



MOBILGARD 540 X

ExxonMobil Marine , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลเรือประสิทธิภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 540 X โดย ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลเรือประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาเพื่อให้การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพสำหรับการใช้งานกับเชื้อเพลิงที่หลากหลาย Mobilgard 540 X ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นแม้ในสภาวะแรงดันจุดระเบิดและอุณหภูมิปลอกสูบที่สูงขึ้น ซึ่งพบได้ในเครื่องยนต์เรือสองจังหวะสมัยใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นน้ำมันเตา เชื้อเพลิงใส (Distillate) และก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)

Mobilgard 540 X ใช้เทคโนโลยีสูตรการผสมและสารชะล้างชั้นสูงรวมกับการให้ค่า Base Number (BN) ต่ำ เพื่อให้ความสามารถเพิ่มประสิทธิภาพอัตราการป้อนจ่ายน้ำมันไปยังกระบอกสูบในขณะที่ยังสามารถปรับสภาพกรดให้เป็นกลางและควบคุมการเกิดคราบสะสมได้อย่างมีประสิทธิภาพในการใช้งานกับเครื่องยนต์และเชื้อเพลิงหลากหลายประเภท

Mobilgard 540 X มีอัตราระเหยต่ำเพื่อให้การกระจายตัวสารหล่อลื่นที่ดีเยี่ยม และสามารถรักษาสถานะของฟิล์มน้ำมันได้ดีในขณะที่การป้อนจ่ายน้ำมันไปยังกระบอกสูบในอัตราต่ำ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobilgard 540 X ผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงพร้อมสารเพิ่มคุณภาพชั้นสูงเพื่อให้การควบคุมอย่างยอดเยี่ยมต่อการเกิดคราบสะสมเนื่องจากอุณหภูมิและแรงดันที่สูงขึ้นภายในกระบอกสูบ ซึ่งมักพบในการทำงานกับเชื้อเพลิง LNG นอกจากนี้ Mobilgard 540 X ยังให้ความต้านทานการเกิดออกซิเดชัน การเกิดกรด และการป้องกันการสึกหรอที่เยี่ยม ซึ่งช่วยลดอัตราการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์

การใช้งาน

Mobilgard 540 X ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมในการทำงานของเครื่องยนต์เรือแบบครอสเฮดที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหลากหลายประเภท รวมถึงการใช้เชื้อเพลิง LNG อย่างต่อเนื่อง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
เครื่องยนต์ 2 จังหวะระบบแก๊สและระบบดีเซล Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) โดยสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติล่าสุดในการใช้งานของผู้ผลิตเครื่อง

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/m ³ , ASTM D4052	930.1
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-27
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	268
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	40
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	102
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	232

คุณสมบัติ	
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	20

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

06-2563

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