



www.m-spa.se

A woman with dark hair and a white flower in her hair is sitting in a hot tub, looking towards the camera. The background is a blurred green landscape.

Bruksanvisning och garantier

D-AL04/06 Alpine

D-NE02 Nest

D-SC04/06 Silver Cloud

D-CA04/06 Camaro/Super Camaro

D-TE06 Tekapo

D-AU04/06 Aurora

D-LA06 Lagoon

SV

Återlämna inte varan direkt till Er återförsäljare. Ring servicecenter för produktfrågor eller kontakta MSpa via info@hahus.se

På grund av MSpas fortsatta produktförbättring reserveras rätten att ändra specifikationer och produktutseende, vilket kan resultera i uppdateringar till bruksanvisningen utan tidigare notis.



Välkommen in i MSpas värld

Välkommen,

Tack för att Ni valt MSpa och tack för Ert förtroende i vårt märke. Vi tror att Ni de kommande åren kommer njuta av många av de fördelar som finns genom att använda produkter från MSpa. För att guida Er i Er första MSpa-upplevelse presenterar vi stolt denna bruksanvisning. Var vänlig läs noga igenom denna manual i sin helhet innan Ni använder produkten första gången. Vi välkomnar Er glatt till MSpa-familjen, och ser fram emot att få dela vår fulla expertis med Er. Vi hoppas att Ni är nöjda med Ert val!

Innehåll

Säkerhetsåtgärder	3
Specifikationer	8
Produktöversikt	9
Förberedelse inför första användning och installation	10
Spainstallation	12
Reglageanvändning	15
Vattenunderhåll och kemikalier	17
Tömning, rengöring och förvaring	19
Bortskaffande och miljöskydd	20
Felsökning	21
MSpas garanti	23

Säkerhetsföreskrifter

.....

För din egen säkerhet och för din produkts skull måste du följa säkerhetsföreskrifterna nedan. Underlåtenhet att följa instruktionen kan leda till allvarig personskada, egendomsskada eller dödsfall. Vid inkorrekt installation eller drift blir garantin ogiltig.

LÄS, FÖRSTÅ OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

Fara

- Risk för drunkningsolycka. Visa extrem försiktighet för att förhindra obehörig åtkomst av barn.
- Drunkningsrisk. Inspektera spaöverdraget regelbundet avseende läckage, förtida slitage, skada eller tecken på försämring. Använd aldrig ett slitet eller skadat överdrag: det ger inte den skyddsnivå som krävs för att förhindra oövervakad tillgång till ditt spa av ett barn.
- Drunkningsrisk. Lås alltid spaöverdraget efter varje användning.
- Risk för skada. Om elkabeln har skadats måste den bytas ut av tillverkaren, serviceombudet eller likvärdig kvalificerad person för att undvika faror.
- Risk för elektrisk stöt. Tillåt inte elutrustning i form av t.ex. lampor, telefon, radio eller TV-apparat inom 1,5 m (5 feet) från ett spabadkar.
- Risk för elektrisk stöt. Använd inte ditt spa i samband med regn, åska eller blixtar.

Varning

- För att minska risken för elektrisk stöt får du inte använda förlängningssladd, timer, uttagsadapttrar eller omvandlarpluggar för att ansluta enheten till elförsörjningen; använd ett uttag med lämplig placering.
- Flyttbara bubbelbad och simbassänger med införlivade uppvärmningselement måste anslutas till ett jordat nätanslutningsuttag med en nätkabel som försetts med stickkontakt och PRCD med en utlösningsström av 10mA.
- Delar med spänningsförande komponenter, undantaget delar med extralåg spänning av säkerhetsskäl som inte överskrider 12V, måste vara oåtkomliga för användarna av ditt spa.
- Delar som införlivar elektriska komponenter, med undantag för fjärrkontrollenheter, måste placeras eller fästas så att de inte kan falla ned i spaet.

- Elektriska installationer måste uppfylla lokala krav eller standarder.
- Den trådbundna kontrollen förvaras på korrekt sätt i sidofacket när den inte används, som skydd från att ramla ned eller utsättas från andra skador.
- Denna utrustning kan användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskaper om de övervakas eller får instruktioner om utrustningens användning på ett säkert sätt och förstår de inneboende riskerna. Barn får inte leka med utrustningen. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan övervakning.
- För att minska risken för skada får barn endast använda produkten om de övervakas noga hela tiden.
- För att minska drunkningsrisken måste barn övervakas hela tiden. Fäst och lås spaöverdraget efter varje användning.
- Säkerställ att golvet kan bära den förväntade belastningen som du hittar på specifikationsbladet, beräkna den förväntade belastningen av vattenkapaciteten plus total vikt.
- Adekvata tömningssystem måste anordnas runt ditt spa för att hantera överskottsvatten.
- För att minska risken för skada:

a) Lägre vattentemperaturer rekommenderas för unga barn och när spaanvändningen överstiger 10 minuter. För att undvika risken för hypertermi (värmestress), rekommenderas att genomsnittstemperaturen i spapoolens vatten inte får överstiga 40 °C(104 °F).

b) Då höga vattentemperaturer medför allvarlig risk för fosterskada under graviditetens första månader, bör gravida eller eventuellt gravida kvinnor begränsa vattentemperaturen i spabad till 38 °C(100 °F).

c) Före nedstigning i ett spa eller badtunna bör användaren mäta vattentemperaturen med en noggrann termometer då toleransen för vattentemperaturen varierar hos olika regleringsanordningar.

d) Användning av alkohol, droger eller läkemedel före eller under spaanvändning kan leda till medvetlöshet med efterföljande drunkningsrisk.

e) Användning av alkohol, droger eller läkemedel kan allvarligt öka risken för fatal hypertermi i spabad.

f) Orsakerna till och symptomen vid hypertermi kan beskrivas enligt följande:

Hypertermi uppstår när kroppens inre temperatur når en nivå flera grader över den normala kroppstemperaturen av 37 °C(98,6 °F). Symptomen vid hypertermi omfattar en ökning av temperaturen inuti kroppen, yrsel, slöhet, sömnighet och avsvimning. Effekten av hypertermi inkluderar oförmåga att uppfatta värme; oförmåga att känna igen behovet att lämna badet; omedvetenhet om överhängande fara; fosterskada hos gravida kvinnor; fysisk oförmåga att lämna badet; samt medvetlöshet som medför risk att drunkna.

g) Mycket överviktiga personer eller personer med en historia av hjärtsjukdom, lågt eller högt blodtryck, cirkulationsrubbningar eller diabetes bör rådfråga läkare innan de använder ett spa.

h) Personer som använder läkemedel bör rådfråga läkare innan de använder ett spa då vissa läkemedel kan ge sömnhet medan andra läkemedel kan påverka hjärtfrekvens, blodtryck och cirkulation.

i) Konsultera läkare före användning vid graviditet, diabetes, hälsoproblem eller under sjukvårdande behandling.

