



ms Sepia met kleine veegarmen langsij



ms Sepia met twee veegarmen aan dek

Basisgegevens

Naam:	Sepia		
Leverancier:			
Type skimmer:	dynamisch scheepsgebonden		
Principe:	overstort	Inzet	open zee
Gevoeligheid drijfvuil:	onbekend/niet relevant	Lengte (m):	27,24
Max. golfhoogte (m):	1,7	Breedte (m):	4,27
Viscositeit:	III - t/m zware olie	Hoogte (m):	0
Opslagcapaciteit (m3):	80	Gewicht (kg):	0
Type pomp:	centrifugaalpompe	Diepgang (m):	1,62
Pompcap. (m3/uur):	0	Veegsnelheid (m/s):	0,9
Opvoerh. pomp (mWk):		Padbreedte (m):	0
Aandrijving pomp:	hydraulische aandrijving	Vereist vermogen:	

TRIMdb

Omschrijving

De Sepia sleept de kleine veegarmen onder een hoek van 60° met de scheepshuid, waarbij de olie 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 van de Sepia die tevens dienst doet als gravitatie separator om het vrije water te scheiden zodat het weer overboord gepompt kan worden.

Olieverwijderingsprincipe

De Sepia is uitgerust met het veegarm systeem. Het veegarm systeem bestaat uit een drijvende arm van enkele meters. Deze arm bestaat uit een schermdeel en een skimmerdeel. In het binnenpontoon zit een afzuiginrichting voorzien van een overstortrand, drijfvuilroosters en een dompelpomp. De Sepia kan aan elke zijde een veegarm langsij 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). Maximale vaarsnelheid is 16 km/uur.

Opmerkingen

In Nederland is alleen de Sepia gestationeerd in Wemeldinge met dit type kleine veegarmen uitgerust. Voor verbreding van de veegbreedte kan gebruik worden gemaakt van oliekerende schermen die in J of open U configuratie de olie concentreren en geleiden naar de kleine veegarmen.