

SAFE-T-IMOP

Automatische schrobmachine voor cleanrooms

Gebruikershandleiding

Klas 5/6 en klas 7/8



i-team Professional b.v.
Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland Telefoon:
+31402662400
E-mail: hello@i-teamglobal.com Internet:
www.i-teamglobal.com





Originele gebruikershandleiding, geschreven in Engels

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland

Telefoon: +31402662400

E-mail: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Model: SAFE-T-IMOP

Datum: 14/08/24

Productcode:

Versie: v.1.1

Modeljaar: 2024



SNELLER:

Reinigt 10 keer sneller dan conventioneel nat dweilen, ondersteund door een reinigingscapaciteit tot 1800 m² per uur.



REINIGER:

Krachtige dubbele contra roterende borstels met 350 RPM voor het verwijderen van vuil, gevalideerd door ATP-testgegevens, die tot 90% schonere oppervlakken weergeven.



GROENER:

Zorgt ervoor dat elk grammetje chemicaliën en elke druppel water telt. Vermindert aantoonbaar de impact op het milieu met meer dan 75%.



VEILIGER:

Vloeren die vrijwel onmiddellijk droog zijn, verminderen het risico op uitglijden en vallen, wat wordt bevestigd door gestandaardiseerde sliptestwaarden van 120 of minder. De antibacteriële tanks op de i-mop[®] vermindert de geuren die uit de recuperatietank komen en beschermt operators die dagelijks met de tanks werken. Bacteriële reductie in contact met de tankwand is gecertificeerd en getest op ≥99,99% werkzaamheid.



BETER VOOR IEDEREEN:

Verandert de ervaring van schoonmaken en brengt energie, trots en een positief moreel naar de faciliteit... om nog maar te zwijgen van een schonere en gezondere omgeving.



Voorwoord

Bedankt voor het kiezen van de SAFE-T-IMOP, de automatische schrobzuigmachine die sneller, schoner, veiliger, groener en beter voor iedereen schoonmaakt. Dankzij het compacte ontwerp van de SAFE-T-IMOP kunt u tot aan de rand en onder obstakels reinigen, waardoor handmatig schrobben tot een minimum wordt beperkt. De op batterijen werkende SAFE-T-IMOP is uitgerust met twee tegengesteld draaiende borstels die zorgen voor een diepe schrobbeurt en een geweldig schoonmaakresultaat. De SAFE-T-IMOP vermindert de benodigde hoeveelheid water en chemicaliën aanzienlijk, wat leidt tot een groener resultaat. Het vermindert ook het risico op gladde vloeren.

Antibacteriële tanks

De tanks van de i-mop gebruiken een antibacterieel mengsel om het plastic van binnen en van buiten veiliger te maken. Omdat het in het plastic wordt gemengd, duurt het effect de hele levensduur van de tank. De vermindering van bacteriën vermindert de geuren die uit de vuilwatertank komen en beschermt gebruikers die dagelijks met de tank werken. De reductie van bacteriën in contact met de tankwand is gecertificeerd en getest op $\geq 99,99\%$ werkzaamheid.

Ondersteuning voor rijden en parkeren

Dankzij de aandrijfondersteuning kan de gebruiker de i-mop gebruiken met tot 2,75 kg minder gewicht op de steel voor gemakkelijker draaien en dweilen. Je kunt de duwbeugel op 2 verschillende hoogtes instellen zodat deze door mensen met verschillende houdingen kan worden gebruikt. Gebruik je voet om de aandrijfondersteuning in en uit te schakelen en aan de slag te gaan.

Met de parkeersteun kun je de i-mop 10 minuten parkeren zonder het schrobdek op te tillen. Gewoon met je voet in- of uitschakelen.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voor belangrijke informatie en bedieningsinstructies voordat u de SAFE-T-IMOP gebruikt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Deze SAFE-T-IMOP levert uitstekende prestaties. De beste resultaten worden verkregen de SAFE-T-IMOP:

- Regelmatig onderhouden volgens de instructies voor preventief onderhoud van SAFE-T-IMOP in deze handleiding.
- Bediend met redelijke zorg en voorzichtigheid.
- Onderhouden met door de fabrikant geleverde onderdelen.

Wanneer in deze handleiding wordt verwezen naar "de fabrikant", wordt hiermee Future Cleaning Technologies B.V. bedoeld, een dochteronderneming van i-team in Eindhoven, Nederland. Wanneer in deze handleiding wordt verwezen naar "de partner", wordt daarmee uw lokale i-team partner voor wederverkoop en ondersteuning bedoeld.



Doel van de gebruikershandleiding

Het doel van de gebruikershandleiding is de gebruiker zodanige informatie te verschaffen dat het apparaat tijdens de levensduur van de SAFE-T-IMOP correct, efficiënt en veilig wordt gebruikt, zelfs in het geval van redelijkerwijs te voorzien verkeerd gebruik, zoals beschreven in paragraaf 1.2 van deze handleiding.

De gebruikershandleiding bevat instructies met betrekking tot:

- Persoonlijke veiligheid van de operator
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van SAFE-T-IMOP
- Instructies voor dagelijks gebruik
- Onderhoudsinstructies
- Opslagomstandigheden
- Verwijdering van de SAFE-T-IMOP

Deze instructies moeten in acht worden genomen om risico's te vermijden die kunnen leiden tot fysieke en/of materiële schade.

Doelgroep

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor operators van SAFE-T-IMOP en hun supervisorspartners en importeurs.

Exploitanten van de SAFE-T-IMOP

De SAFE-T-IMOP mag alleen worden bediend door een persoon die de instructies in deze handleiding correct heeft gelezen en begrepen of is opgeleid door een ervaren bediener die de instructies in deze handleiding heeft gelezen en begrepen.



Leeswijzer

De volgende symbolen en termen worden in deze handleiding gebruikt om de lezer te wijzen op veiligheidskwesties en belangrijke informatie:

Symbol	Term	Uitleg
	WAARSCHUWING	Duidt op een gevaarlijke situatie die, als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot letsel voor de operator of omstanders en lichte of matige schade aan het product of de omgeving.
	LET OP	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot lichte en/of matige schade aan het product of de omgeving.
	ATTENTIE	Geeft een aansprakelijkheidssituatie aan, waarbij de fabrikant of zijn partners en gelieerde bedrijven niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door niet-naleving.
	STERK MAGNET	Geeft aan dat het apparaat sterke magneten bevat. Deze kunnen ervoor zorgen dat pacemakers niet meer werken of dat elektronische gegevens beschadigd raken, zoals informatie die is opgeslagen op toegangspassen.
	PACEMAKER	Geeft aan dat bedieners en onderhoudspersoneel met pacemakers een minimale afstand van 15 cm moeten aanhouden. In dit specifieke geval mogen operators de machine niet als rugzak gebruiken.
	BATTERIJEN	Geeft aan dat het een machine op batterijen betreft, batterijen moeten worden opgeladen volgens de instructies in de aparte gebruikershandleiding van de klasse I batterijlader. Batterijen moeten worden afgevoerd volgens uw lokale wetten en voorschriften.
	GLAD OPPERVLAK	Geeft aan dat de machine gladde vloeren kan veroorzaken. Op de werkplek wordt geadviseerd om in deze gebieden borden met gladde oppervlakken te plaatsen.



Inhoud

Voorwoord.....	4
Doel van de gebruikershandleiding	5
Doelgroep.....	5
Bedieners van de SAFE-T-IMOP	5
Leeswijzer	6
1 Introductie.....	10
1.1 Beoogd gebruik van het product.....	10
1.2 Niet-bedoeld gebruik van het product.....	11
1.3 Levensduur	11
1.4 Aanpassingen	12
1.5 Borstelloze motor.....	12
1.6 Specificaties	12
1.7 Garantie	13
1.8 Identificatie	13
1.9 QR-code.....	13
2 Beschrijving.....	14
3 Veiligheid.....	15
3.1 Algemene veiligheidsinstructies.....	15
3.1.1 Vegen voor het schrobben	15
3.1.2 Toestand borstel	15
3.1.3 Machine oriëntatie.....	15
3.1.4 Antibacteriële tanks	15
3.1.5 Sterke magneten	15
3.1.6 Batterijen	16
3.2 Risico's tijdens gebruik	16
3.2.1 Veilig kleden.....	16
3.2.2 Markeer de bouwplaats.....	16
3.2.3 Voorzichtig met parkeren.....	16
3.2.4 Voorzichtig met het gebruik van aandrijfondersteuning	16
3.3 Risico's na de operatie	17
3.3.1 Batterijen verwijderen	17
3.3.2 Machine oriëntatie.....	17
3.3.3 Voorzichtig bij het opbergen	17
4 Transport en opslag	18
4.1 Algemeen.....	18
4.2 Positie winkel	18



4.3	Vervoer buiten.....	19
4.4	Vervoer in een voertuig.....	20
5	Montage en installatie	21
5.1	Unboxing.....	21
5.2	Montage.....	22
5.2.1	De batterijen opladen	22
5.2.2	De borstels bevestigen	22
5.2.3	De zuigmond bevestigen.....	23
5.2.4	De vuilwatertank installeren.....	23
5.2.5	De tank met reinigungsoplossing installeren	24
5.2.6	De mobiele telefoonhouder bevestigen	24
5.2.7	De USB-poort gebruiken.....	25
6	Operatie	26
6.1	Voordat u begint.....	26
6.1.1	De i-power 10S batterij	26
6.1.2	De batterijen plaatsen.....	26
6.1.3	Serieplaat	27
6.2	Bedieningsprocedure	27
6.2.1	Lopen naar de werkplek	27
6.2.2	Op de bouwplaats	28
6.2.3	Ondersteuning voor aandrijving	31
6.2.4	Eenvoudige liftkit	31
6.2.5	ECO-modus	32
6.2.6	Hoekwaarschuwingindicator.....	33
6.2.7	De SAFE-T-IMOP uitschakelen	34
6.2.8	Tanks legen.....	34
6.3	Reiniging en opslag.....	35
6.3.1	Het systeem doorspoelen.....	35
6.3.2	De tanks reinigen	35
6.3.3	Filter reinigen	36
6.3.4	Batterijen verwijderen	38
6.3.5	Borstels en zuigmond controleren.....	38
6.3.6	Rechttop bewaren	38
7	Onderhoud	39
7.1	Vervanging borstels	39
7.2	Vervanging zuigmond	40
7.2.1	De zuigmond losmaken	40
7.2.2	Het zuigmondblad vervangen	40
7.2.3	De zuigmond bevestigen	41
7.3	De vacuümslang vervangen	42
7.4	De wielen vervangen.....	42
7.5	Motorfilter	43



7.5.1	Het motorfilter verwijderen en vervangen	43
7.6	De spatschermen vervangen	44
7.7	Aanbevolen extra reiniging	44
7.8	Aanbevolen servicetijd	44
7.9	Accessoires.....	44
7.10	ISO-klassen	44
7.10.1	ISO-standaardgrafiek ter referentie	45
7.10.2	Onafhankelijke laboratoriumtestresultaten voor deeltjesconcentratie in de lucht	45
8	Problemen oplossen.....	46
9	Buitengebruikstelling en verwijdering.....	47
10	Bijlagen	48
10.1	CE-certificaat.....	48
10.2	SGS Certificaat van Overeenstemming	49
	Het i-verhaal.....	50



1 Inleiding

De SAFE-T-IMOP is een veilige, gebruiksvriendelijke machine. Deze handleiding helpt je op weg en legt de bedienings- en onderhoudsprocedure uit. U zult aangenaam verrast zijn door het snelle en effectieve gebruik van de SAFE-T-IMOP op batterijen. De batterijen die in de SAFE-T-IMOP zijn dezelfde als die in verschillende batterijgevoede i-team producten. De batterijen moeten vóór gebruik volledig worden opgeladen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de klasse I batterijlader voor de juiste procedure.

Deze handleiding is bedoeld voor diegenen die met de SAFE-T-IMOP werken en/of dagelijks onderhoud uitvoeren. De handleiding moet volledig worden doorgelezen voordat de eerste handelingen worden verricht. Deze handleiding beschrijft de juiste manier van gebruik, veiligheidsmaatregelen, onderhoud en transport.

De fabrikant verbetert al zijn producten voortdurend op basis van gebruikerservaringen en feedback. Eventuele afwijkingen tussen de teksten en/of afbeeldingen uit de handleiding en uw SAFE-T-IMOP kan daarom ontstaan door het verschil in model of door mogelijke veranderingen als gevolg van voortdurende ontwikkeling en innovatie.

1.1 Beoogd gebruik van het product

De SAFE-T-IMOP is een gespecialiseerde machine voor het schrobben van vloeropervlakken in cleanroomomgevingen.



Figuur 1



1.2 Niet-bedoeld gebruik van het product



WAARSCHUWING

Onbedoeld gebruik kan gevolgen hebben voor de veiligheid van gebruikers en omstanders en maakt de garantie op het product ongeldig.

- Gebruik de SAFE-T-IMOP NOOIT in de buurt van ontvlambare stoffen, vloeistoffen of dampen.
- Gebruik de SAFE-T-IMOP NOOIT wanneer er brandbare of giftige vloeistoffen zoals benzine, olie, zuren of andere vluchtige stoffen op de vloer liggen.
- Vul de SAFE-T-IMOP NIET met een ontvlambaar schoonmaakmiddel. Gebruik ALLEEN schoonmaakmiddelen op waterbasis.
- Gebruik GEEN water warmer dan 113° F / 45° C. Bij gebruik van water warmer dan deze temperatuur vervalt de garantie op de tank.
- Gebruik GEEN reinigingsoplossingen met een pH-waarde onder 3 of boven 11 om schade aan gevoelige onderdelen te voorkomen.
- Gebruik de SAFE-T-IMOP NIET buitenshuis of op oneffen oppervlakken.
- Gebruik deze SAFE-T-IMOP NIET boven stopcontacten om elektrische schokken te voorkomen.
- GEEN RIJDERS! Vervoer geen passagiers bovenop de SAFE-T-IMOP.
- Gebruik de SAFE-T-IMOP NIET als trapladder of platform.
- Bewaar de SAFE-T-IMOP NIET buiten om schade aan elektronische onderdelen te voorkomen.
- Gebruik ALLEEN door de fabrikant geleverde onderdelen voor onderhoud.
- uit de buurt van kinderen houden! De SAFE-T-IMOP is een professionele schoonmaakmachine die alleen gebruikt mag worden door getrainde volwassenen.
- Gebruik de SAFE-T-IMOP NIET in een autoclaaf.
- NIET open, geventileerde vloeren.