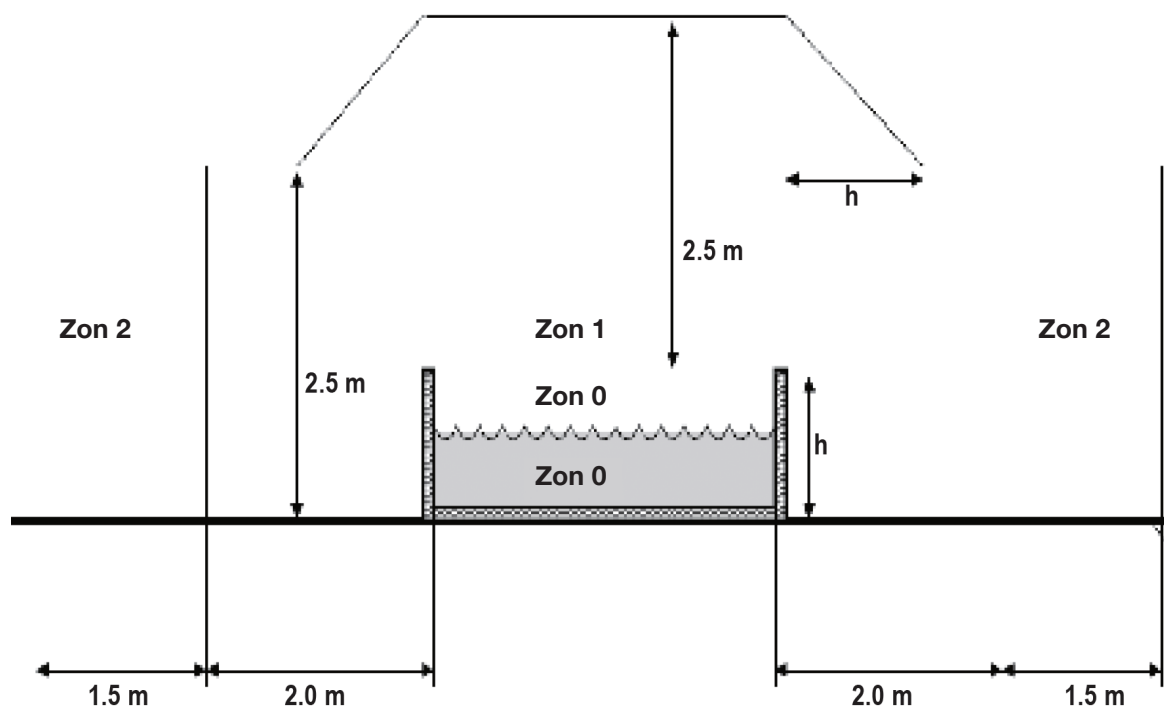
- Personer med infektionssjukdom ska inte använda ett spa eller en badtunna.
- Var försiktig när du går in i eller ur ditt spa eller badtunna för att undvika skada.
- Vattentemperaturer över 42 °C(108 °F) kan vara skadliga för hälsan.
- Använd aldrig ett spa eller badtunna på egen hand och tillåt inte att andra gör det.
- Använd inte ett spa eller en badtunna omedelbart efter hård träning.
- Spavärme i samband med alkohol, droger eller läkemedel kan orsaka medvetslöshet.
- Lämna omedelbart om du känner obehag, yrsel, eller sömnhet. Spavärme kan orsaka hypertermi och medvetslöshet. Placera inte ditt spa i miljöer under 0 °C(32 °F) för att undvika isbildning vid kvarvarande vatten i poolen. Vi rekommenderar att lägga en barriärmatta mellan spapoolen och marken. En liknande matta av skummaterial eller andra material med värmebarriär-funktion kan också användas. Sätt inte på ditt spa när vattnet är fruset.
- Häll aldrig vatten med högre temperatur än 40 °C(104 °F) i ditt spa direkt.
- Koppla alltid bort produkten från eluttaget före flyttning, rengöring, service eller eventuella justeringar av produkten.
- Hoppa eller dyk aldrig ned i ett spa eller annat grunt vatten.
- Ingen del av elutrustningen får placeras ovanför badet under användning.
- Gräv inte ned elsladden. Placera sladden så att den inte kan skadas av gräsklippare, häcksaxar och annan utrustning.

- Försök inte att sätta in eller dra ut denna produkt ur uttaget när du står i vatten eller har våta händer.
- Använd inte ditt spa om det skadats vid leverans och/eller uppvisar bristfällig funktion.
- Kontakta MSpas Service Center för närmare vägledning.
- Håll undan alla smådjur från ditt spa för att undvika skada.
- Tillsätt inte badolja eller badsalt till spavattnet.

OBS

- Tillsätt alltid kemikalier till vatten, tillsätt aldrig vatten till kemikalier. Tillsats av vatten till kemikalier kan orsaka starka ångor eller våldsamma reaktioner och farlig kemisk besprutning.
- Redan använt vatten ska tömmas i tid. Alternativt används vattenkemikalier för rengöring. Vattnet ska vanligen bytas var 3-5:e dag.
- Använd MSpas kemikaliesats för desinfektion i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- Lämna inte och installera inte ditt spa i temperaturer under 4 °C(39 °F) om värmaren inte är i drift.
- Gå alltid i och ur ditt spa eller badtunna långsamt och försiktigt. Varning för våta golv.
- För att undvika skada på pumpen ska du aldrig sätta på ditt spa eller badtunna om den inte har fyllts med vatten till den lägsta vattenlinjen.
- Placera endast spaet eller badtunnan på en ordentligt förberedd plats som uppfyller belastningskraven på golvet.
- Lämna inte ditt spa tomt under längre perioder. Töm ut vattnet från poolen omsorgsfullt vid längre oanvändning. Utsätt inte ditt spa för direkt solljus. Undersök regelbundet före varje användning. Ställ undan ditt spa eller omge det med ett stängsel efter användning.
- Öppna topplocket på ditt spa när bubbelfunktionen är på.
- För att undvika fara genom oavsiktlig återställning av den termiska säkringen, får denna utrustning inte försörjas genom en extern omkopplingsanordning, t.ex en timer, eller anslutas till en krets som regelbundet slås av och på genom hanteringen.
- Se de respektive kapitlen för detaljer avseende rengöring och annat underhåll.

Varning: Utrustningens vattenskyddsnivåer i olika produktzoner varierar, se nedanstående tabell. (Installationsföreskrifterna uppfyller IEC 60364-7-702)



OBS: De uppmätta zondimensionerna avgränsas av ytterväggar och fasta skiljeväggar.

Zoner	Beskrivning av zonerna
Zon 0	Zon 0 är bassängens interiör inklusive eventuella urtag i väggar eller golv.
Zon 1	Zon 1 avgränsas av: • Zon 0 • Ett vertikallplan 2 m från bassängkanten. • Golvet eller ytan förväntas vara upptagna av personer. • Horisontalplanet 2,5 m ovanför golvet eller ytan.
Zon 2	Zon 2 avgränsas av: • Ett vertikallplan externt mot zon 1 och parallellplan 1,5 m från det förstnämnda. • Av golvet eller ytan som är avsedda som sittplatser.

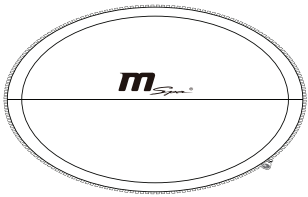
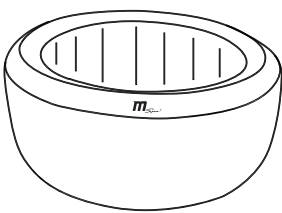
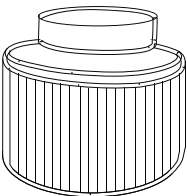
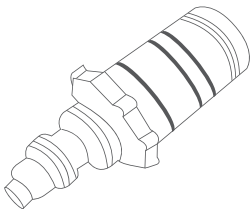
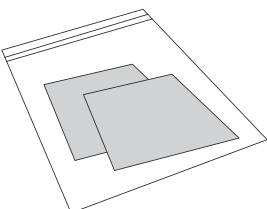
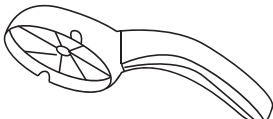
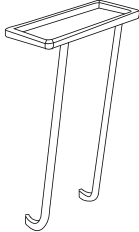
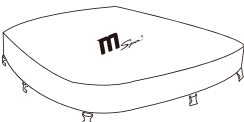
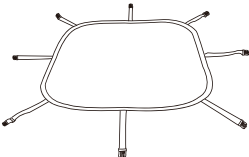
Specifikationer

