

SeaSmart® *The intelligent LUXURY marine toilet sanitizer*

Installationsanvisning - För toaletter med elektrisk pump

Snabbguide

- 1) Montera SeaSmart inom 40 cm från din toalets inloppslang av spolvatten.
- 2) Stäng din kran för inkommande vatten och koppla bort slangen till den elektriska pumpen och anslut SeaSmart "T" i dess ställe.
- 3) Mät längden på inloppsslang och skär den mycket tunna desinfektionsmedelsslangen med en sax, så att den kommer att nå till omkring 15 cm från sjövattnenkranen.
- 4) Skjut in den tunna desinfektionsmedelsslangen i inloppsslangen och anslut sanitetslangen på SeaSmart "T".
- 5) Öppna SeaSmart, montera batteriet och desinfektionsmedelspåsen. Tryck på **Priming**-knappen i minst 40 sekunder, spola sedan din toalett. Du ser nu blått vatten i toaletten. Installationen är klar!

Tips: Om slangen är stel och lite svårt att lossa eller återansluta, prova att värma upp den. Hett vatten eller en hårtork brukar hjälpa.

Om du behöver hjälp eller råd, kontakta oss på +46 (0)31 650170 eller skicka ett mail till support@gobius.se. Det finns även mer information på vår web-sida, www.gobius.se. Vi hjälper dig gärna.

Detaljerad guide

- 1) VIKTIGT - Stäng alltid dina kranar (in- och utgående bottenkranar) innan installationen påbörjas.
- 2) Kontrollera din toalett och hitta en bra plats för att installera SeaSmart. Vanligtvis är det på ett skott (vägg) eller en annan beklädnad i anslutning till toaletten på dess pumpsida.
- 3) SeaSmart måste placeras inom 40 cm från spolningsvattenslangen till toalettens pump och även där det är lätt att öppna locket och byta sanitetspåsen.

Ibland kan elektriska spoltoaletter ha sin pump en bit ifrån toaletten.

- a. Om du behöver en längre anslutning till SeaSmart "T", hör av dig till oss så hjälper vi dig.
 - b. Om pumpen sitter nära bottenkranen, kan du ansluta SeaSmart mellan toaletten och pumpen, dvs på vanligt sätt.
- 4) Se till att toalettens öppnas utan hinder och att det är ok att borra två små hål i skottet utan att skada något. Dessa hål används för de små fästskruvarna. Om du föredrar att använda dubbelhäftande tape, är det ok men använd en med god kvalitet, t ex 3M VHB.
VIKTIGT - Om din toalett är installerad mot skrovet, se till att du INTE kommer att borra och skruva fast SeaSmart i skrovet på båten!
 - 5) Håll pappersmallen i önskad position och använd en syl eller borra för att göra två små hål (2 mm) genom mallen där du önskar montera SeaSmart. Borra ca 6 mm djupt.
 - 6) Skruva i de två rostfria skruvarna (medföljer) i hålen tills undersidan av skruvhuvudet lämnar ett avstånd på ca 2 mm till ytan.
 - 7) Mätta in SeaSmart till skruvarna genom nyckelhålen på baksidan och skjut ner på plats. Om enheten är lös, ta bort den igen och dra åt skruvarna lite till.
 - 8) Skruva nu loss slangklämman (-orna) på spolningsvattenslangen till toalettens elektriska pump och koppla loss slangen.
 - 9) Anslut SeaSmart "T" delen på sin plats, dra åt slangklämman som medföljer. Dra inte åt slangklämman för hårt - Använd en skruvmejsel inte en hylsnyckel.
 - 10) Mät längden på inloppsslangen mellan SeaSmart "T" och din bottenkran och skär av den tunna desinfektionsmedels-slangen så att den kommer att nå ca 15 cm kort om kranen. Om den tunna slangen är för kort, ring oss - vi kan skicka dig en förlängning. (Om det är svårt att mäta, och skjut in den tunna slangen i slangen tills det tar stopp. Markera på den tunna slangen, dra ut den och du vet nu längden).
 - 11) När den är avskuren till rätt längd, skjut in den tunna slangen i inloppsslangen och tryck sedan inloppsslangen ordentligt på SeaSmart "T". Använd den ursprungliga slangklämman för att åter säkra inloppsslangen till SeaSmart "T".
 - 12) Skruva upp skruven ovanpå SeaSmart och öppna luckan. Håll desinfektionsmedelpåsen i 'nacken", ta av locket och tryck desinfektionsmedelskontakten i pipen. Skjut påsen på plats så att halsen av påsen och kopplingslåset är på plats och basen av påsen sitter in i hyllan.
 - 13) Anslut batteriet och skjut det på plats.
 - 14) Tryck på **Priming**-knappen (strax under batteriet) i minst 40 sekunder. Du hör nu pumpen köra igång.
 - 15) Stäng locket, dra åt skruven och öppna åter bottenkranen.
 - 16) Spola toaletten och du kommer att se blått vatten, vilket tyder på att din toalett och dess slangar nu desinficeras och SeaSmart blinkar för att säga **SANITISING**. Installationen är klar och SeaSmart är klar för användning.

