



TRIM

**Pomp onder de Desmi Ocean skimmer**



TRIM

**Te water laten Desmi Ocean skimmer**

## Basisgegevens

<b>Naam:</b>	Desmi Ocean	<b>Inzet</b>	open zee
<b>Leverancier:</b>	Oil Control Systems	<b>Lengte (m):</b>	2,03
<b>Type skimmer:</b>	stationair niet scheepsgebonden	<b>Breedte (m):</b>	2,2
<b>Principe:</b>	overstort	<b>Hoogte (m):</b>	1,1
<b>Gevoeligheid drijfvuil:</b>	niet gevoelig	<b>Gewicht (kg):</b>	200
<b>Max. golfhoogte (m):</b>	1,7	<b>Diepgang (m):</b>	0,9
<b>Viscositeit:</b>	IV - t/m zeer zware olie	<b>Veegsnelheid (m/s):</b>	0,5
<b>Opslagcapaciteit (m3):</b>	0	<b>Padbreedte (m):</b>	50
<b>Type pomp:</b>	schroefpomp	<b>Vereist vermogen:</b>	
<b>Pompcap. (m3/uur):</b>	100		
<b>Opvoerh. pomp (mWk):</b>			
<b>Aandrijving pomp:</b>			

TRIMdb

## Omschrijving

Het systeem bestaat uit een archimedes schroefpomp, een overstortbak en instelbare drijvers. De skimmer/pomp van de Desmi Ocean kan los gebruikt worden als pomp. Deze skimmer/pomp kan ingezet worden voor zware olie, emulsies en als brandbluspomp.

## Olieverwijderingsprincipe

Het verwijderingsprincipe bestaat uit een overstortrand die met behulp van drie drijvers in positie wordt gehouden om de olie van het wateroppervlak af te romen. De verzamelde olie komt in een van boven open verticale archimedes schroefpomp (max. cap 100 m3/uur) die de olie via een 4 duims leiding naar de opslagtank transporteert.

## Opmerkingen

Dit systeem is met name ontwikkeld voor zeer zware olie en/of olie vermengt met drijfvuil. Naast de DESMI Ocean bestaat er ook nog een DESMI 150 en een DESMI 250 versie van deze skimmer. Zonder drijvers kan de Desmi ook worden gebruikt als dompelpomp voor visceuze oliesoorten.