BUBBELSPA							
Modell Nr. / Kod	Form	Användar-kapacitet	Vatten-kapacitet	Diameter, yttre mått	Diameter, inre mått	Höjd	Vikt
D-NE02 Nest	Oval	2	550 L	1.86 x 1.25 m	1.46 x 0.85 m	0.68 m	23 kg
D-AL04 Alpine	Kvadratisk	2 + 2 barn	650 L	1.58 x 1.58 m	1.18 x 1.18 m	0.68 m	22.5 kg
D-AL06 Alpine	Kvadratisk	4 + 2 barn	930 L	1.85 x 1.85 m	1.45 x 1.45 m	0.68 m	27 kg
D-TE06 Tekapo	Kvadratisk	4 + 2 barn	930 L	1.85 x 1.85 m	1.45 x 1.45 m	0.68 m	27 kg
D-SC04 Silver Cloud	Rund	4	700 L	φ1.8 m	φ1.4 m	0.70 m	23 kg
D-SC06 Silver Cloud	Rund	6	930 L	φ2.04 m	φ1.6 m	0.70 m	25.5 kg
D-AU04 Aurora	Rund	4	700 L	φ1.8 m	φ1.4 m	0.70 m	23.5 kg
D-AU06 Aurora	Rund	6	900 L	φ2.04 m	φ1.6 m	0.70 m	26 kg
D-LA06 Lagoon	Kvadratisk	4 + 2 barn	930 L	1.85 x 1.85 m	1.45 x 1.45 m	0.68 m	36 kg
D-CA04 Camaro	Rund	4	700 L	φ1.8 m	φ1.4 m	0.70 m	26.5 kg
D-CA06 Super Camaro	Rund	6	930 L	φ2.04 m	φ1.6 m	0.70 m	29.5 kg

Kontrollsystemsspecifikationer	D-NE02 / D-AL04 / D-AL06 / D-TE06 / D-SC04 / D-SC06 / D-AU04 / D-AU06 / D-LA06 / D-CA04 / D-CA06
Kontrollsystem	Växelström 220-240V, 50Hz
Total effekt	2100W
Värmare	1500W
Blåsapparat för massageluft	600W
Filterpump	Växelström 12V/35W

Produktöversikt

Förpackningsinnehåll

A. 	B. 	C. 
D. 	E. 	F. 
G. 	H. 	I.  *Endast för D-NE02
J. Endast för D6AL04/06, D6TE06, D6 LA06   * Spänne på spaöverdrag *Grundmatta		K. 

OBS: Ritningar endast avsedda som illustration. Den faktiska produkten kan variera. Inte skalenliga.

Ref. nr	Delbeskrivning	Antal
A	Spaöverdrag med insida av aluminiumfolie (Kvadratformade spabad levereras med en grundmatta till överdraget)	1
B	Spabadkar	1
C	Trådbunden kontroll	1
D	Digitalt lås (för D6NE02, D6SC04/06, D6AU04/06, D6 1 CA04/06)	1
E	Filterpatron	1
F	Adapter till spadräningsventil	1
G	Reparationssats	1
H	Nyckel	1
I	Korgflätad sidobåge (endast för Nest D6NE02)	1
J	Sats med spänne till spaöverdrag och grundmatta (för D-AL04/06, D-TE06, D-LA06)	1
K	Instruktions-DVD	1

OBS: Kom ihåg att uppge modell- och reservdelsnummer när du beställer reservdelar.

Förberedelse inför första användning och installation

.....

Förberedelser och krav på platsen

- Detta spa får installeras inomhus och utomhus. Endast för hushållsbruk. Spaet måste installeras på en jämn, slät och stödjande yta som kan bära upp max.belastningen av det fyllda spabadet med angivet högsta antal användare.
- Säkerställ att området är fritt från vassa objekt under eller omkring ditt spa. Ojämna eller svaga ytor kan skada ditt spa och göra garantin ogiltig. Jämna till ytan innan du fyller ditt spa med vatten.
- Skaffa ordentliga dräneringssystem kring ditt spa för att hantera överskottsvatten och stänk.
- Säkerställ tillräckligt utrymme runt ditt spa för full tillgång till spautrustningen vid underhåll och/eller service.

Ytterligare krav vid installation inomhus

- Verifiera att det stödjande golvet kan bära vikten av ett fyllt spabad med max. antal användare. Rådfråga en kompetent entreprenör eller byggnadsingenjör för att verifiera kravet.
- Säkerställ att golvet är vattentåligt och ger en halkfri yta. Installera inte ditt spa på en matta av något annat material som riskerar att skadas av fukten.
- Fukt är en naturlig sidoeffekt av spainstallationer inomhus. Rummet måste vara ordentligt ventilerat för att låta fukten avdunsta. Installera ett ventilationssystem för att förhindra alltför mycket kondensationsfukt i rummet.

Ytterligare krav vid installation inomhus

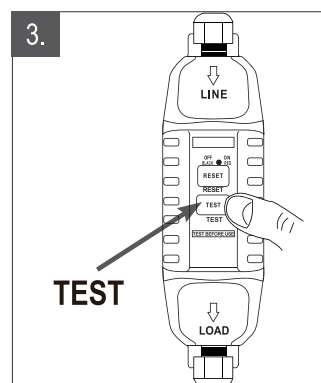
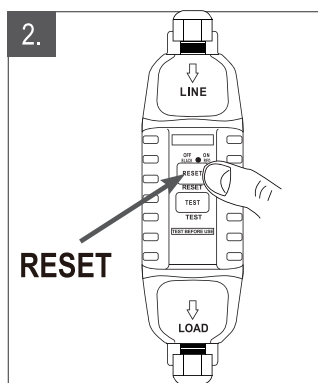
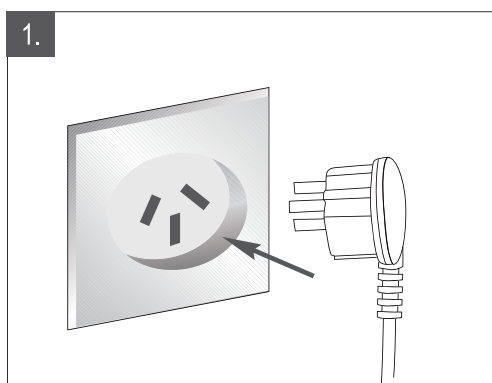
- Se till att installera ditt spa på en fast, jämn och slät yta som är tillräckligt stark för att bära den fulla vikten av ditt fyllda spa och max.antalet användare.
- Installera inte ditt spa på gräs eller grus, då detta ökar mängden skräp som hamnar i spabadet och skadar spagolvet.
- Exponera inte spabadkaret för direkt solljus under längre tidsperioder.
- Du kan installera och lämna ditt spa utomhus om temperaturen inte understiger 4 °C (39 °F) och om vattnet i cirkulationssystemet, pumpen och röret inte fryser till is. Lägg en värmebevarande matta mellan spabotten och marken för att förhindra värmeförlust från undersidan av ditt spa och uppnå bättre värmeisolering.

PRCD-test

⚠ Varning

Risk för elektrisk stöt: Denna produkt är försedd med en PRCD i änden av strömsladden. PRCD måste testas före varje användning. Använd inte ditt spa om PRCD inte fungerar ordentligt. Koppla ur strömsladden tills felet har identifierats och åtgärdats. Kontakta en behörig elektriker för att korrigera felet. Ingen del i PRCD kan bli föremål för service. Genom att öppna PRCD blir garantin ogiltig.

1. Anslut apparaten till elnätet.
2. Tryck på RESET-knappen på PRCD. Indikatorn blir röd.
3. Tryck på TEST-knappen på PRCD. PRCD-indikatorn bör slockna. Om PRCD-indikatorn inte stängs av, är PRCD felaktig.
4. Använd inte spaet. Kontakta en behörig elektriker för att korrigera felet. Tryck på nytt på RESET-knappen på PRCD. Indikatorn bör visa rött. Då är ditt spa redo att användas.



