

Miko Marine Product Catalogus



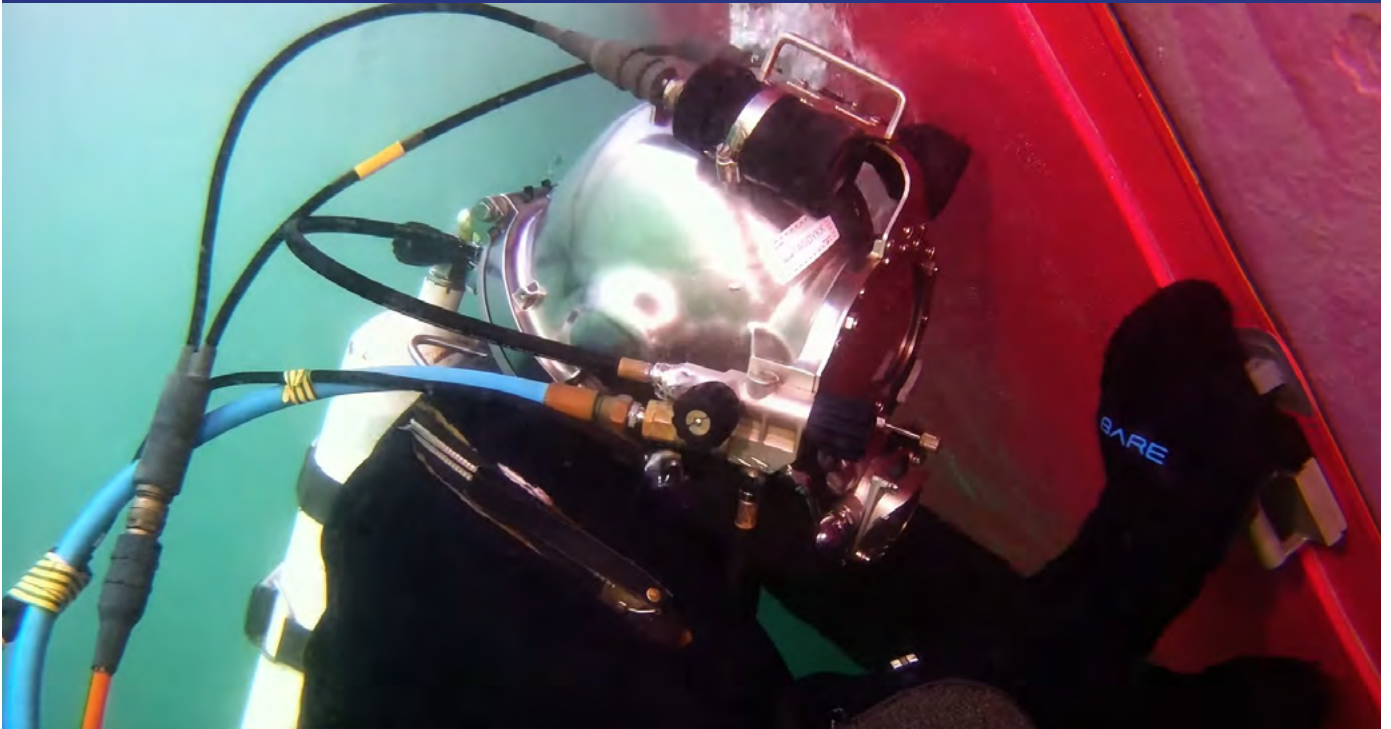
rmn

MiKO
MARINE

Houdt het water buiten sinds 1996



Miko Marine Onderwater Afdichting Gereedschappen



[Miko Marine Magnetische Plaster >](#)



[Miko Marine Tanker Kit >](#)



[Miko Marine Zeekast Afdichtingen >](#)



[Miko Marine Zeekast Afsluitbox >](#)



[Miko Marine WRV-8000 Leidingpluggen >](#)



[Overzicht Onderwatermagneten >](#)

[Overzicht Bergingsgereedschappen >](#)

[Overzicht Speciale Producten >](#)

Miko Marine Magnetisch Zeil

Miko Marine Norway Marine Magnetische Miko Plaster

Miko Plaster® is een geregistreerd handelsmerk en omvat een breed scala aan pleisters/zeilen voor het dichten van lekkages en routinematige reparatiewerkzaamheden onder water. Naast standaardmaten zijn er ook pleisters op maat verkrijgbaar in elke gewenste vorm en afmeting.

De gepatenteerde Magnetic Miko Plaster® is door DNV gecertificeerd voor het afdichten van zeekasten en water inlaten en water uittalen terwijl het schip nog drijft, waardoor droogdokken tijdens onvoorziene reparaties en onderhoud overbodig wordt. De afdichting wordt bereikt door de waterdruk in combinatie met de magnetische hechting tussen de pleister en het stalen oppervlak. De pleisters zijn ontworpen voor langdurige opslag en zijn herbruikbaar. De buitenlaag is een met polyester versterkte PVC-mat, die de pleister een sterke en duurzame laag geeft met behoud van flexibiliteit. De binnenlaag is een nitrilrubberen plaat die de magnetische hechtcracht levert. Miko Plasters vanaf 2,25 x 2,5 m en groter zijn voorzien van een drijfplaat voor eenvoudige hantering onder water. De Miko-plasters worden in Noorwegen geproduceerd en standaardmaten kunnen in noodsituaties snel op locatie worden geleverd. Standaardmaten zijn verkrijgbaar in de noodhulpkit en de tanker kit, samen met aanvullend gereedschap voor de installatie.

Op maat gemaakte Miko plasters kunnen worden geproduceerd in iedere afmeting en vorm.

Specificaties:

Hechtkracht: 100 gr/cm²

Gewicht in lucht 9.0 kg/m²

Gewicht in water 5.5 kg/m² (of licht positief met drijfvermogen plaat).

Draagvermogen van de hefogen per oog 350 kg.

Maximale temperatuur 120°C.

Dikte 3.5mm.

Reksterkte 8500 N/5cm.

Afschuifsterkte 1500N (DIN 53356).

Sterkte van de las 1500N (DIN 53363)



rmn

Miko
MARINE

**Overzicht Onderwater
Afdichting**

Artikel Nr.	Omschrijving	Aantal hijsgogen	Tijdelijke drijfplaat
75MIK20001	Miko Plaster 450x500mm	4	Nee
75MIK20002	Miko Plaster 450x833mm	4	Nee
75MIK20003	Miko Plaster 1250x900mm	8	Nee
75MIK20004	Miko Plaster 2500x2250mm	12	Nee
75MIK20005	Miko Plaster 4500x5000mm	24	Nee
75MIK20006	Miko Plaster 2000x5000mm	16	Nee
75MIK20500	Miko Plaster 2500x2250mm	12	Ja
75MIK20503	Miko Plaster 4500x5000mm	24	Ja
75MIK20504	Miko Plaster 2000x5000mm	16	Ja



Miko Marine Tanker Kit

Miko Marine Norway Tanker Kit

De Tanker Kit is een beproefd en kostenbesparend alternatief voor droogdokken. Hij wordt wereldwijd gebruikt voor reparaties of inspecties van drijvende constructies in het water.

Het belangrijkste onderdeel van de Tanker Kit is een magnetisch zeil dat zorgt voor een tijdelijke, maar betrouwbare, waterdichte afsluiting onder de waterlijn. De Miko Plaster® is door **DNV gecertificeerd** voor het afdichten van zeekasten en waterinlaten en wateruitlaten terwijl het schip of de constructie nog drijft. De afdichting wordt bereikt door de waterdruk in combinatie met de magnetische hechting tussen de Miko Plaster en het stalen oppervlak.

De Tanker Kit is ook verkrijgbaar in een lichtere versie met twee Magnetic Miko Plasters® in plaats van vier.

Installatie procedure 2.25 X 2.5 Plaster:

Eén MAM-001 Miko ankermagneet wordt aan de buitenkant van elke hoek van de zeekast of opening die gerepareerd moet worden geplaatst. De installatiedrum wordt met behulp van de positioneertouwen vanaf het dek in het water neergelaten, terwijl de duiker deze correct positioneert. Nadat de eerste twee hoeken aan een MAM-001 zijn bevestigd, wordt de Miko Plaster® uit de trommel gerold. De duiker kan de Miko Plaster indien nodig eenvoudig herpositioneren.

De laatste twee hoeken worden aan de andere MAM-001 bevestigd zodra de Miko Plaster volledig in de juiste positie is uitgerold.

De MPM-002 Miko permanente magneten worden langs de rand van de Miko Plaster geplaatst om de afdichting verder te verbeteren en afschuiven door slepen of stroomsnelheid te voorkomen.

Om de manoeuvreerbaarheid te vergroten, kunnen de grotere Miko Plasters worden voorzien van drijfplaten, waardoor ze iets positiever in het water komen te liggen.

De drijfplaatplaat kan worden verwijderd of bevestigd, afhankelijk van het nut ervan bij de positionering van de Miko plaster.

Inhoud:

2 stuks 0,9m x 1,25m Magnetic Miko Plaster® (1 stuks in Tanker Kit Light)
2 stuks 2,25m x 2,5m Magnetic Miko Plaster® (1 stuks in Tanker Kit Light)
4 stuks MAM-001 Miko Anker magneten
20 stuks MPM-002 Miko Permanent Magnetten (10 stuks in Tanker Kit Light)
2 stuks MHT-002 Gereedschap voor MPM-002 aanbrengen/verwijderen
4 stuks MHT-001 Positioneertouwen
1 stuks Installatie- / Opbergdrum

Transport en opslag:

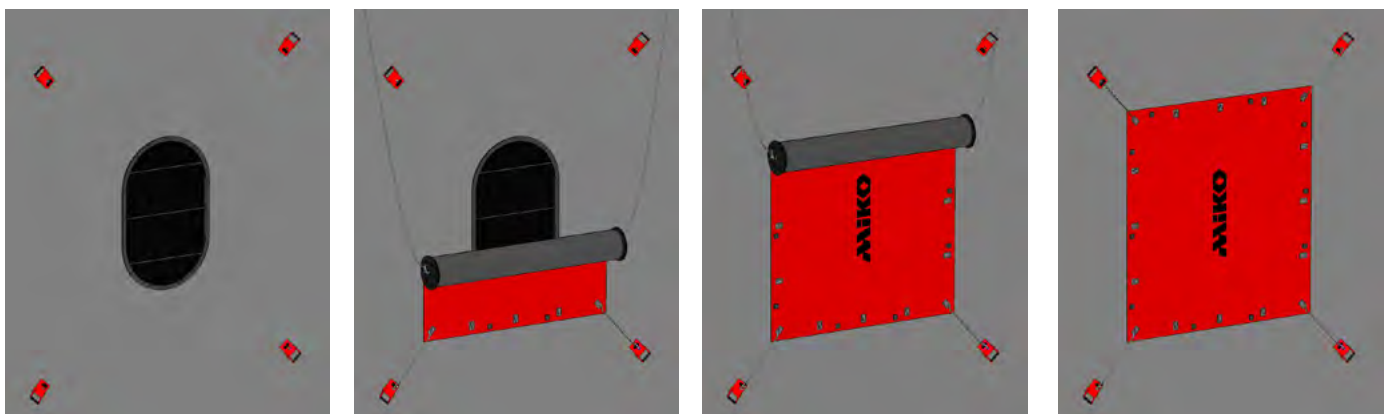
De set wordt verzonden in een houten krat van 2,45x0,54x0,73m met een brutogewicht van 220 kg (153 kg voor de Tanker Kit Light), waardoor de kratten tijdens verzending en opslag stapelbaar zijn.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK50100	Miko Plaster Tanker Kit
75MIK50101	Miko Plaster Tanker Kit Light

Overzicht Onderwater
Afdichtingen



De Miko Marine Tanker Kit kan ook worden aangepast aan de afmetingen van de zeekast. De afmetingen van de magnetische Miko Plaster® worden dan specifiek berekend. Neem contact met ons op voor meer informatie.



