



TRIM

Rooster en overstortrand Roteb-skimmer



TRIM

Roteb skimmer in actie

Basisgegevens

Naam:	Roteb 500/1500	Inzet	kalm binnenwater
Leverancier:	Hendrik Veder B.V.	Lengte (m):	0,656
Type skimmer:	stationair niet scheepsgebonden	Breedte (m):	0,804
Principe:	overstort	Hoogte (m):	0,325
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Gewicht (kg):	10
Max. golfhoogte (m):	0,5	Diepgang (m):	0,3
Viscositeit:	IV - t/m zeer zware olie	Veegsnelheid (m/s):	0,35
Opslagcapaciteit (m3):	0	Padbreedte (m):	0,8
Type pomp:	externe pomp	Vereist vermogen:	
Pompcap. (m3/uur):	25		
Opvoerh. pomp (mWk):			
Aandrijving pomp:			

TRIMdb

Omschrijving

De beide Roteb skimmers (type 500 en 1500) bestaan uit een drijvende aluminium bak met een schuimgevuuld drijflichaam en een rooster dat het vuil tegenhoudt. Het verschil tussen de twee typen is de afmeting. De skimmer heeft een laag gewicht en is eenvoudig te bedienen, waardoor inzet met twee personen goed mogelijk is. Hoewel er allerlei soorten pompen kunnen worden toegepast, wordt een optimaal rendement gehaald met een vacuumpomp(-wagen).

Olieverwijderingsprincipe

De skimmer werkt op basis van het overstort principe. Achter het grofvuil rooster bevindt zich een klep met een drijflichaam. Wanneer de pompcapaciteit wordt opgevoerd, zal het vloeistof niveau achter de klep dalen en klapt de klep iets meer naar beneden waardoor er een grotere opening ontstaat en er een dikkere laag olie wordt afgeroomd. De afstelling van de skimmer op de dikte van de olielaag (voor een maximaal rendement) wordt dus geregeld met de pomp.

Opmerkingen

Door het eenvoudige principe is het zeer makkelijk en effectief in gebruik. De Roteb skimmer is geschikt voor alle verpompbare drijvende vloeistoffen. Omdat er nagenoeg geen bewegende delen gebruikt worden en de uitvoering robuust is, is de skimmer zeer betrouwbaar. Het onderhoud is beperkt en het is na gebruik gemakkelijk schoon te maken. Nadeel van de skimmer is dat het relatief veel vrij water meeneemt, waardoor extra opslagcapaciteit nodig is. De Roteb skimmer is de meest gebruikte skimmer in Nederland.