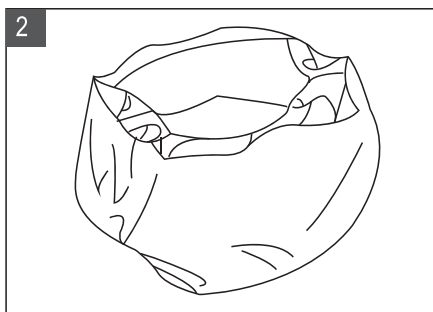
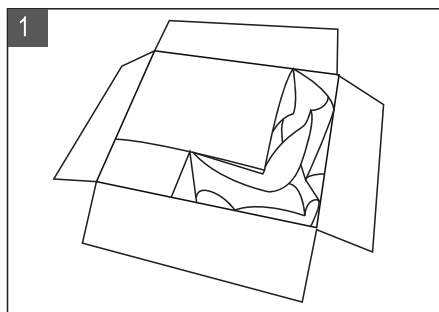
Anslutna, externa utjämningsledningar till spakontrollenhet

En behörig elektriker ska ansluta spakontrollenheten till hushållets ekvipotentialterminal med en minimum 1,5 mm² solid kopparledare.

Spainstallation

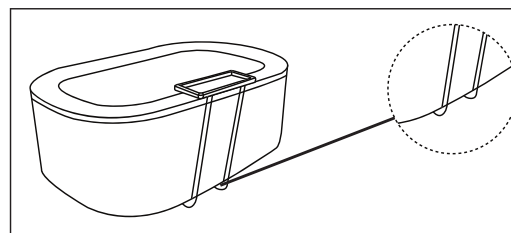
.....

1. Flytta hela paketet till den utvalda platsen. Öppna kartongen försiktigt då den kan användas för att förvara ditt spa under långtidsförvaring eller när det inte används.
2. Lägg ut alla delarna på marken och kontrollera att alla delarna medföljde. Säkerställ att spabadkaret är korrekt vänt uppåt. (*Vid saknade eller skadade delar ska MSpa Service Center informeras)

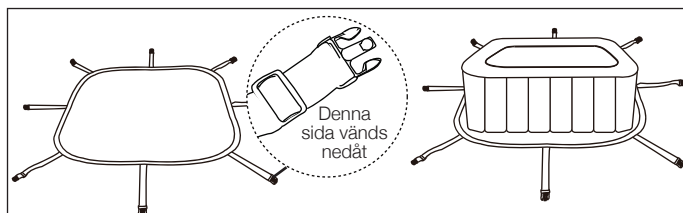


OBS:

D-NE02: För denna modell medföljer en sidobåge i paketet. Montera den korgflätade bågen och placera stödbenen under spabadkaret innan du fyller på vatten. Det bidrar till att hålla det ovala spakaret i rätt form efter vattenpåfyllning och luftfyllning.

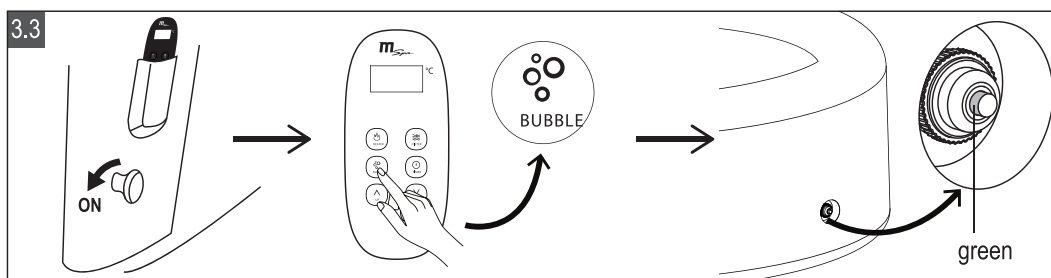


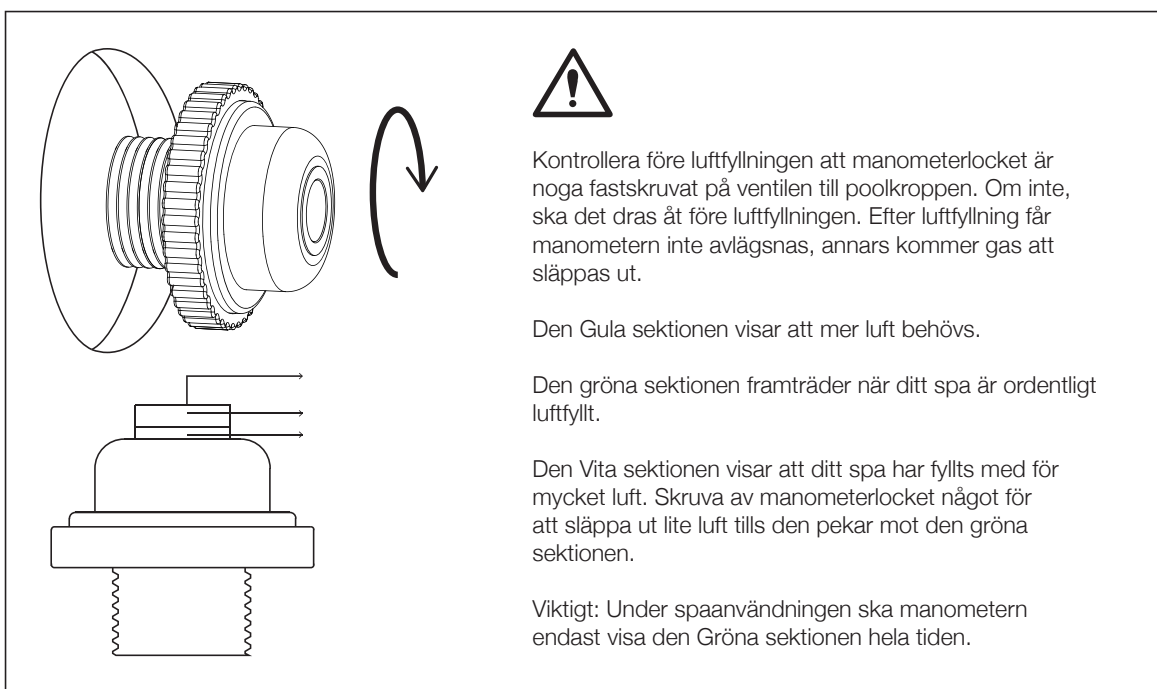
- D-AL04/06, D-TE06, D-LA06:
Sprid ut den kvadratiske grundmattan och placera den på den valda platsen. Säkerställ att spännet till överdraget och mattan är fastsatt när spaet inte används.



3. Luftfyllning av spa

- 3.1 Anslut ditt spa till det jordade nätanslutningsuttaget.
- 3.2 Tryck på RESET -knappen på PRCD, skärmen på kontrollen visar siffror.
- 3.3 Vrid luftfyllningsknappen till luftfyllningsstatus <ON> och tryck på bubbelknappen på kontrollen för att starta luftfyllningen. När manometern visar grönt är luftfyllningen avslutad.
- 3.4 Vrid tillbaka knappen till <OFF> och tryck på BUBBLE-knappen igen för att avsluta.





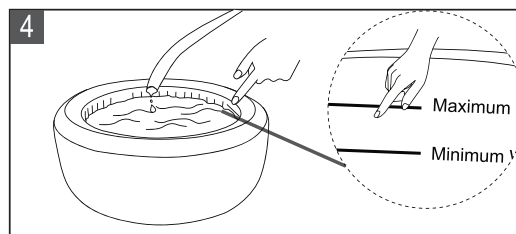
OBS: Anvisningar för lufttömning Lufttömning av spa

1. Skruva av manometerlocket på spapoolen för att tömma ut luften ur ditt spa.
2. När lufttömningen är avslutad, ska du sätta tillbaka locket.

4. Vattenpåfyllning

4.1 Kontrollera att spafodret hamnat i det valda området och rikta dräneringsventilen mot ett lämpligt tömningsområde före luftfyllning.

