



V-STREAM UNIVERSAL 15W-40

BESCHRIJVING

Een universeel high performance multigrade scheepsdieselmotorolie van de nieuwste generatie. Dit product is gebaseerd op hoogwaardige basisoliën, waaraan uitgebalanceerde additieven zijn toegevoegd waardoor de volgende eigenschappen worden verkregen:

- **Zeer sterke detergerende werking**
- **Voorkomt afzettingen in de motor**
- **Zeer sterke dispergerende werking**
- **Verhindert de vorming van bezinksel**
- **Zeer sterk anticorrosie vermogen**
- **Hoge en stabiele viscositeitindex**
- **Extra TBN-Reserve**
- **Zeer sterke smeefilm, tegen slijtage aan zuigerveren & cilinderwand.**

TOEPASSING

Deze universele motorolie is ontwikkeld voor scheepsdieselmotoren en heeft een speciaal additieven pakket waardoor dit product ook geschikt is om te gebruiken bij dieselbrandstoffen met een relatief hoog zwavelgehalte.

Dit product kan worden toegepast wanneer motoren met een uitlaatgasbehandelingssysteem op basis van een SCR (Selective Catalic Reduction) zijn uitgerust. Motoren die met een uitlaatgasbehandelingssysteem op basis van een DPF-roetfilter (Diesel Partikel Filter) zijn uitgerust is **V-STREAM LSP EVO 15W-40** de juiste keuze.

PRESTATIENIVEAU

V-STREAM adviseert dit product voor marine dieselmotoren waar de volgende specificaties en prestatieniveaus vereist zijn:

API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF; ACEA E7.

CAT ECF-1-a/ECF-2; Cummins CES 20076/20077/20078; MAN M 3275;

MTU Type 2; Volvo VDS-3.

TYPISCHE STANDAARDANALYSES

Kenmerken	Eenheden	ASTM Methode	UNIVERSAL 15W-40
Dichtheid bij 15 °C	kg/l	D4052	0,885
Vlampunt COC	°C	D92	228
Stolpunt	°C	D97	-39
Viscositeit 40 °C	cSt	D445	105
Viscositeit 100 °C	cSt	D445	14,50
Viscositeitindex	-	D2270	145
Total Base Number	mg KOH/g	D2896	13
Sulfaatgehalte	% P	D874	1,45

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.