1.3 Levensduur

Elke SAFE-T-IMOP werkt gegarandeerd minstens 2000 uur (tweeduizend uur). De slijtage van borstels en zuigmond hangt sterk af van de ruwheid van het oppervlak. Ze moeten regelmatig worden gecontroleerd.



LET OP

Om een goede en veilige werking tijdens de hele levensduur van de SAFE-T-IMOP te garanderen, moet de machine om de 500 uur door een erkende i-team partner worden gecontroleerd.



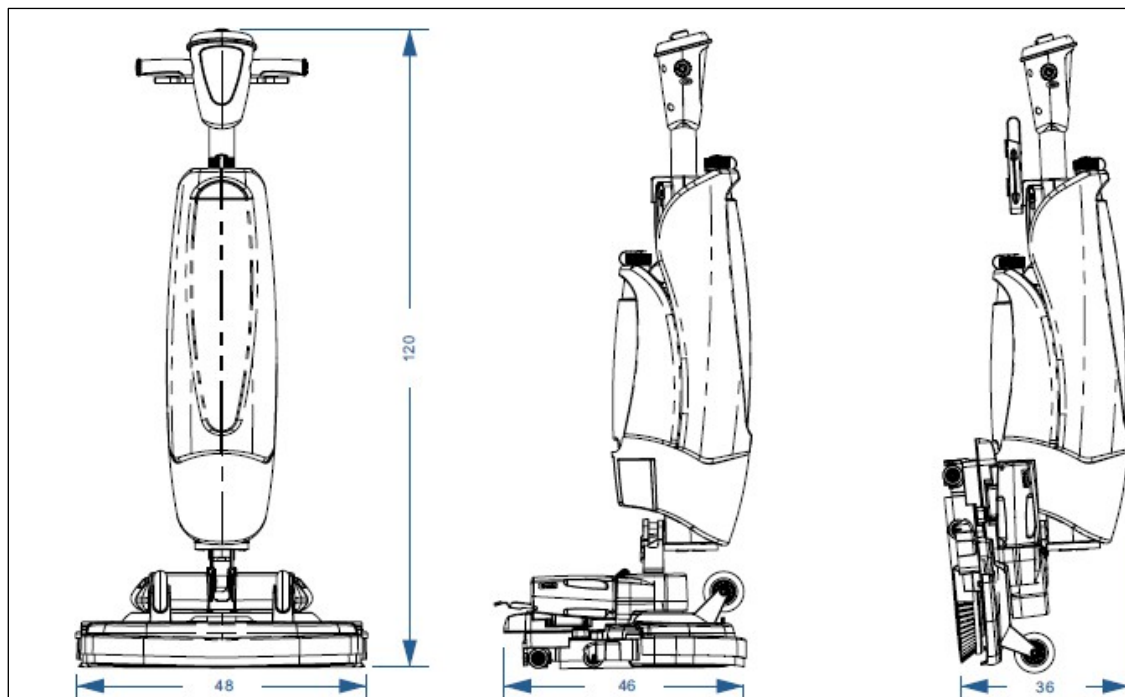
1.4 Aanpassingen

Het is niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in het ontwerp van de SAFE-T-IMOP zonder overleg met en toestemming van de fabrikant. Dit heeft gevolgen voor de garantie, zie hoofdstuk 0 van deze handleiding.

1.5 Borstelloze motor

Elke SAFE-T-IMOP is uitgerust met een borstelloze motor. Door deze innovatie is de gebruikstijd van de SAFE-T-IMOP met 20% toegenomen. Maar ook de (koolstof)uitstoot van de SAFE-T-IMOP is gereduceerd tot nul!

1.6 Specificaties



Figuur 2

Productformaat:	120 x 48 x 46 cm
Productgrootte in winkelpositie:	120 x 48 x 36 cm
Gewicht (inclusief batterijen):	22,5 kg
Li-on batterij:	DC (25,2V, 14Ah, 353Wh)
Batterijcapaciteit:	2 batterijen
Werkingsijd van batterijen:	100 min (i-power 9)/150 min (i-power 14)
Borsteldruk:	31,5 gr / cm ²
Borstelsnelheid:	350 TPM
Tankinhoud wasmiddel:	4 L
Capaciteit recuperatietank:	6 L / 4 L aanbevolen max.
Trillingen:	Amplitude (mm): <0,4442 Snelheid (m/s): <0,008 Versnelling (m/s ²): 0.943



Geluidsniveau (1m):	64,0 dB (LAAG) 68 dB (HOOG)
Theoretische prestaties:	Tot 1800 m ² per uur
Praktische prestaties:	1000 - 1300 m ² per uur
Zwenkwielen:	JA
Stroomuitval bij wijkelpositie:	JA
Hoekstroom onderbroken:	JA < 32°
Drijvende bal voor herstell-tank:	JA
Urenteller:	JA via i-link®

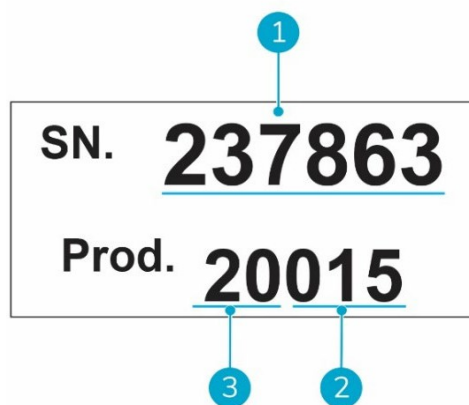
1.7 Garantie

De SAFE-T-IMOP moet worden gebruikt zoals bedoeld en beschreven in deze handleiding. Als de SAFE-T-IMOP buiten wordt gebruikt, vervalt de garantie op het product.

1.8 Identificatie

De ID-tag met serienummer en productienummer is te vinden op de bar achter de afvalwatertank.

- Serienummer (Afbeelding 3Fout! Verwijzingsbron niet gevonden., pos. 1).
- Productiedag (Error! Reference source not found.Figuur 3, pos. 2).
- Productiejaar (Figuur 3Fout! Verwijzingsbron niet gevonden, pos. 3).



Figuur 3

1.9 QR-code

Bovenaan de handgreep vind je een QR-code (Afbeelding 4). Als je de QR-code scant, wordt er een video geopend op je apparaat die laat zien hoe je de SAFE-T-IMOP gebruikt.

Zie de handleiding i-link® voor verdere instructies.



Figuur 4

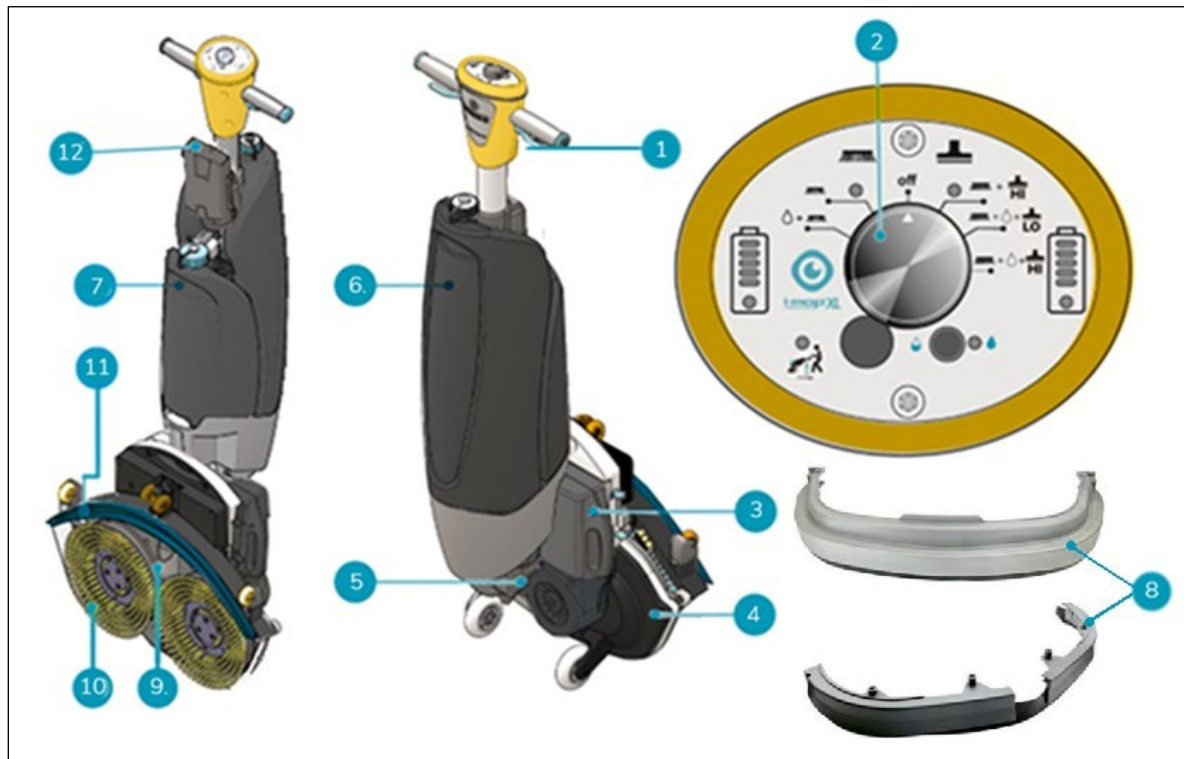


2 Beschrijving

De compacte SAFE-T-IMOP bestaat uit twee hoofdonderdelen:

- De behuizing die de motor, reinigingsmiddeltank, opvangtanks, handgreep met trekkers en bedieningspaneel bevat.
- Het schrobdek dat de borstels en zuigmond bevat.

De SAFE-T-IMOP kan worden ingeklapt; dit wordt aanbevolen voor opslag. De SAFE-T-IMOP bestaat uit:



Figuur 5

Legenda

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Trekker | 7. Oplossing tank |
| 2. Bedieningspaneel | 8. Spatscherm voor en midden |
| 3. Batterijen | 9. Vacuümslang |
| 4. Schrobdek | 10. Roterende borstels |
| 5. Ondersteuning voor aandrijving | 11. Raamtrekker |
| 6. Recuperatietank | 12. Houder voor mobiele telefoon en i-link® zender |



3 Veiligheid

Veiligheid komt op de eerste plaats. Neem daarom de tijd om deze veiligheidsinstructies te lezen en te begrijpen. Onjuist gebruik kan schade veroorzaken of de garantie van de fabrikant ongeldig maken.

3.1 Algemene veiligheidsinstructies

3.1.1 Vegen voor het schrobben

Verwijder voorwerpen van de vloer die door de roterende borstels kunnen worden voortbewogen.

3.1.2 Staat van de borstel

Controleer de toestand van de borstel voor gebruik. Vervang de borstel alleen als de machine is uitgeschakeld en opgeborgen.

3.1.3 Machineoriëntatie

Houd het lichaam van de SAFE-T-IMOP altijd rechtop wanneer u reinigingsvloeistof of batterijen plaatst.

3.1.4 Antibacteriële tanks

Houd de antibacteriële reservoirs van de i-mop altijd uit direct zonlicht. Dit kan verkleuring veroorzaken.

3.1.5 Sterke magneten



LET OP

Let op de geïntegreerde magneten die de vloeistoftanks op hun plaats houden.



WAARSCHUWING

Operators en onderhoudspersoneel die pacemakers dragen, moeten een minimale afstand van 15 cm aanhouden.



3.1.6 Batterijen

Gebruik altijd de automatische acculader die door de fabrikant wordt geleverd.

LET OP

Tijdens normaal gebruik vormen de 24V accu's op zichzelf geen gevaar voor de veiligheid. Houd u aan de volgende veiligheidsinstructies met betrekking tot de accu's:



- NIET verpletteren, doorboren of op welke manier dan ook beschadigen.
- NIET verhitten of verbranden.
- NIET kortsluiten.
- NIET uit elkaar halen.
- Droog houden.
- Alleen opladen tussen 5 °C~40 °C / 41 °F~104 °F.
- Alleen gebruiken tussen 5 °C~45 °C / 41 °F~113 °F.

3.2 Risico's tijdens gebruik

3.2.1 Kleed je veilig

Draag geen stropdas, sjaal of andere losse of bungelende kleding of sieraden tijdens het bedienen van de SAFE-T-IMOP. Deze kunnen verstrikt raken in draaiende onderdelen en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

3.2.2 Markeer de bouwplaats

De SAFE-T-IMOP is ontworpen om een droge vloer achter te laten zonder gladde plekken, extra drogen is niet nodig. Als u de SAFE-T-IMOP gebruikt met de zuigfunctie UIT, markeer de werklocatie dan met een marker voor natte vloeren.

LET OP



Het markeren van de werkplek met een markering voor natte vloeren is niet vereist bij gebruik van de vacuümfunctie van de SAFE-T-IMOP, tenzij dit wettelijk verplicht is. Markeer de werkplek bij twijfel om voorbijgangers te waarschuwen.

