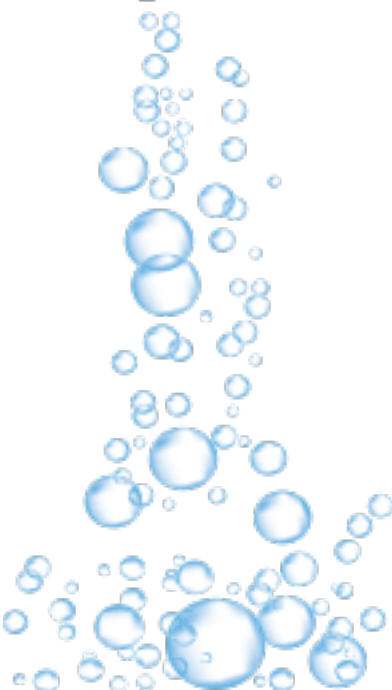




**freshwater™**

# FreshWater® Salt System

## Bruksanvisning

# Innehåll

|                         |   |                                      |    |
|-------------------------|---|--------------------------------------|----|
| Systemöversikt .....    | 1 | Viktig ytterligare information ..... | 11 |
| Startkit .....          | 1 | Specifikationer .....                | 12 |
| Systemfunktioner .....  | 2 | Kundservice .....                    | 12 |
| Komma i gång .....      | 2 | FreshWater Salt System garanti ..... | 12 |
| Löpande underhåll ..... | 6 | Appendix.....                        | 14 |
| Felsökning .....        | 8 |                                      |    |

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### Viktiga säkerhetsanvisningar (Läs, följ och spara alla anvisningar)

**WARNING:** Använd endast FreshWater Salt System i enlighet med de här anvisningarna. Använd inte denna utrustning tillsammans med bromidprodukter.

**WARNING:** Anslut eller använd inte enheten om patronhållaren är skadad eller felaktigt monterad.

**WARNING:** Byt omedelbart ut skadade nätsladdar eller patroner så att risken för elstötar minskas.

**WARNING:** Koppla från strömmen till massagebadet innan underhåll eller felsökning utförs.

**OBS!** Undvik skador genom att INTE föra in några föremål i patronhållaren.

**OBS!** Kontrollera vattenparametrarna och gör nödvändiga behandlingar och justeringar innan massagebadet används.

**OBS!** Inte kompatibelt med bromid eller BaquaSpa® (biguanid).

**OBS!** Använd inte klaciumhypoklorit eller triklorisocyanursyra-tabletter i systemet.

**OBS!** Använd inte stänkfria eller parfymerade klor- eller blekmedel.

**OBS!** Systemet är kompatibelt med klor, monopersulfat (MPS) och silver. När massagebadet används måste klorhalten vara mellan 1 och 5 ppm. Komplettera desinficeringen med natriumdiklorisocyanurat (klor), flytande natriumhypoklorit (klor) eller (MPS) om behov finns.

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL:** Detta är inte ett automatiskt vattenvårdssystem. Systemets storlek är avsett för en typisk användare. Intensiv användning kan ibland kräva komplettering av desinficeringen med klor eller MPS.

**ÄGAREN TILL MASSAGEBADET ÄR YTTERRST ANSVARIG FÖR UPPRÄTTHÅLLANDE AV KORREKT SANITÄR VATTENSTATUS.**

Läs noggrant igenom hela bruksanvisningen innan du använder FreshWater Salt System och ha bruksanvisningen tillgänglig så att du kan konsultera den i framtiden. Om du har frågor om FreshWater Salt System gällande inställning, användning eller underhåll ska du kontakta din auktoriserade handlare.

# Översikt av FreshWater-systemet

Grattis till ditt köp av FreshWater Salt System. Systemet genererar klor för att förenkla vattenskötseln och ge bättre vattenkvalitet som är mjukare, klarare och renare, och för att förhöja din massagebadupplevelse. Med rätt skötsel av ditt massagebad och FreshWater-system kan massagebadvattnet hålla kvaliteten i upp till tolv månader.\*

**Salt System-pluggen** - Detta är den fabriksmonterade insatsen i patronhållaren och ska inte tas bort förrän en saltpatron är installerad.

**Salt System-patronhållare och lock** - I patronhållaren som nås från kantens ovansida sitter Salt System-pluggen eller saltpatronen, vilket möjliggör enkla byten.

**Salt System-patronen** - Denna monteras i patronhållaren, vilken enkelt nås från massagebadets ovansida, och innehåller elektroder som genererar aktivt klor. Patronens livslängd beror på hur intensivt massagebadet används, och med korrekt vattenskötsel håller patronen i fyra månader.

## Startkit

Startkittet innehåller följande produkter:

- FreshWater Vanishing Act® Calcium Remover (kalkborttagning)
- FreshWater Salttestremsor
- FreshWater Testremsor för 5 prov
- FreshWater Massagebadsalt
- Salt System-patron
- Fosfat-testkit
- Salt System-kontroll (installerad av din handlare)
- FreshWater Salt System bruksanvisning
- FreshWater Salt System startguide

Rekommenderade produkter som säljs separat:

- FreshWater Clean Screen® Pre-Filter (förfilter)
- FreshWater pH/Alkalinity Up (pH-höjare)
- FreshWater pH/Alkalinity Down (pH-sänkare)
- FreshWater Concentrated Chlorinating Granules (koncentrerat kloreringspulver)
- FreshWater Mineral Spa Sanitizer (mineralrengöringsmedel)
- FreshWater fosfat-testremsor
- FreshWater fosfatborttagning

Konsultera din handlare för att avgöra om du behöver dessa produkter.

