



MARINETEC  
SERIES



# VROOAM® MR4015

## BESCHRIJVING

VROOAM MR4015 is een hoogwaardige marine heavy-duty motorolie voor moderne medium en hoge snelheid 4-takt scheepsdieselmotoren die draaien op gedistilleerde dieselbrandstof met een zwavel percentage tot 1,8%. Deze marine olie beschikt over een ultramoderne additieven technologie die zorgt voor een schone motor en biedt een voortreffelijke bescherming.

## EIGENSCHAPPEN

- **Zeer goede oxidatiestabiliteit.**
- **Stabiele viscositeitindex.**
- **Uitstekend dispergerend en detergent vermogen.**
- **Goed vermogen werking om zure verbindingen, welke ontstaan bij de verbranding van destillaat dieselbrandstoffen, te neutraliseren.**
- **Goed anti-slijtage, anti-corrosie en anti-schuim vermogen.**
- **Laag stolpunt.**
- **Goed waterafscheidend vermogen.**

## TOEPASSING

De VROOAM MR4015 is ontwikkeld voor scheepsdieselmotoren meet zowel hoge en gemiddelde snelheden met of zonder turbo. Deze marine olie heeft een SAE 40 viscositeitsklasse met een TBN (Total Base Number) van 15.

## PRESTATIENIVEAU

**Viscositeit en prestatieniveau:** SAE 40; API CF.

## TYPISCHE STANDAARDANALYSES

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,901
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	151,90
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	15,33
Viscositeitindex	102
Vlampunt COC, °C	252
Vloeipunt, °C	-21
Total Base Number, mgKOH/g	16,3
Sulfaatgehalte, %	2,21

**VROOAM® LUBRICANTS** heeft passie voor de scheepvaart en het open water is ons laboratorium voor het ontwikkelen van technisch superieure marine smeermiddelen. Met dank aan onze partners in de scheepvaart begrijpen we echt de noodzaak van de ontwikkeling van kwalitatief hoogstaande marine smeermiddelen die verversingsintervallen kunnen verlengen en de operationele kosten verlagen. Als Nederlanders (Drechstedelingen) begrijpen wij de binnenvaart: Product prestatie, duurzaamheid en kosten efficiëntie zit in onze DNA.

**MADE IN THE NETHERLANDS**

### PSYCHISCHE PRODUCTKENMERKEN OP AANVRAAG

Met voortdurend onderzoek en ontwikkeling behoudt VROOAM® LUBRICANTS het recht om de informatie van onze producten te wijzigen om onze klanten de nieuwste technische ontwikkeling te bieden. De gegevens in dit productinformatieblad zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld op de vermelde datum, aanvaardt de samensteller geen enkele aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door onvolledigheid en/of onjuistheden in deze informatie, vooral wanneer deze worden veroorzaakt door duidelijke typfouten.