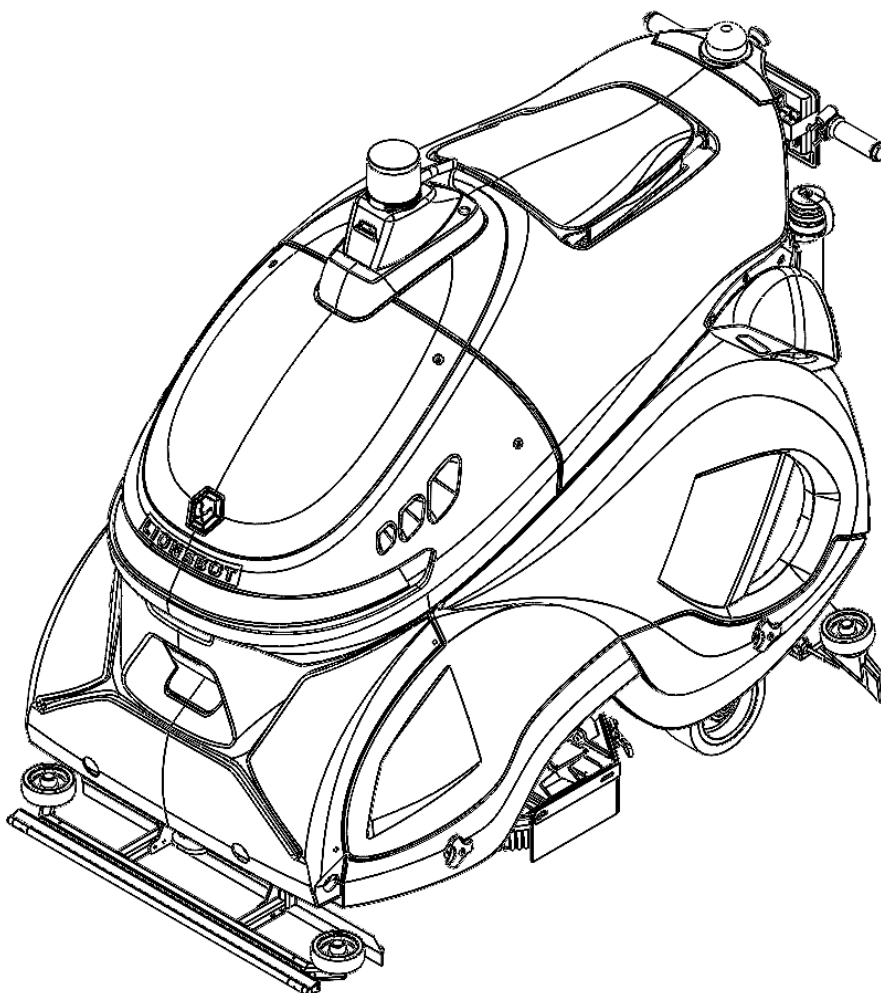


REXSCRUB - Opration Manual



AUTONOME SCHOONMAAKROBOT - VLOER SCHROBBEN

Nederlands (NL) **QR CODE**

Voor de nieuwste Handboeken
en andere verrichtingshandboek,
bezoek:

www.lionsbot.com/contact-us

VERRICHTINGSHANDBOEK Rev. 01(02-2022)



OORSPRONKELIJKE VERRICHTINGSHANDBOEK



LIONSBOT

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
INLEIDING TOT DE REXSCRUB	5
BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE REXSCRUB	7
BEDIENINGSORGANEN EN INSTRUMENTEN	9
BEDOELDE GEBRUIKSOMGEVING.....	10
ALGEMENE VEILIGHEID	11
BESCHRIJVING VAN SYMBOLEN	11
PICTURALE AANDUIDINGEN.....	12
OPLADEN VAN DE BATTERIJEN	13
GEBRUIK VAN DE REX SCRUB	15
STATUSBEWAKINGSSYSTEEM	18
DEACTIVERING EN OPSLAG	18
REINIGING EN ONDERHOUD	19
VERVOER	20
VERWIJDEREN VAN HET ZIJPANEEL	22
ANKER- EN KRIKPUNT OP REX.....	23
VERWIJDERING.....	25
ACTIVERING NOODSTOP	25
WAARSCHUWING VOOR GELUIDSNIVEAU.....	25
NAAMPLAT	25
SYMBOLEN OP DE REX SCRUB	26
TECHNISCHE GEGEVENS	30
MENSELIJKE VEILIGHEIDSKENMERKEN VAN DE REX SCRUB.....	32
AFSTANDSSENSOREN	33
VEILIGHEIDSBUMPER	39
OBSTAKELVERMIJDING	40
NOODSTOP.....	41
PERSOONLIJKHEID VAN DE REX SCRUB.....	41
LED LICHTEN.....	41
ONTVANGEN EN VOORBEREIDEN VAN DE REX SCRUB.....	42

BEHANDELING VAN DE VERPAKTE ROBOT	42
UITPAKKEN VAN DE ROBOT	42
BATTERIJ-INSTALLATIE	43
OPLADEN VAN DE BATTERIJ	46
IN-/UIT SCHAKELN VAN DE REX SCRUB.....	48
BORSTEL ASSEMBLAGE.....	49
DE BORSTELS SCHOONMAKEN.....	51
MONTEREN VAN DE BORSTELRUBBER BESCHERMERS.....	52
SCHOONMAKEN VAN DE BORSTELRUBBERS BESCHEMERS.....	53
ZUIGMOND ASSEMBLAGE	53
MONTEREN VAN DE ZUIGMOND ASSEMBLAGE	55
SCHOONMAKEN VAN DE ZUIGMOND.....	56
REXSCRUB AANRAAKSCHERM INSTELLING	58
INITIËLE SETUP	59
INLOGGEN MET LOKALE ACCOUNT.....	62
INLOGGEN MET LIONSBOT ID (OPTIONEEL)	62
BEHEER VAN GEBRUIKERSACCOUNTS	63
ROBOT TEACHEN.....	64
KAART WIJZIGEN	68
NET REINIGEN	69
HANDMATIG REINIGEN	71
INSTELLINGEN	72
RAPPORTEN.....	74
VOOR HET GEBRUIK VAN DE REX SCRUB	75
VERVOER VAN DE REX SCRUB UIT DE OPSLAGRUIMTE	75
CONTROLE VAN HET WATERPEIL.....	76
VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK.....	76
CONTROLE VAN HET BATTERIJNIVEAU	78
LOKALISATIE VAN DE ROBOT	78
VERIFICATIE VAN DE LOKALISATIE	80
WERKING VAN DE REXSCRUB	81
VERPLAATSING VAN PUNT NAAR PUNT.....	83
AUTONOOM REINIGEN	84

AANBEVOLEN ONDERHOUD	88
AFTAPPEN VAN DE RECUPERATIETANK	90
SCHOONMAKEN VAN DE RECUPERATIETANK.....	91
AFTAPPEN VAN DE SCHOONWATERTANK	93
SCHOONMAKEN VAN DE SCHOONWATERTANK.....	95
VERVANGEN VAN DE BORSTELS.....	96
VERVANGEN VAN DE PADS	96
VERVANGING VAN BORSTELS EN PADS	97
LOSMAKEN VAN DE ZUIGSLANG	98
VERVANGEN VAN HET RUBBER VAN DE ZUIGMOND	99
DE REXSCRUB AFVEGEN	99
OPSLAG IN KOUDE KLIMATEN.....	99
PERIODIEK ONDERHOUD.....	100
BIJVULLEN VAN DE CHEMICALIËN.....	101
DE WATERFILTER VERVANGEN	102
DE BATTERIJ OPLADEN	103
BIJWERKEN VAN DE KAARTEN	103
INSTALLATIE EN VERVANGING VAN DE BATTERIJ.....	103
VERWIJDERING	104
VERWIJDERING VAN BATTERIJEN	104
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN.....	105
CONTACTINFORMATIE	106
DISTRIBUTEUR INFORMATIE.....	106
BIJLAGE A	107
Identificatie van de gevaren.....	107
Samenstelling / Informatie over de ingrediënten.....	107
Eerstehulpmaatregelen.....	107
Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	109

INLEIDING TOT DE REXSCRUB

De REXSCRUB is een autonome vloerschrobber, ontwikkeld door Lionsbot. De REXSCRUB is uitgerust met twee borstels/schuursponzen om de vloer te schrobben en een zuigmond met vacuüm voor het droogvegen van de vloer. De borstels, het vacuüm en de zuigmond worden automatisch of handmatig geactiveerd tijdens het schoonmaken.

Alle werkzaamheden met de REXSCRUB kunnen worden uitgevoerd via het touchscreen of de LionsClean mobiele app.

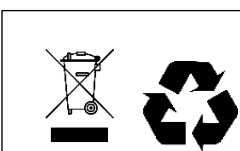
Dit document laat de gebruiker kennismaken met de algemene structuur en de onderdelen van de REXSCRUB, de veiligheidsmaatregelen in verband met het gebruik ervan, en de procedures voor werkvoorbereiding, reiniging en onderhoud met de REXSCRUB. Vragen over deze handleiding of over de werking van de REXSCRUB in het algemeen moeten aan de desbetreffende distributeur of aan de oorspronkelijke fabrikant gericht worden (zie de rubrieken ["INFORMATIE DISTRIBUTEUR"](#) of ["CONTACTINFORMATIE"](#)).

Deze machine zal een uitstekende service verlenen. De beste resultaten zullen echter tegen minimale kosten verkregen worden als:

- De machine wordt met redelijke zorg gebruikt.
- De machine wordt regelmatig onderhouden - volgens de bijgeleverde onderhoudsinstructies voor de machine.
- De machine wordt onderhouden met door de fabrikant geleverde of gelijkwaardige onderdelen.



Lees deze handleiding helemaal door en begrijp het apparaat voordat u het gaat gebruiken of onderhouden.



BESCHERM HET MILIEU

Gelieve verpakkingsmateriaal, gebruikte onderdelen zoals batterijen, en vloeistoffen op een milieuveilige manier weg te gooien volgens de plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie om de REXSCRUB, aangedreven door LionsOS, snel in gebruik te kunnen nemen. Dit document kan periodiek herzien worden. De REXSCRUB kan in manuele modus of als robot schrobmachine gebruikt worden. Voor gebruik in de robotische (autonome) modus is een abonnement op Lionsbot International Autonomy Services nodig. Het is belangrijk dat u alle bijgeleverde instructies en waarschuwingen opvolgt. Het niet opvolgen van de instructies kan schade aan de machine en verwondingen tot gevolg hebben. De REXSCRUB is een commerciële vloerschrobber die aangedreven wordt door LionsOS software. De aangedreven schrobmachine kan zowel in de handmatige als in de robotmodus (autonoom, zelfrijdend) werken. In de robotstand maakt de LionsOS software

autonome navigatie mogelijk. Op dit produkt kunnen één of meer octrooien of nog in behandeling zijnde octrooiaanvragen van toepassing zijn. Email LionsBot International voor meer informatie. Discrete gedeelten van dit product zijn mogelijk gemaakt door open-source software. Stuur een e-mail naar LionsBot International voor meer informatie.

BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE REXSCRUB

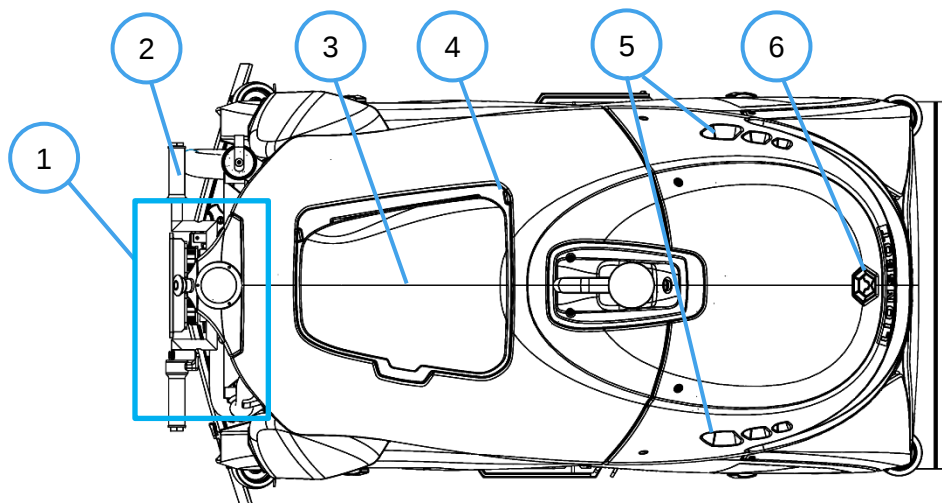


Fig. 1

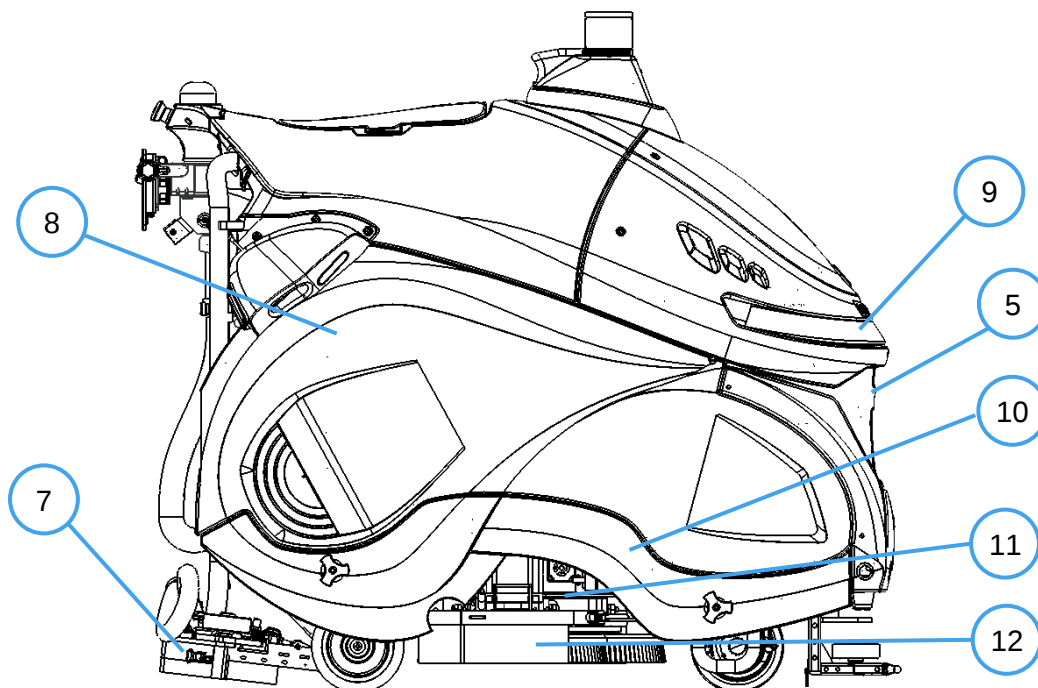


Fig. 2

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. BEDIENINGSPANEEL | 7. ZUIGMOND ASSEMBLAGE |
| 2. STUURMECHANISME | 8. SCHOONWATERTANK |
| 3. DEKSEL VAN DE RECUPERATIETANK | 9. LED-VOORLICHT |
| 4. HERWINNINGSTANK | 10. ZIJDEKAP |
| 5. VENTILATOREN | 11. BORSTEL ASSEMBLAGE |
| 6. LIONS BOT LOGO | 12. BORSTEL OMTREKBEVEILIGING |

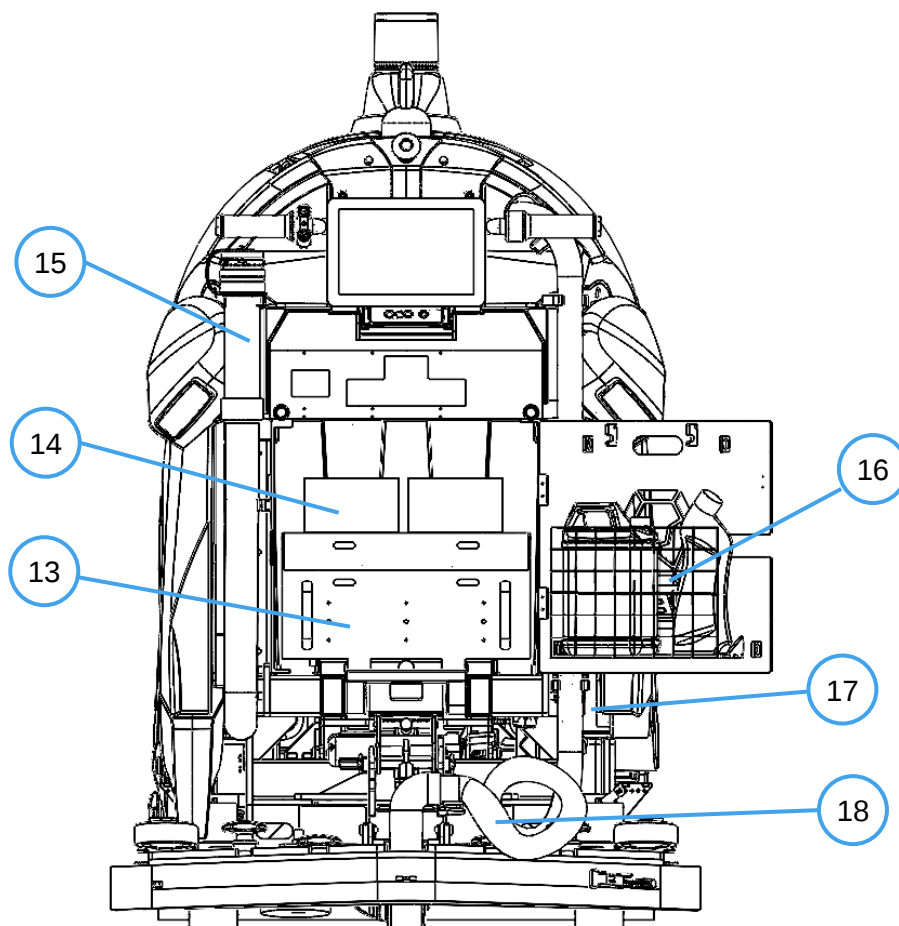


Fig. 3

- 13. BATTERIJ HOUDER
- 14. BATTERIJEN
- 15. TERUGWINNINGSPIJP
- 16. CHEMISCH KABINET
- 17. SCHOON WATER INLAAT
- 18. ZUIGSLANG

BEDIENINGSORGANEN EN INSTRUMENTEN

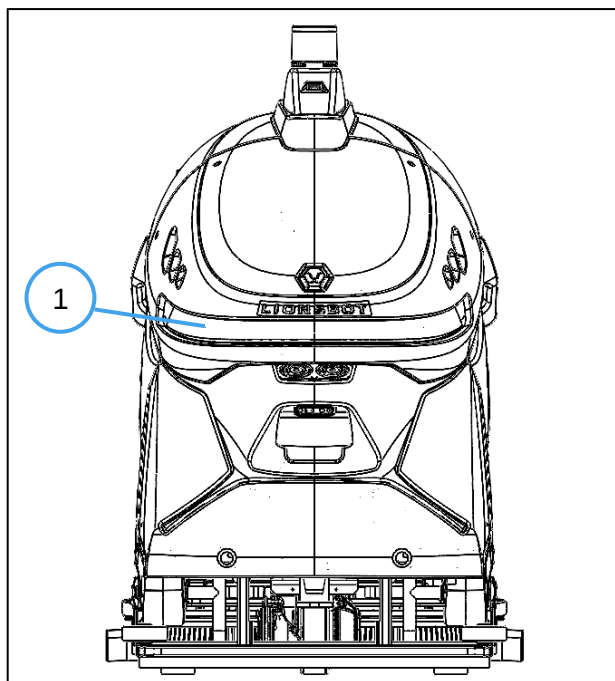


Fig. 1

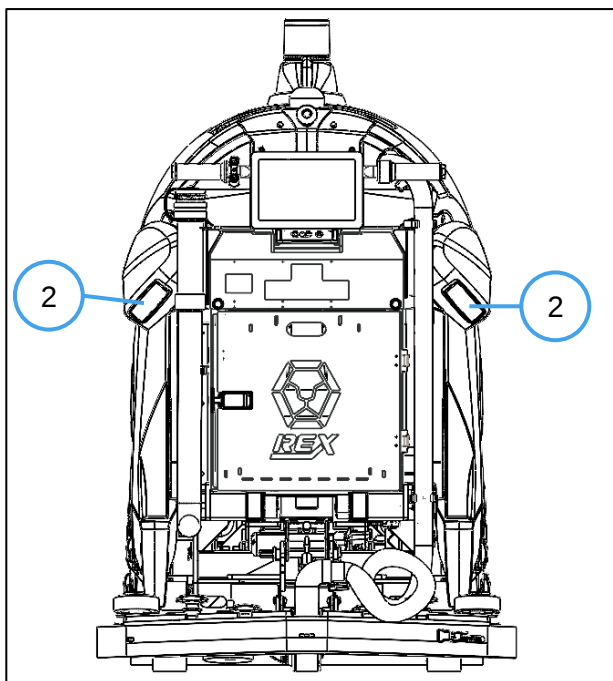


Fig. 2

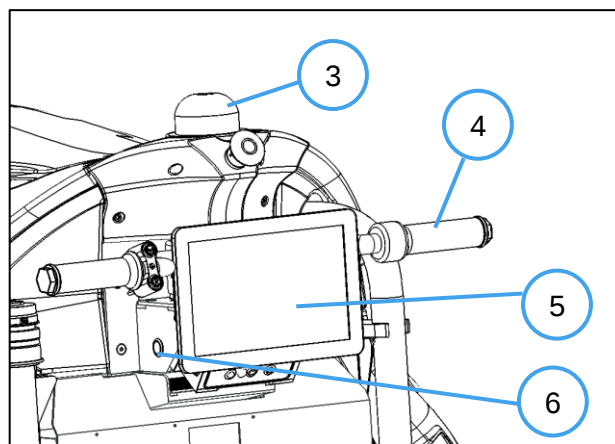


Fig. 3

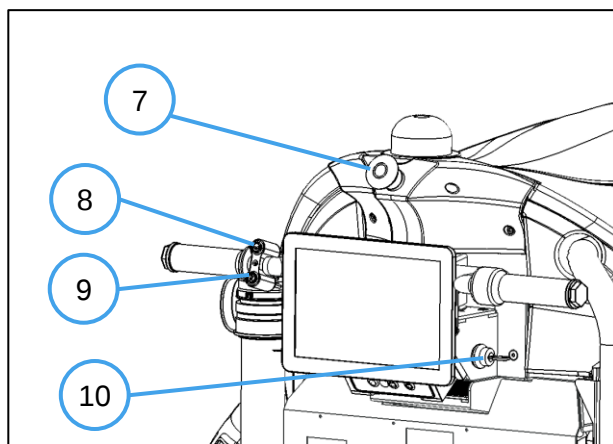


Fig. 4

1. LED VOOR
2. LED ACHTER
3. BABAKLICHT
4. GASPEDAAL
5. TOUCHSCREEN

6. RESET-KNOP
7. NOODSTOP
8. HOORN KNOP
9. ACHTERUIT KNOP
10. TOETSENWISSEL

BEDOELDE GEBRUIKSOMGEVING

De REXSCRUB is ontworpen en gebouwd voor het reinigen (schrobben en drogen) van gladde, compacte vloeren in een gesloten omgeving (bijv. gymnastiekzalen, congrescentra, luchthavens, pakhuizen, enz.) door een gekwalificeerde bediener in bewezen veiligheidsomstandigheden. Het is alleen bedoeld voor gebruik in een gesloten binnenomgeving. Deze machine is niet bestemd voor gebruik op de openbare weg en op smalle terreinen van minder dan 10 m2. Gebruik deze machine alleen zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

Gebruik de machine in goedgekeurde omgevingen in overeenstemming met de Lionsbot Software Eindgebruikersovereenkomst (EULA). Goedgekeurde omgevingen zijn ook beperkt tot schoonmaakruimten met voldoende cellulaire communicatiesignalen die cellulaire datacommunicatie met de machine mogelijk maken om periodieke veiligheidsgerelateerde updates mogelijk te maken.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het gebruik van elke REXSCRUB, zowel in manuele als in robotische modus. Als de machine met de robotwerking begint, moet u de schrobprestaties observeren om er zeker van te zijn dat alle onderdelen goed werken. Elke bediener moet erop letten dat hij de machine te allen tijde overeenkomstig de bestemming en de voorzorgsmaatregelen gebruikt. De bedieners zullen zich niet inlaten met een van de volgende gedragingen of activiteiten met betrekking tot de Autonomy-diensten of LionsOS:

- Overbrenging van software of ander materiaal dat virussen, wormen, trojaanse paarden, defecten, spyware, spiders, screen-scrapers of andere zaken van destructieve of storende aard bevat;
- De boordcamera's van de machine kunnen beelden opnemen van personen die zich toevallig in de omgeving ervan bevinden. Er kunnen plaatselijke wetten zijn die betrekking hebben op het gebruik van technologie met camera's. Houd u aan alle toepasselijke wetten, met inbegrip van het gebruik van bewegwijzering of het verkrijgen van toestemming zoals vereist; Lions cloud slaat geen beelden of video's op die door de robot zijn vastgelegd.
- Het exploiteren van de Autonomy-diensten, LionsOS, hardware op een ongeoorloofde manier, inclusief door het betreden of belasten van server- of netwerkcapaciteit of infrastructuur;
- Inlijsten, spiegelen, of wederverkoop van een deel van de Autonomy-diensten of LionsOS zonder schriftelijke toestemming van Lionsbot International;
- Het ongeoorloofd verzamelen van gebruikersinformatie; of
- Pogingen om de Autonomy-diensten of LionsOS opzettelijk te beschadigen, of de legitieme werking van de Autonomy-diensten of LionsOS te ondermijnen..

ALGEMENE VEILIGHEID

Dit gedeelte bestaat uit veiligheidsinformatie die door de gebruiker gelezen en begrepen moet worden vóór het eerste gebruik van de robot. De medewerking van de gebruiker is van het grootste belang om ongelukken te voorkomen; de meeste ongelukken op de werkplek worden veroorzaakt doordat men zich niet aan de veiligheidsvoorschriften houdt. Een oplettende en voorzichtige gebruiker is de meest doeltreffende garantie tegen ongevallen.

De volgende symbolen worden gebruikt om eventuele gevaarlijke situaties aan te geven. Neem de nodige voorzorgsmaatregelen ter bescherming van personen en voorwerpen die zich in de omgeving van de REX SCRUB kunnen bevinden.

BESCHRIJVING VAN SYMBOLEN

De volgende symbolencategorieën geven uitleg over de mate van schade die kan ontstaan als waarschuwingen niet in acht genomen worden en de machine of aanverwante apparatuur verkeerd gebruikt wordt. Begrijp deze symbolen en hun overeenkomstige betekenissen voordat u de rest van deze handleiding leest.

	GEVAAR: Duidt op een onmiddellijk dreigende gevaarlijke situatie die, indien zij niet vermeden wordt, ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
	WAARSCHUWING: Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien zij niet vermeden wordt, verwondingen of grote schade aan de apparatuur tot gevolg kan hebben.
	VOORZICHTIGHEID: Duidt op een situatie die, als zij niet vermeden wordt, kan leiden tot grote schade aan het toestel of tot verwondingen van de gebruiker.

PICTURALE AANDUIDINGEN

De volgende picturale aanduidingscategorieën geven uitleg over de informatie die in acht genomen moet worden. Lees deze gids nadat u de informatie goed begrepen hebt.

	OPMERKING: Duidt op veiligheidsinformatie, voorzorgsmaatregelen over do's en don'ts om een veilig gebruik van het product en/of de veiligheid van de gebruiker te verzekeren.
	VERPLICHT: Actie op basis van instructie moet worden uitgevoerd.
	VERBODEN: Niet toegestane handeling. Voer geen handeling uit die niet in deze handleiding gegeven wordt. Gebruik van het apparaat op een wijze die niet in overeenstemming is met deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel aanzienlijke lichamelijke schade of materiële schade.
	NIET BLOOTSTELLEN AAN WATER: Niet blootstellen aan water of vocht.
	STOPCONTACT: Trek de stekker uit het stopcontact.
	Recycling symbool: Informeert de gebruiker om de handelingen uit te voeren in overeenstemming met de milieuvorschriften die gelden op de plaats van gebruik van het apparaat.
	Bin-symbool: Om aan te geven dat gescheiden inzameling voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) vereist is.
	Handschoenen dragen
	Beschermende brillen dragen

OPLADEN VAN DE BATTERIJEN



GEVAAR



- Laad alleen GEL of AGM batterijen op de REX. De garantie op het product vervalt als natte lood-zuur batterijen worden gebruikt. De garantie vervalt als de instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd.
- Als de laadkabel van de accu beschadigd of gebroken is, moet hij vervangen worden door het door de fabrikant erkende onderhoudspersoneel, of door een gekwalificeerd persoon, om gevaren te voorkomen .
- Houd vonken, vlammen en gloeiende materialen op een veilige afstand van de batterijen. Batterijen geven waterstofgas af tijdens het laden, houd de chemicaliënkast open tijdens het laden .
- Houd de chemicaliënkast open tijdens de hele oplaadcyclus van de batterijen, en voer de procedure alleen uit in goed geventileerde ruimten op een veilige afstand van open vuur



- Het stopcontact voor de kabel van de acculader moet een voorgeschreven aardverbinding hebben. Wijzig de gepolariseerde stekker niet om hem aan te passen aan een niet-gepolariseerd stopcontact of verlengsnoer.



- Gebruik geen verlengsnoeren of stopcontacten met onvoldoende stroomvoercapaciteit .
- Controleer vóór het opladen of de elektrische kabel die de batterijlader met de batterijen verbindt niet beschadigd is, en als hij beschadigd is, gebruik hem dan niet en neem contact op met de technische hulpdienst. Gebruik geen beschadigde stekker of een los stopcontact.
- De robotlader mag geen stopcontact delen met andere apparaten. Gebruik niet meer dan één oplader per wisselstroomstekker .
- Laad geen bevroren batterijen op .
- Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Om de stekker uit het stopcontact te halen, pakt u de stekker vast en niet het snoer .
- Vervang de batterij niet zonder contact op te nemen met het erkende verdelerscentrum .
- Stel de batterijlader/ docking station niet bloot aan hoge temperaturen en laat geen vochtigheid/ vochtigheid van welke aard dan ook in contact komen met de batterijlader/ docking station .
- Laat de batterij niet onbeheerd/ 's nachts opladen, als veiligheidsmaatregel voor AGM/ GEL batterijen. Haal de stekker van de lader uit het stopcontact als het laden klaar is (een typische volledige laadcyclus duurt ongeveer 8-10 uur).



GEVAAR



- Vermink of incarneer batterijen niet, want ze zullen bij hoge temperaturen exploderen.
- Probeer de batterijlader/docking station niet te openen. Reparaties mogen alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.



- Haal de stekker van de batterijlader/docking station uit het stopcontact als u hem niet gebruikt en voordat u onderhoud gaat plegen.



- Laad de robot niet op als hij nat is.
- Niet buiten of op natte oppervlakken gebruiken.



WARNING



- Installeer de batterijlader op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is voor de robot. Uit de buurt van water, op een vlakke, verhoogde.
- Trek of draag niet aan het snoer, gebruik het snoer niet als handvat, sluit de deur niet op het snoer, en trek het snoer niet om scherpe randen of hoeken heen.
- Rook nooit in de nabijheid van het apparaat terwijl de batterijen worden opgeladen.
- • Gebruik alleen een compatibele batterijlader met gekochte batterijen.



- Het oppervlak van de lader wordt heet tijdens het laden.

GEBRUIK VAN DE REX SCRUB



GEVAAR



- Stop onmiddellijk met het gebruik als er iets ongewoons wordt opgemerkt tijdens het gebruik, het opladen of de opslag, zoals lawaai, rook, geur, enz. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand, verwonding, elektrische schok, beschadiging, storing, oververhitting, lekkage, chemische explosie, of andere schade aan het apparaat, de batterijoplader, en het dockingstation.
- Meld beschadigingen aan de machine of een foutieve werking onmiddellijk.
- Gebruik het apparaat binnen een omgevingstemperatuurbereik van 0°C tot 40°C, luchtvochtigheid van 10% tot 80%. Bewaar het ook in een droge omgeving zonder stof in een omgevingstemperatuurbereik van 0°C tot 40°C. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand, verwonding, elektrische schok, beschadiging, storing, oververhitting, lekkage, chemische ontploffing, of andere schade aan het apparaat, de batterijlader, de batterij, of het dockingstation
- Activeer bij gevaar onmiddellijk de noodstopdrukknop om alle robotbewegingen onmiddellijk te stoppen.
- Verplaats het apparaat naar een veiliger plaats op plaatsen waar het niet kan worden gebruikt of niet kan worden verplaatst omdat de stroom niet aangaat.
- **Indien u een geïmplanteerde pacemaker of een geïmplanteerde defibrillator draagt, raadpleeg dan de fabrikant van dat medische apparaat om een veilige operationele afstand**



tot de machine te bevestigen.

Elektrische signalen kunnen de werking van de pacemaker of defibrillator beïnvloeden.

- Niet gebruiken in een gezondheidszorgomgeving of in de buurt van elektronische medische apparatuur. *Het apparaat voldoet niet aan de UL of IEC 60601 normen (of gelijkwaardige normen).
- Brandbare materialen kunnen een explosie of brand veroorzaken. Gebruik geen ontvlambare materialen in de tank(s).
- Gebruik de robot niet in een mogelijk brandbare atmosfeer (zoals in de buurt van stoffige ruimtes, kaarsen, bureaulampen, of een open haard).
- Gebruik de robot niet om gassen, explosieve/ontvlambare vloeistoffen of poeders op te vangen, noch zuren of oplosmiddelen - inclusief benzine, verfverduunners, aceton, aluminium- en magnesiumpoeders.
- Gebruik de machines niet in omgevingen die fail-safe prestaties vereisen (gebieden waar het falen van de machine kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade).
- Blokkeer de ventilatieopeningen van de machine niet. Doet u dat wel, dan kan dat leiden tot brand, verwonding, elektrische schok, beschadiging, storing, oververhitting, lekkage, chemische explosie, of andere schade aan de machine, de batterijlader.



WAARSCHUWING



- De machine mag alleen bediend worden door opgeleide en bevoegde gebruikers. De bediener moet geestelijk en lichamelijk in staat zijn om de instructies van de machine op te volgen. De bediener moet de handleiding lezen en volledig begrijpen.
 - Deze machine is alleen voor droog gebruik. Op vloeren met een harde ondergrond met een helling van 0 %.
 - Alleen binnenshuis gebruiken en opslaan (d.w.z. in een afgesloten en overdekte omgeving).
 - Bedien de machine altijd in de handmatige modus bij het binnengaan van liften of door automatische deuren, het laden van transporten en het lossen. Routes met robots mogen nooit het binnengaan van liften of door automatische deuren omvatten.
 - Gebruik robots alleen in omgevingen, met minimale verblinding. Stel de robot niet bloot aan direct zonlicht, lichtbronnen, of omgevingen met een hoge helderheid en reflectiviteit
-
- Deze machine kan uitgerust zijn met technologie die automatisch communiceert via het cellulaire netwerk. Als dit apparaat gebruikt zal worden op een plaats waar het gebruik van mobiele telefoons beperkt is wegens storingen, neem dan contact op met een vertegenwoordiger van Lionsbot voor informatie over het uitschakelen van de mobiele communicatiefunctie.
 - Deze machine is niet geschikt voor het opzuigen van gevaarlijk stof.



- Gebruik in geval van brand een blusdeken, een poederblusser of een kooldioxide-blusser. Gebruik geen water.
- Hanteer de robot of de oplader niet met natte handen.
- Gebruik de robot niet als hij op enigerlei wijze beschadigd is.
- Gebruik de robot niet op een zeer drukke plaats
- Laat kinderen niet zonder toezicht met de robot spelen.
- Laat geen onbevoegde personen in de buurt van de machine komen.
- Niet gebruiken op hellingen oneffen terrein of in omgevingen met weinig tractie (ijs, olie, enz...)
- Probeer niet op de machine te rijden, te klimmen of te zitten en laat de machine niet gebruiken als speelgoed, transport of een andere functie dan waarvoor hij in deze handleiding bestemd is..
- Laat geen elektrische snoeren of voorwerpen met een laag profiel (alles wat een hoogte van minder dan 10 cm vanaf de grond heeft) in de buurt van de werking van de machine liggen..
- Gebruik geen ladders, steigers of andere tijdelijke constructies in het gebied waar de machine werkt.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet, anders wordt de machine oververhit.



VOORZICHTIGHEID



- This machine is for indoor use only.
- Vermijd het gebruik van de robot op plaatsen/tijdstippen die bezocht worden door ouderen, het grote publiek wegens het lawaai risico.
- Wees voorzichtig bij het autonoom bedienen van de robot in de nabijheid van slechtzienden.
- Houd altijd uw ogen op de robot gericht wanneer u hem bedient via de afstandsbediening.
- Indien de bediener allergisch is voor rubber of metaal. Hij moet handschoenen dragen wanneer hij de machine bedient.
- Werk niet in de buurt van klippen, roltrappen, trappen of bewegende platforms binnen het werkgebied van de machine. Nabijheid wordt gedefinieerd als 3x de lengte van de robot of 5 m
- Rijd de robot niet op trappen of stoepranden hoger dan 2 cm.
- In de manuele modus mag u de robot niet gebruiken op oneffen oppervlakken en hellingen van meer dan hellingen van meer dan 10% (6 graden).
- In de autonome modus mag u de robot niet op hellingen gebruiken, de grond moet vlak zijn.
- Gebruik geen zure chemicaliën, sterke oplosmiddelen, chloorhoudende en ontvlambare producten.
- Druk niet op de ultrasone sensoren.
- Zet geen gewicht op de robot. Ga niet op de zuigmond staan.
- Gebruik de robot niet om brandende voorwerpen, zoals sigaretten of lucifers, op te rapen.



- Laat de robot niet onbeheerd en stilstaand achter op een openbare plaats.



- Controleer het waterpeil in de schoonwatertank en de vuilwatertank wanneer u de robot aan- en uitzet.
- Controleer regelmatig het batterijniveau van de robot.
- Zorg ervoor dat de LIDARs en camera's schoon en droog zijn voordat u begint.
- Volg de meng-, verwerkings- en verwijderingsinstructies op de chemicaliëncontainers.
- Plaats geschikte borden voor vloerreiniging op plaatsen waar de machine in werking is en mensen aanwezig zijn, overeenkomstig de standaardpraktijken voor vloerreiniging.
- Volg de veiligheidsrichtlijnen voor natte vloeren ter plaatse.
- De medewerking van de bediener is van het grootste belang om ongevallen te voorkomen; de meeste ongevallen op de werkplek worden veroorzaakt doordat de veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd. Een oplettende en zorgvuldige gebruiker is de meest doeltreffende garantie tegen ongevallen.

STATUSBEWAKINGSSYSTEEM

REXSCRUB is uitgerust met een statusbewakingssysteem. Dit systeem fungeert als een secundair kanaal voor het veiligheidssysteem van de robot in verband met de navigatie. Het systeem ontvangt van de computer een hartslag-statussignaal met een vooraf bepaalde frequentie (2Hz). Het systeem ontgrendelt alleen de stroom naar de tractiemotoren en andere bewegende delen, zoals borstelmotoren & zuigmotoren, als de heartbeat regelmatig wordt bijgewerkt. Dit zorgt ervoor dat de robot niet kan bewegen als de IPC (Industriële PC) halverwege de autonome of handmatige werking wordt uitgeschakeld of bedorven.

Dit systeem moet voorkomen dat de REXSCRUB uit zichzelf beweegt zonder de juiste instructies van de boordcomputer te ontvangen.

DEACTIVERING EN OPSLAG



VOORZICHTIGHEID



- Bewaar de robot op een droge, beschutte plaats.
- Stop de robot op een vlakke ondergrond. Zet de sleutelschakelaar uit en verwijder de sleutel.



- Bewaar de robot niet in de buurt van brandbare materialen.

REINIGING EN ONDERHOUD



VOORZICHTIGHEID



- Spuit geen water rechtstreeks op de robot om hem te reinigen.



- Gebruik geen chemicaliën zoals benzeen, thinner, aceton of alcohol om de robot te reinigen.
- Probeer de robot niet te wijzigen, te demonteren of te repareren. Reparaties mogen alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.



- Stop de robot op een vlakke ondergrond. Zet de robot uit en verwijder de sleutel voordat u hem reinigt, of activeer E-STOP vóór het onderhoud van de robot om activering te voorkomen.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen waar nodig en waar aanbevolen in deze handboek.
- Vermijd bewegende delen. Draag geen losse kleding, juwelen en zet lang haar vast.
- Blokkeer de wielen van de machine vóór het opvijzelen.
- Krik de machine alleen op de aangewezen plaatsen op.
- Gebruik een takel of krik die het gewicht van de machine kan dragen.

VERVOER



VOORZICHTIGHEID: De REX SCRUB kan alleen verplaatst worden wanneer hij handmatig aangedreven wordt. Wanneer u zich verplaatst in nauwe ruimten, b.v. gangen, gebruik dan alleen de handbediening.

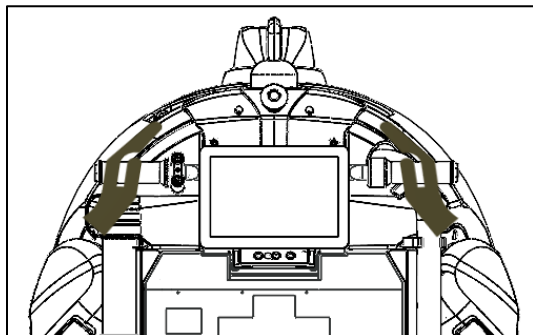


Fig. 1

- Zet de sleutelschakelaar aan en log in met uw gebruikers-ID en wachtwoord.
- De REX SCRUB manueel verplaatsen: plaats beide handen op het stuur, draai aan de gashendel om vooruit te gaan (Fig. 1).
- Druk op de achteruitknop en draai aan de gashendel om achteruit te rijden (Fig. 2).
- Gebruik de handmatige modus om de REX SCRUB in liften of laden te verplaatsen: in achteruit/vooruit (Fig 3 & Fig 4).



OPMERKING:

REX afmetingen en draaicirkel in smalle gangen zie [‘TECHNISCHE GEGEVENS’](#).

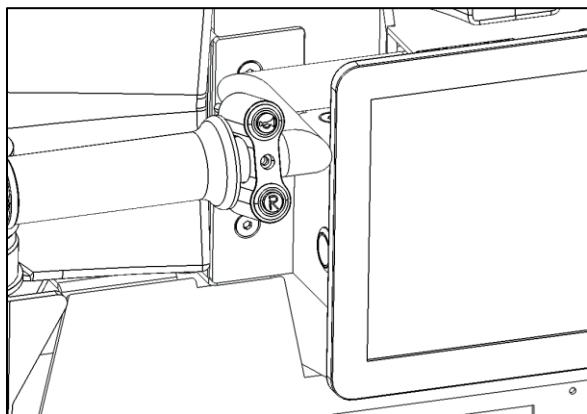


Fig. 2

- Verplaatsen over oneffen oppervlakken (bulten, treden): in elke situatie waarin de REX SCRUB tijdens het verplaatsen over een obstakel zou kunnen kantelen of omvallen, moet u altijd oprijplaten gebruiken of een andere weg nemen om uw bestemming te bereiken.



WAARSCHUWING: Rijd de robot niet over treden of stoepranden hoger of lager dan 2 cm. Controleer uw omgeving op gevaren (mensen, hellingen, roltrappen, enz.) voordat u de robot verplaatst.

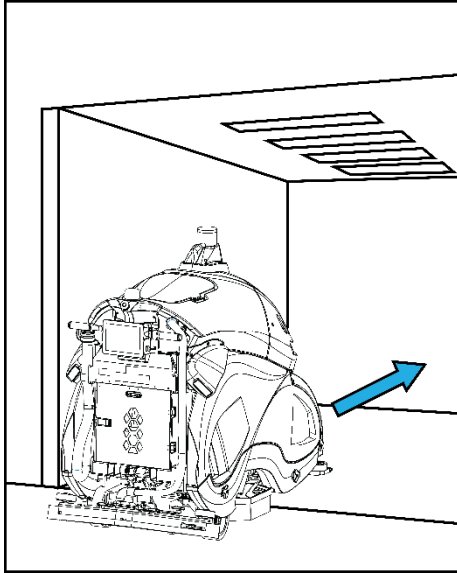


Fig. 3

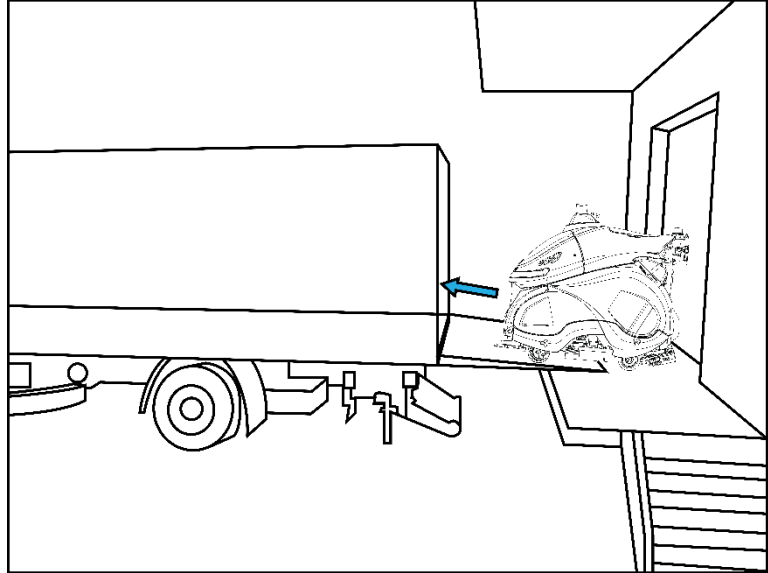


Fig. 4

- Transporting in a truck:
 - • Minimaal twee personen moeten verantwoordelijk zijn voor het laden/lossen van de robot op een aangewezen laad/losplaats.
 - • Alleen laden op hydraulische oprijplaten van 2,0m x 2,4m, met een draagvermogen van minimaal 1500 kg.
 - • Laad de robot alleen vooraan in.
 - • Laat beide tanks leeglopen voordat u ze vervoert.
 - Wanneer u de REX SCRUB op een hydraulische oprijplaat van een vrachtwagen verplaatst, rijdt u in (Fig. 4).
 - Niet laden/lossen op hellingen van meer dan 10% helling / 6°.
 - Rijd niet op een gladde oprijplaat.
 - Wanneer de REX SCRUB op de oprijplaat staat, drukt u de E-stop in om te voorkomen dat hij wegglijdt.
 - Blokkeer de banden van de machine.
 - Laat de borstel en de zuigmond zakken.
 - Houd de E-stop ingedrukt om beweging van de robot tijdens het transport te voorkomen.
 - Zet de machine uit en verwijder de sleutel.
 - Gebruik sjorbanden om de machine vast te zetten. Zie [‘ANKER- EN KRIKPUNT OP REX’](#)



WAARSCHUWING: Bij het laden/lossen van de robot loopt de gebruiker het risico de robot om te kiepen en wordt hij blootgesteld aan pletgevaaren. De gebruiker en de spotter zijn verantwoordelijk voor het opsporen en beperken van de gevaren bij het laden/lossen en voor het nemen van veiligheidsmaatregelen.

VERWIJDEREN VAN HET ZIJPANEEL

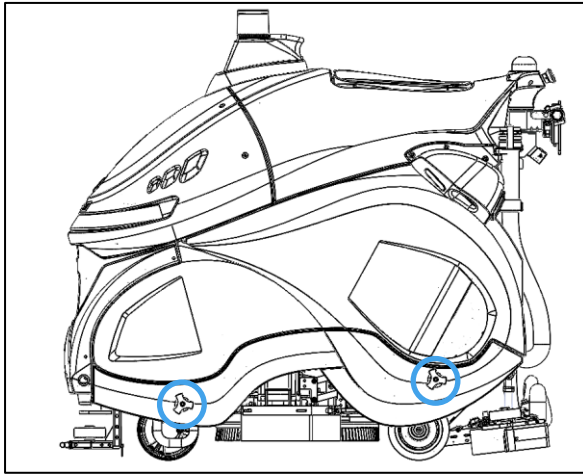


Fig. 1

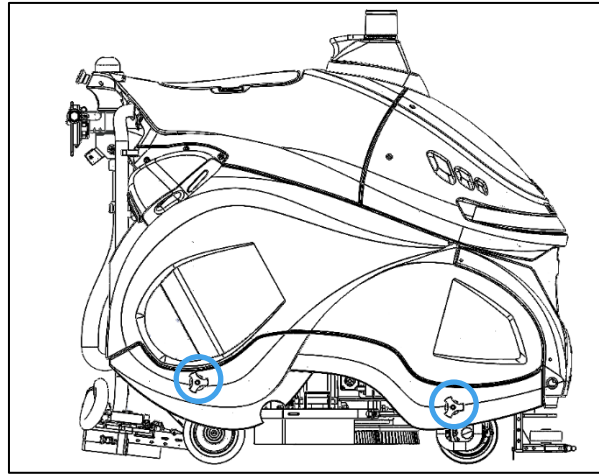


Fig. 2

1. Verwijder de afdekkingen van het linker zijpaneel op de REX door aan de afgebeelde blauwe knoppen te draaien (Fig 1).
2. Trek het paneel naar buiten, het paneel biedt plaats aan een kleine hoeveelheid flex.
3. Verwijder de afdekking van het rechter zijpaneel op de REX door aan de blauwe knoppen te draaien (Fig 2).
4. Trek het paneel naar buiten.
5. Plaats de panelen op een veilige plaats.

ANKER- EN KRIKPUNT OP REX

De volgende afbeeldingen tonen de verankeringspunten en krikpunt op de REX.

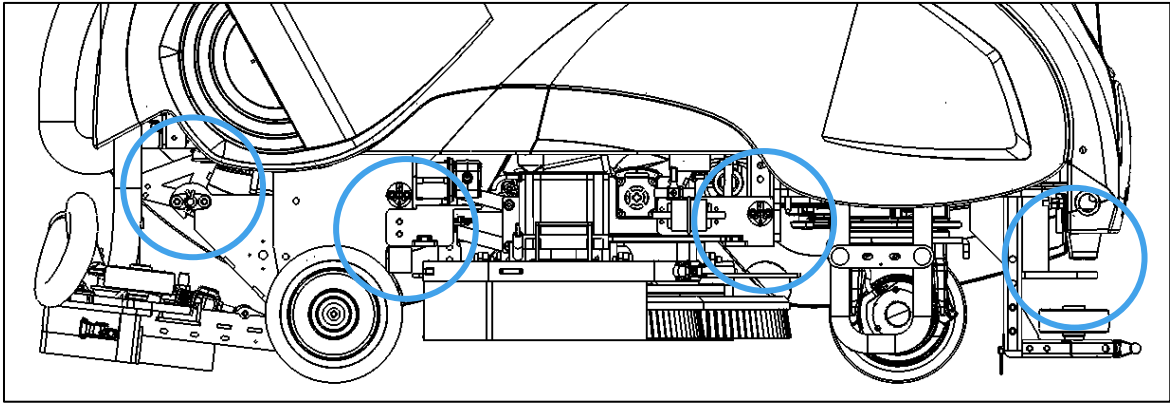


Fig. 1

De volgende afbeeldingen tonen het verankeringspunten op de REX.



Fig. 2

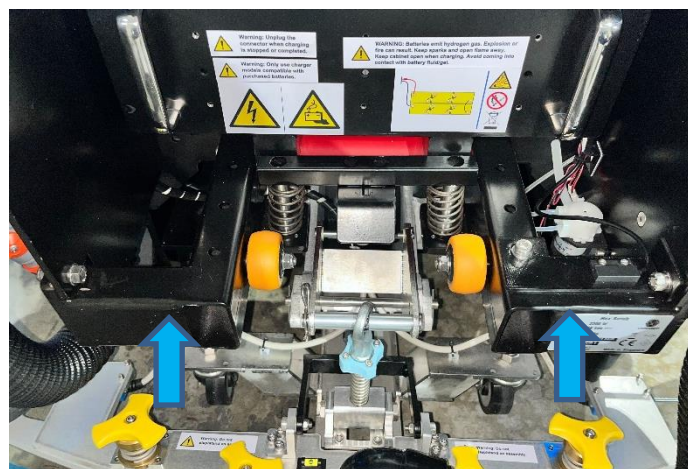


Fig. 3

De volgende afbeeldingen tonen het krikpunt op de REX.



Fig. 4

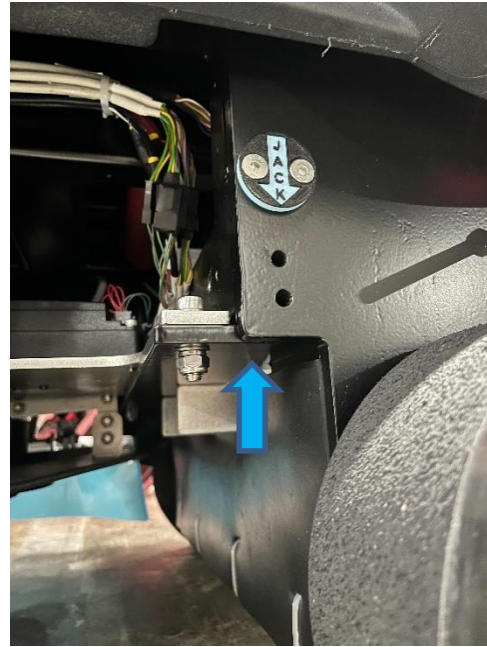


Fig. 5



Fig. 6

VERWIJDERING



OPMERKING: Wegens de aanwezigheid van giftige of schadelijke materialen in de REX SCRUB (bijv. batterijen, IPC), mag de robot aan het einde van zijn levensduur niet onbeheerd achtergelaten worden. Zie het hoofdstuk "VERWIJDERING" voor instructies voor het afdanken.

ACTIVERING NOODSTOP



WAARSCHUWING:

- Als u een dreigend gevaar voor de REX SCRUB of zijn omgeving voorziet, of bij het bedienen van de robot in een nieuwe situatie, moet u altijd stand-by zijn om de noodstopknop in te drukken, hetzij rechtstreeks op de robot, hetzij via de app (zie het hoofdstuk '[NOODSTOP](#)' voor details over het gebruik).
- Nadat de noodstopknop is ingedrukt, zullen alle robotmotorbewerkingen onmiddellijk stoppen, de reinigingsfuncties en de tractiemotor zullen stoppen met werken.
- Alvorens het normale gebruik te hervatten, moet de bediener de toestand van de robot en de omranding op veiligheid controleren.
- Na het resetten van de noodstop moet de bediener de werking opnieuw starten met behulp van de touch screen toepassing.

WAARSCHUWING VOOR GELUIDSNIVEAU



WAARSCHUWING: Het geluidsniveau van de REX SCRUB is ongeveer 75.1dB tijdens het schoonmaken.

NAAMPLAT

L'autocollant du numéro de série se trouve à l'arrière du robot. Veuillez fournir ce numéro de série avec toute demande d'assistance/de service ou d'achat de pièces détachées.

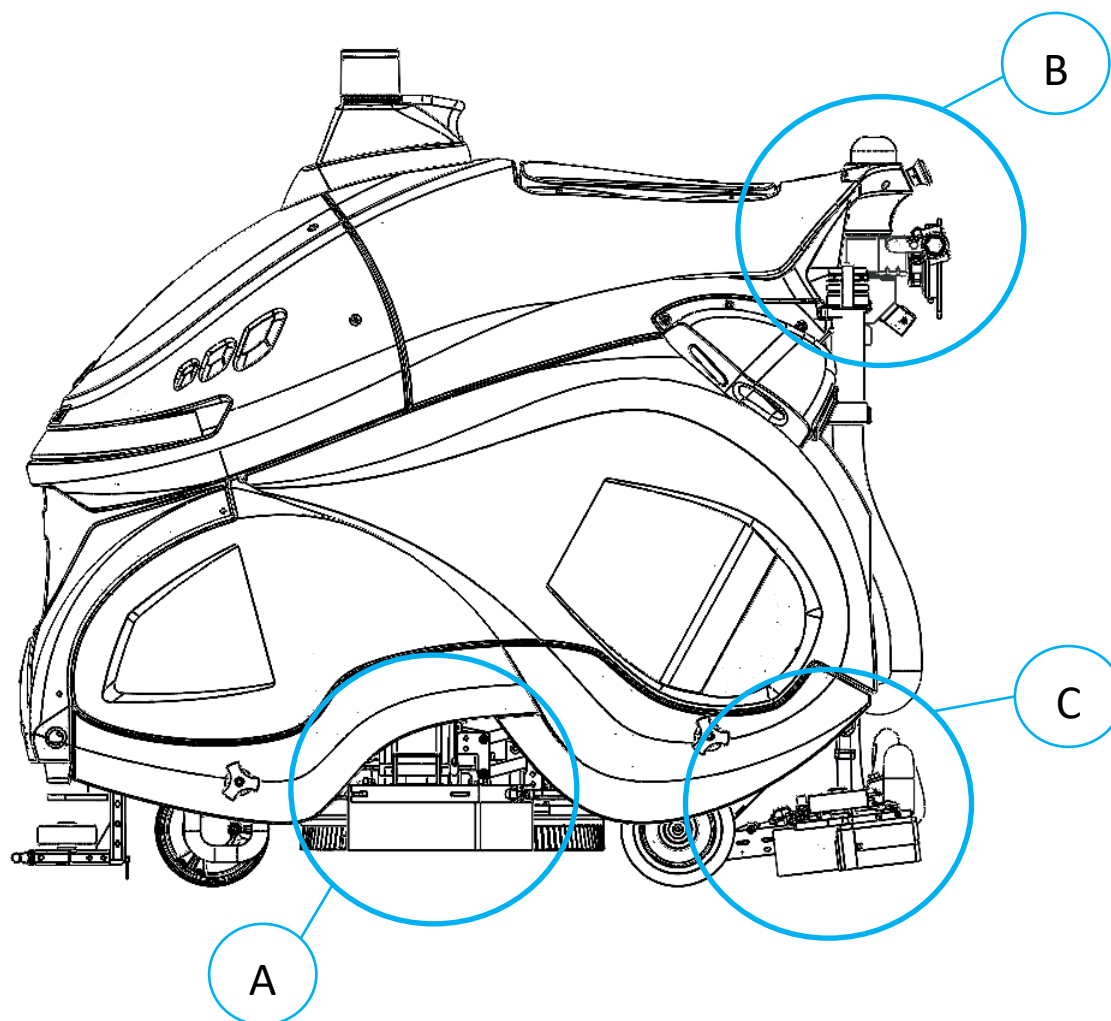
REXScrub		
Power	2200 W	
Voltage	36 V dc 	
Max Weight	690 Kg	
S/N: REX-220012-SCR		
P/N: REXSCR-1		
11 Changi South Street 3 #03-02 Singapore 486122		

Het serienummer is als volgt geformatteerd:

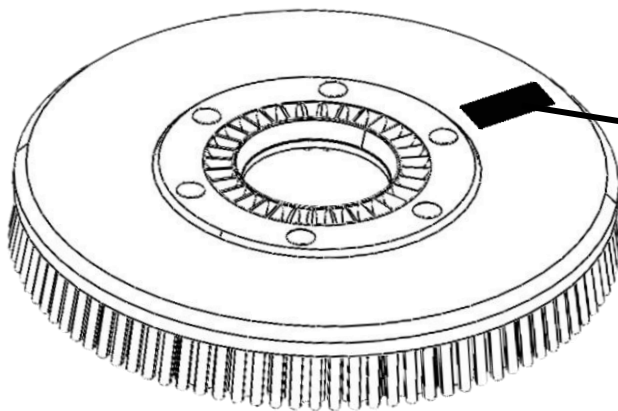
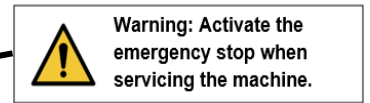
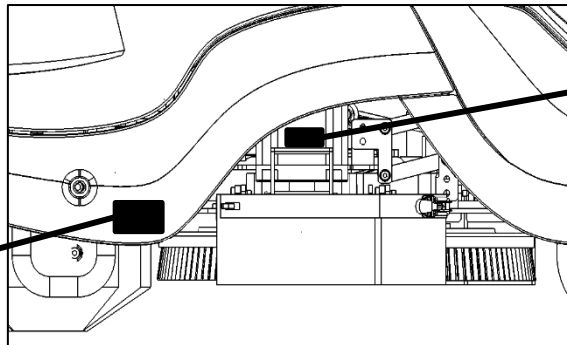
1. Eerste drie Alfabetten (REX).
2. De laatste vier cijfers (0001) coderen het volgnummer van het product.
3. De volgende drie alfabetten (SCR) geven het producttype aan.



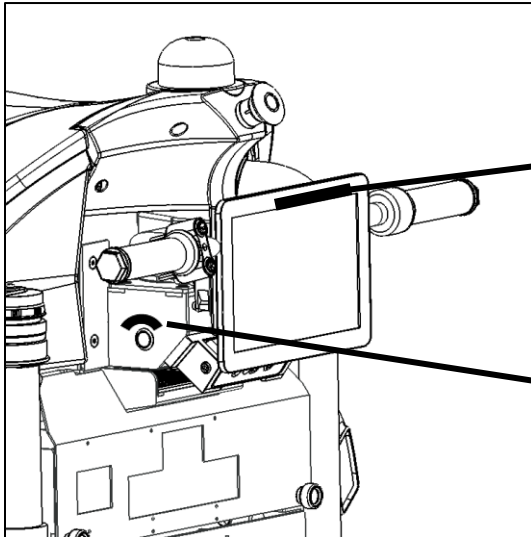
SYMBOLEN OP DE REX SCRUB



A



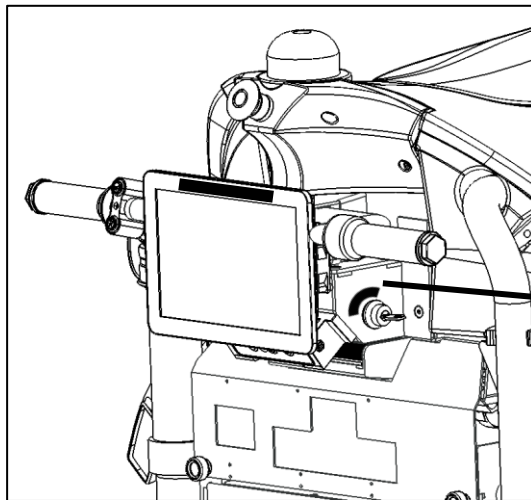
B



Read and fully understand
operation manual before using

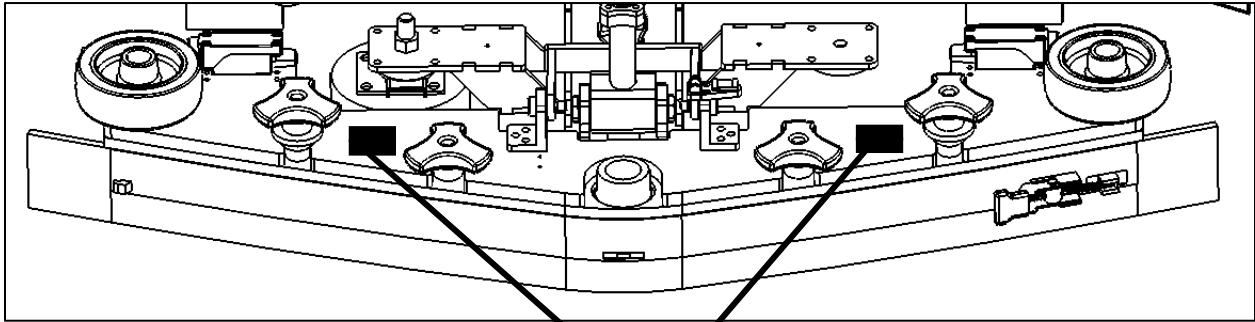


Reset Button – Reset safety



Off/On Button

C

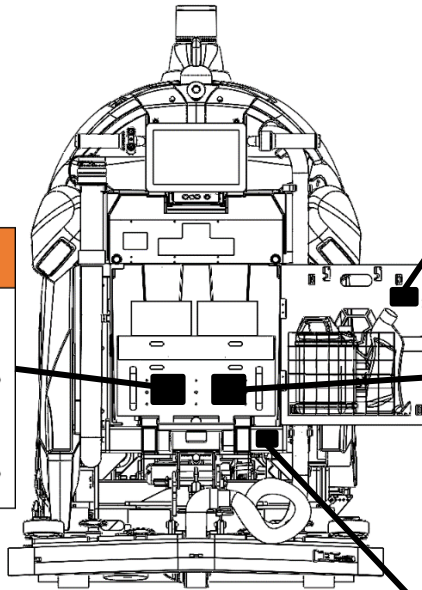


Warning: Do not step/stand on assembly.

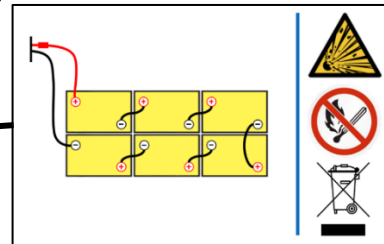
! WARNING

- Unplug the connector when charging is stopped or completed.
- Only use charger models compatible with purchased batteries.
- Batteries emit hydrogen gas. Explosion or fire can result.
- Keep sparks and open flame away.
- Keep cabinet open when charging.
- Avoid contact with battery fluid/gel.





Warning: Flammable materials can cause explosion or fire. Do not use flammable materials in tank.



REXScrub



Power 2200 W
Voltage 36 V dc
Max Weight 690 Kg

S/N: REX-220012-SCR
P/N: REXSCR-1

11 Changi South Street 3
#03-02 Singapore 486122

MADE IN SINGAPORE

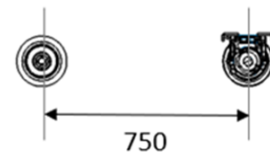
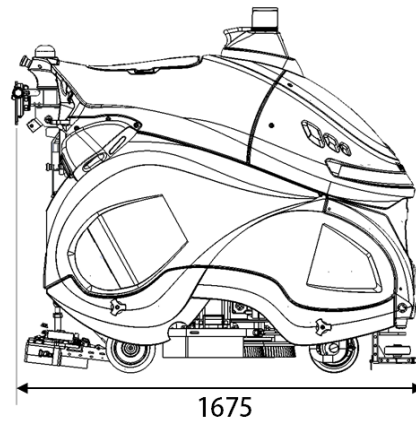
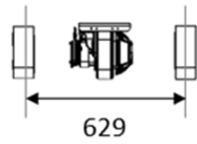
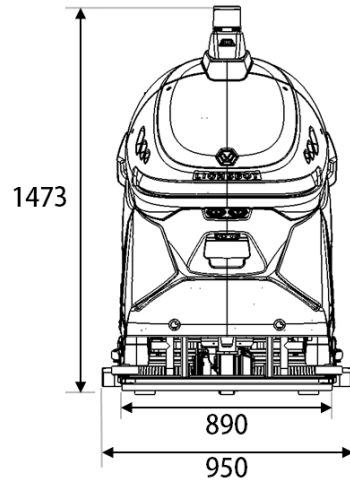





TECHNISCHE GEGEVENS

Technical Data	SI [KMS]	Value
Nominaal machinevermogen	W	2200
Arbeidsvermogen ⁵	m ² /h	4080
Werkbreedte	mm	810
Breedte van de zuigmond	mm	950
Borstelkop borstels/pads (aantal -uitwendige Ø)	No./ mm	2/406
Toerental borstel	Rpm	200
Motor van de borstelkop (spanning - nominaal vermogen)	V /W	36V/450
Maximaal gewicht dat op de borstelkop wordt uitgeoefend	Kg	80
Batterij (nominale spanning - capaciteit) ⁴	V/Ah	36/310
Tractiemotor (nominaal vermogen - spanning)	V/ W	36/600
Tractiewiel (uitwendige Ø - breedte)	mm/mm	200/60
Maximale helling tijdens het stijgen en dalen tijdens het transport (2)	%/°	10.5/6
Maximale omgevingstemperatuur voor het gebruik van de machine	°C	40
Minimumtemperatuur voor het gebruik van de schrobfunctie	°C	0
Achterwiel (uitwendige Ø - breedte)	mm/mm	200/70
Maximum voorwaartse snelheid tijdens transport (manueel)	m/s	0.7
Maximumsnelheid vooruit tijdens het reinigen (autonoom)	m/s	1.4
Maximumsnelheid achteruit	m/s	0.3
Vacuümmotor (spanning - nominaal vermogen)	V / W	36/550
Maximuminhoud schoonwatertank	L	140
Maximum inhoud recuperatietank	L	140
Inhoud chemische fles (1)	L	5
Capaciteit ontschuimingsfles	L	1
Draaicirkel	m	2.50
Driepuntsbocht minimale gangbreedte	m	2.15
Afmetingen robot (lengte - breedte - hoogte)	mm	1675 x 890 x 1473
Gewicht robot tijdens transport (2)	kg	291.5
Gewicht robot tijdens reiniging (3)	kg	689.5
Geluidsdrukkniveau	dB	75.1
Maximale hoogte	m	2000
Opslagtemperatuur bij lege tanks en slangen	°C	-20 to 45
Opslagvochtigheid	%RH	20 to 93

- (1) Voor standaard chemische fles
- (2) Beide tanks leeg en zonder batterijen
- (3) Schoonwatertank vol en met batterijen (Bruto Voertuig Gewicht)
- (4) Capaciteit afhankelijk van gekochte batterijen, zie batterij-gegevensblad voor specificatie
- (5) Werkcapaciteit afhankelijk van batterijcapaciteit, die na verloop van tijd kan verminderen.



MENSELIJKE VEILIGHEIDSKENMERKEN VAN DE REX SCRUB

Afstandssensoren, veiligheidsbumpers en gedragingen om hindernissen te vermijden zijn van het grootste belang voor de veiligheid van mensen en voorwerpen rond de REX SCRUB, en van de REX SCRUB zelf. Deze kenmerken worden hieronder beschreven om de gebruiker beter uit te rusten voor veilig en productief werken met de REX SCRUB.

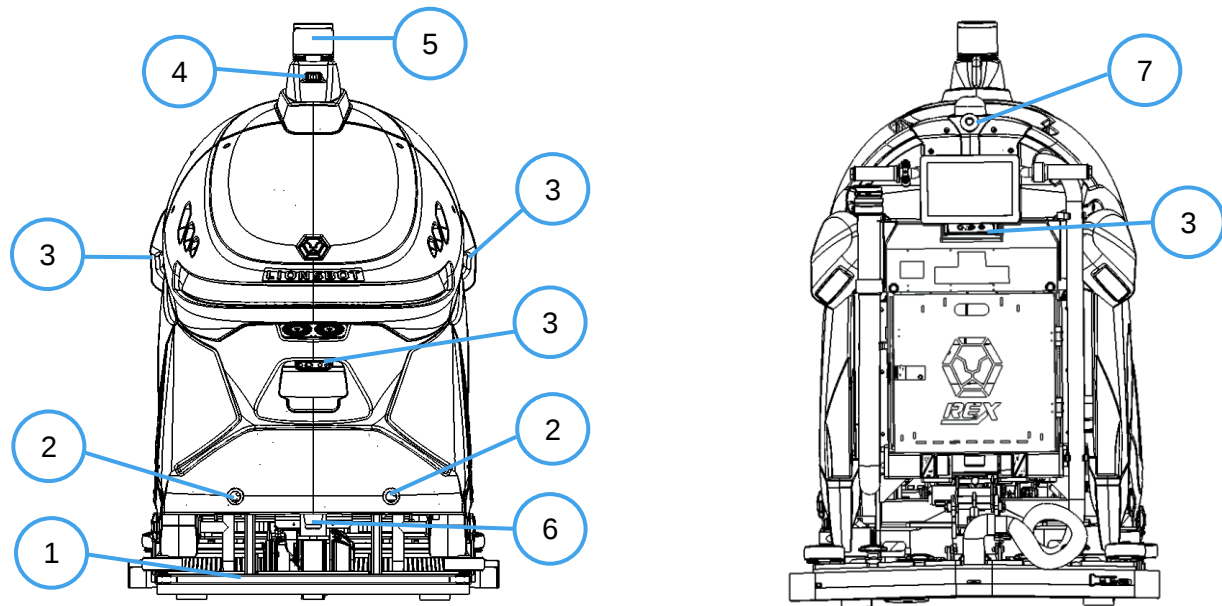


Fig. 1

1. VEILIGHEIDSBUMPER
2. SONAREN
3. DIEPTCAMERA
4. RGB CAMERA

5. 3D LIDAR
6. 2D LIDAR
7. NOODSTOP

AFSTANDSSENSOREN

1. LIDAR

De 3D/2D LIDARs geven afstandsmetingen tot voorwerpen of kenmerken vóór en achteraan de REX SCRUB. De voorste LIDAR bevindt zich onderaan de REX SCRUB boven de bumper (Fig. 1 - 2), en de bovenste LIDAR bevindt zich bij het luik van de recuperatietank (Fig. 1 - 1).

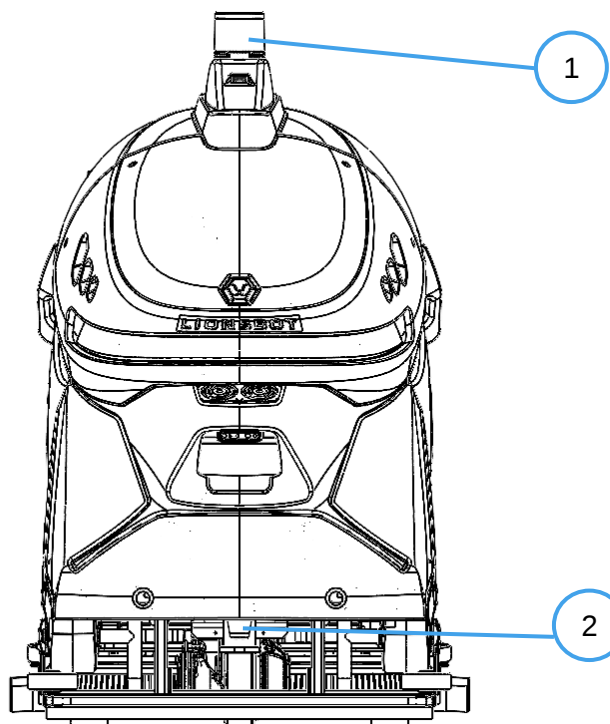


Fig. 1



WAARSCHUWING: De LIDAR werkt niet met glas en presteert slecht met reflecterende oppervlakken en zwarte oppervlakken.



OPMERKING: Aangezien de LIDAR in het Infraroodgebied werkt, kan de REX SCRUB 's nachts gebruikt worden.

De onderstaande tabel en Fig. 2 illustreren het gezichtsveld van de voorste en achterste LIDARs.

Technical Data	Unit	Value
3D Lidar Gezichtsveld	°	360
omhoog-vlak	°	15
omlaag	°	45
Efficiënt bereik	m	100
2D Lidar	°	180
Efficiënt bereik	m	20
Hoogte boven de grond	cm	18

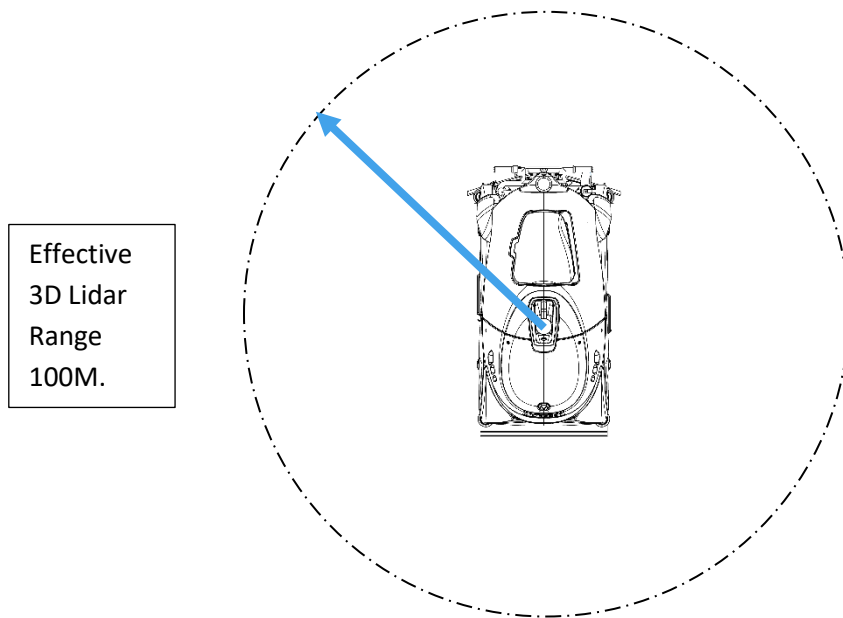


Fig. 2

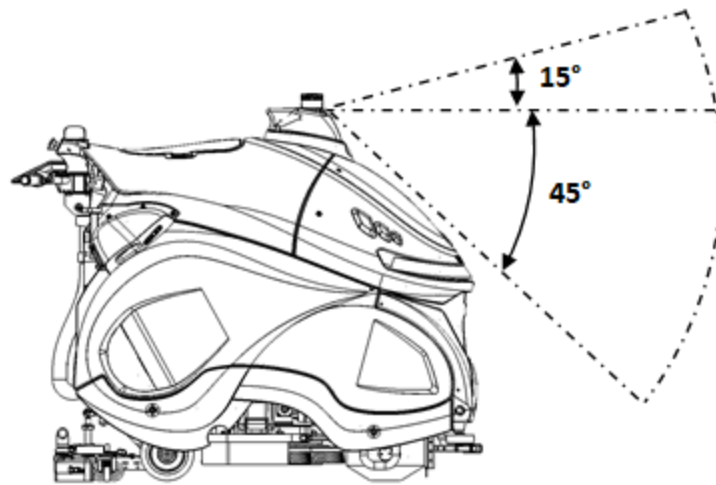


Fig. 3

2. SONARs

De SONAR's met groot bereik vullen de LIDAR's aan door de afstand te meten tot obstakels dicht bij het lichaam van de robot, in hun gezichtslijn (ongeveer 26 cm boven het grondvlak). De REX SCRUB is uitgerust met vier sonars aan de omtrek van de bumper (Fig.4, 5, & 6, blauwe cirkel gemarkeerd).

Technical Data	Unit	Value
Sonar-array Gezichtsveld	°	180
Effectief bereik	m	0.9
Hoogte boven de grond	cm	27.5

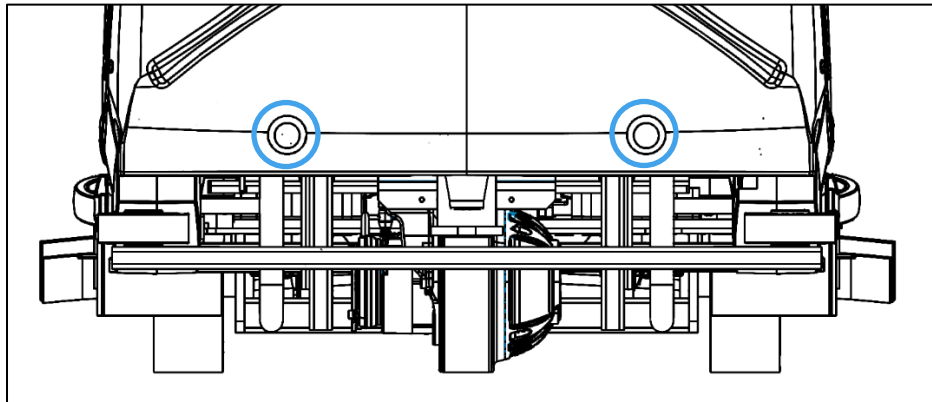


Fig. 4

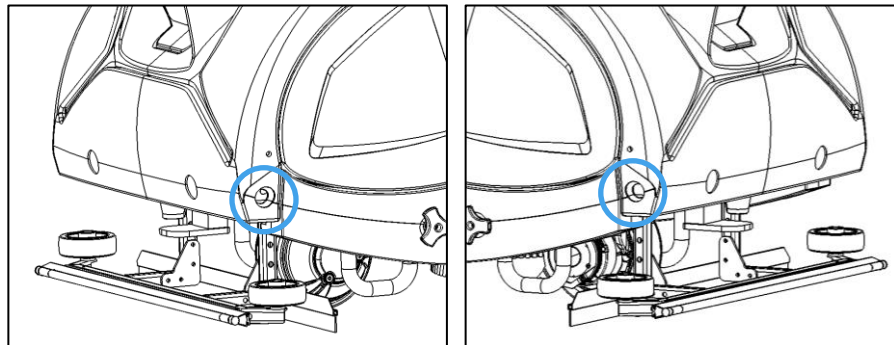


Fig. 5

Fig. 6

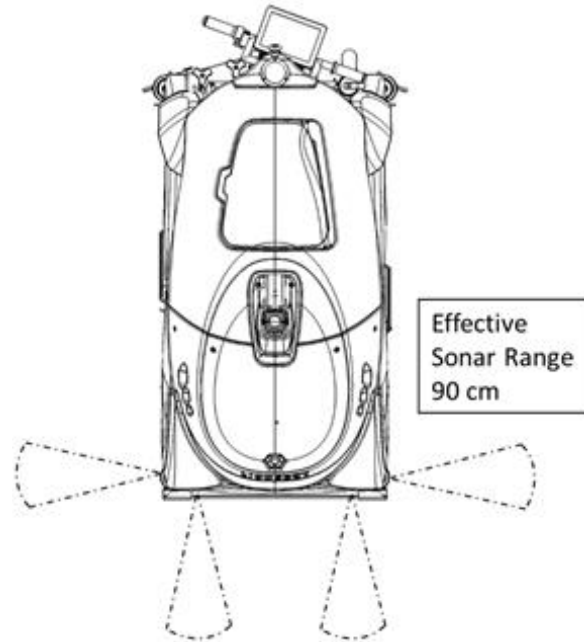


Fig. 7

3. DIEPTE- EN RGB-CAMERA'S

De camera's vullen de LIDAR's aan om de REXSCRUB te helpen de afstanden te meten tot voorwerpen die zich voor hem bevinden. Hij is uitgerust met dieptesensoren en een RGB-sensor. Hij is aan de voorkant (fig. 8), achterkant (fig. 9) en zijkanten (fig. 10 & 11) van de robot geplaatst. Merk op dat het geen beelden van de scène opneemt (Fig. 12, 13 Cameraveld).

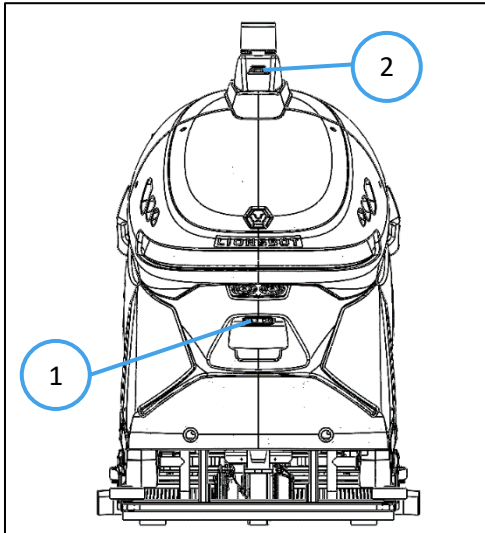


Fig. 8

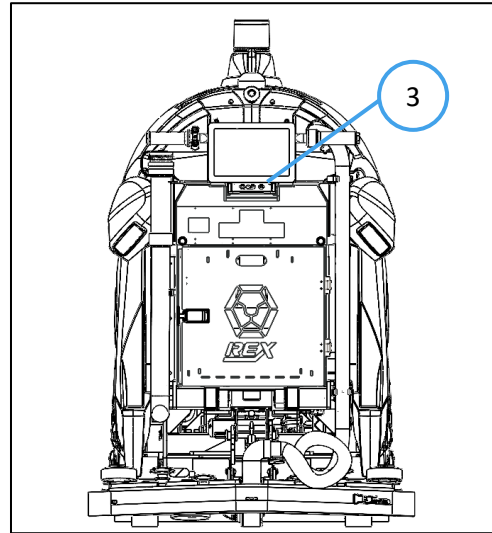


Fig. 9

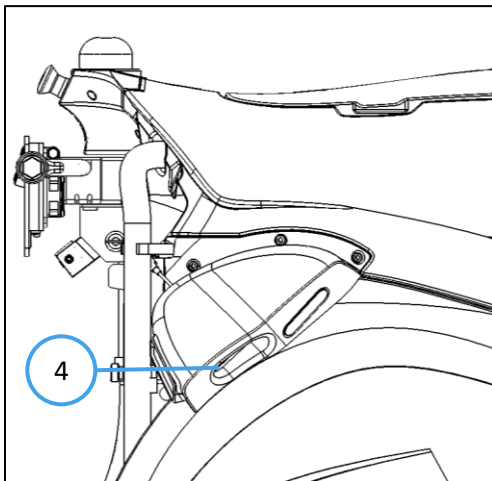


Fig. 10

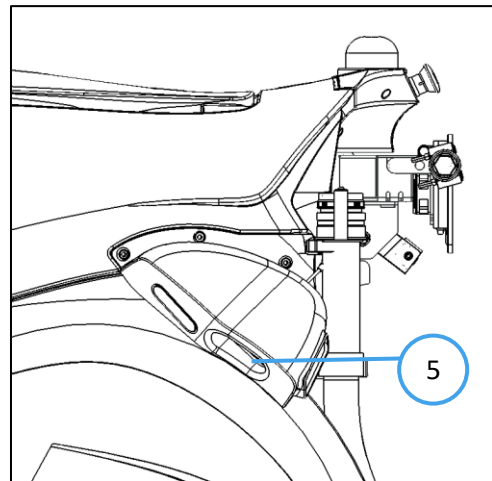


Fig. 11

Technical Data	Unit	Value
Voorste camera Gezichtsveld	°	72
op camera gezichtsveld	°	126
Zijcamera gezichtsveld	°	60
Achterste camera gezichtsveld	°	60
effectief bereik frontcamera	m	20
Voorste camera Effectief bereik	m	5
Zijcamera Effectief Bereik	m	3
Achterste camera Effectief bereik	m	20

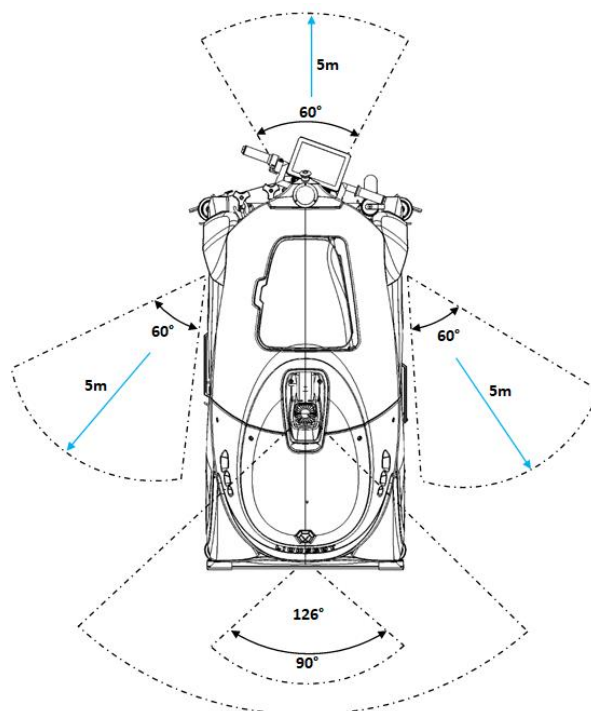


Fig. 12

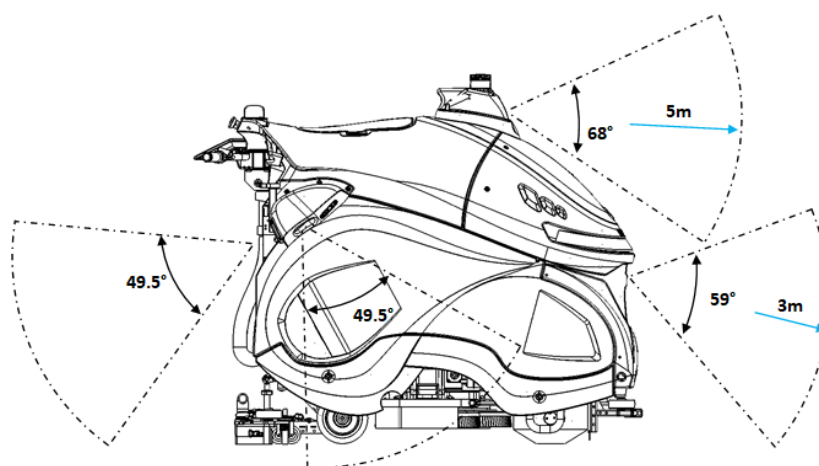


Fig. 13

VEILIGHEIDSBUMPER

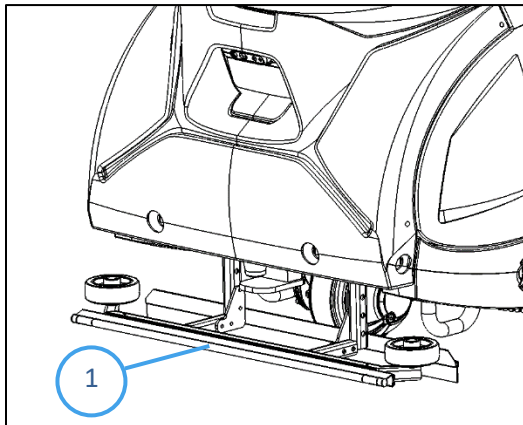


Fig. 1

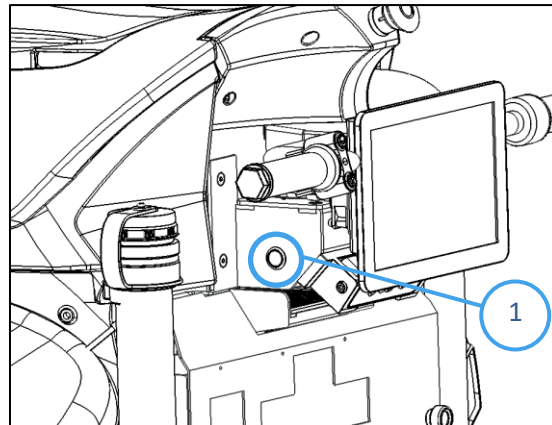


Fig. 2

De REX SCRUB is uitgerust met een veiligheidsbumper (Fig. 1 - 1) aan de voorkant. De bumper treedt in werking wanneer hij een obstakel raakt, en schakelt onmiddellijk de noodmodus in:

Noodmodus

- Alle bewegingen en schoonmaakprocessen zullen stoppen.
- De lampjes van de robot zullen rood knipperen.

Door op de Reset-knop (Fig. 2 - 1) te drukken wordt de veiligheidsbumper vrijgegeven (de nood-trigger gereset) en keert de robot terug in een bruikbare toestand.

Om de veiligheidsbumper los te maken:

1. Beweeg het obstakel weg van de veiligheidsbumper.
2. Druk op de Reset-knop (Fig. 2 - 1) om de veiligheidsbumper los te maken en de robot zal weer in een bruikbare toestand komen.

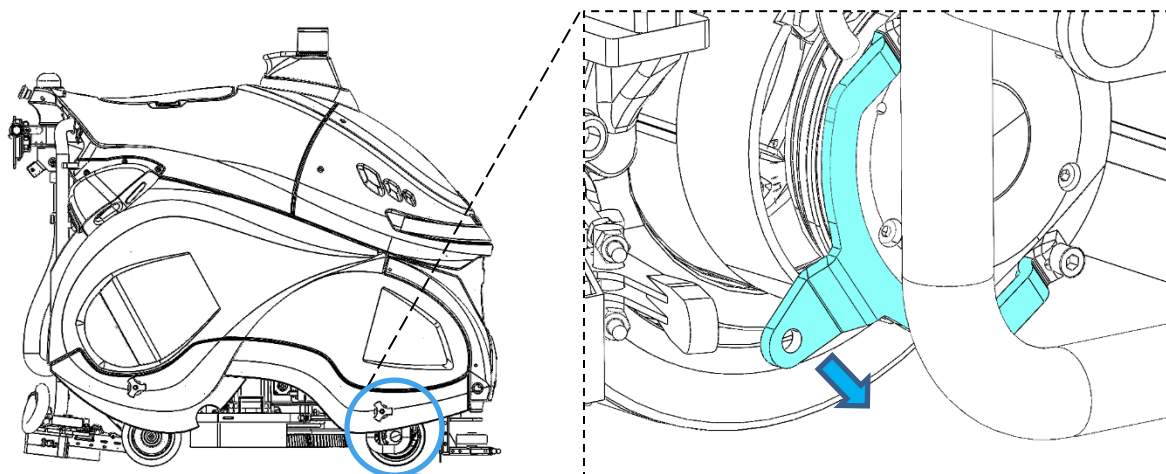


Fig. 3

Als de obstakels vast staan of niet kunnen worden verplaatst (muur enz.), activeer dan eerst de ESTOP.