4.2 Fyll spabadkaret med färskt vatten till en nivå mellan lägsta- och högsta-linjen som är markerade på insidan av spaväggen. Överfyll inte ditt spa. Vi rekommenderar att fylla spaet med ljummet vatten för snabb uppvärmning och energibesparing.



VARNING:

- Vattennivån måste nå den lägsta vattenlinjen men inte överskrida den högsta linjen för att undvika fel på pumpen.
- Håll aldrig vatten med högre temperatur än 40 °C(104 °F) direkt i ditt spa.
- För att undvika fel på kontrollsystemet ska du inte använda ditt spa förrän vattnet nått den lägsta linjen.

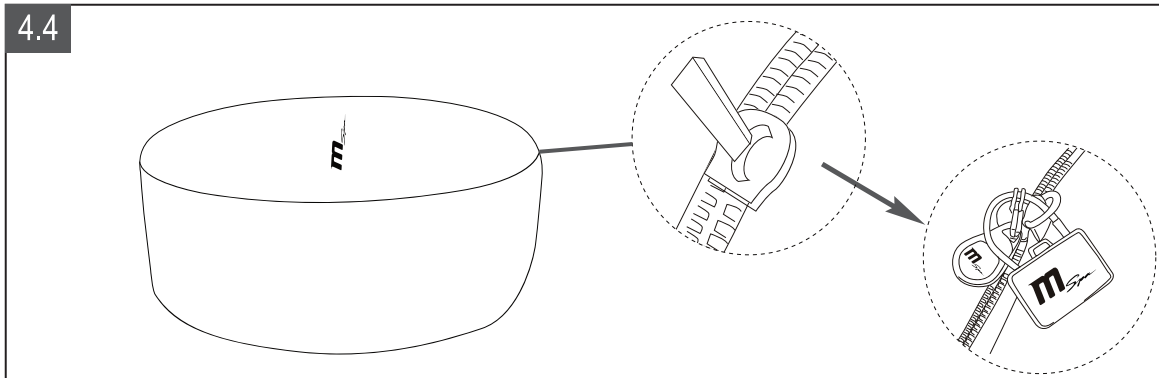
4.3 Efter vattenpåfyllning ska du kontrollera spapoolens lufttryck två gånger för att kontrollera att manometern pekar mot den Gröna sektionen.

4.4 Placera det blixtlåsförsedda spaöverdraget över vattenkaret, kontrollera att blixtlåset är stängt och lås överdraget med det digitala låset i tillbehörspaketet.

VIKTIGT:

- Inspektera spatrycket regelbundet avseende läckage, förtida slitage eller försämring.
- Kontrollera och smörj blixtlåset regelbundet för smidig användning och för att undvika bristningar.

4.4



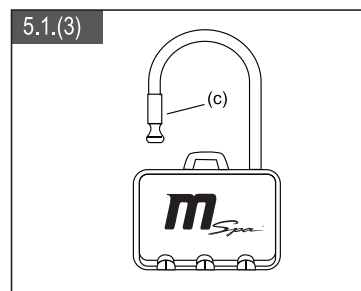
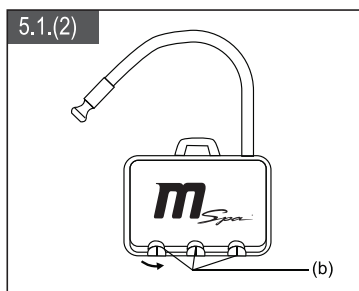
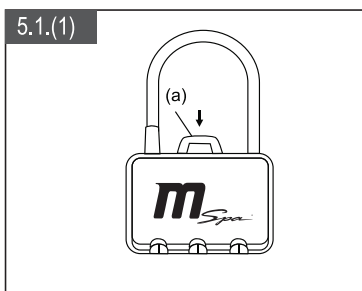
4.5 Sätt på värmaren på kontrollen, se avsnittet "Reglageanvändning". Högsta uppvärmningstemperatur är 42 °C(108 °F). Uppvärmningstakten per timme är ca 2 °C-2,5 °C (3,5 °F-4,5 °F) för 2 och 2+2 personer, 1,5 °C-2 °C(2,5 °F-3,5 °F) för 4 personer och 1,2 °C-1,8 °C(2 °F-3 °F) för 6 personer.

5. Användning av blixtlås och spänne

5.1 Användning av digitalt lås

Ursprungligt lösenord är "000". Följ stegen nedan för att ändra lösenordet:

- Tryck på knappen (a) i riktningen enligt Fig.7.1.(1) för att låsa upp det digitala låset.
- Ställ in ditt önskade lösenord med 3 siffror genom att vrida sifferhjulet (b), se Fig.7.1.(2).
- Sätt in kabeln på nytt (c). Det nya lösenordet är inställt.



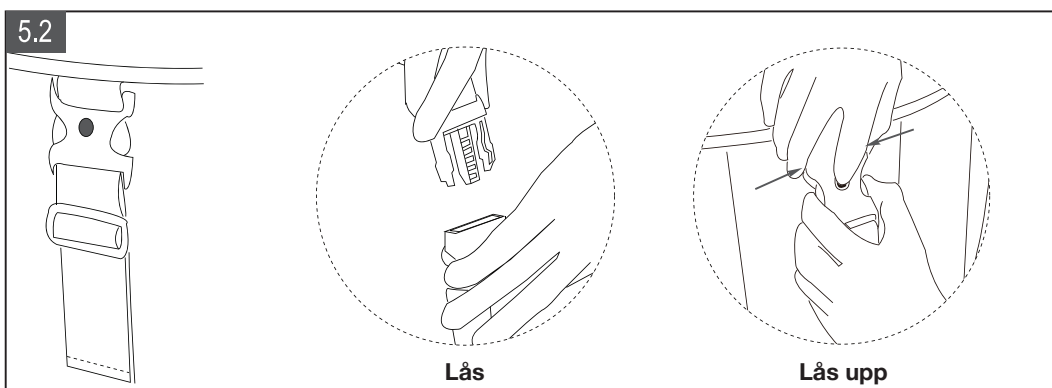
5.2 Användning av spänne på lås till kvadratisk spa

Lås spännet

- För in spännet på grundmattan i spaöverdragets spänne tills du hör ett "klick"-ljud.

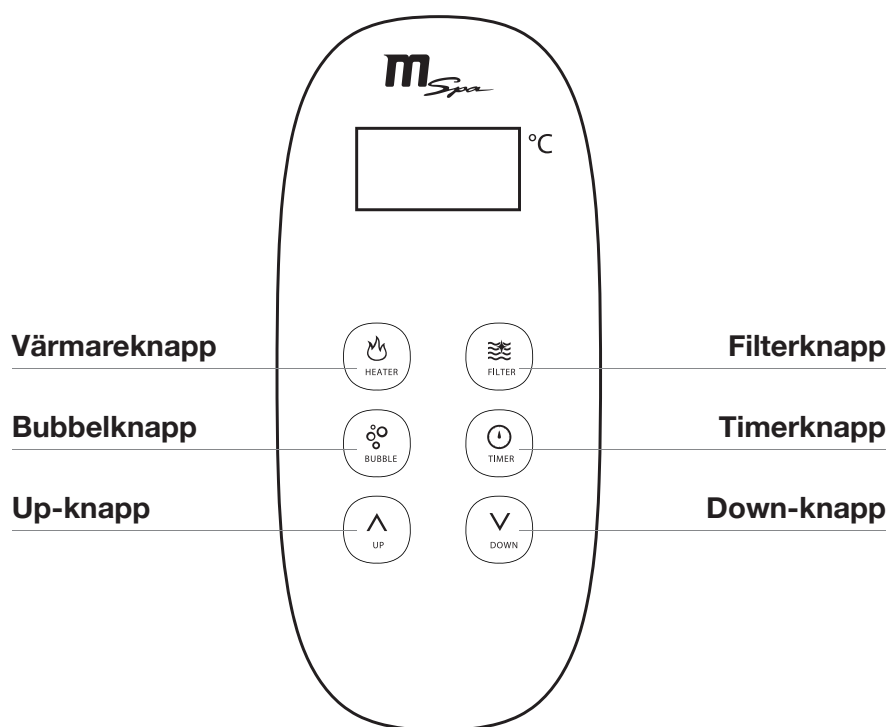
Lås upp spännet

- Kläm ihop det låsta spännet i båda sidorna och tryck ned den runda pricken i mitten samtidigt. Tryck ned knappen i mitten och släpp låset.



