



Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ชั้นสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac 1™ 5W-40 เป็นน้ำมันสังเคราะห์แท้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูงที่ช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมัยใหม่ที่ใช้งานหนัก Mobil Delvac 1 5W-40 ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ปล่อยมลพิษต่ำสมัยใหม่ รวมถึงอุปกรณ์ทำความสะอาด รวมถึงเครื่องยนต์รุ่นเก่าที่มีบำรุงรักษาอย่างดี Mobil Delvac 1 5W-40 ได้รับการแนะนำให้ใช้ในการใช้งานรองรับงานหนักที่หลากหลาย และสภาพแวดล้อมการทำงานที่พบในอุตสาหกรรมขนส่งบนถนนหลวงและเหมืองแร่นอกทางหลวง การก่อสร้าง และอุตสาหกรรมเกษตร Mobil Delvac 1 ยังได้ตามข้อกำหนดของข้อมูลจำเพาะ API SL สำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ใช้ในกลุ่มยานยนต์แบบผสม

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

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

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือเกินกว่าข้อมูลจำเพาะที่เข้มงวดของผู้ผลิตเครื่องยนต์ (OEM) รายหลัก	น้ำมันเครื่องที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ควบคุมการก่อตัวของคราบโคลนที่อุณหภูมิต่ำและการสะสมตัวคราบแข็งดำที่อุณหภูมิสูง
การระเหยต่ำ ควบคุมการสึกหรอและการขัดถูในกระบอกสูบ	ควบคุมปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นได้ดี
ผสมสูตรด้วยสูตรความหนืดอย่างเชี่ยวชาญ	ความเป็นไปได้ของการประหยัดเชื้อเพลิง ⁽¹⁾
ความสามารถสลายที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การสตาร์ทเครื่องยนต์ง่ายขึ้นและลดการสึกหรอ
ความต้านทานต่อการกัดกร่อนที่ดี	ช่วยยืดอายุการใช้งานของพื้นผิวที่สำคัญที่มีโอกาสสึกหรอ
ความสามารถในการยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	ช่วยควบคุมประสิทธิภาพเชิงดำเนินงานและต้นทุนโดยรวม
ความเข้ากันได้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์	อายุการใช้งานของปะเก็นและซีลที่ยาวนาน ยืดอายุการบำรุงรักษา

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

การใช้งาน

Mobil Delvac 1 5W-40 แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูง รวมทั้งเครื่องยนต์ปลดปล่อยไอเสียต่ำรุ่นใหม่ที่มีระบบหมุนเวียนไอเสีย (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, mm2/s, ASTM D445	14.8
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	102
ค่าความเป็นด่างรวม, mgKOH/g, ASTM D4739	12
เถ้า, 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

04-2566

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 ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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