

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [ผลิตภัณฑ์](#)
4. [Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ไว้จากการปรับแต่งค่าการใช้ศัักข์ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษสูตรสังเคราะห์

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษที่ช่วยยืดอายุการใช้งานในสภาพแวดล้อมการทำงานที่หนักหน่วงที่สุดบนและนอกถนนหลวง ในขณะที่มอบสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมในเครื่องยนต์กำลังเอาท์พุตสูง ปลดปล่อยมลพิษต่ำที่รวมไปถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบการหมุนเวียนก๊าซไอเสีย (EGR) และ ระบบบำบัดไอเสียด้วยตัวกรองอนุภาคดีเซล (DPF) และตัวเร่งปฏิกิริยาออกซิเดชันในรถยนต์ดีเซล (DOC) Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection ทำงานร่วมกับเครื่องยนต์รุ่นเก่าได้ทั้งหมด ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมระดับเดียวกันเมื่อใช้ในเครื่องยนต์แบบดั้งเดิมรุ่นเก่าด้วยเหตุนี้้น้ำมันชนิดนี้จึงผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS และ CH-4 รวมไปถึงข้อกำหนดของผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) รายสำคัญ

[ค้นหาตัวแทนจำหน่าย](#)
[สถานที่ซื้อ](#)

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

น้ำมันหล่อลื่นยานยนต์เชิงพาณิชย์ Mobil, อินโดนีเซีย

- [Safety Data Sheets\(SDS\)](#)
- [Product Data Sheets\(PDS\)](#)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานประสิทธิภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับให้เหมาะสมเพื่อให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมในเครื่องยนต์รุ่นเก่าและรุ่นใหม่ เทคโนโลยีขั้นสูงของ Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection ไม่เพียงแต่จะให้ความมั่นใจในการควบคุมความหนาชั้นน้ำมันที่ถูกรบกวนจากการก่อตัวของเขม่าอย่างยอดเยี่ยม รักษาค่าความเป็นด่าง (TBN) เพื่อยืดอายุการถ่าน้ำมันได้อย่างยอดเยี่ยมแล้ว ยังให้ความต้านทานต่อการสั่นเปลือน้ำมันหล่อลื่น การเกิดออกซิเดชัน การสึกหรอแบบกัดกร่อนและขี้ดลี และการสะสมตัวที่อุณหภูมิสูงด้วย

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
การควบคุมความหนืด-เขม่าได้ดีเยี่ยม	ช่วยในการรักษาประสิทธิภาพเครื่องยนต์ อายุการใช้งานเครื่องยนต์ยาวนานและอายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นยาวนาน
ความคงตัวเชิงอุณหภูมิและต่อการเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	
ควบคุมความหนืดที่ช่วงอุณหภูมิสูงได้ดีขึ้นสูงสุด 80% และทนทานต่อการเกิดออกซิเดชันดีขึ้น 50%!	ช่วยลดการก่อตัวของคราบนเลนที่อุณหภูมิต่ำและการสะสมตัวที่อุณหภูมิสูง
ควบคุมการสั่นเปลือน้ำมันหล่อลื่นได้อย่างยอดเยี่ยม	ช่วยลดต้นทุนน้ำมันหล่อลื่นเนื่องจากสามารถลดการเติมเพิ่มในระหว่างใช้งาน
คงค่าความเป็นด่าง (TBN) ได้ดีเยี่ยม	ช่วยปรับปรุงการป้องกันต่อการกัดกร่อนและยืดระยะเวลาการถ่าน้ำมันออกไป
ช่วยปรับปรุงการป้องกันต่อการกัดกร่อนและยืดระยะเวลาการถ่าน้ำมันออกไป ช่วยรักษาความหนืดในสภาวะการใช้งานหนักหน่วงที่อุณหภูมิสูงเพื่อปกป้องต่อการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยมและอายุการใช้งานน้ำมันยาวนานออกไป	
ความสามารถสลับจ่ายที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การไหลตัวของน้ำมันที่เร็วและช่วยลดการสึกหรอในระหว่างการสตาร์ทเครื่องยนต์ที่อุณหภูมิต่ำ
ต้านทานต่อการสึกหรอเชิงกัดกร่อนและขี้ดลีอย่างยอดเยี่ยม	
	ยืดอายุการใช้งานของพื้นผิวสึกหรอที่สำคัญ
การปกป้องการสึกหรอดีขึ้น 20%๑	
ความเข้ากันได้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์	ยืดอายุการใช้งานของปะเก็น ซีล และระบบบำบัดไอเสีย (DPF และ DOC) ให้ยาวนาน
ผ่านเงื่อนไขทางเทคนิคที่เข้มงวดของ OEM รายใหญ่และเงื่อนไขการให้บริการในกลุ่มเบนซินภายใต้มาตรฐาน API	น้ำมันเครื่องชนิดเดียวที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้
หมายเหตุ:	
1 อ้างอิงจากข้อมูลเปรียบเทียบผลการทดสอบเครื่องยนต์ Volvo T-13 กับผลิตภัณฑ์มาตรฐาน API CJ-4 รุ่นก่อนหน้า	
2 อ้างอิงจากข้อมูลเปรียบเทียบผลการทดสอบเครื่องยนต์ Cummins ISM และ Mack T-12 กเมื่อเปรียบเทียบกับสูตรข้อมูลจำเพาะ API CJ-4 รุ่นก่อนหน้า	

การใช้งาน

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลมาจากการทำงานเพื่อพัฒนาร่วมกันกับผู้ผลิต OEM รายหลักอย่างกว้างขวางและได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับใช้ในกิจกรรมการใช้งานรองรับงานหนักและสภาพแวดล้อมการทำงานของอุตสาหกรรมการบรรทุก การทำเหมืองแร่ การก่อสร้าง การขุดหิน และการเกษตร น้ำมันชนิดนี้ให้การปกป้องในเครื่องยนต์ดีเซลที่ทำงานหนักของ Caterpillar, Cummins, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Volvo และของผู้ผลิตอื่นๆ ได้อย่างยอดเยี่ยม Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection ผ่านหรือมีคุณสมบัติเหนือกว่าเกณฑ์มาตรฐานทางเทคนิค API SN / SM / SL สำหรับเครื่องยนต์เบนซินและกลุ่มยานยนต์แบบผสมผสาน

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้ได้กับ Mobil Delvac MX ESP 15w-40 หรือใช้เป็นน้ำมันทดแทนผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

Detroit Fluids Specification 93K218

Mack EO-N Premium Plus 03

MACK EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MB 228.31

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

DQC II-18 LA

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

API SP

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ

เกรด SAE 15W-40

ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445 109

ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm²/s, ASTM D44514

จุดความไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 225

ดัชนีความหนืด, ASTM D2270 130

ค่าความเป็นด่างรวม, mgKOH/g, ASTM D4739 9.4

จุดไหลเท, °C, ASTM D97 -33

เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874 0.9

ความหนาแน่น @ 15 C, g/ml ASTM D1298 0.875

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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