Mobil Delvac MX™ 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac MX 15W-40 เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษที่ให้การหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลปัจจุบัน ช่วยส่งเสริมการยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตเครื่องยนต์จากยุโรปและอเมริการายหลักทั้งหมด สมรรถนะที่สูงพิเศษนี้ได้รับการพิสูจน์จากการใช้งานจริงในหลากหลายอุตสาหกรรม การใช้งาน และกลุ่มยานยนต์ผสม

สารเคมีชั้นสูงในผลิตภัณฑ์นี้ส่งมอบสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมัยใหม่ที่มีการปล่อยมลพิษต่ำซึ่งเป็นที่ต้องการในปัจจุบันรวมถึงเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นเก่าที่ทำงานด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีกำมะถันต่ำหรือสูง Mobil Delvac MX 15W-40 ผสมสูตรระหว่างน้ำมันพื้นฐานสมรรถนะสูงกับระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ก้าวหน้าเพื่อให้การควบคุมชั้นฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นที่ดีเยี่ยมเนื่องจากการสะสมตัวของเขม่าและอุณหภูมิสูงรวมไปถึงให้ความต้านทานต่อการเกิดออกซิเดชัน การกัดกร่อน และการสะสมตัวที่อุณหภูมิสูงที่ยอดเยี่ยม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เครื่องยนต์ดีเซลปล่อยมลพิษต่ำ กำลังสูงทำให้ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด การออกแบบเครื่องยนต์ที่มีขนาดเล็กลงจะลดปริมาณการใช้ของน้ำมันหล่อลื่น ส่งผลให้มีความจำเป็นในการเติมน้ำมันใหม่เพื่อชดเชยสารเพิ่มคุณภาพที่ใช้หมดไปน้อยลง แหวนลูกสูบตัวบนอยู่ที่ส่วนด้านบนของลูกสูบนำชั้นฟิล์มน้ำมันเข้าไปใกล้กับห้องเผาไหม้ที่มีอุณหภูมิสูงจะเพิ่มความเค้นทางความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น แรงดันหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นและจังหวะเครื่องยนต์ที่ถูกหน่วงเวลาช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิง แต่จะไปเพิ่มอุณหภูมิเครื่องยนต์และเพิ่มการเกิดเขม่าด้วย Mobil Delvac MX 15W-40 ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานสมรรถนะสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลขั้นสูงเพื่อให้สมรรถนะเครื่องยนต์สูงในเครื่องยนต์ดีเซลและเครื่องยนต์เบนซินสมัยใหม่รวมไปถึงเครื่องยนต์รุ่นเก่า ประโยชน์ที่สำคัญประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันสูง	ลดการสะสมตัวของคราบเลน คราบเขม่า และเพิ่มความหนืด
รักษาค่าความเป็นด่างรวม (TBN)	ควบคุมการสะสมตัวของคราบแข็งและการปรับสภาพกรดให้เป็นกลาง
รักษาเสถียรภาพต่อการเฉือน	การปกป้องต่อการสึกหรอและควบคุมความหนืด
การชะล้าง/การกระจายเขม่าขั้นสูง	ให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้นและอายุการใช้งานของชิ้นส่วนยาวนานขึ้น
ปรับปรุงการจัดการเขม่าดีขึ้น	ปรับปรุงการควบคุมความหนืดและความสามารถในการสูบจ่ายน้ำมันที่ใช้งาน
คุณสมบัติที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การปกป้องการสึกหรอในขณะสตาร์ทเครื่อง
ความเข้ากันได้กับซีลอุปกรณ์ ผ่านตามข้อมูลจำเพาะที่ต้องการของผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) รายหลัก	อายุการใช้งานปะเก็นและซีลยาวนานขึ้น น้ำมันเครื่องชนิดเดียวที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้

การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

- อุปกรณ์ระบบเครื่องยนต์ดีเซลระบบดูดอากาศธรรมชาติและเทอร์โบชาร์จจากผู้ผลิตชั้นนำของของญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา
- รถบรรทุกขนาดเบาและขนาดหนักที่วิ่งบนถนนหลวง
- อุตสาหกรรมนอกเขตทางหลวงได้แก่ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การย่อยหิน และการเกษตร
- การใช้งานกลุ่มยานยนต์ผสม

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Mack EO-M Plus
Mack EO-N
MB-Approval 228.3
MTU Oil Category 2
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-3

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
API CG-4
API CF-4
API CF
Cummins CES 20072
Cummins CES 20071
Mack EO-M
RENAULT TRUCKS RLD
VOLVO VDS-2

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076
JASO DH-1
ACEA E7

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 15W-40
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.3
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.87
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D92	223
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14.3
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	109
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-33
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	11
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	133

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

10-2567

บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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