



TRIM

Veegkop IHC



TRIM

Veegarm van de IHC Dredgeskimmerkop

Basisgegevens

Naam:	IHC kop type Dredgeskimmer 600		
Leverancier:	IHC Holland N.V.		
Type skimmer:	dynamisch niet scheepsgebonden		
Principe:	overstort	Inzet	open zee
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Lengte (m):	3,2
Max. golfhoogte (m):	1,7	Breedte (m):	3
Viscositeit:	V - t/m vaste olie	Hoogte (m):	2,1
Opslagcapaciteit (m3):	3000	Gewicht (kg):	1600
Type pomp:	externe pomp	Diepgang (m):	5
Pompcap. (m3/uur):	9000	Veegsnelheid (m/s):	1
Opvoerh. pomp (mWk):		Padbreedte (m):	25
Aandrijving pomp:		Vereist vermogen:	

TRIMdb

Omschrijving

Het in Nederland door IHC in samenwerking met Directie Noordzee van de RWS nog in ontwikkeling zijnde olieverwijderingssysteem bestaat uit een olieveegkop en een vast geleidescherm gekoppeld aan de baggerzuigbuis. De olie wordt via het vaste scherm naar deze IHC-kop geleid. Bij dit systeem maakt men gebruik van de bestaande baggerpomp. Het systeem is speciaal ontwikkeld voor baggervaartuigen. Het heeft een zeer grote capaciteit en is daarom ongevoelig voor drijfvuil en kan alle soorten olieverontreinigingen verwijderen. Doordat het systeem gebruik maakt van de baggerpomp is het systeem goedkoop ten opzichte van andere systemen.

Olieverwijderingsprincipe

De IHC-veegkop wordt aan de baggerzuigbuis gemonteerd en functioneert als een soort overstortrand. De bestaande baggerpomp wordt gebruikt om het verzamelde olie/water mengsel naar de beun te pompen. In de beun vindt olie water scheiding plaats onder invloed van de zwaartekracht. Afhankelijk van de baggerpomp van een baggervaartuig kunnen capaciteiten van wel enkele duizenden m³/uur worden gehaald. Door middel van een aan de kop bevestigd vast scherm kan een groter veegpad worden gehaald.

Opmerkingen

Afhankelijk van de afmetingen van de zuigbuis van het baggervaartuig zijn drie typen IHC-koppen ontwikkeld. Type 1 voor zuigbuizen van 400 t/m 650 mm, Type 2 voor zuigbuizen van 700 t/m 900 mm en Type 3 voor zuigbuizen van 1000 t/m 1200 mm. Dredge skimmer 600 is type 1 en dus geschikt voor zuigbuizen van 400 t/m 650 mm. Het scherm is tot op heden voornamelijk op de Amerikaanse markt en in de Golfstaten geleverd.