- FreshWater Vanishing Act Calcium Remover XL (kalkborttagning)
- On The Go® Portable Water Softener (mjukgörare)

**VIKTIGT:** Använd inte kalciumhypoklorit eller triklorisocyanursyra-tabletter i systemet.

**VIKTIGT:** Ha din bruksanvisning tillgänglig.

\*Många faktorer kan påverka massagebadvattnet, t.ex. antalet badare och vattenkemin.

**VIKTIGT:** Spara bruksanvisningen för framtida behov.

# Systemfunktioner

## Effektgrad

Systemet rengör vattnet under hela dagen. Effektgraden 0-10 avgör hur länge systemet körs varje dag. Notera ditt användningsmönster och mät klorhalten för att hjälpa dig bestämma lämplig effektgrad. Använd en så låg effekt som möjligt för att bibehålla 1-5 ppm klor. Om du ställer in effekten till 0 upphör systemet att generera klor.

### Effektgrad

|     |                      |     |                                                 |
|-----|----------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 0   | Systemet är avstängt | 5-7 | Normal användning (rekommenderas)               |
| 1   | Semester             | 8-9 | Hög användning                                  |
| 2-4 | Låg effekt           | 10  | Maximal kapacitet (systemet körs kontinuerligt) |

## Begränsad användning eller semester

När massagebadet inte kommer att användas ska det chockbehandlas genom att du justerar klorhalten till 3-5 ppm medan du kör den automatiska rengöringscykeln. Rengör eller byt ut filtren. Ställ in effektgrad 2.

## Boost

Boost-inställningen ställer in effektgraden på 10 så att systemet körs kontinuerligt under 24 timmar i stället för nuvarande effektgrad. Systemet återgår till föregående effektgrad när Boost-cykeln har slutförts. Använd Boost-funktionen för att gradvis höja klorhalten före eller efter intensiv massagebadanvändning. Massagebadet kan användas när det är i Boost-läge.

## Statustest

Statustestet visar om systemet fungerar optimalt. Det avspeglar ett antal element som kan påverka funktionen, som saltnivå, patronstatus (ren/smutsig), filterstatus (rent/smutsigt) och vattentemperatur. Statusen uppdateras automatiskt, eller så kan du uppdatera statusen manuellt genom att aktivera statustestfunktionen på FreshWater-kontrollpanelen.

## Komma i gång

### Steg 1 - Testa fyllnadsvattnet

**VIKTIGT:** Strömmen måste alltid vara AV när massagebadet är tomt.

Innan du fyller ditt massagebad, ta ett vattenprov till din lokala handlare för att avgöra om ditt vatten innehåller höga nivåer av metaller, fosfater och/eller kalcium. Om höga nivåer hittas kan din handlare rekommendera ytterligare produkter som kan hjälpa till att få fyllnadsvattnet i balans. Att börja med ett vatten i balans, fritt från föroreningar, är nyckeln till framgång för ett rent, långlivat vatten med FreshWater Salt System.

**Fosfater** - Det är viktigt att testa fosfathalten i vattnet med hjälp av medföljande fosfattestkit. Fosfater gynnar algers tillväxt och minskar saltsystemets effektivitet, vilket skadar klogenereringen. Fosfathalten ska understiga 300 ppb, med ett riktvärde på 150 ppb eller lägre. Behandla vattnet för fosfater innan du påbörjar uppstartsprocessen genom att följa instruktionerna för fosfatrengöraren och att noggrannt rengöra filtren efter behandlingen. Se "Fosfater i vattnet" på sida 8.

**Metaller** - Hög halt av metaller kan påverka effekten och uppstartsprocessen hos ditt FreshWater Salt system. Järn och mangan ska ligga under 0,5 ppm och koppar ska ligga under 0,2 ppm. Om vattnet innehåller metaller måste dessa avlägsnas innan du startar FreshWater Salt System. Det rekommenderas starkt att du använder FreshWater Clean Screen Pre-Filter när du fyller massagebadet. FreshWater Stain and Scale Defense kan också användas enligt instruktionerna på flaskan.

**VIKTIGT:** Används flytande produkter för att avlägsna metaller från ditt badvatten måste du rengöra filtren och vänta 24 timmar efter behandlingen innan du startar saltsystemet eller tillsätter klor. Se "Metaller i vattnet" på sida 8.

## Steg 2 - Fyll massagebadet

**OBS!** Om du tömmer och återfyller massagebadet rekommenderas att du rengör filtren innan du fyller massagebadet igen.

**Byter du ditt nuvarande vattenvårdsprogram mot FreshWater Salt System måste du tömma och skölja ur ditt massagebad och rengöra filtren innan du fortsätter.**

Innan du fyller i vattnet, ta ur pluggen och stoppa i din Salt System-patron. Använd trädgårdsslangen och fyll massagebadet via filterutrymmet tills vattnet når 2,5 cm över den översta jetstrålen.

**OBS!** Innehåller fyllnadsvattnet höga nivåer metaller (över 0,5 ppm) eller kalcium (över 300 ppm), använd FreshWater Clean Screen Pre-Filter och/eller On The Go efter behov. Kalkhalten ska ligga mellan 25 - 75 ppm.

Om du använder en FreshWater Mineral Spa Sanitizer-patron ihop med FreshWater Salt System, följ instruktionerna på förpackningen för att föra in denna i filterutrymmet.

***Silverjoner** hjälper till att hämma bakterietillväxten och minskar mängden klor som behövs för att hålla vattnet rent.*

När massagebadet är fyllt med vatten, starta strömmen till massagebadet (se massagebadets bruksanvisning för specifika instruktioner baserade på vilken spänning massagebadet använder). Ställ in önskad temperatur (minst 35 grader Celsius). Vid första uppstart rekommenderas att ställa in effektnivån på 0 (systemet avstängt) tills vattentemperaturen har uppnåtts och salt har tillsatts.