Installation mitt på en inloppsslang

- 17) Om du vill, kan du installera SeaSmart någon annan stans på inkommande vattenslang, d.v.s. en plats där det är åtkomligt mellan bottenkranen och toalettens elektriska pump, t ex i ett skåp. Du kommer då att behöva en ytterligare komponent, en rak 19 mm slangkoppling, som vi kan leverera med nödvändiga slangklämmor eller så kan du kanske finna dessa i din båttillbehörsaffär.
- 18) Hitta en lämplig plats för din SeaSmart, d.v.s. högst 40 cm från inkommande spolvattenslang och följ punkterna 4) till 6) ovan.
- 19) Kapa slangen på din valda position. Mät längden på din inloppsslang till din bottenförskruvning och skär den tunna desinfektionsmedelsslangen med en sax, så att det kommer att nå ca 15 cm kort om av kranen. Skjut nu in den tunna desinfektionsmedelsslangen in i inloppsslangen mot bottenkranen och sätt på anslutningen av SeaSmart "T" i slangen som kommer från kranen.
- 20) För på ytterligare en rak 19mm kontakt i den andra änden av SeaSmart "T" och anslut den till slangen till spolvattenspumpen. Dra åt slangklämmorna på alla anslutningar och följ punkterna 11) till 15) ovan.

SeaSmart® - Användarguide

Så här fungerar SeaSmart

SeaSmart fungerar genom att injicera en liten dos av desinfektionsmedel i inkommande spolvattenslangen vid bottenkranen, varje gång du spolar i din toalett. Detta medel blandas med spolvattnet och följer med genom slangen till toalettsskålen. När spolvattnet börjar strömma, sänder flödesvakten inuti "T" -anslutningen en signal till mikroprocessorn i SeaSmart och processorn påbörjar en rad åtgärder. För det första en försening under några sekunder, därefter kör den doseringspumpen i SeaSmart ett antal sekunder och utmatning av vätska sker. Efter detta är det en fördröjning i ytterligare 15 sekunder. Under denna period blinkar den gröna **SANITISING**-lampan på framsidan för att berätta att allt fungerar. Om du fortfarande spolat efter denna period, börjar hela cykeln om igen. På detta sätt blir din spolslang och din toalett sanerad.

Underhåll

När du inte är ombord, märker SeaSmart att du inte använder toaletten. Var 3:e dag ges automatiskt en liten dos av desinficerande vätska i inloppsslangen, så att de anaeroba bakterier som orsakar de riktigt dåliga lukterna inte kan skapas. Under vintern bör du koppla bort batteriet när det finns risk för minusgrader.

Frekvent användning

Om toaletten används mycket, registrerar mikroprocessorn detta och minskar mängden medel som doseras ut. Detta gör att din förpackning håller längre.

LED-lampor

Liksom den gröna **SANITISING** på framsidan, finns det två andra. **BATTERY** blinkar rött när batteriet (PP3) behöver bytas ut och **REFILL** blinkar också rött när påfyllning av ny vätska behöver göras. Men dessa lampor kommer endast att blinka när toaletten spolats. Det är lämpligt att koppla bort batteriet i SeaSmart när din båt är på land.

Dokumentrevision 1.2
Halmstad, feb 2018

Använd endast ALKALINE PP3 batterier med bra kvalitet.

Lycka till!

FM Marin AB - exklusiv distributör i Norge och Sverige
Ljungåsvägen 2
302 91 Halmstad
Sverige

+46 31-65 01 70
www.fmmarin.se
info@gobius.se