



Mobilgard™ 540

ExxonMobil Marine, Thailand

น้ำมันหล่อลื่นระบบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลเรือ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 540 จาก ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นระบบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือคุณภาพสูงสำหรับเครื่องยนต์ครอสเสดความเร็วต่ำ และได้รับการผสมสูตร โดยเฉพาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันร้อยละ 0.50 เหมาะสำหรับการทำงานที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันต่ำเป็นพิเศษ (<0.10%S) ที่ใช้งานภายใต้คำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) Mobilgard 540 ได้รับการออกแบบมาให้ส่งมอบสมรรถนะสูงสุดตลอดเวลาด้วยการผสมสูตรที่ปรับสมดุลแล้ว ให้ค่า BN ที่ระดับ 40 mgKOH/g เพื่อให้ความสามารถที่เพียงพอในการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางโดยที่ยังรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์เพื่อลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา Mobilgard 540 มีความหนืดที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมที่ 20 cSt. ที่ 100°C เพื่อให้มั่นใจในการกระจายตัวของน้ำมันหล่อลื่นและการรักษาฟิล์มน้ำมันที่มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อปกป้องชิ้นส่วนเครื่องยนต์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ต้านทานต่อการเกิดคราบสะสมและรอยครุดจากการสึกหรอของเครื่องยนต์อันเนื่องมาจากการใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันร้อยละ 0.50
- สูตรผสมที่ปรับสมดุลเพื่อให้คุณสมบัติการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางอย่างยอดเยี่ยม เพื่อให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้น ซึ่งช่วยลดอัตราการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- มีความเสถียรต่อความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยมเพื่อให้มั่นใจในสมรรถนะภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่หลากหลายของเครื่องยนต์

การใช้งาน

- เครื่องยนต์แบบครอสเสดของเรือเดินสมุทร

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MAN Energy Solutions Copenhagen (ตำนานของ MAN B&W) Category I สำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะ
Winterthur Gas and Diesel Engine (ตำนานของ Wartsila & Sulzer) การใช้งานทั่วไปด้วยเชื้อเพลิงเหลวสำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะภายใต้หลักเกณฑ์การใช้งานล่าสุดที่ผู้ผลิตกำหนด
เครื่องยนต์เบนซินและดีเซล Winterthur (ตำนานของ Wartsila & Sulzer) การใช้งานทั่วไปสำหรับระบบแก๊สสำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะ

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
เครื่องยนต์ 2 จังหวะ Japan Engine Corporation (ตำนานของ MHI) โดยสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการใช้งานล่าสุดของผู้ผลิต

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ความหนาแน่น @ 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0.919
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	248

คุณสมบัติ	
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-21
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	216
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	98
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	40

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

07-2566

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved