

31-4255

# Inflatable Pool

Uppblåsbar pool

Oppblåsbar pool

Ilmatäytteinen uima-allas



ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

Ver. 2007-09

**CLAS OHLSON**

[www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com)



## Inflatable Pool, art.no. 31-4255

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use.

We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data.

If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

### Table of Contents

1. Pool Safety Instructions	4
2. Filter Pump Safety Instructions	4
3. Assembly Instructions	5
a) Choosing a location	5
b) Assembling the pool and filling it with water	6
c) Assembling the filter pump	8
4. Use	9
5. Cleaning/changing the filter	9
6. Draining the pool	9
7. Disposal	9
8. Pool Troubleshooting Guide	10
9. Filter Pump Troubleshooting Guide	11
10. Water Quality	12
11. Key to Pool Chemicals	13
12. Water Quality Troubleshooting Guide	14
13. Specifications	14

## 1. Pool Safety Instructions

1. It is the pool owner's responsibility to find out and follow any guidelines and take any safety measures before setting up the pool. It is important that local authority regulations regarding pool usage are adhered to.
2. This pool is only for persons over 6 years of age.
3. Do not let children use the pool without constant adult supervision.
4. Do not allow anyone to dive or jump into the pool. Do not build tower-like structures next to the pool to jump in from; the water level is not sufficient for this. Such activities can result in serious or even fatal injuries.
5. Violent games should not be played in or around the pool. Failure to comply with this rule could result in serious injury.
6. Inform children using the pool that the water should not be drunk. Remind children to leave the pool before going to the toilet.
7. Do not allow anyone to eat or chew gum in the pool. This will reduce the danger of choking.
8. Clean or change the pool water regularly.
9. Keep a rescue kit close by. Include things such as a boat hook and a life ring with line. Emergency phone numbers and pool regulations should also be clearly visible.
10. The pool area must be well illuminated if used at night. It is important that all bathers can see the bottom of the pool, safety notices and footpaths. An electrician should install suitable lighting. The pool owner is responsible for ensuring that lighting safety standards are met.
11. Cover the pool with the pool cover when not in use.

## 2. Filter Pump Safety Instructions

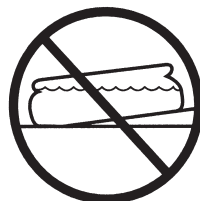
1. Never use the pump without water.
2. Only connect the pump's mains adaptor to an earthed power supply outlet equipped with a RCD designed to operate at leakages of 30 mA.
3. Locate the mains adaptor as far away from the pool as the 12 V connection cable will allow.
4. Disconnect the adaptor from both the power supply and pump when it is not in use.
5. Do not use an extension lead.
6. Do not start the pump until the pool is filled.
7. Never run the filter pump when someone is in the pool.
8. Do not run the pump for more than 48 hours at a time and make sure that both the pump and adaptor are cool before use.
9. Clean the pump filter after every 3-4 days of use. If the flow from the filter pump has a reduced and the noise from the pump has increased after the filter has been cleaned several times; the filter needs to be changed (see "Cleaning/changing the filter" below).

### 3. Assembly Instructions

#### a) Choosing a location

It is important to choose a suitable location for the pool BEFORE filling it with water. To make assembly and use of the pool as unproblematic as possible, use the following guidelines when choosing a location for the pool:

- a) Make sure that the ground is firm, flat and level.  
**WARNING!** Pools located on uneven ground can start to leak, deform or collapse, resulting in possible damage to property or injury to people around the pool. Never use sand or other substances to level the ground underneath the pool!
- b) Clear the ground of stones, twigs, rubbish and any sharp objects before spreading out the pool. Otherwise, these objects might damage the pool.
- c) Do not choose a location directly under overhead power lines, trees or within 5 metres of a building. Make sure that there are no buried power or telephone cables, or gas pipes under your chosen location. Neither should you choose a location on top of decking or other oil impregnated wood surface.
- d) Do not locate the pool close to balconies or other raised platforms. This will eliminate the temptation for people to jump into the pool from heights, resulting in possible injury.
- e) If a groundsheet is supplied with the pool, it is recommended that it be used. The groundsheet protects the pool from damage from sharp objects. NOTE! Choose the location of the pool carefully because the lawn and any plants under the groundsheet will probably die. You should avoid locations with weeds that can grow up through the bottom of the pool.
- f) If possible, the pool should be placed in direct sunlight; this warms the water very well.



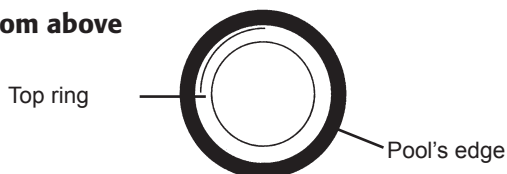
**Never drag the pool over the ground. Your pool is a delicate product, easily damaged – carry it to the chosen location.**

## b) Assembling the pool and filling it with water

When you have chosen a suitable location you can proceed to the instructions for assembling the pool. We strongly recommend that two people help one another to assemble the pool.

- a) If the pool comes with a groundsheet, open it up and lay it on the ground you have chosen for the pool. Make sure that the groundsheet is flat, not creased or folded. Make sure that the pump mains lead has a safe route to the mains outlet.
- b) **WARNING!** Only connect the filter pump to an earthed mains outlet equipped with a RCD. Do not use an extension lead. Do not start the pump until the pool is filled. Never run the filter pump when someone is in the pool. Do not run the pump for more than 48 hours at a time and make sure that both the pump and adaptor are cool before use. Remember to clean or change the cartridge regularly (see "Cleaning/ changing the filter"). Make sure that the drainage plug is in a suitable position for Draining the pool.
- c) Unpack the pool and lay it in the middle of the groundsheet. NOTE! Do not drag the pool, this could rip or damage it. If the pool does rip, look in the troubleshooting guide for suggested solutions.
- d) Spread out the pool as evenly as possible. Tip! The pool will be easier to assemble if you leave it spread out in direct sunlight for a couple of hours first. This softens the pool material, allowing it to take shape more easily during inflation.
- e) Inflate the ring on the edge of the pool with air and then hold it in the middle of the pool. The upper ring air valve is next to the warning label. When filling, pinch the valve closest to the pool to open a safety valve inside the air valve.  
**IMPORTANT:** The upper ring should be inflated to about 85% capacity. Do not attempt to inflate it more than this. If you inflate it too much the ring can split at the seams.

### View from above



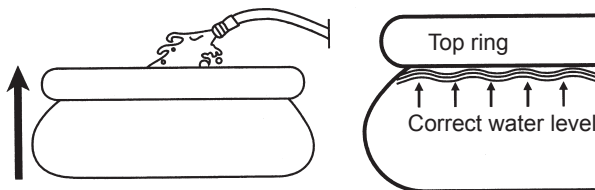
- f) Start filling the pool with water. When the pool water is about 2 cm deep, stop filling and straighten out any creases in the pool. From the inside of the pool, push outwards at the joint of the pool sides and bottom. From outside the pool, grip the bottom of the pool and pull it outwards. This way the pool will be filled evenly and stay round. If you still have problems, get two people to stand on opposite sides of the pool and pull until the creases disappear.

**NOTE!** If you have 2.5-5 cm water on one side of the pool before the middle starts filling, the pool is not on level ground. In this case, the pool should be emptied and the procedure repeated.

**NOTE!** The pool is too heavy to be moved once you have begun filling it.

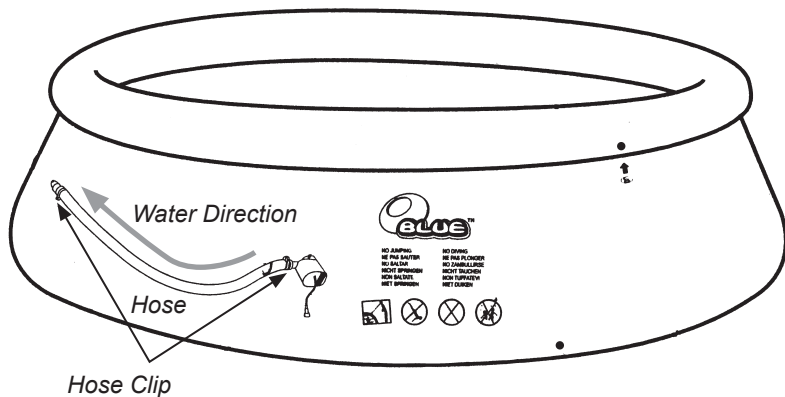


- g) You can now start filling the pool to the correct level; there are marks on the sides of the pool. The lowest water level is 15 cm above the filter intake. As the pool fills the sides of the pool will be raised by the rising water level. Check the pool occasionally to make sure that it is filled evenly. Fill the pool until the water reaches the marks inside the pool. Do not fill above the marks.

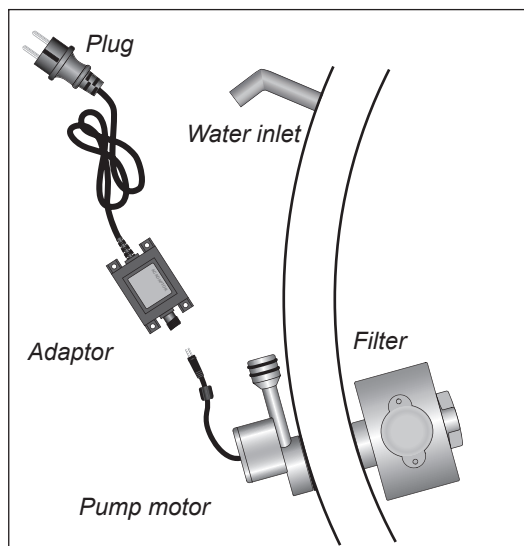


The sides of the pool will be raised by the rising water level.

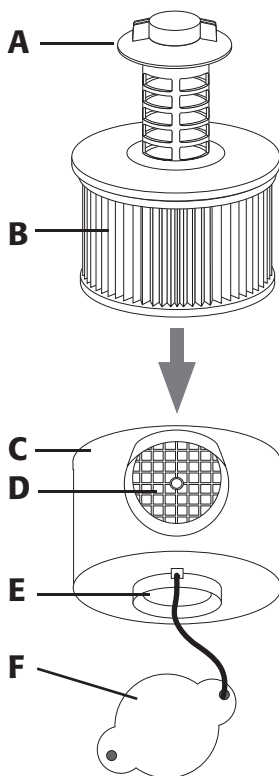
### c) Assembling the filter pump



#### View from above



#### Filter



- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| a) Filter/Pump connection | d) Filter inlet  |
| b) Filter cartridge       | e) Filter outlet |
| c) Housing                | f) Cover         |



The filter should be mounted on the inside of the pool wall. The motor is permanently mounted on the outside of the pool wall. Attach the filter/pump connection to the motor through the wall of the pool. Next, connect the pump and the pool water inlet using the hose and hose clips.

The pool water passes through the filter inlet and the filter cartridge before passing through the hose on the outside of the pool wall and back into the pool. The water is cleaned by circulation.

## 4. Use

1. Make sure that the pool is filled with water and that the pump and filter are correctly mounted.
2. Connect the adaptor to the pump and place it as far away from the pool as the 12 V connection cable will allow.
3. To start the pump, connect the mains lead to a 230 V earthed mains outlet equipped with a RCD.
4. The pump can run when the pool is not in use but only for max. 48 hours at a time. When the pump is running, the cover (f) of the filter housing should be off.

