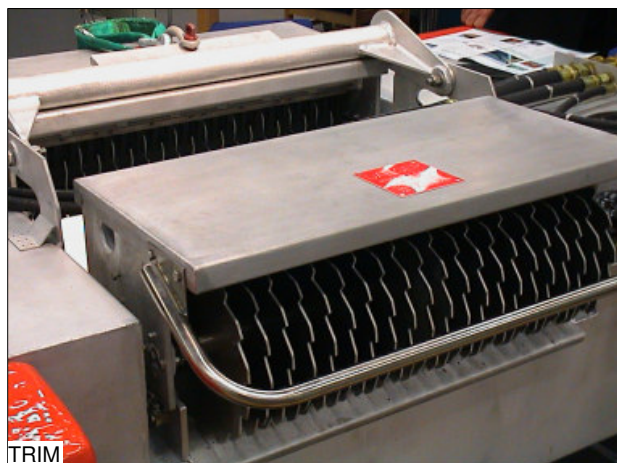




TRIM

Sea Devil



TRIM

Detail disks

### Basisgegevens

<b>Naam:</b>	Vikoma Sea Devil		
<b>Leverancier:</b>	Vikoma International Limited		
<b>Type skimmer:</b>	stationair niet scheepsgebonden		
<b>Principe:</b>	adsorberende schijven	<b>Inzet</b>	kustwater/estuaria
<b>Gevoeligheid drijfvuil:</b>	niet gevoelig	<b>Lengte (m):</b>	2,25
<b>Max. golfhoogte (m):</b>	1,2	<b>Breedte (m):</b>	1,37
<b>Viscositeit:</b>	V - t/m vaste olie	<b>Hoogte (m):</b>	0,9
<b>Opslagcapaciteit (m3):</b>	0	<b>Gewicht (kg):</b>	415
<b>Type pomp:</b>	Archimedes-schroefpomp	<b>Diepgang (m):</b>	0
<b>Pompcap. (m3/uur):</b>	100	<b>Veegsnelheid (m/s):</b>	0,35
<b>Opvoerh. pomp (mWk):</b>		<b>Padbreedte (m):</b>	0
<b>Aandrijving pomp:</b>		<b>Vereist vermogen:</b>	

TRIMdb

### Omschrijving

Het in de UK ontwikkelde stationair olieverwijderingssysteem SEA DEVIL weegt 415 kg en heeft afmetingen van 2,25 x 1,37 bij een hoogte van 0,9 m. Het systeem bestaat uit 2 rijen (0,5 m) van elk 21 schijven die in drijvende constructie zijn opgehangen. De olieverwijderingscapaciteit is max. 70 m3/uur (afhankelijk van de viscositeit van de olie) .

### Olieverwijderingsprincipe

Het verwijderingsprincipe bestaat uit draaiende adsorberende aluminium schijven (doorsnede 0,3 m en dik 4 mm) die met behulp van vier drijvers in positie worden gehouden om de olie van het wateroppervlak af te halen. De aan de schijven klevende olie wordt afgeschraapt. De verzamelde olie wordt m.b.v. een hydraulisch aangedreven verticale Archimedes schroefpomp Desmi DOP 250 (cap 75 m3/uur) naar de opslagtank getransporteerd.

### Opmerkingen

Dit systeem is met name ontwikkeld als makkelijk vervoerbaar systeem voor de zeer zware olie tot vaste olie en olie met drijfvuil. Dit olieverwijderingssysteem heeft dezelfde pomp als de Desmi skimmer.