

## Läs det här innan du monterar sensorerna på tanken

### Gobius, patenterad teknologi

Varje sensor består av två aktiva delar; en shaker och en accelerometer. Mätning sker genom att shakern under en sekund skapar en vibration i tankväggen. Samtidigt mäter accelerometern vibrationens storlek.

Det är av denna anledning mycket viktigt att sensorerna monteras rätt. Följ därför denna instruktion och gör exakt som vi rekommenderar.

Monteras sensorerna på ett avvikande sätt är det mycket troligt att Gobius inte kommer att fungera.

Har du frågor är du alltid välkommen att kontakta oss på telefon eller mail, [support@fmmarin.se](mailto:support@fmmarin.se).

Sensorerna kan skadas allvarligt om de utsätts för slag eller tappas i golvet innan de monteras. **Var därför extra försiktig och hantera sensorerna varsamt när du ska montera dem på tanken.**

Sensorerna ska klistras fast på tankens lodräta och plana sida. På varje sensor finns en förmonterad VHB-tape (3M). Använd VHB-tapen för tankar i rostfritt stål, stål, plast (rotationsgjutna polyeten) och glasfiber.

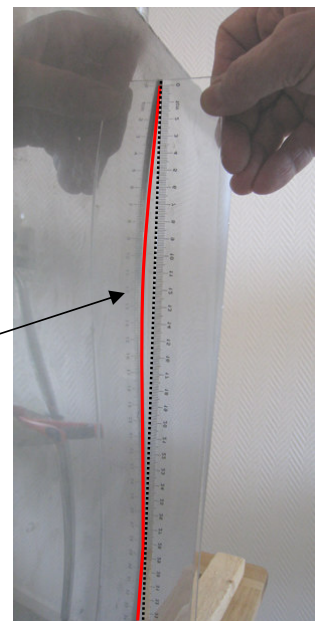
Använd endast 2-komponent lim (Epoxy) på rostfria tankar med 3 mm tanktjocklek.

Skall sensorerna monteras på en glasfibertank behöver du först med ett sandpapper slipa en slät och plan yta där du ska placera sensorerna.

Besök gärna vår hemsida [www.fmmarin.se](http://www.fmmarin.se) för att läsa de senaste nyheterna. Där finns också en **Tank Calculator** som du kan använda för att få hjälp med rätt nivåplacering av sensorerna ifall din tank inte är rektangulär.

### För att uppnå bästa vidhäftning är det viktigt att du följer nedanstående instruktioner:

1. Kontrollera först temperaturen. Det skall vara minst **+20 grader Celsius** (68 Fahrenheit) eller varmare när du monterar sensorerna på tanken. Använd gärna en värmepistol eller en värmefläkt för att värma upp tankväggen.
2. Ibland kan det förekomma att tankväggen buktar mycket inåt (konkav yta). **Undvik att montera sensorerna på en konkav yta.** Använd förslagsvis en linjal för att avgöra om tankväggen är plan, eller om den buktar utåt eller inåt. **Tankvägg som är plan eller buktar utåt (konvex yta) är bra ställen att montera sensorerna på.**
3. Använd den bifogade 3M-servetten för att rengöra ytan där du ska fästa sensorerna. För släta plasttankar och målade tankar kan det ibland vara lämpligt att rugga ytan med sandpapper för att få sensorernas VHB-tape att fästa bättre.



#### FM Marin AB

Hängpilsgatan 10  
426 77 Västra Frölunda  
Sverige

Telefon  
Fax  
E-post

+46 31-65 01 70  
+46 31-69 41 50  
[info@fmmarin.se](mailto:info@fmmarin.se)

Bankgiro 5476-7934  
Org.nr. 556720-5157  
[www.fmmarin.se](http://www.fmmarin.se)

På glasfibertankar måste du alltid slipa en slät och plan yta där du ska fästa sensorerna.

4. Skall du använda 2-komponent lim ska du först ta bort VHB-tapen från sensorn.

**Minimivståndet från kanterna är 7 cm, räknat från sensorns centrum (se illustration på denna sida).**

Vi rekommenderar att sensorns kabel pekar nedåt eller snett nedåt, enligt bilderna nedan.

I metalltankar finns det ibland inre mellanväggar för att dämpa vätskans rörelse. På dessa tankar kan man på utsidan se svetsmärken som tyder på att det finns en mellanvägg på insidan. Placera inte sensorerna där du misstänker att en mellanvägg finns. Minimivstånd till dessa ska vara minst lika stort som till en kant, dvs 7 cm från sensorns centrum. Detta minimivstånd gäller även för avståndet till röranslutningar.

**Sensorerna kan exempelvis monteras på nivåerna  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  och  $\frac{3}{4}$ .**

5. Riv försiktigt av skyddsfilm från VHB-tapen på en sensor och tryck sedan fast sensorn på tanken. Använd handen till att pressa sensorn hårt mot tankväggen under några sekunder.
6. **Rör inte sensorerna under de första 15 minuterna.** VHB-tapen behöver härda innan sensorerna kan användas.
7. Upprepa steg 5 och 6 för de två återstående sensorerna.

Du bestämmer själv på vilken höjd du vill placera sensorerna. Panelens lampor tänds när vätskan passerar respektive sensor. Är nivån under den nedersta sensorn är den nedersta lampan tänd. Tänds den översta lampan är vätskan över den översta sensorn.

Våra garantier gäller endast under förutsättning att du har hanterat och monterat sensorerna enligt ovan.

