



TRIM

**Stuurboord veegarm langzij ms Sepia**



TRIM

**Kleine veegarmen aan dek van ms Sepia**

#### Basisgegevens

<b>Naam:</b>	KOSEQ olieveegarm (type Sepia)		
<b>Leverancier:</b>	Kampers Oil Spill Equipment B.V. (Koseq)		
<b>Type skimmer:</b>	dynamisch niet scheepsgebonden		
<b>Principe:</b>	overstort	<b>Inzet</b>	kustwater/estuaria
<b>Gevoeligheid drijfvuil:</b>	gevoelig	<b>Lengte (m):</b>	0
<b>Max. golfhoogte (m):</b>	1,7	<b>Breedte (m):</b>	0
<b>Viscositeit:</b>	III - t/m zware olie	<b>Hoogte (m):</b>	0
<b>Opslagcapaciteit (m3):</b>	0	<b>Gewicht (kg):</b>	0
<b>Type pomp:</b>	centrifugaalpompe	<b>Diepgang (m):</b>	1
<b>Pompcap. (m3/uur):</b>	100	<b>Veegsnelheid (m/s):</b>	0,9
<b>Opvoerh. pomp (mWk):</b>		<b>Padbreedte (m):</b>	20
<b>Aandrijving pomp:</b>		<b>Vereist vermogen:</b>	

TRIMdb

#### Omschrijving

Het veegarm systeem bestaat uit een drijvende arm van enkele meters. Deze arm bestaat uit een schermdeel en een skimmerdeel. In het binnenponten zit een afzuiginrichting voorzien van een overstortrand, drijfvuilroosters en een dompelpomp. De veegbreedte per arm is variabel en afhankelijk van de grootte van de veegarm. Een vaartuig kan aan elke zijde een veegarm langs zij hebben, waardoor, inclusief de breedte van het vaartuig, een padbreedte van minimaal 20 meter wordt bereikt. De max. veegsnelheid is 1,8 knopen (0,9 m/s).

#### Olieverwijderingsprincipe

Dit kleine type veegarm systeem wordt gesleept onder een hoek van 60° met de scheepshuid, waarbij de oppervlaktelaag naar één punt wordt geleid en daar over een instelbare overstortrand in een verzamelbak loopt waar het mengsel olie/water wordt afgezogen met een dompelpomp. Het verzamelde mengsel komt in een opslagtank die tevens dienst doet als gravitatie separator om het vrije water te scheiden zodat het weer overboord gepompt kan worden.

#### Opmerkingen

Het aanbod van olie kan worden vergroot door gebruik te maken van oliekerende schermen, waarbij de veegsnelheid zal afnemen tot 1 mijl/uur (0,5 m/s).

Het veegarm systeem is in Nederland bij diverse kleine olieverontreinigingen met succes gebruikt. Het systeem is in gebruik bij Rijkswaterstaat Directie Zeeland.