



ROWASHER BRUKSANVISNING



Smartab Hi-Tech Chemicals AB
Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala.
Tel: 018-153100

www.smartab.com

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



Tack för att du köpte Rozone ROWasher

ROWasher är utformad för att på ett säkert och effektivt sätt ta bort olja och fett från industri- och bildelar. Den använder en smart teknik som kallas bioremediation för att dramatiskt minska produktionen av avfallsvätskor, minska kostnaderna för farlig avfallshantering och ger betydande besparingar för användaren. ROWasher-systemet består av tre distinkta delar: ROWasher-maskinen, ROWash-rengöringslösning och ROWasher mikrobiell filtermatta. Filtermattan innehåller miljontals mikroorganismer. Den släpper ut dessa mikrober i ROWasher-systemet för att bryta ner eller "äta" oljan och fett som har tvättats bort från smutsiga delar i ROWash-rengöringslösning. Mikroberna förvandlar allt till ofarligt koldioxid och vatten, vilket lämnar ROWash-lösningen ren och stark för varje användning, effektivt återvinner vätskan och minskar behovet av farlig avfallshantering. ROWash-rengöringslösningen är pH-neutral, icke-kaustisk, icke-brandfarlig och en biologiskt nedbrytbar avfettningslösning som ger användaren hälso- och säkerhetsförmåner och hjälper till att följa den senaste arbetsplatslagstiftningen.



Denna bruksanvisning är utformad för att ge dig all information om Rozone ROWasher.

Läs noga innan du använder maskinen. Bekanta dig med den här enhetens funktion, dess speciella egenskaper och begränsningar.

Om du behöver ytterligare information, ring vårt Rozone Support Team på 0121 526 8181



För teknisk support eller för att beställa fler förbrukningsartiklar
Tel: + 018-153100

Byt ROWASHER´S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



ORIGINAL BRUKSANVISNING

INNEHÅLL

- 1 Säkerhetsinstruktioner
- 2 Strömanslutning
- 3 Korrekt användning
4. Funktion
5. Maskindigram och delar
6. Installation
7. Drift
8. Energisparläge
9. Operativ Guide för Kontrollbox
10. Underhåll och vård
11. Stänga av
12. Starta om
13. Flytta eller transportera
14. Underhåll och reparation
15. Felsökningsguide
16. Tillbehör och reservdelar
17. Garanti
18. Avfallshantering
19. Miljöskydd
20. CE-deklaration och P.A.T. Testning
21. Diagram för elektrisk låda



1 SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Alla som arbetar med denna maskin måste känna till innehållet i bruksanvisningen före användning. Dessa instruktioner är en del av enheten och måste vara tillgängliga för driftspersonal hela tiden. Läs bruksanvisningen för din ROWasher innan du använder den.

Enheten ska endast användas av dem som har behörighet att göra det. Varningsinformation på maskinen ger viktiga anvisningar för säker drift. Missbruk av ROWasher kommer att påverka maskinens säkra drift.

Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått tillsyn eller instruktioner om användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår farorna som är inblandade. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan övervakning.

Förutom informationen i bruksanvisningen måste alla lagstadgade säkerhets- och olycksförebyggande föreskrifter följas.

Maskinens ljudnivå vid drift är under 70dB (A).

Nyckel till säkerhetsinstruktioner



Varningssymbol - Du hittar denna symbol bredvid alla säkerhetsinstruktioner som rör förebyggande av skador. Var försiktig för att undvika personskador eller materiella skador.



Förbudssymbol - Du hittar denna symbol bredvid alla förbudsinstruktioner där överträdelse kan leda till direkt personskada och materiella skador. Det är obligatoriskt att följa dessa instruktioner

2 STRÖMANSLUTNING



Spänningen som anges på etiketten på maskinens styrbox måste motsvara den elektriska källans spänning.



Säkerhetsklass 1 - Apparater får endast anslutas till uttag med korrekt jordning.

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



Det rekommenderas att du ansluter den här enheten till ett uttag som har ett 30mA RCD-enhetsskydd mot jordläcksfel.