Kontrollera jetsystemet genom att trycka på jets-ikonen på kontrollpanelens hemskärm. När du har säkerställt att jetstrålarna fungerar som de ska, vrid fördelningsventilen till mittenpositionen och lämna jetstrålarna i gång innan du tillsätter salt.

**OBS!** Det är normalt att vattenvårdsikonen på kontrollpanelen och logolampan (om en sådan finns) blinkar under detta steg om du väljer att inte stänga av saltsystemet.

## Steg 3 - Tillsätt salt (riktvärde 1 750 ppm)

För att hitta rätt vattenkapacitet för din massagebadmodell, se tabellen i massagebadets bruksanvisning.

Kontrollera att massagebadets jetstrålar är på innan du tillsätter salt. För att undvika att översalta vattnet, börja med att tillsätta hälften av den rekommenderade saltmängden (Tabell 1) med hjälp av koppen som medföljer ditt FreshWater Spa Salt. Håll saltet en kopp i sänder i filterutrymmet med jetstrålarna i gång. Låt saltet lösas under fem minuter.

Använd en FreshWater salttestremsa för att se om salthalten ligger omkring 1 750 ppm.

Fortsätt tillsätta salt, en kopp i sänder, efter behov tills du når riktvärdet. Var försiktig så att du inte överstiger den rekommenderade maxnivån 2 000 ppm.

**OBS!** Vid första uppstart ska FreshWater-systemets statusväljare vara "grön" när korrekt saltnivå har uppnåtts.

## Steg 4 - Balansera vattnet

Testa ditt vatten med en FreshWater testremsa för 5 prov (Referenstabell 2). Kontrollera pH- och alkalinitetsnivåer för att avgöra om ditt vattnet är inom saltsystemets parametrar och justera efter behov. Notera vattnets hårdhet då denna kommer att tas upp i steg 6. Se massagebadets bruksanvisning för detaljerade instruktioner för hur du får pH- och alkalinitetsnivåer i balans. När vattnet är balanserat, testa vattnet på nytt med en testremsa för 5 prov. Upprepa processen tills vattnet är balanserat.

| Massagebadets kapacitet |       | Salt   | -Effekt<br>Inställning |
|-------------------------|-------|--------|------------------------|
| Gallon                  | Liter | Koppar |                        |
| 200                     | 760   | 4 1/2  | Nivå 5                 |
| 250                     | 950   | 5 3/4  | Nivå 5                 |
| 300                     | 1 140 | 7      | Nivå 6                 |
| 350                     | 1 330 | 8      | Nivå 6                 |
| 400                     | 1 520 | 9 1/4  | Nivå 6                 |
| 450                     | 1 710 | 10 1/4 | Nivå 6                 |
| 500                     | 1 900 | 11 1/2 | Nivå 7                 |
| 550                     | 2 090 | 12 1/2 | Nivå 7                 |
| 600                     | 2 280 | 13 3/4 | Nivå 7                 |

Tabell 1

| System-parametrar | Mål       | OK        |           |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|                   |           | Min       | Max       |
| Salt              | 1 750 ppm | 1 500 ppm | 2 000 ppm |
| Hårdhet           | 50 ppm    | 25 ppm    | 75 ppm    |
| Alkalinitet       | 80 ppm    | 40 ppm    | 120 ppm   |
| pH                | 7,4       | 7,2       | 7,8       |
| Klor*             | 3 ppm     | 1 ppm     | 5 ppm     |
| Fosfater          | <150 ppb  | 0 ppb     | 300 ppb   |

\*Kontakta lokala myndigheter för specifika kraf

Tabell 2

## Steg 5 - Rena fyllnadsvattnet

Under tiden alla jetstrålarna går och med fördelningsventilerna i mittenposition, tillsätt klor i filterutrymmet (se produktens etikett för instruktioner). Kör jetstrålarna i fem minuter och mät klorhalten med en ny testremsa för 5 prov. Under uppstartsprocessen ska riktvärdet för klorhalten först vara 5 ppm. Om klorhalten är lägre än 5 ppm ska du upprepa kloreringsprocessen. Vänta i fem minuter och testa sen igen. Upprepa tills klorhaltens riktvärde 5 ppm uppnås.

**OBS!** Om du använder klor - ANVÄND INTE "stänkfritt" eller parfymerat blekmedel av någon typ.

**OBS!** Det är väldigt viktigt att du chockbehandlar massagebadvattnet med klor vid uppstart.

**Om detta steg hoppas över kan det förhindra systemet från att etablera fritt klor.**

Chockbehandling är en procedur där doser av ett lösligt klor tillsätts för att oxidera organiskt avfall som inte kan filtreras bort, och för att eliminera kloraminer och bromaminer.

## Steg 6 - Mjukgör vattnet

**OBS!** Gör detta steg om du inte använde kalkborttagningsmedel under fyllnadsprocessen (i steg 2).

Hårt vatten kan skada massagebadutrustningen och kan hindra saltsystemets effektivitet, så det är viktigt att säkerställa att vattnet är mjukt. riktvärdet för kalkhalten är 50 ppm Använd följande riktlinjer om din kalkhalt är över 75 ppm:

- 75-150 ppm - Använd FreshWater Vanishing Act-kudden som medföljer ditt startpaket (se bruksanvisningen för instruktioner).
- 150-300 ppm - Använd FreshWater Vanishing Act XL™ eller en On The Go portabel vattenmjukgörare (finns hos din lokala handlare).
- Över 300 ppm - Använd en On The Go portabel vattenmjukgörare (används under fyllnadsprocessen).