Trek aan de remhendel aan de rechterkant van het voorwiel (Fig. 3 - 1) en duw de robot langzaam weg van het obstakel. Duw of sleep de machine slechts over een korte afstand en met een snelheid van niet meer dan 3,2 km/h (2 mph).

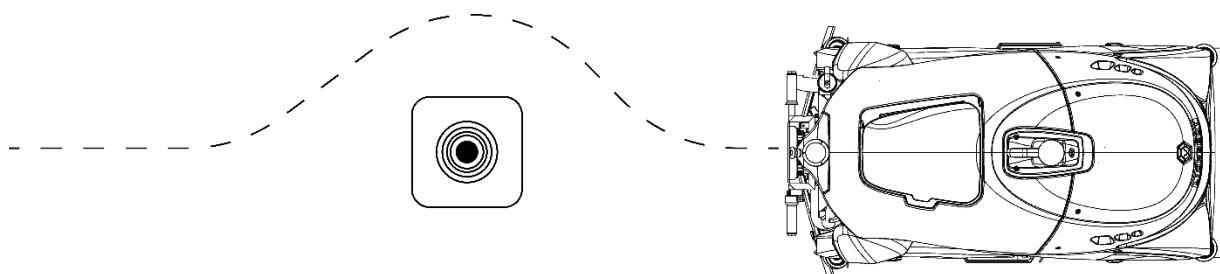


WAARSCHUWING: De machine niet over een lange afstand duwen of slepen, anders kan schade aan het aandrijfsysteem ontstaan.

Druk op de Reset-knop om de robotmotoren te ontgrendelen. Als de robot niet kan worden verplaatst, gebruik dan een vorkheftruck, krik of ankerpunt om de robot te verwijderen. Zie het gedeelte '[VERVOER](#)' over verankeringspunten/krikken van de robot.

OBSTAKELVERMIJDING

De robot is uitgerust met obstakelvermijdingsgedrag als een essentiële veiligheidsfunctie. Wanneer de REX SCRUB een obstakel tegenkomt, wacht hij om te zien of het zich verwijdt, en als dat niet het geval is, probeert de robot een nieuw pad uit te stippelen voor zijn schoonmaakbeurt.



NOODSTOP

De noodstop kan geactiveerd worden om alle robotbewegingen onmiddellijk te stoppen:

1. Aan de achterkant van de robot bevindt zich een rode noodknop (Fig. 1 - 1).
2. Door deze knop in te drukken wordt de stroomtoevoer naar de interne motoren van de robot onderbroken (beweging en reiniging worden onderbroken), waarna alle lampjes op de REX SCRUB rood gaan knipperen .
3. To recover from emergency mode, reset the Emergency Stop button by turning it clockwise. The button pops out on reset.
4. Press the reset button on the left side of the robot to exit Emergency Mode. Upon successful recovery, LEDs will stop flashing red.

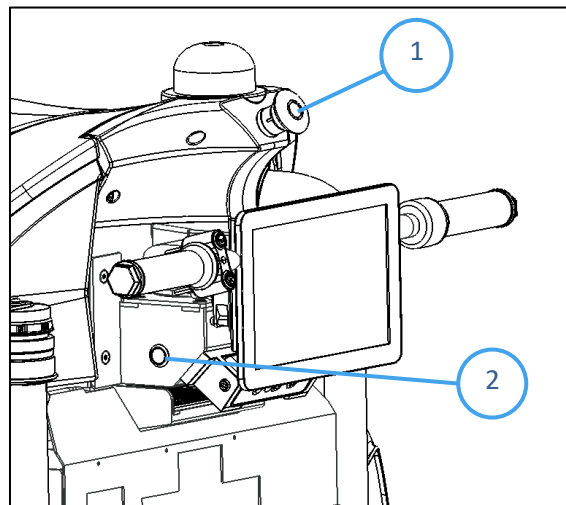


Fig. 1

PERSOONLIJKHEID VAN DE REX SCRUB

De fysieke gebruikersinterface van de REX SCRUB - met LED-lampjes, en luidsprekers - geeft hem de persoonlijkheid van een productieve schoonmaakpartner.

LED LICHTEN

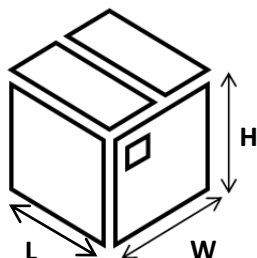
De REX SCRUB is uitgerust met LED-lichtpanelen aan de voorkant en aan de zijkanten. De LED-lampjes helpen om de verschillende toestanden van de robot over te brengen - bijvoorbeeld, wanneer de robot onder noodstop staat, knipperen alle lampjes rood.

ONTVANGEN EN VOORBEREIDEN VAN DE REX SCRUB

De REX SCRUB wordt geleverd met de borstels en de zuigmond los van de behuizing. Er worden ook enkele accessoires bijgeleverd om het opladen en het onderhoud te vergemakkelijken.

BEHANDELING VAN DE VERPAKTE ROBOT

Het totale verpakkingsgewicht van de robot is 533 kg.



L	184 cm
W	106 cm
H	152 cm

Het is aan te bevelen de verpakkingsonderdelen te bewaren voor toekomstige transportbehoeften.

UITPAKKEN VAN DE ROBOT

1. Open de kist en verwijder eventueel beschermend verpakkingsmateriaal rond de robot.
2. Controleer de inhoud van de verpakking aan de hand van de volgende paklijst:

ARTIKEL	QTY
REXSCRUB	1
Batterij Trolley	1
Trolley wielen	4
Handvat	1
Zak met schroeven, moeren en kabelbinders	1
Lidar huid	1
Lidar-camerapakket	1
Lidar en bevestiging	1
Puin kooi	1
Dolly	1
Borstel PP 16"	2
Rakel met rubber	1
Wisserrubber (Blue)- Front	1
Wisserrubber (Blue)- Back	1
Mengkamer	1
Accukabel Verlengsnoer	1
Accukabel klein	5
Batterijaansluiting	2
Borstel rubber rok	2
Zoetwaterslang	1

3. Zet de robot aan zoals hieronder beschreven '[IN-/UIT SCHAKELN VAN DE REX SCRUB](#)' en lood hem achteruit uit de kist om het risico van kantelen te vermijden.

BATTERIJ-INSTALLATIE

Zorg ervoor dat de robot UIT staat voordat u de batterijen plaatst.



WAARSCHUWING: De REX SCRUB lade met batterijen is berekend op 250 kg. Batterijen mogen alleen worden vervangen door een opgeleide en gekwalificeerde technicus met het juiste gereedschap. Knoei niet zelf aan de batterij en probeer deze niet zelf te vervangen. Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor hulp.



Fig. 1

1. Open de chemiekast (Fig. 1).

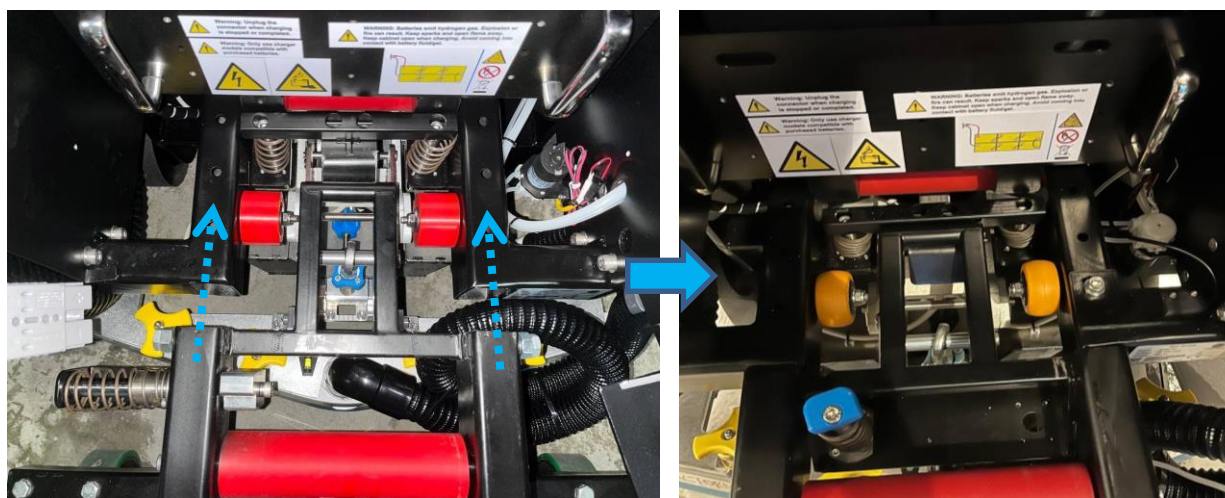


Fig. 2

Fig. 3

2. Lijn de batterijrolley uit met de vergrendeling van het chassis (Fig 2). Zorg ervoor dat de zijkanten goed zijn uitgelijnd.
3. Duw de trolley naar voren tot u een 'klik' hoort en zorg ervoor dat de trolley aan het REX-chassis is vergrendeld. (Fig 3).



Fig. 4



Fig. 5

4. Vergrendel de wielen van de trolley (Fig. 4).
5. Druk op de vergrendeling van de trolley en trek het batterijrek eruit (Fig. 5). De vergrendeling moet weer op zijn plaats klikken zodra het rek volledig op de trolley is geplaatst.
6. Ontgrendel de wielen van de trolley en ontgrendel de trolley van het onderstel. Verplaats hem om de batterijen te laden.

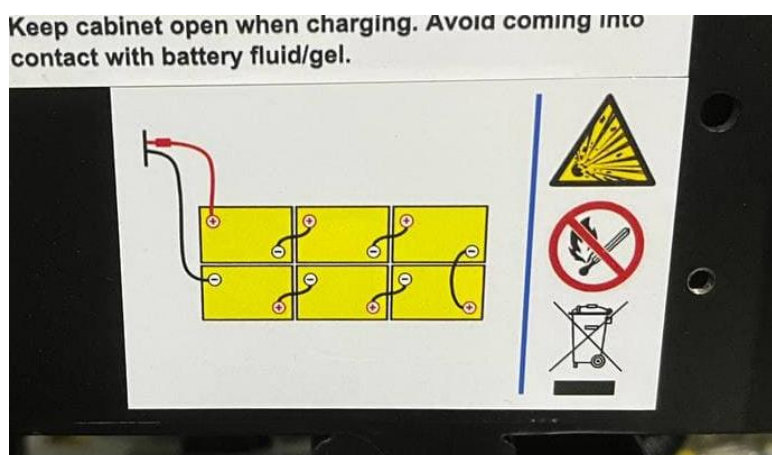


Fig. 6

7. Plaats de batterijen in het lege rek. Raadpleeg de sticker met het bedradingsschema op het batterijvak voor het aansluiten van de batterijen (Fig. 6).

8. Lijn de trolley weer uit op de vergrendeling van het chassis en duw hem naar voren om hem vast te zetten.
9. Vergrendel de wielen van de trolley (Fig.4)
10. Druk de vergrendeling op de wagen in en duw de batterijhouder naar binnen (Fig. 4).
11. Ontgrendel de wielen van het wagentje en maak het wagentje los van de basis.

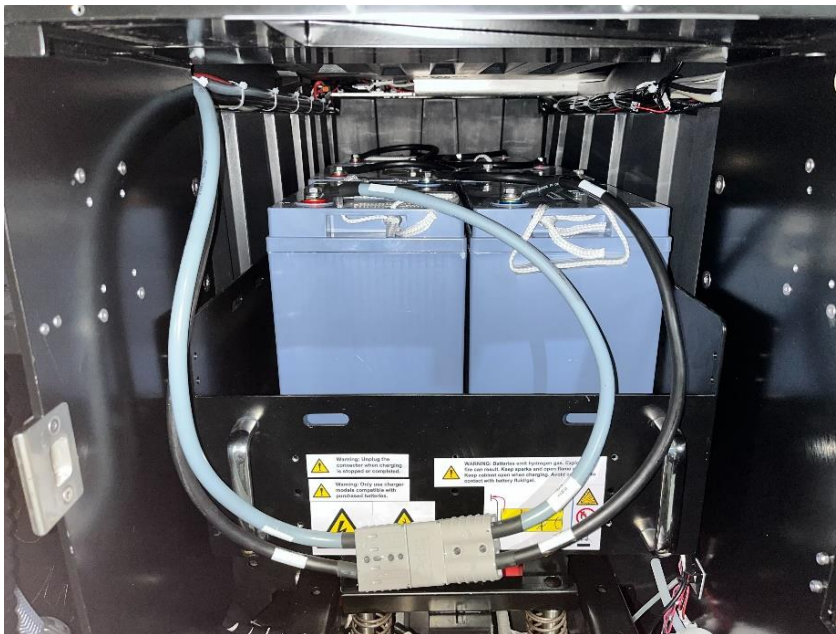


Fig. 6

12. Sluit de batterijstekker aan op de stekker van de REXSCRUB-kabel (Fig. 6).

OPLADEN VAN DE BATTERIJ



Voorzichtig:

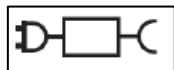
1. Gebruik alleen de batterijlader die door een erkende distributeur wordt geleverd.
2. De robotlader mag geen stopcontact delen met andere apparaten.
3. Raadpleeg de informatie over het weggooien van de REXSCRUB en de batterij binnenin.
4. Als de batterij niet wordt opgeladen, neem dan onmiddellijk contact op met de erkende distributeur.
5. De volgende handelingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
6. Het laadoppervlak wordt heet tijdens het laden.



Opmerking: De REX SCRUB wordt niet geleverd met een ingebouwde oplader. Gebruik de door de erkende verdeler geleverde oplader om de batterijen van de REX SCRUB op te laden



Opmerking: Gebruikers wordt aangeraden de batterij voor het eerste gebruik op te laden tot 100%.



Dit symbool op het typeplaatje informeert de gebruiker om de robot alleen te gebruiken met de ondersteunde batterijlader die werd aangekocht.

Voor meer algemene veiligheidsinformatie, zie hoofdstuk [‘OPLADEN VAN DE BATTERIJ’](#).

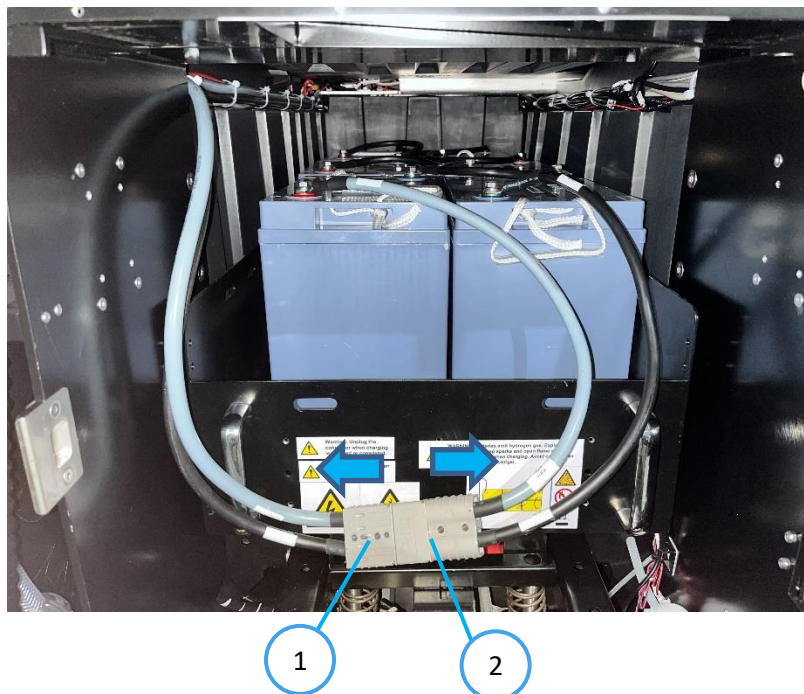


Fig. 1

1. De poort voor handmatig laden (1 - 2) bevindt zich aan de achterzijde van de robot en is toegankelijk door de chemicaliënkast te openen (Fig 1).
2. Ontkoppel de machinekabelpoort (Fig. 1 - 1) van de accukabelpoort (Fig. 1 - 2).

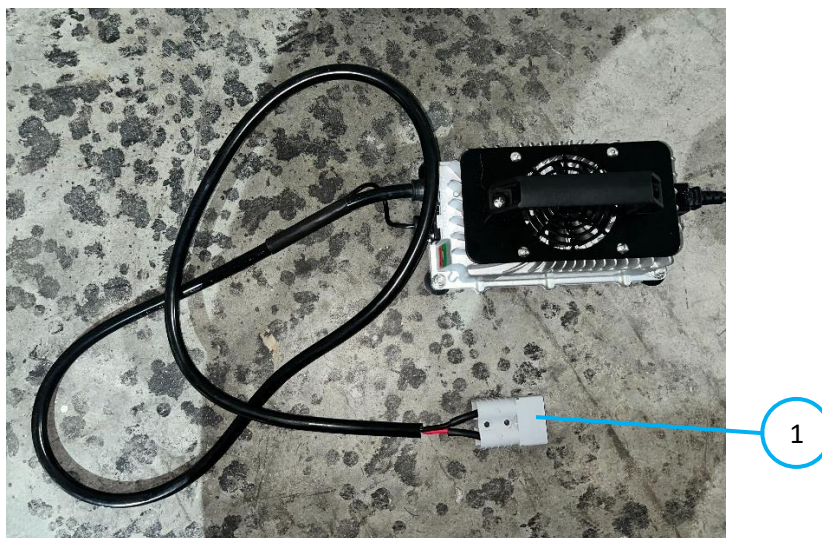


Fig. 2

3. Pak de kabelpoort van de batterijen en steek hem in de laderpoort (Fig. 2 - 1). De kabel moet goed passen; er is enige kracht nodig om hem in te steken.
4. Zet de lader aan.



Een typische volledige laadcyclus duurt ongeveer "8 - 10 uur", afhankelijk van lader en batterijen.



GEVAAR: Tijdens het opladen kan zich waterstofgas ophopen. Laat de chemiekast open tijdens het laden voor een goede ventilatie. Laad batterijen op in een goed geventileerde ruimte.

5. Wanneer het opladen voltooid is, zal de batterijlader 0A aangeven. Schakel vervolgens de batterijlader uit.
6. Laad de batterij dagelijks op na gebruik om overmatig leeglopen van de batterij te voorkomen.
7. De REXSCRUB gebruikt alleen AGM accu's. Laad de accu op volgens de instructies van de fabrikant.

IN-/UIT SCHAKELN VAN DE REX SCRUB



OPMERKING: Deze aan/uit-schakelaar onderbreekt de positieve stroomleiding van de batterij naar de circuits wanneer de aan/uit-schakelaar in de uit-stand staat.

Inschakelen:

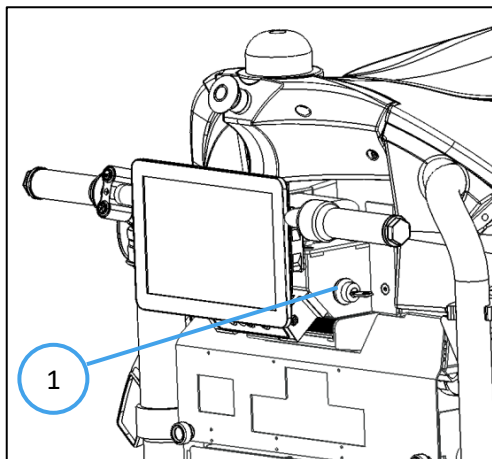


Fig. 1

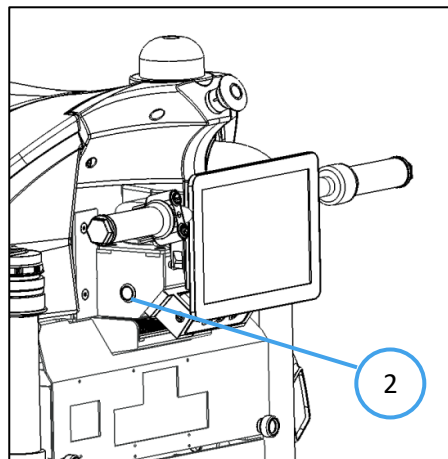


Fig. 2

1. Steek de sleutel in de schakelaar zoals afgebeeld (Fig. 1 -1).
2. Zet de sleutelschakelaar in de stand "ON". De sleutel kan niet uit de schakelaar worden genomen als deze in de stand "ON" staat.
3. Druk op de RESET knop (Fig. 2 - 2) links van het startpaneel; de robot-LED's zullen blauw worden, en er zal een "Motor"-geluid te horen zijn dat het opstarten aangeeft.

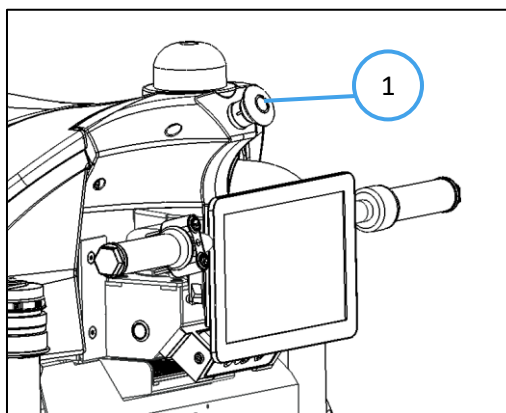


Fig. 3

4. Zorg ervoor dat de E-Stop (Fig. 3 - 1) vrijgegeven is. Als de E-Stop ingeschakeld is, zullen de LED's rood zijn. Zie '[NOODSTOP](#)' voor deactivering

Uitschakelen:

1. Zet de sleutelschakelaar in de " UIT " stand.

BORSTEL ASSEMBLAGE

1. Maak, indien nodig, de zijpanelen los om toegang te krijgen tot de borstelkoppelingen aan de onderkant van de robot, zoals beschreven in [‘VERWIJDEREN VAN HET ZIJPANEEL’](#).
2. Til de rubberen bescherming op voor gemakkelijker toegang/betere kijkhoek van de magnetische koppeling (Fig 2-1).

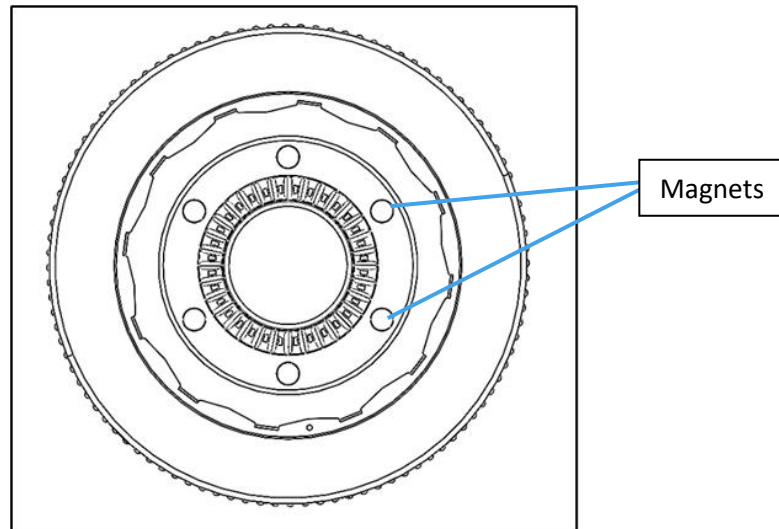


Fig. 1



Gevaar: Magneten kunnen interfereren met pacemakers en andere medische apparaten. Verwissel geen borstels als het personeel dergelijke apparaten bij zich heeft.

3. 3. Schuif de borstel onder de robot en lijn hem uit met de koppeling (Fig 2).

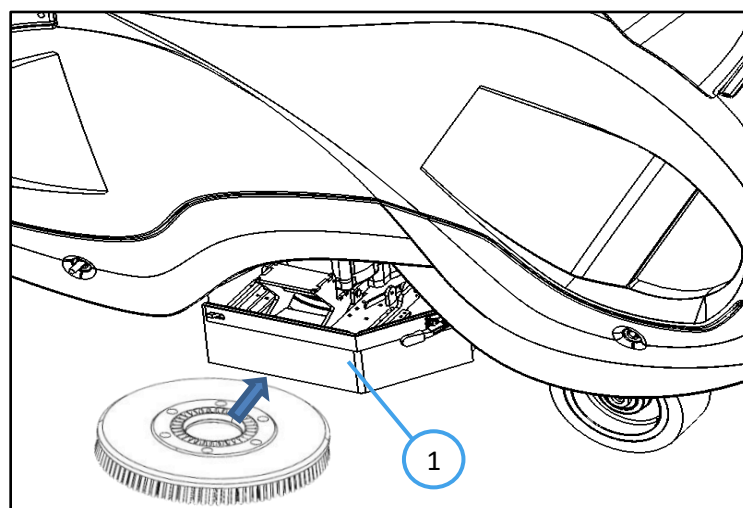


Fig. 2

4. Houd de borstel omhoog in de richting van de koppeling, de magneten op de borstel zullen naar de magnetische koppeling aangetrokken worden en op hun plaats vastklikken (Fig 3).

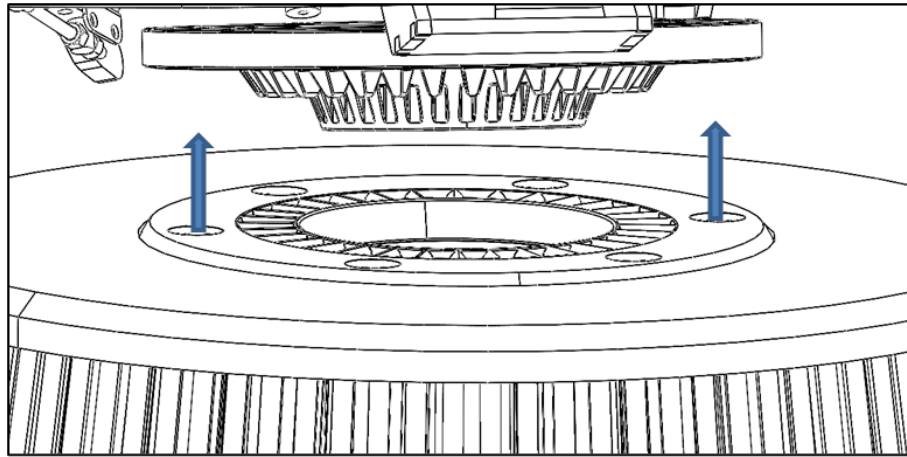


Fig. 3

5. Trek de rubberen bescherming weer naar beneden in zijn oorspronkelijke positie en herhaal dezelfde stappen voor de andere borstel.

DE BORSTELS SCHOONMAKEN

Door de borstels schoon te houden kan de vloer beter gereinigd worden en hebben de motorreductoren van de borstels een langere levensduur. Er wordt aangeraden de borstels elke maand te vervangen of wanneer dat nodig is om betere reinigingsprestaties te krijgen. Om de borstels los te maken om ze schoon te maken, volgt u deze stappen:

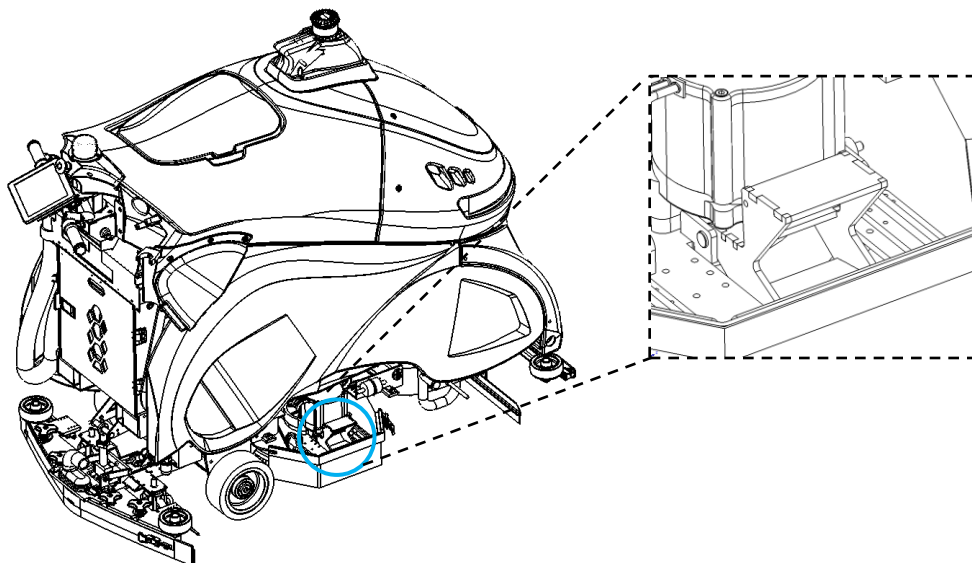


Fig. 1

1. Trap op het pedaal om de borstel uit de magnetische koppelingen los te maken (Fig. 1).
2. Trek de twee borstels eruit en reinig ze onder een straal stromend water om onzuiverheden van de borstelharen te verwijderen.
3. Controleer de slijtagestatus van de borstelharen en vervang de kussentjes indien nodig. Zie de rubriek '[VERVANGEN VAN DE PADS](#)' om versleten pads te vervangen.
4. Na controle en reiniging van de borstels monteert u ze weer op hun koppelingen, zoals beschreven in de rubriek '[BORSTEL ASSEMBLAGE](#)'.

