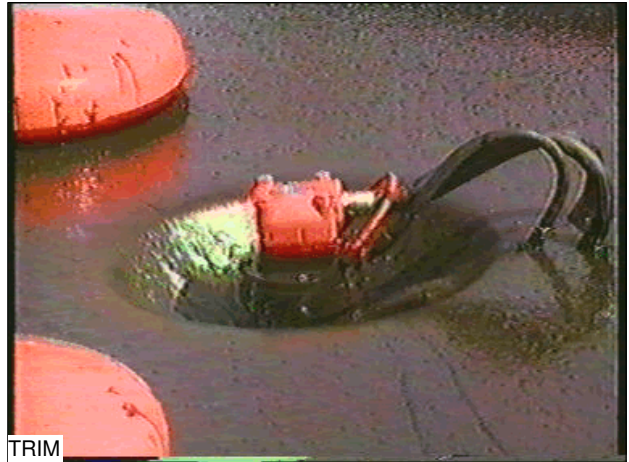


TRIM

Overstortbak en schroefpomp Desmi 250



TRIM

Overstortprincipe Desmi-skimmer

Basisgegevens

Naam:	Desmi 250	Inzet	kustwater/estuaria
Leverancier:	Oil Control Systems	Lengte (m):	1,6
Type skimmer:	stationair niet scheepsgebonden	Breedte (m):	1,08
Principe:	overstort	Hoogte (m):	1,7
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Gewicht (kg):	200
Max. golfhoogte (m):	1,2	Diepgang (m):	0,5
Viscositeit:	IV - t/m zeer zware olie	Veegsnelheid (m/s):	0,35
Opslagcapaciteit (m3):	0	Padbreedte (m):	0
Type pomp:	schroefpomp	Vereist vermogen:	
Pompcap. (m3/uur):	70		
Opvoerh. pomp (mWk):			
Aandrijving pomp:			

TRIMdb

Omschrijving

Het in Denemarken ontwikkelde stationaire olieverwijderingssysteem Destroil (Desmi-250) weegt 200 kg en heeft afmetingen van 1,6 x 1,08 bij een hoogte van 1,7 m. Het systeem bestaat uit een archimedes schroefpomp, een overstortbak en instelbare drijvers.

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. capaciteit 70 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 250 bestaat er ook nog een Desmi 150 en een Desmi "Ocean" versie van deze skimmer die respectievelijk een pompcapaciteit hebben van 25 en 100 m3/uur. Zonder drijvers kan de Desmi ook worden gebruikt als pomp voor visceuze oliesoorten.