Efter 24 timmar, testa massagebadvattnet med en FreshWater testremsa för 5 prov. Om kalkhalten fortfarande överstiger 75 ppm, upprepa proceduren tills du når dig målet på 50 ppm. Kassera FreshWater Vanishing Act-kudden (sorteras som brännbart/restavfall) efter rekommenderad tid och innan du fortsätter med nästa steg.

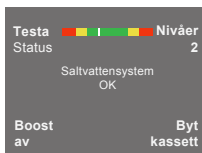
## Steg 7 - Ställ in saltsystemet effektgrad och övervaka

**OBS! Följande görs normalt dagen efter uppstart.**

Öppna vattenvårdsmenyn på kontrollpanelen. Ställ saltsystemets effektgrad till rekommenderad nivå enligt Tabell 3.

Vid inställning av effektgraden visas en av följande tre skärmar på ditt massagebads kontrollpanel.

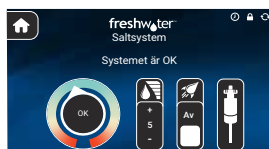
Effektgrad 0=systemet avstängt, 10=maximal effekt



Knappdisplay



Pekskärmdisplay



Pekskärmdisplay

Använd en FreshWater testremsa för 5 prov för att testa vattnet och säkerställa att en klorhalt på minst 3 ppm har bibehållits under de senaste 24 timmarna. Om klorhalten har sjunkit under 3 ppm, upprepa kloreringsproceduren för att nå 5 ppm och tryck på Boost-knappen. Kontrollera klorhalten igen efter 24 timmar och upprepa Boost-proceduren varje dag tills saltsystemet på egen hand kan upprätthålla riktvärdet 3 ppm fritt klor. Under de kommande dagarna, fortsätt att testa vattnet med en FreshWater testremsa för 5 prov och justera effektgraden efter behov.

**VIKTIGT:** Saltsystemet rengör vattnet innan det producerar fritt klor som är synligt på testremsan. Om det inte finns någon mätbar klorhalt i massagebadets vatten efter 24 timmar är detta en indikation om att saltsystemet fortfarande rengör vattnet. Om det finns föroreningar i vattnet eller om du använder massagebadet i början, kan det ta flera dagar för saltsystemet att rengöra

| Saltsystemets effektgrad |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Nivå 0                   | Systemet är avstängt              |
| Nivå 1                   | Semester                          |
| Nivå 2-4                 | Låg effekt                        |
| Nivå 5-7                 | Normal användning (rekommenderas) |
| Nivå 8-9                 | Hög användning                    |
| Nivå 10                  | Maximal effekt                    |
| Boost                    | Nivå 10 i 24 timmar               |

Tabell 3

massagebadvattnet och hålla takten med klorbehovet. Använd Boost för att generera extra klor under denna process. Detta är helt normalt och betyder inte att FreshWater Salt System inte fungerar.

## Löpande underhåll

### 1. Det rekommenderas att testa och balansera massagebadvattnet innan varje användning.

- pH-värdet kan eventuellt öka under de första veckorna efter igångsättningen. Tillsätt FreshWater pH/Alkalinity Down vid behov. Se till att pH- och alkalinitetshalterna alltid ligger inom OK-området.
- Håll den totala kalkhalten mellan 25 och 75 ppm. Använd en ny FreshWater Vanishing Act kalkborttagare när kalkhalten överstiger 75 ppm.
- Rekommenderat riktvärde för klorhalten är 3 ppm. Justera kapacitetsnivån upp eller ner för att hålla klorhalten på riktvärdet. Boost som komplement till klorgenerering efter långvarig användning. Extra klor ska bara tillsättas vid behov för att uppnå klorhaltens riktvärde 3 ppm om massagebadet är inställt på den maximal effektgraden 10. Du kan reducera klorhalten i massagebadvattnet genom att tillsätta vätesuperoxid (Se Hög klorhalt på sidan 10).
- Fosfater påverkar klorproduktionen och -nivåerna. Gör tester och håll fosfatnivåerna under 300 ppb.

### 2. 10-dagarssystemkontroll - Testa massagebadvattnet och stäm av effektgraden

Du bör testa massagebadvattnet och stämma av effektgraden minst var tionde dag.

En påminnelse om systemkontroll visas på massagebadets kontrollpanel.

- Var tionde dag**, om du inte har justerat effektgraden, blinkar vattenvårdsikonen på kontrollpanelen som en påminnelse om att kontrollera massagebadet genom att testa och balansera vattnet och bekräfta effektgraden. 10-dagarstimern återställs varje gång du justerar effektgraden. Om du inte gör en rutinkontroll efter 10 dagar ändrar systemet automatiskt till låg effektgrad (nivå 3 efter 15 dagar och nivå 1 efter 20 dagar).
- Testa och balansera massagebadvattnet** med en FreshWater testremsa för 5 prov. Mät klor, pH, alkalinitet och kalkhalt för att avgöra om vattenkvaliteten ligger inom OK-områdena enligt specifikationerna för systemet. Justera efter behov. Sänk kalkhalten vid behov för att hålla den inom spannet 25-75 ppm genom att använda FreshWater Vanishing Act kalkborttagningsmedel.
- Bekräfta effektgrad**. Justera effektgraden vid behov för att bibehålla en nivå på 3 ppm fritt klor. Tryck på "Bekräfta" eller "OK" för att ta bort 10-dagarssystemkontroll-påminnelsen.

### 3. Byte av FreshWater-patron

Den klorgenererande patronen behöver i normalfall bytas efter fyra månaders användning. När patronen har använts i 4 månader kommer massagebadet att upplysa dig om att det kan vara dags att byta patron. Patronen kan bytas när som helst.

1. Följ instruktionerna på kontrollpanelen för att byta patronen.
2. Ta bort locket.
3. Tryck på knappen (på patronens ovansida) för att ta bort patronen.

4. Stoppa i en ny patron Tryck på knappen på patronens ovansida och skjut den på plats.
5. Stäng locket. Följ instruktionerna på kontrollpanelen.

## 4. Systemtest.

Systemstatustestet visar om systemet fungerar optimalt. Det avspeglar ett antal element som kan påverka funktionen, som saltnivå, patronstatus (ren/smutsig) och vattentemperatur. Statusen uppdateras automatiskt. Du kan uppdatera systemstatusen manuellt genom att aktivera statustest med hjälp av kontrollpanelen. Tabell 4 listar systemstatusmeddelanden och deras innebörd eller nödvändig åtgärd.

Grön - Systemet fungerar optimalt

Gul OK - Systemet är OK, men bör övervakas (se Felsökning på sida 8).

Röd LÅG - Systemet kräver åtgärd och genererar INTE klor. Patronen kan vara uttjänt eller så kan saltnivån vara låg (se Felsökning på sida 8).

Röd HÖG - Systemet kräver åtgärd och genererar INTE klor. Saltnivån är hög (se Felsökning på sida 9).

| Statusmeddelande på skärmen<br>(Hur meddelandet ser ut kan variera mellan massagebad)                  | Innebörd eller nödvändig åtgärd                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OK                                                                                                     | Fungerar normalt                                                                                               |
| Inaktiv-System är avstängt                                                                             | Systemet är avstängt<br>Effektgraden är inställd på 0                                                          |
| Systemet testas                                                                                        | Systemtest initierat/pågår                                                                                     |
| 24-timmars Boost-cykel på                                                                              | Ökar klor-effektgraden till 10 under 24 timmar                                                                 |
| 1. Doppa testremsa<br>2. Balansera vattnet<br>3. Sänk vattnets hårdhet<br>4. Justera nivå och bekräfta | Testremsa för 5 prov<br>10-dagarskontroll<br>Testa vattnet, justera effektgraden och bekräfta<br>Salttestremsa |
| Inaktiv-Sommartimer på                                                                                 | Systemet är inaktiverat under 8 timmar när sommartimern är aktiv                                               |
| Inaktiv-Hög status<br>1. Doppa saltremsa<br>2. Kontrollera/byt patron                                  | Fungerar inte <b>hög salthalt</b> uppmätt - Korrigera salthalten; rengör/inspektera patronen                   |
| Inaktiv-Låg status<br>1. Doppa saltremsa/Rengör filter<br>2. Kontrollera/byt patron                    | Testa vattnet med salttestremsor och tillsatt salt vid behov. Kontrollera/rengör filter. Byt patron.           |
| Patronen är 4 månader<br>Byt patron?                                                                   | Ersätt patronen nu eller skjut upp i 7 dagar                                                                   |
| Ta ur patronen                                                                                         | Steg 1 i patronbytesprocessen                                                                                  |
| Stoppa i ny patron                                                                                     | Steg 2 i patronbytesprocessen                                                                                  |
| Tryck på Systemåterställning                                                                           | Steg 3 i patronbytesprocessen                                                                                  |
| Saltsystem startar om...                                                                               | Steg 4 i patronbytesprocessen                                                                                  |
| Service krävs. Kontakta handlaren Fel #                                                                | Kontakta handlaren för service                                                                                 |

Tabell 4

# Felsökning

## Fosfater i vattnet

Höga fosfathalter kan försämra saltsystemets förmåga att generera och upprätthålla fritt klor. Fosfater kan finnas i det kommunala vattnet eller hamna i massagebadets vatten vid användning. Det är viktigt att testa fosfathalterna innan du först fyller massagebadet och som löpande underhåll.

1. Testa fosfatnivåerna med en FreshWater fosfattestremsa för att säkerställa att nivån understiger 300 ppb, med ett riktvärde på under 150 ppb.
2. Om fosfatnivån överstiger 300 ppb, använd FreshWater fosfatborttagning och följ instruktionerna på förpackningen.
3. Ta loss filtren och använd FreshWater filterrengörare eller FreshWater snabbfilterrengörare. Det är viktigt att filtren sköljs väl för att säkerställa att fosfater som fastnat i filtren inte hamnar i massagebadets vatten igen.
4. Fosfatbehandling kan göras när som helst efter en uppstart om fosfat nivåerna ökar vid användning av massagebadet.

## Metaller i vattnet

Hög förekomst av metaller kan orsaka fläckar och missfärgat vatten. Det är viktigt att metallerna avlägsnas innan saltsystemet startas.

1. Fyll massagebadet med FreshWater Clean Screen förfilter-enligt instruktion.
2. Kontrollera att ingen ozonenhet är installerad och att saltsystemet är inställt på noll (0).
3. Vid behov, tillsätt FreshWater Stain & Scale Defense enligt anvisningarna på flaskan. Du måste stäna av saltsystemet (effektgrad 0) i 24 timmar och noggrannt rengöra filtren innan steg 3 i uppstartsproceduren.
4. Använd en ny FreshWater Vanishing Act-kalkborttagning (följ instruktionerna)
5. Tillsätt INTE klor på minst 24 timmar.

**OBS!:** Använd inte massagebadet förrän metallbehandlingen är klar och klor har tillsatts.

## Systemstatus OK (Gul)

Systemet genererar klor och fungerar normalt när statusen är gul. Övervaka följande:

- Salthalt. Hög eller låg salthalt kommer att synas på statusavläsaren: hög salthalt (gul höger) eller låg salthalt (gul vänster).
- Låg vattentemperatur kommer att synas som sänkt status (gul vänster).
- Smutsiga filter kommer att synas som sänkt status (gul vänster).
- Patronslitage kommer att synas som sänkt status (gul vänster).