3.2.3 Voorzichtig bij het parkeren

Parkeer de SAFE-T-IMOP niet op hellingen. Parkeer de SAFE-T-IMOP altijd op een vlakke, harde ondergrond. Parkeer de SAFE-T-IMOP niet ALLEEN met de aandrijfsteun, het apparaat kan zijwaarts vallen. De SAFE-T-IMOP mag alleen geparkeerd worden met de parkeersteun of door het dek in de opbergstand te tillen.

3.2.4 Voorzichtig gebruik van aandrijfondersteuning

Parkeer de SAFE-T-IMOP niet met behulp van de aandrijfsteun, het apparaat kan opzij vallen.



LET OP

Zorg ervoor dat de ESD-kabel 90° ten opzichte van de vloer is geplaatst voor gebruik.



3.3 Risico's na de operatie

3.3.1 Batterijen verwijderen

Het is het beste om de batterijen te verwijderen voordat u schoonmaakt, onderhoudt of opbergt.

3.3.2 Machineoriëntatie

Houd het lichaam van de SAFE-T-IMOP altijd rechtop (opbergen), zie sectie 4.2, wanneer u borstels of zuigmond vervangt.

3.3.3 Voorzichtig bij het opslaan

Bewaar de SAFE-T-IMOP niet op hellingen. Berg de SAFE-T-IMOP altijd op een vlakke, harde ondergrond op. Berg de SAFE-T-IMOP niet op in de parkeerstand.



LET OP

Desinfecteer op de juiste manier zonder hitte of onderdompelingsmethoden te gebruiken.



4 Transport en opslag

4.1 Algemeen

Laat het apparaat vóór opslag of transport leeglopen en verwijder de batterijen na elk gebruik.



LET OP

Houd het lichaam van de SAFE-T-IMOP altijd rechtop wanneer u de tank met reinigungsoplossing vult of de batterijen plaatst.

4.2 Winkelpositie



LET OP

Zet de SAFE-T-IMOP niet in de opbergstand als het aandrijfondersteuningssysteem is ingeschakeld.

Verwijder de spatbescherming.

De opbergstand is de verticale stand voor opslag- en onderhoudstaken.

In de parkeerstand wordt de stroom naar de machine uitgeschakeld. (De eerste 3 minuten wordt de stroom naar de machine niet uitgeschakeld in de parkeerstand, voor service- en onderhoudsdoeleinden).



Figuur 6

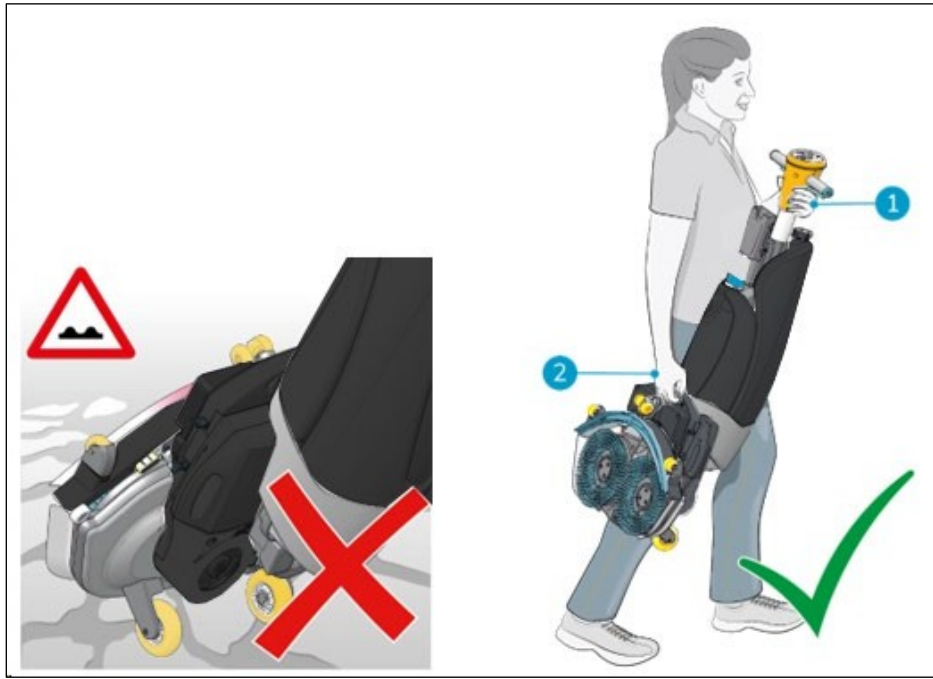
1. Zorg ervoor dat de vacuümslang (Figuur 6, pos 2) terug in de machine wordt geduwd zodat deze niet kan worden afgekneld.
2. Ga op je hurken zitten en houd de handgreep (Figuur 6, pos 1) met één hand vast terwijl je het schrobdek (Figuur 6, pos 3) met je andere hand vasthoudt.
3. Til het schrobdek langzaam op totdat het rechtop staat op de voorwielen (Figuur 6, pos 4). Leid de body naar het schrobdek totdat deze vastklikt in een rustpositie.



4.3 Vervoer buiten

Buiten:

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Draag de SAFE-T-IMOP met één hand terwijl je het handvat (Figuur 7, pos 1) met je andere hand vasthoudt. (Afbeelding 7, pos 2).



Figuur 7



LET OP

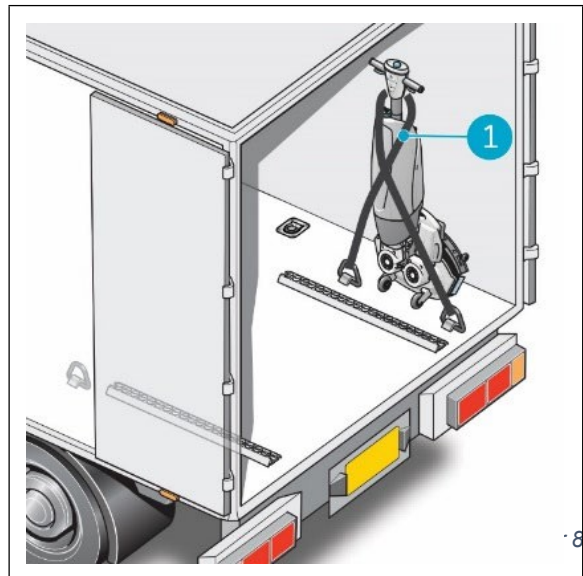
De transportwielen zijn niet ontworpen om over vuile oppervlakken te rollen, zand kan ervoor zorgen dat de wielen blokkeren. Til de SAFE-T-IMOP op wanneer u van het ene gebouw naar het andere gaat.



4.4 Vervoer in een voertuig

De beste manier om je SAFE-T-IMOP staat rechtop en is veilig bevestigd.

1. Zorg ervoor dat beide tanks leeg zijn.
2. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
3. Verwijder de batterijen.
4. Til de SAFE-T-IMOP in het voertuig.
5. Zet de i-mop vast met een spanriem of een andere geschikte bevestiging.
(Figuur 8, pos 1).



TIP

Het i-stand wandmontage accessoire kan achter in een vrachtwagen worden geïnstalleerd. Hiermee kun je de i-mop® vastzetten en vervoeren. Neem contact op met onze verkoopafdeling voor meer informatie.

De SAFE-T-IMOP is een compact apparaat en past in de kofferbak van je auto. Zorg ervoor dat beide tanks en accu's verwijderd zijn voordat je de SAFE-T-IMOP in je auto laadt.

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Verwijder de batterijen en beide tanks en verpak ze apart voor transport.
3. Til de SAFE-T-IMOP in je voertuig. Vergeet de tanks en batterijen niet.
4. Voorkom dat de SAFE-T-IMOP beweegt tijdens transport door een spanriem of een andere geschikte bevestiging te gebruiken.

LET OP



De afdichting van de oplossings- en opvangtank kan beschadigd raken tijdens transport in horizontale positie. Zorg ervoor dat je de tanks verwijderd voordat je het apparaat in je auto laadt. Bij onjuist gebruik vervalt de garantie.



5 Montage en installatie

De SAFE-T-IMOP vereist niet veel montage. Het belangrijkste is dat je de borstels en zuigmond moet bevestigen.

5.1 Unboxing

De SAFE-T-IMOP is verpakt in een enkele doos.

De batterij en oplader worden in een aparte doos geleverd en kunnen apart worden besteld.



Figuur 9

Legenda

- | | |
|---|--|
| 1. 1x SAFE-T-IMOP hoofdbehuizing | 7. 1x zuigmond |
| 2. 1x netsnoer (indien besteld) | 8. 1x tank met reinigingsoplossing |
| 3. 1x handleiding acculader (indien besteld) | 9. 1x herstelltank |
| 4. 1x acculader I-CHARGE 2S (indien besteld) | 10. 1x deze handleiding |
| 5. 2x batterijen I-POWER 10S (indien besteld) | 11. 1x mobiele telefoonhouder |
| 6. 2x borstels | 12. 1x spatscher voor en midden (indien besteld) |
| | 13. 1x watertankriem (indien besteld) |

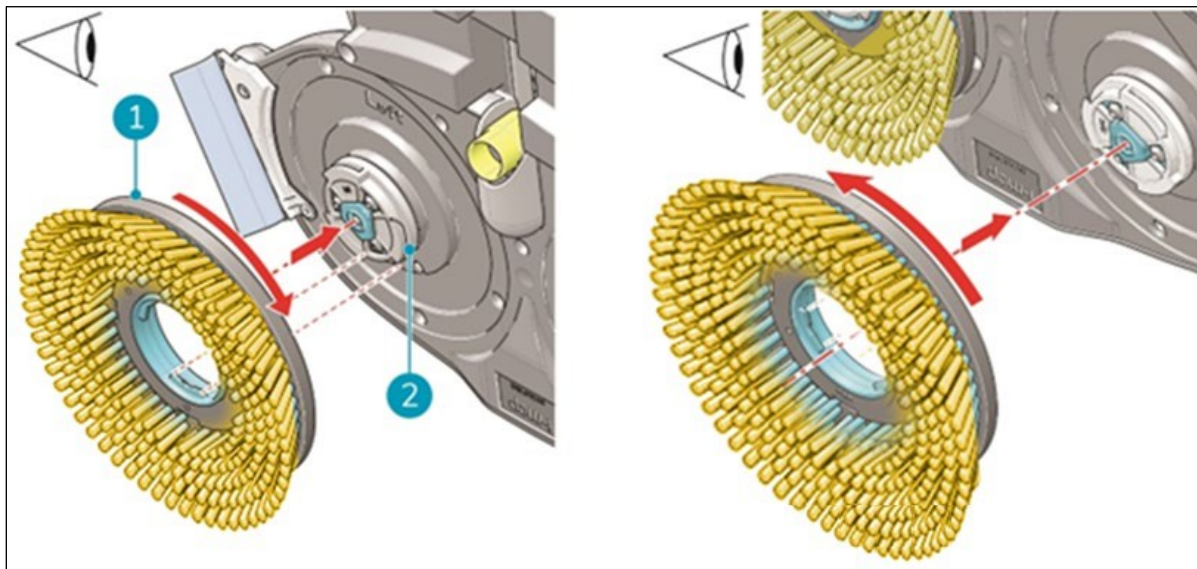


5.2 Montage

5.2.1 De batterijen opladen

Laad de accu's op volgens de instructies in de handleiding van de acculader. Zorg dat de accu's regelmatig worden opgeladen.

5.2.2 De borstels bevestigen



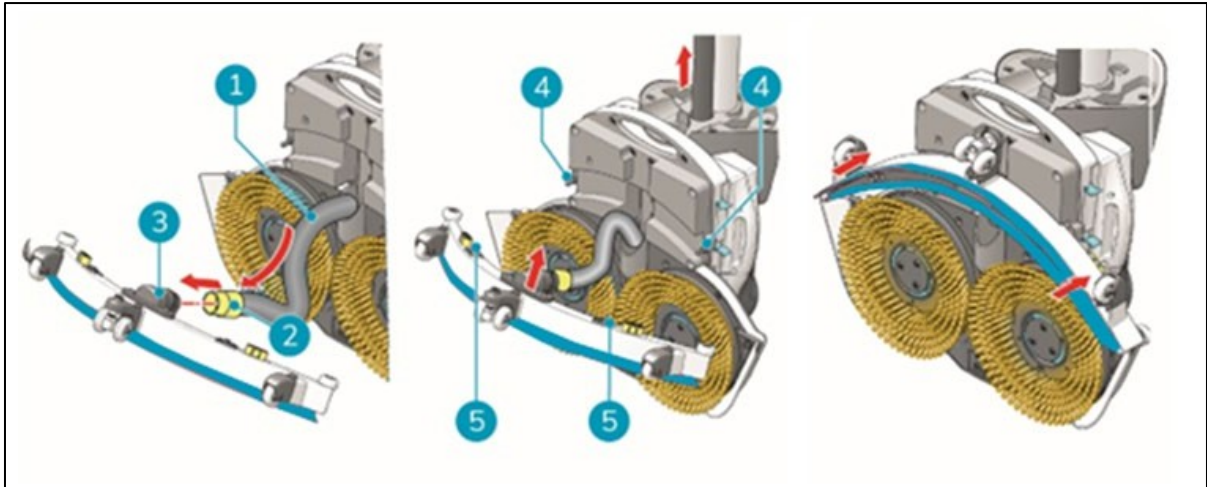
Figuur 10

De borstels bevestigen:

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
3. Lijn de linker borstel (Figuur 10, pos 1) uit met de linker motorschijf.
4. Duw de borstel op de motorschijf.
5. Draai de linker borstel met de klok mee totdat je de motorschijf ziet draaien. De borstel zit nu op zijn plaats.
6. Lijn de rechter borstel uit met de rechter motorschijf. Lijn de vergrendelingen en uitsparingen in de borstel en de motorschijf uit.
7. Duw de borstel op de motorschijf.
8. Draai de rechter borstel tegen de klok in totdat je de motorschijf ziet draaien. De borstel zit nu op zijn plaats.