Miko Marine Sea Chest Cover



Miko Marine Norway Miko Zeekast Afdekking

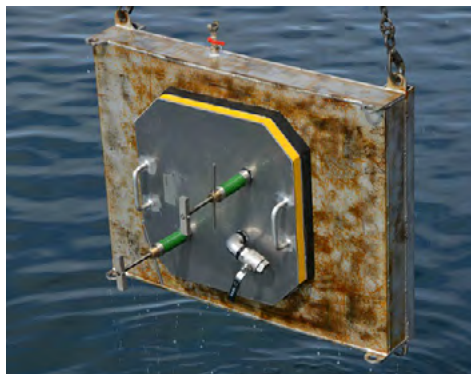
Miko Marine ontwerpt en levert zeekast afdekking voor elk schip, in elke grootte en op elke vaardiepte. Rompkromming, zeekast roosterconfiguratie en andere gegevens worden in het ontwerp meegenomen..

De schroefdraadstangen zijn aan het uiteinde voorzien van haken die zich vastklemmen aan het rooster van de zeekast en het deksel stevig op zijn plaats houden. Door de vleugelmoeren aan te draaien, wordt de rubberen pakking iets samengedrukt en ontstaat een eerste waterdichte afsluiting tegen de romp.

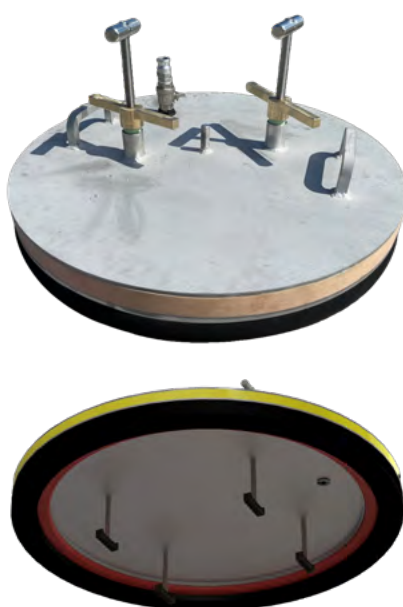
Wanneer het water uit de zeekast is gepompt, wordt de rubberen pakking verder samengedrukt door het drukverschil dat op het deksel van de zeekast inwerkt. De veren onder de vleugelmoeren zorgen ervoor dat de stangen tijdens dit proces constant op spanning blijven door de beweging van het deksel te compenseren. Dit betekent dat duikers de vleugelmoeren niet opnieuw hoeven aan te draaien nadat de zeekast is leeggepompt.

De zeekast afdekkingen van Miko houden de zeekast droog gedurende de gehele operatie nadat de volledige afdichting is bereikt. De zeekast afdekking vormt een eerste barrière voor de zeekast. **Miko adviseert om de afdekking als eerste barrière en de cofferdam als tweede barrière te gebruiken voor een veilige afdichting (zie onderstaande afbeeldingen).**

Stuur een aanvraag voor gedetailleerde informatie en een offerte.



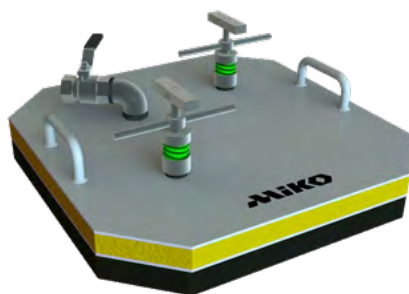
Sea chest cover (Testsituatie)



Overzicht Onderwater Afdichtingen

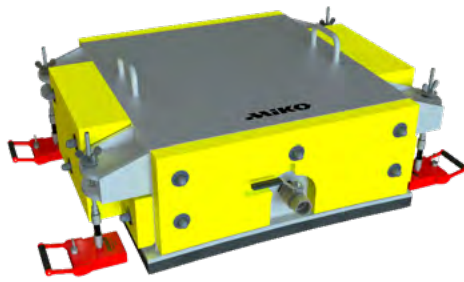


Verschillende vormen en afmetingen mogelijk.
Mogelijkheid voor ROV vriendelijk ontwerp.



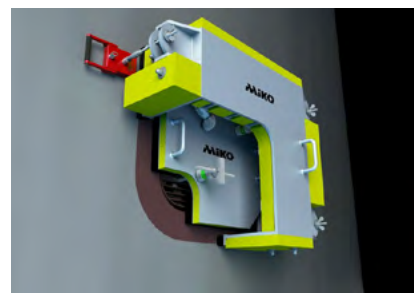
Sea chest cover (eerste barrière)

+



Sea chest cofferdam (tweede barrière)

=



Dubbele barrière afdichting

Miko Marine Sea Chest Cofferdam



Miko Marine Norway Miko Zeekast Afsluitbox

Miko Marine ontwerpt en levert op maat gemaakte Cofferdams voor het afsluiten van zeekasten, buis in- en -uitlaten en allerlei soorten openingen in de romp die naar buiten steken.

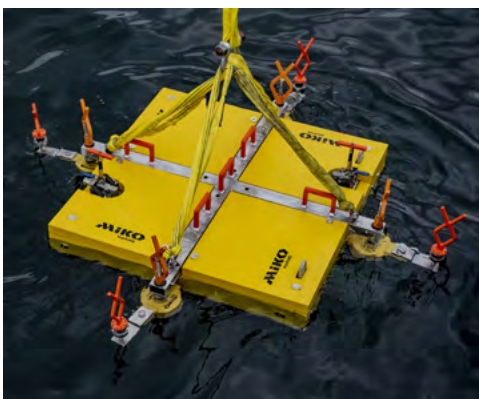
Dankzij het neutrale drijfvermogen – bereikt door blokken stijf PVC-schuim die aan de buitenkant van de wanden zijn gemonteerd – kunnen de Cofferdams gemakkelijk onder water door duikers worden gehanteerd. Ze worden stevig op hun plaats gehouden op de romp door middel van Miko Anker magneten, elk met een individuele hechtcracht tot 2.000 kg.

De magneten zijn voorzien van flexibele rubberen verbindingen, waardoor ze ook op gebogen of oneffen stalen oppervlakken kunnen worden gebruikt.

Door de vleugelmoeren aan te draaien, wordt de rubberen pakking licht samengedrukt en ontstaat een eerste waterdichte afdichting tegen de romp.

Zodra de binnenkant is leeggepompt, zal het drukverschil de rubberen pakking verder samendrukken. Op dit punt wordt de waterdichte afsluiting voornamelijk bereikt door de waterdruk zelf.

Miko's Cofferdams zijn een veilige en betrouwbare optie voor reparaties onder water op elke diepte. De Cofferdams kunnen worden voorzien van ROV-compatibele handgrepen en visstaartbevestigingen voor installatie door een ROV.

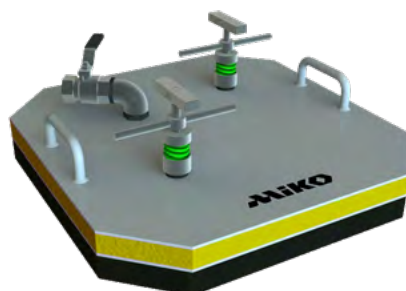
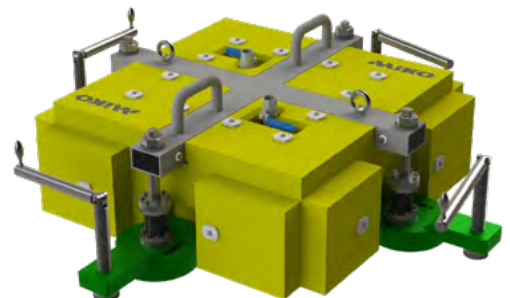


Sea chest cofferdam
(Eenvoudig in het water te laten zakken).
In water neutraal drijfvermogen.

Verschillende vormen en afmetingen mogelijk.

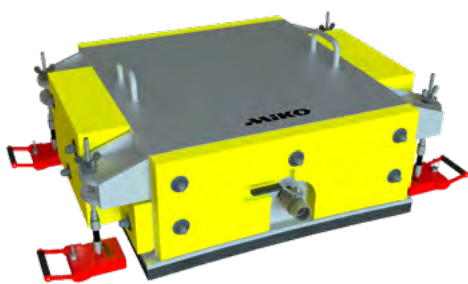
Mogelijkheid tot ROV-vriendelijk ontwerp.

Overzicht Onderwater Afdichtingen



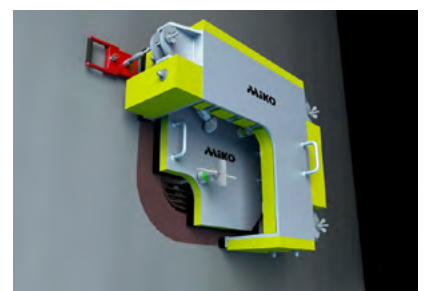
Sea chest cover (Eerste barrière)

+



Sea chest cofferdam (Tweede barrière)

=



Dubbele barrière afdichting

Miko Marine Afdichtpluggen voor Pijpopeningen

Miko Marine Norway Marine Pijppluggen WRV-8000

De WRV-8000 is een expansieplug bedoeld voor het afdichten van pijpopeningen onder het wateroppervlak. Hij wordt gebruikt voor geplande werkzaamheden tijdens onderhoud, inspectie of reparatie onder water, maar ook in noodsituaties en bij bergingsoperaties.

Een waterdichte afsluiting wordt tot stand gebracht door de draaihendel te sluiten hiermee de aluminium of stalen schijven tegen elkaar te drukken en de zachte rubberen ringen uit te zetten. De duiker gebruikt één hand om de hendel te draaien en de andere om de plug vast te houden en te voorkomen dat deze meedraait. De dwarsbalk of flens rust tegen de buitenkant van de pijpopening en voorkomt dat deze naar binnen wordt gezogen. De pluggen zijn voorzien van een afsluitbaar drukcompensatieventiel voor het vullen van de ruimte na voltooiing van de reparatiewerkzaamheden. Alle pluggen zijn ontworpen om een drukverschil van 2 bar te weerstaan.

De standaard WRV-8000 pluggen kunnen worden gebruikt om pijpopeningen af te dichten met een diameter van 13,5 mm (DN14) tot 615 mm (DN600). De expansiepluggen vereisen een bepaalde hoeveelheid vrije ruimte in de leidingen. Voor de installatie moeten de leidingen worden gereinigd van aangroei.

Pijppluggen met een grotere diameter dan DN600 kunnen op aanvraag worden geleverd. Grotere pluggen met een hoog onderwatergewicht kunnen op maat worden gemaakt en geleverd met PVC-folie voor natuurlijk drijfvermogen, waardoor ze gemakkelijk onder water te hanteren zijn. Miko Marine kan ook Pijppluggen met een pijpafdekking op maat maken voor een dubbele afdichting. Stuur een aanvraag voor meer informatie.

Plugafmeting DN14 - DN75 zijn gedefinieerd als type A.

* Aluminium constructie. Een cilindrisch rubberen afdichtingselement van natuurrubber.