## 5. Cleaning/changing the filter

1. Make sure that the pump's mains lead is disconnected from the power supply.
2. Turn the filter/pump connection (a) anticlockwise to loosen the filter housing.
3. Remove the filter from the housing and clean it, or if necessary change it.
4. Replace the filter and screw it back onto the motor.

## 6. Draining the pool

Push the drainage nozzle into the drainage vent at the bottom of the pool wall. The water should now start to drain from the pool. You can even connect a drainage hose (not included) to the nozzle.

## 7. Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

## 8. Pool Troubleshooting Guide

Problem	Description	Cause	Action
<b>The pool is not round when filled.</b>	The pool is oval or "egg-shaped".	Creases in the bottom of the pool were not unfolded before filling.	Drain the pool until there are just a couple of cm water left and try to straighten out as many creases as possible.
	The pool leans to one side or the water is not level.	The side walls were not pulled out enough at the beginning of the filling process, leading to the ring round the edge of the pool being outside the pool walls.	Drain the pool until there are just a couple of cm water left and push the walls of the pool out until they are outside the ring on the edge of the pool.
		The pool is on bumpy or sloping ground.	Make sure that the ground beneath the pool is flat and level.
<b>The pool has small holes and rips.</b>	The pool has small holes and rips.	Mistreatment, e.g. dragging the pool across the ground could be the reason.	Use the repair kit to patch up the damaged area. A small hole will not normally affect the pool noticeably.
		The ground beneath the pool has not been cleared of sharp objects.	
		Cats and dogs can cause such damage using their claws.	
<b>The pool is leaking.</b>	The pool is slowly leaking from the inflatable ring, the pool walls or the pool bottom.	The pool material is delicate and not completely watertight.	Do not consider the pool to be defective. A small amount of water leakage is normal.
<b>Problems with the quality of the water.</b>	Discoloured water.	Various reasons.	Contact your retailer.
	Small particles are floating in the water.		
	Algae.		

## 9. Filter Pump Troubleshooting Guide

Problem	Possible solution
<p><b>The motor runs, but does not pump water or the flow is poor.</b></p>	<p>Check that the pump filter on the inside of the pool is not clogged.</p> <p>Check whether the pool water level is too low.</p> <p>The filter cartridge could be blocked or too dirty. Clean or change the filter if necessary.</p>
<p><b>The pump loses suction and does not clean the water.</b></p>	<p>Check the chlorine and pH level of the water.</p> <p>The filter cartridge could be broken or clogged. Clean or change if needed.</p> <p>Allow the pump to run longer.</p> <p>Check that the water inlet is not clogged.</p>
<p><b>The pump does not run smoothly.</b></p>	<p>Check the filter cartridge. Clean or change it if it is dirty.</p> <p>The motor could be overheated. Allow the motor to cool down before starting it again.</p> <p>Make sure that the water inlet or outlet is not clogged.</p> <p>Check that the water level is not too low.</p> <p>Contact your local supplier or other qualified person.</p>

## 10. Water Quality

1. These three products will be needed regularly (can be bought at Clas Ohlson):
  - a) Equipment to check the chlorine and pH level.
  - b) Chlorine tablets to disinfect the water.
  - c) Liquid Chlorine dispenser.

These products might be needed (can be bought at pool specialist shops and at most paint retailers.

- d) Chemicals to adjust the pH level.
- e) Algicide to kill pool algae.
- f) Shock chlorine to break down the combination of chlorine, ammonia, nitrogen and organic components.
- g) A net to remove rubbish such as leaves and insects.

It is extremely important that you follow the instructions on the pool chemical packet. If you are not sure, ask the staff at the shop where you bought the chemicals. A high concentration of chlorine and a low pH level will damage your pool.

2. Cleaning the bottom of the pool could be carried out using a water vacuum cleaner connected to a garden hose.
3. Wash your legs and feet before getting into the pool, it will keep the bottom cleaner.
4. Ask the local water authority to find out the "hardness" of your water. Hard or calcium-rich water can decrease the effectiveness of the pool filter and thus the water quality.
5. NOTE! It is very important that you check the pH level and chlorine level of the pool every day. THE PUMP AND FILTER ALONE CAN NOT HINDER THE SPREAD OF ALGAE IN THE POOL.
  - a) The pH level should be 7.3 – 7.8
  - b) The chlorine level should be 1.0 – 1.6 ppm (parts per million)
  - c) Add shock chlorine to your pool at least once a week

In warm weather when the pool is used more often, the higher values for both the pH level and the chlorine level should be used. If you use an UV cover and a pool cover you can adjust your recommended pH and chlorine levels accordingly. Water evaporation is also decreased.

## 11. Key to Pool Chemicals

Algae	Water plant that forms a slimy green film on the pool material.
Algicide	Chemical that prevents the build up of algae.
Alkaline agent	Liquid with an alkaline substance that increases the pH level to over 7.0.
Chlorine	Liquid disinfectant. The most common pool cleaning agent.
Chlorine Dosage	The recommended amount of chlorine for cleaning the pool.
Chlorine Tester	Shows the level of chlorine in the pool. The level is shown in ppm (parts per million)
Hard Water	Water with a high calcium, iron or magnesium content. Hard water leaves deposits on the pool steps, filter, e.g. and is therefore not ideal for pools.
Iron	Discolour the pool water. This can happen before the chemical level of the water has balanced.
Manganese	Has a similar affect as iron and can discolour the water.
OTO	Measures the chlorine level by colouring a water sample various shades of yellow and orange on a scale depending on the level of chlorine.
Parts per million	Shortened to ppm, indicates the concentration of a chemical in the water.
pH	The unit of measurement indicating the water's acidity or alkalinity. The pH level of neutral liquids is 7.0. If the pH level is lower than 7, the liquid is acidic. If the pH level is higher, the liquid is alkaline.
Phenol Red	Measures the pH level of the water.
Natron	Chemicals that increase the pH level of the water.
Shock treatment	A high dose of chlorine to destroy algae and bacteria.

## 12. Water Quality Troubleshooting Guide

Problem	Description	Cause	Possible solution
Algae	Green water and discolouration of the pool material. Slippery pool material. Unpleasant odour.	Not enough algicide in the water.	Check the pH level. Carry out a shock treatment and carefully brush away any stains. Check that the concentration of chemicals is correct.
Discoloured water	The water turns blue, brown or black when chlorine is added.	The water contains copper, iron or manganese that oxidises when chlorine is added.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Adjust the pH level to 7.6.</li> <li>2) Allow the pump to run for 24 hours and then clean the filter.</li> <li>3) Add alum. Remove the filter and let it rest for a day.</li> <li>4) Remove any deposits.</li> </ol>
Particles in the water	The water is not clear and transparent.	Too high a pH level, caused by hard water. Not enough chemicals. Foreign particles in the water.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Adjust the pH level. Ask a trade supplier how to deal with hard water.</li> <li>2) Check if there are any chlorine deposits.</li> <li>3) Clean the pump.</li> <li>4) Keep the pump running all the time.</li> </ol>

## 13. Specifications

### Pool:

Size: 3.0 x 0.76 m  
Capacity: approx. 3500 litres

### Pump:

Power Supply: 230 V AC, 50 Hz  
Adaptor: 12 V AC  
Power: 26 W  
Flow Capacity: approx. 1136 l/h

## Uppblåsbar pool, art.nr 31-4255

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spar den sedan som referensmaterial. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor kan Du kontakta oss (se adresserna på baksidan).

### Innehållsförteckning

1. Säkerhetsföreskrifter för poolen	16
2. Säkerhetsföreskrifter för filterpumpen	16
3. Monteringsanvisning	17
a) Val av plats	17
b) Montering av poolen och påfyllning av vatten	18
c) Montering av filterpumpen	20
4. Användning	21
5. Rengöring/byte av filter	21
6. Tömning av poolen	21
7. Avfallshantering	21
8. Felsökningsschema för poolen	22
9. Felsökningsschema för filterpumpen	23
10. Vattenkvalitet	24
11. Poolkemikalisk ordlista	25
12. Felsökningsschema för vattenkvaliteten	26
13. Specifikationer	26

## 1. Säkerhetsföreskrifter för poolen

1. Det är poolägarens ansvar att ta reda på och följa riktlinjer samt vidta försiktighetsåtgärder innan poolen sätts upp. Det är viktigt att följa myndigheternas regler för hur en pool får användas.
2. Denna pool är endast för personer över 6 år.
3. Låt ej barn använda poolen utan att en vuxen noggrant övervakar dem hela tiden.
4. Tillåt inte någon att dyka eller hoppa i poolen. Bygg aldrig tornliknande konstruktioner att hoppa ner i poolen från eftersom vattennivån i poolen inte är tillräcklig för detta. Allvarliga skador eller till och med dödsfall kan inträffa för personer som utövar dessa aktiviteter.
5. Tillåt inte våldsamma lekar eller sporter i eller runt omkring poolen. Människor i eller runt poolen kan skadas allvarligt om denna regel inte efterföljs.
6. Tala om för barn att vattnet i poolen inte får drickas. Påminn dem även om att lämna poolen och gå på toaletten.
7. Tillåt inte någon att äta eller tugga tuggummi i poolen. Detta för att minska risken att någon sätter i halsen.
8. Håll vattnet rent hela tiden.
9. Förvara räddningsutrustning i poolens omedelbara närhet. Passande redskap kan vara t.ex. en båtshake och en livboj med ett rep på. Anslå även nödnummer, poolregler mm.
10. Om poolen används på kvällen måste platsen vara väl upplyst. Det är viktigt att alla som badar kan se botten, säkerhetsskyltar, gångvägar mm. Låt en elektriker installera lämplig belysning. Poolägaren är ansvarig för att myndigheternas regler för belysning följs.
11. Täck poolen med poolskyddet när den inte används.

## 2. Säkerhetsföreskrifter för pumpen

1. Använd inte pumpen utan vatten.
2. Pumpens eliminator får endast anslutas till ett jordat uttag utrustat med jordfelsbrytare som löser ut vid en felström av 30 mA.
3. Placera eliminatorm så långt från poolen som 12 V-anslutningskabeln tillåter.
4. Koppla ur eliminatorm från både uttag och pump när den inte används.
5. Använd inte skarvsladd.
6. Starta inte pumpen utan att poolen är fylld med vatten.
7. Ha aldrig filterpumpen igång när någon befinner sig i poolen.
8. Använd inte pumpen mer än 48 timmar i sträck och se till att pumpen och eliminatorm är svala före start.
9. Rengör filtret efter 3-4 dygns användning av pumpen. Om filterpumpen har minskande flöde och ökande ljudnivå när du har rengjort den flera gånger måste filtret bytas (se "Rengöring/byte av filter" nedan).

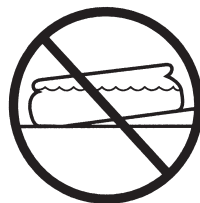


### 3. Monteringsanvisning

#### a) Val av plats

Det är av största vikt att välja en lämplig plats för din pool INNAN du fyller den med vatten. För att göra monteringen så enkel som möjligt och för att kunna använda poolen bekymmersfritt, ska du när du väljer en plats för poolen följa dessa riktlinjer:

- a) Se till att platsen du väljer är stabil, jämn och vågrät.  
**WARNING!** Pooler som sätts upp på ojämna ytor kan börja läcka, deformeras eller rasa ihop, vilket kan resultera i skada på egendom eller människor i eller runt omkring poolen. Använd aldrig sand eller något annat material för att utjämna marken under poolen!
- b) Rensa markytan från stenar, kvistar, skräp och annat med skarpa kanter innan du lägger ut poolen. Dessa saker kan annars skada poolen.
- c) Välj inte en plats direkt under elledningar, träd eller inom fem meter från byggnader. Kontrollera även att det inte finns några nedgrävda kablar, telefonledningar eller gasledningar på platsen som du väljer. Välj ej heller en plats med träplattor, träunderlag eller andra underlag behandlade med oljebaserade komponenter.
- d) Placera inte poolen nära balkonger eller andra förhöjningar. Detta eftersom personer kan frestas att hoppa ner i poolen från höga höjder, vilket kan leda till personsador.
- e) Om en markduk levereras tillsammans med din pool är det starkt rekommenderat att den används. Markduken skyddar poolen från skador från skräp eller andra vassa föremål.  
**OBS!** Välj plats för poolen med omsorg, eftersom gräsmattan och andra växter under markduken kommer att dö. Vidare ska platser med ogräsarter som kan växa upp genom poolens bottenduk och foder undvikas.
- f) Om det är möjligt är det bra att ställa poolen under direkt solljus, eftersom detta värmer vattnet i poolen på ett bra sätt.



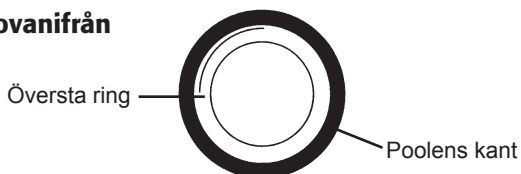
**Släpa aldrig poolen på marken. Din pool är en ömtålig produkt som lätt kan skadas - bär den därför till platsen du har valt för poolen.**

## b) Montering av poolen och påfyllning av vatten

När du har valt en lämplig plats kan du gå vidare med monteringsanvisningarna för poolen. Det rekommenderas starkt att två personer hjälps åt att montera poolen.

- a) Om din pool levereras med en markduk, vik ut och lägg den på den plats som du har valt för poolen. Se till att markduken ligger slätt mot marken utan veck eller rynkor. Försäkra dig om att nätsladden till pumpen når vägguttaget på ett säkert sätt.
- b) **WARNING!** Anslut bara till ett jordat uttag utrustat med jordfelsbrytare. Använd inte skarvsladd. Sätt inte på pumpen utan att poolen är fylld med vatten. Ha aldrig filterpumpen igång när någon befinner sig i poolen. Använd inte pumpen mer än 48 timmar i sträck och se till att pump och transformator är svala före start. Kom ihåg att rengöra eller byta filterkassett regelbundet (se under punkt "Underhåll"). Se till att avtappningsventilen står i lämpligt läge för att kunna tömma poolen.
- c) Packa upp poolen och lägg den mitt på markduken. OBS! Släpa inte poolen eftersom det kan bli revor eller andra skador på den. Om dessa skador ändå uppstår, titta i felsökningsschemat för att få hjälp med att komma tillrätta med problemen.
- d) Veckla ut poolen och lägg ut sidorna och botten så jämnt som möjligt. Tips: Monteringen av poolen blir enklare om du vecklar upp den och låter den ligga i direkt solljus i ett par timmar innan du monterar den. På så vis blir materialet i poolen mjukare och smidigare och formar sig lättare under monteringen.
- e) Fyll ringen på poolens kant med luft och håll den i mitten av poolen. Luftventilen för den översta ringen finns bredvid varningsskylten. Kläm på ventilen närmast poolen för att öppna en säkerhetsventil inne i ventilen när du ska fylla på luft.  
**VIKTIGT:** Den översta ringen ska fyllas till ungefär 85%. Försök ej att fylla den med mer luft. Fyller du för mycket luft kan ringen spricka eller gå sönder i sömmarna.

### Vy ovanifrån



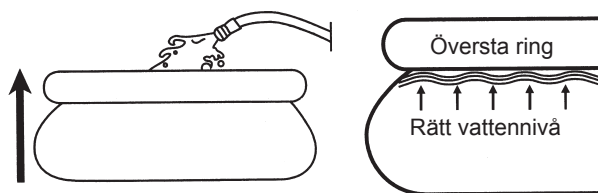
- f) Börja fylla poolen med vatten. När du har fyllt ett par centimeter vatten, gör ett uppehåll för att rätta ut veck i poolen. Från insidan av poolen trycker du ut i skarven där poolens sida och botten möts. Från utsidan tar du tag i poolbotten och drar utåt. Utförs monteringen på detta sätt fylls poolen på jämnt och den håller sig rund. Om det ändå uppstår problem, låt två personer dra från varsin sida för att rätta ut vecken.

**OBS!** Om 2,5- 5 cm vatten samlas på ena sidan av poolen innan mitten börjar fyllas med vatten är poolen inte placerad på en jämn yta. Då måste den tömmas och fyllningsproceduren göras om.

**OBS!** P.g.a. vattnets tyngd kan man inte flytta poolen efter att påfyllningen har påbörjats.

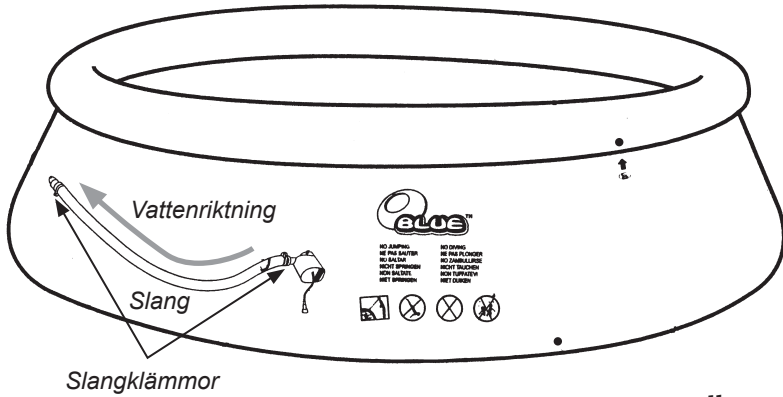


- g) Nu kan du börja fylla poolen till lämplig nivå; markering finns på insidan av poolväggen. Lägsta vattennivå är 15 cm ovanför filterinloppet. Efterhand som poolen fylls kommer väggarna att resa sig i takt med att vattennivån höjs. Kontrollera poolen då och då under påfyllningen för att se att den fylls jämnt. Fyll poolen tills vattnet når markeringen på insidan av poolväggen. Fyll inte över markeringen.

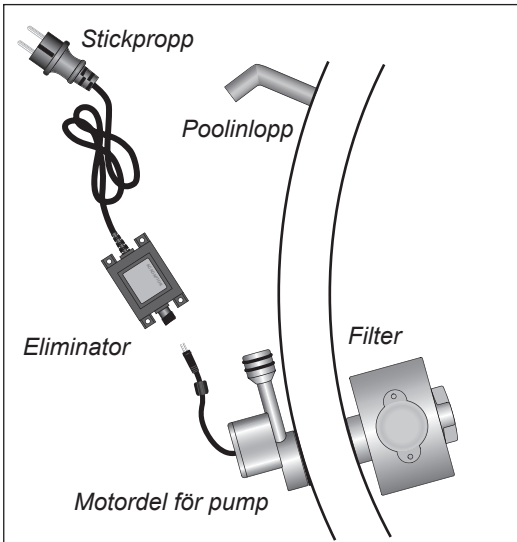


Väggarna reser sig i takt med att vattennivån höjs.

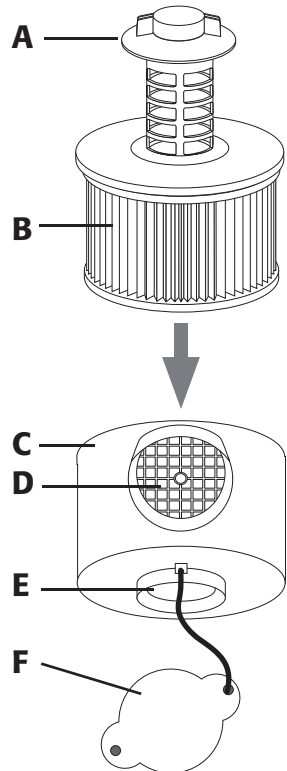
**c) Montering av filterpumpen**



**Vy ovanifrån**



**Filter**



- a) Sil/pumpfäste
- b) Filterkassett
- c) Hölje

- d) Filterinlopp
- e) Filterutlopp
- f) Lock

Filtret ska monteras på insidan av poolväggen. Motordelen sitter färdigmonterad på utsidan av poolväggen. Skruva fast silen/pumpfästet i motordelen genom poolväggen. Fäst sedan slangen mellan pumpen och poolinloppet med slangklämmorna.

Vattnet i poolen passerar genom filterinloppet och filterkassetten, sedan vidare genom slangen på utsidan av poolväggen innan det slutligen flödar tillbaka in i poolen. Vattnet i poolen renas alltså genom cirkulation.

## 4. Användning

1. Se till att poolen är fylld med vatten och att pumpen och filtret är ordentligt monterade.
2. Anslut eliminatorm till pumpen och placera eliminatorm så långt från poolen som 12 V-anslutningskabeln tillåter.
3. Anslut nätsladden till ett 230 V jordat vägguttag utrustat med jordfelsbrytare för att starta pumpen.
4. Låt pumpen vara igång när poolen inte används, dock max. 48 timmar i sträck. När pumpen är igång ska locket (f) till filterhöljet vara avlägsnat.

## 5. Rengöring/byte av filter

1. Se till att pumpens nätsladd är urdragen ur vägguttaget.
2. Vrid silen/pumpfästet (a) moturs för att lossa filterhöljet.
3. Ta ur filtret ur höljet och spola rent det, eller vid behov, byt ut det.
4. Sätt tillbaka filtret och skruva fast det igen i motordelen.

## 6. Tömning av poolen

För in det medföljande tömningsmunstycket i tömningsventilen långt ner på poolväggen. Vattnet börjar då att flöda ur poolen. Du kan även koppla en avrinnings slang (medföljer ej) till munstycket.

## 7. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

## 8. Felsökningsschema för poolen

Problem	Beskrivning	Orsak	Åtgärd
<b>Den fyllda poolen är inte rund.</b>	Poolen har en oval, äggliknande form.	Veck i poolens botten jämnades inte ut tillräckligt före påfyllning.	Töm poolen tills det finns ett par cm vatten kvar och släta sedan ut så många veck som möjligt.
	Poolen lutar åt en sida eller vattendjupet är ojämnt.	Sidoväggarna trycktes inte ut tillräckligt i början av påfyllningen, vilket medför att ringen på poolens kant befinner sig utanför poolväggarna.	Töm poolen tills det finns ett par cm vatten kvar, tryck sedan ut väggarna tills de befinner sig utanför ringen på poolens kant.
		Poolen är placerad på gropig eller lutande mark.	Se till att marken under poolen är jämn och släta ut eventuella ojämnheter.
<b>Små hål och revor finns på poolen.</b>	Små hål och revor finns på poolen.	Olämplig behandling som t.ex. att poolen släpats på marken kan vara orsaken.	Använd reparations-satsen och lappa den skadade ytan. Normalt påverkar dock inte ett mindre hål poolens funktion.
		Marken under poolen har inte rensats från vassa föremål.	
		Även katter eller hundar kan göra dessa skador med sina klor.	
<b>Poolen läcker vatten.</b>	Poolen läcker sakt vatten från den uppblåsbara ringen eller från poolväggarna eller poolbotten.	Poolmaterialet är mycket ömtåligt och inte fullständigt vattentätt.	Betrakta inte poolen som defekt. Måttligt vattenläckage är normalt.
<b>Problem med vattenkvaliteten.</b>	Missfärgat vatten.	Olika anledningar.	Kontakta lokala butiker.
	Små partiklar flyter runt i vattnet.		
	Alger.		

## 9. Felsökningsschema för filterpumpen

Problem	Möjlig lösning
<b>Motorn fungerar, men vattengenomsrömningen är dålig eller obefintlig.</b>	<p>Kontrollera att pumpens sil på insidan av poolen inte är igensatt.</p> <p>Kontrollera så att poolens vattennivå är tillräcklig.</p> <p>Filterkassetten kan innehålla för mycket skräp. Rengör eller byt filtret om det behövs.</p>
<b>Pumpens sugförmåga blir sämre och sämre så att poolens vatten inte blir rent.</b>	<p>Kontrollera klorhalten och pH-nivån i vattnet.</p> <p>Filterkassetten kan vara trasig eller igensatt. Rengör eller byt filtret vid behov.</p> <p>Kör pumpen längre tidsperioder.</p> <p>Kontrollera att silen ej är igensatt.</p>
<b>Pumpen går ojämnt.</b>	<p>Kontrollera filterinsatsen. Rengör eller byt om den är smutsig.</p> <p>Motorn kan vara överhettad. Låt den svalna och starta sedan om den.</p> <p>Se till att vatteninloppet eller –utloppet inte är igensatt.</p> <p>Kontrollera att vattennivån inte är för låg.</p> <p>Kontakta återförsäljaren eller annan kvalificerad personal.</p>

## 10. Vattenkvalitet

1. Dessa tre produkter behövs regelbundet (kan köpas på Clas Ohlson):

- a. Utrustning för att kontrollera klorhalt och pH-värde.
- b. Klortabletter för vattendesinficering.
- c. Flytande klorfördelare.

Dessa produkter används vid behov (kan köpas antingen på specialbutiker för poolprodukter eller hos de flesta färghandlare):

- d. PH-kemikalier för att reglera pH-värdet.
- e. Algmedel för att stävja alger
- f. Chocklor för att bryta ned kombinationen av klor, ammoniak, kväve och organiska komponenter.
- g. En håv för att ta bort skräp, t ex löv och insekter.

Det är av yttersta vikt att du följer instruktionerna på förpackningarna på poolkemikalier. Är du osäker, fråga personalen i butiken där du köpt kemikalierna. En hög klorkoncentration och ett lågt pH-värde ger skador på poolen.

2. Rengöring av botten på poolen sker förslagsvis med en vattensugare kopplad till en trädgårdsslang.
3. Tvätta av benen och fötterna innan du kliver ner i poolen så håller du botten renare.
4. Kontakta vattenverket i kommunen för att ta reda på vattnets kalkhalt. Hårt eller kalkhaltigt vatten kan påverka filtrets funktion och poolens vattenkvalitet.
5. **OBS!** Det är av yttersta vikt att du kontrollerar poolens pH-värde och klorhalt varje dag. ENBART PUMPEN OCH FILTRET KAN INTE FÖRHINDRA ALGVÄXT I POOLEN.
  - a. pH-värdet ska vara 7,3-7,8.
  - b. klorhalten ska vara 1,0-1,6 ppm (partiklar per miljon).
  - c. Häll chocklor i poolen minst en gång i månaden.

Vid varmt väder när poolen används ofta ska pH och klorhalt uppnå de högre värdena. Om du använder UV-skydd och en presenning över poolen kan du se till att poolen de rekommenderade värdena för pH och klorhalt. Även vattenavdunstning förhindras.



## 11. Poolkemikalisk ordlista

<b>Alg</b>	Vattenväxt som bildar en grön och hal yta på poolduken.
<b>Algmedel</b>	Kemikalie som förhindrar algbildning.
<b>Alkaliskt medel</b>	Vätska med alkalisk substans som ger ett pH-värde på över 7,0.
<b>Klor</b>	Desinficerande vätska. Det vanligaste poolrengöringsmedlet.
<b>Klorrekommendation</b>	Rekommenderad klormängd för rengöring av bassängen.
<b>Klortestare</b>	Visar hur hög klorhalten i poolen är. Halten visas i ppm (partiklar per miljon).
<b>Hårt vatten</b>	Vatten som innehåller mycket kalk, järn eller magnesium. Detta ger avlagringar på poolens stegar, filter, mm, och passar därför inte så bra för pooler.
<b>Järn</b>	Missfärgar vattnet i poolen. Innan poolens vatten är i kemisk jämvikt kan detta inträffa.
<b>Mangan</b>	Liknar järn och kan missfärga vattnet.
<b>OTO</b>	Mäter vattnets klorhalt, indikerar olika nyanser mellan gul och orange beroende på klorhalten.
<b>Partiklar per miljon</b>	Förkortas PPM, måttenhet som talar om en kemikalies koncentration i vattnet.
<b>pH</b>	Måttenheten för vattnets surhetsgrad och alkalieinnehåll. pH-värdet för neutrala vätskor är 7,0. Är värdet lägre är vätskan sur och är värdet högre är vätskan alkalisk.
<b>Fenolkarbol</b>	Mäter vattnets pH-värde.
<b>Natron</b>	Kemikalie som höjer vattnets pH-värde.
<b>Chockbehandling</b>	Enstaka kraftig klordosering för att förstöra alger och bakterier.

Vi vill än en gång understryka vikten av att kontrollera och justera kvaliteten på vattnet varje dag.

## 12. Felsökningsschema för vattenkvaliteten

Problem	Beskrivning	Orsak	Möjlig lösning
Alger.	Grönt vatten och missfärgningar på poolduken. Hal yta på poolduken. Otrevlig lukt.	Får låg halt av algbekämpande kemikalier.	Kontrollera pH-värdet. Gör en chockbehandling och borsta försiktigt bort fläckarna. Kontrollera att koncentrationen av kemikalier är korrekt.
Färgat vatten.	När klor tillsätts färgas vattnet blått, brunt eller svart.	Vattnet innehåller koppar, järn eller mangan som oxiderar när klor tillsätts.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Justera pH-värdet till 7,6.</li><li>2. Låt pumpen vara igång i 24 tim och rengör sedan insatsen.</li><li>3. Tillsätt alun. Skruva bort filtret och låt det vila i ett dygn.</li><li>4. Ta bort beläggningar.</li></ol>
Partiklar i vattnet.	Vattnet är inte klart och genomskinligt.	För högt pH-värde orsakat av hårt vatten.  För låg kemikaliekoncentration.  Främmande partiklar i vattnet.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Justera pH-värdet. Tag hjälp av fackhandeln med hur du kan åtgärda hårt vatten.</li><li>2. Kontrollera om det finns klorrester.</li><li>3. Gör ren pumpen.</li><li>4. Låt pumpen vara igång hela tiden.</li></ol>

## 13. Specifikationer

### Pool:

Mått	3,0 x 0,76 m
Volym	ca 3500 liter

### Pump:

Spänning in	230 V AC, 50 Hz
Spänning eliminator	12 V AC
Effekt	26 W
Kapacitet	ca 1136 liter/tim

## Oppblåsbar pool, art.nr 31-4255

Les igjennom hele bruksanvisningen grundig og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss for ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vår kundetjeneste (se opplysninger på baksiden).

### Innholdsfortegnelse

1. Sikkerhetsforskrifter for pool	28
2. Sikkerhetsforskrifter for filterpumpe	28
3. Monteringsanvisning	29
a) Valg av sted	29
b) Montering av pool og påfylling av vann	30
c) Montering av filterpumpe	32
4. Bruk	33
5. Rengjøring/bytte av filter	33
6. Tømming av pool	33
7. Avfallshåndtering	33
8. Feilsøkingsskjema for poolen	34
9. Feilsøkingsskjema for filterpumpe	35
10. Vannkvalitet	36
11. Kjemikalieordliste for pool	37
12. Feilsøkingsskjema for vannkvaliteten	38
13. Spesifikasjoner	38

## 1. Sikkerhetsforskrifter for pool

1. Det er eierens ansvar å gjøre seg kjent med gjeldende retningslinjer og forskrifter og å utføre tiltak i henhold til disse, før poolen settes opp. Det er viktig å følge myndighetenes krav og regler for hvordan poolen skal brukes.
2. Denne poolen er kun beregnet for personer over 6 år.
3. La ikke barn bruke poolen uten at en voksen overvåker dem hele tiden.
4. Ikke tillat at noen dykker eller hopper i poolen. Bygg aldri noen form for rampe til å hoppe ned i poolen fra. Vannivået er ikke tilstrekkelig høyt for dette. Alvorlige skader og til og med dødsfall kan inntreffe for personer som utøver slike aktiviteter.
5. Ikke tillat at det forekommer voldsomme leker eller sportsaktiviteter rundt poolen. Mennesker i eller rundt poolen kan skader alvorlig dersom dette ikke etterkommes.
6. Fortell barna at vannet i poolen ikke må drikkes. Fortell dem også at de må forlate poolen og gå på toalettet, ved behov.
7. Ikke tillat at noen spiser eller tygger tyggegummi i poolen. Dette for å redusere faren for at noen skal sette noe i halsen.
8. Hold vannet rent hele tiden.
9. Oppbevare redningsutstyr i poolens umiddelbare nærhet. Passende redskap kan være f.eks. båtshake og livbøye med et tau på. Ha også nødnummer, poolregler etc. tilgjengelig i nærheten.
10. Dersom poolen blir brukt på kvelden, må plassen være godt opplyst. Det er viktig at alle som bader kan se bunnen, sikkerhetsskiltene, gangveier etc. La en elektriker installere passende belysning. Pooleieren er ansvarlig for at myndighetenes krav om belysning følges.
11. Tildekk poolen med poolbeskyttelsen når den ikke er i bruk.

## 2. Sikkerhetsforskrifter for filterpumpe

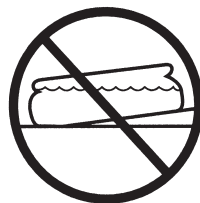
1. Bruk ikke pumpen uten vann.
2. Pumpens eliminator må kun kobles til ett jordet uttak utstyrt med jordfeilbryter som løser ut ved en feilstrøm på 30 mA.
3. Plasser eliminatoren så langt fra poolen som 12 V-strømkabelen tillater.
4. Koble ut eliminatoren fra begge uttak og pump når den ikke er i bruk.
5. Bruk ikke skjøteledning.
6. Start ikke pumpen uten at poolen er fylt med vann.
7. Ha aldri filterpumpen i gang når noen befinner sig i poolen.
8. Bruk ikke pumpen mer enn 48 timer i strekk, og påse at pumpen og eliminatoren er kald før start.
9. Rengjør filteret etter 3-4 døgns bruk av pumpen. Dersom filterpumpen har minskende gjennomstrømning og økende lydnivå når du har rengjort den flere ganger må filteret byttes (se "Rengjøring/bytte av filter" nedenfor).

### 3. Monteringsanvisning

#### a) Valg av sted

Det er viktig å velge et passende sted for din pool FØR du fyller den med vann. For å gjøre monteringen så enkel som mulig, og for å kunne bruke poolen uten bekymringer, skal du følge disse kriterier når du velger sted for poolen:

- a) Påse at stedet du velger er stabilt, jevnt og vannrett.  
Advarsel! Pooler som settes opp på ujevne flater kan begynne å lekke, deformeres eller rase sammen. Dette kan resultere i skade på eiendom eller mennesker i eller rundt poolen. Bruk aldri sand eller noe annet materiale for å jevne ut bakken under poolen!
- b) Rens bakken for steiner, kvister, skrap og annet med skarpe kanter før du legger ut poolen. Dette kan ellers skade poolen.
- c) Velg ikke et sted rett under strømledninger, tre eller mindre enn fem meter fra bygninger. Kontroller også at det ikke ligger nedgravde kabler, telefonledninger eller gassledninger på stedet du velger. Velg heller ikke et sted med treplater, treunderlag eller andre underlag behandlet med oljebaserte komponenter.
- d) Plasser ikke poolen nær balkonger eller andre forhøyninger. Dette fordi at personer ikke skal fristes til å hoppe ned i poolen fra høye høyder. Det kan føre til personskader.
- e) Dersom en underlagsduk leveres sammen med din pool er det sterkt anbefalt at den brukes. Duken beskytter poolen fra skader fra skrap eller andre skarpe gjenstander. OBS! Velg sted for poolen med omhu, da gressplen og andre vekster under duken vil dø. Videre skal steder med ugressarter som kan vokse gjennom bunnduken unngås.
- f) Dersom det er mulig er det bra å stille poolen under direkte sollys, da dette varmer vannet i poolen på en bra måte.



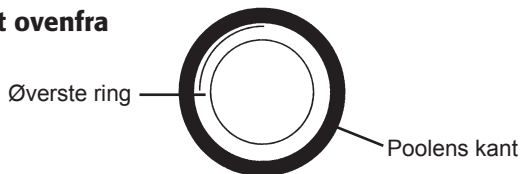
**Dra aldri poolen langs bakken. Din pool er et ømfintlig produkt som lett kan skades - bær den derfor til stedet du har valgt at den skal stå.**

## b) Montering av poolen og påfylling av vann

Når du har valgt et passende sted, kan du gå videre med montering av poolen. Det anbefales sterkt at to personer hjelper hverandre med å montere poolen.

- a) Dersom poolen leveres med en underlagsduk, brett den ut og legg den på det stedet du har valgt for poolen. Påse at underlagsduken ligger flatt mot marken uten bretter eller rynker. Forsikre deg om at strømkabelen til pumpen når vegguttaket på en sikker måte.
- b) **Advarsel!** Koble den kun til jordet uttak som er utstyrt med jordfeilbryter. Bruk ikke skjøteledning. Start ikke pumpen uten at poolen er fylt med vann. Ha aldri filterpumpen i gang når noen befinner seg i poolen. Bruk ikke pumpen mer enn 48 timer i strekk, og påse at pumpen og eliminatoren er kald før start. Husk å rengjøre eller bytte filterkassett regelmessig (se under "Rengjøring/bytte av filter"). Påse at avtappingsventilen står i riktig posisjon for å kunne tømme poolen.
- c) Pakk opp poolen og legg den midt på underlagsduken. OBS! Slep ikke poolen da det kan bli rift eller andre skader på den. Dersom disse skadene allikevel oppstår, se i feilsøkingsskjemaet for å få hjelp til å løse problemene.
- d) Brett ut poolen og legg ut sidene og bunnen så jevnt som mulig. Tips: Montering av poolen blir enklere hvis du bretter den ut og lar den ligge i direkte sollys i et par timer før du monterer den. På denne måten blir materialet i poolen mykere og smidigere og former seg lettere under montering.
- e) Fyll ringen på poolens kant med luft og hold den i midten av poolen. Luftventilen for den øverste ringen finnes ved siden av advarselsskiltet. Klem på ventilen nærmast poolen for å åpne en sikkerhetsventil inne i ventilen når du skal fylle på luft. **VIKTIG:** Den øverste ringen skal fylles ca. 85 %. Forsøk ikke å fylle den med mer luft. Fyller du for mye luft kan ringen sprekke eller gå i stykker i sømmene.

### Sett ovenfra



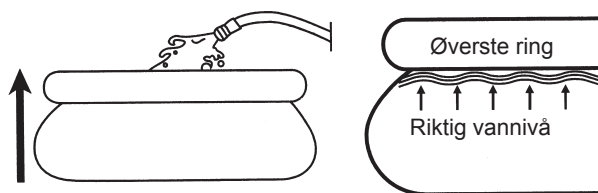
- f) Begynn å fylle poolen med vann. Når du har fylt et par centimeter vann, ta en pause for å rette ut poolen. Fra innsiden av poolen trykker du ut i sømmen der poolens side og bunn møtes. Fra utsiden tar du tak i poolbunnen og drar utover. Utføres monteringen på denne måten fylles poolen på jevnt og den holder seg rund. Hvis det allikevel oppstår problem, la to personer dra fra hver sin side for å rette ut bretten.

**OBS!** Dersom 2,5- 5 cm vann samles på den ene siden av poolen før midten begynner og fylles med vann, er poolen ikke plassert på et jevnt underlag. Da må den tømmes og fyllingsprosedyren gjøres på ny.

**OBS!** P.g.a. vannets tyngde, kan man ikke flytte poolen etter at påfyllingen er påbegynt.

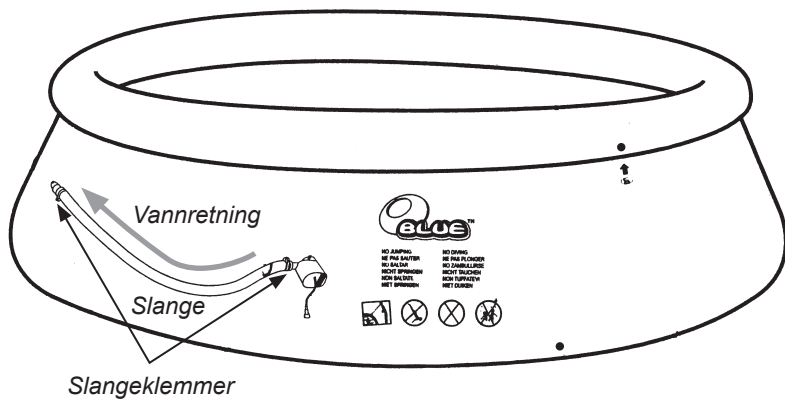


- g) Nå kan du begynne å fylle poolen til passende nivå; markering finnes på innsiden av poolveggen. Laveste vannnivå er 15 cm ovenfor filterinnløpet. Etter hvert som poolen fylles vil veggene reise seg i takt med at vannivået øker. Kontroller poolen av og til under påfyllingen for å se at den fylles jevnt. Fyll poolen til vannet når markeringen på innsiden av poolen. Fyll ikke over markeringen.

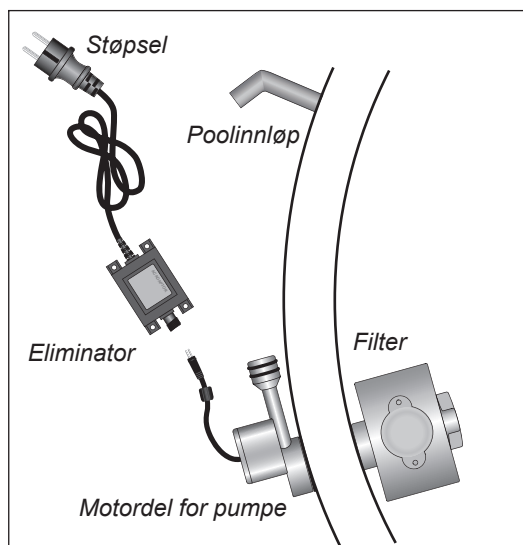


Veggene reiser seg i takt med at vannivået øker

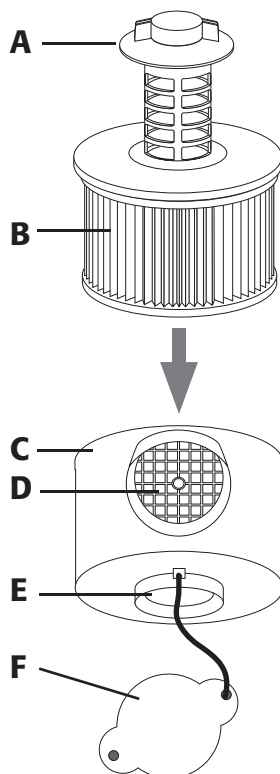
## c) Montering av filterpumpen



### Sett ovenfra



### Filter



- a) Sil/pumpefeste
- b) Filterkassett
- c) Deksel

- d) Filterinnløp
- e) Filterutløp
- f) Lokk



Filteret skal monteres på innsiden av poolveggen. Motordelen sitter ferdigmontert på utsiden av poolveggen. Skru fast silen/pumpefestet i motordelen gjennom poolveggen. Fest deretter slangen mellom pumpen og poolinnløpet med slangeklemmene. Vannet i poolen passerer gjennom filterinnløpet og filterkassetten, deretter videre gjennom slangen på utsiden av poolveggen før det til slutt strømmer tilbake inn i poolen. Vannet i poolen renses altså gjennom sirkulasjon.

## 4. Bruk

1. Påse at poolen er fylt med vann og at pumpen og filteret er ordentlig montert.
2. Koble eliminatoren til pumpen, og plasser eliminatoren så langt fra poolen som 12 V-strømkabelen tillater.
3. Koble strømledningen til et 230 V jordet vegguttak, som er utstyrt med jordfeilbryter for å starte pumpen.
4. La pumpen være i gang når poolen ikke brukes, dog maks. 48 timer i strekk. Når pumpen er i gang skal lokket (d) til filterdekselet være fjernet.

## 5. Rengjøring/bytte av filter

1. Påse at pumpens strømledning er dratt ut fra vegguttaket.
2. Vri silen/pumpefestet (a) mot urviseren for å løsne filterdekselet.
3. Ta ut filteret fra dekselet og spyl det rent, eller, bytt det ut ved behov.
4. Sett tilbake filteret og skru det fast igjen i motordelen igjen.

## 6. Tømming av poolen

Før inn det medfølgende tømmingsmunnstykket i tømmingsventilen langt ned på poolveggen. Vannet begynner da å strømme ut fra poolen. Du kan også koble en avrenningslange (medfølger ikke) til munnstykket.

## 7. Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

## 8. Feilsøkingsskjema for poolen

Problem	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
<b>Den fylte poolen er ikke rund.</b>	Poolen har en oval, eggliende form.	Bretter i poolens bunn ble ikke tilstrekkelig jevnet ut før påfylling.	Tøm poolen til det finnes et par cm vann igjen i poolen og jevn deretter ut så mange bretter som mulig.
	Poolen heller til en side eller vanddyppet er ujevnt.	Sideveggene ble ikke tilstrekkelig trykket ut i begynnelsen av påfyllingen. Dette medfører at ringen på poolens kant befinner seg utenfor poolveggene.	Tøm poolen til det finnes et par cm vann igjen, trykk deretter ut veggene til de befinner seg utenfor ringen på poolens kant.
		Poolen er plassert på ujevn eller hellende mark.	Påse at bakken under poolen er jevn og rett ut eventuelle ujevnheter.
<b>Små hull og revner finnes på poolen.</b>	Det er små hull og revner finnes på poolen.	Upassende behandling som f.eks. at poolen har blitt slept på bakken kan være årsaken.	Bruk reparasjonssettet og lapp den skadde flaten. Normalt påvirker dog ikke et mindre hull poolens funksjon.
		Bakken under poolen har ikke blitt rensert for skarpe gjenstander.	
		Også katter eller hunder kan påføre disse skader med sine klør.	
<b>Poolen lekker vann.</b>	Poolen lekker vann sakte fra den oppblåsbare ringen, fra poolveggene eller poolbunnen.	Poolmaterialet er svært ømfintlig og ikke fullstendig vanntett.	Betrakt ikke poolen som defekt. Moderat vannlekkasje er normalt.
<b>Problem med vannkvaliteten.</b>	Misfarget vann.	Forskjellige grunner.	Kontakt lokal butikker.
	Små partikler flyter rundt i vannet.		
	Alger.		

## 9. Feilsøkingsskjema for filterpumpen

Problem	Mulig løsning
<b>Motoren fungerer, men vannjenomstrømmingen er dårlig eller ikke-eksisterende.</b>	<p>Kontroller at pumpens sil på innsiden av poolen ikke er tett.</p> <p>Kontroller at poolens vannnivå er tilstrekkelig.</p> <p>Filterkassetten kan inneholde for mye skrap. Rengjør eller bytt filteret hvis det trengs.</p>
<b>Pumpens sugekapasitet blir dårligere og dårligere så poolens vann ikke blir rent.</b>	<p>Kontroller klorinnholdet og pH-nivået i vannet.</p> <p>Filterkassetten kan være ødelagt eller tettet. Rengjør eller bytt filteret ved behov.</p> <p>Kjør pumpen i lengre tidsperioder.</p> <p>Kontroller at silen ikke er tettet.</p>
<b>Pumpen går ujevnt.</b>	<p>Kontroller filterinnsatsen. Rengjør eller bytt hvis den er skitten.</p> <p>Motoren kan være overopphetet. La den kjøles ned og start den deretter på ny.</p> <p>Påse at vanninnløpet eller – utløpet ikke er tett.</p> <p>Kontroller at vannivået ikke er for lavt.</p> <p>Kontakt forhandleren eller annet kvalifisert personell.</p>

## 10. Vannkvalitet

1. Disse tre produktene trengs regelmessig (kan kjøpes hos Clas Ohlson):
  - a) Utstyr for å kontrollere klorinnhold og pH-verdi.
  - b) Klortabletter for vanddesinfisering.
  - c) Flytende klorfordeler.

Disse produkter brukes ved behov (kan kjøpes enten i spesialbutikker for poolprodukter eller hos de fleste fargehandlere):

- d) pH-kjemikalier for å regulere pH-verdien.
- e) Algemiddel for å måle alger.
- f) Sjekklor for å bryte ned kombinasjonen av klor, ammoniakk, nitrogen og organiske komponenter.
- g) En hov for å fjerne rask, f.eks. løv og innsekter.

Det er svært viktig at du følger instruksjonene på forpakningene på poolkjemikaliene. Er du usikker, spør personalet i butikken der du har kjøpt kjemikaliene. En høy klorkonsentrasjon og en lav pH-verdi gir skader på poolen.

2. Rengjøring av bunnen på poolen skjer fortrinnsvis med en vannsuger koblet til en hageslange.
3. Vask av føttene før du går ned i poolen, så holder du bunnen renere.
4. Kontakt vannverket i kommunen for å undersøke vannets kalkinnhold. Hardt eller kalkholdig vann kan påvirke filterets funksjon og poolens vannkvalitet.
5. **OBS!** Det er svært viktig at du kontrollerer poolens pH-verdi og klorinnhold hver dag. KUN PUMPEN OG FILTERET ALENE KAN IKKE FORHINDRE ALGEVEKST I POOLEN.
  - a) pH-verdien skal være 7,3-7,8.
  - b) Klorinnholdet skal være 1,0-1,6 ppm (partikler per million).
  - c) Hell sjokklor i poolen minst en gang i måneden.

Ved varmt vær når poolen brukes ofte, skal pH og klorinnhold oppnå de høyere verdiene. Dersom du bruker UV-beskyttelse og en presenning over poolen, kan du påse at poolen har de anbefalte verdiene for pH og klorinnhold. Da vil også vanddunsting forhindres.

## 11. Poolkjemikalsk ordliste

<b>Alger</b>	Vannvekster som bygger en grønn og glatt flate på poolduken.
<b>Algemiddel</b>	Kjemikalie som forhindrer algedannelse.
<b>Alkalisk middel</b>	Væske med alkalisk substans som gir en pH-verdi på over 7,0 (Regulerer pH-verdien).
<b>Klor</b>	Desinfiserende væske. Det vanligste poolrengjøringsmiddelet.
<b>Kloranbefaling</b>	Anbefalt klormengde for rengjøring av bassenget.
<b>Klortester</b>	Viser hvor høyt klorinnholdet i poolen er. Innholdet vises i ppm (partiklar per million).
<b>Hardt vann</b>	Vann som inneholder mye kalk, jern eller magnesium. Dette gir merker på poolens stiger, filter, mm, og det passer derfor ikke så bra for poolen.
<b>Jern</b>	Misfarger vannet i poolen. Før poolens vann er i kjemisk balanse kan dette forekomme.
<b>Mangan</b>	Likner jern og kan misfarge vannet.
<b>OTO</b>	Måler vannets klorinnhold, indikerer forskjellige nyanser mellom gul og oransje avhengig av klorinnholdet.
<b>Partikler per million</b>	Forkortes ppm, måleenhet som viser en kjemikalies konsentrasjon i vannet.
<b>pH</b>	Måleenheten for vannets surhetsgrad og alkalieinnhold. pH-verdien for nøytrale væsker er 7,0. Er verdien lavere er væsken sur, og er verdien høyere er væsken alkalisk.
<b>Fenolkarbol</b>	Måler vannets pH-verdi.
<b>Natron</b>	Kjemikalie som hever vannets pH-verdi.
<b>Sjokkbehandling</b>	Sporadisk kraftig klordosering for å bryte ned alger og bakterier.

## 12. Feilsøkingsskjema for vannkvaliteten

Problem	Beskrivelse	Årsak	Mulig løsning
<b>Alger.</b>	Grønt vann og misfarginger på poolduken. Glatt flate på poolduken Ubehagelig lukt	For lavt innhold av algebekjempende kjemikalier.	Kontroller pH-verdien. Foreta en sjokkbehandling og børst forsiktig bort flekkene. Kontroller at konsentrasjonen av kjemikalier er korrekt.
<b>Farget vann.</b>	Når klor tilsettes farges vannet blått, brunt eller svart.	Vannet inneholder kobber, jern eller mangan som oksiderer når klor tilsettes.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster pH-verdien til 7,6.</li><li>2. La pumpen være i gang i 24 timer og rengjør deretter innsatsen.</li><li>3. Tilsett alun. Skru av filteret og la det hvile i ett døgn.</li><li>4. Fjern belegg.</li></ol>
<b>Partikler i vannet.</b>	Vannet er ikke klart og gjenomsiktig.	For høy pH-verdi forårsaket av hardt vann. For lav kjemikaliekonsentrasjon. Fremmede partikler i vannet.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster pH-verdien. Spør fagfolk om hvordan du kan ta hånd om hardt vann.</li><li>2. Kontroller om det finnes klorrester.</li><li>3. Gjør ren pumpen.</li><li>4. La pumpen være i gang hele tiden.</li></ol>

## 13. Spesifikasjoner

### Pool:

Mål	3,0 x 0,76 m
Volum	Ca. 3500 liter

### Pumpe:

Spenning inn	230 V AC, 50 Hz
Spenning eliminator	12 V AC
Effekt	26 W
Kapasitet	Ca. 1136 liter/time

## Ilmatäytteinen uima-allas, tuotenumero 31-4255

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

### Sisällysluettelo

1. Uima-altaan turvallisuusohjeita	40
2. Suodatinpumpun turvallisuusohjeita	40
3. Asennusohjeet	41
a) Paikan valinta	41
b) Altaan asennus ja täyttäminen	42
c) Suodatinpumpun asentaminen	44
4. Käyttö	45
5. Suodattimen puhdistaminen/vaihtaminen	45
6. Altaan tyhjentäminen	45
7. Kierrätys	45
8. Altaan vianhakutaulukko	46
9. Suodatinpumpun vianhakutaulukko	47
10. Vedenlaatu	48
11. Allaskemikaalisanasto	49
12. Vedenlaadun vianhakutaulukko	50
13. Tekniset tiedot	50

## 1. Uima-altaan turvallisuusohjeita

1. Uima-altaan omistaja on vastuussa siitä, että käyttöohjeisiin on tutustuttu ja että niitä noudatetaan ja että tarvittaviin turvallisuus-toimenpiteisiin on ryhdytty, ennen kuin allas otetaan käyttöön. On tärkeää, että altaan käyttäjä noudattaa viranomaisten ohjeita koskien altaan käyttöä.
2. Tämä allas on tarkoitettu ainoastaan yli 6-vuotiaille.
3. Älä anna lasten käyttää allasta ilman aikuisen jatkuvaa ja huolellista valvontaa.
4. Uima-altaaseen ei saa sukeltaa eikä hypätä. Älä rakenna altaan viereen rakennelmia, joista altaaseen voisi hypätä. Uima-allas ei ole tarpeeksi syvä, jotta sinne voisi sukeltaa. Mikäli uima-altaaseen hypätään tai sukellaan, saattaa seurauksena olla vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.
5. Uima-altaassa ja sen läheisyydessä ei saa leikkiä viljelejä leikkejä. Uima-altaassa tai sen läheisyydessä olevat ihmiset saattavat loukkaantua, mikäli näitä ohjeita ei noudateta.
6. Kerro lapsille, että uima-altaan vettä ei saa juoda. Muistuta myös lapsia käymään vessassa tarvittaessa.
7. Uima-altaassa ei saa syödä, eikä pureksia purukumia. Purukumi saattaa juuttua kurkkuun leikin tiimellyksessä.
8. Pidä vesi puhtaana koko ajan.
9. Säilytä altaan läheisyydessä aina turvallisuusvarusteita. Sopivia välineitä ovat esim. venehaka ja pelastusrenkas, johon on kiinnitetty köysi. Pidä myös altaan läheisyydessä hätänumeroa, uima-altaan järjestyssääntöjä ym.
10. Uima-altaan alueen tulee olla hyvin valaistu, mikäli allasta käytetään pimeällä. Uima-altaan käyttäjien tulee voida nähdä pohja, turvakyltit, portaat ym. Jätä sopivan valaistuksen järjestäminen sähkömiehen huoleksi. Uima-altaan omistaja vastaa siitä, että viranomaisten ohjeita valaistuksesta noudatetaan.
11. Peitä allas allassuojalla, kun allasta ei käytetä.

## 2. Suodatinpumpun turvallisuusohjeita

1. Älä käytä pumppua ilman vettä.
2. Pumpun muuntajan saa liittää ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan, jossa on vikavirtasuojakytkin, jonka herkkyys on 30 mA.
3. Sijoita muuntaja niin kauas altaasta kuin 12 V:n liitäntäjohto sallii.
4. Irrota muuntaja pistorasiasta ja pumpusta, kun muuntajaa ei käytetä.
5. Älä käytä jatkojohtoa.
6. Älä laita pumppua päälle ennen kuin allas on täytetty vedellä.
7. Älä pidä suodatinpumppua käynnissä silloin kun altaassa on ihmisiä.
8. Älä käytä pumppua yhtäjaksoisesti yli 48:aa tuntia. Varmista, että pumppu ja muuntaja ovat viileitä ennen niiden käynnistämistä.
9. Puhdista suodatin, kun pumppua on käytetty 3–4 päivää. Mikäli suodatinpumpun teho heikkenee ja äänenvoimakkuus kasvaa, kun suodatin on puhdistettu useita kertoja, tulee suodatin vaihtaa uuteen (katso kohta ”Suodattimen puhdistaminen/vaihtaminen”).