5.2.3 De zuigmond bevestigen



Figuur 11

De zuigmond bevestigen:

1. Neem de vacuümslang (Figuur 11, pos. 1).
2. Steek de slangaansluiting (Figuur 11, pos. 2) in de zuigmond (Figuur 11, pos. 3).
3. Draai de slangconnector kwartslag voor een goede aansluiting (Figuur 11, pos. 2).
4. Trek de zuigslang voorzichtig terug in de machine.
5. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
6. Lijn de pennen op het schrobdek (Figuur 11, pos. 4) uit met de gaten op de zuigmond (Figuur 11, pos. 5).
7. Duw de linkerkant van de zuigmond op zijn plaats.
8. Duw de rechterkant van de zuigmond op zijn plaats.

5.2.4 De recuperatietank installeren

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Plaats de bodem van het opvangreservoir (Figuur 12, pos 1 en pos 3) op de voorkant van de SAFE-T-IMOP.
3. Duw de bovenkant van de tank op zijn plaats totdat je een 'klik' hoort, de magneet (Afbeelding 12, pos 2) vergrendelt de recuperatietank op zijn plaats.



Figuur 12



5.2.5 De tank met reinigingsoplossing installeren

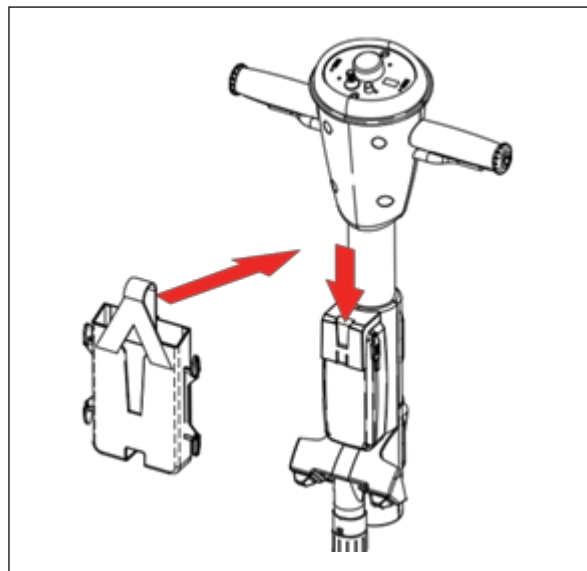
9. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
10. Plaats de tank (Figuur 13, pos 1) op de SAFE-T-IMOP met de klep eerst.
11. Druk de tank omlaag op de nippel om de klepafdichting te openen.
12. Duw de tank naar voren op zijn plaats totdat je een 'klik' hoort.



Figuur 13

5.2.6 De mobiele telefoonhouder bevestigen

1. Schuif de achterkant van de mobiele telefoonhouder (Afbeelding 14) in de sleuf van de houder.



Figuur 14



5.2.7 De USB-poort gebruiken

De IOT-unit is uitgerust met een USB-poort (Afbeelding 15, pos 1).



LET OP

DE USB-POORT IS ALLEEN BEDOELD VOOR HET OPLADEN VAN MOBIELE TELEFOONS

De poort gebruiken:

1. Plaats je mobiele telefoon in de speciaal ontworpen mobiele telefoonhouder (Afbeelding 15, pos 2).
2. Sluit de USB-kabel van uw telefoon aan op de USB-poort.
3. Verwijder de stekker zodra de telefoon is opgeladen. In de inkeping op de houder van de mobiele telefoon.



Figuur 15



6 Operatie

6.1 Voordat u begint

Controleer de borstels en zuigmond op , zie sectie 7 voor onderhoudsinstructies.

6.1.1 De i-power 10S batterij

Meer informatie over de batterij vind je op het specificatieblad van de batterij.



LET OP

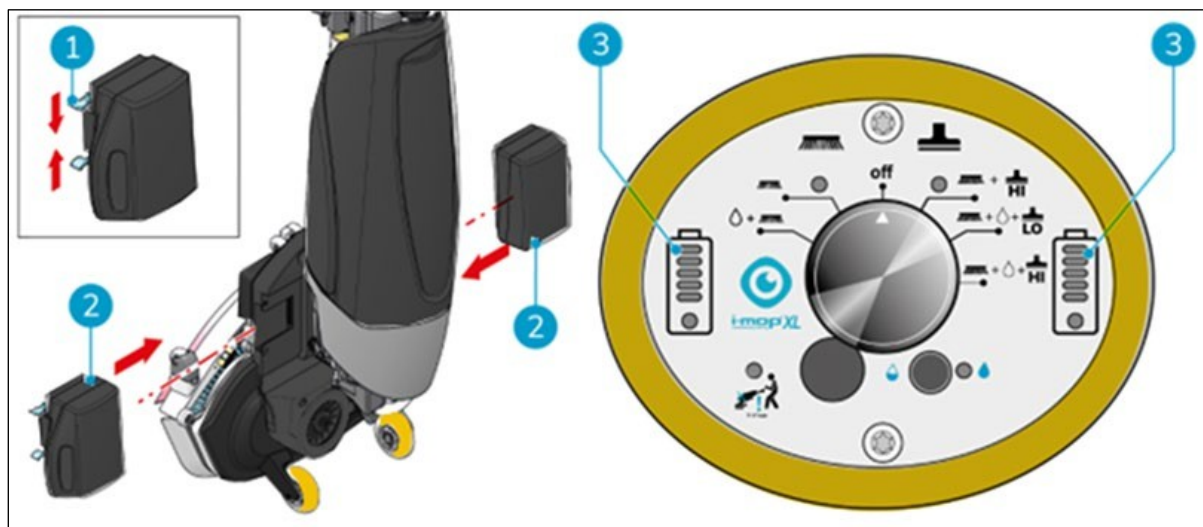
Gebruik i-power® batterijen alleen binnenshuis. Bewaar ze altijd op een droge en veilige plaats.

6.1.2 De batterijen plaatsen



LET OP

Gebruik alleen i-power® batterijen die speciaal zijn ontworpen voor gebruik in i-mop® apparaten.



Figuur 16

4. Duw de blauw gecodeerde batterij (Afbeelding 16, pos. 2) in de blauwe batterijsleuf. Een klik geeft aan dat de batterij vastzit (Afbeelding 16, pos. 1).
5. Duw de batterij met de grijze code in de grijze batterijsleuf. Een klik geeft aan dat de batterij vastzit.
6. Tijdens het gebruik geven de batterij-indicatoren (Figuur 16, pos. 3) op het bedieningspaneel hoeveel stroom er nog is.

TIP:

Het wordt afgeraden om de batterijen te gebruiken als ze minder dan 40% zijn opgeladen (2 punten).

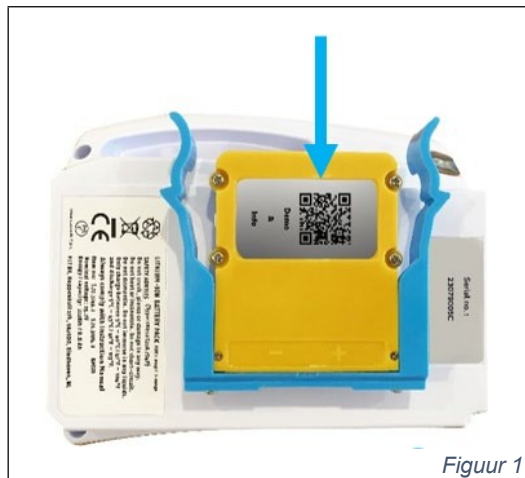


6.1.3 Serieplaat

Aan de achterkant van het dek vind je een serieplaatje met QR-code, Afbeelding 17.

Scan de QR-code voor meer informatie indien nodig.

Op de batterijen staat een QR-code. Bij het scannen van deze code worden het technische gegevensblad en het specificatieblad getoond. Ook wordt er een instructievideo geopend over het juiste gebruik van de batterijen. Raadpleeg de batterijhandleiding voor meer informatie over de batterijen.



Figuur 17

6.2 Bedieningsprocedure

6.2.1 Lopen naar de werkplek



Figuur 18



LET OP

Zorg ervoor dat de spatbescherming aan de voorkant verwijderd is voordat je hem vervoert.



Om de SAFE-T-IMOP van de ene naar de andere locatie in een gebouw te verplaatsen:

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Houd de hendel met één hand vast (Figuur 18, pos 1).
3. Loop langzaam en let extra goed op als u de SAFE-T-IMOP over obstakels trekt.
4. Gebruik altijd twee handen om de SAFE-T-IMOP over obstakels te tillen.
 - Houd de hendel met één hand vast.
 - Til het schrobdek met de andere hand op.

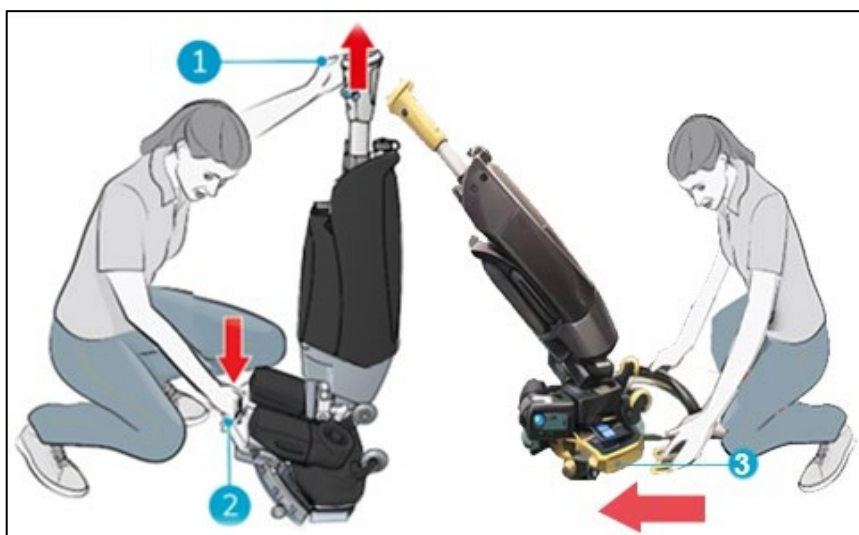
6.2.2 Op de bouwplaats

1. Ga op uw hurken zitten terwijl u het schrobdek stevig met één hand vasthoudt (Figuur 19, pos 2).
2. Duw de hendel naar voren met je andere hand (Figuur 19, pos 1).
3. Breng het schrobdek langzaam naar de vloer. De i-balans beugel springt er automatisch uit.
4. Installeer de spatbescherming. (Afbeelding 19, pos 3) (Vereist voor cleanrooms van ISO-klasse 6)
5. Zorg ervoor dat de ESD-kabel op de easy click zuigmond 90 graden ten opzichte van de grond is geplaatst en zorg ervoor dat hij contact maakt met de vloer (Figuur 19b).



WAARSCHUWING

Duw het schrobdek nooit met uw voet omlaag.



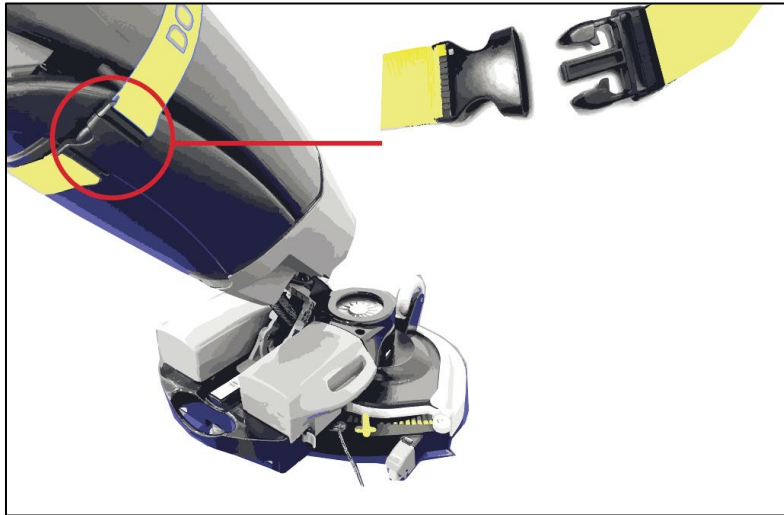
Figuur 19



Figuur 19b



6. Plaats de veiligheidsband over de vuilwatertank om ervoor te zorgen de tank niet opengaat tijdens het gebruik (Afbeelding 20).



Figuur 20

WAARSCHUWING



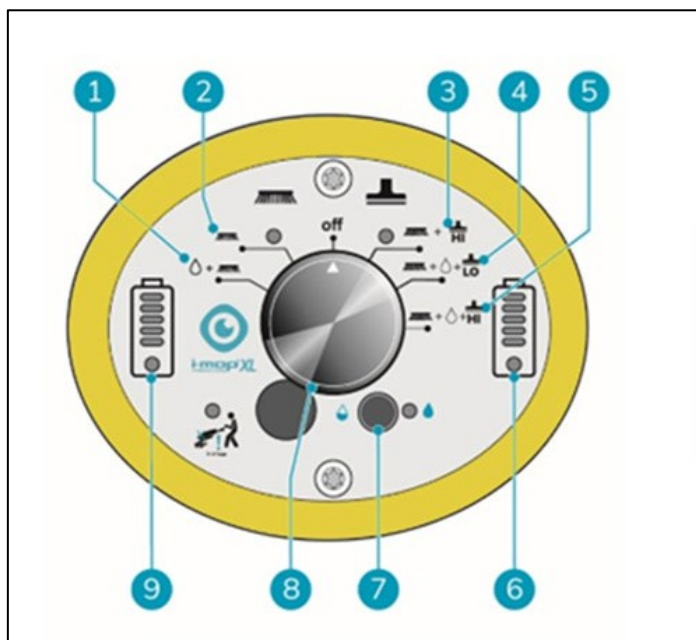
Als de vuilwatertank tijdens het gebruik wordt verwijderd, wordt de vacuümafdichting verbroken en wordt de lucht vervuild met deeltjes in de lucht door het wegvallen van het vacuüm. Zorg er altijd voor dat de veiligheidsband is aangebracht om dit te voorkomen.