Reglageanvändning

.....



Temperaturvisning: tryck på RESET på PRCD, skärmen visar aktuell temperatur.



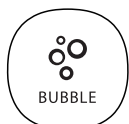
Värmareknapp: Tryck på VÄRMARE-knappen för att sätta på/stänga av funktionen. Under tiden kommer filtret att köras automatiskt och testas i 15 sek. Om inget onormalt upptäcks, startar uppvärmningen tills temperaturen når inställningsvärdet. Sedan den aktuella vattentemperaturen sjunkit under inställningstemperaturen kommer uppvärmningssystemet att starta om automatiskt. När VÄRMARE-knappen är röd, är uppvärmningssystemet aktiverat. När VÄRMARE-knappen är grön, är uppvärmnings-systemet i viloläge då vattnet håller den inställda temperaturen.



Filterknapp: Tryck på FILTER-knappen för att sätta på/stänga av funktionen. Ljuset i FILTER-knappen visar grönt när den är aktiverad.

OBS: Filtrering kan inte stängas av när Uppvärmning är aktiverad. När Uppvärmningsfunktionen stängs av, kommer Filtrering att avbrytas efter 30 sekunder. Filtreringsfunktionen kan därefter aktiveras separat.

OBS: Automatiskt filtreringssystem var 4:e timme.



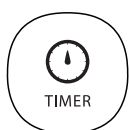
Bubble-knapp: För att aktivera funktionen med bubbelmassage, som har en 20-minuters automatisk inställning för 10-minutersfunktion. Ljuset i Bubble-knappen visar grönt när den är aktiverad.



Justeringsknappar: Tryck på UP- eller DOWN-knappen, skärmen blinkar inställningstemperatur. Återställ temperaturen inom 3 sek. Annars kommer temperaturens inställningsläge att avslutas automatiskt. Om någon annan knapp är intryckt under inställningen, kommer inställningen också att avslutas. Den aktuella temperaturen som visas på skärmen är bekräftad.

OBS: Standard inställningstemperatur är 40 °C; Temperaturens inställningsintervall: 20 - 42 °C.

Låsning av kontrollen: Tryck på UP- och DOWN-knappen samtidigt i 3 sek, summertonen ringer 3 gånger, vilket innebär att kontrollen är låst. I detta läge kommer funktionen inte att aktiveras om knappen är intryckt. Tryck på nytt på UP- och DOWN-knappen samtidigt i 3 sek för att låsa upp kontrollen.



Timerknapp: Tryck på TIMER-knappen för att komma till det intelligenta förinställningsläget. Genom att trycka på UP- och DOWN-knappen kan du ställa in och starta uppvärmningen automatiskt i upp till 99 timmar. TIMER-inställningen bekräftas om ingen mer drift sker under 3 sekunder eller om du trycker på TIMER-knappen igen. Värmaren kommer att börja arbeta efter de aktuella inställningstiderna. Inställningstiden kan också ändras genom att ange förinställningsläget på nytt. Ljuset i TIMER-knappen blinkar grönt när den är aktiverad.

Radera: Tryck på TIMER-knappen i 3 sek för att radera förinställningen.

OBS: Förinställningsfunktionen kan inte aktiveras under uppvärmningsprocessen.

Förinställnings-läget kommer också att avslutas när uppvärmningsfunktionen är på eller när ditt spa har startats om.

Påminnelse om rengöring av filterpatron: När det röda ljuset fortsätter att blinka (filterfunktion är OFF) eller de röda och gröna ljusen blinkar omväxlande (filterfunktion är ON), ska filterpatronen rengöras eller bytas. Tryck därefter på Filter-knappen i 3 sek för att radera påminnelsen.

Underhåll

	Frekvens	Åtgärd
Filter Patron	Akkumulerad användning upp till 150 timmar, eller rengöring påminnelse är aktiverad	Rengör filterpatronen eller byt till en ny
Spa	Används inte i 2-3 dagar eller längre	Använd ett heltäckande överdrag som skydd
	Kontrollera vattenkvalitet i tid och justera efter rekommenderat intervall	Använd vattenbehandlingsprodukter för att justera

Tabell med felkoder

	Orsak	Lösning
E0	Vattentemperatur är lägre än noll grader eller överstiger 55 °C	Justera vattentemperaturen
	Fel på temperatursensor	Kontakta MSpa Service Center.
E1	E1 visas omedelbart efter nedtryckning FILTER eller UPPVÄRMNING	Rengör delar och rör där vattnet passerar
	E1 visas 15 sek efter att du tryckt på FILTER eller UPPVÄRMNING	1. Tillsätt mer vatten upp till den lägsta linjen; 2. Rengör delar och rör där vattnet passerar; 3. Kontakta MSpa Service Center.

Vattenunderhåll och kemikalier

.....

Vattenhygien

Spaägaren måste regelbundet kontrollera och hålla spavattnet sanerat genom schemalagda underhåll (dagligen, vid behov). Genom att tillsätta desinfektionsmedel eller andra kemikalier kommer bakterier och virus att oskadliggöras i spavattnet. Underhållet av en korrekt vattenbalans genom lämplig användning av desinfektionsmedel är den viktigaste faktorn för att maximera livslängden och utseendet hos ditt spa samt för att säkerställa rent, hälsosamt och säkert vatten. En korrekt teknik är viktig för tester och behandling av spavattnet. Rådgör med din professionella kontakt avseende kemikalier, desinfektionsmedel, testsatser och frågor kring testprocedurer för ditt spa.

OBS:

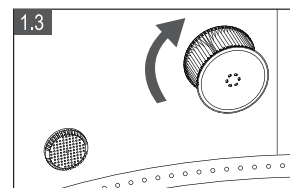
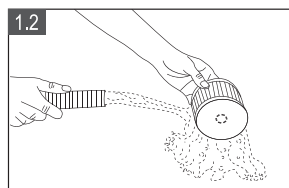
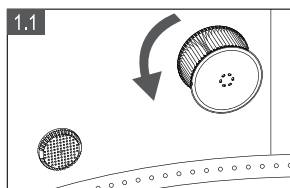
- Följ alltid kemikaliertillverkarens anvisningar samt hälso- och riskvarningar.
- Tillsätt inte kemikalier om någon befinner sig i spaet. Det kan orsaka hud- eller ögonirritation.
- Koncentrerade klorgaslösningar kan skada spabadkaret. Vid inkorrekt kemikalieanvändning blir garantin ogiltig.

Underhåll av spavatten och patron

Skydda alla spaanvändare från potentiell vattenrelaterad sjukdom genom att hålla spavattnet rent och sanerat. Tillämpa alltid god hygien. Säkerställ korrekt vattenkvalitet genom att följa nedanstående procedurer:

1. Inspektera och rengör filterpatronen efter varje användning, och byt filterpatronen när den har använts kontinuerligt under 150 timmar.

