



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลเรือประสิทธิภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 540 AC โดย ExxonMobil เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน MAN ES Category II และ WinGD สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลใช้งานทางทะเลสมรรถนะสูงระดับพรีเมียม ออกแบบมาเพื่อให้การหล่อลื่นและการชะล้างที่โดดเด่นด้วยคุณสมบัติในการป้องกันการสะสมของคราบที่มีประสิทธิภาพสำหรับเงื่อนไขการใช้งานเชื้อเพลิงและเครื่องยนต์ที่หลากหลาย

ด้วยการใช้เทคโนโลยีการผสมสูตรที่ก้าวหน้าและระบบสารชะล้างที่เชื่อถือได้ผนวกพร้อมกับค่า Base Number (BN) ที่ต่ำ ทำให้ Mobilgard 540 AC มีคุณสมบัติการชะล้างส่วนประกอบและปกป้องการสึกหรอได้ในระดับสูง และช่วยปรับปรุงอัตราป้อนจ่ายน้ำมันหล่อลื่นในกระบอกสูบอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม ลดการเกิดสภาพกรดสำหรับการใช้กับเครื่องยนต์และเชื้อเพลิงที่หลากหลาย

Mobilgard 540 AC ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Category II โดย MAN Energy Solutions และรับรองมาตรฐานการใช้งาน Liquid and Gas Fuel โดย Winterthur Gas & Diesel (WinGD) การผสมสูตรพัฒนาขึ้นมาเพื่อให้การหล่อลื่นที่เหมาะสมสำหรับแรงดันจุดระเบิดและอุณหภูมิเชื้อเพลิงสูงพิเศษที่พบในเครื่องยนต์สองจังหวะของเรือเดินสมุทรสมัยใหม่ การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับระบบเผื่อตรวจสอบ สภาพกระบอกสูบ Mobil ServSM ช่วยให้ผู้ควบคุมมั่นใจได้กับการป้อนจ่ายน้ำมันในกระบอกสูบได้อย่างดีที่สุดในขั้นต่อไป และประสิทธิภาพในการหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยม

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบนี้สามารถใช้ได้กับ:

- เครื่องยนต์สองจังหวะ MAN B และ W ทั้งหมดที่ทำงานกับเชื้อเพลิงและ LNG อีเทน เมทานอลและ LPG ที่มีส่วนประกอบของ <0.10 - 0.50%S
- เครื่องยนต์ WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex และ Wärtsilä X ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องยนต์ Sulzer 2 จังหวะที่ทำงานกับก๊าซและเชื้อเพลิงเหลวที่มีส่วนผสมของซัลเฟอร์ที่ 0.00<S<1.50 % m/m

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobilgard 540 AC ผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงมาตรฐานสากลกับสารเพิ่มคุณภาพที่ยอดเยี่ยมเพื่อให้คุณสมบัติการชะล้างที่เหนือกว่า ซึ่งช่วยให้ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ทำงานได้สะอาดยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ Mobilgard 540 AC ยังทนต่อการเกิดออกซิเดชันและการเกิดสภาพกรดได้ดีเยี่ยม และสามารถควบคุมการเกิดคราบสะสมอันเนื่องจากอุณหภูมิและแรงดันที่สูงภายในกระบอกสูบสันดาปโดยเฉพาะสำหรับการใช้เชื้อเพลิง LNG

การใช้งาน

Mobilgard 540 AC ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมในการทำงานของเครื่องยนต์เรือแบบคروسเซดที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหลากหลายประเภท รวมถึงการใช้เชื้อเพลิง LNG อย่างต่อเนื่อง

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบระดับพรีเมียมนี้ได้รับการรับรองโดย MAN ES และ WinGD สำหรับใช้กับเครื่องยนต์สองจังหวะทั้งหมดที่ทำงานกับเชื้อเพลิง LNG น้ำมันซีโลและน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีซัลเฟอร์ต่ำมาก (VLSFO)

นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ยังได้รับการรับรองโดย MAN ES สำหรับเครื่องยนต์สองจังหวะที่ทำงานกับอีเทนหรือเมทานอล

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Category II for 2-Stroke Marine Engines

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
เครื่องยนต์เบนซินและดีเซล Winterthur (ตำนานของ Wartsila & Sulzer) การใช้งานทั่วไปสำหรับระบบแก๊สสำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะ
Winterthur Gas and Diesel Engine (ตำนานของ Wartsila & Sulzer) การใช้งานทั่วไปด้วยเชื้อเพลิงเหลวสำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะภายใต้หลักเกณฑ์การใช้งานล่าสุดที่ผู้ผลิตกำหนด

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	99
Total Base Number, mgKOH/g, ASTM D2896	40
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	19
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-30
จุดวาบไฟ, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	207
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/m3, ASTM D4052	904
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	218

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

02-2567
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