



## Mobil Delvac 1™ 5W-30 Advanced Synthetic

Mobil Commercial Vehicle Lube, Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลเกรดต่ำสูตรสังเคราะห์ชั้นสูงและสมรรถนะสูง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac 1™ 5W-30 Advanced Synthetic เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสังเคราะห์ชั้นสูงสำหรับงานหนักเพื่อให้อายุการใช้งานที่ยาวนานและเชื่อถือได้ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการมาจากองค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างยาวนานกว่า 90 ปีของ ExxonMobil เป้าหมายคือการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติสำคัญที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการใช้งานบรรทุกสมัยใหม่บนถนนหลวง รวมถึงการใช้งานกับระบบควบคุมการปล่อยไอเสีย<sup>1</sup> ผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูงระดับขั้นนำนี้ให้ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม<sup>3</sup> ซึ่งเครื่องยนต์มีความสะอาด เพิ่มประสิทธิภาพและให้การทำงานของเครื่องยนต์ที่ราบรื่น ประสิทธิภาพของ Mobil Delvac 1™ 5W-30 Advanced Synthetic มีคุณสมบัติตามหรือเหนือเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันซึ่งกำหนดโดยผู้ผลิตรายใหญ่ ให้การปกป้องตลอดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานกว่าเดิมสูงสุดถึง 100,000 ไมล์ 160,000 กม.<sup>1</sup> นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์นี้ยังถูกพัฒนาและทดสอบเพื่อให้การปกป้องเครื่องยนต์ที่มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซล เพื่อสามารถรองรับคุณภาพเชื้อเพลิงที่หลากหลายขนาด สำหรับเชื้อเพลิงที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม สูตรผสมน้ำมันหล่อลื่นขั้นสูงช่วยให้ประหยัดเชื้อเพลิงในการทำงานกับเครื่องยนต์สมัยใหม่<sup>2</sup> Mobil Delvac 5W-30 Advanced Synthetic ให้สมรรถนะการปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม ซึ่งเป็นผลมาจากการพัฒนาอย่างครอบคลุมและร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่าง ExxonMobil ผลิตเครื่องยนต์รายสำคัญ ซึ่งส่งผลให้ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของข้อมูลจำเพาะมาตรฐานอุตสาหกรรมล่าสุดของ API และ ACEA สำหรับน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลไปถึงข้อกำหนดของผู้ผลิตเครื่องยนต์รายสำคัญจำนวนมากจากอเมริกาและยุโรป

<sup>1</sup> โปรดดูข้อกำหนดการใช้งานและระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของ OEM สำหรับยานยนต์หรืออุปกรณ์ของคุณ จากคู่มือสำหรับผู้ใช้

<sup>2</sup> เปรียบเทียบกับน้ำมันเครื่องยนต์เบอร์ SAE 15W-40 การประหยัดที่แท้จริงขึ้นอยู่กับประเภทยานยนต์และเครื่องยนต์ อุณหภูมิภายนอก เงื่อนไขการขับขี่ และความหนืดน้ำมันยนต์ปัจจุบันของคุณ

<sup>3</sup> อิงจากข้อมูลการทดสอบทางอุตสาหกรรม PC-11

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Delvac 1™ 5W-30 Advanced Synthetic เป็นน้ำมันหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมสำหรับเทคโนโลยีเครื่องยนต์สมัยใหม่และล่าสุดที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดไอเสีย ExxonMobil เป็นผู้ขึ้นมาเพื่อรักษาสมรรถนะด้านความเสถียรต่อออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม รองรับช่วงระยะการถ่ายน้ำมันที่ยาวนานและลดค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษา นอกจากนี้ Mobil Delvac 1™ 5W-30 Advanced Synthetic ยังรักษาความสะอาดของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่สำคัญและมีความร้อน รวมถึงในขณะที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลผสมเชื้อเพลิงชีวภาพเช่นกัน เพื่อให้อายุการใช้งานเครื่องยนต์ที่ยาวนานและมีประสิทธิภาพ คุณสมบัตินี้ร่วมกับระบบสารเพิ่มคุณภาพขั้นสูง ช่วยให้เห็นใจในสมรรถนะด้านการปกป้องต่อการสึกหรอของเครื่องยนต์อย่างยอดเยี่ยมและสนับสนุนอายุการใช้งานเครื่องยนต์ที่ยาวนาน สูตรผสมนี้ให้เกรดต่ำช่วยปกป้องชิ้นส่วนอุปกรณ์บำบัดไอเสียเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดการปล่อยไอเสีย

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	การปกป้องต่อการสะสมตัวของตะกอนและการทำงานที่ราบรื่นของเครื่องยนต์
เพิ่มระดับการปกป้องต่อการสึกหรอ	ลดการสึกหรอของเครื่องยนต์เพื่อให้ได้อายุการใช้งานเครื่องยนต์ยาวนาน
เข้ากันได้กับเชื้อเพลิงชีวภาพ	รักษาความสะอาดของเครื่องยนต์และปกป้องต่อชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิงชีวภาพ
เพิ่มความเป็นไปได้ของการประหยัดเชื้อเพลิง	ลดอัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง
ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันให้ยาวนานขึ้น	จำนวนครั้งการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันน้อยลงและของเสียจากน้ำมันน้อยลง
การปกป้องต่อระบบปล่อยไอเสีย	ความคงทนและสมรรถนะของระบบปล่อยไอเสีย

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Detroit Fluids Specification 93K222

## ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

DQC IV-18 LA

MACK EOS-4.5

MAN M 3677

MAN M 3775

MB-Approval 228.51

MB-Approval 228.52

MTU Oil Category 3.1

VOLVO VDS-4.5

## ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SM

API SN

JASO DH-2

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

DAF Extended Drain

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-30
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	160
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	73.2
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-48
ความหนาแน่น @ 15 C, g/ml, ASTM D1298	0.851
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1

คุณสมบัติ	
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	11
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	241

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ระบุไว้

08-2566

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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil



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