



Mobilgard™ 540

ExxonMobil Marine, Thailand

น้ำมันหล่อลื่นระบบยกเครื่องยนต์ดีเซลเรือ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 540 จาก ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลเรือเดินสมุทรคุณภาพสูงสำหรับเครื่องยนต์ครอสเฮดความเร็วต่ำ และได้รับการผสมสูตรโดยเฉพาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันร้อยละ 0.50 เหมาะสำหรับการใช้งานที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันต่ำเป็นพิเศษ (<0.10%S) ที่ใช้งานภายใต้คำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) Mobilgard 540 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สมรรถนะสูงตลอดเวลาด้วยการผสมสูตรที่ปรับสมดุลแล้ว ให้ค่า BN ที่ระดับ 40 mgKOH/g เพื่อให้ความสามารถที่เพียงพอในการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางโดยที่ยังรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์เพื่อลดความต้องการในการบำรุงรักษา Mobilgard 540 มีค่าความหนืดที่ประสิทธิภาพดีที่สุดที่ 20 cSt. ที่ 100 °C เพื่อให้มั่นใจในการกระจายตัวของน้ำมันหล่อลื่นและการรักษาฟิล์มน้ำมันที่มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อปกป้องชิ้นส่วนเครื่องยนต์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ต้านทานต่อการเกิดคราบสะสมและรอยครูดจากการสึกหรอของเครื่องยนต์อันเนื่องมาจากการใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันร้อยละ 0.50
- สูตรผสมที่ปรับสมดุลให้คุณสมบัติการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางอย่างยอดเยี่ยม เพื่อให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้น ซึ่งช่วยลดอัตราการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- มีความเสถียรต่อความร้อนและออกซิเดชันที่เยี่ยมเพื่อให้อุ่นใจในสมรรถนะภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่หลากหลายของเครื่องยนต์

การใช้งาน

- เครื่องยนต์แบบครอสเฮดของเรือเดินสมุทร

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
เครื่องยนต์ 2 จังหวะ MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) โดยสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการใช้งานล่าสุดของผู้ผลิตเครื่อง
เครื่องยนต์ 2 จังหวะระบบแก๊สและระบบดีเซล Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) โดยสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการใช้งานล่าสุดของผู้ผลิตเครื่อง
เครื่องยนต์ 2 จังหวะ Japan Engine Corporation (Heritage MHI) โดยสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการใช้งานล่าสุดของผู้ผลิตเครื่อง

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ความหนาแน่น @ 15 C, g/ml, ASTM D4052	0.919
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	248
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-21
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	216
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	20
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	98

คุณสมบัติ	
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	40

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

02-2564

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved