



Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือเดินสมุทร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 5145 ของ ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือเดินสมุทร คุณภาพระดับพรีเมียม สมรรถนะสูงพิเศษ Mobilgard 5145 ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมที่แรงดันจุดระเบิดสูงสุดและอุณหภูมิเชิงเส้นที่พบในเครื่องยนต์สองจังหวะของเรือเดินสมุทรสมัยใหม่ ให้ความหนืดที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมที่สุด 20 cSt. ที่ 100°C และอัตราการระเหยต่ำเพื่อให้มั่นใจในการกระจายตัวของน้ำมันหล่อลื่นและการรักษาฟิล์มน้ำมันที่ยอดเยี่ยม Mobilgard 5145 ให้ความสามารถในการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางที่ยอดเยี่ยม รักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ และการปกป้องแหวนลูกสูบและปลอกสูบที่ยอดเยี่ยมในเครื่องยนต์ที่อยู่ในเงื่อนไขที่มีการกักกรองสูงภายใต้สภาพการทำงานที่หลากหลาย รวมถึงการจ่ายไอน้ำที่อัตราซ้ำ สูตรผสมที่ได้รับการปรับสมดุลแล้ว ช่วยรักษาความหนืดสูง และการระเหยตัวที่ต่ำโดยมีการใช้ bright stock ปริมาณต่ำหรือไม่ได้ใช้ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดคราบสะสมเนื่องจากความเสถียรทางความร้อนต่ำ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- ป้องกันต่อการกักกรองในเครื่องยนต์รุ่นใหม่ที่ได้รับโหลดที่หนักหน่วงมากขึ้นในทุกประเภทการทำงาน รวมถึงระบบการจ่ายไอน้ำที่อัตราซ้ำ ซึ่งช่วยลดอัตราการป้อนจ่ายไอน้ำ
- ความเสถียรต่อความร้อนและความเสถียรต่อออกซิเดชันขั้นสูง ซึ่งช่วยลดคราบสะสมและการเกิดคราบเลน เครื่องยนต์สะอาดขึ้นช่วยลดอัตราการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์
- คุณสมบัติการต้านทานการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยลดการสึกหรอของปลอกสูบและแหวนลูกสูบ และควบคุมการเกิดรอยครูดได้ดีเยี่ยม
- ความสามารถในการชะล้างที่ยอดเยี่ยม ช่วยให้ลูกสูบและปลอกสูบสะอาดขึ้น และยังช่วยยืดระยะเวลาการบำรุงรักษาครั้งใหญ่ของเครื่องยนต์

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

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	20
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	210
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	105
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/m3, ASTM D4052	0.976
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-24
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	250

คุณสมบัติ	
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	145

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

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