ATTENTIE



In tegenstelling tot vorige generaties i-mops, wordt de SAFE-T-IMOP alleen ingeschakeld wanneer het schrobdek op de vloer is neergelaten. Wanneer de SAFE-T-IMOP rechtop geparkeerd staat, blijft deze volledig uitgeschakeld om ongewenste ontlading van de accu te voorkomen. (De eerste 3 minuten is er geen uitgeschakelde stroom naar de machine in parkeerstand, voor service- en onderhoudsdoeleinden)

7. Ga achter de SAFE-T-IMOP staan. Kies je reinigingsmodus met de hoofdschakelaar (Figuur 21, pos 8). Hierdoor wordt ook de SAFE-T-IMOP ingeschakeld.
8. Houd het handvat met beide handen vast.
9. Knijp de trekker op de handgreep in (Figuur 20Figuur 22, pos 10).
10. Zodra de trekker wordt ingedrukt, beweegt de SAFE-T-IMOP vooruit.
11. Loop achter de SAFE-T-IMOP.



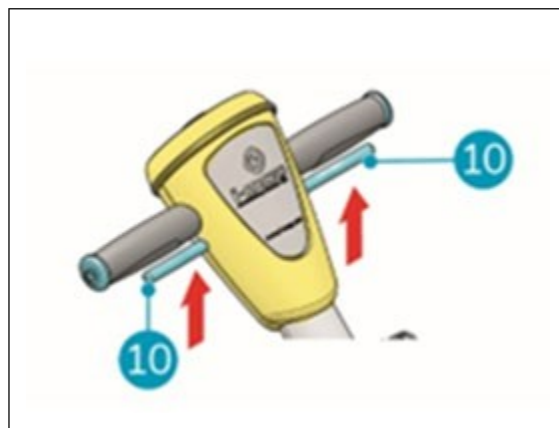
Figuur 21

Legenda

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. MODE 1: Borstel+ water/reinigingsoplossing | 6. Batterij-indicator rechts |
| 2. MODE 2: alleen borstel | 7. ECO-MODUS |
| 3. MODE 3: Borstel+ stofzuigen | 8. Hoofdknop |
| 4. MODE 4: Borstel+ water/reinigingsoplossing + Laag vacuüm | 9. Batterij-indicator links |
| 5. MODE 5: Borstel+ water/reinigingsoplossing + Hoi vacuüm | |

12. Stuur door de handgreep voorzichtig naar links of rechts te draaien om het schrobdek te verplaatsen (Figuur 22Figuur 20, pos 10).

13. Als je de trekker loslaat (Figuur 22Figuur 20, pos 10) stopt de SAFE-T-IMOP onmiddellijk. De zuigmotor stopt na 3 seconden.



Figuur 22

TIP: Leer draaien

Het bedienen van de SAFE-T-IMOP gaat heel intuïtief en is als het besturen van een fiets. De SAFE-T-IMOP is ontworpen om vooruit te bewegen. Om te draaien, stop je met lopen en gebruik je je binnenhand (de hand in de richting waar je naartoe wilt) om de hendel te draaien. De SAFE-T-IMOP kan 360 graden draaien waardoor het mogelijk is om de richting om te keren.



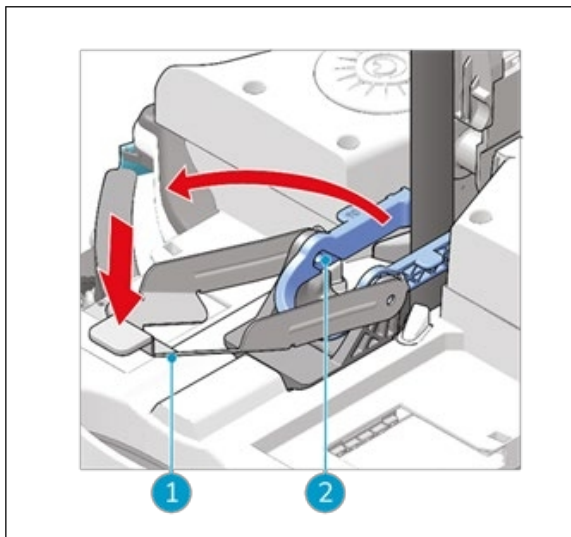
6.2.3 Ondersteuning voor aandrijving



WAARSCHUWING

Parkeer de SAFE-T-IMOP niet op de aandrijfssteun, het apparaat kan zijdelings naar beneden vallen.

1. Duw de beugel van de parksteun (Figuur 23, pos 1) omlaag om de aandrijfsteun omhoog te brengen (Figuur 23, pos 2).
2. Plaats het hoofdgedeelte van de SAFE-T-IMOP tegen de steun van de aandrijving.
3. Gebruik de SAFE-T-IMOP zoals gewoonlijk.
4. Druk de hele beugel naar beneden om de aandrijfssteun te deactiveren.
5. Voor kort parkeren van de machine i-mop® heeft een ingebouwde timer om de duurzaamheid van de borstels te beheren en te garanderen.

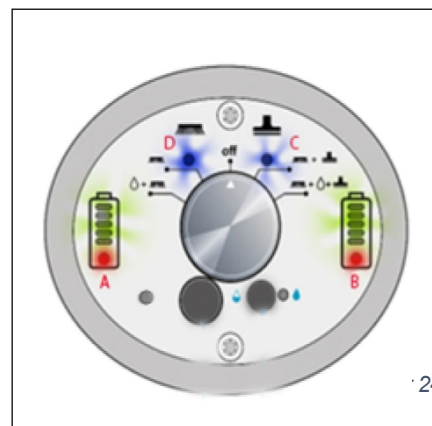


Figuur 23

De operator de machine niet te lang op de borstels parkeren om schade aan de borstels te voorkomen. Het display begint te branden zoals aangegeven in Figuur 24.

Na 9,5 minuten+ 5 minuten branden de lampjes op het display | A| B| C| D| zijn uitgeschakeld. Binnen deze tijdsinstelling kunt u de machine nog steeds bedienen als u de machine inschakelt.

Na 1,5 minuut wordt de machine volledig uitgeschakeld en kun je niet meer met de machine werken. Door het dek op te tillen en weer naar beneden te brengen, kun je weer aan het werk wanneer je de knop in de gewenste richting draait.



24

6.2.4 Eenvoudige liftkit



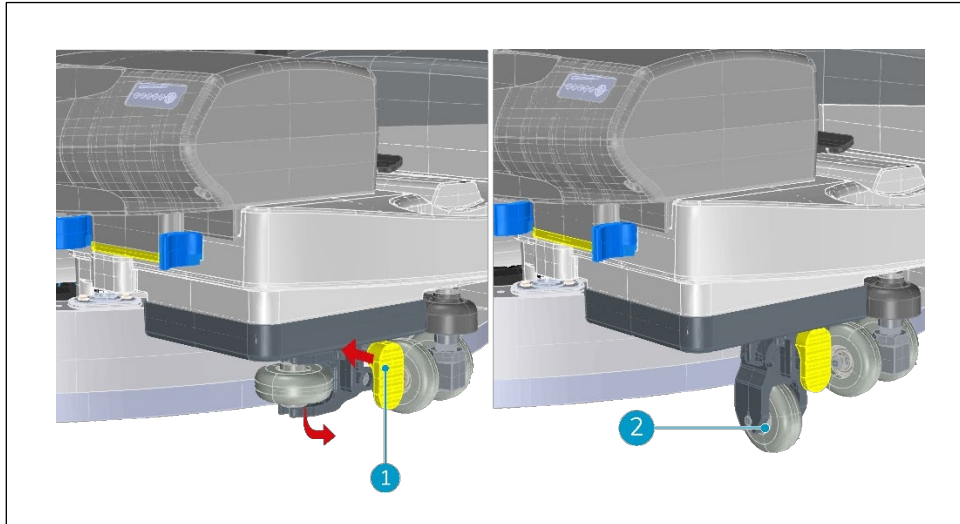
WAARSCHUWING

Loop langzaam en let extra goed op wanneer de hefset wordt geactiveerd. De vloer blijft nat. Zorg ervoor dat je de plaats van het werk markeert met een marker voor natte vloeren.

Door het activeren van de lifter kit wordt de zuigmond omhoog gebracht, zodat het reinigingsmiddel even kan blijven staan.



1. Zet de SAFE-T-IMOP Pro in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Duw de hendel (Figuur 25, pos. 1) volgens de pijl .
3. Trek de liftset naar beneden. Het wiel gaat naar beneden (Figuur 25, pos. 2).
4. Gebruik het apparaat zoals gewoonlijk. Let erop dat de vloer nat blijft.



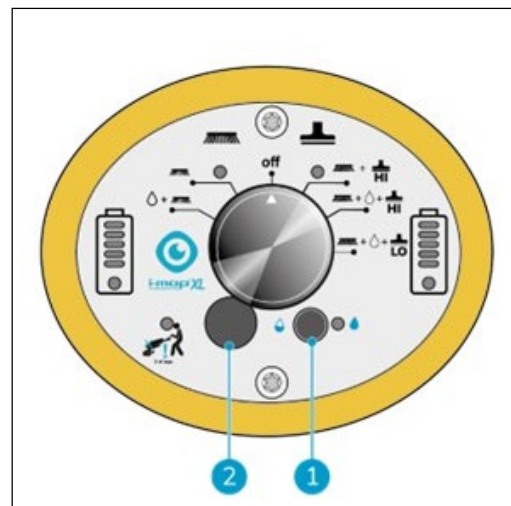
Figuur 25

5. Zorg ervoor dat het schoonmaken van het werkterrein wordt beëindigd terwijl de hefset gedeactiveerd is.
6. Druk op de hendel om te deactiveren.(Figuur 25, pos 1) Het gewicht van de machine duwt de hefset naar binnen.

6.2.5 ECO-modus

In de ECO-modus wordt 40% minder reinigingsmiddel gebruikt.

1. Schakel de ECO-modus in door op de ECO-knop te drukken nadat je de gewenste reinigingsmodus hebt geselecteerd (Afbeelding 26, pos. 1).
2. Schakel de ECO-modus uit door nogmaals op ECO-modus te drukken.
3. Om het waterdebiet aan te passen wanneer de ECO-modus is geactiveerd, kunt u de rubberen dop verwijderen (Afbeelding 26, pos 2) en een kleine platte schroevendraaier gebruiken om het debiet op de draaiknop onder de dop te wijzigen. Zie stroomsnelheid Tabel 1 hieronder.



Figuur 26



Standard flow: 250ml/minute

Arrow position	Water flow down time (Sec.)	Water stop tme (Sec.)	Water flow(ml/minute)	Remark
0	0.588	9.412	15	minimum flow rate water saving
1	1.176	8.824	29	
2	1.764	8.236	44	
3	2.352	7.648	59	
4	2.94	7.06	74	
5	3.528	6.472	88	
6	4.116	5.884	103	
7	4.704	5.296	118	
8	5.292	4.708	132	
9	5.88	4.12	147	
A	6.468	3.532	162	Standard flow rate water saving
B	7.056	2.944	176	
C	7.644	2.356	191	
D	8.232	1.768	206	
E	8.82	1.18	221	
F	9.408	0.592	235	Maximum flow rate water saving

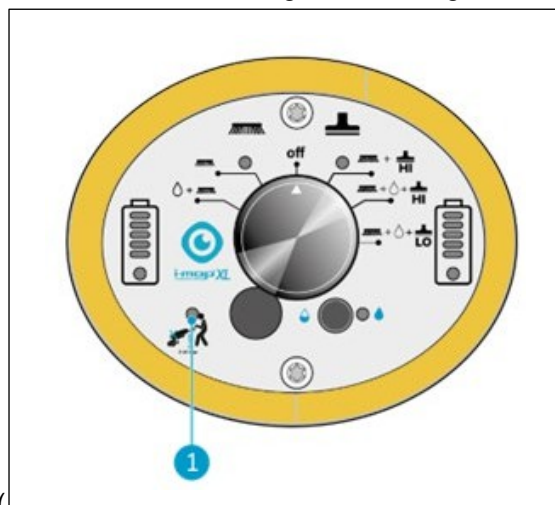
Note that the flow rate is only affected when ECO mode is turned on.

Tabel 1

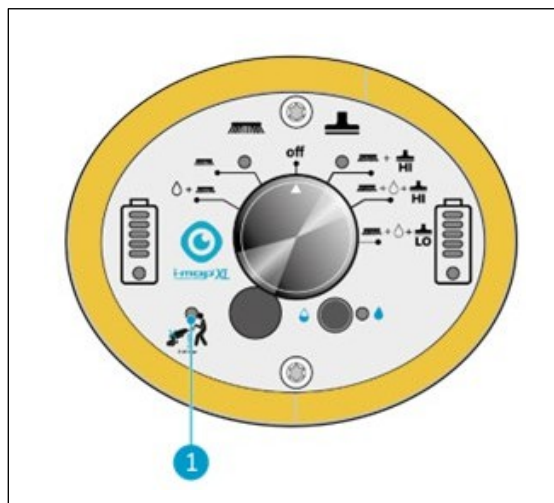
6.2.6 Hoekwaarschuwingsindicator

De hoekwaarschuwingsindicator knippert in het blauw omcirkelde gebied zodra de operator onder de 32 graden komt. Het indicatielampje gaat branden en de waterterugwinning wordt gepauzeerd.

Als de hendel boven 32 graden wordt gezet, start de zuigmotor na 5 seconden opnieuw.



Figuur 27).



Figuur 27



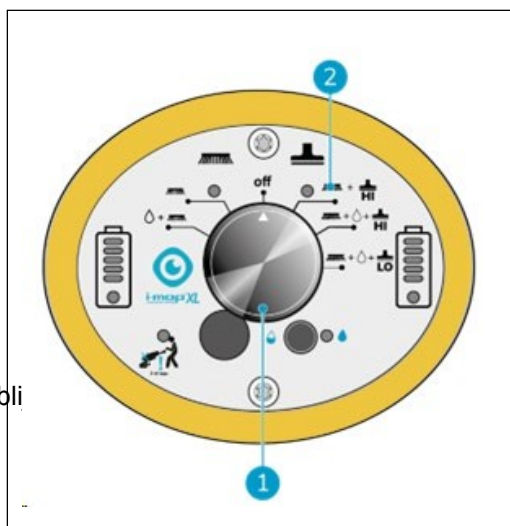
ATTENTIE

Houd de ecotoets niet langer dan 10 seconden ingedrukt. Hierdoor wordt de hoekwaarschuwingssensor gereset naar een nieuwe hoek.

6.2.7 De SAFE-T-IMOP uitschakelen

1. Gebruik de hoofdschakelaar van de i-mop XL Pro (Afbeelding 28, pos. 1) en kies MODE 3 Borstel + Droogzuigen (Afbeelding 28, pos. 2).
2. Gebruik het apparaat ongeveer 4-6 meter verder om de resterende schoonmaakoplossing op te zuigen.
3. Zet vervolgens de hoofdschakelaar in de stand OFF.

Merk op dat de vacuümmotor nog ongeveer 3 seconden blijft draaien.



Figuur 28

6.2.8 Tanks legen

Gooi water of reinigingsoplossing uit beide tanks weg in een geschikte afvoer. Ook al is de vuilwatertank groter, leeg deze telkens wanneer de tank met reinigingsoplossing wordt gevuld.



WAARSCHUWING

Neem de plaatselijke bepalingen in acht met betrekking tot het afvoeren van oplossingen in verband met afvalwaterbehandeling.

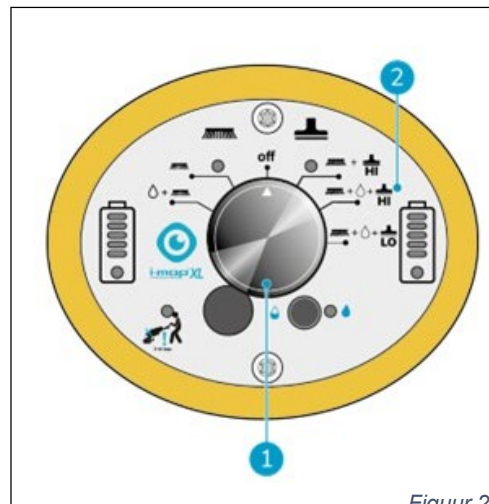


6.3 Reiniging en opslag

6.3.1 Het systeem doorspoelen

Zorg ervoor dat je de tanks volledig doorspoelt om eventueel achtergebleven oplossing in de leidingen en kleppen weg te gooien.

1. Vul de vloeistoftank bij met 2 tot 4 kopjes / 0,5 tot 1 liter schoon water.
2. Gebruik de hoofdschakelaar van de i-mop XL Pro (Afbeelding 29, pos. 1) en kies MODE 4 Borstel + Water/schoonmaakoplossing+ Droogzuigen (Figuur 29, pos. 2).
3. Gebruik de trekker om de SAFE-T-IMOP te starten en laat het systeem doorspoelen.



Figuur 29

6.3.2 De tanks reinigen

1. Gooi het water of de reinigingsoplossing uit beide tanks weg in een geschikte afvoer.
2. De vuilwatertank grondig reinigen:
 - Vul de tank gedeeltelijk met vers water en houd hem horizontaal met de gaten naar boven.
 - Kantel de tank herhaaldelijk en spoel al het vuil en afval grondig uit de tank.
3. Volg dezelfde procedure om de vloeistoftank te reinigen.

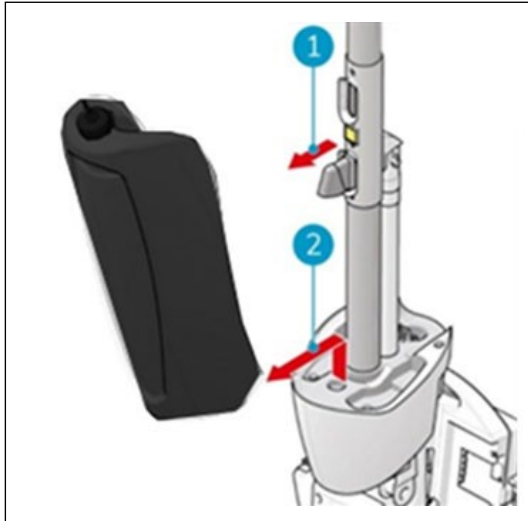
TIP: Droog de tanks

Open beide tankdoppen enigszins voordat u de tank opslaat, zodat de tanks kunnen drogen.



6.3.3 Filter reinigen

Om de vuilwatertank en de te reinigen, moet u de vuilwatertank van de SAFE-T-IMOP verwijderen.



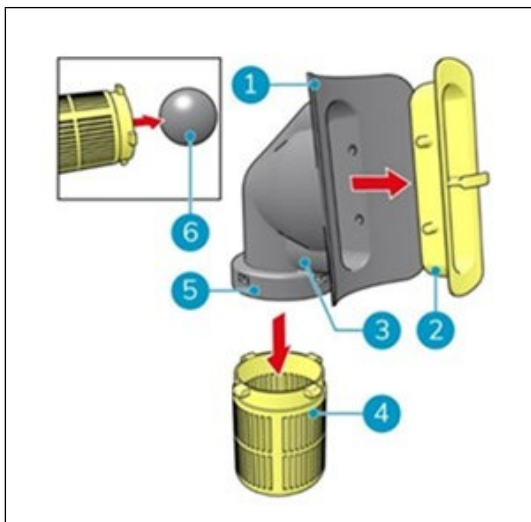
Afbeelding 30



Afbeelding 31

1. Trek de bovenkant van de vuilwatertank naar buiten (Figuur 30, pos 1).
2. Til de vuilwatertank omhoog en verwijder deze van de behuizing van de i-mop XL (Figuur 30, pos 2).
3. Pak het steunframe van de kogelafsluiter (Figuur 31, pos 1) tussen je wijsvinger en je duim en trek het naar buiten.

De vlotterafsluiter demonteren.



Afbeelding 32

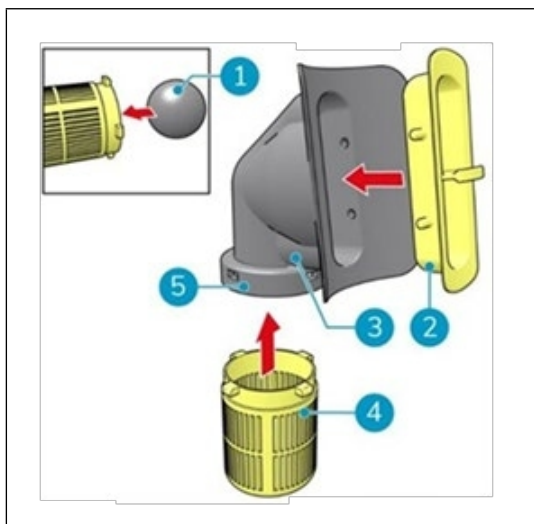


Afbeelding 33

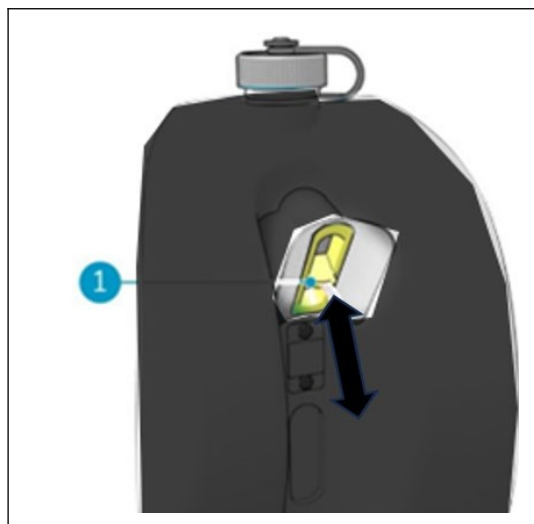
4. Trek het steunframe (Figuur 32, pos 2) uit de rubberen behuizing (Figuur 32, pos 3). Buig hiervoor de rubberen flappen (Figuur 32, pos 1) naar buiten om de 4 nokken van het steunframe los te maken.
5. Trek de vlotterbalbehuizing (Afbeelding 32, pos 4) uit de rubberen behuizing. Buig hiervoor de rubberen ring (Afbeelding 32, pos 5) naar buiten om de 4 nokken van het vlotterhuis los te maken.



6. De drijvende kogel (Afbeelding 32, pos 6) komt naar buiten.
7. Spoel de onderdelen af met kraanwater. Reinig indien nodig met een borstel (Figuur 33, pos 1). De vlotterafsluiter monteren.



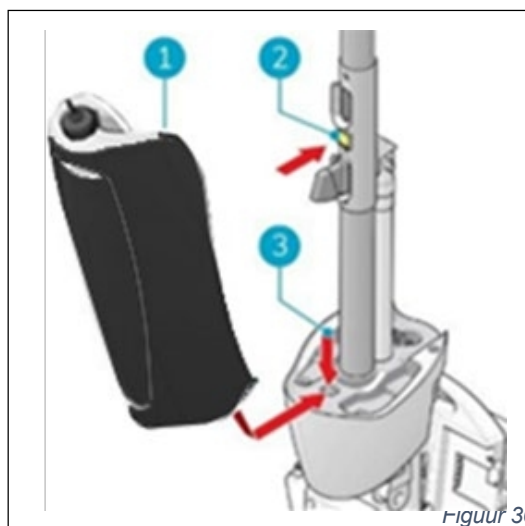
Afbeelding 34



Afbeelding 35

8. Plaats de vlotterbal in het vlotterhuis (Afbeelding 34, pos 1).
9. Druk de vlotterbalbehuizing (Afbeelding 34, pos 4) in de rubberen behuizing (Afbeelding 34, pos 3). Zorg ervoor dat de 4 nokken van de vlotterbalbehuizing in de gaten van de rubberen ring passen (Afbeelding 34, pos 5).
10. Druk het steunframe (Figuur 34, pos 2) in de rubberen behuizing (Figuur 34, pos 3). Zorg ervoor dat de 4 pennen in de gaten van de rubberen behuizing passen.

11. Vul de vuilwatertank met ongeveer 1 liter leidingwater (Figuur 36, pos 1).
12. Schud het voorzichtig en gooi het afvalwater op de juiste manier weg.
13. Plaats de kogeldrijverafsluiter terug in de vuilwatertank (Figuur 35). Zorg ervoor dat het steunframe en de rubberen behuizing vlak op de tank zitten en deze afsluiten.
14. Plaats de bodem van het opvangreservoir (Afbeelding 36, pos 1 en pos 3) op de voorkant van de SAFE-T-IMOP



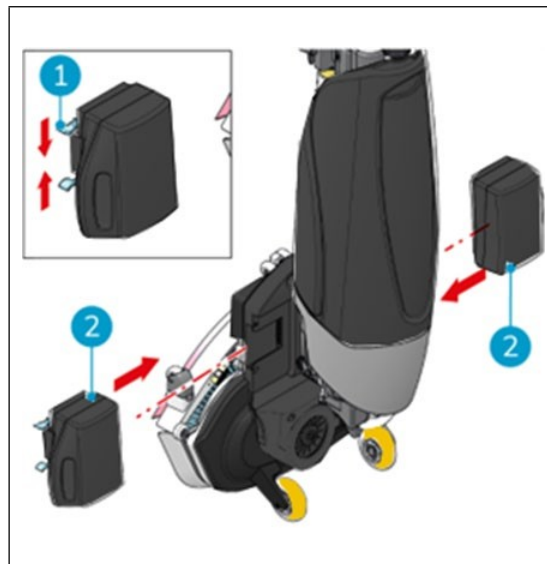
Figuur 36

15. Duw de bovenkant van de tank op zijn plaats totdat je een "klik", de magneet (Afbeelding 36, pos 2) vergrendelt de recuperatietank op zijn plaats.



6.3.4 Batterijen verwijderen

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Houd de SAFE-T-IMOP bij het schrobdek om te stabiliseren.
3. Terwijl je beide plastic pinnen naar binnen drukt (Afbeelding 37, pos 1), trek je elke batterij weg (Afbeelding 37, pos 2).
4. Als de SAFE-T-IMOP niet regelmatig wordt gebruikt, bewaar de opgeladen dan op een droge, schone plaats.
5. Zorg ervoor dat de accu's maandelijks worden opgeladen.



Figuur 37

6.3.5 De borstels en zuigmond controleren

1. Controleer of beide borstels schoon en intact zijn, zie paragraaf 7.1 voor verwijderingsinstructies.
 - Maak ze schoon onder schoon water of vervang ze indien nodig.
 - Vervang borstels als de gele slijtage-indicator even hoog is als andere borstelharen.
2. Controleer of de zuigmond schoon en intact is, zie sectie 7.2.1 voor verwijderingsinstructies.
 - Maak het schoon met schoon water en veeg het af met een schone, vochtige doek.
 - Vervang de zuigmondbladen wanneer nodig.

6.3.6 Rechttop bewaren

1. Zorg ervoor dat de SAFE-T-IMOP wordt opgeborgen op een plaats waar niemand zich eraan kan stoten.
2. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
3. Bewaar de SAFE-T-IMOP dicht bij een muur (Figuur 38, pos 1) met de handgreep van de muur af gericht en de borstels naar de muur toe.