## Systemstatus låg (röd vänster)

Systemstatusavläsningen kan påverkas av patronens ålder, avlagringar, kallt vatten, hög klorhalt, smutsiga filter eller smutsigt vatten.

1. Kontrollera vattentemperaturen  
Statusavläsningen är lägre i kallare vatten. Du får en korrekt statusavläsning genom se till att vattnets temperatur överstiger 35 °C (95 °F).
2. Verifiera salthalten  
Använd en salttestremsa för att mäta salthalten. Om testremsan visar att salthalten är låg:
  - a. Tillsätt 1 kopp salt i vattnet och låt det cirkulera i fem minuter.
  - b. Testa igen med en salttestremsa och upprepa tills salthalten ligger inom OK -området.
  - c. Tryck på Testa Status-knappen. Om systemstatusavläsning fortfarande är för låg, kontrollera om andra förhållanden, enligt ovan, föreligger.
3. Verifiera klorhalten  
Använd en FreshWater testremsa för 5 prov för att mäta klorhalten. Om testremsan visar att klorhalten är hög (över 5 ppm):
  - a. Tillsätt en 1 kopp (240 ml) väteperoxid medan jetstrålarna körs. Kontrollera klorhalten efter 10 minuter.
  - b. Testa igen med en testremsa och upprepa vid behov
4. Inspektera filtren visuellt och rengör dem (se bruksanvisningen för massagebadet).
5. Kontrollera patron
  - a. Tryck på Testa Status-knappen för att uppdatera.
  - b. Om systemstatusmeddelandet fortsätter att ange lågt värde kan detta tyda på att det är dags att byta ut patronen. Hämta en ersättningspatron, tryck på Ersätt patron-knappen och följ instruktionerna.

## Systemstatus hög (röd höger)

Om statusindikatorn är i det röda området (på höger sida) innebär detta vanligtvis att salthalten i vattnet är för hög.

1. Om statusavläsaren är mindre än halvvägs på det röda området, använd en salttestremsa för att mäta saltnivån. Om testremsan visar att salthalten är hög (över 2 000 ppm):
  - a. Töm ut 25 % av vattnet från massagebadet och fyll på med rent, klart vatten.
  - b. Testa igen med en salttestremsa och upprepa tills salthalten ligger inom OK-området.
  - c. Tryck på Testa Status-knappen för att uppdatera.
2. Om saltindikatorn är mer än halvvägs upp i det övre röda området, ska du tömma ut allt vattnet och fylla igen genom att följa proceduren i **Komma igång**-sektionen på sida 2.

## Grumligt vatten

Grumligt vatten kan ha flera olika orsaker.

- **Högt pH.** Använd en FreshWater -testremsa för 5 prov för att mäta pH-värdet i massagebadet. Tillsätt pH-sänkare efter behov.
- **Låg klorhalt.** Använd en FreshWater-testremsa för 5 prov. Om klorhalten är låg, tillsätt klor manuellt efter behov för att chockbehandla massagebadet till 5 ppm.
- **Smutsigt filter.** Kontrollera filtren och rengör vid behov (se bruksanvisningen för massagebadet).

## Inget klorvärde

Systemet rengör massagebadvattnet på ett annorlunda sätt än manuellt tillsatt klor. Om det inte verkar finnas något klor i vattnet:

- **Kontrollera effektgraden.** Kontrollera 10-dagarstimern. Om du använder massagebadet mycket/dagligen eller har Sommar-timern på kan det innebära att du kan behöva öka effektgraden.
- **Chockbehandling.** Om det är en första uppstart, chockbehandla vattnet dagligen tills en miniminivå på 3 ppm fritt klår uppnås.
- **Konsultera din handlare** om att ändra den interna effektgraden.
- **Cyanursyra-lås.** Om du tillsätter fast klor för att chockbehandla vattnet men klorvärdet åter hamnar på 0 (noll) ppm är det möjligt att ditt saltsystem reagerar på den specifika vattenkemin eller metallinnehållet och störs av cyanursyra i klorpulvret. Konsultera din handlare angående att byte ut till ostabiliserat flytande klor (natriumhypoklorit) för att korrigera och stabilisera vattenkemin.
- **Fosforborttagning.** Testa och hantera fosfatnivåer.

**VIKTIGT** Chocka massagebadvattnet med klor vid start. Om detta steg hoppas över kan det förhindra systemet från att etablera fritt klor.

**Om systemet körs med den maximala kapacitetsnivån och fortfarande inte kan hålla klornivån inom rätt spann, kontakta din handlare.**

## Hög klorhalt:

Systemet fortsätter att producera klor enligt den valda effektgraden oberoende av om du använder massagebadet eller inte. Om du börjar använda massagebadet mer sällan är det viktigt att du sänker effektgraden.

Om klorhalten är för hög:

- **Kontrollera effektgraden.** Du kan behöva sänka effektgraden till ett lägre nummer.
- **Minska klorhalten.** Tillsätt en 1 kopp (240 ml) väteperoxid medan jetstrålarna körs.  
Kontrollera klorhalten efter 10 minuter och upprepa vid behov.
- **Konsultera din handlare** om att ändra den interna effektgraden.

