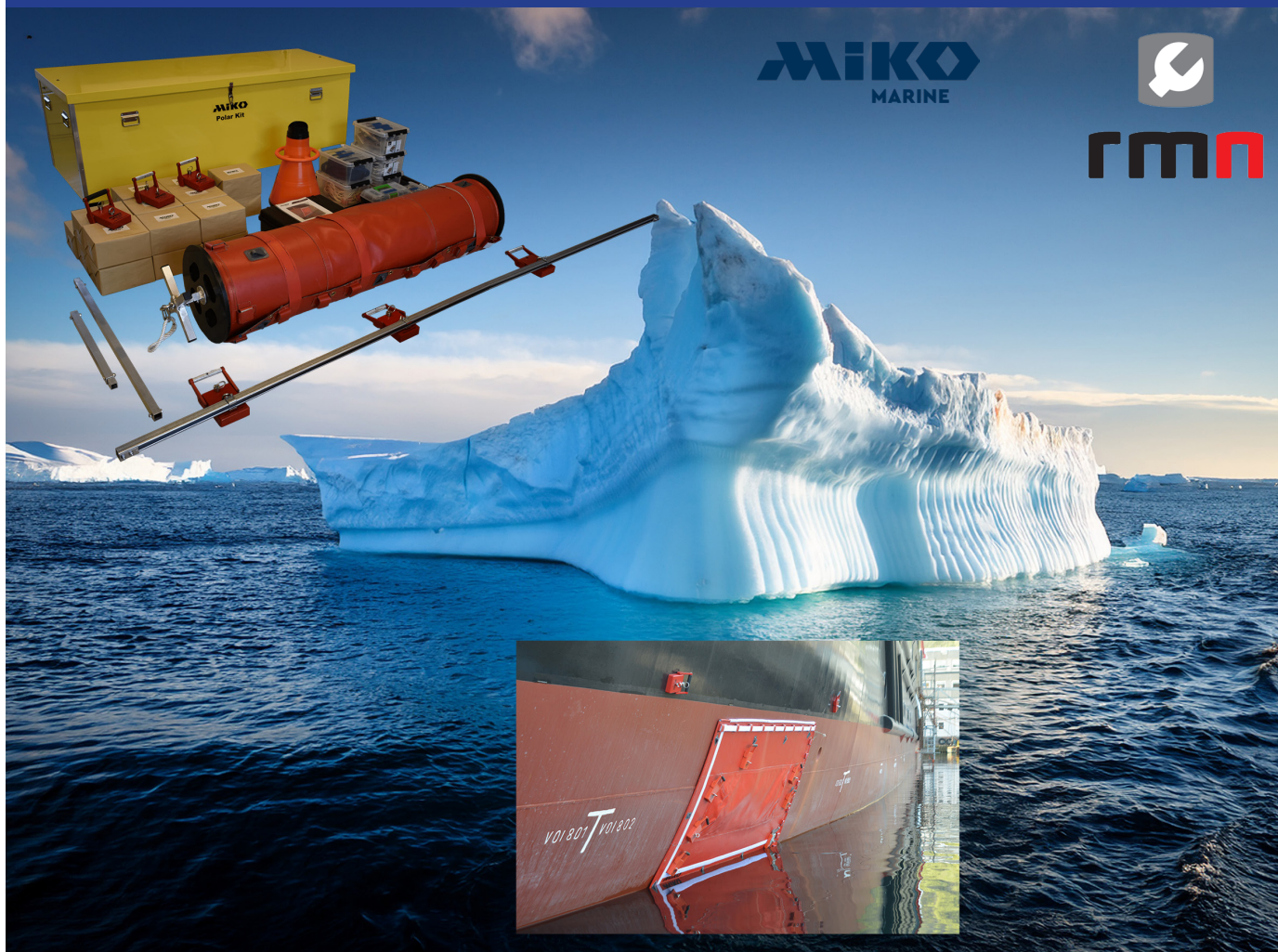


Miko Marine Polar Kit

MiKO
MARINE



rmn



Miko Marine Norway Miko Polar Kit *

Botsingen met ijs in de poolgebieden kunnen leiden tot perforaties in de romp en waterlekage. Daarom heeft Miko Marine AS de Miko Plaster® Polar Kit ontwikkeld.

Op basis van eerdere ervaringen en in overeenstemming met de eisen van de Polar Code om meer onafhankelijk te zijn van hulp van buitenaf, heeft Miko Marine, onder operationele leiding van kapitein Benny Didriksen, een kit ontwikkeld om uw schip drijvende te houden en te voorkomen dat het zinkt. De kit bestaat uit de bekende, gepatenteerde en door DNV gecertificeerde magnetische patches, Miko Plaster®, en voldoende flexibele hulpmiddelen voor hantering en installatie, waardoor installatie onder water mogelijk is zonder duikers of ROV's.

* In overeenstemming met de eisen voor noodrespons van de Polar Code (hoofdstuk 2).