Plugafmeting DN80 - DN300 zijn gedefinieerd als type B.

* Stalen constructie met drukschijven van dikwandig aluminium.

* Twee afdichtingsringen, bronzen glijschijf om wrijving tijdens het vastdraaien te verminderen.

Plugafmeting DN310 - DN600 zijn gedefinieerd als type C.

* Stalen constructie met drukschijven van plaatstaal. Twee afdichtingsringen.

* Axiaal kogellager om de wrijving tijdens het vastdraaien te verminderen.

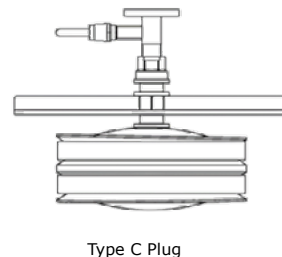
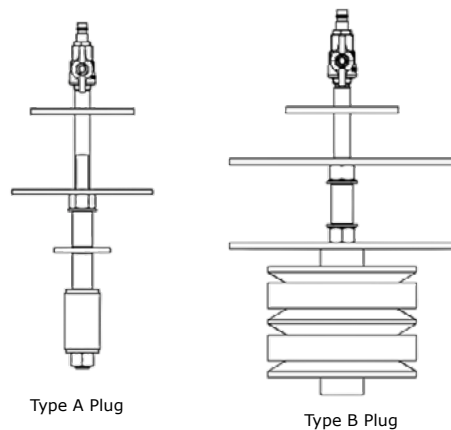
Artikel Nr.	Nominale diameter	Type	Aantal ringen	Afdichting in mm
75MIKWRV8000013015	14 mm	A	1	13,5-15 mm
75MIKWRV8000017020	18 mm	A	1	17-20 mm
75MIKWRV8000019025	20 mm	A	1	19-25 mm
75MIKWRV8000025028	25 mm	A	1	24-30 mm
75MIKWRV8000029035	30 mm	A	1	29-35 mm
75MIKWRV8000035042	35 mm	A	1	34-40 mm
75MIKWRV8000040045	40 mm	A	1	39-45 mm
75MIKWRV8000045055	45 mm	A	1	45-50 mm
75MIKWRV8000050055	50 mm	A	1	49-55 mm
75MIKWRV8000055065	55 mm	A	1	55-60 mm
75MIKWRV8000060065	60 mm	A	1	65-65 mm
75MIKWRV8000064070	65 mm	A	1	64-70 mm
75MIKWRV8000065075	70 mm	A	1	69-75 mm
75MIKWRV8000075080	75 mm	A	1	74-80 mm
75MIKWRV8000075085	80 mm	B	2	76-85 mm
75MIKWRV8000085095	90 mm	B	2	86-95 mm
75MIKWRV8000095105	100 mm	B	2	96-115 mm
75MIKWRV8000105115	110 mm	B	2	106-125 mm
75MIKWRV8000120135	125 mm	B	2	121-140 mm
75MIKWRV8000125145	130 mm	B	2	125-145 mm
75MIKWRV8000135155	140 mm	B	2	136-155 mm
75MIKWRV8000145165	150 mm	B	2	146-165 mm
75MIKWRV8000155175	160 mm	B	2	156-175 mm
75MIKWRV8000171190	175 mm	B	2	171-190 mm
75MIKWRV8000185205	190 mm	B	2	186-205 mm
75MIKWRV8000195210	200 mm	B	2	196-215 mm
75MIKWRV8000205225	210 mm	B	2	206-225 mm
75MIKWRV8000220240	225 mm	B	2	221-240 mm
75MIKWRV8000245270	250 mm	B	2	246-265 mm
75MIKWRV8000255275	260 mm	B	2	256-275 mm
75MIKWRV8000270295	275 mm	B	2	271-290 mm
75MIKWRV8000295315	300 mm	B	2	296-315 mm
75MIKWRV8000306325	310 mm	C	2	306-325 mm
75MIKWRV8000320333	325 mm	C	2	311-340 mm
75MIKWRV8000336365	350 mm	C	2	345-365 mm
75MIKWRV8000370395	375 mm	C	2	370-395 mm
75MIKWRV8000385410	400 mm	C	2	392-415 mm
75MIKWRV8000410440	425 mm	C	2	410-440 mm
75MIKWRV8000436465	450 mm	C	2	436-465 mm
75MIKWRV8000485510	500 mm	C	2	486-515 mm
75MIKWRV8000585610	600 mm	C	2	593-615 mm



rmn

Miko
MARINE

Overzicht Onderwater
Afdichtingen



Miko Marine Onderwatermagneten



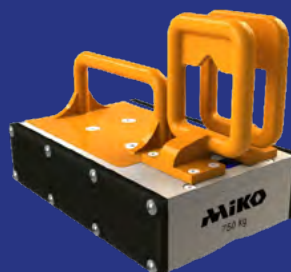
[Miko Marine Ankermagneten >](#)



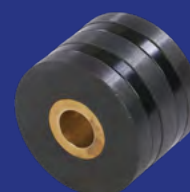
[Miko Marine Permanente Magneten >](#)



[Miko Marine ROV Magneet >](#)



[Miko Marine Magnetisch Wiel >](#)



[Overzicht Onderwater Afdichting >](#)

[Overzicht Bergingsgereedschappen >](#)

[Overzicht Speciale Producten >](#)



Underwater Magnets

Miko Marine Norway Onderwater Ankermagneten

Houden alles op zijn plaats.

Miko heeft tientallen jaren ervaring met krachtige anker- en permanente magneten. Uitgebreide industriële en technologische ervaring, gecombineerd met interne technische expertise, maakt Miko Marine onderwatermagneten een uitstekende en veilige keuze.



Miko Marine MAM-Light

De MAM-Light is de meest compacte Miko ankermagneet, maar heeft toch een hechtcracht die gelijk is aan het gewicht van een volwassen man. Dankzij het handzame formaat en het minimale gewicht is deze magneet gemakkelijk te hanteren door duikers in elke situatie. Het magnetische component bestaat uit neodymium dat is gecoat met epoxy om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. De magneet is voorzien van een breekhendel voor eenvoudige ontgrendeling en veilig gebruik. Alle Miko magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport. Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

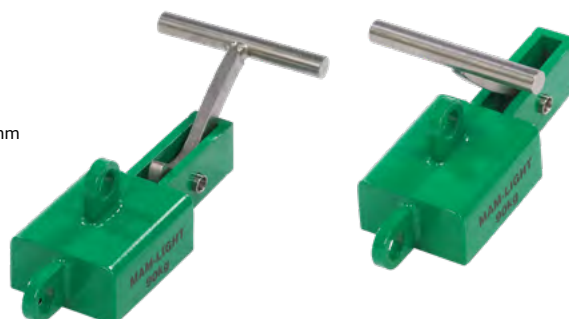
Hechtcracht:	90 kg
Hechtoppervlak:	150 x 50 mm
Gewicht:	1 kg
Brutogewicht:	4 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceaandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtcracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 30 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10115	Miko MAM-Light Ankermagneet 90 kg hechtcracht



Overzicht Onderwater-magneten

Miko Marine MAM-001

De MAM-001 heeft een hechtcracht van 150 kg* en kan worden gebruikt voor het bevestigen van apparatuur zoals Miko Plasters®, duikuitrusting, geleidingsdraden of ankerpunten voor duikers aan scheepswanden of andere stalen constructies. Het magnetische component bestaat uit neodymium dat is gecoat met epoxy om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. De magneet is voorzien van een bevestigingssoort en een breekhendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. De onderkant is gevuld met rubber voor verhoogde wrijving en verbeterde gebruiksvriendelijkheid. Alle Miko Magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport.

OPTIONEEL: De MAM-001 is ook verkrijgbaar in een waterdichte kunststof koffer met ingebouwde magnetische afscherming. Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtcracht:	150 kg
Hechtoppervlak:	155 x 115 mm
Gewicht:	3 kg
Brutogewicht:	7 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceaandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtcracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 6 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10100	Miko MAM-001 Ankermagneet 150 kg hechtcracht
75MIK10100BOX	Miko Waterdichte koffer voor MAM-003 (003S & 001)



Miko Marine Onderwater Ankermagneten

Miko Marine MAM-003

De MAM-003 heeft een hechtkracht van 450 kg* en kan worden gebruikt voor het bevestigen van grote objecten zoals olieschermen of andere zware duikapparatuur aan scheepswanden en andere stalen constructies. Het magnetische component bestaat uit neodymium dat is gecoat met epoxy om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. De magneet is voorzien van een bevestigingssoog en een breekhendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. De onderkant is gevuld met rubber voor verhoogde wrijving en verbeterde gebruiksvriendelijkheid. Alle Miko Magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport.

OPTIONEEL: De MAM-003 is ook verkrijgbaar in een waterdichte kunststof koffer met ingebouwde magnetische afscherming. Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht:	450 kg
Hechtoppervlak:	155 x 115 mm
Gewicht:	3 kg
Brutogewicht:	7 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 16 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10101	Miko MAM-003 Ankermagneet 450 kg hechtkracht
75MIK10101BOX	Miko Waterdichte koffer voor MAM-003 (003S & 001)



Miko Marine MAM-003S

De MAM-003S heeft een hechtkracht van 500 kg* en kan worden gebruikt voor het bevestigen en vastzetten van gereedschap en apparatuur aan scheepswanden en andere stalen constructies voor langere tijd. Het magnetische component van de MAM-003S is ingekapseld in een roestvrijstalen behuizing om de corrosiebestendigheid en duurzaamheid bij langdurige blootstelling aan zeewater verder te verbeteren. De magneet is voorzien van een bevestigingssoog en een breekhendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. De onderkant is gevuld met rubber voor verhoogde wrijving en verbeterde gebruiksvriendelijkheid. Alle Miko-magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport.

OPTIONEEL: De MAM-003S is ook verkrijgbaar in een waterdichte kunststof koffer met ingebouwde magnetische afscherming. Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht:	500 kg
Hechtoppervlak:	155 x 115 mm
Gewicht:	3 kg
Brutogewicht:	7 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 13 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10101S	Miko MAM-003S Ankermagneet 500 kg hechtkracht
75MIK10101BOX	Miko Waterdichte koffer voor MAM-003 (003S & 001)



Miko Marine MAM-005

De MAM-005 heeft een hechtkracht van 1000 kg* en kan worden gebruikt voor zware toepassingen zoals het vastzetten van olieschermen, stootkussens of tijdelijke verankering aan scheepswanden en andere stalen constructies. De magneet is voorzien van een bevestigingssoog en een draaihendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. De magnetische component bestaat uit neodymium dat is gecoat met nikkel om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. Alle Miko Magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport. De MAM-005 wordt ook verzonden met een beschermerschijf voor extra afscherming.

Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht:	1000 kg
Hechtoppervlak:	282 x 183 mm
Gewicht:	8 kg
Brutogewicht:	21 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 30 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10102	Miko MAM-005 Ankermagneet 1000 kg hechtkracht



Miko Marine Onderwater Ankermagneten

Miko Marine MAM-00X

De MAM-00X heeft een hechtkracht van 2000 kg* en kan worden gebruikt voor zware toepassingen zoals het vastzetten van olieschermen, stootkussens of tijdelijke verankering aan scheepswanden en andere stalen constructies. De magneet is voorzien van een bevestigingssoog en een draaihendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. De magnetische component bestaat uit neodymium, gecoat met zink om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. De Miko Magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport.