MONTEREN VAN DE BORSTELRUBBER BESCHERMERS

1. Installeer het rubberen blad door de vergrendeling te openen (Fig. 1 markeren).

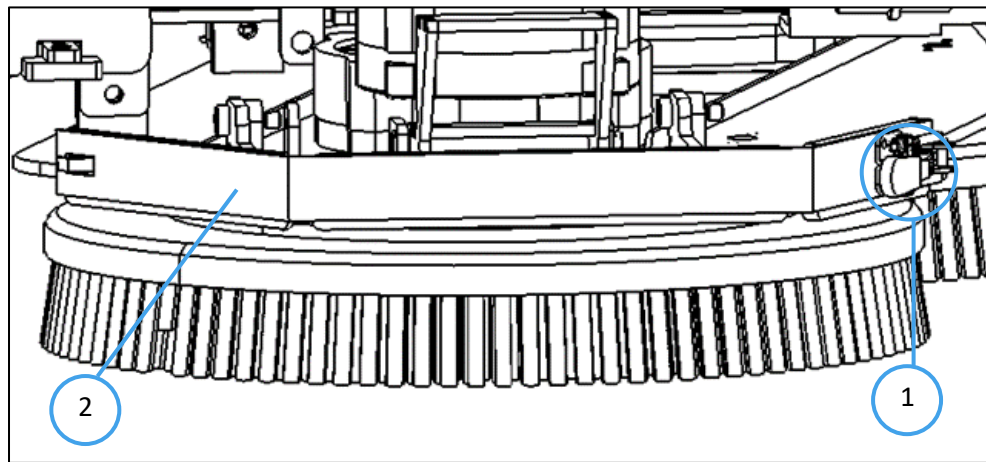


Fig. 1

2. Haak het metalen mes los (Fig. 1 - 2).
3. Lijn de gleuven van de borstelrubberbescherming uit op de blokken.

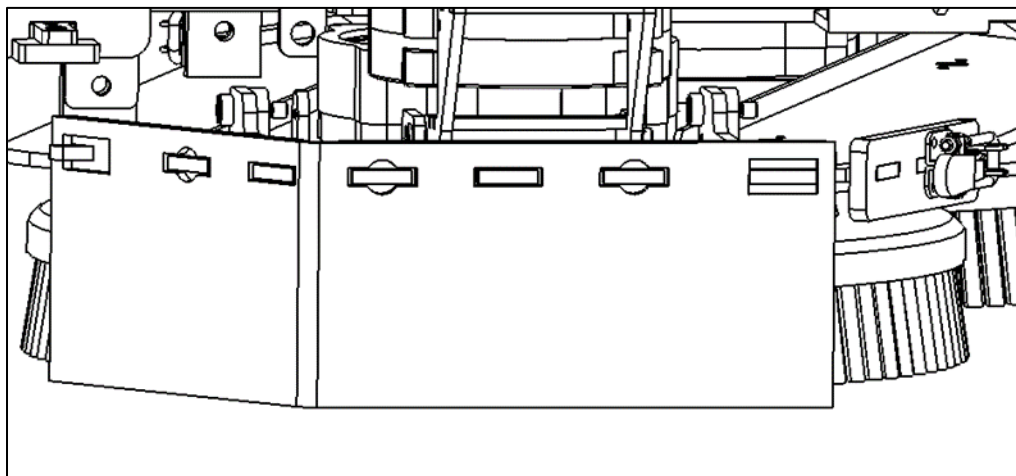


Fig. 2

4. Haak de klem vast en richt de rubberen bescherming opnieuw uit om te passen.
5. Sluit de klink om de rubberen bescherming op zijn plaats te houden.
6. Herhaal de stappen 1 tot en met 5 voor de andere kant.

SCHOONMAKEN VAN DE BORSTELRUBBERS BESCHEMERS

1. Unlock the latch attached to the front end of the metal blade (Fig. 1-1).
2. Remove the metal blade.
3. Peel off the rubber guards and clean it with a jet of water or damp cloth.
4. Check the wear status of the rubber and replace if necessary.
5. Raadpleeg het hoofdstuk '[MONTEREN VAN DE BORSTELRUBBER BESCHERMERS](#)' voor het opnieuw bevestigen van de rubberen beschermers.

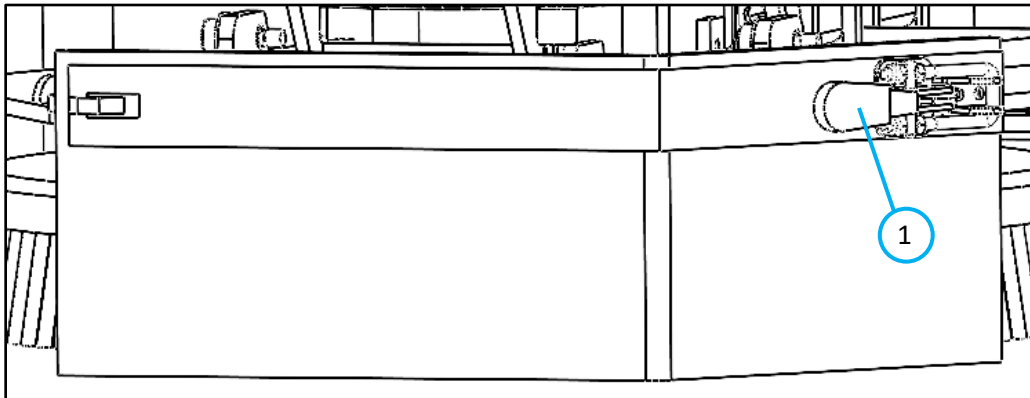


Fig. 1

ZUIGMOND ASSEMBLAGE

Installatie van het voorste rakelblad

1. Plaats de zuigmondbevestiging op een vlakke ondergrond.
2. Schroef de knoppen (tegen de wijzers van de klok in) los die het zuigmondpatroon vasthouden (Fig.1) en duw de metalen blokken omhoog om het van de zuigmondhouder los te maken. Berg de knoppen van de zuigmondpatroon voorzichtig op .

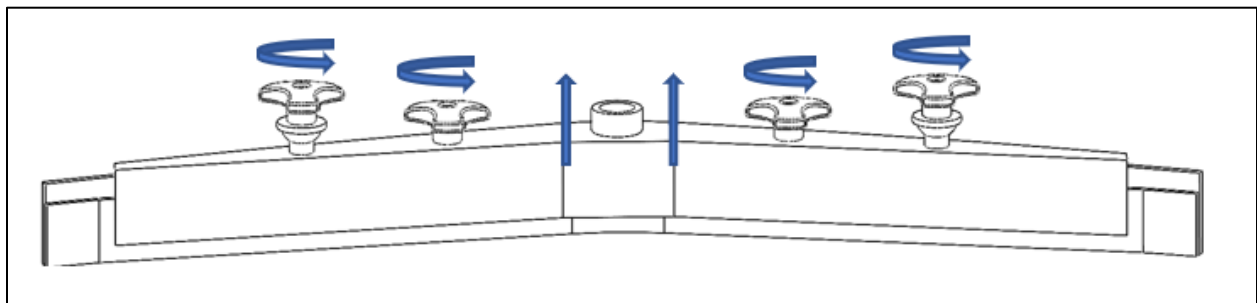


Fig. 1

3. Duw de metalen bescherming die zich in het midden van de zuigmond bevindt naar boven in de richting van de knoppen.

4. Bevestig nieuwe rubberen voorbladen, waarbij u de gleuven uitlijnt met de uitsteeksels die op de zuigmondpatroon voorzien zijn (Fig. 3).
5. Duw de metalen bescherming naar beneden en draai (met de wijzers van de klok mee) alle knoppen waarmee het voorste rubberblad aan het zuigmondreservoir vastzit gedeeltelijk vast.

Installatie van het achterste rakelblad

6. Open de vergrendeling van de Squeegee assemblage (Fig 2) en verwijder het metalen blad.

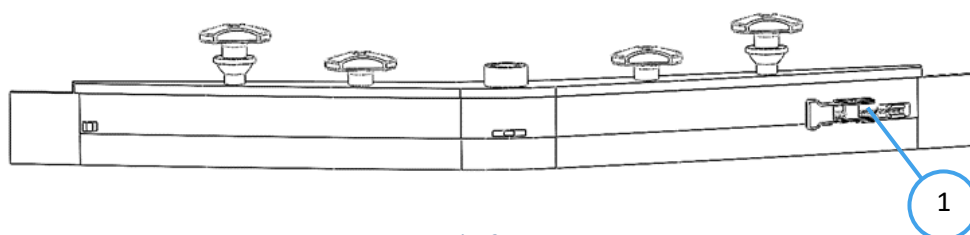


Fig. 2

7. Bevestig het nieuwe blad aan de zuigmond, waarbij u de haak (Fig. 3 - 1) en de rubberen gleuf op de blokken uitlijnt (Fig. 3 - 2).

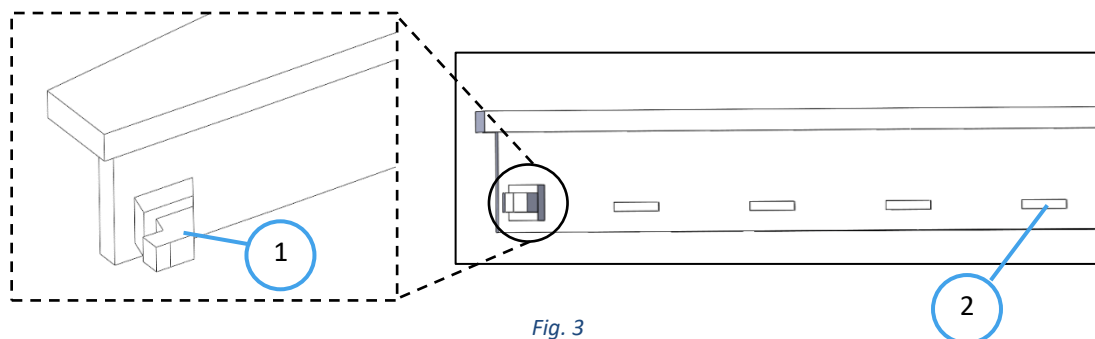


Fig. 3

8. Controleer de uitlijning van het rubberen blad.
9. Bevestig het metalen blad weer en sluit de vergrendeling.

MONTEREN VAN DE ZUIGMOND ASSEMBLAGE

1. Draai de 4 blauwe knoppen op de zuigmond los, zoals afgebeeld (Fig. 1).

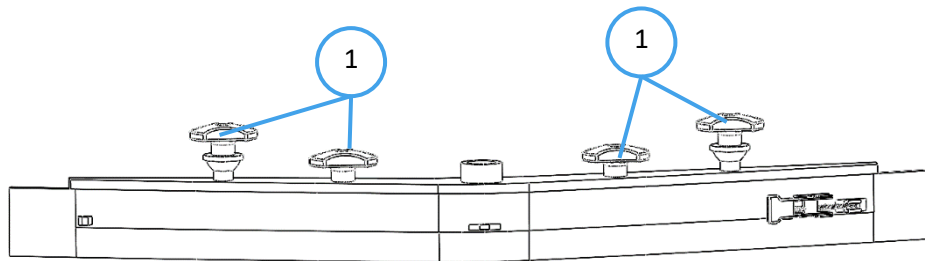


Fig. 1

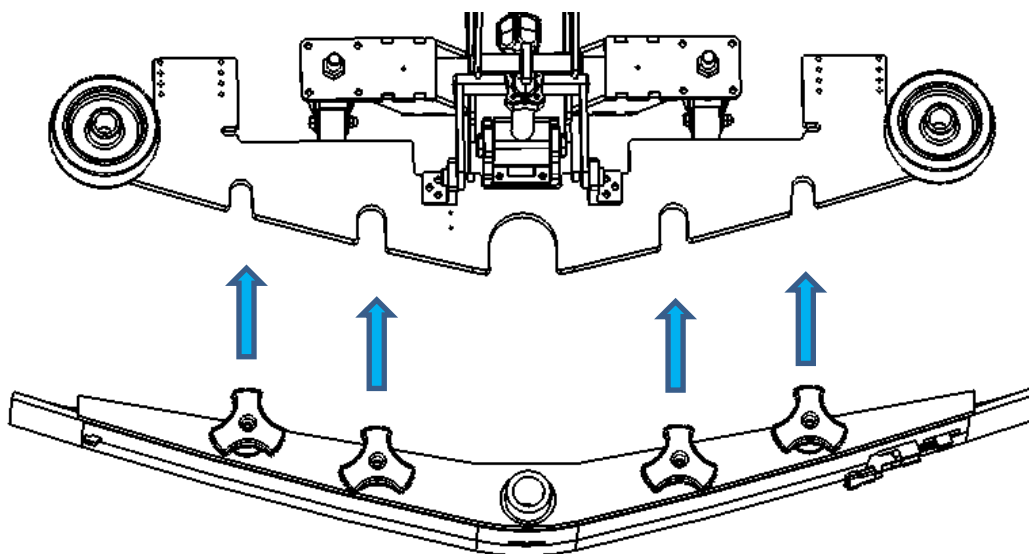


Fig. 2

2. Schuif de zuigmond op de montageplaat (Fig. 2).
3. Draai alle vier de knoppen van buiten naar binnen van de assemblage vast.
4. Om te controleren of de zuigmond goed geïnstalleerd is, trekt u er zachtjes aan, om te controleren of de slang er niet uit komt.

SCHOONMAKEN VAN DE ZUIGMOND

Door de zuigmond schoon te houden kan de vloer beter gedroogd worden en gaat de zuigmotor langer mee. Om de zuigmond van de robot te scheiden voor reiniging, volgt u deze stappen:

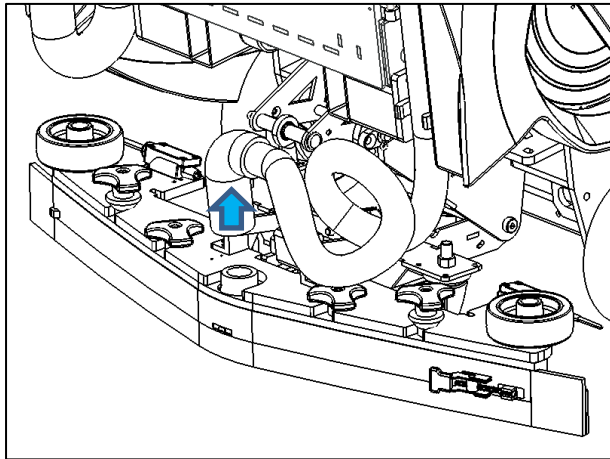


Fig. 1

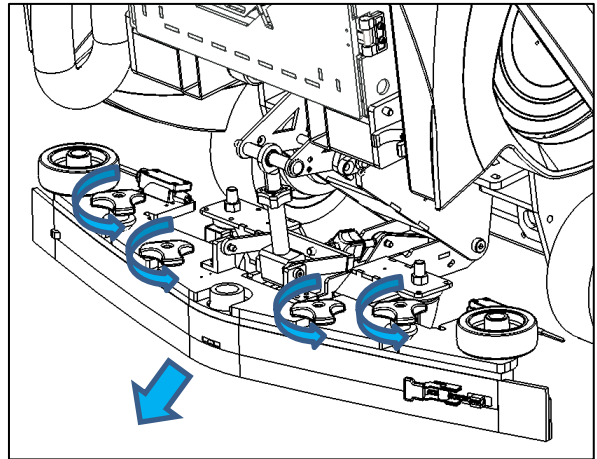


Fig. 2

1. Koppel de zuigslang los van de zuigmond (Fig 1).
2. Draai de knoppen los en trek de zuigmond naar buiten (Fig 2).

Verwijderen van het achterrubber

1. Om het achterste zuigmondblad te verwijderen, ontgrendelt u de vergrendeling en verwijdert u het metalen blad (Fig. 3 – 1).
2. Trek het achterste rubberen blad van de zuigmondpatroon.

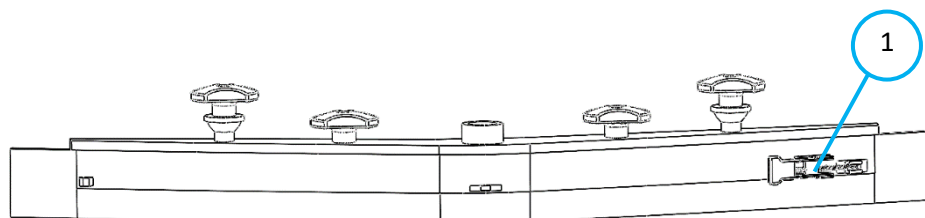


Fig. 3

Verwijderen van het voorste rubber

3. Om het voorste zuigmondblad te verwijderen, draait u de binnenste knoppen op de montage volledig los (Fig 4).

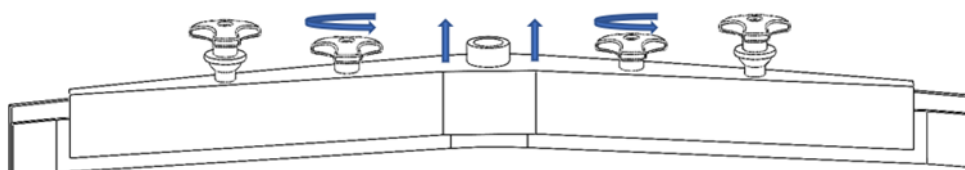


Fig. 4

4. Duw de metalen bescherming omhoog in de richting van de knoppen en trek het voorste rubberen blad van de zuigmondpatroon.
5. Reinig de rubberen bladen onder een straal stromend water of met een vochtige doek om onzuiverheden te verwijderen.
6. Controleer de rubberen bladen op slijtage en vervang ze zo nodig voordat u ze weer in elkaar zet.
7. Raadpleeg het hoofdstuk "ZUIGMOND ASSEMBLAGE" om de rubberbladen weer op het zuigmondpatroon te bevestigen.



Opmerking: De voorste en achterste zuigmondblad zijn niet hetzelfde. Zorg ervoor dat ze niet worden verwisseld wanneer u ze weer in elkaar zet.

8. Monteer het zuigmondassemblage met de zuigmondval weer en monteer het weer op de robot zoals beschreven in " MONTEREN VAN DE ZUIGMOND ASSEMBLAGE ".

REXSCRUB AANRAAKSCHERM INSTELLING

In het volgende hoofdstuk wordt de instellingsprocedure beschreven met behulp van het LCD-scherm op de REX. Het LCD-scherm maakt gebruik van de LionsClean app.

De LionsClean app wordt gebruikt om te communiceren met en te werken met de REX SCRUB. Elke gecertificeerde REX SCRUB gebruiker krijgt een unieke gebruikers-id en wachtwoord toegewezen voor gebruik met de app. De gebruiker moet ingelogd zijn om te kunnen interfacen met een REX SCRUB.

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de belangrijkste functies van de gebruikersinterface op het aanraakscherm, die toegankelijk zijn via de Home-pagina, het Home-menu, en net schoon, en de handleidingpagina van de app. Meer details over het gebruik van de REX SCRUB met de beschikbare app-commando's vindt u in [‘WERKING VAN DE REXSCRUB’](#).



Home page



Home Menu



User Profile



Inbox

INITIËLE SETUP

In het volgende gedeelte wordt de instelprocedure beschreven met behulp van het LCD-scherm op de REX.

1. Schakel de REX in, zet de sleutelschakelaar aan en druk vervolgens op de terugstelhoets.
2. Zet de REX aan en let op het "GEREED" scherm op het LCD (Fig. 1).
3. Scroll naar beneden en kies uw taal (Fig. 2).
4. Lees en ga akkoord met de Gebruiksvoorwaarden en het Privacybeleid (Fig. 3).
5. Kies het Wi-Fi netwerk (Fig. 4).

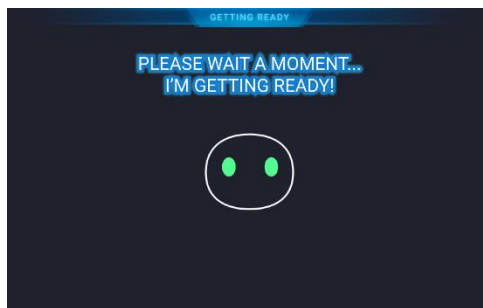


Fig. 1



Fig. 2

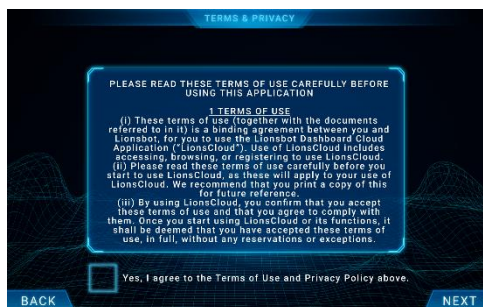


Fig. 3



Fig. 4

6. Voer het WIFI-wachtwoord in (Fig. 5) en druk op verbinden. Wacht op de melding "VERBINDING SUCCESVOL" (Fig. 6).
7. Indien het scherm "MISLUKT TE VERBINDEN" verschijnt (Fig. 7), controleer dan de WIFI-instellingen en het wachtwoord en probeer het opnieuw. Neem contact op met de plaatselijke technische ondersteuning om het probleem op te lossen.

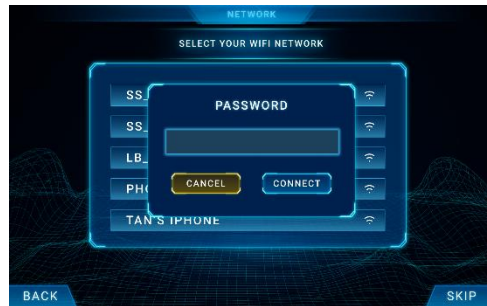


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

8. Voer uw naam in (Fig. 8).
9. Voer uw pincode in, onthoud de pincode (Fig. 9).
10. Voer uw pincode opnieuw in (Fig. 10).

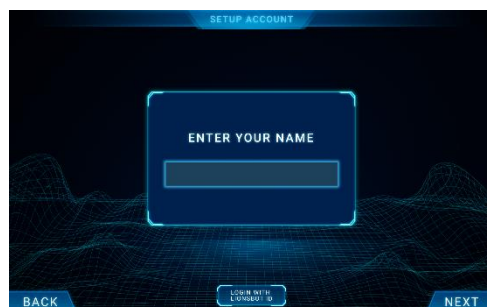


Fig. 8

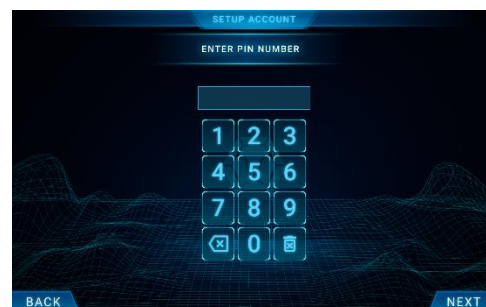


Fig. 9

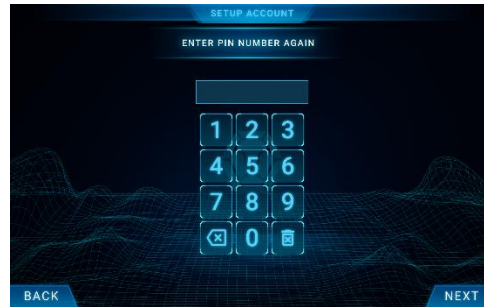


Fig. 10

11. Wacht tot uw account is ingesteld (Fig. 11).
12. Bekijk de "HOME" pagina (Fig. 12).

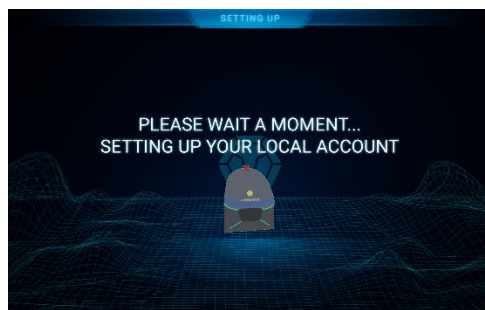


Fig. 11



Fig. 12

INLOGGEN MET LOKALE ACCOUNT

In het volgende gedeelte wordt de procedure voor de lokale rekening beschreven aan de hand van het LCD-scherm op de REX.

1. Kies de lokale account om in te loggen (Fig. 1).
2. Voer uw gebruikersnaam en pincode in. (Fig. 2)
3. Bekijk de "HOME" pagina.

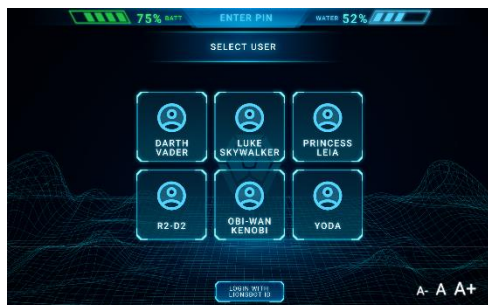


Fig. 1



Fig. 2

INLOGGEN MET LIONSBOT ID (OPTIONEEL)

Het volgende gedeelte beschrijft de Lionsbot ID login procedure met behulp van het LCD scherm op de REX.

1. Klik op de knop "INLOGGEN MET LIONSBOT ID (Fig. 1).
2. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in (Fig. 2).
3. Ga naar de "HOME" pagina.



Fig 1



Fig 2

BEHEER VAN GEBRUIKERSACCOUNTS

In dit gedeelte vindt u instructies voor het toevoegen/verwijderen van gebruikers.

1. Kies in het menu "GEBRUIKERS BEHEEREN'.
2. Op het scherm "GEBRUIKERS BEHEEREN" kiest u "NIEUWE GEBRUIKER'.
3. Voer de naam en de rol van de gebruiker in.
4. Bevestig de gebruikersgegevens.



Fig 1

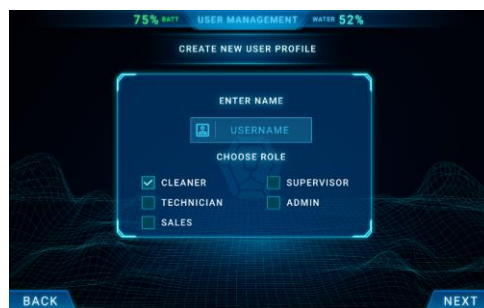


Fig 2

5. Wijs een 6-cijferige pin aan de gebruiker toe.
6. Voer de 6-cijferige pin opnieuw in.
7. Het instellen van de gebruikersaccount is voltooid.



Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6

ROBOT TEACHEN

De functie "ROBOT TEACHEN" wordt gebruikt om een nieuwe reinigingsplaats toe te voegen. De functie brengt de gebruiksomgeving in kaart, met hulp van de gebruiker zones voor de reiniging en stelt het beginpunt voor de robot in.

1. Op de startpagina kiest u "ROBOT TEACHEN".
2. Om de robot handmatig les te geven kiest u "ROBOT OPROEPEN".
3. Voor automatisch onderricht kiest u "AUTO".
4. Wacht op het scherm "ROBOT GEREED".
5. Als het scherm "ROBOT NIET GEREED" (Fig 3) verschijnt, klikt u op "Continue" en probeert u het opnieuw (Fig 1).
6. Zodra het in kaart brengen voltooid is, voert u de naam van de kaart in, het gebouw en het niveau.
7. Klik op opslaan.

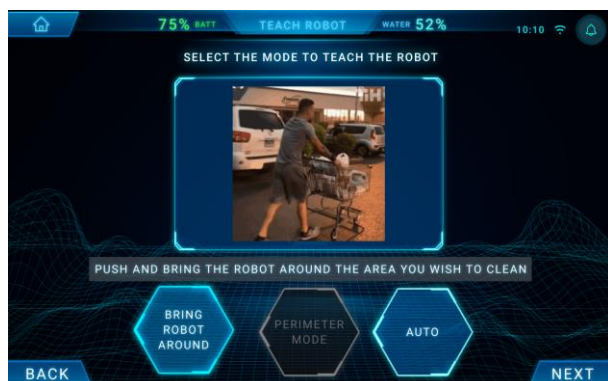


Fig 1

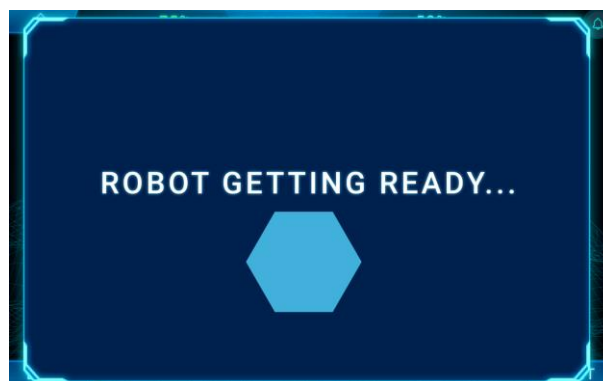


Fig 2

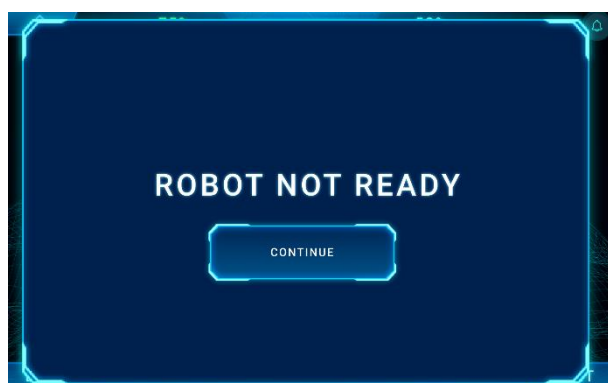


Fig 3



Fig 4



Fig 5

8. Definieer de "SCHONE ZONE" op de "KAART BEWERKEN" pagina (Fig 6).
9. Definieer de "BEPERKTE ZONE", b.v. trappen en roltrappen.
10. Identificeer "ORIËNTATIEPUNTEN" in de in kaart gebrachte omgeving.
11. U kunt ook op "AUTO BEZONING" klikken om de kaart te zoneren.

Opmerking: dekt geen verboden zones.

12. De REX is klaar om schoon te maken (Fig 7).

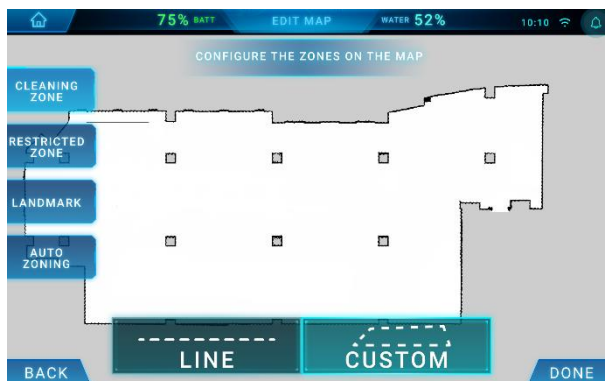


Fig 6

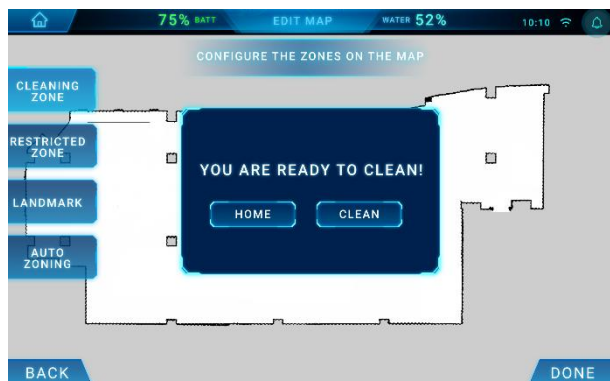


Fig 7

13. De robot zal zijn omgeving controleren (Fig 9).
14. Indien de robot verdwaald is, breng hem dan naar het "HOME PUNT" (Fig 10).
15. Klik op "WEER PROBEREN" zodra de robot op het HOME PUNT is.



Fig 8

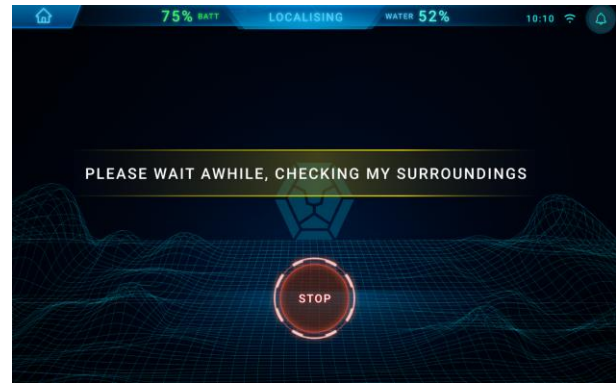


Fig 9

16. Kies de plaats van de kaart (Fig 11).
17. Kies de reinigingszone.

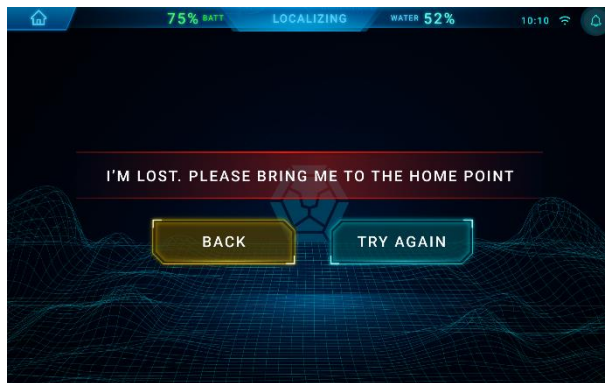


Fig 10

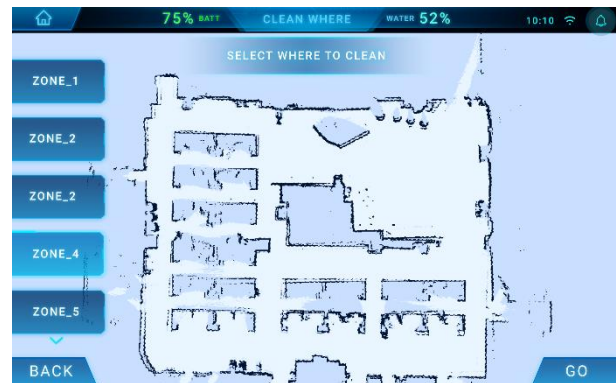


Fig 11

18. Het LCD-scherm van de robot zal de voortgang van de reiniging bijwerken.
19. De gebruiker kan het reinigingsproces op elk moment pauzeren of stoppen.



Fig 12



Fig 13

20. Zodra de reiniging voltooid is, zal de REX een reinigingsrapport genereren.

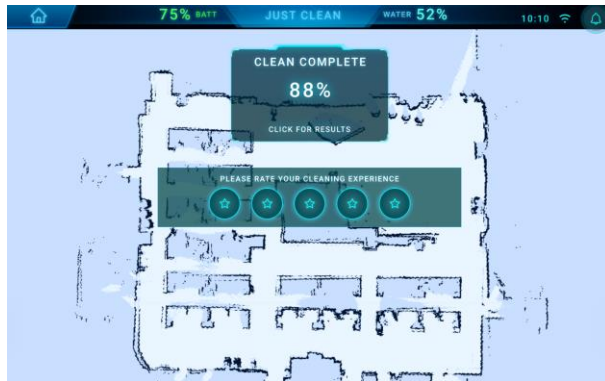


Fig 14



Fig 15



Fig 16

KAART WIJZIGEN

In het volgende gedeelte wordt de gebruiker geïnstrueerd over hoe hij de in kaart gebrachte omgeving waarin REX werkt, kan veranderen.

1. Op de "Home Pagina", kiest u "KAARTES".
2. Kies de kaart die u wilt veranderen, wacht tot de kaartverandering geslaagd is.
3. Als het laden van de kaart mislukt is, probeert u het opnieuw. Als het veranderen van de kaart mislukt, neem dan contact op met Lionsbot.
4. Kies het startpunt van de robot.



Fig 1



Fig 2

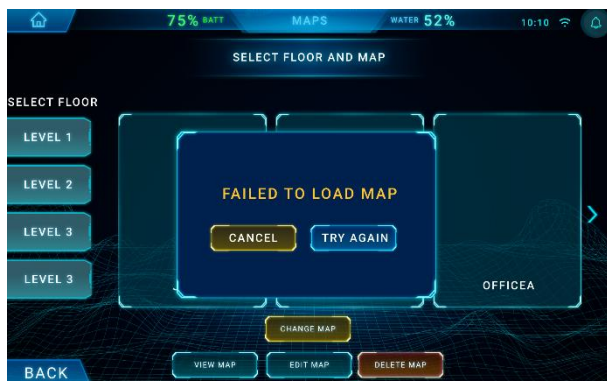


Fig 3



Fig 4

5. Wacht tot de robot zijn omgeving heeft gecontroleerd.
6. Indien de robot er niet in slaagt te lokaliseren, bak dan opnieuw of druk op terug en kies opnieuw het startpunt.
7. De robot heeft gelokaliseerd (Fig 1).

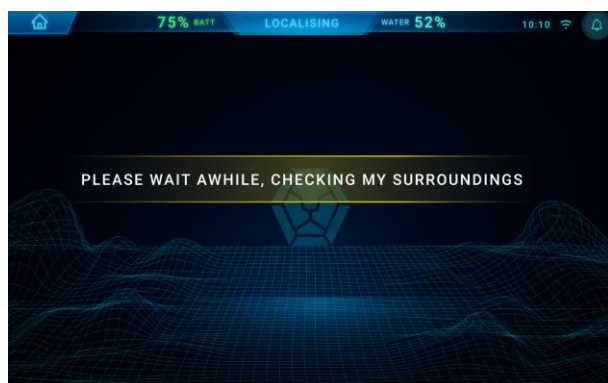


Fig 5

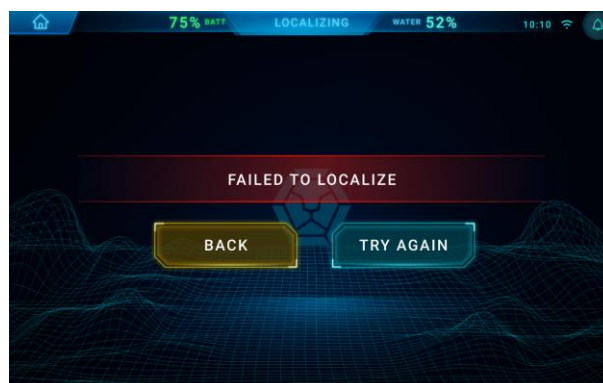


Fig 6

Om het MAP bij te werken, raadpleeg de '[BIJWERKEN VAN DE KAARTEN](#)'.

NET REINIGEN

Er zijn 3 keuzemogelijkheden voor de reiniging in deze modus:

Optie 1: Vierkante modus

1. Kies de grootte van de te reinigen oppervlakte door op het scherm te scrollen.
2. Druk op "START".



Fig 1



Fig 2



Fig 3

3. Een "REINIGING IN UITVOERING" scherm verschijnt.
4. Zodra de reiniging voltooid is, wordt er een rapport gegenereerd.

Optie 2: Perimetermodus

1. Kies de perimeterstand (Fig 4).
2. Stuur de robot handmatig langs de perimeter (Fig 5).
3. Druk op "REINIGEN".



Fig 4



Fig 5

Optie 3: Automodus

1. Druk op 'START'.



Fig 6



Fig 7

REINIGINGSRAPPORT

Er wordt een reinigingsrapport gegenereerd zodra de reiniging voltooid is.

Ga naar de sectie '[RAPPORTEN](#)' voor meer informatie.

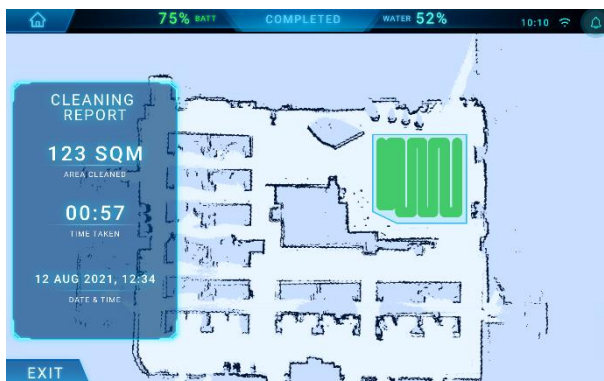


Fig 8

HANDMATIG REINIGEN

In het volgende hoofdstuk krijgt de gebruiker instructies voor het handmatig reinigen van de REX.

1. Kies op het Home-scherm de knop "HANDMATIG REINIGEN".
2. Kies de voorinstellingen voor de reiniging: "MAX", "ECO", "DROOG", "CUSTOM 1", "CUSTOM 2", "INSTELLINGEN".
3. Voor custom 1 en 2 De schuifregelaars (Fig 2) regelen het waterniveau van de robot, de oplossingsverhouding, de borsteldruk, de borstelsnelheid, de zuigkracht en de zuigmondndruk.
4. Na het kiezen van uw instellingen kiest u de "START" knop om met het reinigen te beginnen (Fig 1).
5. Begin met schoonmaken.

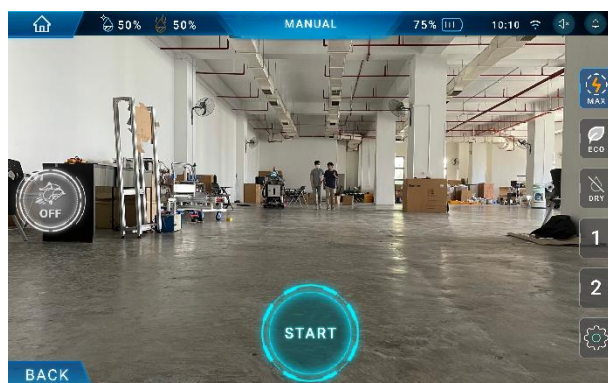


Fig 1

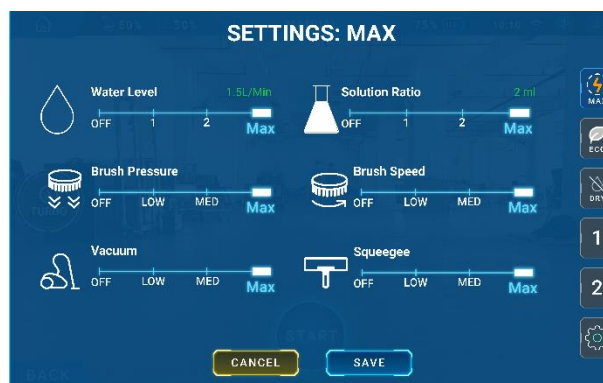


Fig 2

Voor een snellere bewegingssnelheid kiest u de "TURBO" knop (Fig 3).

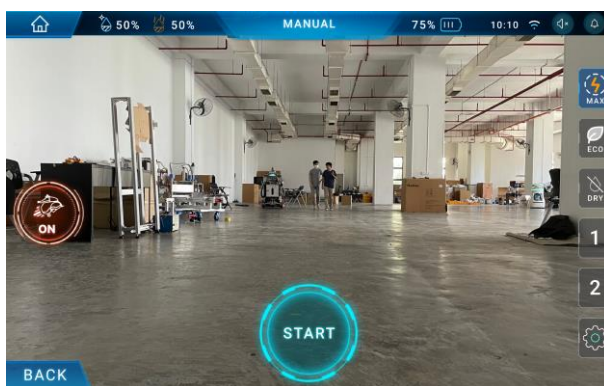


Fig 3



WAARSCHUWING: De turbofunctie mag alleen worden ingeschakeld door een gebruiker die vertrouwd is en zich op zijn gemak voelt met het handmatig bedienen van de REXSCRUB.

INSTELLINGEN

Dit hoofdstuk instrueert de gebruiker over het veranderen van instellingen op het LCD-scherm. Op de pagina Instellingen kan de gebruiker de algemene instellingen, de taal, het netwerk, de thema's van de gebruikersinterface wijzigen.

1. Op de pagina algemene instellingen kan de gebruiker de helderheid van het scherm, het geluidsvolume en de time-out van het scherm instellen (Fig 1).
2. De gebruiker kan de taal veranderen door op het tabblad taal te klikken en door het taalvenster te bladeren (Fig 2).

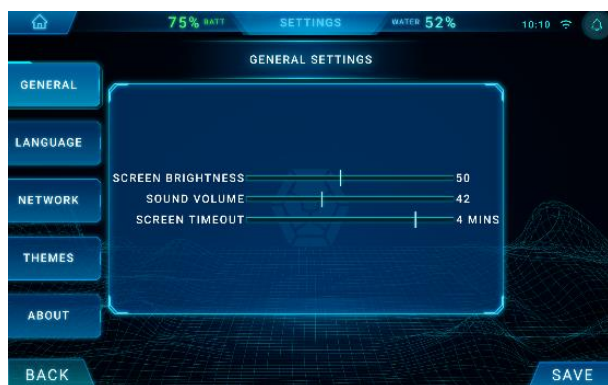


Fig 1



Fig 2

3. De gebruiker kan het bedrijfsnetwerk veranderen door het netwerk te kiezen onder de tab network (Fig 3).
4. Voer het netwerkwoord in (Fig 4).
5. Als de verbinding lukt (Fig 5), is de netwerkwijziging geslaagd.
6. Indien het scherm aangeeft dat de verbinding mislukt (Fig 6), controleer dan uw netwerkconfiguratie en -instellingen en probeer het opnieuw. Neem anders contact op met uw netwerkbeheerder.

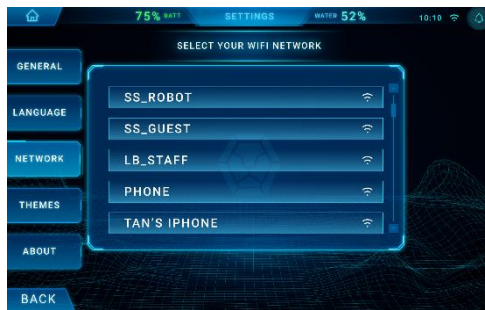


Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6

7. De gebruiker kan het LCD-thema kiezen (Fig 7).
8. Over Lionsbot (Fig 8).



Fig 7



Fig 8

RAPPORTEN

In het volgende gedeelte krijgt de gebruiker instructies over de toegang tot de rapporten:

1. Klik op de startpagina op het gebruikersmenu.
2. Kies het pictogram Rapporten.

De rapporten kunnen maandelijks bekeken worden. Een dagelijks rapport toont als basisgegevens de reinigingstijd, de in kaart gebrachte oppervlakte, de afgelegde reinigingszone en de ontdekte hindernissen.



Fig 1



Fig 2

VOOR HET GEBRUIK VAN DE REX SCRUB

Schakel de robot in zoals beschreven in het hoofdstuk [‘IN-/UITSCHAKELEN VAN DE REX SCRUB’](#) om hem te kunnen verplaatsen en bedienen.

Volg deze controlelijst van handelingen voordat u begint te reinigen met de REX SCRUB:

- I. Het niveau van schoon water is voldoende. (Zie [‘VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK’](#))
- II. Chemicaliën zijn bijgevuld.
- III. Het laadniveau van de batterij is voldoende. (Zie [‘OPLADEN VAN DE BATTERIJ’](#))
- IV. Geen vloeistoflekken.
- V. Veiligheidsvoorzieningen en apparatuur werken.
- VI. Remmen en stuurinrichting werken naar behoren.
- VII. REX SCRUB is gepositioneerd.
- VIII. REX SCRUB kan naar de gewenste plaats worden verplaatst.
- IX. E-Stop knop is losgelaten voor reiniging.
- X. Borstels/Pads zijn stevig bevestigd (afhankelijk van vloertype)
- XI. De zuigmond is schoon van vuil
- XII. De afvalkooi is leeg (See Fig. 1)
- XIII. De terugwinningstank is leeg

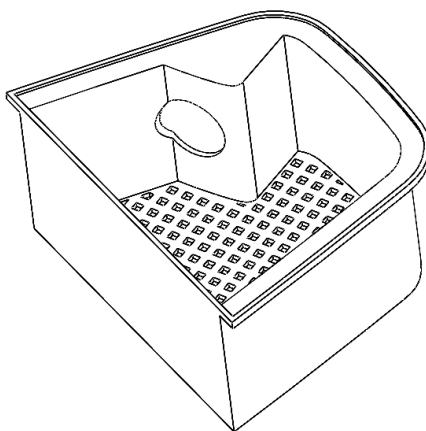


Fig 1

VERVOER VAN DE REX SCRUB UIT DE OPSLAGRUIMTE

Volg de voorgeschreven veiligheidsvoorschriften (zie [‘VERVOER’](#)) om de REX SCRUB uit de opslagplaats naar de werkplek te vervoeren.

CONTROLE VAN HET WATERPEIL

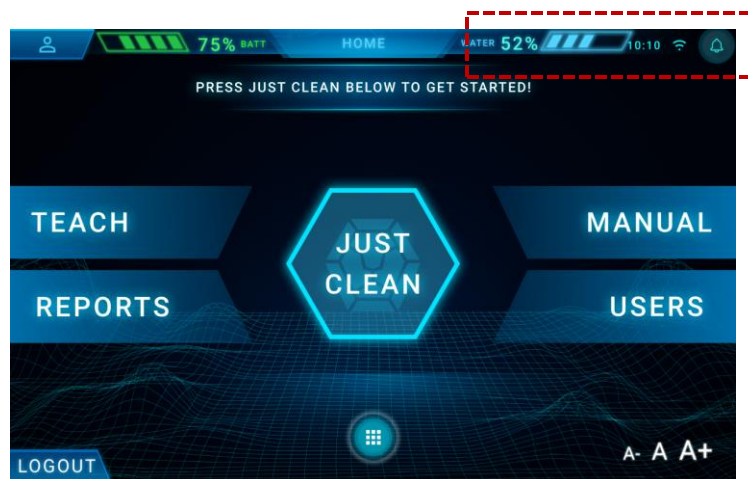


Fig. 1

1. Controleer het schoonwaterpeil (Fig. 1 - 1) op het aanraakscherm dat aan de REX SCRUB bevestigd is.
2. Leeg de recuperatietank van alle afvalwater vóór gebruik (zie [‘AFTAPPEN VAN DE RECUPERATIETANK’](#)).

VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK

Indien het waterniveau onvoldoende is, brengt u de robot in de buurt van een waterbron. De robot kan voor dit proces aan of uit staan.

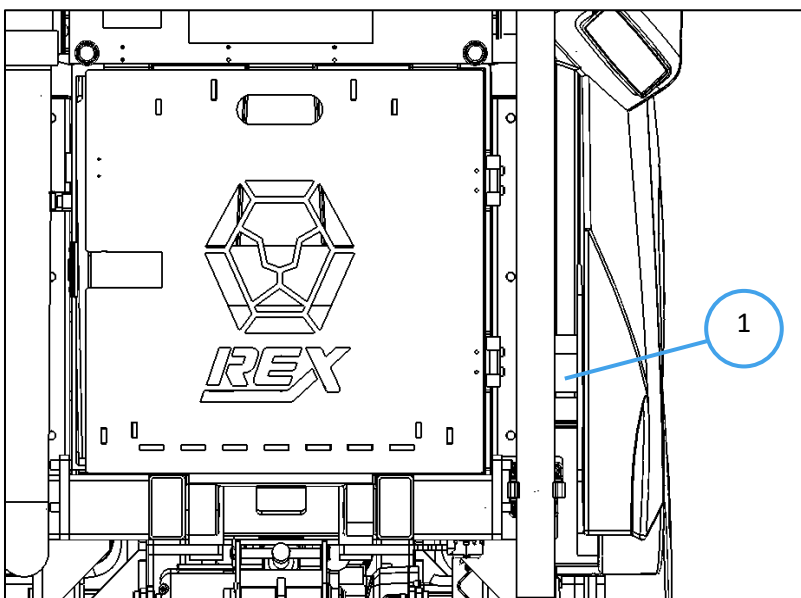


Fig. 1

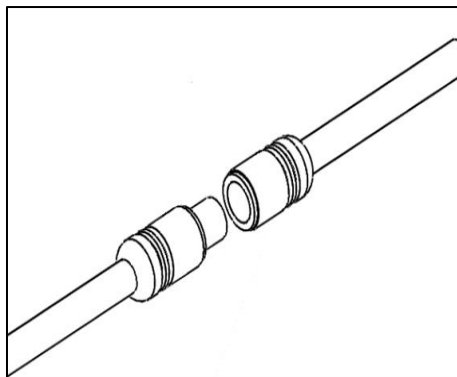


Fig. 2

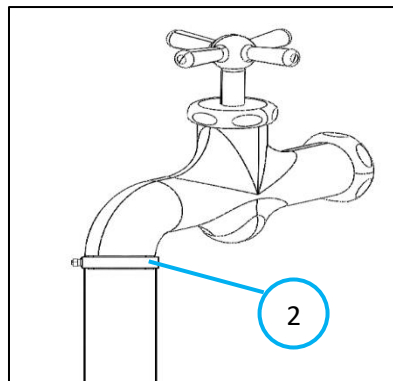


Fig. 3

Volg deze stappen om de schoonwatertank bij te vullen:

1. Maak een slang klaar voor schoon water.
2. Bevestig de slanginlaat aan een kraan door het rubberen uiteinde op de kraan te duwen en de slangklem aan te draaien (Fig. 3).
3. Ga naar de inlaat van het REXSCRUB schoonwaterreservoir (Fig. 1 - 1).
4. Steek de stekkerzijde van de kraanslang in de snelkoppeling van de slang van de schoonwatertank (Fig. 2). Een "klik"-geluid wijst op een juiste bevestiging.
5. Houd de slang op zijn plaats en draai de kraan open.
6. Draai de kraan dicht, zodra hij tot een voldoende niveau gevuld is, zoals aangegeven op de waterpeilmeter op het aanraakscherm p.
7. Haal de slang uit de inlaat en draai de knop naar de "OFF" positie.



VOORZICHTIGHEID: Probeer de robot niet verder te vullen dan 100% - het water zal onmiddellijk naast de zuigmond overlopen (Fig. 1).

CONTROLE VAN HET BATTERIJNIVEAU

1. Raadpleeg de Home pagina op het scherm van de robot om het batterijniveau te controleren (Fig. 1)

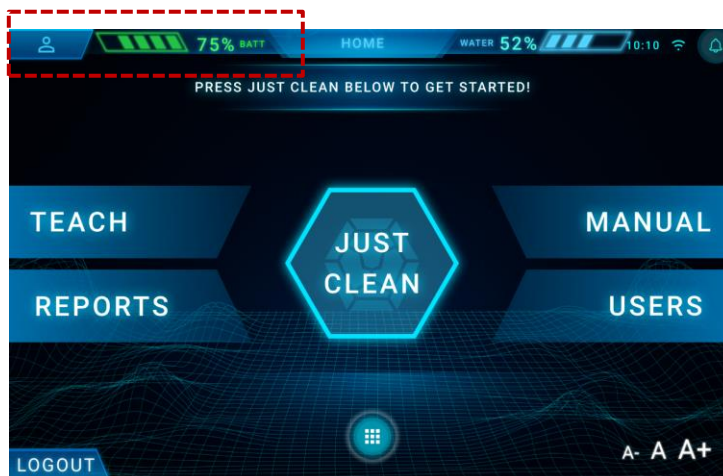


Fig. 1

LOKALISATIE VAN DE ROBOT



VOORZICHTIGHEID: Onder de volgende omstandigheden zullen lokalisatiefouten of navigatiefouten optreden:

1. Oppervlakken van de lidars zijn vuil
2. Plotseling verlies van stroom aan de boordcomputer.

De REX SCRUB heeft menselijke hulp nodig voor een goede lokalisatie. Als de robot niet gelokaliseerd is, zullen de LED's paars worden.

1. Toegang tot de kaart van de faciliteit door te klikken op de optie 'Kaarte' op de HOME (UITBREIDING MENU) pagina (Fig. 1).



Fig. 1

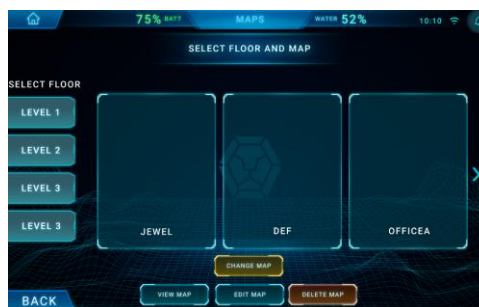


Fig. 2

2. Kies het in kaart gebrachte werkgebied (Fig 2), wacht tot de kaart verandert.



Fig. 3

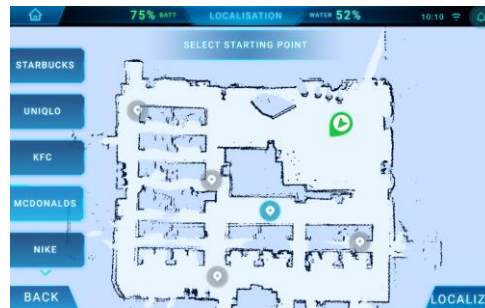


Fig. 4

3. Klik op de vervolgkeuzetoets van de niveauselector op het kaartblad (Fig. 2) om de robot te selecteren en te activeren waarop hij zich op dat moment bevindt (Fig. 3).
4. De positie van de REX SCRUB op de kaart wordt aangegeven door een pijlpunt (Fig. 4). De punten en segmenten op de kaart geven het zicht van de robot door de LIDAR weer.
5. Beweeg de robot met de hand naar een lokalisatiepunt dat op de kaart geselecteerd is, en selecteer vervolgens de lokaliseerknop. Wacht tot de robot zijn omgeving heeft gecontroleerd (Fig 5).
6. Wanneer de lokalisatie geslaagd is, zal de robot op het "HOME punt" verschijnen.

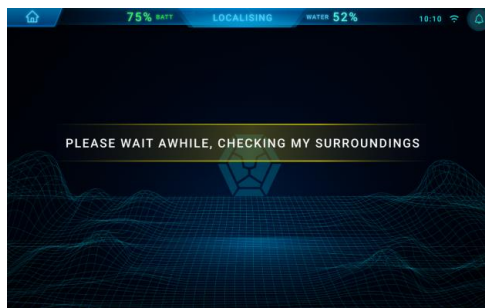


Fig. 5



Fig. 6

VERIFICATIE VAN DE LOKALISATIE

1. Met een juist gelokaliseerde REX SCRUB zouden de scanlijnen van de LIDAR (aangegeven door punten en segmenten op de kaart) goed overeenkomen met de kaartkenmerken (weergegeven als zwarte lijnen) (zoals te zien is in Fig. 1). Als de scan van de REX SCRUB op de app niet naar tevredenheid overeenkomt met de kaartkenmerken, kan de robot iets verplaatst worden om de lokalisatie-instelling te herhalen.

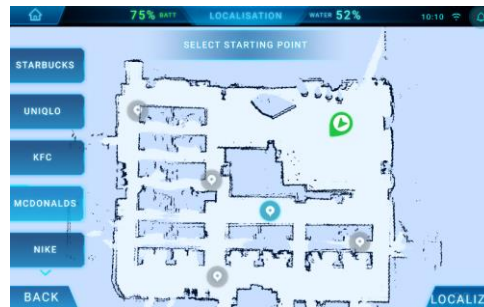


Fig. 1

2. Een andere indicator van een goede lokalisatie is een succesvolle punt-tot-punt-beweging van de REX SCRUB. Gebruik het commando Bewegen zoals beschreven in [‘VERPLAATSING VAN PUNT NAAR PUNT’](#) om de nauwkeurige beweging naar een ingestelde plaats te controleren.

WERKING VAN DE REXSCRUB

De REX SCRUB kan via het aanraakscherm bediend worden. Volg de procedure onder [‘REXSCRUB AANRAAKSCHEM INSTELLING’](#) om de REX SCRUB aan de praat te krijgen en de lokalisatie uit te voeren.

De REX SCRUB kan via het aanraakscherm bediend worden. Volg de procedure onder "REX SCRUB AANRAAKSCHEM INSTELLING" om de REX SCRUB aan de praat te krijgen en de lokalisatie uit te voeren.



WAARSCHUWING: Als de E-stop of de stootrand niet blijken te werken zoals verwacht, ga dan niet verder met het reinigen met de REX SCRUB en neem contact op met een erkende verdeler voor hulp.

- ✓ Controleer of de fysieke noodstop werkt en of er een waarschuwinglampje brandt.
- ✓ Controleer of de rubberen stootrand functioneert en of er een waarschuwinglampje brandt.
- ✓ Verifieer of het obstakelvermijdingsgedrag functioneert.
- ✓ Controleer de oppervlakken van de lidar op vuil.
- ✓ Controleer of het luik van de recuperatietank gesloten is.
- ✓ Controleer of de afvoerslang gedeksdeld en vastgezet is.
- ✓ Controleer of de bijvulslang voor vers water helemaal leeg is.
- ✓ Controleer of de zuigslang van de zuigmond goed vastzit op de zuigmond en op de opvangbak.
- ✓ Controleer of de borstels en pads goed zijn bevestigd (afhankelijk van het type vloer)
- ✓ Controleer of de chemicaliënkast goed gesloten is.

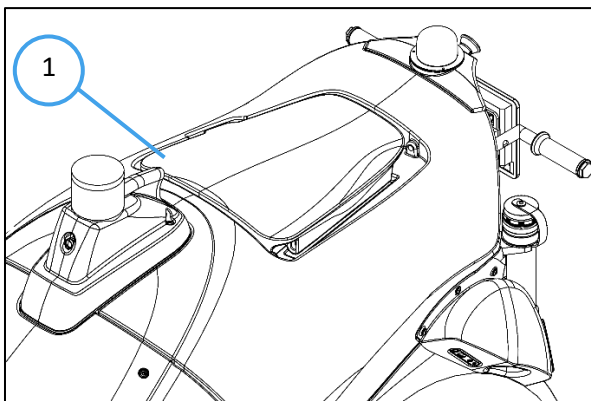


Fig. 1

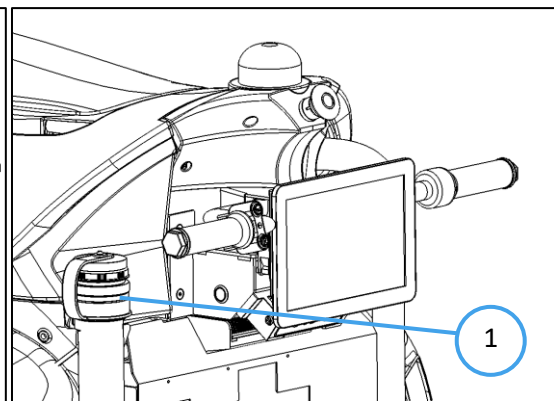


Fig. 2

1. **Verifieer de fysieke E-stop functie:** Duw na het indrukken van de E-stop de robot met de hand om te verifiëren dat de remmen ingeschakeld zijn en verifieer ook of de LED-lampjes rode kleur knipperen. Laat de noodstop los en druk op de reset-knop om te controleren of de LED-lampjes weer blauw gaan branden.
2. **Verifieer de werking van de rubberen bumper:** Na de rubberen bumper met de hand ingedrukt te hebben, duwt u de robot met de hand om te controleren of de remmen ingeschakeld zijn en controleer ook of de LED-lampjes Rode kleur knipperen. Druk op de reset-knop om te controleren of de LED-lampjes weer de oorspronkelijke kleur aannemen.