Se till att strömsladden inte är skadad på grund av att den blivit överkörd, klämd, dragen i eller liknande. Skydda kabeln från värme, olja och vassa kanter. Om strömsladden är skadad ska du inte använda den. Skadade strömsladdar ökar risken för elektriska stötar. Kabeln ska endast bytas ut av en godkänd Rozone Ltd serviceexpert



Rör aldrig strömkontakten med våta händer

3 KORREKT ANVÄNDNING



ROwasher är designad för manuell rengöring av delar med en maximal vikt på 150 kg för stationär & Mobil ROWasher och 200 kg för XL ROWasher. Överskrid inte den angivna vikten.



ROWasher-rengöringslösning och ROWasher mikrobiell filtermatta måste användas för att ROWasher-systemet ska fungera korrekt. Användning av andra tvättmedel eller rengöringsvätskor kan hämma eller förhindra bioremediering av olja och fetter och upphäva garantin.



Fyll inte tanken med lösningsmedel, brandfarliga eller explosiva vätskor.



ROWasher är inte avsedd för bortskaffande av använd olja. Om stora mängder olja, bensen, motorolja, frysmiddel eller liknande ämnen läggs till systemet kan detta hämma bioremedieringen av olja och fett av mikroberna.



Rengör inte penslar eller målningsverktyg i ROWasher eller annat material som innehåller asbest eller andra farliga ämnen som bekämpningsmedel.



Maskinen ska endast användas av personer som har instruerats hur den ska användas på rätt sätt.



Operatören måste använda maskinen enligt instruktionerna i denna handbok. Operatören måste vara uppmärksam på alla omgivande faror och beakta dem som arbetar runt honom när han använder ROWasher.



Maskinen måste kontrolleras före användning för att säkerställa att den är i rätt skick och fungerar säkert.



All elektrisk utrustning i arbetsområdet måste skyddas mot alla rengöringsmedel för sprayning.

Byt ROWASHER´S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



Bär lämplig skyddsutrustning när du använder maskinen - t.ex. skyddsglasögon och skyddshandskar.



Om rengöringslösningen kommer i kontakt med ögonen, skölj ögonen noggrant med vatten. Om svalg, kontakta en läkare omedelbart.

4. FUNKTION

Mikroberna introduceras först i systemet i ROWashers mikrobiella filtermatta och transporteras sedan med ROWash rengöringsvätska genom filtermattan ner i ROWasher-tanken

Rengöringsvätskan i tanken värms upp av elementet och transporteras med pumpen till handfatet där den matas ut genom munstycket och flo-thruborsten. Rengöringsvätskan måste förbli uppvärmd för att mikroberna ska fungera korrekt.

Fasta smutspartiklar som tvättats av från delar i handfatet fångas upp i filterkorgen i handfatet och i den underliggande ROWash Mikrobiella filtermattan som fångar upp stora partiklar av fett och olja tillsammans med alla partiklar större än 50 mikron.

Fett och olja tvättas bort från delar ner i ROWasher-tanken och bryts sedan ned av mikroberna till koldioxid och vatten.

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



5. MASKINDIAGRAM OCH DELAR

1 Handfatstopp

Artikelnummer 11090802 XL : 11090804

2 Munstycke

Artikelnummer 11090857

3 Borste

Artikelnummer 11090855 XL : 11090856

4 Filterstödnät

Artikelnummer 11090826

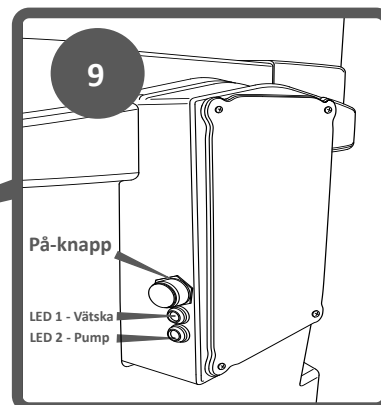
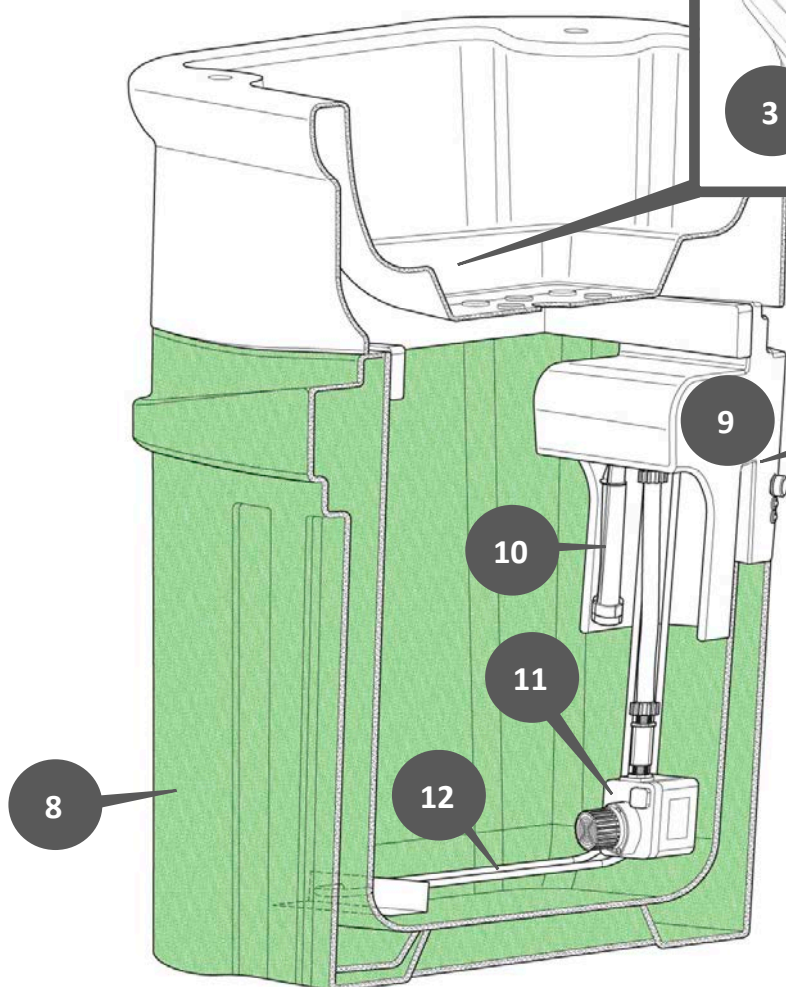
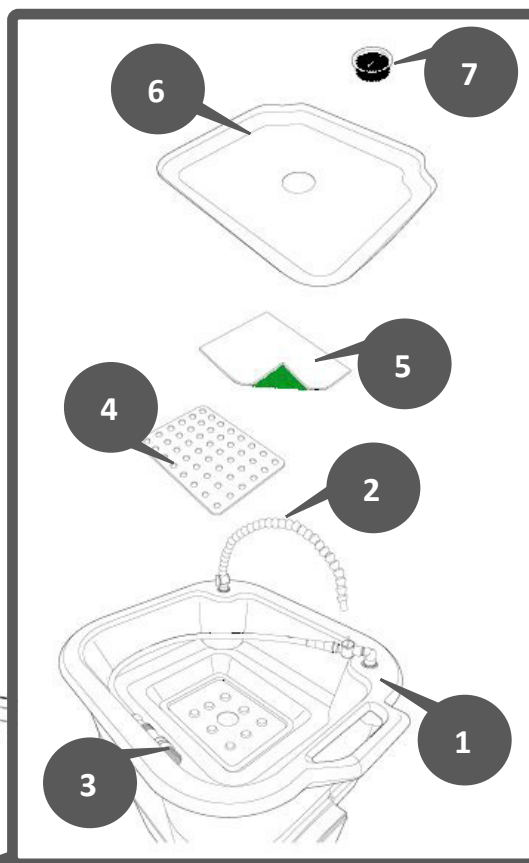
5. ROWASHER Mikrobiell filtermatta

Artikelnummer 11030409

6. Diskbänk

Artikelnummer 11090805 XL : 11090806

7. Korgfilter Artikelnummer 11090538



8. ROWASHER tankbas

Mobil: 11090800

Statisk / XL: 11090807

9. Kontrollbox

Artikelnummer 11090803

10. Vätskesensor

Artikelnummer 11090840

11. Pump

Artikelnummer 11090878

12. Värmare

Artikelnummer 11090828



6. INSTALLATION



Kontrollera enheten för transportskador när du har packat upp den ur förpackningen. Anslut inte maskinen till elnätet om något fel upptäcks. Rapportera skador till leverantören.



Placera ROWasher på plant stabilt underlag. Golvet måste vara jämnt för att säkerställa säker drift.

Tryck på hjulbromsarna på baksidan av maskinen

Ta bort den svarta diskbänken

Packa upp ROWash Mikrobiell filtermatta och placera den med den vita sidan uppåt på filterstödnätet

Sätt tillbaka den svarta diskbänken ovanpå

Häll 60 liter ROWash rengöringslösning långsamt i handfatet



Överfyll inte

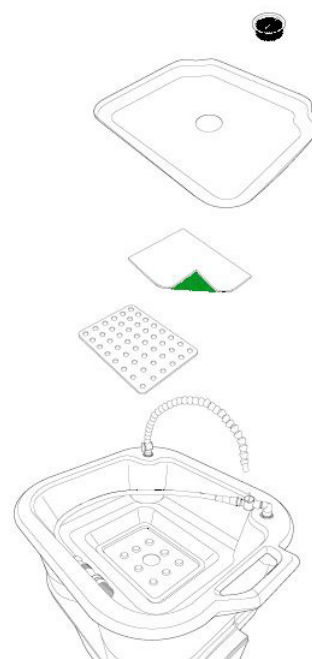


ARNING - Att lägga till annan rengöringslösning eller vätskor som lösningsmedel, desinfektionsmedel och alkaliska rengöringsmedel kan avaktivera mikroberna och bioremedieringen av fett och olja kommer att påverkas vilket leder till att ROWasher inte fungerar korrekt.



Anslut till rätt strömkälla. För att undvika skador måste maskinen anslutas till strömkällan som anges på etiketten på maskinens kontrollbox. Slå på elförsörjningen

ROWasher börjar värma upp rengöringslösningen till dess optimala arbetstemperatur 42° C. (Det tar cirka 4 timmar)





7. DRIFT

Rengöring är en manuell operation med flo-thruborsten på ROWasher-diskbänken



Använd lämplig skyddsutrustning som skyddsglasögon och skyddshandskar



Placera de smutsiga delarna på diskbänken (maxvikter får inte överskridas - se 3. RÄTT ANVÄNDNING)

Tryck på den gröna knappen för att slå på pumpen. Vät ner handfatet, munstycket och borstarna före rengöring för att förhindra att fett och smuts fastnar på ytorna. Pumpen körs i 5 minuter och stängs sedan av automatiskt.

Öppna kranen på önskat verktyg - du kan använda både munstycket och flo-thruborsten samtidigt för maximal rengöring om så önskas.



Obs: Alla delar som är mottagliga för korrosion bör inte lämnas i diskhon efter rengöring



Som med alla deltvättare bör överflödigt fett och olja bortskaffas före tvätt.
ANVÄND INTE ROWASHER SOM EN PAPPERSKORG



Stäng inte av ROWasher om det inte är av säkerhetsskäl, flyttning eller service. Den optimala temperaturen för mikrobernas aktivitet och därför nedbrytning av olja och fett är mellan 37° C och 42° C, därför måste ROWasher alltid lämnas påslagen.