De MAM-00X wordt ook verzonden met een beschermerschijf voor extra afscherming.

Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht: 2000 kg
Hechtoppervlak: 319 x 180 mm
Gewicht: 18 kg
Brutogewicht: 31 kg
Box inhoud: 1 stuks
Diepte classificatie: Volledige oceandiepte
Luchtvracht: Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 30 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10103	Miko MAM-00X Ankermagneet 2000 kg hechtkracht



Overzicht Onderwater-
magneten

Miko Marine MPM-002

De MPM-002 is een sterke en veelzijdige buismagneet voor het bevestigen van buizen met een diameter van 8 tot 42 inch. Het magnetische component bestaat uit neodymium, gecoat met epoxy om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren. Met een hechtkracht van 150 kg* kan de magneet worden gebruikt voor het bevestigen van duikuitrusting, geleidedraden of ankerpunten voor duikers aan pijpen of andere cilindrische stalen constructies. De magneet is voorzien van een bevestigingssoog en een breekhendel voor eenvoudige loskoppeling en veilige bediening. Alle Miko Magneten worden verzonden in een dubbelwandige stalen doos om het magneetveld te isoleren en ze geschikt te maken voor luchttransport.

Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

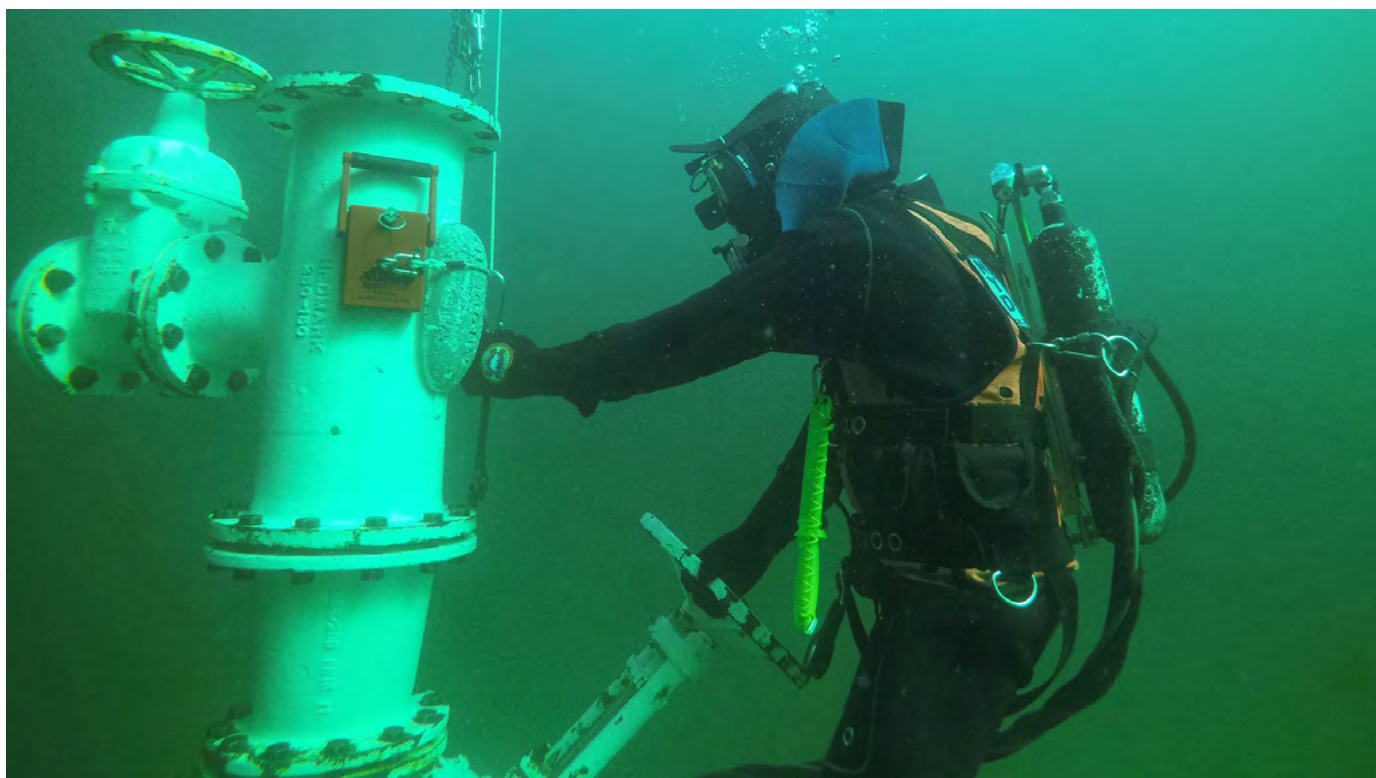
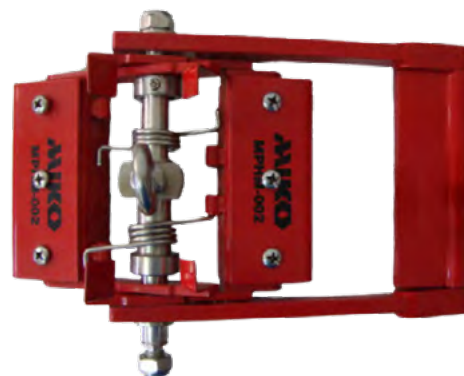
Hechtkracht: 150 kg
Hechtoppervlak: 188 x 120 mm (Flat)
Buisdiameter capaciteit: 8" - 42"
Gewicht: 5 kg
Brutogewicht: 12 kg
Box inhoud: 1 stuks
Diepte classificatie: Volledige oceandiepte
Luchtvracht: Onbeperkt

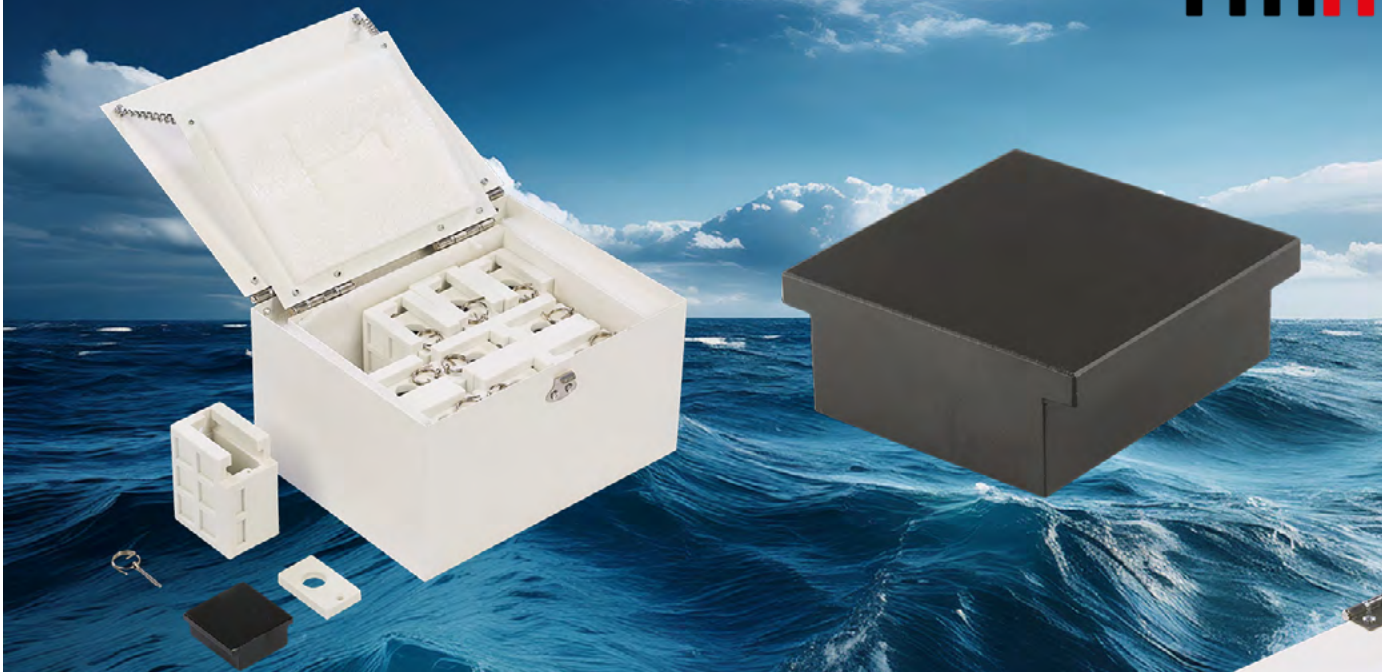
* loodrechte hechtkracht op een schone stalen buis met een minimum wanddikte van 10 mm en een diameter van 480 mm.

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10400	Miko MPM-002 Buismagneet 150 kg hechtkracht



**Miko Marine Norway Permanent Magneten MPM**

Deze compacte en krachtige Miko permanente magneten worden gebruikt voor een breed scala aan onderwatertoepassingen.

De magneten uit de MPM-serie zijn gemaakt van neodymium, waardoor ze elk een hechtkracht van 60 kg hebben. Bovendien zijn de magneten voorzien van een epoxy-coating voor corrosiebestendigheid in zeewater.

Elke magneet is individueel verpakt in een op maat gemaakte opberg- en transportkoffer met een pinvergrendeling, waardoor veilig en praktisch transport mogelijk is.

Elk type wordt geleverd in een box van 10 stuks, verpakt in een dubbelwandige container om het magnetische veld te isoleren en de magneten voor te bereiden op verzending met luchttransport.

Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht:	60 kg
Hechtoppervlak:	40 x 50 mm
Hoogte:	20 mm
Nettogewicht:	0,3 kg
Brutogewicht:	7 kg (box)
Box inhoud:	10 stuks
Diepteclassificatie:	Volledige oceaandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 10 mm.

Leverbaar in verschillende uitvoeringen, met flens, zonder flens en met verzonken kop schroef.

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

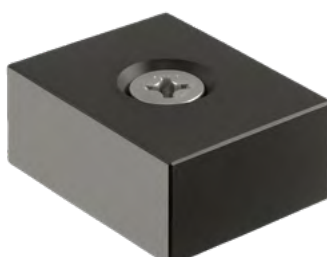
Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10000	Miko MPM-001 permanent magneten
75MIK10001	Miko MPM-001 CS permanent magneten
75MIK10002	Miko MPM-002 permanent magneten
75MIK10010	Miko MHT-002 Gereedschap voor MPM-002

**Pin-lock box:**

Voor veilige en praktisch werken met de magneet



Miko **MPM-001** permanent magneet afmetingen 40 x 50 x 20 mm



Miko **MPM-001 CS** permanent magneet afmetingen 40 x 50 x 20 mm met M 8 x 30 verzonken kop schroef



Miko **MPM-002** permanent magneet afmetingen 40 x 50 x 20 mm met 5 x 5 mm flens compatibel met bedieningsgereedschap MHT-002
Vaak gebruikt in combinatie met de Miko Plaster

Miko Marine ROV Magneet

Miko Marine Norway Schakelbare ROV Magneet

De schakelbare Miko ROV-magneet heeft een volledig mechanische aan/uit-functie en een hechtkracht van 750 kg*, wanneer geactiveerd.

Dankzij het modulaire ontwerp kan de magneet aan elke toepassing worden aangepast. De handgrepen kunnen worden vervangen door handgrepen die geschikt zijn voor alle gangbare typen ROV-manipulatorklauwen, terwijl de beugel bijvoorbeeld kan worden vervangen door een camera of een zaklamp.