3. **Controleer of het obstakelvermijdingsgedrag functioneert:** Gebruik de afstandsbedieningsfunctie van de LionsClean app met de "Sensor On" om de robot naar een obstakel toe te bewegen (direct voor of aan de zijkanten) en controleer of de robot het obstakel vermijdt (zie het gedeelte '[OBSTAKELVERMIJDING](#)').
4. **Controleer of lidar- en cameravlak schoon is:** Controleer visueel lidars oppervlak op vuil, stof. Veeg het oppervlak van de lidar af met een doekje om het schoon te maken als er vuil of stof op zit.
5. **Controleer of het luik van de recuperatietank gesloten is** (Fig. 1 – 1).
6. **Controleer of de afvoerslang van een deksel voorzien is en goed vastzit:** Sluit het deksel van de afvoerslang stevig (Fig. 2 - 1) en laat de slang rusten op de daarvoor bestemde ankerpunten.

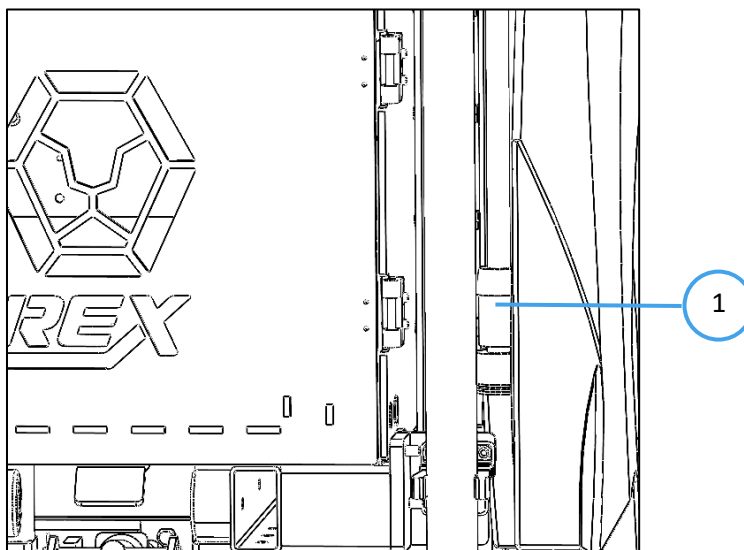


Fig. 3

7. **Controleer of de zoetwaterslang vrij van water is.** (Fig. 3 – 1).
8. **Controleer of de filters en de vallen niet verstopt zijn.**
 - I. De slang van de zuigmond mag niet verstopt raken.
 - II. De vuilcontainer in de vuilwatertank is leeg.

VERPLAATSING VAN PUNT NAAR PUNT

1. Gebruik de optie "Verplaatsen" (Fig. 1) op het blad met uitgebreide menu's om een punt op de kaart (Fig. 2) te kiezen waar de robot zich naartoe moet verplaatsen vanaf zijn huidige locatie.
2. Op het blad Verplaatsen kan de gebruiker een vooraf ingesteld punt kiezen uit de onderste selectielint (bijv. "MCDONALDS" in Fig. 2) of een eigen locatie opgeven door op de kaart te klikken.
3. Na bevestiging van de keuze (Fig. 3), verschijnt de pause/stop-knoppenbalk met een pull-up banner voor de status van de verplaatsingsopdracht, die de voortgang van de opdracht in procenten weergeeft. Uitklappen van deze pull-up banner toont meer details over de specifieke beweging (begin- en eindpunt).
4. Mochten er obstakels of een onderbreking in het proces zijn, dan verschijnt er een "MISLUKT" pagina (Fig. 4). De gebruiker kan de functies "HOME", "NET REINIGEN" of "VERPLAATSEN" kiezen om het proces bij te sturen.
5. Na afloop van de opdracht toont de app een voltooiingspagina (Fig. 5).



Fig. 1

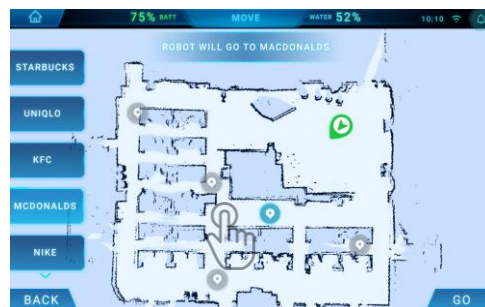


Fig. 2



Fig. 3

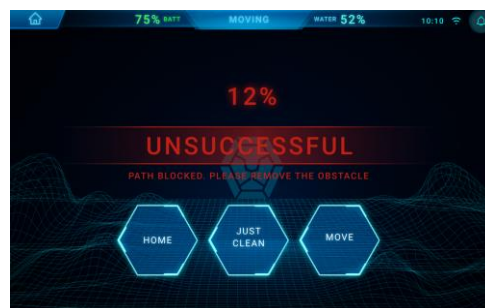


Fig. 4

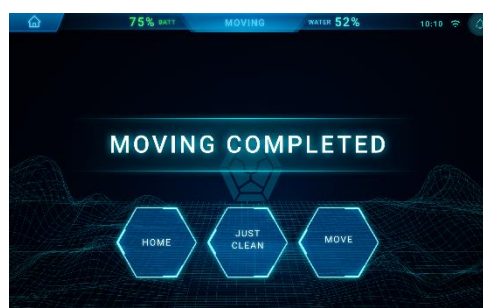


Fig. 5

AUTONOOM REINIGEN

De gebruiker kan de knop "NET REINIGEN" kiezen op de startpagina of op het tabblad werk.

Voor de instelstappen van "NET REINIGEN" kan de gebruiker het hoofdstuk '[NET REINIGEN](#)' in de handleiding raadplegen.



Opmerking: Zorg ervoor dat de robot gelokaliseerd is voordat u deze functie gebruikt. Om de kaart te kiezen of de robot te lokaliseren, zie de '[LOKALISATIE VAN DE ROBOT](#)'.

1. Klik op de optie "Werk" (Fig. 1) op de startpagina om een reinigingsopdracht voor de robot op te geven. De pagina "Werk" toont de positie van de robot op de kaart, met de beschikbare reinigingszones in de omgeving lichtblauw gemarkeerd (Fig. 2).
2. Optioneel: Indien de robot niet gelokaliseerd is, selecteer dan de kaartzone, en kies vervolgens "MAP WIJZIGEN" (Fig2).
3. Selecteer "WAAR TE REINIGEN"
4. Kies een schoonmaakzone van de kaart (aangegeven door een lichtblauw vakje), of een voorgedefinieerde schoonmaaksectie (een groep schoonmaakzones) van het selectielint links op het scherm (Fig. 3) en druk op go.
5. Selecteer de knop START in (Fig. 2).
6. Bij het starten van de missie zal de robot naar het begin van de reinigingszone gaan (Fig. 4). Op de LionsClean app kan de pull-up banner uitgebreid worden om de voortgang van de missie, andere bijzonderheden over de missie en de reinigingsmodus te bekijken.
7. De REX SCRUB gaat dan verder met de reinigingsopdracht, waarbij de voortgang langs het geplande reinigingstraject wordt aangegeven.
8. Een reinigingsrapport wordt gegenereerd zodra de reiniging voltooid is (Fig. 5 - 7).



Fig. 1



Fig. 2

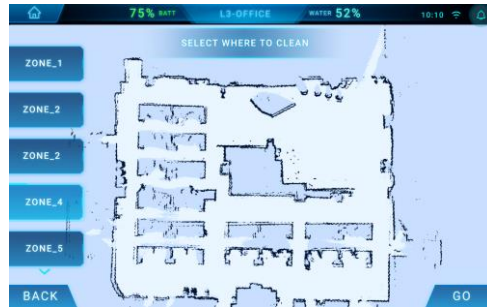


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

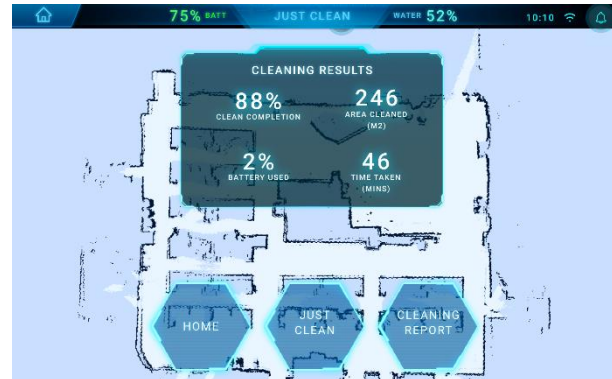


Fig. 6

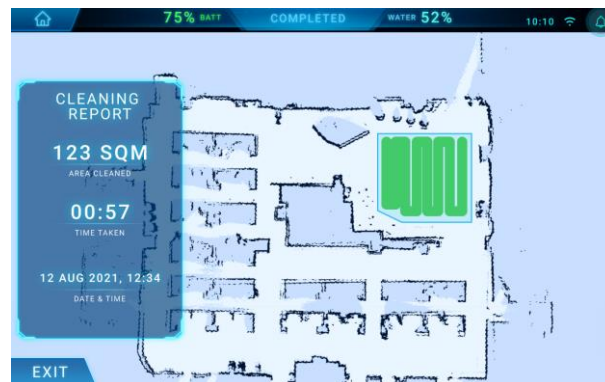


Fig. 7

Reinigingsmodus:

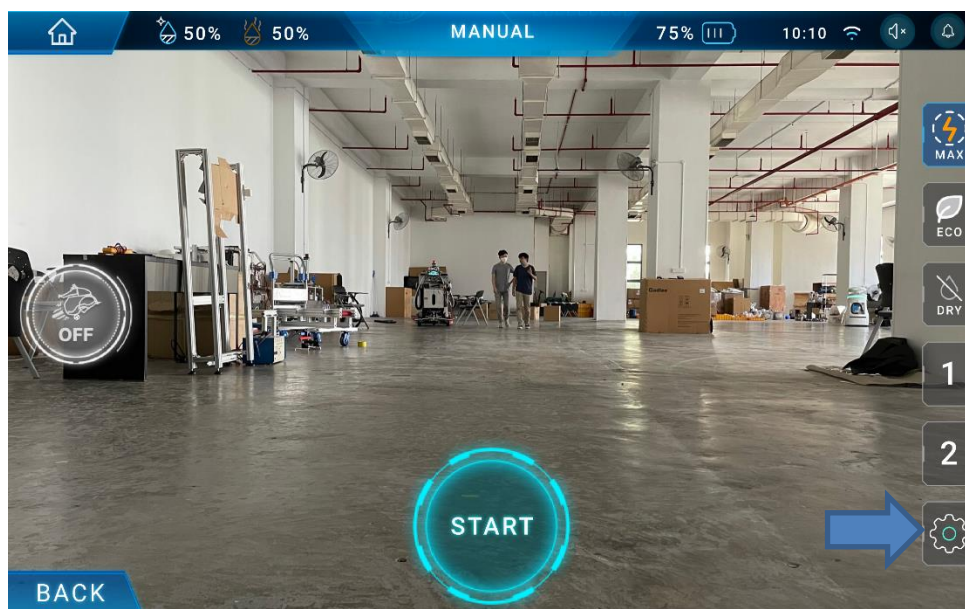


Fig. 8

Door op de "Reinigings equalizer" (Fig. 8) te klikken, komt u op de pagina met geavanceerde reinigingsinstellingen voor de schrobfunctie (Fig. 9).

1. Het menu bevat 3 voorgeprogrammeerde reinigingsmodi en twee aangepaste modi. Elke reinigingsmodus wordt gedefinieerd door specifieke instellingen voor borsteldruk, waterdebiet, zuigmondndruk, zuigkracht, borstelsnelheid, robotsnelheid, en overlapping van de reinigingsweg.
2. De standaardmodus - Best - is gedefinieerd op basis van de beste instellingen die door de robotdistributeur voor het gebruiksscenario worden aanbevolen.



Fig. 9

Elk van de aangepaste instelmogelijkheden kan met de equalizerschuif gewijzigd worden en opgeslagen worden voor later gebruik (Fig. 9).

AANBEVOLEN ONDERHOUD

Voltooi deze controlelijst van handelingen na het reinigen met de REXSCRUB:

- ✓ Stop op een vlakke ondergrond.
- ✓ Laat de vuilwatertank leeglopen.
- ✓ Was de vuilwatertank.
- ✓ Leeg de afvalcontainer in de vuilwatertank.
- ✓ Optioneel: Schoonwatertank leeg laten lopen.
- ✓ Verwijder en reinig de zuigmond.
- ✓ Verplaats de robot terug naar de opslagruimte.
- ✓ Laad de robot op.
- ✓ Schakel de robot uit en zorg ervoor dat de chemicaliënkast gesloten is.
- ✓ Veeg de buitenkant van de robot, de kleppen van de lidar en de camera's af met een droge doek.

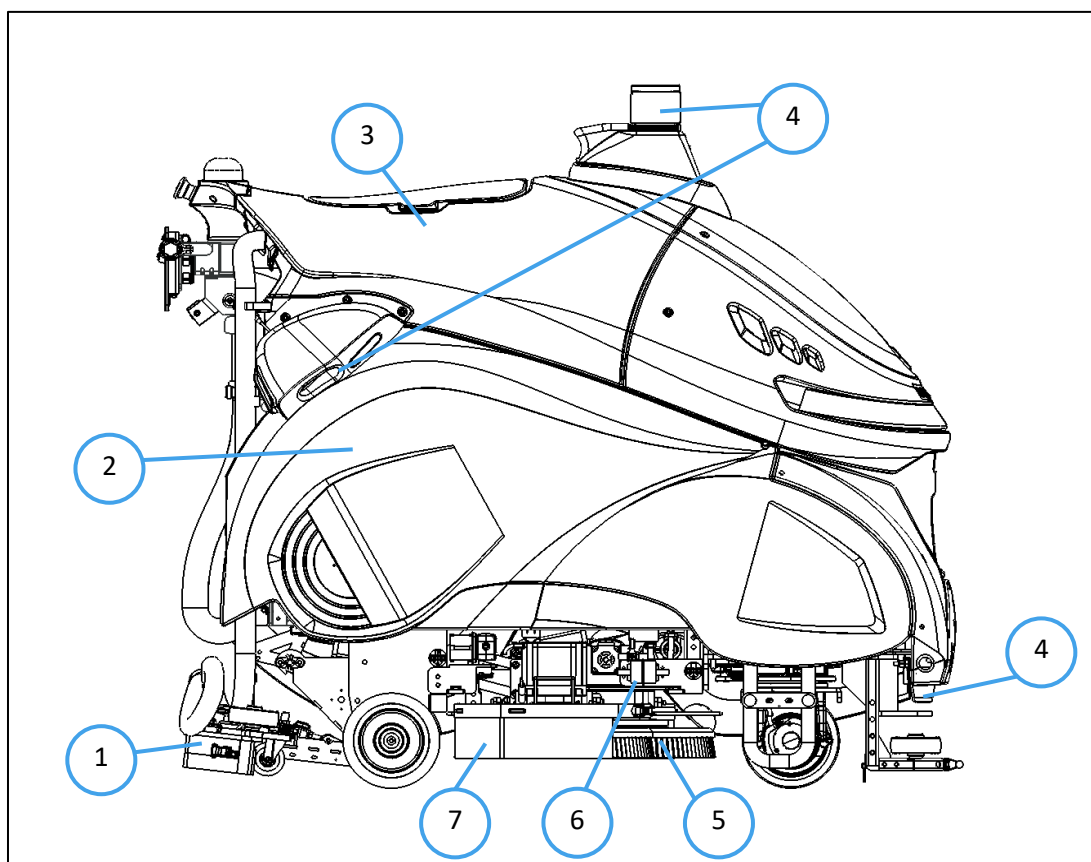


Fig. 1

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. ZUIGMOND ASSEMBLAGE | 5. BRUISJE |
| 2. ZUIVER WATERTANK | 6. WATER FILTER |
| 3. TERUGWINNING TANK | 7. BRUISSTOF |
| 4. LIDAR EN CAMERA | |

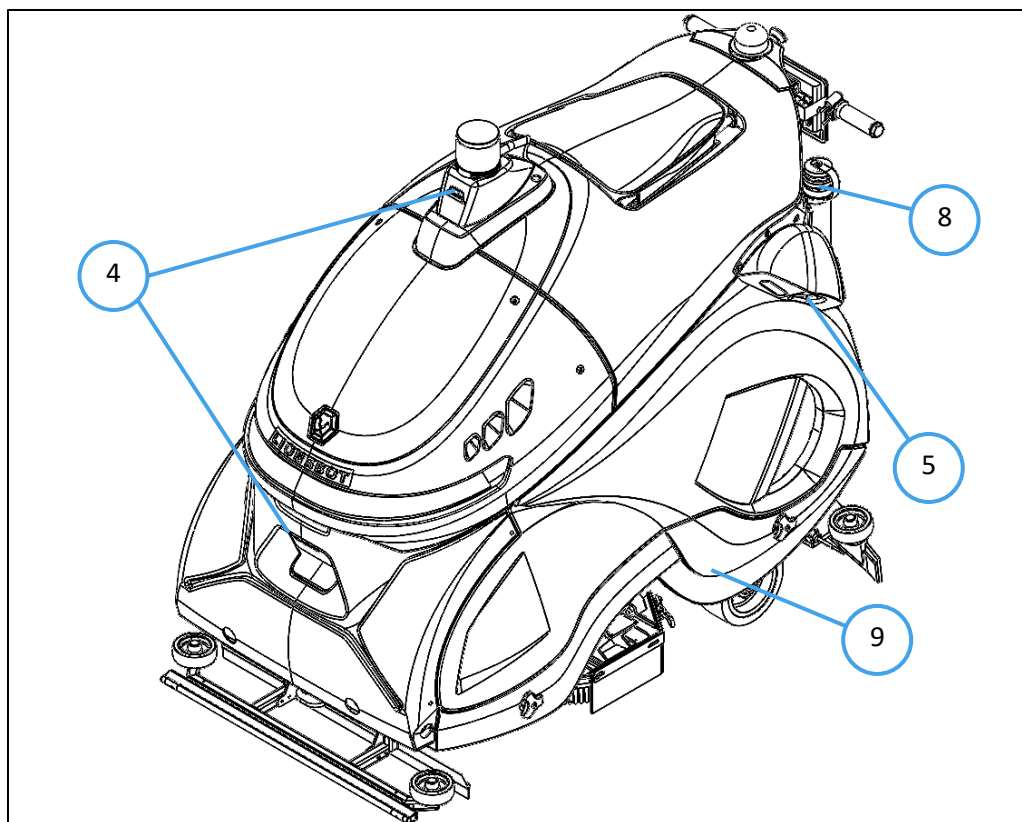


Fig. 2

- 8. RECUPERATIESLANG
- 9. ZUPANEEL

AFTAPPEN VAN DE RECUPERATIETANK

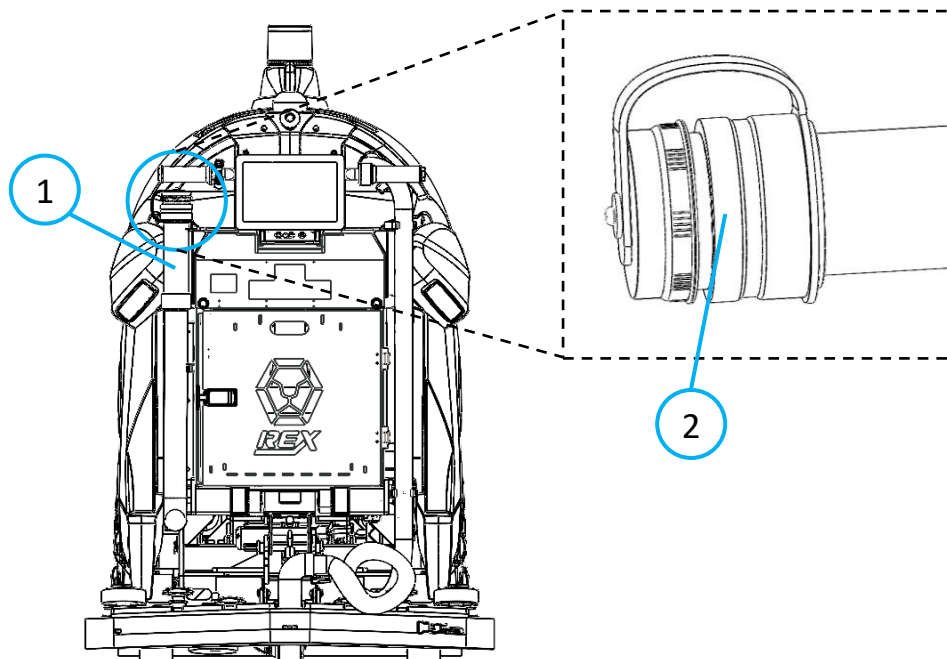


Fig. 1

1. Als de recuperatietank vloeistof bevat, gebruikt u de manuele afvoerslang om vloeistof af te tappen (Fig 1 – 1).
2. Richt de slang in de richting van een afvoer of een aangewezen afvoerplaats, haal de dop van de slang (Fig. 1 – 2).
3. Als de vloeistof afgetapt is en de tank leeg is, raadpleeg dan het hoofdstuk [‘SCHOONMAKEN VAN DE RECUPERATIETANK’](#) om achtergebleven vuil in de tank te verwijderen.
4. Zodra het reinigen voltooid is. Sluit de dop op de manuele afvoerslang.
5. Plaats de afvoerslang op de houder.

SCHOONMAKEN VAN DE RECUPERATIE-TANK



De vuilwatertank moet regelmatig schoongemaakt worden om te voorkomen dat er zich spleet, vuil, enz. ophoopt. Laat de vuilwatertank volledig leeglopen (zie ['AFTAPPEN VAN DE RECUPERATIE-TANK'](#)).

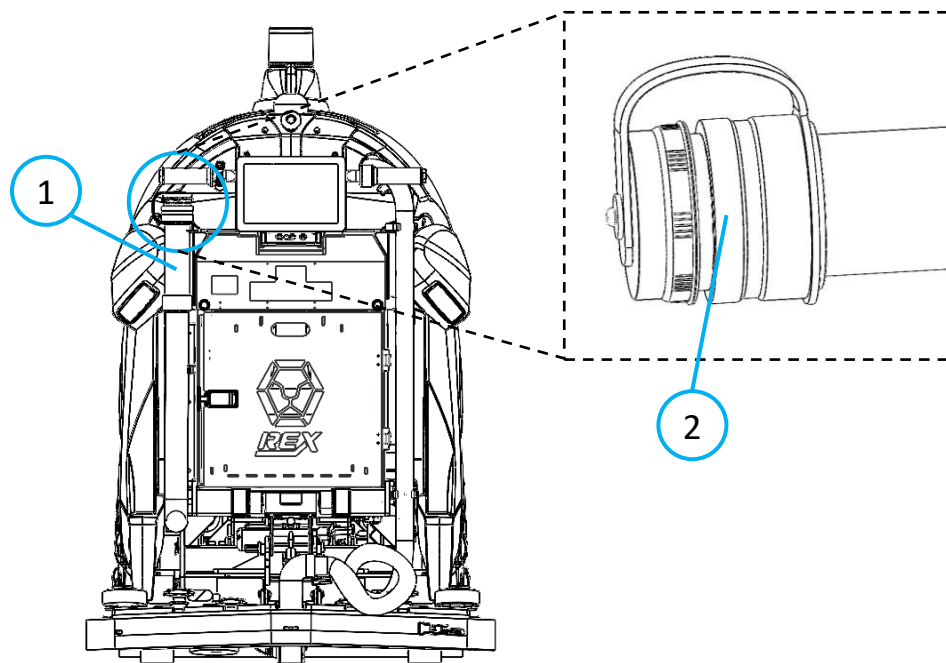


Fig. 1

1. Maak de manuele afvoerslang (Fig 1 - 1) los van de daarvoor bestemde haken.
2. Richt de slang op een afvoer of een aangewezen afvoerplaats en maak de slang los (Fig. 1 - 2).

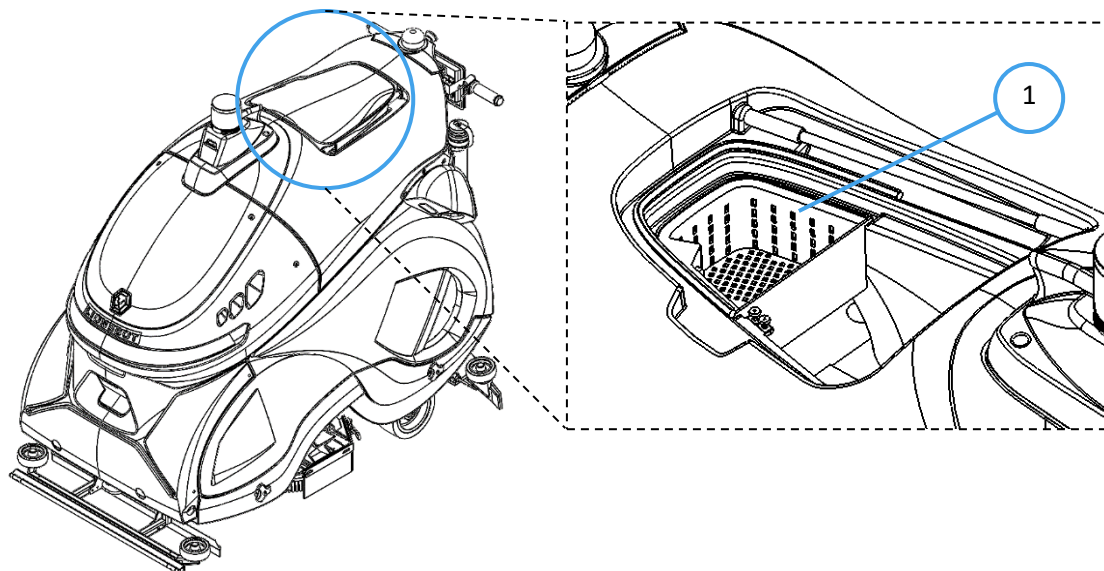


Fig. 2

3. Open het bovenste luik.
4. Verwijder de puinruimkooi (Fig 2 – 1)
5. Leeg de afvalkooi en was hem indien nodig.
6. Inspecteer de opvangbak op vuil. Spoel hem door met schoon water en gebruik een spons of schrobber om het vuil van de wanden te verwijderen.
7. Controleer op verstopping bij de aftapslangfitting aan de binnenkant van de tank. Reinig hem indien nodig (Fig.2).
8. Sluit de afvoerslang goed af en monteer hem weer op de daarvoor bestemde haken.
9. Sluit het luik.



Opmerking: Gebruik geen stoom of heet water om de tank te wassen. Hitte kan de integriteit van de tank beschadigen.

AFTAPPEN VAN DE SCHOONWATERTANK

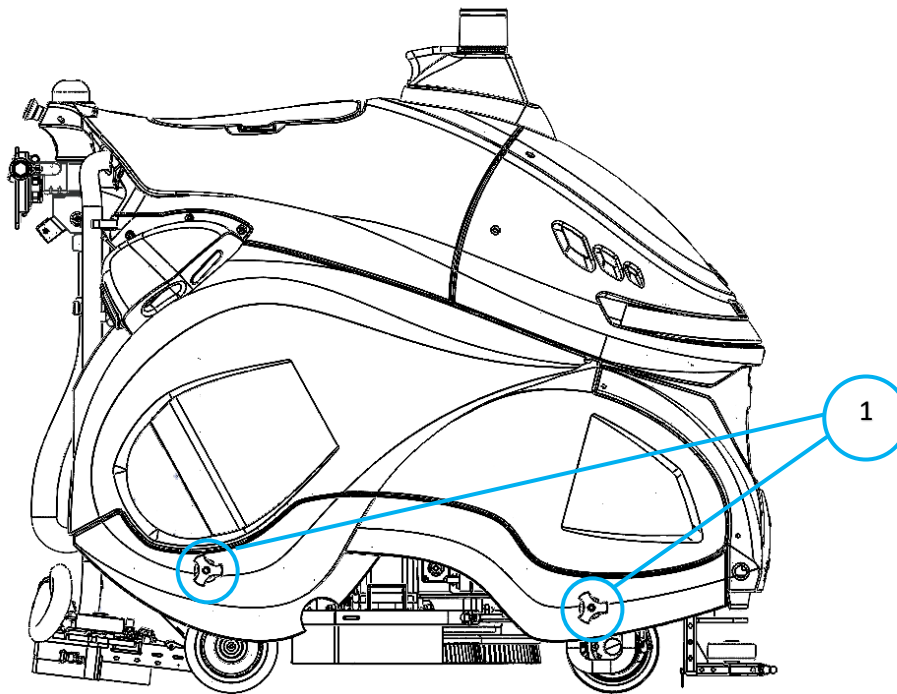


Fig. 1

1. Maak de twee blauwe knoppen aan de rechterkant van de REX los (Fig.1).
2. Verwijder het zijafschermingpaneel (Fig.2).

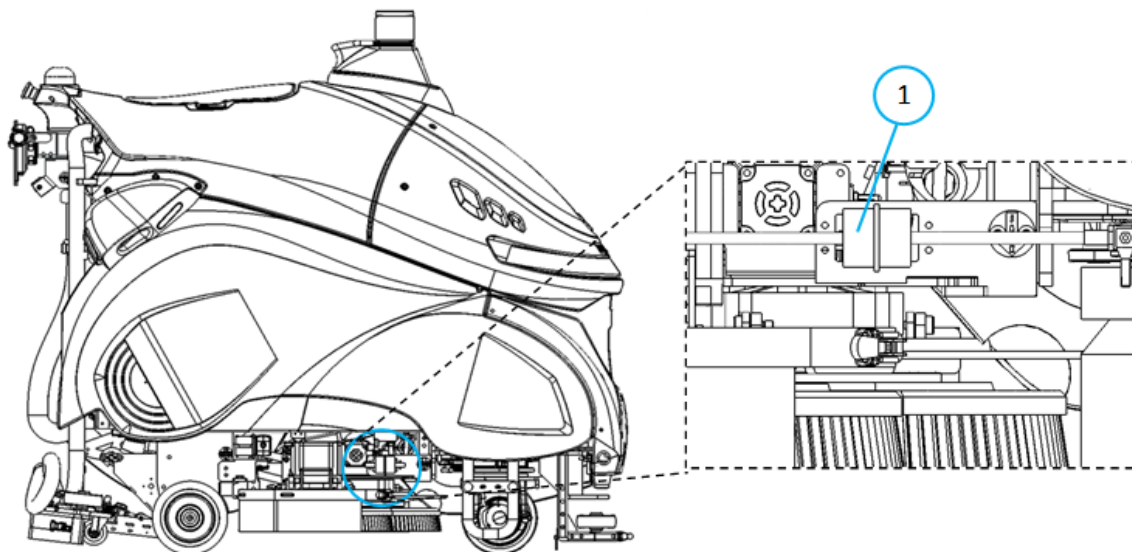


Fig. 2

3. Sluit de kraan (Fig 2-1), en haal dan de buis los die in (Fig. 3) staat.



WAARSCHUWING: Als u de klep niet sluit, kan er water op de borstel terechtkomen wanneer u de slang loskoppelt.

