



Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ชั้นสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac 1™ 5W-40 เป็นน้ำมันสังเคราะห์แท้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูงที่ช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมัยใหม่ที่ใช้ในงานหนัก Mobil Delvac 1 5W-40 ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ปลอยมลพิษต่ำสมัยใหม่ รวมถึงอุปกรณ์ทำความสะอาด รวมถึงเครื่องยนต์รุ่นเก่าที่มีบำรุงรักษาอย่างดี Mobil Delvac 1 5W-40 ได้รับการแนะนำให้ใช้ในการใช้งานรองรับงานหนักที่หลากหลาย และสภาพแวดล้อมการทำงานที่พบในอุตสาหกรรมการขนส่งบนถนนหลวงและเหมืองแร่นอกทางหลวง การก่อสร้าง และอุตสาหกรรมเกษตร Mobil Delvac 1 ยังได้ตามข้อกำหนดของข้อมูลจำเพาะ API SL สำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ใช้ในกลุ่มยานยนต์แบบผสม

ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าของ Mobil Delvac 1 5W-40 เป็นผลมาจากการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดร่วมกับผู้ผลิตเครื่องยนต์รายสำคัญและการใช้เทคโนโลยีการหล่อลื่นขั้นสูง ผลิตภัณฑ์นี้จึงผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องยนต์ (OEM) รายหลัก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เครื่องยนต์ดีเซลสมัยใหม่หลายรุ่นก่อให้เกิดเขม่าและทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่าเครื่องยนต์รุ่นเก่า ซึ่งจะเพิ่มความต้องการน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงอย่างมาก การออกแบบเครื่องยนต์ที่เข้มงวดมากขึ้นในปัจจุบันจะช่วยลดการสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่น ส่งผลให้ความจำเป็นในการเติมน้ำมันหล่อลื่นเพิ่มเพื่อชดเชยสารเพิ่มคุณภาพที่ถูกใช้ไปน้อยลง วงแหวนลูกสูบตัวบนยังติดตั้งไว้ระดับสูงกว่า ทำให้ชั้นฟิล์มน้ำมันอยู่ใกล้ห้องเผาไหม้มากกว่าและเป็นผลให้น้ำมันหล่อลื่นอยู่ในสถานะความเค้นทางความร้อนที่รุนแรง Mobil Delvac 1 5W-40 รักษาสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมที่อุณหภูมิสูง นอกจากนี้ น้ำมันชนิดนี้ยังเข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นแบบดั้งเดิม ประโยชน์ที่สำคัญประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือเกินกว่าข้อมูลจำเพาะที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องยนต์ (OEM) รายหลัก	น้ำมันเครื่องที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ควบคุมการก่อตัวของคราบโคลนที่อุณหภูมิต่ำและการสะสมตัวคราบแข็งต่ำที่อุณหภูมิสูง
การระเหยต่ำ ควบคุมการสึกหรอและการขจัดดูในกระบอกสูบ	ควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นได้ดี
ผสมสูตรด้วยสูตรความหนืดอย่างเชี่ยวชาญ	ความเป็นไปได้ของการประหยัดเชื้อเพลิง (1)
ความสามารถสลับจ่ายที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การสตาร์ทเครื่องยนต์ง่ายขึ้นและลดการสึกหรอ
ความต้านทานต่อการกัดกร่อนที่ดี	ช่วยยืดอายุการใช้งานของพื้นผิวที่สำคัญที่มีโอกาสสึกหรอ
ความสามารถในการยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	ช่วยควบคุมประสิทธิภาพเชิงดำเนินงานและต้นทุนโดยรวม
ความเข้ากันได้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์	อายุการใช้งานของปะเก็นและซีลที่ยาวนาน ยืดอายุการบำรุงรักษา

(1) สัมพันธ์กับน้ำมันเครื่องปกติ เกรด 15W-40 การปรับปรุงด้านการประหยัดเชื้อเพลิงจริงขึ้นอยู่กับประเภทยานยนต์/อุปกรณ์ อุณหภูมิภายนอก เงื่อนไขการขับขี่ และ ความหนืดน้ำมันเครื่องยนต์ปัจจุบันของคุณ

การใช้งาน

Mobil Delvac 1 5W-40 แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูง รวมทั้งเครื่องยนต์ปลอยไอเสียต่ำรุ่นใหม่ที่มีระบบหมุนเวียนไอเสีย (EGR) การใช้งานรวมถึงสิ่งต่อไปนี้:

- เครื่องยนต์ยานยนต์นอกถนนหลวงที่ทำงานในเงื่อนไขความเร็วสูง โหลดสูงและขับเคลื่อนแบบขับ ๑ หยุด ๑
- เครื่องยนต์ยานยนต์นอกถนนหลวงที่ทำงานด้วยความเร็วต่ำมาก โหลดหนัก
- อุปกรณ์ทำความเย็น

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองต่อไปนี้

Detroit Fluids Specification 93K214

Mack EO-N

Mack EO-N Premium Plus 03

MB-Approval 228.5

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-2

VOLVO VDS-3

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

ACEA E3

ACEA E5

API CF

API CF-4

API CG-4

Caterpillar ECF-1-a

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

CUMMINS CES 20075

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

Mack EO-M

Mack EO-N Premium Plus

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API CH-4

API CI-4

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API CI-4 PLUS

API SJ

API SL

ACEA E4-16

ACEA E7-16

CUMMINS CES 20076

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

Ford WSS-M2C171-D

GLOBAL DHD-1

Isuzu DEO (ยานยนต์ที่ไม่ได้ติดตั้ง DPD)

RENAULT TRUCKS RXD

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-40
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	14.8
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	102
ค่าความเป็นด่างรวม, mgKOH/g, ASTM D4739	12
กำมะถัน, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.4
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	226
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	151
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-45
ความถ่วงจำเพาะ, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.854

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

08-2565

Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-29 Rama IV Road
Klong Tan, Klong Toey District
Bangkok 10110
Thailand

+66 2 2624 000

<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 และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved