ExxonMobil

Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgard™ 5145 ของ ExxonMobil เป็นน้ำมันหล่อลื่นกระบอกสูบเครื่องยนต์ดีเซลของเรือเดินสมุทร คุณภาพระดับพรีเมี่ยม สมรรถนะสูงพิเศษ Mobilgard 5145 ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมที่แรงดันจุดระเบิดและอุณหภูมิเสื้อสูบสูงสุดที่พบในเครื่องยนต์สองจังหวะของเรือเดินสมุทรสมัยใหม่ ให้ความหนืดที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมที่สุด 20 cSt. ที่ 100ºC และอัตราการระเหยต่ำเพื่อให้มั่นใจในการกระจายตัวของน้ำมันหล่อลื่นและการรักษาฟิล์มน้ำมันที่ยอดเยี่ยม Mobilgard 5145 ให้ความสามารถการปรับสภาพกรดให้เป็นกลางที่ยอดเยี่ยม รักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ และการปกป้องแหวนลูกสูบและปลอกสูบที่ยอดเยี่ยมในเครื่องยนต์ที่อยู่ในเงื่อนไขมีการกัดกร่อนสูงภายใต้สภาพการทำงานที่หลากหลาย รวมถึงการจ่ายไอน้ำที่อัตราช้า สูตรผสมที่ได้รับการปรับสมดุลแล้ว ช่วยรักษาความหนืดสูง และการระเหยตัวที่ต่ำทำให้มีอัตราการบริโภคน้ำมันพื้นฐานน้อยมากหรือเป็นศูนย์ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดคราบสะสมเนื่องจากความเสถียรทางความร้อนต่ำ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

• ป้องกันต่อการกัดกร่อนในเครื่องยนต์รุ่นใหม่ที่รับโหลดที่หนักหน่วงมากขึ้นในทุกประเภทการทำงาน รวมถึงระบบการจ่ายไอน้ำที่อัตราช้า ซึ่งช่วยลดอัตราการป้อนจ่ายไอน้ำ

• ความเสถียรต่อความร้อนและความเสถียรต่อออกซิเดชันขั้นสูงสุด ซึ่งช่วยลดคราบสะสมและการเกิดคราบเลน เครื่องยนต์สะอาดขึ้นช่วยลดอัตราการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์

• คุณสมบัติการต้านทานการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยลดการสึกหรอของปลอกสูบและแหวนลูกสูบ และควบคุมการเกิดรอยครูดได้ดีเยี่ยม

• ความสามารถในการชะล้างที่ยอดเยี่ยม ช่วยให้ลูกสูบและปลอกสูบสะอาดขึ้น และยังช่วยยืดระยะเวลาการบำรุงรักษาครั้งใหญ่ของเครื่องยนต์

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Everllence (MAN Energy Solutions เดิม) Category II สำหรับเครื่องยนต์ใช้งานทางทะเล 2 จังหวะ
WinGD Ltd. การใช้งานทั่วไปด้วยเชื้อเพลิงเหลวสำหรับเครื่องยนต์เรือเดินทะเล 2 จังหวะภายใต้หลักเกณฑ์การใช้งานล่าสุดที่ผู้ผลิตกำหนด

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 50
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	20
ความหนืดไคนีมาติก @ 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
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	145

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

07-2568
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved