

- [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
- [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
- [ผลิตภัณฑ์](#)
- [Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้ฟังก์ชันของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษสูตรสังเคราะห์

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงพิเศษที่ให้การหล่อลื่นที่ยืดเยื้อสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลปัจจุบัน ช่วยส่งเสริมการยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์นี้จึงได้ตามหรือเกินกว่าข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตเครื่องยนต์จากยุโรปและอเมริกาอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ได้รับการแนะนำโดย ExxonMobil สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม การใช้งานที่หลากหลาย และฟลีทรถยนต์แบบผสม

[ค้นหาตัวแทนจำหน่าย](#)

[สถานที่ซื้อ](#)

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

น้ำมันหล่อลื่นยานยนต์เชิงพาณิชย์ Mobil, อินโดนีเซีย

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เครื่องยนต์ดีเซลปล่อยมลพิษต่ำ กำลังสูงทำให้ต้องการคุณสมบัติของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด การออกแบบเครื่องยนต์ที่มีขนาดเล็กลงจะลดปริมาณการใช้ของน้ำมันหล่อลื่น ส่งผลให้มีความจำเป็นในการเติมน้ำมันใหม่เพื่อชดเชยสารเพิ่มคุณภาพที่ใช้หมดไปน้อยลง แหวนลูกสูบตันวนอยู่ที่ส่วนด้านบนของลูกสูบนำขึ้นฟิล์มน้ำมันเข้าไปใกล้กับห้องเผาไหม้ที่มีอุณหภูมิสูงจะเพิ่มความเค้นทางความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น แรงดันหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นและจังหวะเครื่องยนต์ที่ถูกหน่วงเวลาช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิง แต่จะไปเพิ่มอุณหภูมิเครื่องยนต์และเพิ่มการเกิดเขม่าด้วย Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลเพื่อให้การเครื่องยนต์ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซินทั้งรุ่นใหม่และรุ่นเก่า ประโยชน์ที่สำคัญประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันสูง	ลดการสะสมตัวของคราบเลน คราบเขม่า และเพิ่มความหนืด
รักษาค่าความเป็นด่างรวม (TBN)	ควบคุมการสะสมตัวของคราบแข็งและการปรับสภาพกรดให้เป็นกลาง
รักษาเสถียรภาพต่อการเฉือน	การปกป้องต่อการสึกหรอและควบคุมความหนืด
คุณสมบัติในการชะล้าง/กระจายเขม่าในระดับสูง	ให้เครื่องยนต์สะอาดและอายุการใช้งานของชิ้นส่วนยาวนาน
ปรับปรุงการจัดการเขม่าดีขึ้น	ปรับปรุงการควบคุมความหนืดและความสามารถในการสับเจายน้ำมันที่ใช้งาน
คุณสมบัติที่อุณหภูมิต่ำที่ยืดเยื้อ	การปกป้องการสึกหรอในขณะสตาร์ทเครื่อง
ความเข้ากันได้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์	อายุการใช้งานปะเก็นและซีลยาวนาน

ได้ตามข้อมูลจำเพาะที่ต้องการของผู้ผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ (OEM) รายหลักน้ำมันเครื่องชนิดเดียวที่รองรับการทำงานของกลุ่มยานยนต์ผสมได้

การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

- อุปกรณ์ระบบเครื่องยนต์ดีเซลระบบดูดอากาศธรรมชาติและเทอร์โบชาร์จจากผู้ผลิระดับชั้นนำของญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา
- รถบรรทุกขนาดเบาและขนาดหนักที่วิ่งบนถนนหลวง

• กลุ่มอุตสาหกรรมนอกทางหลวง เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง เหมืองแร่ เหมืองหินและการเกษตร

• การใช้งานกลุ่มยานยนต์ผสม

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

Detroit Fluids Specification 93K215

Mack EO-M Plus

Mack EO-N

MB-Approval 228.3

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

API CF

API CF-4

API CG-4

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Mack EO-M

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

JASO DH-1

Caterpillar ECF-2

ACEA E7

Cummins CES 20076

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ

เกรด	SAE 15W-40
------	------------

กำมะถัน, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.3
--------------------------------------	-----

จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	223
--	-----

จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-33
------------------------	-----

ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	109
--	-----

ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14.3
---	------

ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	11
--------------------------------------	----

ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/m ³ , ASTM D4052	0.87
---	------

ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	133
---------------------------	-----

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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