



Mobil Delvac MX™ 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

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

สารเคมีขั้นสูงในผลิตภัณฑ์นี้ส่งมอบสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมัยใหม่ที่มีการปล่อยมลพิษต่ำซึ่งเป็นที่ต้องการในปัจจุบันรวมถึงเครื่องยนต์ดีเซลรุ่นเก่าที่ทำงานด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีกำมะถันต่ำหรือสูง Mobil Delvac MX 15W-40 ผสมสูตรระหว่างน้ำมันพื้นฐานสมรรถนะสูงกับระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ก้าวหน้าเพื่อให้การควบคุมชั้นฟิล์หล่อลื่นที่ดีเยี่ยมเนื่องจากการสะสมตัวของเขม่าและอุณหภูมิสูงรวมไปถึงให้ความต้านทานต่อการเกิดออกซิเดชัน การกัดกร่อน และการสะสมตัวที่อุณหภูมิสูงที่ยอดเยี่ยม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เครื่องยนต์ดีเซลปล่อยมลพิษต่ำ กำลังสูงทำให้ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด การออกแบบเครื่องยนต์ที่มีขนาดเล็กลงจะลดปริมาณของน้ำมันหล่อลื่น ส่งผลให้มีความจำเป็นในการเติมน้ำมันใหม่เพื่อชดเชยสารเพิ่มคุณภาพที่ใช้หมดไปน้อยลง แหวนลูกสูบตัวบนอยู่ที่ส่วนด้านบนของลูกสูบนำชั้นฟิล์มน้ำมันใกล้กับห้องเผาไหม้ที่มีอุณหภูมิสูงจะเพิ่มความเค้นทางความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น แร่ดินหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นและจังหวะเครื่องยนต์ที่ถูกหน่วงเวลาช่วยประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิง แต่จะไปเพิ่มอุณหภูมิเครื่องยนต์และเพิ่มการเกิดเขม่าด้วย Mobil Delvac MX 15W-40 ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานสมรรถนะสูงและสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลขั้นสูงเพื่อให้สมรรถนะเครื่องยนต์สูงในเครื่องยนต์ดีเซลและเครื่องยนต์เบนซินสมัยใหม่รวมไปถึงเครื่องยนต์รุ่นเก่า ประโยชน์ที่สำคัญประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันสูง	ลดการสะสมตัวของคราบเลน คราบเขม่า และเพิ่มความหนืด
รักษาค่าความเป็นด่างรวม (TBN)	ควบคุมการสะสมตัวของคราบแข็งและการปรับสภาพกรดให้เป็นกลาง
รักษาเสถียรภาพต่อการเฉือน	การปกป้องต่อการสึกหรอและควบคุมความหนืด
การชะล้าง/การกระจายเขม่าชั้นสูง	ให้เครื่องยนต์สะอาดขึ้นและอายุการใช้งานของชิ้นส่วนยาวนานขึ้น
ปรับปรุงการจัดการเขม่าดีเซล	ปรับปรุงการควบคุมความหนืดและความสามารถในการสับจ่ายน้ำมันที่ใช้งาน
คุณสมบัติที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การปกป้องการสึกหรอในขณะสตาร์ทเครื่อง
ความเข้ากันได้กับชิ้นอุปกรณ์	อายุการใช้งานปะเก็นและซีลยาวนานขึ้น
ผ่านตามข้อมูลจำเพาะที่ต้องการของผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) รายหลัก	น้ำมันเครื่องชนิดเดียวที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้

การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

- อุปกรณ์ระบบเครื่องยนต์ดีเซลระบบดูดอากาศธรรมชาติและเทอร์โบชาร์จจากผู้ผลิตชั้นนำของญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา
- รถบรรทุกขนาดเบาและขนาดหนักที่วิ่งบนถนนหลวง
- อุตสาหกรรมนอกเขตทางหลวงได้แก่ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การขุดหิน และการเกษตร
- การใช้งานกลุ่มยานยนต์ผสม

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

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

คุณสมบัติ	
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.3
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.87
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D92	223
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14.3
ความหนืดไคนิมาติก @ 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 หรือของบริษัทสาขาใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้รับไว้

07-2565
ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited
3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road
Klong Ton, Klong Toey District
Bangkok 10110
Thailand

+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 ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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