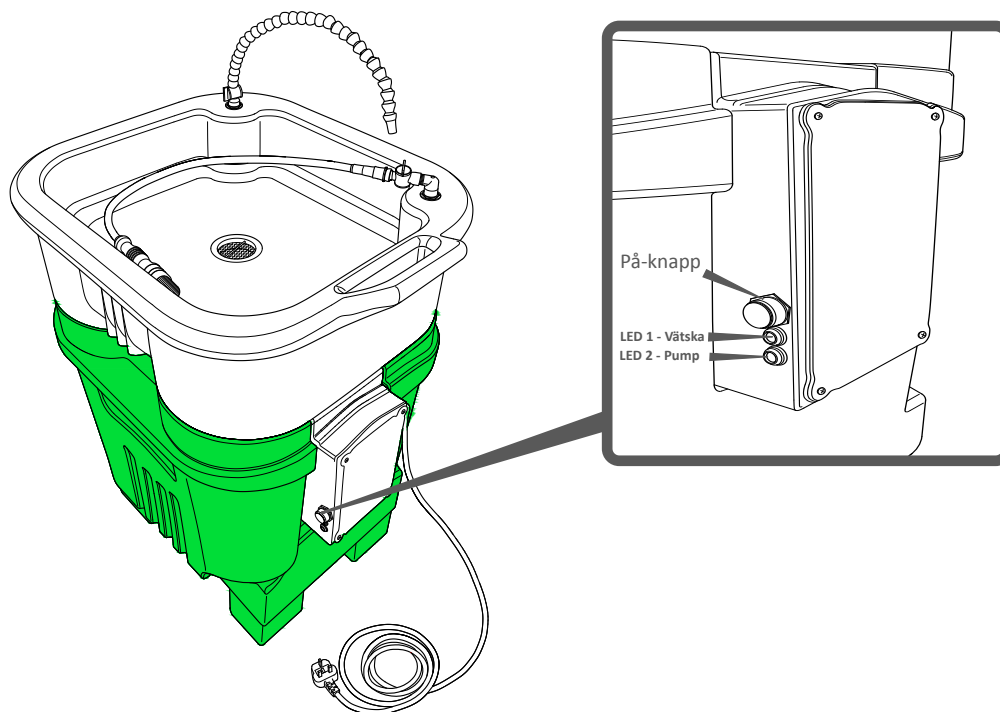
8. ENERGISPARLÄGE

Efter 4 timmars inaktivitet växlar ROWasher automatiskt till energisparläge (37° C) och förblir vid denna temperatur tills pumpen startas om när den återgår till 42° C

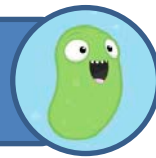
Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



9. OPERATIV GUIDE FÖR KONTROLLBOX



Nr:	Effekt			Beskrivning	Anteckningar
	LED 1 VÄTSKA	LED 2 PUMP	Ljud		
1	Blinkar Gult	Blinkar Gult	Pip	Indikation på framgångsrikt initialiseringsstadie.	Initialiseringssekvensen startar omedelbart efter att maskinen är påslagen. I slutet av en framgångsrik initialisering aktiveras ljudet och två lysdioder och bör observeras under en sekund. Alla andra färger eller inget ljud vid denna punkt är en indikator på ett problem.
2	Konstant Grön	Konstant Grön	Nr	Normalt läge 42° C aktivt. Vätskenivån är OK.	Normal drift.
3	Konstant Grön	Konstant Gul	Nr	ECO-läge 37° C aktivt. Vätskenivån är OK.	Normal drift.



10. UNDERHÅLL OCH VÅRD

DAGLIGEN

Kontrollera om den röda "LÅG VÄTSKA" -indikatorn blinkar

Om den röda "LÅG VÄTSKA" -indikatorn blinkar, håll 20 liter ROWash-rengöringslösning i ROWasher-handfatet



OBS - Överfyll inte ROWasher.

Om den röda "LÅG VÄTSKA" -indikatorn blinkar kommer värmeelementet i basenheten stängas av och rengöringslösningen börjar sjunka i temperatur. Därför är det viktigt att fylla på vätskan så snart som möjligt för att hålla mikroberna på sin optimala arbetstemperatur

MÅNATLIGEN - Byt filtermattan

Ta först bort diskbänken

Vrid ur vätskan från den gamla filtermattan i handfatet

Släng använd filtermatta i enlighet med lokala myndigheters föreskrifter för avfall som innehåller mineralolja (se "Instruktioner för avskaffande")

Placera den nya ROWasher Mikrobiella filtermattan med den vita sidan upp på filterstödnätet

Sätt tillbaka diskbänken

ÅRLIGEN - Årlig underhållskontroll på Rowasher rekommenderas

Om ett rengörings och vätskebyte krävs, följ korrekt procedur

Se till att maskinen är avstängd och urkopplad från eluttaget

Lyft av diskbänken och koppla bort slangrören

Ta bort smutsig lösning från basenheten och kassera avfall enligt lokala myndigheters föreskrifter (se "Instruktioner för avskaffande")

Skölj / snabbtvätta basenheten

Sätt på diskbänken och kontrollera att alla slangrör är anslutna

Ta bort diskbänken

Placera den nya ROWasher Mikrobiella filtermattan med den vita sidan upp på filterstödnätet

Sätt tillbaka diskbänk

Håll 60 liter ny ROWash-rengöringslösning i handfatet



11. STÄNGA AV

Stäng av strömmen vid eluttaget.



