



TRIM



TRIM

### Foxtail

### Foxtail VAB 4-9 skimmer in actie

### Basisgegevens

|                                |  |                            |          |
|--------------------------------|--|----------------------------|----------|
| <b>Naam:</b>                   | Foxtail Vertical Adhesion Band VAB 4-9 |                            |          |
| <b>Leverancier:</b>            | Nor Marine A/S                         |                            |          |
| <b>Type skimmer:</b>           | stationair niet scheepsgebonden        |                            |          |
| <b>Principe:</b>               | adsorberende kabels                    | <b>Inzet</b>               | open zee |
| <b>Gevoeligheid drijfvuil:</b> | niet gevoelig                          | <b>Lengte (m):</b>         | 1,7      |
| <b>Max. golfhoogte (m):</b>    | 2,5                                    | <b>Breedte (m):</b>        | 1,3      |
| <b>Viscositeit:</b>            | II - t/m middelzware olie              | <b>Hoogte (m):</b>         | 1        |
| <b>Opslagcapaciteit (m3):</b>  | 0                                      | <b>Gewicht (kg):</b>       | 540      |
| <b>Type pomp:</b>              | externe pomp                           | <b>Diepgang (m):</b>       | 0        |
| <b>Pompcap. (m3/uur):</b>      | 40                                     | <b>Veegsnelheid (m/s):</b> | 0,35     |
| <b>Opvoerh. pomp (mWk):</b>    |  | <b>Padbreedte (m):</b>     | 1,3      |
| <b>Aandrijving pomp:</b>       |  | <b>Vereist vermogen:</b>   |          |

TRIMdb

### Omschrijving

Het in Noorwegen ontwikkelde mobiele stationaire FOXTAIL V.A.B. (Vertical Adhesion Band) olieverwijderingssysteem weegt in operatie 540 kg en is 1,7 x 1,3 m bij 1,0 m hoog. Het systeem bestaat uit een wringerbak met daaraan continu 4 vertikaal naar beneden hangende ronddraaiende olieabsorberende polypropyleen kabels.

### Olieverwijderingsprincipe

Het deel van de kabels dat in het water hangt, absorbeert continu olie. Deze geabsorbeerde olie wordt als de kabel weer in de wringerbak komt, uitgewrongen en opgevangen. Met behulp van een pomp (40 m3/uur) wordt de olie naar een opslagtank aan boord van het vaartuig gepompt.

### Opmerkingen

Zowel lichte als middelzware olie kan worden verwijderd. Het systeem is ongevoelig voor golven en drijfvuil. Doordat de kabels van oleophilic materiaal zijn, wordt zeer weinig vrij water mee verzameld. Van het systeem zijn verschillende afmetingen (de V.A.B. 2-9, de V.A.B. 4-9 en de V.A.B. 8-14) in de handel. Het grootste model V.A.B. 8 - 14 kan 80 m3/uur olie verwijderen en heeft 8 ronddraaiende kabels.