foto 5 - C) in positie "AAN"
- open het watertoevoer ventiel volgens de gewenste toevoer water (foto 31,32,33)
- breng de zuigbalk omlaag met behulp van de op/ neer hendel (foto 2 - B)

Reinig de vloer langzaam. Bij het optrekken van de bedieningshendel (foto 2 - A) zal de rotatie borstel starten en de watertoevoer. Bij het loslaten van de bedieningshendel (foto 2 - A) zal de rotatie borstel en watertoevoer stoppen na enkele seconden.

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

6.12. WERKMETHODE

6.12.1. 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.

6.12.2. BATTERIJCAPACITEIT BESTURINGSELEMENTEN

De volgorde van de lichten van de batterij oplader controleren (foto 18 C, B,A) Deze worden geleidelijk uitgeschakeld totdat de batterij leeg is. Wanneer het rode lampje oplicht (foto 18 - A), 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.

6.12.3. DIRECT SCHROBBEN VOOR VUILE OPPERVLAKKEN

Schrobben en drogen in één enkele beweging. Gebruik de machine zoals hiervoor is beschreven en gebruik het als beschreven in punt 7.12.

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

6.12.4. INDIRECT SCHROBBEN VOOR ZEER VUILE OPPERVLAKKEN

Schrobben en drogen in verschillende fases. Bereid de machine voor, zoals voordien beschreven. Eerste actie: schrobben zoals beschreven in punt 7.11, 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 (7.13.3) ook doorgaan met het drogen van de vloer.

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

6.12.5. 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 properen vuilwatertank. (zoals beschreven in 7.10).

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

6.13. SPECIFIEKE INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN MODEL AC

6. BEDIENINGSINFORMATIE

De AC 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, geplooidede delen, kan een kortsluiting veroorzaken).

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

 **AANDACHT!**

- HET MODEL MACHINE AC HEEFT ONDERDELEN, DIE ZIJN VERBONDEN 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.

7. ONDERHOUDSINFORMATIE

7. 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.

7.1. TANK PROPER- EN VUILWATER

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.

7.2. PROPER WATERFILTER REINIGEN

Verwijder de transparante kap (foto 29 – A) en vervolgens de metalen zeef. Reinig deze en plaats terug.

7.3. ZUIGSLANG

Demonteer de zuigslang van de zuigbalk (foto 23 – B). U kan de zuigslang n wassen en eventuele verstoppingen verwijderen. De zuigslang terug stevig op de zuigbalk plaatsen.

7.4. 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)

7.5. ACCESSOIRES

Verwijder en reinig de borstel of de padschijf.

 Om beschadiging van de vloer te voorkomen, controleer zorgvuldig als vreemde stoffen, zoals metalen onderdelen, schroeven, spaanders, korden 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.

7.6. 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.

7.7. 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 altijd batterijen in goed geventileerde ruimtes: er is een risico van explosie! 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).

7. ONDERHOUDSINFORMATIE

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

7.8. THERMISCHE ONDERBREKERS

De machine is uitgerust met elektrische veiligheidsvoorzieningen op de operationele hoofdonderdelen om kostbare storingen te voorkomen. Thermische onderbrekers zijn geïnstalleerd om de zuigmotor (foto 16 – C) en de borstelmotor (foto 16 – D) 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.

7.9. PERIODIEK ONDERHOUD

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

7.9.1. DAGELIJKSE HANDELINGEN

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

7.9.2. 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

7.9.3. 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.

7.10. 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.

8. CONTROLEPUNTEN

8. CONTROLEPUNTEN

8.1. DE MACHINE WERKT NIET

- ⊗ De sleutel werd niet ingevoegd of correct omgedraaid.
- ⊗ 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.

8.2. DE BORSTEL DRAAIT NIET

- ⊗ de borstel motor schakelaar is niet geselecteerd.
- ⊗ Druk op de knop voor het activeren van de borstels.
- ⊗ De borstelmotor 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 transmissie gordel is gebroken.
- ⊗ Vervangen.
- ⊗ De motor is defect
- ⊗ Vervangen.

8.3. NIET GENOEG OF TE VEEL REINIGINGSMIDDEL

- ⊗ De reinigingsmiddel tank is leeg.
- ⊗ Vul de tank met reinigingsmiddel volgens aangegeven concentratie vermengd met water
- ⊗ Het ventiel watertoevoer staat dicht.
- ⊗ Aanpassen/vergroten zodat er voldoende reinigingsmiddel wordt toegevoegd.
- ⊗ De leiding reinigingsmiddel is verstopt op een bepaald punt.
- ⊗ Reinig de leiding door verwijderen van het vuil.

8.4. 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 zuigings 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.

8.5. 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.

8.6. DE BORSTEL- OF DE ZUIGMOTOR BLIJFT IN WERKING

- ⊗ Stoppen van de machine en het loskoppelen van de batterijstekker en neem contact op met de technische dienst.

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. DE BATTERIJEN WERKEN NIET

- ⊗ 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.

9. GARANTIE VOORWAARDEN

9. GARANTIE VOORWAARDEN

Al onze toestellen werden nauwkeurig getest en hebben 12 maand garantie tegen materiaal- of fabrikatiefouten. 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 garantieperiode defect waren door fabrikatiefouten. 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 gecombineerd worden. Er is in ieder geval geen garantie bij volgende gevallen:

Bijkomstige 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.

9.1. MACHINE SLOPEN

Als de machine niet langer wordt gebruikt, verwijdert u de batterijen en ontdekt u 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.

9.2. 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 vuilnis-ton 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.

 verlengkabel

220-240 V	< 1500 W (1.5 KW)	1500 - 2200 W (1.5 - 2.2 KW)	2200-3000W (2.2 - 3 KW)
< 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
> 20 - 50 m	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²

120 V	< 1500 W (1.5 KW)	1500 - 2200 W (1.5 - 2.2 KW)	
< 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	
> 20 - 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	

LpA 73 dB(A)
(uncertainty) Kpa 3dB (A)
Geluidsdrukniveau

LwA 82 dB(A)
Geluidsdrukniveau LwA gemeten

LwA 83 dB(A)
Geluidsdrukniveau LwA gegarandeerd

$$a_h \leq 2,5m/s^2$$

Op de gebruiker overgebrachte trillingen

Bepaalde waarden conform de norm

EN 60335-2-72



EG/EU-CONFORMITEITSVERKLARING volgens de Richtlijnen (en latere wijzigingen):

2006/42/EC
(+2009/127/EC)
2014/30/EU

.....



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