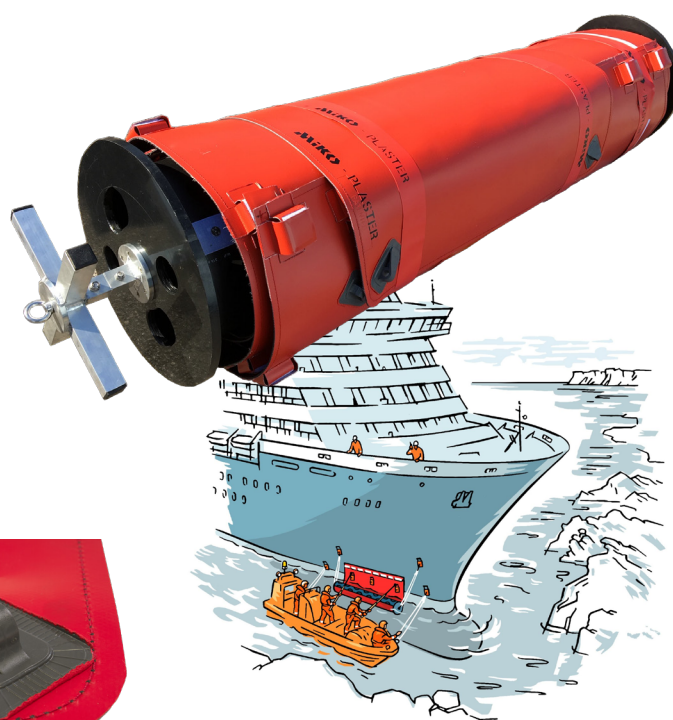
Inhoud:

- 1 stuks 900 x 1250 mm Magnetic Miko Plaster®
- 1 stuks 1500 x 3000 mm Magnetic Miko Plaster®
- 20 stuks MAM-003 Miko Ankeragneten
- 20 stuks MPM-001 CS Miko Permanent Magneten
- 2 stuks Telescopische handgrepen/stelen 1,75 x 5,00 m
- 1 stuks Geleiderail (Horizontale installatie) 1.80 & 1.60 m
- 2 stuks Draaghandvat met Pelican-haak
- 2 stuks Afmeertouwen van 6 meter voor MOB-boot
- 2 stuks Ontgrendelingsgereedschap voor magneten
- 1 stuks Onderwatercamera
- 1 stuks Video Monitor in Peli Case
- 2 stuks Plastic T-gereedschap
- 1 stuks Gereedschapskist
- 2 stuks Hijsmiddel block & takel
- 1 stuks Installatie / Operatie & Onderhoudshandboek
- 1 stuks Installatie / Opbergdrum & Verlengstangen
- 1 stuks DNV-GL Technisch Report No. 530 10221/98 Qualification of Miko Plaster

Transport en opslag:

De kit wordt geleverd in een gereedschapskist afmetingen 192x70x70 cm met een brutogewicht van 380 kg voor veilig transport en opslag.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK51000	Miko Marine Polar Kit





Miko Marine Norway Miko Polar Kit Installatieprincipe

De Miko Polar Kit is een veelzijdig hulpmiddel dat voor uiteenlopende toepassingen gebruikt kan worden. De gebruiksaanwijzing in dit hoofdstuk biedt een typische stapsgewijze installatiehandleiding. Aanvullingen en/of afwijkingen kunnen in individuele gevallen nodig zijn.

Based on the curvature of the hull at point of damage, decide if the plaster should be installed vertically, horizontally (short drum) or if the small Miko Plaster is sufficient.

Werkvolgorde:

1. Bevestig de railing met magneten aan de romp van het schip en stel de hoogte af met een rubberen hamer.
2. Bevestig het hijsmateriaal met touwen aan de reling.
3. Verbind de trommel met de Miko Plaster aan het hijsmechanisme en zorg ervoor dat de rij MPM-magneten van de romp af wijst.
4. Hijs de trommel tot maximale hoogte tegen de rail, bevestig het trekkoord aan het onderste bevestigingspunt van de trommel en laat de trommel verticaal zakken tot de juiste hoogte zodat de Miko Plaster de schade kan bedekken.
5. Draai de trommel totdat de verticale rij MPM's vastklikt op de behuizing en de Miko Plaster vastzit.
6. Begin met het aanbrengen van de Miko Plaster door de trommel te draaien en aan het trekkoord te trekken; pas indien nodig de hoogte van de trommel aan.
7. Inspecteer onderwater tijdens het horizontaal aanbrengen van de Miko Plaster en gebruik het T-gereedschap op de telescopische steel om de Miko plaster naar behoefte glad te strijken op de romp.
8. Rol de Miko Plasterdrum totdat deze volledig is uitgerold en aan de romp is bevestigd.
9. Inspecteer de Miko Plaster en gebruik het T-gereedschap om eventuele lucht- of waterbellen tussen de Miko Plaster en de romp glad te strijken.
10. Verzeker de Miko Plaster met behulp van extra MAM-003 magneten.



De afbeelding toont een voorbeeld van een training aan boord voor de bemanning, om hen vertrouwd te maken met het installatieprincipe van de Miko Marine Polar kit.

Waarom een Miko Polar Kit aan boord te hebben:

De meeste schepen die in ijsomstandigheden varen, zijn ontworpen met ijsversterking voor éénjarig (zacht) ijs en niet voor meerjarig ijs, dat zo hard als een rots is.

De speciaal voor deze omstandigheden ontwikkelde Miko Marine Polar Kit is het juiste hulpmiddel aan boord in geval van een rompschade (lekkage) in deze afgelegen gebieden.

Met de Polar Kit kan de bemanning schade aan de romp tot 2 meter onder de waterlijn afdichten zonder duikers in te zetten.

De kit is een combinatie van Miko Marine's Magnetic Patch en een met Kevlar versterkte PVC-mat die met krachtige onderwatermagneten op verschillende krommingen van het schip wordt bevestigd.