- Skruva av patronenheten från spabadkarets vägg och avlägsna patronen genom att vrida den moturs (Fig. 1.1)
- Använd en trädgårdsslang för att skölja av patronen. Om patronen fortfarande är smutsig och missfärgad bör den bytas ut. Se till att ha tillgängliga reservpatroner (Fig.1.2).
- Sätt tillbaka den rengjorda eller nya patronen på spabadkarets vägg men vrid den medurs. (Fig.1.3)

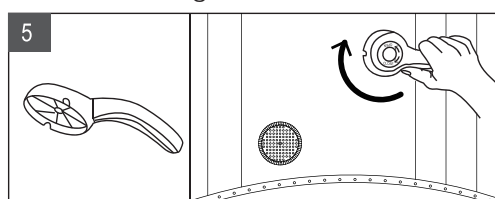


2. Byt spavattnet var 3-5:e dag beroende på spaanvändningen. Se avsnittet "Rengöring, tömning och förvaring" för instruktioner.

3. Använd spakemikalier för att bibehålla korrekt vattenkemi. Skador från felaktig användning av kemikalier och misskötsel av spavatten täcks inte av garantin. Rådgör med din lokala spa- eller pool-försäljare för mer information om kemikalieanvändningen.

4. Alla användare måste duscha innan de använder ditt spa.

5. När in- eller utloppet i ditt spa är igensatt med smuts. Använd nyckeln för att undersöka problemet och rengör inloppet eller utloppet.



Vattenbalans

Håll spavattnets pH-nivå mellan 7,2 och 7,8, total alkalinitet mellan 80 och 120 ppm och fritt klor mellan 3 och 5 ppm. Använd *tilläggsvalet med testremsor för att testa spavattnets kemi före varje användning av ditt spa och fortsatt att testa vattnet minst en gång per vecka.

Med testremorna kan du testa nivåerna av "fritt klor", "pH" och "total alkalinitet" samtidigt:

1. Doppa hela remsan i vattnet och ta upp den omedelbart
2. Håll remsan vågrätt i 15 sekunder. Skaka inte bort överskottsvatten från remsan
3. Jämför lappen på remsan med färgtabellen på förpackningens etikett. Justera vid behov kemikalienivån i poolvattnet.

OBS!

- Lågt pH kommer att skada spabadkaret och pumpen. Skador som uppstått genom den kemiska obalansen medför att garantin blir ogiltig.
- Högt pH (hårt vatten) ger vita koaguleringar inuti filterpumpen; vilket kan medföra skador på pumpen.

Vattenbehandling

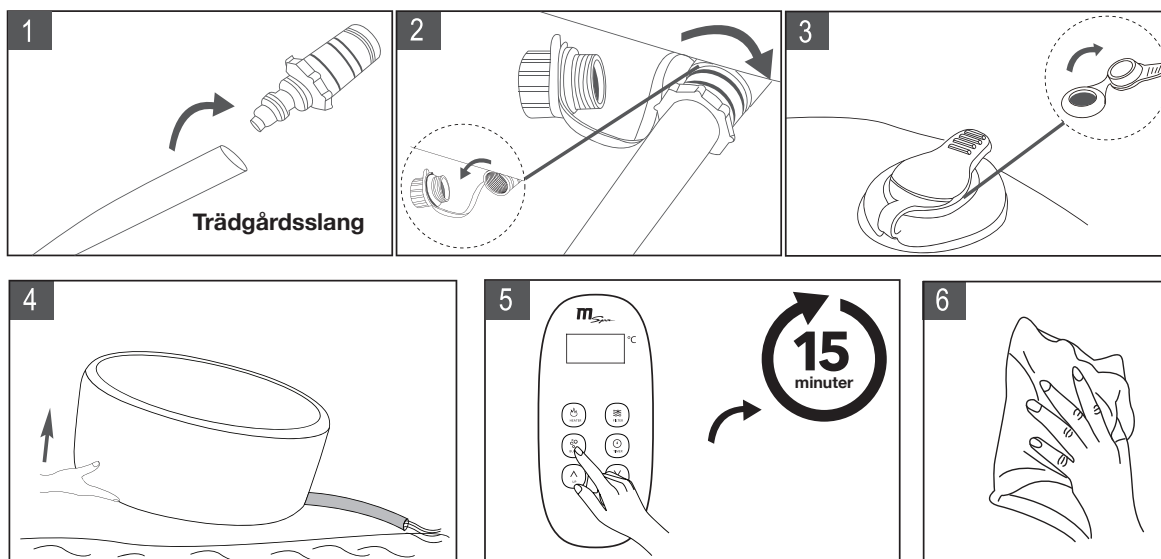
- Brom eller klor rekommenderas starkt för god vattenkvalitet.
- Observera att klor- och bromprodukter aldrig får blandas. Det är extremt farligt. Om du brukar använda klorgasbaserade produkter och vill byta till brombaserade eller vice versa, är det obligatoriskt att byta ut allt spavatten före alla eventuella produktändringar.
- Använd inte för mycket kemikalier. Det medför starka kemiska lukter och potentiella risker för huden.

Tömning, rengöring och förvaring

.....

Spatömning

1. Stäng av alla knapparna (värmare-, filter- och bubbel-) på kontrollpanelens enhet.
2. Anslut dräneringsventilens adapter till en trädgårdsslang och rikta den andra änden av slangens mot ett lämpligt tömningsområde i enlighet med lokala miljöföreskrifter (Fig.1)
3. Ta bort dräneringsventilens lock från utsidan av spabadkaret och fäst dräneringsventilens adapter med trädgårdsslangen vid dräneringsventilen (Fig. 2)
4. Öppna dräneringsventilens lock från insidan av spabadkaret. Vatten börjar flöda ut genom trädgårdsslangen (Fig.3)
5. När vattnet slutat rinna ut, ska du lyfta upp spabadkarets vägg från dräneringens motsatta sida. Då leds eventuellt kvarstående vatten till dräneringen och spavattnet töms fullständigt. (Fig.4)
6. Tryck  Bubbelknappen för att torka upp eventuellt vatten i rörsystemet. Låt bubbelfunktionen verka i 15 minuter för att blåsa ut allt kvarstående vatten. (Fig.5)
7. När vattnet slutar rinna, ska du använda en ren handduk för att torka upp allt eventuellt kvarvarande vatten och fukt på ditt spabadkar och tillhörande kontrollpanel. (Fig.6)



Rengöring av spabadkar

Om du upptäcker smuts i vattnet eller om vattnet blir grumligt och korrekt vattenkemi inte kan åtgärda problemet, ska du byta vatten och rengöra spabadkaret. När spavattnet är tömt ska du avlägsna patronen från insidan av spabadkarets vägg samt rengöra och/eller byta ut filterpatronen. Använd en svamp och mild tvållösning för att torka av all eventuellt smuts eller fläckar på insidan av spaväggen. Skölj omsorgsfullt innan du på nytt fyller på med rent vatten.

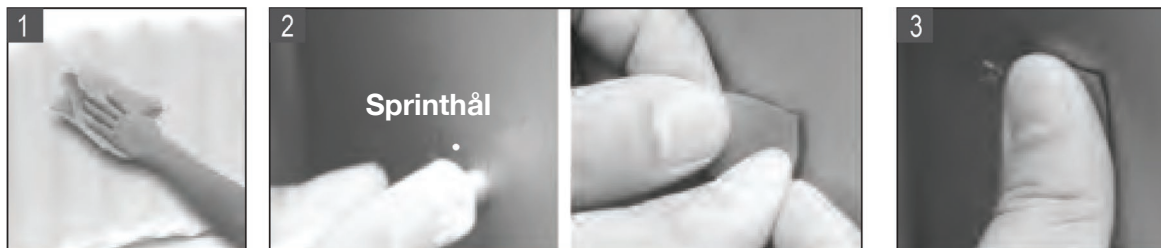
VIKTIGT: Använd inte stålull, hårda borstar eller slipande rengöringsmedel.