OBS - För att bioremedieringsprocessen ska ske måste rengöringslösningens temperatur hållas vid 42° C för att mikroberna ska fungera på sin optimala nivå. Därför måste ROWasher alltid vara ansluten. Strömförsörjningen får inte stängas av på natten eller på helgerna.

12. STARTA OM



Om det blir strömbavbrott eller maskinen stängs av under en betydande tidsperiod och rengöringslösningen blir kall måste nya mikrober läggas till rengöringslösningen.

Byt ut filtermattan (se avsnittet "Underhåll och skötsel / månadsvis")

13. FLYTTA ELLER TRANSPORTERA



Koppla ur ROWasher från eluttaget; rulla upp strömsladden. Ta av bromsarna. Rulla försiktigt till önskad plats med hänsyn till påverkan av det omgivande området och markförhållandena för att säkerställa att ROWasher inte välter.



Utsätt inte apparaten för regn eller snö och använd den inte i fuktiga eller våta förhållanden för att säkerställa säker drift.

När du är klar, rulla ROWasher till önskad plats och anslut strömsladden igen i lämpligt eluttag för att undvika försämring av rengöringsprestanda (se avsnitt "Starta om")



Missbruka inte strömsladden och / eller slangen. Använd aldrig strömsladden eller slangen för att bära eller dra apparaten. Skadade strömsladdar ökar risken för elektriska stötar.

14. UNDERHÅLL OCH REPARATION



Stäng av ROWasher och dra ur stickkontakten innan du utför något underhåll på maskinen.

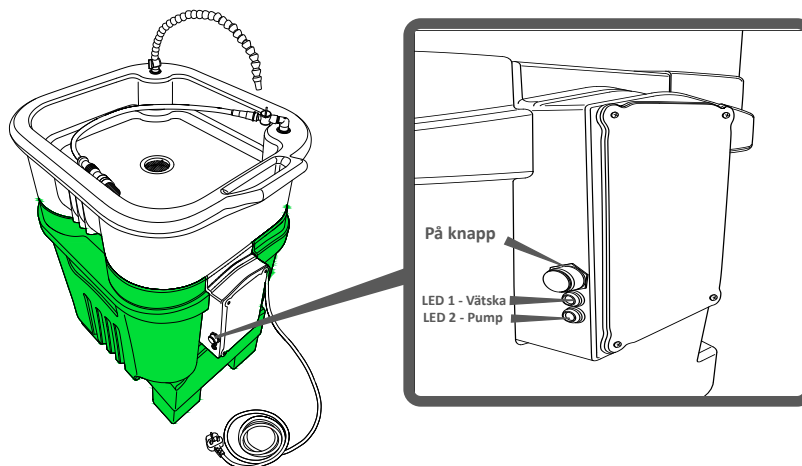


Bär lämplig skyddsutrustning, t.ex. skyddsglasögon och handskar.



Reparationsarbetet bör endast utföras av en godkänd Rozone Ltd serviceexpert.

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



15. FELSÖKNINGSGUIDE

Nr:	Effekt			Beskrivning	Anteckningar
	LED1	LED2	Ljud		
Problemindikatorer					Lösning
4	Blinkande röd varje sekund	Fast Grön eller Gul	Pip	Vätskenivån är för låg. Apparaten har stoppats, värmaren och pumpen är inaktiverade.	a) Kontrollera vätskenivån. b) Kontrollera nivåsensorns position. c) Sätt tillbaks sensorenheten.
5	Båda blinkar Rött i 3 sekunder och sedan 2 sekunder AV		Pip	Vätskenivån är för hög. Apparaten har stoppats, värmaren och pumpen är inaktiverade.	a) Ta bort lite vätska till tillåten nivå. b) Kontrollera nivåsensorns position. c) Sätt tillbaks sensorenheten.
6.	Båda blinkar Rött i 4 sekunder och sedan 2 sekunder AV		Pip	Inget svar från sensorn. Apparaten har stoppats, värmaren och pumpen är inaktiverade.	a) Kontrollera sensorns anslutning. b) Sätt tillbaks sensorenheten.
7.	Båda blinkar Rött i 5 sekunder och sedan 2 sekunder AV		Pip	Ingen temperaturökning har upptäckts. Apparaten har stoppats, värmaren och pumpen är inaktiverade.	a) Mer vätska tillsatt medan enheten var aktiv? b) Starta om enheten. Kontrollera säkringar. c) Sätt tillbaks sensorenheten. Värmeelementet behöver bytas ut
8.	Båda blinkar Rött i 6 sekunder och sedan 2 sekunder AV		Pip	Kritisk vätsketemperatur - över 48° C.	a) Den initiala vätsketemperaturen är för hög. b) Defekt värmeskift c) Starta om enheten. Kontrollera säkringar. d) Sätt tillbaks sensorenheten. Värmeelementet behöver bytas ut
9.	Konstant Grön	Fast Röd eller Gul	No	Pumpen fungerar inte efter att knappen har tryckts in.	a) Kontrollera pumpanslutningen. b) Kontrollera pumsäkring.
10.	AV	AV	No	Inga tecken på aktivitet när enheten är påslagen i mer än en minut.	a) Kontrollera strömanslutningen. b) Kontrollera nätaggregatets säkring. c) Styrenhet behöver bytas ut.