Afbeelding 38



7 Onderhoud



LET OP

Verwijder de batterij voordat u reinigings- of onderhoudstaken uitvoert.



LET OP

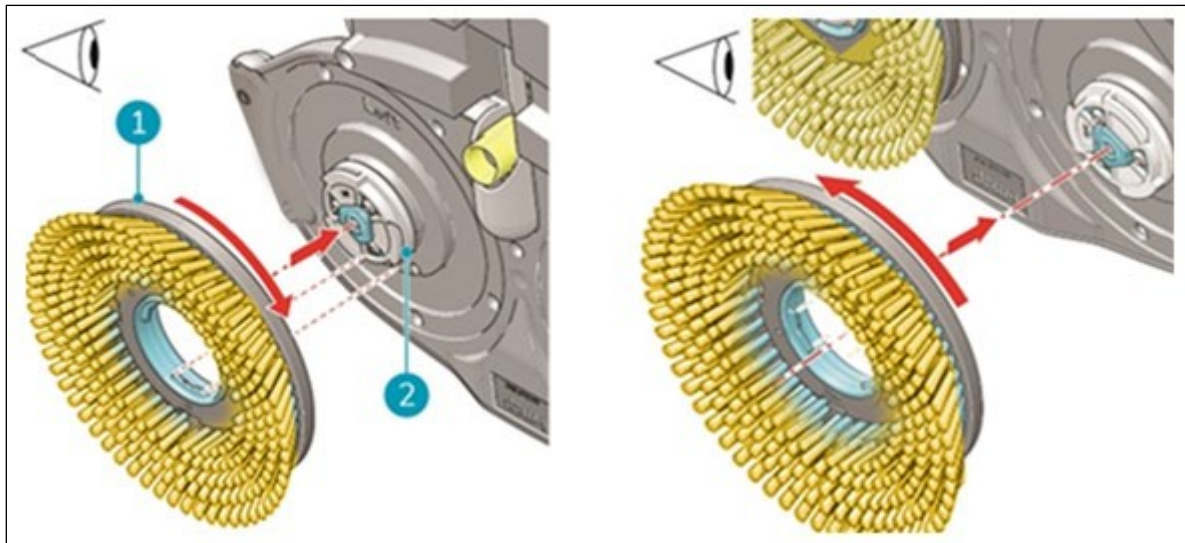
Houd het lichaam van de SAFE-T-IMOP altijd rechtop wanneer u de borstels of zuigmond vervangt.



LET OP

Draag altijd rubberen handschoenen bij het uitvoeren van onderhoudstaken.

7.1 Borstel vervangen



Figuur 39

De borstels worden met een bajonetsluiting aan het schrobdek bevestigd.

1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
3. Draai met je andere hand de linkerborstel (Figuur 39, pos. 1) linksom totdat je weerstand voelt of de motorschijf ook ziet draaien.
4. Trek de borstel naar je toe, van de motorschijf af.
5. Draai de rechterborstel rechtsom totdat je weerstand voelt of de motorschijf ook ziet draaien.
6. Trek de borstel naar je toe, van de motorschijf af.
7. Inspecteer de motorschijven visueel.
8. Reinig het SAFE-T-IMOP schrobdek met een schone, droge doek voordat u de borstels installeert.

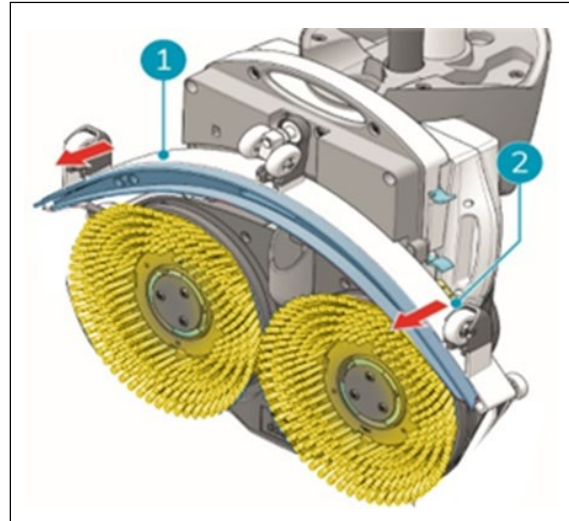


7.2 Vervangen zuigmond

De zuigmondbladen zitten per paar en slijten na verloop van tijd. Als je merkt dat de vloer niet meer goed droogt, vervang dan de zuigmondbladen.

7.2.1 De zuigmond losmaken

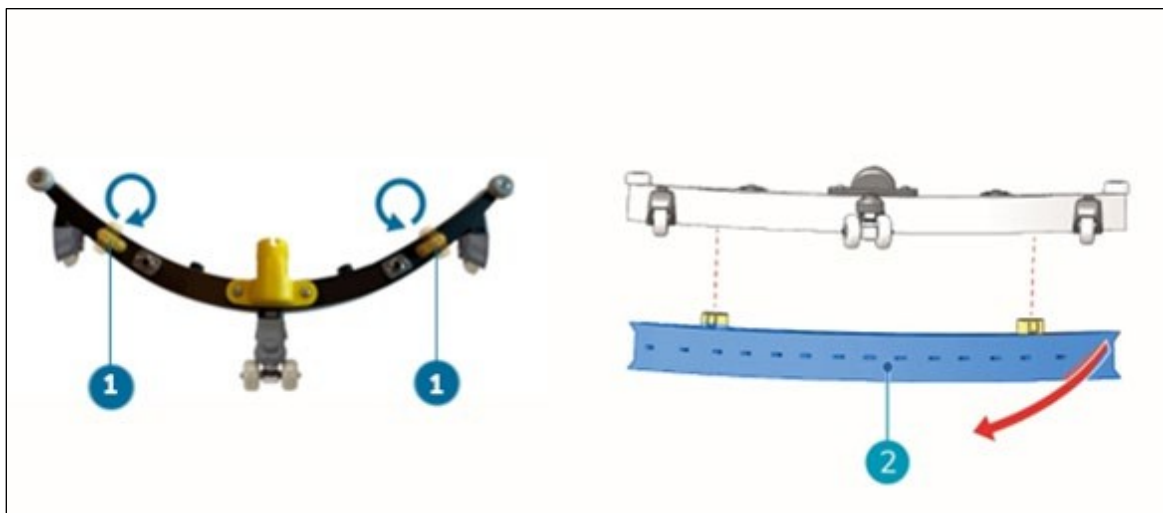
1. Zet de SAFE-T-IMOP in de opbergstand, zie sectie 4.2.
2. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
3. Trek aan de linkerkant van de zuigmond om deze te verwijderen (Figuur 40, pos. 1).
4. Trek aan de rechterkant van de zuigmond om deze te verwijderen (Figuur 40, pos. 2).
5. Verwijder de zuigslang van de zuigmond door de slang te draaien.



Figuur 40

7.2.2 Het zuigmondblad vervangen

1. Trek de zuigmondunit voorzichtig uit het schrobdek.
2. Wanneer de zuigmond verwijderd is van het schrobdek, draai dan gelijktijdig aan de twee gele knoppen op de bovenkant van de zuigmondunit om het oppervlak van de zuigmond uit te lijnen (Figuur 41, pos. 1). De zuigmondhouder zal loskomen van de zuigmondunit. Nu zijn de zuigmondbladen zichtbaar.

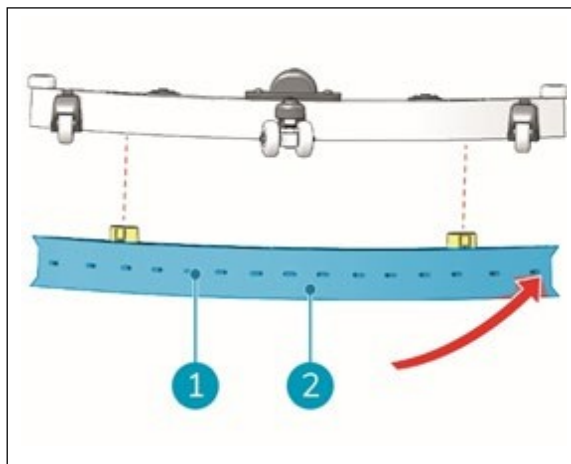


Figuur 41

3. Trek de voorste en achterste rubberen zuigmond uit de metalen noppen van de houder (Figuur 41, pos. 2).
4. Inspecteer de voorste en achterste rubberen bladen:



5. Vervang de rubberen zuigmond door een nieuwe (Figuur 42 , pos. 2). Zet het vast op de houder door het zachtjes op de metalen knoppen van de houder te drukken, (Figuur 42 , pos. 1).
6. Voer de vorige stap uit voor het andere zuigblad.
7. Plaats de zuigbladhouder terug in de zuigbladunit.



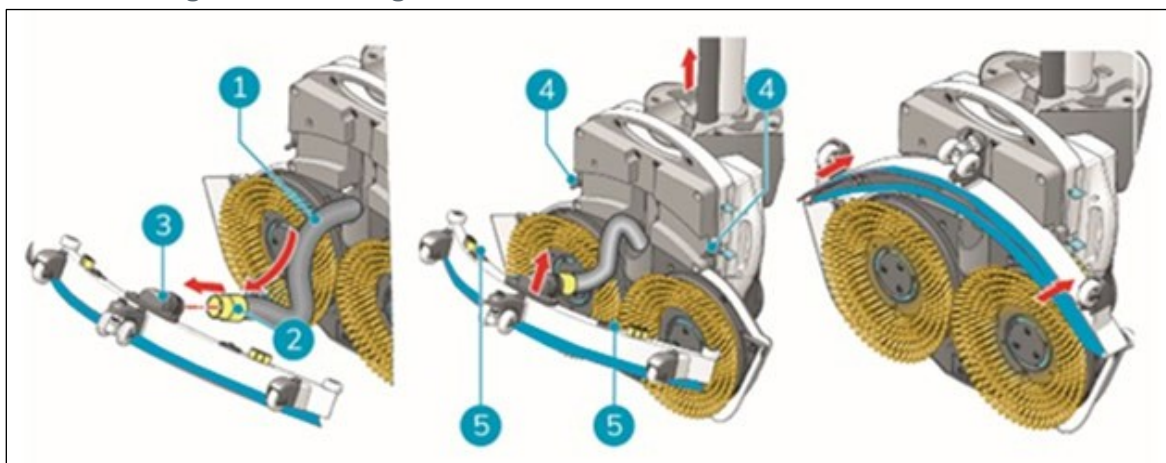
Figuur 42



ATTENTIE

Lijn de noppen op de zuigmondhouder uit met de inkepingen in de zuigmondunit.

7.2.3 De zuigmond bevestigen



Figuur 43

De zuigmond bevestigen:

8. Neem de vacuümslang (Figuur 43, pos. 1).
9. Steek de slangaansluiting (Figuur 43, pos. 2) in de zuigmond (Figuur 43, pos. 3).
10. Draai de slangconnector kwartslag voor een goede aansluiting (Figuur 43, pos. 2).
11. Trek de zuigslang voorzichtig terug in de machine.
12. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
13. Lijn de pennen op het schrobdek (Figuur 43, pos. 4) uit met de gaten op de zuigmond (Figuur 43, pos. 5).
14. Duw de linkerkant van de zuigmond op zijn plaats.
15. Duw de rechterkant van de zuigmond op zijn plaats.



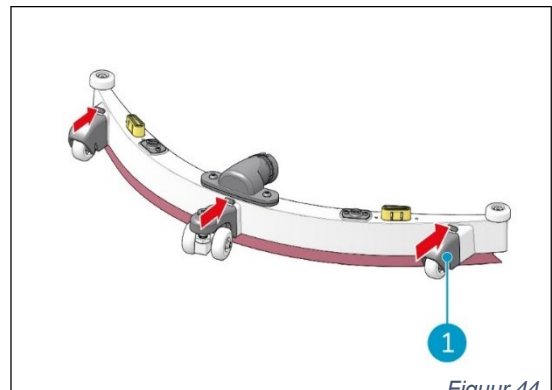
7.3 De vacuümslang vervangen

1. Verwijder de zuigmond zoals beschreven in 7.2.1.
2. Verwijder de vloeistoftank. Je kunt zien waar de vacuümslang is aangesloten op de SAFE-T-IMOP hendel.
3. Houd het schrobdek stevig vast met één hand.
4. Maak de vacuümslang los door de connector 1/4 slag linksom te draaien.
5. Nu kun je de zuigslang voorzichtig uit de bovenkant van de machine trekken.
6. Leid de nieuwe vacuümslang via de opening naar de slangaansluiting bij de SAFE-T-IMOP handgreep.
7. Sluit de bovenkant aan op de slangaansluiting door deze 1/4 slag met de klok mee te draaien totdat ze op één lijn liggen.
8. Installeer de zuigmond opnieuw.

7.4 De wielen vervangen

De zuigmond van de SAFE-T-IMOP wordt geleverd met drie steunwielen. Deze wieltjes worden in een kleine plastic steunbeugel geplaatst. Om de wieltjes te vervangen:

1. Druk de vergrendeling bovenop de naar het wiel toe. Hierdoor komt de vergrendeling van de wielhouder los.
2. Schuif de wielhouder van de zuigmond (Figuur 44).
3. Vervang de beugel door een nieuwe en duw hem terug op de zuigmond.



Figuur 44

Het is mogelijk om alle drie de wielen te vervangen door zwenkwielen. Hierdoor wordt het moeilijker om de i-mop te bedienen. Vervang alle wielen door zwenkwielen alleen bij vloerrestauraties.



LET OP

Als alle wielunits worden vervangen door zwenkwielen, mag de zuigfunctie van de i-mop niet worden gebruikt. De i-mop zal moeilijk te geleiden zijn en het water zal niet onder de zuigmond worden geduwd.