De magneet wordt gedeactiveerd door de handgrepen naar elkaar toe te duwen en geactiveerd wanneer de ROV de greep loslaat. Dit maakt een voorzichtige hantering mogelijk van geverfde onderwaterinstallaties, kwetsbare wrakken en andere stalen onderwaterconstructies.

De roestvrijstalen behuizing, in combinatie met een hoogwaardige drukcompensator, biedt corrosiebestendigheid en is geschikt voor alle oceaانبodemdiepten.

Typische toepassingsgebieden zijn:

- * Stabilisatie van ROV's (lasinspecties etc.).
- * Tijdelijke opslag van ROV-gereedschap.
- * Bevestigingspunten voor verlichting en/of camera's.
- * Oppakken van voorwerpen.
- * Ophangpunt gereedschappen

De magneet wordt verzonden in een verpakking die geschikt is voor luchtvracht. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht:	750 kg
Hectoppervlak:	200 x 312 mm
Gewicht bovenwater:	24 kg
Gewicht onderwater:	19 kg
Box inhoud:	1 stuks
Diepte classificatie:	Volledige oceandiepte
Luchtvracht:	Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 30 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10500	Miko Schakelbare ROV Magneet 750 kg hechtkracht



Overzicht Onderwater-magneten



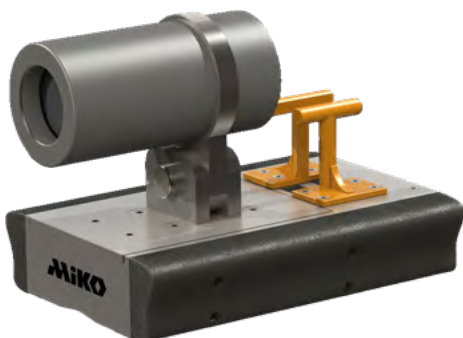
Leverbaar met **D-Grip** of T-Bar of zo te gebruiken met verschillende type ROV Manipulator klauwen.



Leverbaar met D-Grip of **T-Bar** of zo te gebruiken met verschillende type ROV manipulator grijpklauwen.

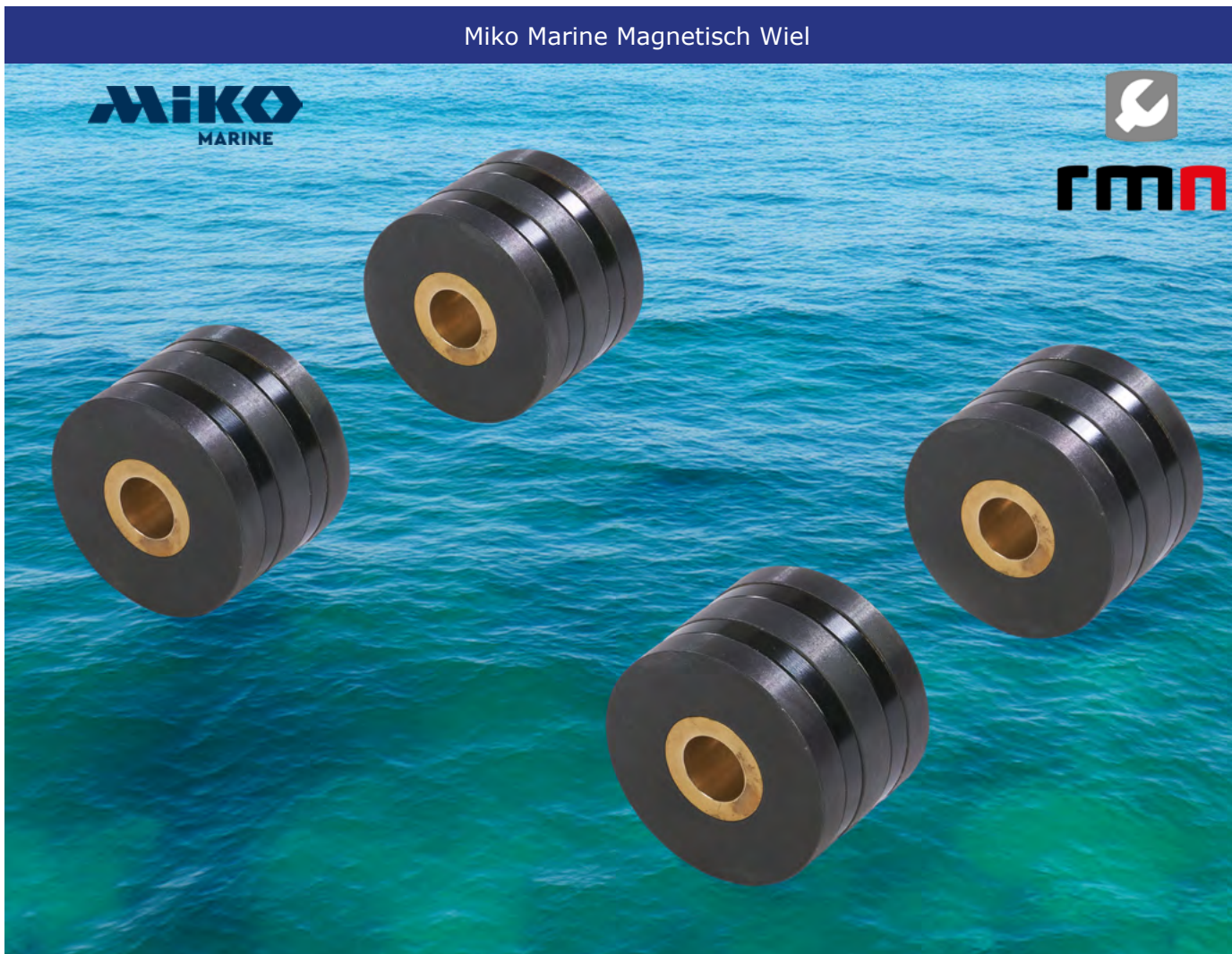
Eenvoudige bediening:

Met de grijpklauwen van de ROV-manipulator kan de Miko ROV-magneet eenvoudig op het oppervlak worden geplaatst en er weer vanaf worden gehaald.



Veelzijdige basis:

Dankzij de veelzijdige basis kunnen meerdere gereedschappen op de Miko ROV-magneet worden gemonteerd. Dit maakt de magneet het ultieme hulpmiddel voor diverse ROV-operaties.



Miko Marine Norway Magnetisch Wiel MMW

Het Miko magneetwiel is een krachtige magneet voor gebruik op schepen en constructies boven en onder de waterlijn. De holle cilinder biedt ruimte voor een as die in het midden bevestigd kan worden.

Het magnetische onderdeel bestaat uit neodymium en is gecoat met epoxy om de corrosiebestendigheid in zeewater te verbeteren

De magneet wordt geleverd in een doos van 4 stuks.

De MMW-001 wordt geleverd in een doos van 4 stuks, verpakt in een dubbelwandige container om het magnetische veld te isoleren en de magneten voor te bereiden op luchttransport.

Lees altijd de in elke doos bijgevoegde "BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER MIKO MAGNETEN" voordat u het product gebruikt.

Overzicht Onderwater-
magneten

Mechanische eigenschappen:

Hechtkracht: 80 kg
 Uitwendige diameter: Ø 54 mm
 Inwendige diameter: Ø 15 mm
 Lengte: 39 mm
 Bruto gewicht: 7 kg (box)
 Box inhoud: 4 stuks
 Luchtvracht: Onbeperkt

* loodrechte hechtkracht op een schone plaat van zacht staal met een minimale dikte van 10 mm

Transport en opslag:

Verzend het product altijd in de meegeleverde stalen doos, maak het na gebruik schoon met kraanwater en laat het volledig drogen voordat u het opbergt.



Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK10200	Miko MMW-001 magnetisch wiel 80 kg hechtkracht

Miko Marine Bergingsgereedschappen



[Miko Marine Polar Kit >](#)

[Miko Marine Emergency Response Bag >](#)

[Miko Marine FlexiShape Plaster >](#)

[Miko Marine Miko Fix >](#)

[Miko Marine Salvage Kit >](#)

[Miko Marine Yacht Salvage Kit >](#)



[Overzicht Onderwater Afdichting >](#)

[Overzicht Onderwatermagneten >](#)

[Overzicht Speciale Producten >](#)

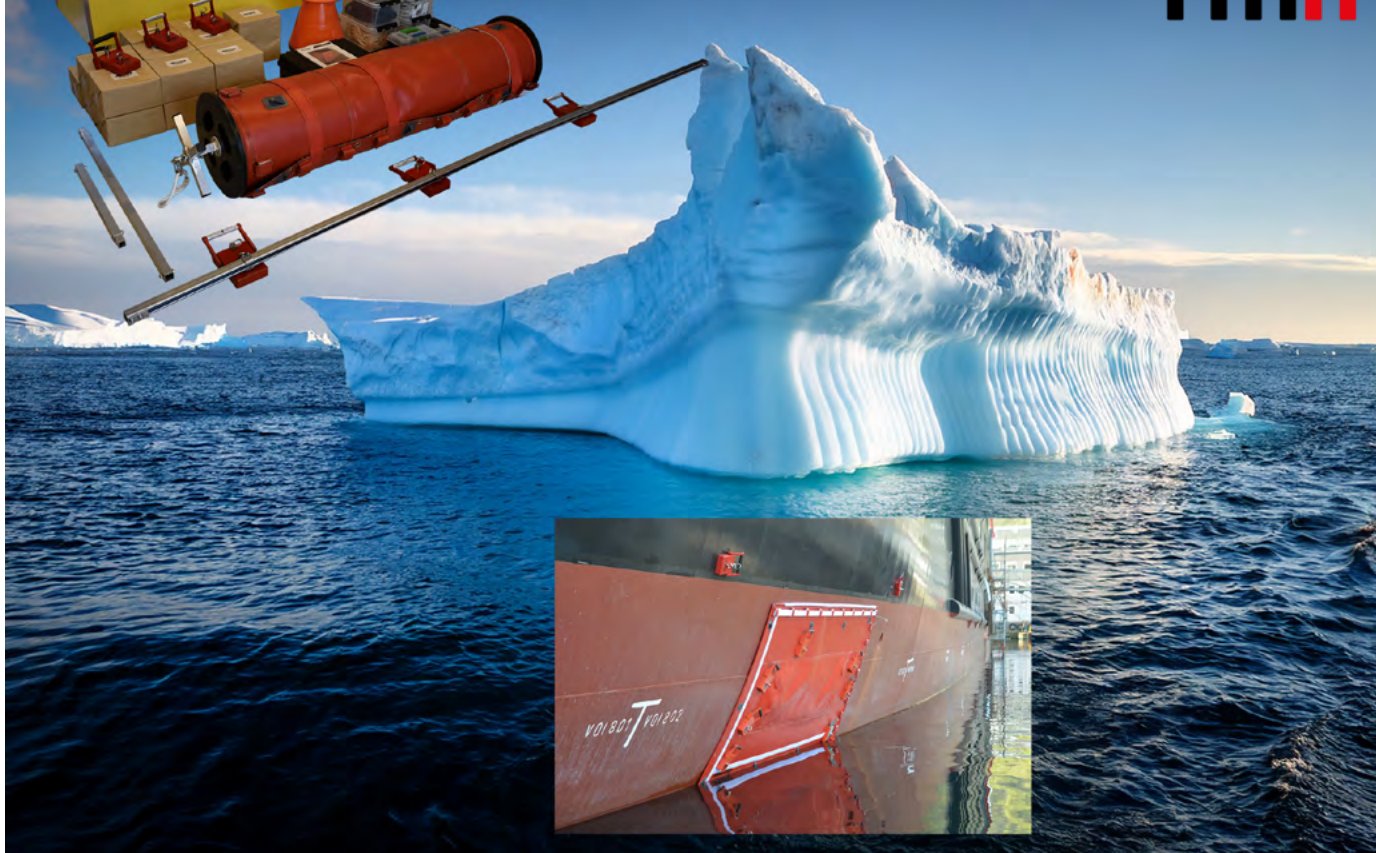


Miko Marine Polar Kit

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:

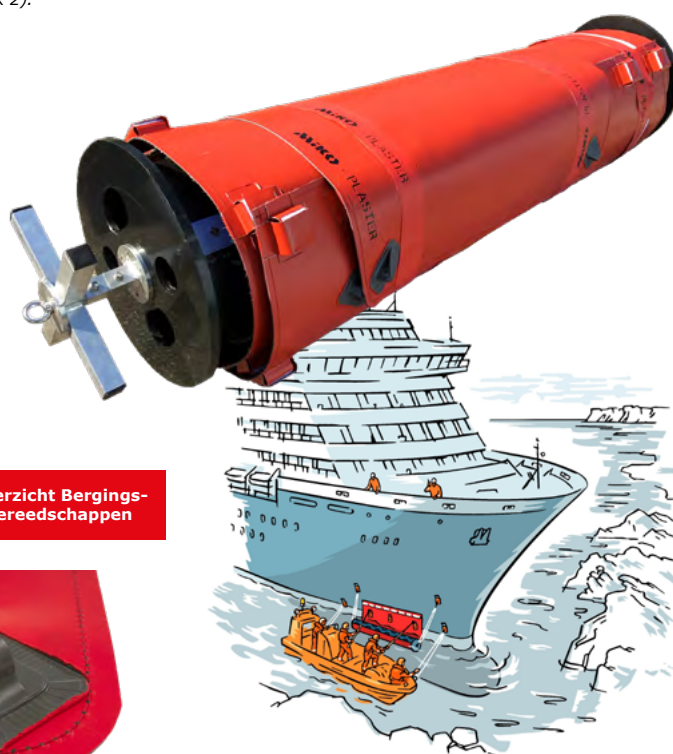
- 1 stuks 900 x 1250 mm Magnetic Miko Plaster®
- 1 stuks 1500 x 3000 mm Magnetic Miko Plaster®
- 20 stuks MAM-003 Miko Ankeragneten
- 20 stuks MPM-001 CS Miko Permanent Magneten
- 2 stuks Telescopische handgrepen/stelen 1,75 x 5,00 m
- 1 stuks Geleiderail (Horizontale installatie) 1.80 & 1.60 m
- 2 stuks 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

Overzicht Bergingsgereedschappen





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.



Overzicht Bergingsgereedschappen

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 onderwatermagnetten op verschillende krommingen van het schip wordt bevestigd.

Miko Marine Emergency Response Bag



Emergency Response Bag



Miko Marine Norway Miko Emergency Response Bag

De Emergency Response Bag (ERB) maakt snelle reparatie onder water mogelijk van lekken veroorzaakt door scheuren of breuken, en kan worden gebruikt als afdichtmiddel voor routinewerkzaamheden. Dankzij het compacte formaat en het minimale gewicht kan de set met de hand worden meegenomen en kunnen de pleisters snel worden aangebracht tijdens één duik.

Miko Plaster® - het belangrijkste onderdeel van de ERB - is een magnetisch zeil dat door een duiker direct over de opening wordt aangebracht. De afdichting wordt bereikt door de waterdruk in combinatie met de magnetische hechting tussen het pleisterwerk en het stalen oppervlak.

De componenten van de ERB zijn geselecteerd voor maximale veelzijdigheid en bruikbaarheid binnen strikte gewichtslimieten. Ideaal voor gebruik aan boord van superjachten en kleine commerciële schepen.

De set wordt verzonden in een houten krat, waardoor deze tijdens verzending en opslag gemakkelijk stapelbaar is.

Installatie Principe:

Met een gewicht in water van 5,5 kg/m², de Miko Plaster® is eenvoudig te handelen door één duiker, De Miko plaster wordt direct over het lek aangebracht en kan indien nodig worden verplaatst.

De MPM-002 Miko Permanent Magneten worden bovenop de Miko Plaster geplaatst om de afdichting te verbeteren en afschuiven door sleepbewegingen of stroomsnelheid te voorkomen.

De MAM-001 Miko ankermagneet kan worden gebruikt als ankerpunt voor de duiker of om gereedschap vast te houden tijdens de installatie. Wanneer het Miko Plaster en de MPM-002 magneten op hun plaats zitten, kan de MAM-001 ook in het midden van de reparatieplek worden geplaatst om de afdichting verder te versterken.

Inhoud:

- 1 stuks 450 x 500 mm Magnetische Miko Plaster®
- 1 stuks 450 x 833 mm Magnetische Miko Plaster®
- 1 stuks 900 x 1 250 mm Magnetische Miko Plaster®
- 1 stuks MAM-001 Miko Anker Magneten
- 10 stuks MPM-002 Miko Permanent Magneten
- 1 stuks MHT-002 Gereedschap voor MPM-002 aanbrengen/verwijderen
- 4 stuks MHT-001 Postioneertouwen

Transport en opslag:

De set wordt verzonden in een houten krat van 103x46x55 cm met een brutogewicht van 65 kg, waardoor de kratten tijdens verzending en opslag stapelbaar zijn.

Overzicht Bergingsgereedschappen



Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK50000	Miko Marine ERB Emergency Response Bag



Miko Marine FlexiShape Plaster



Miko Marine Norway Miko FlexiShape Plaster

FlexiShape Miko Plaster® is bedoeld voor het repareren van rompschade onder de waterlijn als gevolg van aanvaringen of strandingen. Het wordt met speciale Miko bouten aan de romp bevestigd met behulp van de Miko Fix. De tijdelijke en snelle reparatie wordt uitgevoerd terwijl het schip drijft.

De buitenlaag is een met polyester versterkte PVC-mat, sterk genoeg om het gewicht van een gemiddelde auto te dragen met een strook van 50 mm breed. De binnenlaag is een Kevlar-stof, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, die de reparatieplek beschermt tegen scherpe randen van de beschadigde romp. Het materiaal is flexibel en volgt de rondingen van de romp. De rubberen strips langs de randen verbeteren de afdichting wanneer de bevestigingsmiddelen tegen het oppervlak van de romp drukken.

De FlexiShape Miko Plaster® wordt in Noorwegen geproduceerd en standaardmaten kunnen in noodsituaties snel op locatie worden geleverd. Standaardmaten zijn verkrijgbaar in de Salvage Kit, samen met extra gereedschap voor de installatie. FlexiShape Miko Plasters® op maat zijn leverbaar in elke gewenste vorm en maat. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Installatieprincipe:

De FlexiShape Miko Plaster wordt door duikers in het water neergelaten en over het beschadigde gebied geplaatst. MPM-002 Miko permanente magneten worden gebruikt om de patch op zijn plaats te houden.

Het MikoFix onderwaterboorsysteem wordt gebruikt om de zelfborende Miko bouten door de aluminium staven te schroeven en zo de patch vast te zetten.

Zodra de patch stevig vastzit en het gehele beschadigde gebied bedekt, kan het water of de olie van binnenuit worden weggepompt. De FlexiShape Miko Plaster® is versterkt met meerdere lagen Kevlar, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, om perforatie te voorkomen. Bij correct gebruik volgt de patch de kromming van de romp zonder beschadigd te raken en maakt het mogelijk het schip vlot te trekken en naar een veilige plek te slepen.

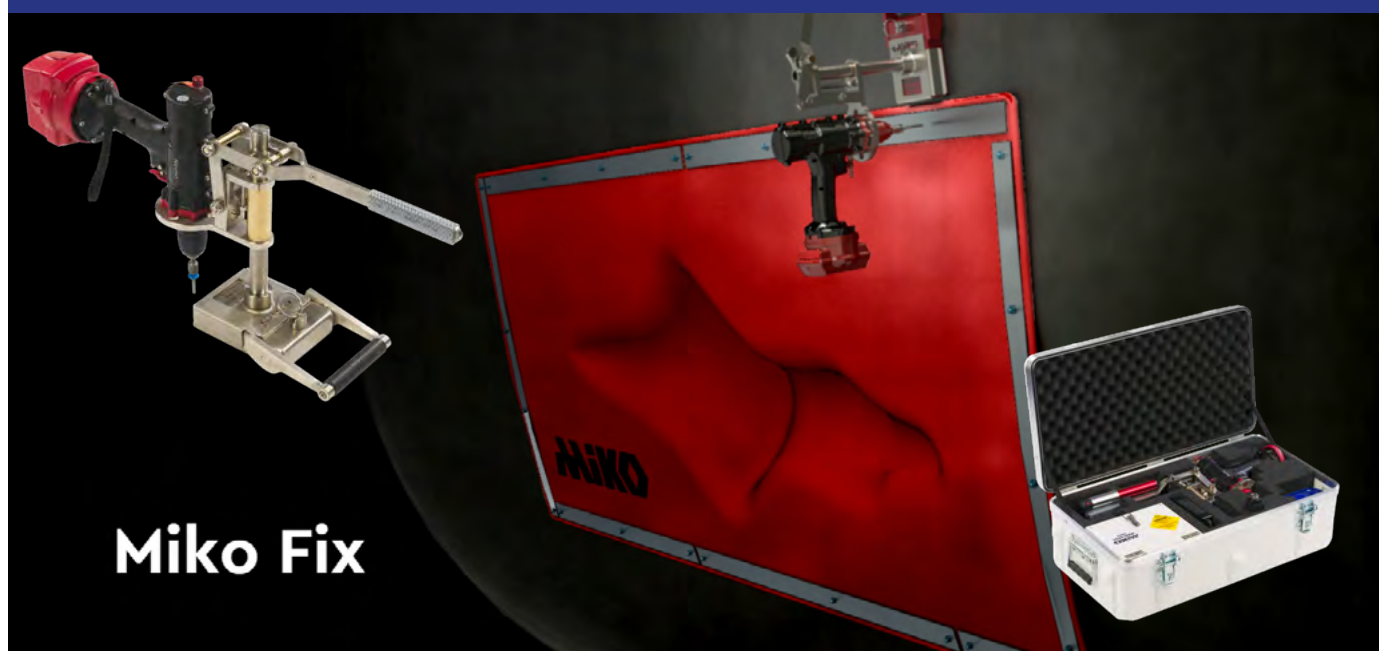
Mechanische eigenschappen:

Dikte:	2,0 mm
Gewicht in lucht:	3.0 kg/m ²
Gewicht in water:	Neutraal (ca.)
Max. Temperatuur:	120° C
Reksterkte:	8500 N/5cm
Schuifsterkte (DIN 53356):	1500 N
Sterkte lasnaden (DIN 53356):	1500 N

De patches worden in Noorwegen geproduceerd en standaardmaten kunnen snel worden geleverd voor noodsituaties. Standaardmaten zijn verkrijgbaar in de **Salvage Kit**, samen met de benodigde gereedschappen voor de installatie.