4. Plaats/richt de buis in de richting van een afvoer of emmer en open de kraan om te beginnen met aftappen.

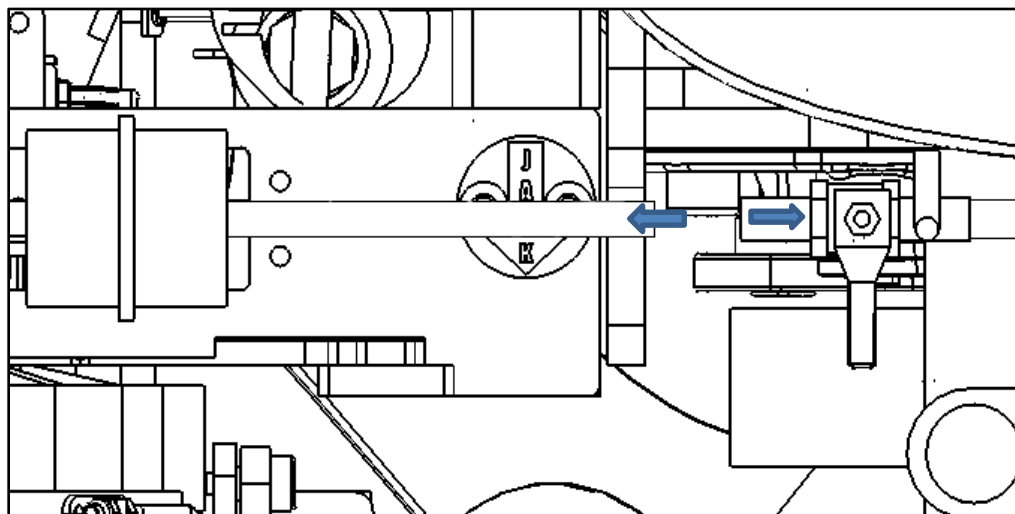


Fig. 3

5. Wacht tot het water volledig is weggelopen voordat u het ventiel sluit.
6. Steek de buis weer in de klep.
7. Open de klep van de schone tank (Fig. 4).

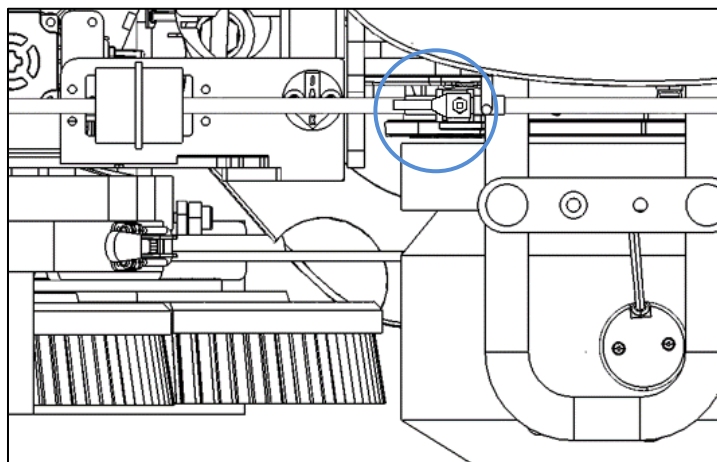


Fig. 4

SCHOONMAKEN VAN DE SCHOONWATERTANK

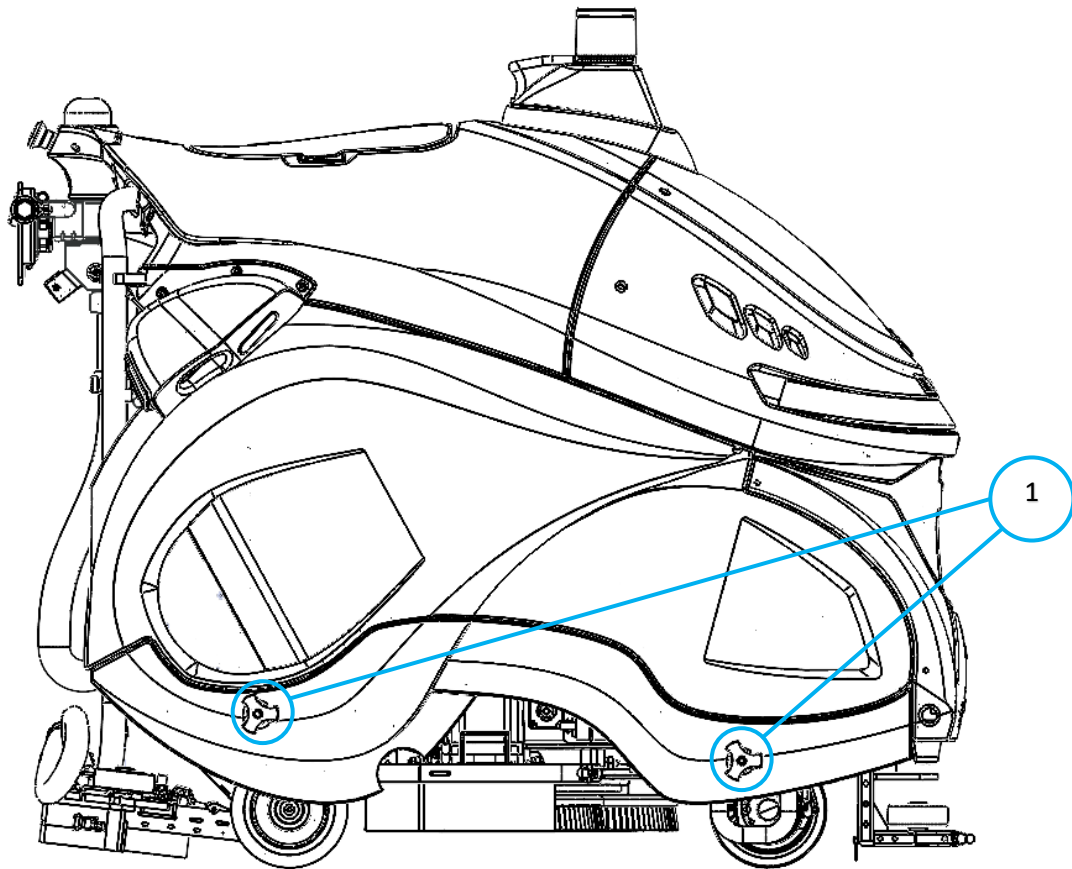


Fig. 1

1. Zet de REX aan.
2. Controleer of de schoonwatertank leeg is, zie ['AFTAPPEN VAN DE SCHOONWATERTANK'](#).
3. Laat de afvoerslang naar de afvoer wijzen. Zorg ervoor dat de kraan in de open stand staat.
4. Controleer de schoonwaterfilter op vuil/verstopping en vervang deze indien nodig, zie hoofdstuk ['DE WATERFILTER VERVANGEN'](#).
5. Sluit de schoonwaterslang aan op een waterbron, zie ['VULLEN VAN DE SCHOONWATERTANK'](#)
6. Zet de watertoevoer aan en spoel de schoonwatertank een paar minuten door.
7. Na het doorspoelen, zet u de watertoevoer en de kogelkraan uit. Sluit de afvoerslang en de slang van het waterreservoir weer aan op de REXSCRUB.
8. Bevestig aan de zijpanelen, door beide knoppen met de klok mee te draaien. Afgebeeld in Fig. 1 - 1.

VERVANGEN VAN DE BORSTELS



Controleer de borstelharen op slijtage/slijtage waardoor ze korter worden. Als vuistregel geldt: vervang de borstels wanneer de reinigingsharen (wit) een halve centimeter afgesleten zijn, of maandelijks/ naar behoefte.

1. Raadpleeg het hoofdstuk ['DE BORSTELS SCHOONMAKEN'](#) voor het losmaken van de borstels uit hun klauwen.
2. 2. Om een nieuwe borstel te bevestigen, volgt u de procedure die beschreven is in ['BORSTEL ASSEMBLAGE'](#).

VERVANGEN VAN DE PADS



Controleer de remblokken op slijtage/slijtage waardoor ze korter worden of scheuren. Als vuistregel geldt: vervang de remblokken wanneer ze gescheurd of afgesleten zijn, zodat de haken van de remblokhouders bloot komen te liggen.

1. Voor het losmaken van de padhouders van de REX SCRUB koppelingen geldt een soortgelijke procedure als voor het losmaken van de borstels uit de paragraaf ['DE BORSTELS SCHOONMAKEN'](#).
2. Om een versleten pad (Fig. 1 - 1) te vervangen, maakt u het los van zijn padhouder (Fig. 1 - 2). Ontgrendel vervolgens de padvergrendeling (Fig. 1 - 3) om de pad volledig uit de padhouder te verwijderen.
3. 3. Monteer een nieuwe pad op de padhouder met het hangslot, en bevestig de padhouder weer aan de robotkoppeling, volgens dezelfde procedure voor de borstels als beschreven ['BORSTEL ASSEMBLAGE'](#).

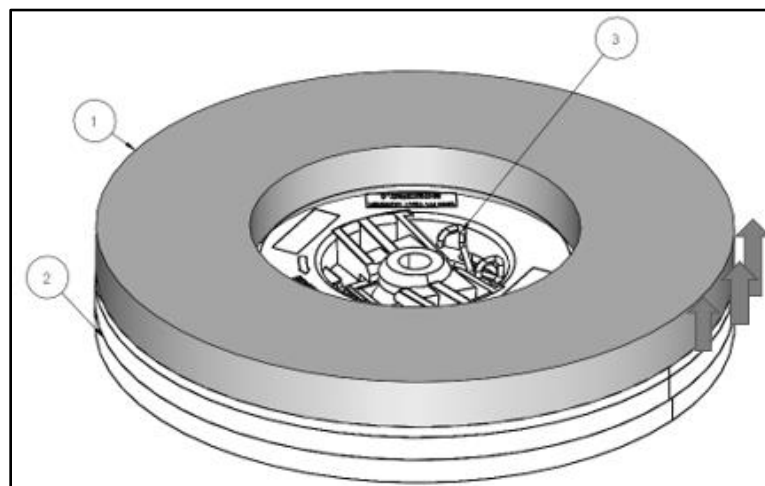


Fig. 1

VERVANGING VAN BORSTELS EN PADS

GEMENGDE-BORSTELBORSTEL: De REX SCRUB is uitgerust met een borstel met gemengde haren (polyacetyleen en grit borstelharen) die in het algemeen geschikt is voor het schrobben op verschillende vloertypes. De dikke borstelharen zijn betrekkelijk stijf en daarom geschikt voor gladdere vloeren bij gebruik binnenshuis. Aangezien de gritborstels schurend van aard zijn, mag u alleen werken met de druk die voldoende is voor het reinigen; een te grote schrobdruk die gedurende langere tijd op één enkele plaats wordt uitgeoefend, kan delaminatie tot gevolg hebben.

PADHOUDER: Voor het reinigen van glanzende oppervlakken wordt het gebruik van schuursponsjes aanbevolen. Een verscheidenheid van schuursponsjes (meestal verkrijgbaar in de kleuren perzik en rood) zijn geschikt voor gebruik met de REX SCRUB voor een lichte dagelijkse reiniging van vloeren binnenshuis.

Vervangende borstels en pads kunnen als verbruiksgoederen gekocht worden en de bestelcodes staan hieronder:

CODE	QTY	NOTES
BRS-0016-C0	2	BORSTEL MET GEMENGDE HAREN (16")
BRS-0017-C0	2	PADHOUDER (16")
0884-9-40095	2	DIAMANTSCHIIF (16") KORREL 3000 - GROEN
0884-9-40096	2	DIAMANTSCHIIF (16") KORREL 400 - ROOD
0884-9-40097	2	GLOMESH (16") PERZIK PAD
0884-9-40098	2	GLOMESH (16") ZWARTE PAD
0884-9-40099	2	GLOMESH (16") EMERALD STRIPPAD MET HOGE PRESTATIES

LOSMAKEN VAN DE ZUIGSLANG



Controleer het rubber van de zuigmond op slijtage die leidt tot verkorte hoogte/scheuren, en vervang indien nodig:

1. Raadpleeg het hoofdstuk '[SCHOONMAKEN VAN DE ZUIGMOND](#)' voor het verwijderen van de zuigmondbevestiging.

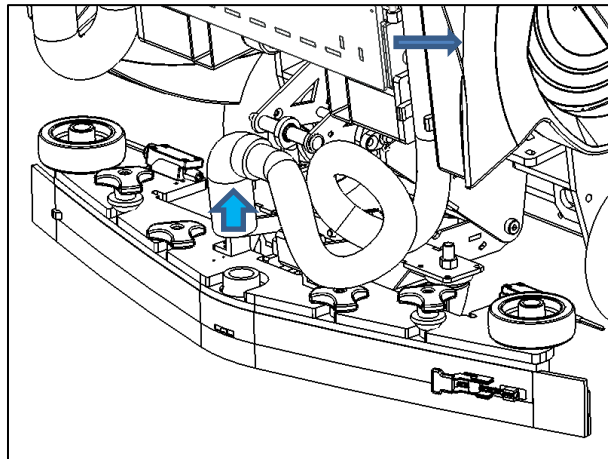


Fig. 1

2. Verwijder de slang (Fig.1) en houd een doek bij de hand voor het geval er vuil water wordt gemorst.

VERVANGEN VAN HET RUBBER VAN DE ZUIGMOND



Controleer het rubber van de zuigmond op slijtage die leidt tot verkorte hoogte/scheuren, en vervang indien nodig:

1. Verwijder de bevestiging van de zuigmond zoals beschreven in ['SCHOONMAKEN VAN DE ZUIGMOND'](#).
2. Verwijder de voorste en achterste rubberen bladen van het zuigmondpatroon zoals beschreven in ['SCHOONMAKEN VAN DE ZUIGMOND'](#).
3. Raadpleeg het gedeelte ['ZUIGMOND ASSEMBLAGE'](#) om de nieuwe voorste en achterste bladen te bevestigen en het zuigmondpatroon terug op de zuigmondhouder te monteren.
4. Raadpleeg de paragraaf ['MONTEREN VAN DE ZUIGMOND ASSEMBLAGE'](#) om de zuigmond weer op de REX SCRUB te monteren.

DE REXSCRUB AFVEGEN



1. Zorg ervoor dat de robot is uitgeschakeld en dat de chemicaliënkast gesloten is.
2. Gebruik alleen een **VASTE DROOG** om de buitenkant van de robot af te vegen.
3. Spuit de robot niet schoon en giet geen water rechtstreeks op de REX voordat u hem met een doek hebt afgeveegd.

OPSLAG IN KOUDE KLIMATEN

Indien de reiniger wordt gebruikt in een omgeving waar het kan vriezen, dienen de schoonwatertank, de vuilwatertank en de slangen van de reiniger te worden geleegd om te voorkomen dat de slangen barsten, barsten of verstopt raken door bevriezing. De reiniger dient op een droge en warme plaats bewaard te worden.

PERIODIEK ONDERHOUD

AANBEVOLEN ONDERHOUDSSCHEMA

WERKING	NA ELK GEBRUIK	DAGELIJKS	WEKELIJKS	MAANDELIJKS	JAARLIJKS
Aftappen van recuperatietank					
Schoonmaken zuigmond					
Reinigingsborstels					
Sensoren afvegen					
Afdrogen robot					
Terugwinningsreservoir wassen					
Opladen van batterijen					
Schoonwatertank vullen					
Chemicaliënflles vervangen					
Schoonmaken zuigmond					
Rubber van zuigmond vervangen					
Borstels vervangen					
Pads vervangen					
Slijtage van de borstelvloer controleren					
Controleer of het waterfilter schoon is					
Maak de accupolen en kabels schoon en controleer ze op beschadigingen.					
Chassisbevestiging Inspectie					
Dichtingen op slijtage controleren					(1)
Smering en spanning van het stuurmechanisme controleren					(1)
Motoren en accu inspecteren					(1)
Bandeninspectie op slijtage					(1)
Aftappen van recuperatietank					

(1) = Deze onderhoudsprocedure moet worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum of distributeur.



VOORZICHTIGHEID:

1. Schakel de robot uit voordat u enige vorm van periodiek onderhoud uitvoert.
2. Voor het vullen van de schoonwatertank moet u ervoor zorgen dat de waterdruk tussen 40 en 45 psi ligt (leidingwater uit normale commerciële gebouwen ligt op 40 tot 45 psi).
3. Indien er water uit de watertank of de leidingen lekt, neem dan onmiddellijk contact op met de erkende verdeler.

BIJVULLEN VAN DE CHEMICALIËN



VOORZICHTIGHEID: Raadpleeg Bijlage-A voor het veilig hanteren van chemicaliën.

De fles chemicaliën en ontschuimer is toegankelijk via de achterdeur (Fig. 1 - 1). Als het Chemisch product bijgevuld moet worden, volgt u deze stappen om de fles te vervangen:

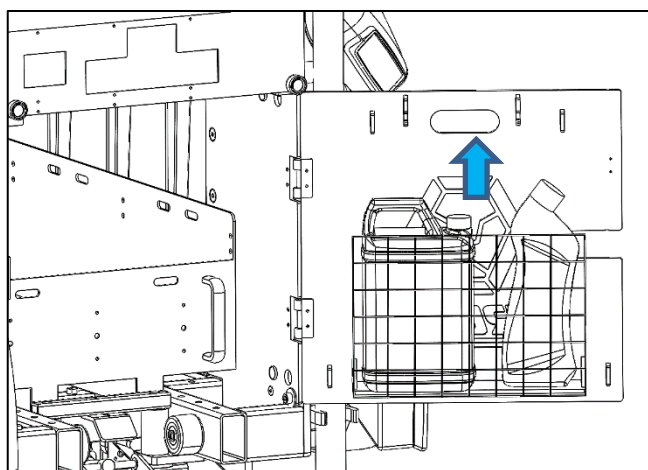


Fig. 1

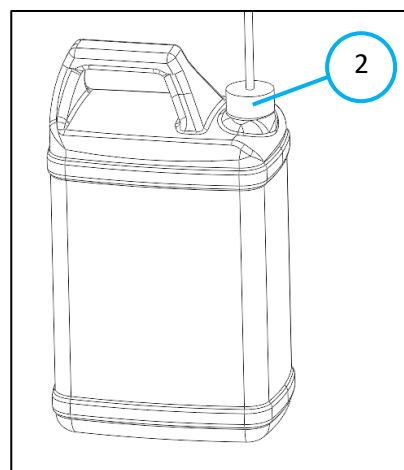


Fig. 2



1. Maak de fles met chemicaliën/ontschuimer los van het houdernet.
2. Maak de verbindingsslang los door de dop los te draaien (Fig. 2 - 2).
3. Verwijder de lege fles door hem naar rechts te schuiven.
4. Maak een nieuwe fles klaar, monteer hem weer met de verbindingsslang en monteer hem op het inhaaknet.

DE WATERFILTER VERVANGEN

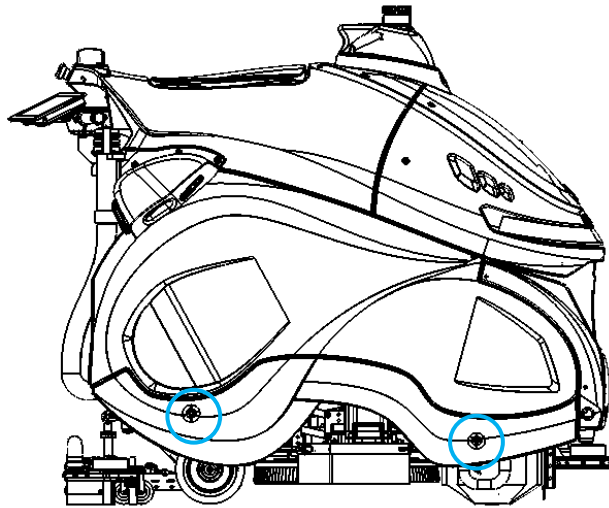


Fig. 1

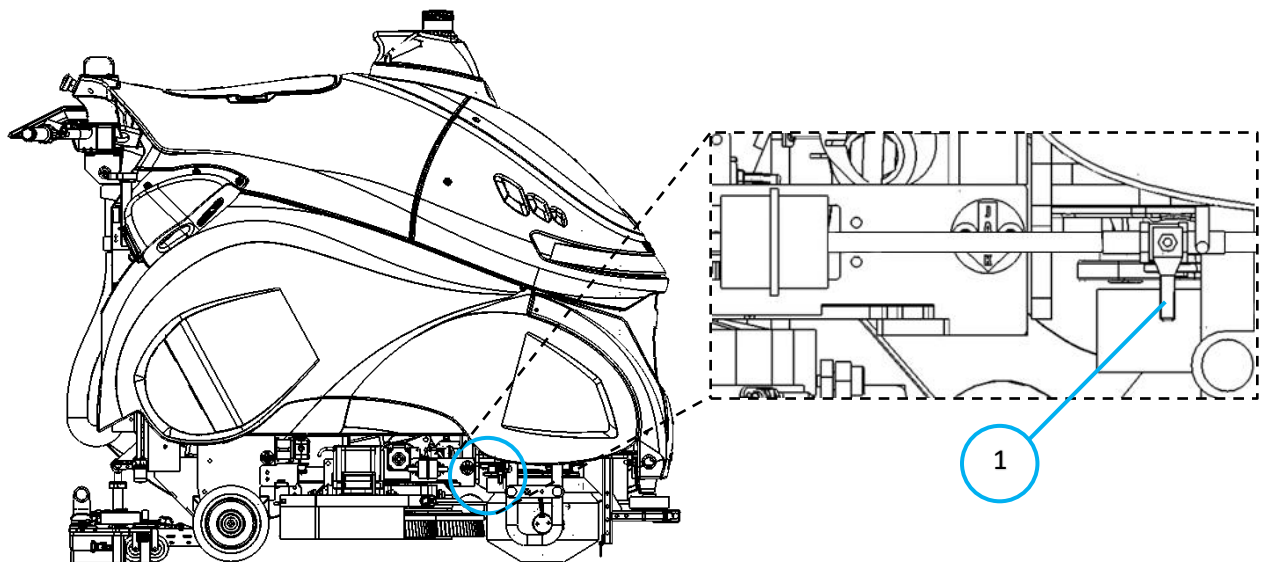


Fig. 2

1. Verwijder het linker zijpaneel van de rex door de twee in (Fig. 1) afgebeelde knoppen tegen de wijzers van de klok in te draaien.
2. Knip de kabelbinders door.
3. Sluit de klep van de schoonwatertank.
4. Koppel de slang van het waterfilter los (Fig. 2 - 1).
5. Gooi het oude filter weg en vervang het door een nieuw filter.



OPMERKING: Sluit het waterfilter aan in de juiste richting van de waterstroom - er staat een pijl op het filter aangegeven. (Fig. 3)

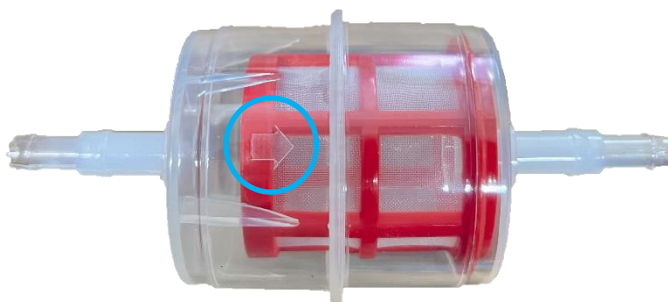


Fig. 3

6. Steek de slang weer in het waterfilter, open de klep.
7. Zet vast met nieuwe kabelbinders.
8. Plaats het zijpaneel terug en draai de twee blauwe knoppen met de wijzers van de klok mee vast.

DE BATTERIJ OPLADEN

Raadpleeg het hoofdstuk '[OPLADEN VAN DE BATTERIJ](#)' voor instructies.

Refer to section '[OPLADEN VAN DE BATTERIEN](#)' for general safety instructions.

BIJWERKEN VAN DE KAARTEN

Indien er permanente veranderingen zijn (bijvoorbeeld: obstakels, versieringen) in de schoonmaakgebieden die van invloed kunnen zijn op de werking van de robot met behulp van de faciliteitskaarten, moeten de kaarten onmiddellijk bijgewerkt worden. Neem contact op met een erkende verdeler om een nieuwe kaart te bevestigen en te testen op de werking.

INSTALLATIE EN VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Voor installatie en vervanging:

Neem contact op met een erkende serviceprovider of met LionsBot voor de installatie en vervanging van de batterij. Zie rubriek '[CONTACTINFORMATIE](#)' of '[DISTRIBUTEUR INFORMATIE](#)' voor contactgegevens.



Waarschuwing: Knoei niet met de batterij en probeer hem niet zelf te vervangen.

VERWIJDERING

Contact an authorized distributor for the proper disposal of the REXSCRUB. Before scrapping the robot, it is necessary to separate out different categories of materials for proper collection and disposal in compliance with local environmental regulations. Take particular care in handling the batteries and electronic parts.

VERWIJDERING VAN BATTERIJEN

Het is belangrijk dat u de batterij veilig en volgens de plaatselijke milieuvoorschriften weggooit. De batterij moet uit de robot worden verwijderd voordat hij wordt afgedankt. Neem contact op met een erkende verdeler voor het vervangen van de batterij. De kenmerken van de batterij worden hieronder ter referentie gegeven.

Characteristics	Parameter
Type	Loodzuur
Nominaal vermogen	310 Ah
Nominale spanning	36.0 V
Max laadspanning	38.20 ± 0.2V
Levensduur	>2000



OPMERKING: lege batterijen worden als gevaarlijk afval beschouwd en moeten als zodanig bij een erkende instantie worden ingeleverd om te worden verwijderd.



GEVAAR: De volgende instructies mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel van het distributiecentrum.

1. De batterij moet uit het toestel verwijderd worden voordat het gesloopt wordt.
2. Het toestel moet van het stroomnet worden losgekoppeld als u de batterij verwijderd.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
DE ROBOT START NIET	De batterij is niet meer opgeladen	Voer een volledige oplaadcyclus uit en probeer de robot opnieuw te starten.
DE ROBOT BEWEEGT NIET	De E-Stop wordt geactiveerd, aangegeven door rood knipperende lampjes	Laat de E-stop los en druk op de reset-knop.
	De veiligheidsbumper is geactiveerd, aangegeven door rood knipperende lampjes	Druk op de reset-knop.
DE ROBOT REINIGT NIET GOED	De borsteldruk is niet geschikt voor het vloertype	Raadpleeg een erkende verdeler voor hulp bij het afstellen van de borsteldruk.
	De borstels/pads zijn versleten	Vervang door nieuwe borstels/pads
DE ZUIGMOND LAAT EEN SPOOR VAN HET WATER DAT ACHTERBLIJFT	De stofzuiger is niet gestart na het inschakelen	Start de robot opnieuw op en controleer of het vacuüm goed start
	De zuigmond is na het inschakelen niet omlaag gegaan	Start de robot opnieuw op en controleer of de zuigmond correct daalt
	Het stofzuigapparaat zit verstopt	Controleer of het zuigmondfilter vrij is van verstoppingen
		Controleer of de zuigslang vrij is van verstoppingen
		Controleer of de zuigslang vrij is; doorspoelen indien nodig
	De rubberbladen van de zuigmond zijn versleten	Vervang door nieuwe zuigmondmessen
DE ROBOTBEWEGING IS VAN DE PLAATS INGESTELD DOOR HET "VERPLAATSEN COMMANDO	Er is een fout in de lokalisatie	Herhaal de lokalisatieprocedure en controleer of de LIDAR scans van de robot goed overeenkomen met de kaartkenmerken
GEBRUIKER KAN NIET INLOGGEN OP APP	De gebruikersnaam en het wachtwoord komen niet overeen	Controleer de combinatie gebruikers-id - wachtwoord. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig. Neem indien nodig contact op met een erkende verdeler
KAN ROBOT NIET TOEVOEGEN AAN APP	De robot of de app-telefoon kan geen verbinding maken met het internet	Controleer de netwerkverbinding op zowel de robot als de telefoon

KAN ROBOT NIET LOKALISEREN/ NAVIGATIEFOUTEN TIJDENS BEDIENING	Verkeerde kaartinstellingen of de sensor van de robot werkt niet	Controleer de kaart en bevestig de keuze van de juiste kaart en plaats. Controleer of de LIDAR scans goed overeenkomen met de kenmerken van de kaart; reinig de LIDARs indien nodig.
--	--	--

In de bovenstaande tabel vindt u enkele nuttige tips voor het oplossen van eenvoudige problemen die zich met de robot kunnen voordoen. Indien de voorlopige probleemoplossing geen succes heeft, neem dan contact op met een erkende verdeler voor hulp.

CONTACTINFORMATIE

Oorspronkelijke fabrikant voor REX SCRUB:

LionsBot International Pte Ltd

11 Changi South Street 3

#03-02 Singapore 486122

Email: hello@lionsbot.com

T: +65 6595 4565 | DID: +65 6595 4552

DISTRIBUTEUR INFORMATIE

BIJLAGE A

Raadpleeg het onderstaande veiligheidsinformatieblad bij het werken met Z Water.

Identificatie van de gevaren

GHS-classificatie

Schadelijk voor de gezondheid

- Acute toxiciteit (oraal): Categorie 5
- Acute toxiciteit (inhalatie, nevel): Categorie 5

Schadelijk voor het milieu

- Acute toxiciteit voor het aquatisch milieu Niet ingedeeld

Samenstelling / Informatie over de ingrediënten

Component Naame	CAS	Samenstelling
Water	7732-18-5	>99%
Kaliumhydroxide	1310-58-3	0.17%

Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om uw eigen gezondheid en veiligheid te waarborgen voordat u reddingspogingen onderneemt en eerste hulp verleent. Win medisch advies in als u zich onwel voelt. Laat dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts zien.

Inademing:

Als het ingeademd wordt, breng de persoon dan naar een plaats met frisse lucht en laat hem/haar rusten in een houding die comfortabel is om te ademen.

Huidcontact:

Als er contact is met de huid, spoelen met stromend water en droogwrijven. Als er symptoom van ontsteking is, medische hulp inroepen.

Contact met de ogen:

Als er contact met de ogen is, de ogen onmiddellijk spoelen met stromend water gedurende meer dan 15 minuten. Verwijder contactlenzen en spoel de lenzen uit. Zo nodig medische hulp inroepen.

Inslikken:

Als het ingeslikt wordt, grote hoeveelheid water drinken en zo nodig medische hulp inroepen. Geen braken opwekken tenzij op aanwijzing van een arts.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



Bescherming van de handen:

Gebruik rubberen handschoenen.

Huid en lichamelijke bescherming:

Lange mouw, lange broek, rubberen laarzen.



Bescherming van de ogen:

Draag een veiligheidsbril als minimale oogbescherming. De omstandigheden kunnen het gebruik van een chemische bril en eventueel een gelaatsscherm rechtvaardigen. Raadpleeg uw standaardwerkwijze of veiligheidsdeskundige voor advies.

Sanitaire voorzorgsmaatregel:

In geval van allergie, handen en gezicht wassen na het hanteren.