ExxonMobil

Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 5100 ของ ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือเดินสมุทร คุณภาพระดับพรีเมี่ยม สมรรถนะสูง Mobilgard™ 5100 ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมที่แรงดันจุดระเบิดและอุณหภูมิเสื้อสูบสูงสุดที่พบในเครื่องยนต์สองจังหวะของเรือเดินสมุทรสมัยใหม่ Mobilgard 5100 ใช้การผสมสูตรที่ปรับสมดุลแล้ว ให้สมรรถนะอย่างสม่ำเสมอด้วยค่าความเป็นด่าง (BN) สูง ให้ความสามารถในการปรับประสิทธิภาพของอัตราการป้อนจ่ายน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบที่เหมาะสมที่สุด พร้อมกับช่วยลดการสึกหรอเนื่องจากการกัดกร่อนในเครื่องยนต์ที่ใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีการกัดกร่อนสูง ให้ความหนืดที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมที่สุดมากกว่า 20 cSt. ที่ 100°C และอัตราการระเหยต่ำเพื่อให้มั่นใจในการกระจายตัวของน้ำมันหล่อลื่นและการรักษาฟิล์มน้ำมันที่ยอดเยี่ยม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ให้การปกป้องจากการกัดกร่อนในเครื่องยนต์สมัยใหม่ที่ใช้งานหนักและใช้ในสภาพที่มีการกัดกร่อนภายใต้ช่วงการทำงานทั้งหมดรวมถึงระบบการจ่ายไอน้ำที่อัตราช้า
- ความเสถียรต่อความร้อนและความเสถียรต่อออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยลดคราบสะสมและการเกิดคราบเลน
- ความสามารถในการชะล้างขั้นสูงกว่าช่วยให้ส่วนประกอบของเครื่องยนต์สะอาดขึ้นได้
- สูตรผสมที่ปรับสมดุลพร้อมการระเหยต่ำช่วยลดอัตราการป้อนจ่ายและลดการสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่นในกระบอกสูบ

การใช้งาน

- เครื่องยนต์แบบครอสเฮดของเรือเดินสมุทร

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Category II for 2-Stroke Marine Engines
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) Liquid Fuel General Usage for 2-Stroke Marine Engines ภายใต้หลักเกณฑ์การใช้งานล่าสุดที่ผู้ผลิตกำหนด

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

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	253
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	20
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	233

คุณสมบัติ	
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-24
ความถ่วงจำเพาะ, 15 C/15 C, ASTM D4052	0.957
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	100
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	95

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation **หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้**

10-2565
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

Exxon Mobil ESSO XTO

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