**Overzicht Bergings-
gereedschappen**





Miko Marine Norway Miko Fix

Miko Fix® is een accu-aangedreven bevestigingssysteem voor onderwaterboren en -bevestiging. Het compacte en veelzijdige systeem kan worden gebruikt voor een grote verscheidenheid aan onderwatertaken, waaronder werkzaamheden waarbij normaal gesproken hydrauliek of pneumatiek nodig is.

De onderwaterboor kan worden gebruikt op waterdiepten tot 50 meter. De boor is voorzien van een snelheidsregelaar, een schakelaar voor de draairichting, ledverlichting en een koppelregelaar met 16 standen. De boor en boorstatief worden geleverd in een waterdichte gereedschapskoffer.

Typische toepassingen:

- Anode bevestigen.
- Bevestigen van de FlexiShape Miko Plaster.
- Bevestigingspunten voor het geleiden of hijsen van kabels.
- Bevestigingsbeugels of adapterplaten voor ander gereedschap.

De boor is in een boorstatief gemonteerd en het systeem wordt op een magnetische voetplaat stevig en stabiel gehouden. De hechtcracht van de magneet (tot 500 kg) stelt de duiker in staat het gereedschap efficiënt in elke positie te bedienen en zorgt tevens voor de benodigde tegendruk om de Miko-bout binnen enkele minuten in de romp te boren en vast te zetten.

De zelfborende/tappende Miko-bout kan tot 22 mm dikke staalplaten doorboren en vastzetten.

Het intuïtieve systeem is eenvoudig te positioneren en met behulp van een magneet aan het booroppervlak te bevestigen. De Miko-bout wordt in de schroefhouder vastgezet. De boorpositie kan nauwkeurig worden afgesteld door de boor rond de centrale stang te draaien.

Wanneer de boor in de gewenste positie staat, trekt u aan de hendel om de boor aan te voeren en drukt u op de aan/uit-schakelaar om te beginnen met boren. Gebruik de magneethendel om de ankermagneet met boormachine los te maken en opnieuw te positioneren voor de volgende bout of boorgat.

De Miko Ankermagneet is verpakt in een IP-67-gecertificeerde gereedschapskoffer met ingebouwde magnetische afscherming en kan zonder beperkingen met luchtvracht worden verzonden.

Transport en opslag:

De kit wordt geleverd in een transport- / opslagbox met afmetingen 45x37x111 cm met een brutogewicht van ca. 22 kg.

Mechanische Eigenschappen:

Diepte classificatie (max.):	50 m
Gewicht onderwater:	6 kg
Battery vermogen:	18V, 6Ah
Box afmetingen:	45x37x111 cm
Luchtvracht:	Onbeperkt

Boor & Boormachinehouder:

Gewicht onderwater:	5,5 kg
Gewicht bovenwater:	10 kg
Aandraaimoment (Max.):	39 N/m
Boorhouder maat:	13 mm

Magneet:

Gewicht onderwater:	3 kg
Gewicht bovenwater:	10 kg
Hechtoppervlak:	155x115 mm
Hechtcracht:	450 kg

Inhoud:

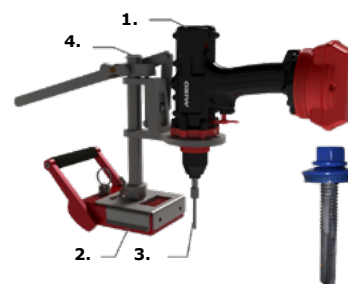
- 1 stuks Accuboormachine
- 1 stuks Boorstatief Roestvaststaal
- 1 stuks MAM-003S Miko Ankermagneet
- 1 stuks Magneetkoffer MMC-001/003
- 2 stuks Schroefhouder
- 40 stuks Miko Bout 16-38 mm
- 40 stuks Miko Bout 22,5-50 mm
- 1 stuks Reserve Accu 6Ah
- 1 stuks Reserve boorhouder
- 1 stuks Pomp om de machine op druk te zetten
- 1 stuks Acculader
- 1 stuks Gebruikershandleiding



rmn

Miko
MARINE

Overzicht Bergings-
gereedschappen



1. Onderwater Accuboormachine

De onderwaterboor kan worden gebruikt op waterdiepten tot 50 meter. De boor is voorzien van een snelheidsregeling, ledverlichting en een instelbaar koppel tot 39 Nm.

2. Magnetische voet

De magneet met een hechtcracht tot 450 kg stelt de duiker in staat het gereedschap efficiënt in elke positie te gebruiken en zorgt tevens voor de benodigde tegenkracht om de Miko-bout binnen enkele minuten te boren en vast te zetten.

3. Miko Bout

De zelfborende Miko-bout boort, snijdt schroefdraad en bevestigt. De op maat gemaakte bout is vervaardigd van hoogwaardig staal en dringt door tot 22 mm dikke staalplaten. De Miko-bout heeft een afschuifsterkte van 700 kg.

4. Boorstatief

Het boorstatief stelt de duiker in staat om de boor met de benodigde kracht aan te drijven. Alle onderdelen zijn gemaakt van roestvast staal of een zeewaterbestendige bronslegering.

Article No.	Description
75MIK21300	Miko Marine Miko Fix Complete set
75MIK21310	Miko Bolt 38 mm (16 mm steel) 100 pcs
75MIK21320	Miko Bolt 55 mm (22,5 mm steel) 100 pcs

Miko Marine Salvage Kit



Miko Marine Norway Miko Salvage Kit

De Salvage Kit wordt wereldwijd gebruikt bij bergingsoperaties op zee en is een beproefd concept voor het tijdelijk, snel en betrouwbaar repareren van schade als gevolg van strandingen of aanvaringen, terwijl het schip nog drijft.

De FlexiShape Miko Plaster®, die bij de set is inbegrepen, is ontworpen om oneffenheden in stalen oppervlakken, scherpe randen en grote beschadigingen aan de romp te herstellen.

Bevestigingsmiddel en de Miko Fix. Speciale zelftappende bouten worden met de waterdichte onderwatermachine in het staal gedreven. De Miko Fix is accu onderwater boorschroefmachine in een magnetisch statief dat gebruikmaakt van zelfborende schroeven.

Zodra de Miko FlexiShape Plaster is aangebracht, kan het schip naar een veilige plek worden gesleept, waarbij de olie aan de binnenkant en het water aan de buitenkant behouden blijft. Stuur een aanvraag voor meer informatie.

Installatieprincipe:

De FlexiShape Miko-plaster wordt door duikers in het water neergelaten en op het beschadigde gebied geplaatst. De MPM-002 Miko-magneten worden gebruikt om de Plaster op zijn plaats te houden.

Het MikoFix onderwaterboorsysteem wordt gebruikt om de zelfborende bouten door de aluminium staven te schroeven en zo op de reparatieplek vast te zetten.

Zodra de Miko FlexiShape Plaster goed vastzit en het gehele beschadigde gebied bedekt, kan het water of de olie van binnenuit worden weggepompt. De FlexiShape Miko Plaster® is versterkt met meerdere lagen Kevlar, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, om perforatie te voorkomen. Bij correct gebruik volgt de plaster de kromming van de romp zonder beschadigd te raken, waardoor het schip vlotgetrokken en naar een veilige plek gesleept kan worden.

Transport en opslag:

De kit wordt geleverd in twee transport- / opslagboxen met afmetingen 195x95x89 cm en 130x90x69 cm met een totaal brutogewicht van 550 kg.

Miko Salvage Kit bevat:

- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 0,50 x 1,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 0,50 x 2,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 1,00 x 3,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 2,00 x 6,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 6,00 x 8,00 m
- 2 stuks Miko Fix
- 100 stuks Zelfborende bouten voor Miko Fix
- 50 stuks Aluminium profielen 1150 x 50 x 6 mm
- 20 stuks Miko Ankermagneet MAM-001
- 50 stuks Miko Permanentmagneet MPM-002
- 2 stuks Miko Gereedschap (MHT-002) voor MPM-002
- 10 stuks Positioneertouwen MHT-001
- 1 stuks Gebruikershandleiding

Miko Salvage LIGHT Kit bevat:

- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 0,50 x 1,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 0,50 x 2,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 1,00 x 3,00 m
- 1 stuks FlexiShape Miko Plaster 2,00 x 6,00 m
- 2 stuks Miko Fix
- 100 stuks Zelfborende bouten voor Miko Fix
- 30 stuks Aluminium profielen 1150 x 50 x 6 mm
- 20 stuks Miko Ankermagneet MAM-001
- 50 stuks Miko Permanentmagneet MPM-002
- 2 stuks Miko Gereedschap (MHT-002) voor MPM-002
- 10 stuks Positioneertouwen MHT-001
- 1 stuks Gebruikershandleiding

Miko
MARINE

Overzicht Bergings-
gereedschappen



Zicht vanuit de binnenkant wanneer de Miko Marine FlexiShape is aangebracht.

De Kevlar-laag beschermt tegen de scherpe randen.



Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK55000	Miko Marine Salvage Kit
75MIK55001	Miko Marine Salvage Kit Light

Miko Marine Yacht Salvage Kit



Miko Marine Norway Miko Yacht Salvage Kit

Miko Marine AS heeft de Yacht Salvage Kit ontwikkeld in samenwerking met kapitein Nick Sloane, bergingsmeester en lid van het Lloyds Panel of Special Casualty Representatives.

Aanvaringen, aan de grond lopen, explosies en defecte afsluiters kunnen allemaal leiden tot ongecontroleerde waterlekage. Met de Yacht Salvage Kit kan in dergelijke situaties de juiste reparatie plaster uit de kit worden gekozen en snel over het beschadigde gebied worden aangebracht. De kit is speciaal ontwikkeld voor gebruik op superjachten en kleinere schepen en bevat Miko Marine's beproefde Miko Plaster technologie om water buiten en olie binnen te houden.

De set bevat drie FlexiShape Miko Reparatie Plasters van verschillende afmetingen, bedoeld voor grotere schade na strandingen of aanvaringen op alle soorten rompen. De FlexiShape Miko Plaster wordt door duikers in het water neergelaten en over het beschadigde gebied geplaatst. De Miko Fix wordt gebruikt om de Miko bouten door de aluminium profielen te bevestigen en de FlexiShape Plaster op zijn plaats te houden.

De set bevat ook de Miko Fix®. Dit is een compact en draadloos bevestigingssysteem voor onder water, waarmee de FlexiShape Plasters aan de romp bevestigd kunnen worden.

De magnetische Miko Plaster® wordt gebruikt voor lekken, scheuren, het afdichten van buisinlaten, zeekasten, enz.

Met een gewicht van 6,2 kg in water kan de Miko Plaster® gemakkelijk door één duiker worden gehanteerd.

De patch wordt direct over het lek aangebracht en kan indien nodig eenvoudig worden verplaatst.

De afdichting wordt bereikt door de waterdruk en magnetische hechting tussen de patch en het stalen oppervlak.

De MPM-002 Miko permanente magneten worden bovenop de patch geplaatst om de afdichting te verbeteren en de weerstand tegen loslaten te vergroten, wat kan worden veroorzaakt door slepen of stroomsnelheid.

De inhoud van de kit is goed beschermd in drie IP 54-gecertificeerde plastic containers, elk met een gewicht van circa 64 kg.

Installatieprincipe:

De FlexiShape Miko-plaster wordt door duikers in het water neergelaten en op het beschadigde gebied geplaatst.

De MPM-002 Miko-magnetten worden gebruikt om de Plaster op zijn plaats te houden.

Het MikoFix onderwaterboorsysteem wordt gebruikt om de zelfborende bouten door de aluminium profielen in scheepshuid te schroeven en zo op de reparatieplek vast te zetten.

