

Förtöjning med Poly-Mooring

Poly-Mooring är ett bottenfäste som är effektivt och som ändå väger så lite att det lätt kan inspekteras. Poly-Mooring har den kombinationen. Konstruktionen är en stålring med flyt (griptänder), i vikterna 25, 40 och 70 kg. Ringen är rostskyddsbehandlad. Normalt behöver man inte inspektera ringen. Beräkningar har visat att den klarar sig i ca 40 år. Däremot måste schacklar och kätting inspekteras regelbundet. Livslängden för kätting och schacklar varierar betydligt alltefter bottenbeskaffenhet och graden av föroreningar, salt- och syrehalt. Som allmän tumregel kan man påstå att en 12,5 mm kortlänkad kätting som väger 3,5 kg har en livstid på 3-5 år. När ringen inspekteras måste den lyftas rakt upp. Det är lämpligt att passa på och rostskyddsbehandla ringen när den är uppe för inspektion.

Poly-Mooring passar alla bottenar. Av naturliga skäl kan man inte ge generella råd. Mycket beror på lokala förhållanden såsom vindförhållanden och strömmar. Sand, ler- och dybotten är idealiska bottenar medan sten och bergbotten kräver större ring och längre kätting. Ta alltid det säkra före det osäkra. En Poly-Mooring är tre gånger effektivare än en sten med samma vikt och under förutsättning att man har rätt kättinglängd. Djupet kan beräknas vid högsta förekommande vattenstånd. För att kompensera vågbildning vid t ex storm skall minst en meter läggas till. Fördelarna med en grövre kätting är främst att den ger en bättre förtöjningseffekt tack vare sin livslängd. I PolyRopes sortiment finns också utmärkta en utmärkt bojlina ”Mooring-Rope – ett Polyuretan-belagt 3-laget Polystar tågvirke med blyinlägg (kapslat bly).

Rekommenderade vikter

Dep. i ton	Skyddat läge	Oskyddat läge
- 0,5	25 kg	40 kg
0,6 - 1,0	40 kg	70 kg
1,1 - 2,0	70 kg	70 kg
2,1 - 3,0	70 kg	70 + 40 kg
3,1 - 5,0	70 kg	70 + 70 kg

Storlekar

25 kg med en diameter av 820 mm
 40 kg med en diameter av 820 mm
 70 kg med en diameter av 820 mm

Rekommendationer kättinglängder

Vattendjup	Skyddat läge	Oskyddat läge		
	Oavsett storlek på Poly-Mooring	Poly-Mooring 25 kg	Poly-Mooring 40 kg	Poly-Mooring 70 kg
- 2 m	9	12	14	16
2,1 - 3 m	12	14	16	19
3,1 - 4,0 m	14	15	18	22
4,1 - 5,0 m	16	17	19	25
5,1 - 6,0 m	18	18	21	27

Seriekoppling av Poly-Mooringar

Kättingavståndet mellan ringarna bör vara lika med vattendjupet, dock minst 3 meter. Detta underlättar iläggning och upptagning genom att ringarna kan hanteras en i taget. Kättingen mellan ringarna fästes i den främre ringen med en lös ögla och schackel runt ringens bakre del. Total kättinglängd inklusive mellanliggande ring bör även vid seriekoppling följa rekommendationer i kättingtabellen. Se bild.

Förtöjning av flytbryggor

Poly-Mooring är även lämplig för förtöjning av flytbryggor, varvid huvudsakligen 70 kg's ringar bör användas. Vid särskilt utsatta lägen rekommenderas seriekoppling av ringar.

