Mobil

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Complete Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

เทคโนโลยีน้ำมันสูตรสังเคราะห์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection คือน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสูตรสังเคราะห์ประสิทธิภาพสูงพิเศษที่ช่วยยืดอายุของเครื่องยนต์ในสภาพแวดล้อมที่หนักหน่วงที่สุดสำหรับการใช้งานในและนอกผิวทางปกติ ช่วยเสริมสมรรถนะที่โดดเด่นทั้งสำหรับเครื่องยนต์รุ่นใหม่ที่มีกำลังสูงและไอเสียต่ำ รวมทั้งที่ติดตั้งระบบหมุนเวียนไอเสีย (EGR) ระบบบำบัดพร้อมตัวกรองอนุภาคดีเซล (DPF) และตัวเร่งปฏิกิริยาการเกิดออกซิเดชั่นของน้ำมันดีเซล (DOC) Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection รองรับการทำงานกับเครื่องยนต์รุ่นเก่าและให้สมรรถนะที่โดดเด่นเช่นเดียวกันสำหรับเครื่องยนต์รุ่นเก่า ผลิตภัณฑ์ผ่านหรือมีคุณสมบัติเหนือกว่ามาตรฐาน API CK-4, API CJ-4, API CI-4 PLUS, API CI-4 และ API CH-4 รวมทั้งเงื่อนไขทางเทคนิคของผู้ผลิตอุปกรณ์ต้นทาง (OEM)

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลมาจากการทำงานเพื่อพัฒนาร่วมกันกับผู้ผลิต OEM รายหลักอย่างกว้างขวางและได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับใช้ในกลุ่มการใช้งานรองรับงานหนักและสภาพแวดล้อมการทำงานของอุตสาหกรรมการบรรทุก การทำเหมืองแร่ การก่อสร้าง การย่อยหิน และการเกษตร ผลิตภัณฑ์ให้การปกป้องที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ทำงานหนักจาก Caterpillar, Cummins, Detroit, Mack, Renault, Volvo

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
การควบคุมความหนืด-เขม่าได้ดีเยี่ยม	ช่วยในการรักษาประสิทธิภาพเครื่องยนต์ อายุการใช้งานเครื่องยนต์ยาวนานและอายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นยาวนาน
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ช่วยลดการก่อตัวของคราบเลนที่อุณหภูมิต่ำและการสะสมตัวที่อุณหภูมิสูง
ควบคุมการสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่นได้ยอดเยี่ยม	ช่วยลดค่าใช้จ่ายของน้ำมันเครื่องในการใช้งาน
คงค่าความเป็นด่าง (TBN) ได้ดีเยี่ยม	ช่วยปรับปรุงการป้องกันต่อการกัดกร่อนและยืดระยะเวลาการถ่ายน้ำมันออกไป
รักษาเสถียรภาพต่อการเฉือน	ช่วยรักษาความหนืดในสภาวะการใช้งานหนักหน่วงที่อุณหภูมิสูงเพื่อปกป้องต่อการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยมและอายุการใช้งานน้ำมันยาวนานออกไป
ความสามารถสูบจ่ายที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การไหลตัวของน้ำมันที่เร็วและช่วยลดการสึกหรอในระหว่างการสตาร์ทเครื่องยนต์ที่อุณหภูมิต่ำ

การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

• เครื่องยนต์ดีเซลไอเสียต่ำสำหรับงานหนักสมัยใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีอย่างตัวกรองอนุภาคดีเซล (DPF) ระบบปรับลดการทำปฏิกิริยา (SCR) ระบบดักหมุนเวียนไอเสียต่อเนื่อง (CRT) ระบบเร่งปฏิกิริยาการเกิดออกซิเดชั่นน้ำมันดีเซล (DOC) และระบบหมุนเวียนไอเสีย (EGR)

• การใช้งานระบบดีเซลประสิทธิภาพสูงรวมถึงการออกแบบเทอร์โบชาร์จพร้อมเทคโนโลยี EGR และการใช้งานในดีเซลด้วยการออกแบบระบบดูดอากาศธรรมชาติแบบดั้งเดิม

• การบรรทุกของสำหรับงานหนักในและนอกผิวทางปกติ รวมทั้งอุตสาหกรรมก่อสร้าง เหมืองแร่ เหมืองหินและการเกษตร

• การใช้งานบนถนนหลวงที่ทำงานด้วยความเร็วสูง/โหลดสูงและการพ่วง/ขนส่งสินค้าระยะทางสั้น

• การใช้งานนอกถนนหลวงที่ทำงานด้วยความเร็วต่ำมาก/โหลดหนัก

• อุปกรณ์ที่ใช้น้ำมันดีเซลของ OEM ระดับโลก

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
Ford WSS-M2C171-F1
MTU Oil Category 2.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
MACK EOS-4.5
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API CH-4
Caterpillar ECF-3
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CI-4
API CK-4

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 15W-40
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-33
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.9
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	9.4
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	109
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

06-2569
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