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



16. TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR



Använd endast tillbehör och reservdelar som har godkänts av Rozone Ltd. Detta säkerställer att ROWasher fungerar korrekt och säkert.

17. GARANTI

Vi kommer att reparera alla maskinfel inom garantiperioden utan kostnad, förutsatt att felet orsakats av felaktiga delar eller defekter i tillverkningen.

Vid garantianspråk, kontakta din återförsäljare

18. AVFALLSHANTERING

Kassera avfall enligt lokala myndigheters föreskrifter. Följande EC-avfallskoder är tillämpliga på ROWasher's Mikrobiella filtermattor och ROWash-rengöringslösning

ROWASHER-PRODUKT	EU AVFALLSKOD
FILTERMATTAN	130899 Oljeavfall a.n.g.
ROWASH-RENGÖRINGSLÖSNING	070601 Vattniga tvättvätskor

19. MILJÖSKYDD

	Förpackningsmaterialet kan återvinnas. Släng inte förpackningarna i den vanliga papperskorgen för avfallshantering, se till att återvinningen är korrekt
	Gamla apparater innehåller värdefulla material som kan återvinnas. Vänligen återvinn gamla apparater korrekt. Batterier, olja och liknande ämnen får inte komma ut i miljön. Kassera dina gamla apparater med lämpliga insamlingssystem.

WEE-producentregistreringsnummer - WEE / JG0549ZR / PRO



20. CE-DEKLARATION

Vi deklarerar härmed att maskinerna som anges nedan uppfyller de relevanta grundläggande hälso- och säkerhetskraven i EU-direktivet, både i deras grundläggande design och konstruktion och i den version som vi sänder i omlopp. Denna deklARATION ska upphöra att gälla om maskinen ändras på något sätt utan föregående godkännande.

PRODUKT	Maskin konstruerad för rengöring av delar med vattenbaserade rengöringslösningar
Typ	ROwasher
Relevanta EU-direktiv	2014/35/EU 2014/30/EU
Tillämpade harmoniserade standarder	EN61000-6-2:2005 EN61000-6-4:2007 EN60335-1:2012 EN61000-3-2:2014 EN61000-2-3:2013 +A11:2014 IP65

P.A.T.-TESTNING

ROwasher-maskinen är av KLASS 1-konstruktion och på grund av maskinens vikt när den är full bör den klassas som stillastående. Vi rekommenderar en minimitid på 12 månader för kombinerad testning och inspektion och månadsvis för den formella visuella inspektionen

JORDKONTINUITET

Lyft handfatet och placera det ur vägen så att du får tillgång till värmeelementet. Placera jordklämman på P.A.T. testare på värmeelementet och ta avläsningar som vanligt (använd inställningen 25amp för detta test).

JORDLÄCKAGE

Ett 500v isoleringstest har utförts vid tillverkning av denna maskin.

Om en maskin inte klarar 500v-isoleringstestet under drift kan ett andra test utföras med inställningen reducerad till 240v

Byt ROWASHER'S mikrobiella filtermatta VARJE MÅNAD
För att upprätthålla rengöringsprestanda



21. DIAGRAM FÖR KONTROLLBOX

