



TRIM

Bakboords veegarm langzij de Arca



TRIM

Pompruimte - overstort van de veegarm

Basisgegevens

Naam:	KOSEQ olieveegarm type Arca		
Leverancier:	Kampers Oil Spill Equipment B.V. (Koseq)		
Type skimmer:	dynamisch niet scheepsgebonden		
Principe:	overstort	Inzet	open zee
Gevoeligheid drijfvuil:	zelf reinigend	Lengte (m):	13,5
Max. golfhoogte (m):	1,7	Breedte (m):	4
Viscositeit:	III - t/m zware olie	Hoogte (m):	2
Opslagcapaciteit (m3):	0	Gewicht (kg):	4200
Type pomp:	centrifugaalpompe	Diepgang (m):	1
Pompcap. (m3/uur):	360	Veegsnelheid (m/s):	0,9
Opvoerh. pomp (mWk):		Padbreedte (m):	35
Aandrijving pomp:		Vereist vermogen:	

TRIMdb

Omschrijving

Het veegarm systeem bestaat uit een drijvende arm van 13,5 meter. Deze arm bestaat uit een scherm van olieafstotend betonplex dat is bevestigd aan een vakwerkconstructie, tussen twee pontons. De twee pontons zorgen voor het drijfvermogen en de stabiliteit van de veegarm. In het binnenponton zit een afzuiginrichting voorzien van een overstortrand, drijfvuilroosters en een dompelpomp. Een vaartuig kan aan elke zijde een veegarm langzij hebben, waardoor een padbreedte van minimaal 32 meter wordt bereikt. De maximale veegsnelheid is 1,8 knopen (0,9 m/s). 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).

Olieverwijderingsprincipe

Het 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 veegarm systeem is in Nederland en Duitsland bij diverse kleine en middelgrote olieverontreinigingen met succes gebruikt. De veegarmen zijn ook leverbaar in lengtes van 15, 20 en 22 meter voor grotere vaartuigen. Deze grotere veegarmen zijn voorzien van evenredig grotere pompen. Standaard levering is veegarm systeem uitgerust met speciale davits. Het systeem kan echter ook functioneren zonder davits door gebruik te maken van een scheepskraan.