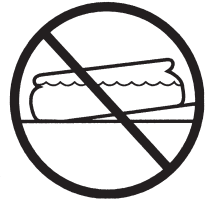


### 3. Asennusohjeet

#### a) Paikan valinta

On tärkeää, että uima-altaan sijoituspaikka valitaan ENNEN altaan täyttämistä vedellä. Noudata seuraavia ohjeita paikan valinnassa, niin helpotat altaan asentamista ja teet myös altaan käytöstä mukavampaa:

- a) Sijoituspaikan tulee olla vakaa, tasainen, eikä paikka saa olla viettävä.  
**VAROITUS!** Mikäli uima-allas sijoitetaan epätasaiselle pinnalle, se saattaa alkaa vuotaa tai se voi epämuodostua tai jopa lyyhistyä kasaan, mikä saattaa johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin altaassa tai sen lähistöllä. Älä tasoita altaan alla olevaa maata esim. hiekalla tai muulla materiaalilla.
- b) Poista alueelta kivet, oksat ja muut terävät roskat ennen uima-altaan asentamista. Tällaiset esineet saattavat vahingoittaa allasta.
- c) Älä sijoita allasta sähkölinjan tai puiden alapuolelle, äläkä viittä metriä lähemmäs rakennuksia. Varmista myös, ettei sijoituspaikan alla ole kaapeleita, puhelinjohtoja tai kaasuputkia. Allasta ei saa sijoittaa puulevyjen tai muun puualustan päälle eikä öljypohjaisilla komponenteilla käsiteltyjen materiaalien päälle.
- d) Älä sijoita allasta parvekkeiden tai muiden korkeiden rakenteiden tai vastaavien lähelle. Näin estetään ihmisten hyppääminen altaaseen korkealta, mikä saattaisi johtaa henkilövahinkoihin.
- e) Mikäli altaan mukana tulee aluskangas, suosittelemme lämpimästi, että sitä käytetään. Aluskangas suojaa allasta roskilta ja muilta teräviltä esineiltä.  
**HUOM.!** Valitse sijoituspaikka huolella ja ota myös huomioon, että kankaan alle jäävä nurmikko ja muut kasvit kuolevat. Vältä silti paikkoja, joissa kasvaa rikkaruohoja tai muita kasveja, jotka saattavat kasvaa altaan pohjakankaan läpi.
- f) Allas kannattaa sijoittaa mahdollisuuksien mukaan suoraan auringonvaloon, sillä auringonvalo lämmittää altaan vettä.



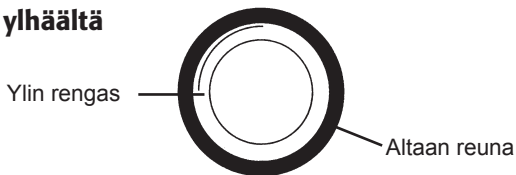
Älä raahaa allasta maata pitkin. Uima-allas saattaa vahingoittua helposti, siksi se tulee aina kantaa sijoituspaikalle.

## b) Altaan asennus ja täyttäminen

Valittuasi sopivan sijoituspaikan, voit siirtyä seuraavaan kohtaan altaan asennuksessa. Suosittelemme, että altaan asennukseen osallistuu kaksi henkilöä.

- a) Mikäli altaan mukana tulee aluskangas, levitä se altaan sijoituspaikalle. Varmista, että kangas on tasaisesti maan pinnalla, ja että se ei ole taittunut tai kasassa. Varmista, että pumpun virtajohto yltää pistorasiaan asti.
- b) **VAROITUS!** Liitä pistotulppa ainoastaan maadoitettuun ja vikavirtasuojakytkimellä varustettuun pistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoa. Älä laita pumppua päälle ennen kuin allas on täytetty. Älä pidä suodatinpumppua käynnissä silloin kun altaassa on ihmisiä. Älä käytä pumppua yhtäjaksoisesti yli 48:aa tuntia. Varmista, että pumppu ja muuntaja ovat viileitä ennen käynnistämistä. Muista puhdistaa tai vaihtaa suodatinkasetti säännöllisesti (katso kohta Huolto/suodattimen vaihto). Varmista, että tyhjennysventtiili on sellaisessa paikassa, että altaan tyhjennys sujuu helposti.
- c) Avaa allas ja aseta se aluskankaan keskelle.  
**HUOM.!** Älä raahaa allasta, sillä se saattaa vahingoittua. Mikäli allas kuitenkin vioittuu, katso vianhakutaulukosta, mitä asialle tulee tehdä.
- d) Taita allas auki ja aseta sivut ja pohja mahdollisimman tasaisiksi. Vinkki: Altaan asennus helpottuu, kun allas taitetaan auki ja sen annetaan olla muutama tunti auringonvalossa ennen asentamista. Näin altaan materiaali pehmenee ja muotoutuu helpommin asennusvaiheessa.
- e) Täytä altaan reunan rengas ilmalla ja pidä sitä altaan keskellä. Ylimmän renkaan ilmapventtiili on varoituskytlin vieressä. Purista lähinnä allasta olevaa venttiiliä avataksesi venttiilin sisällä olevan varmuusventtiilin, kun lisäät altaaseen ilmaa. Tärkeää: Ylin rengas tulee täyttää noin 85 %:iin asti. Älä yritä täyttää siihen enempää ilmaa. Mikäli rengas ylitäytetään, se saattaa ratketa tai hajota liitoksista.

### Näkymä ylhäältä



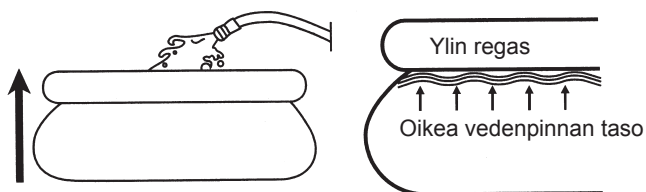
- f) Aloita altaan täyttäminen vedellä. Kun olet täyttänyt muutaman sentin, keskeytä täyttäminen ja suorista taitokset. Suorista taitokset altaan sisäpuolelta ulospäin kohti altaan pohjan ja laidan saumaa. Ota altaan ulkopuolella kiinni pohjasta ja vedä ulospäin. Näillä toimenpiteillä varmistetaan, että allas täyttyy tasaisesti ja että se pysyy pyöreänä. Mikäli ongelmia kuitenkin ilmenee, tulee kahden henkilön suoristaa taitokset (toinen altaan sisäpuolella ja toinen altaan ulkopuolella).

**HUOM.!** Mikäli altaan toiselle puolelle kertyy 2,5- 5 cm vettä ennen keskiosan peittymistä vedellä, ei allasta ole sijoitettu tasaiselle alustalle. Tässä tapauksessa allas tulee tyhjentää, siirtää ja täyttää uudelleen.

**HUOM.!** Veden painon vuoksi allasta ei voi siirtää silloin, kun siinä on vettä.

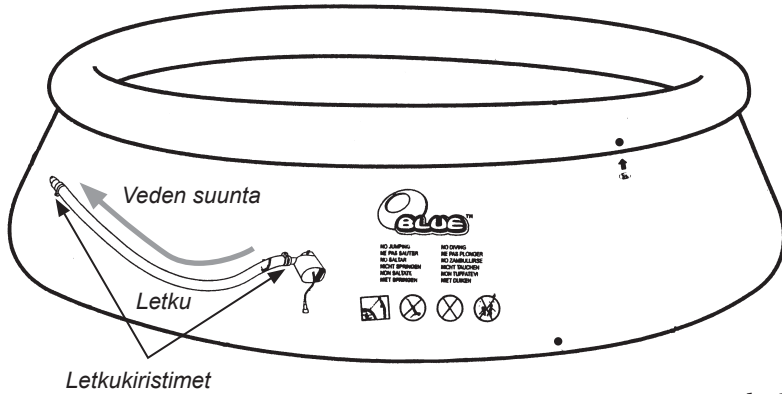


- g) Täytä allas sopivalle tasolle. Tasomerkintä on altaan seinän sisäpuolella. Veden tason tulee olla vähintään 15 cm suodattimen vesiaukon yläpuolella. Altaan reunat nousevat sitä mukaa, kun veden pinta nousee. Tarkkaile allasta veden täytön aikana ja varmista, että se täyttyy tasaisesti. Täytä vettä altaan laidan sisäpuolella olevaan merkintään asti. Älä täytä merkinnän yli.

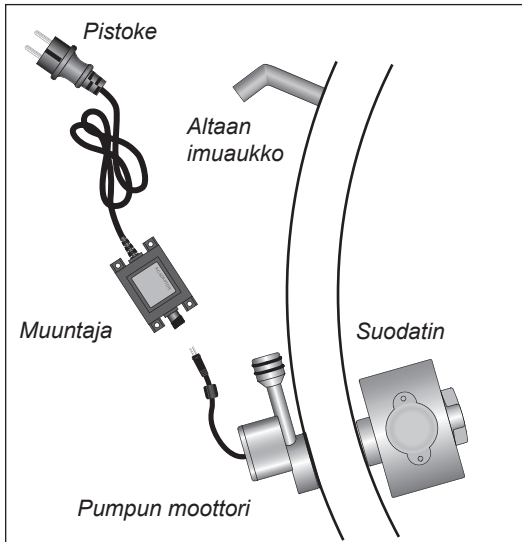


Altaan reunat nousevat sitä mukaa, kun veden pinta nousee.

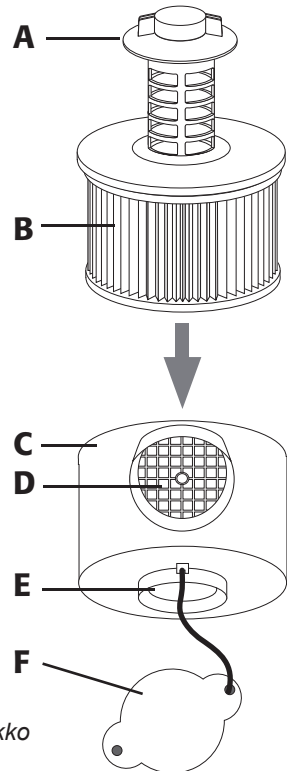
## c) Suodatinpumpun asentaminen



### Näkymä ylhäältä



### Suodatin



- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| a) Siivilä/pumppukiinnike | d) Suodattimen imuaukko      |
| b) Suodattinkasetti       | e) Suodattimen ulostuloaukko |
| c) Kotelo                 | f) Kansi                     |

Aseta suodatin altaan seinän sisäpuolelle. Pumpun moottori on valmiiksi asennettu altaan seinän ulkopuolelle. Ruuvaa siivilä/pumppukiinnike moottoriin altaan seinän läpi. Kiinnitä letku pumpun ja altaan imuaukon väliin letkunpuristimilla. Altaan vesi menee suodattimen imuaukon ja suodatinkasetin läpi letkuun altaan ulkopuolelle ja sieltä lopuksi takaisin altaaseen. Altaan vesi puhdistuu siis kierron kautta.

## 4. Käyttö

1. Varmista, että allas on täytetty vedellä ja että pumppu ja suodatin on asennettu oikein.
2. Liitä muuntaja pumppuun ja sijoita muuntaja niin kauas altaasta kuin 12 V:n liitäntäjohto sallii.
3. Liitä virtajohto vikavirtasuojakytkimellä varustettuun maadoitettuun pistorasiaan (230 V) käynnistääksesi pumpun.
4. Anna pumpun olla käynnissä, kun allasta ei käytetä, enintään kuitenkin 48 tuntia peräkkäin. Kun pumppu on käynnistä, tulee suodatinkotelon kannen (f) olla irrotettuna.

## 5. Suodattimen puhdistaminen/vaihtaminen

1. Varmista, ettei pumpun virtajohdon pistoke ole pistorasiassa.
2. Irrota suodatinkotelo kääntämällä siivilää/pumppukiinnikettä (a) vastapäivään.
3. Irrota suodatin kotelosta ja huuhtele se puhtaaksi tai vaihda tarvittaessa uuteen.
4. Aseta suodatin takaisin paikalleen ja ruuvaa se kiinni moottoriin.

## 6. Altaan tyhjentäminen

Aseta pakkauksen tyhjennysuutin altaan alaosaan olevaan tyhjennysventtiiliin. Vesi alkaa virrata pois altaasta. Suuttimeen voi myös liittää tyhjennysletkun (ei sisälly).

## 7. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

## 8. Altaan vianhakutaulukko

Ongelma	Kuvaus	Syy	Toimenpiteet
<b>Täytetty allas ei ole pyöreä.</b>	Allas on soikea.	Altaan pohjan taitoksia ei suoritettu kunnolla ennen täyttöä.	Tyhjennä allas niin, että jäljellä on muutama sentti vettä ja suorista tämän jälkeen kaikki taitokset mahdollisimman huolellisesti.
	Allas viettää yhteen suuntaan tai veden pinta on epätasainen.	Sivuseiniä ei painettu ulos riittävästi täytön alkuvaiheessa. Tästä johtuen ylin rengas on altaan reunan ulkopuolella.	Tyhjennä allas niin, että jäljellä on muutama sentti vettä, paina seiniä, kunnes ne ovat altaan reunan renkaan ulkopuolella.
		Allas on kuoppaisella tai viettävällä pinnalla.	Varmista, että allas on tasaisella alustalla, tasoita mahdolliset epätasaisuudet.
<b>Altaassa on pieniä reikiä ja repeämiä.</b>	Altaassa on pieniä reikiä ja repeämiä.	Allasta on käsitelty sopimattomalla tavalla, esim. raahattu maata pitkin.	Käytä korjaussarjaa ja korjaa vialliset kohdat. Pienemmät reiät eivät kuitenkaan tavallisesti haittaa altaan toimintaa.
		Altaan alta ei ole poistettu teräviä esineitä.	
		Myös kissat ja koirat saattavat vaurioittaa allasta kynsillään.	
<b>Allas vuotaa.</b>	Allas vuotaa hitaasti täytettävästä renkaasta, seinistä tai pohjasta.	Altaan materiaali on erittäin herkkää, eikä se ole täysin vesitiivis.	Allas ei ole viallinen. Vähäinen vuoto on tavallista.
<b>Ongelmia veden laadun kanssa.</b>	Vesi värjäntynyt.	Eri syitä.	Ota yhteys paikalliseen liikkeeseen.
	Vedessä pieniä hiukkasia.		
	Levää.		

## 9. Suodatinpumpun vianhakutaulukko

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
<b>Moottori toimii, mutta veden virtaus on heikko tai olematon.</b>	<p>Varmista, että pumpun sihdit altaan sisäpuolella eivät ole tukossa.</p> <p>Varmista, että altaan veden taso on riittävä.</p> <p>Varmista, että pumpun sisääntulo- tai ulostuloletku ei ole taittunut. Suorista tarvittaessa.</p> <p>Suodatinkasetissa saattaa olla liikaa roskia. Puhdista tai vaihda suodatin tarvittaessa.</p>
<b>Pumpun imukyky on heikentynyt niin, ettei altaan vesi pysy puhtaana.</b>	<p>Varmista veden klooripitoisuus ja pH-taso.</p> <p>Suodatinkasetti saattaa olla rikki tai tukossa. Puhdista tai vaihda suodatin tarvittaessa.</p> <p>Pidä pumpppua käynnissä pidempään.</p> <p>Varmista, ettei siivilä ole tukossa.</p>
<b>Pumppu käy epätasaisesti</b>	<p>Tarkista suodatin. Puhdista tai vaihda tarvittaessa.</p> <p>Moottori saattaa olla ylikuumentunut. Anna sen jäähtyä ja käynnistä sitten uudelleen.</p> <p>Varmista, ettei veden tulo- tai poistoaukko ole tukossa.</p> <p>Varmista, ettei veden taso ole liian alhainen.</p> <p>Sisään- tai ulostuloletku saattaa olla taittunut. Suorista tarvittaessa.</p> <p>Ota yhteys myymälään tai muuhun asiantuntijaan.</p>

## 10. Vedenlaatu

1. Näitä kolmea tuotetta tarvitaan säännöllisesti:

- a) Klooripitoisuuden ja pH-tason mittausvälineet.
- b) Klooritabletteja veden desinfiointiin.
- c) Kelluva kloorinannostelija.

Näitä tuotteita käytetään tarvittaessa (saatavilla allastuotteita myyvästä erikoisliikkeestä tai useimmista maalikaupoista):

- d) pH-kemikaaleja pH-arvon säätelyyn.
- e) Leväainetta leväkäslyn ehkäisemiseksi
- f) Shokkikloorausaine (kloorin, ammoniakkin, typen ja orgaanisten komponenttien yhdistelmien hajottamiseen).
- g. Haavi roskien, esim. lehtien ja hyönteisten poistamiseen.

On erittäin tärkeää, että allaskemikaalien käyttöohjeita ja varoituksia noudatetaan tarkasti. Mikäli olet epävarma, kysy lisää myymälästä, josta ostit kemikaalit. Liian korkea klooripitoisuus ja liian alhainen pH-arvo vahingoittavat allasta.

2. Altaan pohjan puhdistamiseen voidaan käyttää esim. vesi-imuria, joka on liitetty puutarhaletkuun.

3. Pese jalat ennen altaaseen menoa, niin pohja pysyy puhtaampana.

4. Veden kalkkipitoisuuden saat selville kysymällä kuntasi vesilaitokselta. Kova tai kalkkipitoinen vesi saattaa vaikuttaa suodattimen toimintaan ja altaan vedenlaatuun.

5. **HUOM.!** On erittäin tärkeää, että altaan veden pH-arvo ja klooripitoisuus tarkastetaan päivittäin. PUMPPU JA SUODATIN EIVÄT PELKÄSTÄÄN ESTÄ LEVÄKASVUA ALTAASSA.

- a) pH-arvon tulee olla 7,3–7,8
- b) Klooripitoisuuden tulee olla 1,0–1,6 ppm
- c) Allas tulee shokkikloorata vähintään kerran kuukaudessa.

Mikäli ilma on lämmin ja allasta käytetään paljon, tulee pH-arvon ja klooripitoisuuden olla lähellä yläarvoja. Mikäli käytät UV-suojaa ja peitetät altaan päällä, allas säilyttää paremmin suosittelut pH- ja klooriarvot. Myös veden haihtuminen vähenee.



## 11. Allaskemikaalisanasto

<b>Levä</b>	Vesikasvi, joka muodostaa vihreän ja liukkaan pinnan altaaseen.
<b>Leväaine</b>	Kemikaali, joka hillitsee levän kasvua.
<b>Emäksinen aine</b>	Neste, jonka emäksinen aine nostaa pH-arvon yli seitsemän.
<b>Kloori</b>	Desinfiokuva neste. Tavallisin altaanpuhdistusaine.
<b>Kloorisuositus</b>	Altaan puhdistukseen käytettävä suositeltu kloorimäärä.
<b>Klooritesteri</b>	Näyttää altaan veden klooripitoisuuden. Mittayksikkönä on ”ppm” (hiukkasta miljoonaa kohden).
<b>Kova vesi</b>	Vesi, joka sisältää erittäin paljon kalkkia, rautaa tai magnesiumia. Kova vesi aiheuttaa kerrostumia altaan portaisiin, suodattimeen ym., eikä sovellu tämän vuoksi kovin hyvin uima-altaaseen.
<b>Rauta</b>	Värjää altaan veden. Näin saattaa käydä ennen kuin altaan vedessä vallitsee kemiallinen tasapaino.
<b>Mangaani</b>	Muistuttaa rautaa ja saattaa värjätä veden.
<b>OTO</b>	Mittaa veden klooripitoisuuden, ilmaisee klooripitoisuuden keltaisen ja oranssin värin eri nyansseilla.
<b>PPM</b> (Hiukkasta miljoonaa kohden)	Mittayksikkö, joka ilmoittaa tietyn kemikaalin pitoisuuden vedessä.
<b>pH</b>	Veden happamuusasteen mittayksikkö. Neutraalin nesteen pH-arvo on 7,0. Mikäli pH-arvo on alle 7, neste on hapanta ja mikäli arvo on yli 7, neste on emäksistä.
<b>Fenolikarboli</b>	Mittaa veden pH-arvoa.
<b>Natron</b>	Veden pH-arvoa korottava kemikaali.
<b>Shokkihoito</b>	Kertaluontoinen kloorihoito, jolloin altaan klooripitoisuus nostetaan korkealle tasolle levän ja bakteerien tuhoamiseksi.

## 12. Vedenlaadun vianhakutaulukko

Ongelma	Kuvaus	Syy	Mahdollinen ratkaisu
<b>Levää</b>	Vihreää vettä ja värjäytymiä altaassa. Altaan pinta liukas. Epämiellyttävä haju.	Liian vähän levää vähentäviä kemikaaleja.	Tarkista pH-arvo. Suorita shokkikäsitely ja harjaa värjäytymät varoen. Varmista kemikaalien pitoisuudet.
<b>Värjäytynyt vesi</b>	Klooria lisättäessä vesi värjäytyy siniseksi, ruskeaksi tai mustaksi.	Vesi sisältää kuparia, rautaa tai mangaania, joka oksidoi klooria lisättäessä.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Säädä pH-arvoksi 7,6.</li> <li>2. Anna pumpun käydä 24 tuntia ja puhdista se tämän jälkeen.</li> <li>3. Lisää alunaa. Irrota suodatin ja anna sen levätä yhden vuorokauden ajan.</li> <li>4. Poista kertymät.</li> </ol>
<b>Hiukkasia vedessä</b>	Vesi ei ole kirkasta ja läpinäkyvää.	Kovan veden aiheuttama liian korkea pH-arvo. Liian alhainen kemikaalipitoisuus. Vieraita hiukkasia vedessä.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Säädä pH-arvoa. Kysy alan liikkeestä, mitä kovalle vedelle kannattaa tehdä.</li> <li>2. Varmista, ettei altaassa ole kloorijäänteitä.</li> <li>3. Puhdista pumppu.</li> <li>4. Anna pumpun käydä koko ajan.</li> </ol>

## 13. Tekniset tiedot

### Allas:

Mitat 3,0 x 0,76 m  
Tilavuus Noin 3500 litraa

### Pumppu:

Jännite (sisään) 230 V AC, 50 Hz  
Muuntajan jännite 12 V AC  
Teho 26 W  
Kapasiteetti Noin 1136 litraa/tunti



## SVERIGE

---

KUNDTJÄNST      Tel: 0247/445 00  
                         Fax: 0247/445 09  
                         E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET              www.clasohlson.se

BREV                      Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

## NORGE

---

KUNDESENTER      Tlf.: 23 21 40 00  
                         Faks: 23 21 40 80  
                         E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT            www.clasohlson.no

POST                      Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

## SUOMI

---

ASIAKASPALVELU    Puh: 020 111 2222  
                         Faksi: 020 111 2221  
                         Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET            www.clasohlson.fi

OSOITE                      Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

## GREAT BRITAIN

---

For consumer contact, please visit  
**www.clasohlson.co.uk** and click on  
**customer service.**

INTERNET            www.clasohlson.co.uk