ATTENTIE

De SAFE-T-IMOP wordt standaard geleverd met FKM/Viton WIELEN. Afhankelijk van de omgeving waarin de SAFE-T-IMOP wordt gebruikt, kunnen de FKM/Viton wielen worden vervangen door roestvrijstalen wielen.

7.5 Motorfilter

7.5.1 Het motorfilter verwijderen en vervangen

Het motorfilter is ontworpen om te voorkomen dat deeltjes in de lucht uit de i-mop komen. Vervang het motorfilter regelmatig om oververhitting van de motor te voorkomen. Het motorfilter heeft een ULPA 15 classificatie. Het moet elke 3 maanden worden vervangen.

1. Plaats de SAFE-T-IMOP in de actieve stand met de voorkant van het hoofdgedeelte ondersteund door de parkeersteun (Figuur 45).
2. Draai de gele filterhouder linksom om bij het filter te komen.
3. Verwijder het filter uit de motorbehuizing (Afbeelding 45).
4. Plaats het filter terug en monteer de houder opnieuw (Afbeelding 46).



Figuur 45



Figuur 46





7.6 De spatschermen vervangen

De spatschermen zijn gemonteerd op een kunststof houder. De spatschermen moeten ongeveer om de twee jaar worden vervangen. Om de spatbescherming te vervangen:

1. Verwijder de borstels zoals aangegeven in paragraaf 5.2.2.
2. Druk de plastic houder inclusief de spatschermen los door deze naar beneden te drukken, weg van het midden van de borstels.
3. Vervang de plastic houder met spatbescherming door een nieuwe en plaats deze terug op het dek.
4. Zet de borstels terug zoals aangegeven in paragraaf 5.2.2.

7.7 Aanbevolen extra reiniging

Reinig de buitenkant van de SAFE-T-IMOP wekelijks met een niet-schurend, niet-oplosbaar schoonmaakmiddel of een schone, vochtige doek. Verwijder de borstels om het schrobdek schoon te maken.

7.8 Aanbevolen servicetijd

Onderhoud moet worden uitgevoerd door een van onze servicepartners. De eerste onderhoudsbeurt wordt aanbevolen na 200 uur. Het wordt aanbevolen om elke 500 uur een volledige servicebeurt te plannen.

Controleer de timer op het bedieningspaneel. Elke decimale stap op de timer registreert 6 minuten werking.

7.9 Accessoires

De SAFE-T-IMOP kan worden uitgerust met verschillende borstels en polijstpads. Het gebruik van deze accessoires is alleen toegestaan voor ervaren en getrainde operators, omdat sommige polijstpads schurend kunnen zijn en bij onjuist gebruik schade aan het vloeroppervlak kunnen veroorzaken. Neem voor meer informatie contact op met onze verkoopafdeling of de partner die de SAFE-T-IMOP.

7.10 ISO-klassen

Gebruik in overeenstemming met de normen.

ISO-klasse 7/8/9 de SAFE-T-IMOP kan worden gebruikt zonder spatbescherming vooraan en in het midden.

ISO-klasse 5/6 de SAFE-T-IMOP is alleen gecertificeerd bij gebruik van spat schermkit voor en midden K.1.S.72.0670.0



Figuur 47



7.10.1 ISO-klassenstandaardgrafiek als referentie

Class	Maximum particles/m ³ ^a						FED STD 209E equivalent
	≥0.1 µm	≥0.2 µm	≥0.3 µm	≥0.5 µm	≥1 µm	≥5 µm	
ISO 1	10 ^b	d	d	d	d	e	
ISO 2	100	24 ^b	10 ^b	d	d	e	
ISO 3	1,000	237	102	35 ^b	d	e	Class 1
ISO 4	10,000	2,370	1,020	352	83 ^b	e	Class 10
ISO 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	d,e,f	Class 100
ISO 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293	Class 1,000
ISO 7	c	c	c	352,000	83,200	2,930	Class 10,000
ISO 8	c	c	c	3,520,000	832,000	29,300	Class 100,000
ISO 9	c	c	c	35,200,000	8,320,000	293,000	Room air

^a All concentrations in the table are cumulative, e.g. for ISO Class 5, the 10 200 particles shown at 0,3 µm include all particles equal to and greater than this size.

^b These concentrations will lead to large air sample volumes for classification. Sequential sampling procedure may be applied; see Annex D.

^c Concentration limits are not applicable in this region of the table due to very high particle concentration.

^d Sampling and statistical limitations for particles in low concentrations make classification inappropriate.

^e Sample collection limitations for both particles in low concentrations and sizes greater than 1 µm make classification at this particle size inappropriate, due to potential particle losses in the sampling system.

^f In order to specify this particle size in association with ISO Class 5, the macroparticle descriptor M may be adapted and used in conjunction with at least one other particle size. (See C.7.)

Tabel 2

7.10.2 Onafhankelijke laboratoriumtestresultaten voor deeltjesconcentratie in de lucht

Particle Size	Test result for I-MOP XL				Uint
	Dry-brush -Left	Dry-brush-Mid	Dry-brush- Right	Dry-brush -HPC	
≥ 0.10µm	103616 ± 32628	217080 ± 123179	180969 ± 39400	92701 ± 17773	count/m ³
≥ 0.15µm	47782 ± 16762	94720 ± 43054	76132 ± 17981	47888 ± 8352	count/m ³
≥ 0.20µm	25174 ± 7510	46374 ± 15078	37933 ± 8353	27526 ± 3654	count/m ³
≥ 0.25µm	16092 ± 4572	29776 ± 8518	25397 ± 5199	18963 ± 2051	count/m ³
≥ 0.30µm	8052 ± 2216	15697 ± 4425	14520 ± 2735	10505 ± 944	count/m ³
≥ 0.50µm	759 ± 185	1301 ± 291	1330 ± 227	1101 ± 124	count/m ³
≥ 1.00µm	353 ± 111	400 ± 157	359 ± 128	462 ± 67	count/m ³
≥ 5.00µm	59 ± 39	47 ± 30	47 ± 30	86 ± 59	count/m ³

Particle Size	Test result for I-MOP XL				Uint
	Wet-brush -Left	Wet -brush-Mid	Wet -brush- Right	Wet -brush -HPC	
≥ 0.10µm	718024 ± 439395	356987 ± 75003	980032 ± 296898	227576 ± 36018	count/m ³
≥ 0.15µm	321194 ± 175132	197252 ± 49806	647844 ± 205526	145094 ± 25396	count/m ³
≥ 0.20µm	157687 ± 65741	132149 ± 33824	453262 ± 145829	107807 ± 18874	count/m ³
≥ 0.25µm	101578 ± 33615	102078 ± 26139	346056 ± 113151	88308 ± 15024	count/m ³
≥ 0.30µm	58122 ± 12969	69447 ± 17432	232517 ± 78075	66176 ± 10635	count/m ³
≥ 0.50µm	12631 ± 1393	21224 ± 7662	56546 ± 23681	26899 ± 3170	count/m ³
≥ 1.00µm	3072 ± 1360	8487 ± 5004	11748 ± 7307	11907 ± 1524	count/m ³
≥ 5.00µm	130 ± 165	747 ± 574	65 ± 72	906 ± 456	count/m ³

Tabel 3



8 Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen stroom	Geen batterijen	Batterijen plaatsen
	Lege batterijen	Batterijen opladen
	Batterijen verkeerd geplaatst	Batterijen verwijderen en opnieuw installeren
Onvoldoende/geen watertoevoer	Verkeerd programma	Controleer de bedrijfsmodus op het bedieningspaneel
	Eco-modus aan	Controleer het lampje voor de ECO-modus op het bedieningspaneel
	Lege tank	Vul de tank
	Tank verkeerd geplaatst	De tankklep moet op de nippel worden geklikt om de afdichting te openen, vervang de tank
	Filter geblokkeerd	Controleer of er geen vuildeeltjes in de oplossingstank zitten en of het filter schoon is.
	Verstopte waterleiding	Aanvraag voor service
Slechte waterterugwinning	Opening zuigmond geblokkeerd	Verwijder de pijp en reinig de zuigmondopening
	Scheuren in zuigmondbladen	Vervang zuigmondbladen
	Filter geblokkeerd	Controleer het gele filter en reinig het indien nodig
	Vacuümslang geblokkeerd	Verstopping controleren en verwijderen
	Vacuümpomp draait niet	Aanvraag voor service
Lekkage	Verkeerd geplaatste tanks	Vloeistoftanks controleren en opnieuw bevestigen
	Scheur in vacuümslang	Vervang de vacuümslang of vraag om service
Batterij laadt niet op	Batterij is bijna leeg	Batterij vervangen



9 Buitengebruikstelling en verwijdering



ATTENTIE

Het is de verantwoordelijkheid van de SAFE-T-IMOP eigenaar om het product op verantwoorde wijze af te voeren.

Na de ontmanteling bevat de SAFE-T-IMOP nog waardevolle hulpbronnen en moet deze worden afgevoerd volgens de plaatselijke wet- en regelgeving voor het recyclen van elektrische apparatuur.



Voordat het product weggooit:

1. Spoel de machine door, zie paragraaf 6.3.1.
2. Verwijder de batterijen en gooi ze apart weg, zie paragraaf 6.3.4.

TIP:

U kunt de batterijen ook bewaren voor gebruik in een ander i-team apparaat.

3. Verwijder alle losse onderdelen zoals borstels, reservoirs en zuigmond.
4. Voer alle items af volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.



10 Bijlagen

10.1 CE-certificaat

C E R T I F I C A T E of Conformity EC Council Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility		 TÜVRheinland [®]
Registration No.:	AE 50408406 0001	
Report No.:	50127657 001	
Holder:	Future Cleaning Technologies (FCT) B.V. Hoppenkuil 27A 5626 DD Eindhoven Netherlands	
Product:	<u>Floor Cleaning Machine</u> (i-mop)	
Identification:	XL XXL Serial No.: n.a. Remark : Refer to test report 50127657 001 for details.	
Tested acc. to:	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 55014-2:2015	
This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex I of Council Directive 2014/30/EU. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to the a.m. Directive		
Date	20.06.2018	Certification Body  Dono Zhou 
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg		
CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE		

1000012-01-08 © TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Disposition and reproduction requires prior approval.



10.2 SGS Certificaat van Overeenstemming

SGS

Validation of Certificate

The Validation of Certificate is for the Cleanroom floor scrubber machine I-MOP XL by the Future Cleaning Technologies B.V.

Certification Number: VoC-SHST2411000503CR

Certification issue date: 2023-10-23

Valid period: 2026-10-23

Reference Test Report: SHSUTA2309000359CR

Applicant: Future Cleaning Technologies B.V.

Address: Hoppenkuil 27A 5626 DD Eindhoven NL

Type of product: I-MOP XL

Trademark: 

Within the scope of ISO 14644-14:2016 Cleanrooms and associated controlled environments — Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration. Accordingly, the particle emission tests under simulated run test for sweeping and vacuuming mode by SGS.

This product – Cleanroom floor scrubber machine I-MOP XL overall result are conforming the requirements for particle emission cleanroom.

Dry-brush model (brush the floor and vacuum without spray water mode): I-MOP XL has cleanroom suitability for use within a cleanroom of ISO Class 5 (0.5 μm).

Wet-brush model (brush the floor and vacuum with spray water mode): I-MOP XL has cleanroom suitability for use within a cleanroom of ISO Class 6 (0.5 μm).

SGS CHINA LTD

Signed for and on behalf of SGS China









Het i-verhaal

Het gaat niet alleen om het reinigen van machines.

Het gaat om het welzijn van mensen en de planeet.

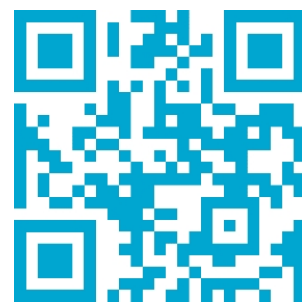
We zijn enthousiast over schoonmaken, enthousiast over duurzaamheid en vastbesloten om te blijven innoveren.

Wij geloven dat effectief schoonmaken meer is dan alleen het verwijderen van vuil. Het betekent het waarborgen van de gezondheid en veiligheid van mensen, terwijl het werk gemakkelijker, eenvoudiger, efficiënter en zelfs leuker wordt gemaakt. Het betekent consistente resultaten over de hele wereld, terwijl de wereld wordt beschermd. En het betekent partnerschappen aangaan om onze wereldwijde kracht voor beter schoonmaken te laten groeien. Tenslotte is er een team voor nodig.

Het i-team.

Blauw

Door i-mops te gebruiken verlagen je partners, klanten en gebruikers de watervoetafdruk en dragen ze positief bij aan de beschikbaarheid van water in de wereld. Elke dag dat een i-mop wordt aangezet, zorgt Made Blue er tegelijkertijd voor dat iemand anders op de planeet toegang krijgt tot schoon water. Voor elke liter die de i-mop verbruikt tijdens het werk, spiegelen het i-team en Made Blue schoon drinkwater in een ontwikkelingsland. De planeet is een prachtige plek met meer dan 7 miljard mensen. Mensen hebben water nodig om te leven, te ademen en van hun leven te genieten. Wereldwijd kampen 2,7 miljard mensen met een tekort aan drinkwater. Voor 780 miljoen mensen is deze situatie permanent, elk jaar sterven 3,5 miljoen mensen hierdoor. Daarom investeert Made Blue in projecten in ontwikkelingslanden. Wij zijn een trotse partner van Made Blue. Made Blue spiegelt het water dat i-team gebruikt om schoon water te maken in ontwikkelingslanden. 1 liter voor 1 liter.



Toegang tot schoon water voor iedereen.



Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten.



[i-team Professional b.v.](#)

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Nederland Telefoon:

+31402662400

E-mail: hello@i-teamglobal.com Internet:

www.i-teamglobal.com