## Tips

- **Kalkhalt/hårdhet:** Använd FreshWater Vanishing Act kalkborttagning för att hålla de totala kalkhalterna låga och minska behovet av antiavlagrings- och metallprodukter. En On The Go portabel vattenmjukgörare rekommenderas för områden med hög kalkhalt.
- **Intensiv användning:** Starta en Boost-cykel innan intensiv användning. Testa regelbundet klorhalten och tillsätt klor efter behov.
- **MPS-användning:** Kaliumperoximonosulfat (MPS) kan användas i stället för klor för att etablera en nivå av fritt desinficeringsmedel vid ingångsättningen och för

att chockbehandla massagebadet.

Använd FreshWater MPS-testremsor för att mäta MPS-halterna i massagebadvattnet om du föredrar MPS. **OBS!** MPS och MPS-testremsor säljs separat.

- **Metaller i vattnet:** Om metaller förekommer ska du diskutera detta med din handlare. Använd FreshWater Clean Screen Pre-filter (förfilter) och/eller Vanishing Act kalkborttagningsmedel. Om du använder FreshWater Stain and Scale Defense, vänta 24 timmar innan du tillsätter salt eller startar saltsystemet. Överdriven användning av flytande metall- eller fosfatbaserat antiavlagringsmedel främjar höga fosfathalter, vilket kan orsaka avlagringar och försvaga kloreffekten.
- **Ozon:** Ozon rekommenderas inte ihop med FreshWater Salt System.
- **Fosfater:** Höga fosfathalter (över 300 ppb) kan förorsaka reducerad desinficeringskapacitet. Be din lokala handlare om hjälp att testa fosfatnivåerna och sänka dem.
- **Salthalt:** Salt konsumeras inte under desinficeringsproduktionen. Salthalten minskas endast genom att man tillsätter mer vatten i massagebadet. Användningen av massagebadet och tillsättning av kemikalier kan öka salthalten med tiden.
- **Saltansamling:** Spola regelbundet av massagebadet, trappstegen och däckat eller betongen runt massagebadet efter användning för att förhindra saltansamling från stänk och pölar.
- **Sommartimer:** Sommartimern gör att tiden för klorgenerering minskas i systemet. Om sommartimern i massagebadet är aktiverad, behöver effektgraden antagligen ökas som kompensation. Om klorhalten är låg, ska effektgraden justeras med ett steg uppåt varje dag tills 1-5 ppm uppnås. Tillsätt klor för att kompensera.
- **Vattenförändringar:** FreshWater-systemet minskar behovet av att tillsätta kemikalier i ditt massagebadvatten. Du kan förlänga badvattnets livslängd, med upp till 12 månader, med korrekt vattenhantering. Testa vattnet regelbundet för att försäkra dig om att massagebadvattnet är rätt balanserat och säkert.

## Viktig ytterligare information

**WARNING:** Användning av FreshWater-systemet utan att vatten flödar genom patronen kan medföra att brandfarlig gas ansamlas.

**WARNING:** Minska riskerna för skador genom att aldrig låta barn använda den här enheten.

**WARNING:** Användning av massagebadet och högre temperaturer kan kräva högre klorkapacitet för bibehållande av fritt klor.

**WARNING:** Bibehållande av höga salt- och klorhalter ovanför det rekommenderade området kan medverka till korrosion av massagebadutrustningen.

**OBS! Kontrollera testremsornas utgångsdatum** eftersom testresultaten kan vara felaktiga om remsorna används efter detta datum.

**VIKTIGT:** Vid byte av patron ska bara FreshWater-ersättningspatroner användas **där det uttryckligen står på etiketten att det är en ersättningspatron för det klorgenererande systemet.**

Följ alla lokala och nationella förordningar avseende elektriska anordningar vid installationen systemet.

Den högsta vattentemperaturen för massagebadet är 40 °C (104 °F ). Bad i massagebadvatten vid denna maximala temperatur bör inte överstiga 15 minuter.

## Specifikationer

- FreshWater Salt System är designat för massagebad som rymmer upp till 2 460 liter.
- Den maximala kapaciteten för underklorstyrighet är lika med 17 gram fritt tillgängligt klor per dag.
- Ingång: 12 V likström 1,67 A
- Utgång: 12 V likström 1,67 A

## Kundservice

Om du har frågor om ditt FreshWater-system som inte har besvarats i den här bruksanvisningen ska du kontakta din auktoriserade handlare.

WatkinsWellness® kan nås på: 1-800-999-4688 (ankn. 8432) inom USA eller +1 760-598-6464 (ankn. 8432) utanför USA, måndag till fredag 8.00 till 17.00 Pacific Standard Time (PST) eller via e-post på [customerservice@watkinsmfg.com](mailto:customerservice@watkinsmfg.com).

Watkins Wellness, 1280 Park Center Drive, Vista, CA 92081 USA.

## FreshWater Salt System 1-års begränsad garanti

### **Ett års begränsad garanti på FreshWater Salt System**

Watkins Wellness® Corporation ("Watkins") garanterar dig, som ursprunglig kund, att komponenterna i FreshWater Salt System är fria från defekter i material och utförande under ett år från och med installationen.

### **Garantins omfattning**

Den här garantin gäller endast den ursprungliga kunden till FreshWater Salt System och när systemet har installerats i samma land som köpet har skett. Om FreshWater Salt System har inköpts utanför USA kan andra garantier gälla. Kontakta din lokala massagebadhandlare för information. Garantin upphör att gälla vid överföring av ägande eller om massagebadet innehållande FreshWater Salt System flyttas utanför inköpslandet innan garantins utgångsdatum.

### **Garantiförpliktelse**

Watkins eller ett Auktoriserat Serviceombud kommer under garantiperioden (som beskrivs ovan) att, utan kostnad, reparera eller ersätta, de delar av FreshWater Salt System som är bristfälligt i material och/eller utförande vid normal installation, användning och service.