Zodra de Miko FlexiShape Plaster goed vastzit en het gehele beschadigde gebied bedekt, kan het water of de olie van binnenuit worden weggepompt.

De FlexiShape Miko Plaster® is versterkt met meerdere lagen Kevlar, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, om perforatie te voorkomen.

Bij correct gebruik volgt de plaster de kromming van de romp zonder beschadigd te raken, waardoor het schip vlotgetrokken en naar een veilige plek gesleept kan worden.

Transport en opslag:

De kit wordt geleverd in drie transport- / opslagboxen met afmetingen 2 stuks 130x70x68 cm en 1 stuks 79x53x45 cm met een totaal brutogewicht van 192 kg.

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK55010	Miko Marine Yacht Salvage Kit

Overzicht Bergings-gereedschappen



Miko Marine Yacht Salvage Kit

Miko Yacht Salvage Kit Koffer 1 bevat:

1 stuks FlexiShape Miko Plaster 1,00 x 3,00 m
12 stuks Aluminium profielen 1150 x 50 x 6 mm
1 stuks waterdicht transport- / opslagkoffer

Afmetingen koffer 130x70x68 cm
Gewicht koffer 63 kg

Miko Yacht Salvage Kit Koffer 2 bevat:

1 stuks FlexiShape Miko Plaster 2,00 x 2,00 m
1 stuks Miko Magnetic Plaster 0,90 x 1,25 m
12 stuks Aluminium profiel 1150 x 50 x 6 mm
1 stuks waterdicht transport- / opslagkoffer

Afmetingen koffer 130x70x68 cm
Gewicht koffer 64 kg

Miko Yacht Salvage Kit Koffer 3 bevat:

1 stuks Miko Fix
100 stuks Zelftappende bouten 16 mm voor Miko Fix
100 stuks Zelftappende bouten 22 mm voor Miko Fix
4 stuks Miko Ankermagneten MAM-001
10 stuks Miko Permanentmagneten MPM-002
2 stuks Miko Gereedschap (MHT-002) voor MPM-002
8 stuks Positioneertouwen MHT-001
1 stuks Gebruikershandleiding
1 stuks waterdicht transport- / opslagkoffer

Afmetingen koffer 79x53x45 cm
Gewicht koffer 65 kg



rmn

Miko
MARINE

Overzicht Bergings-
gereedschappen



Zicht vanuit de binnenkant, wanneer de Miko Marine FlexiShape is aangebracht.
De Kevlar-laag beschermt tegen de scherpe randen.

Miko Marine Speciale Producten



[Miko Marine Tank Sealer Kit >](#)



[Overzicht Onderwater afdichting >](#)

[Overzicht Onderwatermagneten >](#)

[Overzicht Bergingsgereedschappen >](#)

[Miko Marine Salvage Bag >](#)



[Miko Marine Hatch Sealer Bag >](#)



Miko Marine Tank Sealer Kit

MiKO
MARINE



rma



Miko Marine Norway Miko Tank Sealer Kit

De Tank Sealer Kit is een snelle, eenvoudige en flexibele eerste barrière tegen lekkages bij opslagtanks en oliereservoirs.

De twee formaten Miko Plaster® in de set zijn voorzien van een neopreenlaag in het midden en magnetisch nitrilrubber langs de randen.

Het magnetische rubber hecht zich aan het stalen oppervlak van de tank, terwijl de zachte neopreenlaag in het midden afdicht tegen beschadiging en lekkage naar de omgeving voorkomt.

Externe ankermagneten (MAM-003 en MAM-Light) worden aan de buitenkant van het neopreen middenstuk aangebracht om de Miko Plaster tegen het beschadigde gebied te drukken en lekkage te beperken. De apparatuur kan zowel boven als onder de waterlijn worden gebruikt.

Installatieprincipe:

De Neopreen Miko Plaster® wordt aangebracht op het beschadigde gebied, waarbij de spray van de gebruiker af wordt gericht.

De neopreen plaster moet het beschadigde gebied volledig bedekken.

Een MAM-003 Miko Ankermagneet wordt in het midden van de reparatieplek geplaatst om het lek te dichten.

De magneet moet mogelijk worden verplaatst om het lek verder te verminderen.

De set bevat twee MAM-003 en vier MAM-Light magneten die naar behoefte worden gebruikt om een zo goed mogelijke afdichting te bereiken.

Inhoud:

- 1 stuks 750 x 750 mm Magnetic Miko Plaster®
- 1 stuks 750 x 1050 mm Magnetic Miko Plaster®
- 2 stuks MAM-003 Miko Ankermagneten
- 4 stuks MAM-Light Miko Ankermagneten
- 1 stuks Transport- / opbergbox IP54

Transport en opslag:

De kit wordt geleverd in een transport- / opslagbox met afmetingen 78x52x45 cm met een brutogewicht van 56 kg.

Article No.	Description
75MIK70001	Miko Marine Tank Sealer Kit



Overzicht Specials



Miko Marine Salvage Bag



Miko Marine Norway Miko Salvage Bag

Miko Salvage Bag® is een complete schadebeheersingsset, ontwikkeld om waterlekage vanuit beschadigde romp, dek, schotten, openingen en leidingen tegen te gaan. De set bestaat uit robuuste, met polyester gecoate, opblaasbare para-aramide zakken in verschillende maten voor diverse situaties.

De Miko Salvage Bag® is getest in diverse instructie-eenheden voor schadeherstel en aan boord van schepen met positieve resultaten. De inhoud van de Miko Salvage Bag® en de bruikbaarheid ervan zijn het resultaat van overleg met deskundige gebruikersgroepen uit verschillende landen gedurende het ontwikkelingsproces. De afdichting wordt bereikt doordat de zakken zich tijdens het onder druk zetten aanpassen aan de vorm van de beschadigde structuur.

De Miko Salvage Bag® is een kant-en-klare set voor schade beheer teams.

De Miko Salvage Bag® is een 100% Miko Marine product.

Transport en opslag:

De set wordt geleverd in een opberg- en draagtas met schouderbanden van 90x35x24 cm met een totaalgewicht van 19 kg.

De draagtas is speciaal ontwikkeld voor schade beheer- en brandbestrijdingsdiensten, zodat gebruikers deze gemakkelijk kunnen meenemen en zich vrij kunnen bewegen in gangen en door luiken aan boord van zeeschepen, marineschepen en kustwachtschepen.

Miko Marine Salvage Bag bevat:

Totaal 6 Salvage bags in afmetingen:

- 1 stuks Salvage Bag 7 cm diameter met spitse punt
- 1 stuks Salvage Bag 12 cm diameter met spitse punt
- 2 stuks Salvage Bag 18 cm diameter met spitse punt
- 2 stuks Salvage Bag 18 cm rechthoekig
- Alle Salvage Bags zijn voorzien van een ventiel, haak, wrijvingsstrip en markeringslicht.
- 1 stuks 3L/300bar persluchtflus in harnas met drukregelaar, overdrukventiel en adapter.
- 1 stuks Extra luchttoevoerslang 150cm
- 1 stuks Draaghandgreep met karabijnhaak
- 1 set Steunarm met haak voor montage van de set aan het schot of dek tijdens gebruik.
- 12 stuks Verstevingingsstangen (8x 51cm + 4x 66cm) + verlengadapter
- 1 stuks Telescoopsteel 70-200 cm
- 1 stuks Tabel met formule en diagram voor de berekening van wateroverlast.

Miko Marine Salvage Bag MAX bevat:

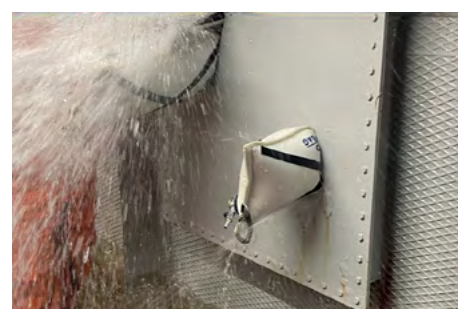
Totaal 3 Salvage bags in afmetingen:

- 1 stuks Salvage Bag 18 cm diameter
- 1 stuks Salvage Bag 50 cm diameter
- 1 stuks Salvage Bag 65 cm diameter
- Zuurbestendige PVC Hoes voor 18 cm & 50 cm Salvage Bag
- 1 stuks Drukregelaar met overdrukventiel en snelkoppeling naar de Salvage Bag

Overzicht Specials



rmn



Miko Marine Salvage Bag om wateroverlast te beheersen

Artikel Nr.	Omschrijving
75MIK54000	Miko Marine Salvage Bag Complete set
75MIK54001	Miko Marine Salvage Bag MAX

Miko Marine Hatch Sealer Bag



Foto laat zien hoe snel en eenvoudig een opening wordt gedicht

Miko Marine Norway Miko Hatch Sealer Bag

De Miko Hatch Sealer Bag (MHSB) is ontworpen als hulpmiddel voor het snel en effectief afdichten van luiken, leidingen en putdeksels die beschadigd zijn of openstaan, met of zonder slangen en kabels die door de opening lopen. **Ideaal voor brandweerlieden** om grotere rioolbuizen af te dichten en te voorkomen dat vervuild water in het rioolstelsel terechtkomt.

De MHSB is een veelzijdige, flexibele, speciaal versterkte, herbruikbare, met kunststof beklede zak met dubbele para-aramide lagen die de binnenste luchtkamer bedekken. De MHSB heeft zijn effectiviteit bewezen in uiteenlopende situaties aan boord en aan land, wanneer er dringend behoefte is aan het afdichten van grote openingen.

De Miko Hatch Sealer Bag is voorzien van een frictieband aan beide zijden, twee handgrepen aan de bovenkant, een draaibare luchtaansluiting en een overdrukventiel. De zak is tevens uitgerust met een waterdicht lampje om de locatie van de zak te garanderen bij slecht zicht of wanneer deze volledig onder water is.

Tijdens het opblazen neemt de zak een cilindrische vorm aan die zich aanpast aan obstakels. Het afdichtende effect begint en neemt toe wanneer er perslucht wordt toegevoerd. Het volledige effect wordt bereikt bij een druk van ongeveer 0,2-0,4 bar. Het overdrukventiel (veiligheidsventiel) opent bij 1,0 bar.

De Hatch Sealer Bag kan worden gebruikt met het luchttoevoersysteem in de Miko Salvage Bag of met andere luchttoevoerbronnen, zoals standaard SCBA-cilinders, wanneer de Miko-luchttoevoerslang en -regelaar zijn aangesloten.

Afmetingen van de MHSB: $\varnothing 65 \times 100$ cm (D x L)

Overzicht Specials

Artikel Nr.	Description
75MIK54050	Miko Marine Hatch Sealer Bag $\varnothing 65 \times 100$ cm

De Miko Marine Hatch Sealer Bag is gemaakt volgens hetzelfde principe als de Miko Salvage Bag, maar dan in een veel groter formaat. De MHSB wordt geleverd met dezelfde draaibare luchtslangaansluiting met luchtventiel.

De Miko Hatch Sealer Bag heeft GEEN VAK VOOR EEN VERSTEVIGSSTANG.



RMN Benelux Distributeur voor Miko Marine



Speciale Miko Marine Bergingsproducten alleen op aanvraag

Miko Marine Moskito Oil Recovery



Miko Marine Ship Arrestor



RMN B.V.
Jade 300 - 3316 LJ - Dordrecht - Nederland
Telefoon: +31 (0)85 27 32 216
E-mail: sales@rmn.eu
Web: rmn.eu