



TRIM



TRIM

Hydrovac

Veegarm en skimmer aan dek Hydrovac

Basisgegevens

Naam:	Hydrovac II	Inzet	ruw binnenwater
Leverancier:	Shell Ned. Chemie B.V.	Lengte (m):	0
Type skimmer:	dynamisch scheepsgebonden	Breedte (m):	0
Principe:	overstort	Hoogte (m):	0
Gevoeligheid drijfvuil:	onbekend/niet relevant	Gewicht (kg):	0
Max. golfhoogte (m):	0	Diepgang (m):	0
Viscositeit:	0	Veegsnelheid (m/s):	0,9
Opslagcapaciteit (m3):	0	Padbreedte (m):	15
Type pomp:	vacuumpomp	Vereist vermogen:	
Pompcap. (m3/uur):	0		
Opvoerh. pomp (mWk):			
Aandrijving pomp:			

TRIMdb

Olieverwijderingsprincipe

Aan boord bevinden zich twee eerdergenoemde zuigtroggen die voor stationair gebruik (stilliggend) d.m.v. een zwenkarm buitenboord worden gebracht en te water gelaten. Voor mobiel gebruik (varend) beschikt men over een dubbelwandige veegarm van ± 10 m lengte, waarin een zichzelf instellende zuigtrog is ingebouwd. De veegarm wordt onder een hoek van ca. 60° met de vaarrichting naast het vaartuig voortgesleept. De op het water drijvende olie wordt op deze wijze naar de zuigtrog geleid en afgezogen.

Opmerkingen

De Hydrovac II is een olieverwijderingsvaartuig dat vooral geschikt is voor het verwijderen van olie in binnenwateren zoals havens, rivieren en meren. Het particuliere vaartuig is vrijwel continu operationeel in de Rotterdamse haven.

Omschrijving

De Hydrovac II bestaat uit een speciaal voor oliebestrijding ontworpen vaartuig voor binnenwateren waarin een geheel met water gevulde trogvormige tank zit. Door middel van een centrifugaalpomp wordt water onder uit de tank gezogen en buiten boord gepompt. Hierdoor ontstaat in de tank een onderdruk. Deze onderdruk zorgt ervoor dat via een zichzelf instellende zuigtrog een olie/watermengsel van het wateroppervlak in de tank gezogen wordt. Als gevolg van het verschil in soortelijk gewicht scheidt de olie zich van het water en verzamelt zich bovenin de tank. Uiteindelijk wordt het water in de tank voor een groot deel vervangen door olie.

22-3-2005

ASCC / TRIM

Specifieke Oliebestrijdingsvaartuigen