**Denna garanti gäller inte patronen som används i FreshWater™ Salt System.**

**Patronen är en förbrukningsvara och måste ersättas i enlighet med instruktionerna i bruksanvisningen till FreshWater™ Salt System.** I vissa fall kan den handlare som utför service debitera dig en rimlig avgift för reparatörens resor/tjänster som inte omfattas av garantin. Kontakta handlaren som utför servicen för information angående sådana avgifter.

## Begränsningar

Förutom enligt vad som beskrivs ovan omfattar denna garanti inte några defekter eller någon skada p.g.a. normalt slitage, felaktiga installationer, modifiering utan Watkins tidigare skriftliga samtycke, olycka, force majeure, felanvändning, vanvård, kommersiell eller industriell användning, användning av ett tillbehör som inte godkänts av Watkins, underlåtande att följa FreshWater Salt Systems bruksanvisning, eller reparationer eller reparationsförsök som har utförts av någon annan än ett av Watkins Auktoriserade Serviceombyd. Modifiering innefattar, men är inte begränsad till, ändring i komponent eller elektrisk konvertering.

## Ansvarsfriskrivningar

**I STÖRSTA MÖJLIGA MÅN SOM LAGEN TILLÅTER TÄCKER INTE DENNA GARANTI INDIREKTA, SPECIELLA, OFÖRUTSEDDA, ELLER PÅFÖLJANDE SKADOR, HINDER FÖR ANVÄNDNING, ARBESTKOSTNADER FÖR ATT AVINSTALLERA ELLER INSTALLERA MATERIAL ELLER DELAR, OAVSETT OM DET ÄR TILL FÖLJD AV GARANTIBROTT, KONTRAKTSBROTT, FÖRSUMLIGHET, KRÄNKNING, ELLER NÅGON ANNAN RÄTTSLIG TEORI, ÄVEN OM WATKINS HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN. WATKINS FRÅNSÄGER SIG ANSVAR FÖR SKADOR SOM ÖVERSTIGER VÄRDET AV DITT INKÖP.** Vissa stater och länder tillåter inte begränsningar eller friskrivningar från tillfälliga eller efterföljande skadeståndsanspråk, så ovanstående begränsningar eller friskrivningar gäller eventuellt inte dig.

## Begränsningar av längden på underförstådda garantier

**I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER ÄR ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE DE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIerna FÖR SÄLJBARHET OCH PASSNING FÖR ETT VISST SYFTE, ÄR BEGRÄNSADE TILL VARAKTIGHETEN FÖR DEN GÄLLANDE GARANTI SOM UPPGES OVAN.** Vissa stater och länder tillåter inte begränsningar om hur länge en underförstådd garanti får gälla, vilket innebär att ovanstående begränsningar kanske inte gäller dig. För boende i delstaten New Jersey: Villkoren i denna garanti, inklusive begränsningarna, är menade att gälla i största möjliga mån lagarna i delstaten New Jersey tillåter. Den här garantin ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar mellan olika stater eller länder.

## Garantianspråk

Kontakta handlaren från vilken du köpte massagebadet. Om handlaren inte är tillgänglig, skriv till adressen nedan eller ring (800) 999-4688 om du är i USA eller +1 760-598-6464 om du befinner dig utanför USA. Vår kundservice hjälper dig gärna.

Watkins Manufacturing Company  
Attn: Customer Service Department  
1280 Park Center Drive  
Vista, California, 92081 USA  
[customerservice@watkinsmfg.com](mailto:customerservice@watkinsmfg.com)

Du måste delge Watkins och/eller din handlare skriftligt meddelande om eventuellt garantianspråk, och måste inkludera en kopia av ditt ursprungliga inköpskvitto med inköpsdatum inom trettio (30) dagar från den tid då felet upptäcktes. Watkins förbehåller sig rättigheten att inspektera det tekniska felet eller defekten på plats.

## Appendix

| Massagebadets kapacitet |       | Salt Tillsättning |       | 1 kopp (285 g) ger (ppm) till vattnet | Initial Effekt Nivellering |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|---------------------------------------|----------------------------|
| Gallon                  | Liter | Koppar            | Gram  |                                       |                            |
| 200                     | 760   | 4 1/2             | 1 300 | 382                                   | Nivå 5                     |
| 250                     | 950   | 5 3/4             | 1 600 | 305                                   | Nivå 5                     |
| 300                     | 1 140 | 7                 | 2 000 | 254                                   | Nivå 6                     |
| 350                     | 1 330 | 8                 | 2 300 | 218                                   | Nivå 6                     |
| 400                     | 1 520 | 9 1/4             | 2 600 | 191                                   | Nivå 6                     |
| 450                     | 1 710 | 10 1/4            | 2 900 | 170                                   | Nivå 6                     |
| 500                     | 1 900 | 11 1/2            | 3 250 | 153                                   | Nivå 7                     |
| 550                     | 2 090 | 12 1/2            | 3 550 | 139                                   | Nivå 7                     |
| 600                     | 2 280 | 13 3/4            | 3 900 | 127                                   | Nivå 7                     |





# WatkinsWellness®

*Feel good. Live well.™*

VIKTIGT: Watkins Wellness förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna och/eller utformning utan föregående meddelande och utan att detta medför några förpliktelser.

Watkins Wellness  
1280 Park Center Drive  
Vista, California 92081  
USA

©2022 Watkins Wellness Clean Screen, FreshWater och Vanishing Act är varumärken som tillhör Watkins Wellness, registrerade i USA, Kanada, CTM och andra länder. On The Go är ett varumärke tillhörande On The Go Portable Water Softener LLC. BaquaSpa är ett varumärke som tillhör Arch UK Biocides Limited.