Reparation av spabadkar och luftbehållare (*tillval)

Använd den medföljande lagningslappen för att reparera eventuella hål:

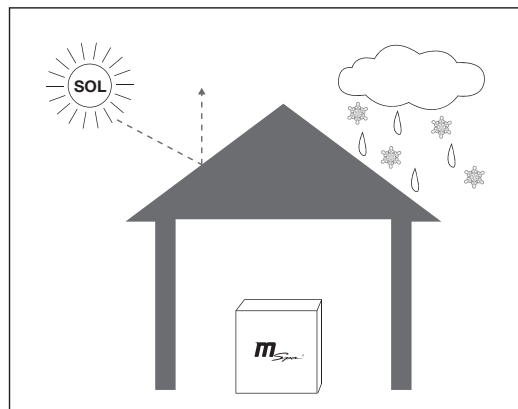
1. Rengör och torka omsorgsfullt området som ska repareras
2. Applicera klistret på PVC-lappen och fäst den snabbt på den skadade ytan. (Klistret ingår inte)
3. Släta till ytan för att ta bort eventuella luftbubblor och låt torka i 5-10 minuter

OBS: Klister ingår inte.



Förvaring och förberedelser inför nästföljande användning

1. Töm och rengör ditt spa genom att följa avsnitten "Tömning" och "Spa-rengöring"
2. Behåll installationsanvisningarna för att tömma ut luften och demontera spabadkaret, spakontrollenheten och luftbehållaren.
3. Säkerställ att samtliga spakomponenter och tillbehör är ordentligt rengjorda och torra före förvaring. Lufttorka spabadkaret i milt solljus i en timme innan du viker ihop det.
4. Vik spabadkaret löst och undvika alla vassa hörn för att förhindra skada eller läckage på spafodret.
5. Förbered en ny, extra patron för nästföljande användning.
6. Förvara ditt spa och tillbehör på en torr, temperatur-kontrollerad, mellan 0 °C- 40 °C (32 °F-104 °F) förvaringsplats.
7. Originalförpackningen rekommenderas för förvaring.



Bortskaffande & miljöskydd



Denna märkning visar att produkten inte får kasseras med annat hushållsavfall. För att förhindra potentiell skada på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, ska du återvinna den på ett ansvarsfullt sätt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. Du kan erhålla information om hanteringen från dina lokala myndigheter. För att returnera din använda enhet, ska du använda retur- och insamlingssystemen eller kontakta försäljaren där du köpte produkten. De kan överta denna produkt för miljösäker återvinning.

Felsökning

.....

Problem	Orsak	Lösning
Ingen visning på kontroll-panelen	Strömavbrott	Kontrollera kraftkällan
	PRCD är av	Återställ PRCD
	PRCD trasig	Kontakta MSpa Service Center
Spa läcker	Spaets inlopps-/utloppsanslutning är inte säkert åtdragen	Spänn inlopps- och utlopps-anslutningen
	Tömningsventil är inte stängd fullständigt	Kontakta MSpa Service Center om spa fortfarande läcker
	Vatten läcker från spa-poolens kropp	Reparera det läckande hålet/revan med reparationssatsens material
Värmer inte korrekt	Temperatur inställd för lågt	Ställ in en högre temperatur
	Uppvärmningselement misslyckades	Kontakta MSpa Service Center
	Vattennivån är inte på den lägsta vattenlinjen	Tillsätt mer vatten till den lägsta linjen
Bubbelluft-blåsanordning fungerar inte	Fel på bubbelmotorn	Kontakta MSpa Service Center
	Automatisk avstängning 10 minuter	Vänta i 10 minuter och sätt på Bubbelknappen igen

Problem	Orsak	Lösning
Filterpump fungerar inte	Strömavbrott	Kontrollera kraftkällan
	Filtret igensatt av smuts eller andra objekt	Rengör eller byt filterpatronen
	Vattennivå är inte på lägsta vattenlinjen	Tillsätt mer vatten till den lägsta linjen
Spabadkaret har onormal form	Extra lufttryck vid starkt solsken	Kontrollera lufttrycket och släpp ut luft vid behov. Under varmt väder rekommenderar vi att undersöka om du måste släppa ut lite luft för att undvika potentiella skador på spapoolen.
Spa förlorar lufttryck	Luftventil är lös	Fyll karet med luft, kontrollera att luftventilerna är säkra, byt dem vid behov
	Hål eller spricka på spabadkaret	Häll tvålatten i en sprayflaska och spruta på sömmarna. Vid en eventuell läcka kommer det att bubbla. När du har hittat läckan, ska du rengöra och torka det läckande området. Använd därefter lagningslappen som medföljde med ditt spa. Se reparations-avsnittet på sid. 19
Vatten inte rent	Otillräcklig filterningstid	Öka filtreringstiden
	Smutsig filterpatron	Rengör eller byt filterpatronen i tid
	Inkorrekt vattenunderhåll	Se kemikalietillverkarens instruktion

Kontakta din lokala MSpa-handlare eller servicecenter för eventuella produktrelaterade frågor eller problem.

MSpas garanti

MSpa® har tillverkats med tillförlitlighet och enkelhet i åtanke. Alla produkter har inspekterats och konstaterats vara fria från defekter innan de lämnar fabriken.

MSpa lämnar garanti för denna produkt mot defekter i material och utförande under en period av:
TOLV (12) månader - Elektriska delar (kontrollbox)
SEX (6) månader - Spapool.

Garantiperioden inleds på inköpsdatumet och MSpa kräver uppvisande av det ursprungliga inköpsbeviset för att fastställa datumet. Under garantiperioden kommer MSpa antingen att reparera eller byta ut, efter eget gottfinnande, eventuella defekta produkter. Ersättningsprodukter eller reparerade delar kommer endast att ges garanti för den outnyttjade perioden av den ursprungliga garantin.

Leveranspolicy

Konsumenterna ansvarar för leveransen/frakten vid returnering av de defekta delarna till MSpa auktoriserade servicecenter eller ORPC-Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd.

Garantipolicy

- Denna garanti gäller inte för eventuella defekter som uppstått genom vårdslöshet, olycka, felaktig användning eller andra skäl utanför MSpa's rimliga kontroll, inklusive men inte begränsat till: normalt slitage, vårdslöshet eller underlåtenhet att följa produktinstruktionerna, inkorrekt eller otillräckligt underhåll; anslutning till inkorrekt strömförsörjning; kemisk vattenskada, förlust av poolvatten, obehörig produktändring eller reparation; användning för kommersiella syften; brand, blix, översvämning eller andra externa orsaker.
- Denna garanti är giltig endast i inköpslandet i de länder där MSpa säljer och utför service på samma modell med identiska tekniska specifikationer.
- Garantiservice utanför inköpslandet är begränsad till villkoren i den motsvarande garantin i landet där servicen ska utföras. När kostnaden för reparationer eller byte inte täcks av denna garanti, kommer MSpa att informera ägarna och kostnaden kommer att debiteras ägaren.
- Denna garanti avser endast den ursprungliga köparen och upphör vid en eventuell överföring av äganderätten.
- Alla reparationer där garantianspråk görs måste först godkännas av ORPC genom en ackrediterad distributör eller agent, förutsatt att den defekta delen returneras till distributören eller agenten. Transporten är förbetald, på begäran.
- Alla auktoriserade återförsäljare är ansvariga för allt servicearbete som genomförs på plats på din MSpa-produkt. ORPC kommer inte att ansvara för kostnader som uppstått efter arbete av obehörig servicepersonal.
- Produkter som är märkta med både MSpa och annan tillverkare regleras uteslutande av garantin som tillhandahålls av den andra tillverkaren.

Registrering av garantin

Registrering krävs. Garantikort kan endast fyllas i per post. Alla anspråk måste insändas till ORPC av auktoriserade återförsäljare. Det är viktigt att alla insända anspråk innehåller all nödvändig information inklusive kundens namn, inköpsdatum, serienummer, produktmodell, problem och begärda reservdelar. Utan denna information kommer garantin att vara ogiltig. Garantikortet måste färdigställas och postas till ORPC av en auktoriserad handlare inom trettio (30) dagar från det ursprungliga inköpsdatumet.