



## Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid V30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเกียร์สมรรถนะสูงสด

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid V30 เป็นน้ำมันเกียร์แมนวอลสังเคราะห์แท้สำหรับงานหนักที่ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดที่ต้องการการหล่อลื่นตลอดเวลา น้ำมันชนิดนี้ได้รับการแนะนำสำหรับการหล่อลื่นตลอดทั้งปีของชุดเกียร์แมนวอลในยานยนต์งานเบาจนถึงงานหนักหนักหน่วงทั้งบนและนอกถนนหลวงภายใต้สภาพแวดล้อมการใช้งานที่หลากหลาย Mobil Delvac 1 Transmission Fluid V30 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมด้วยเทคโนโลยีการหล่อลื่นล่าสุดที่ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์และระบบสารเพิ่มคุณภาพขั้นสูงเพื่อให้ประโยชน์ที่เหนือกว่าน้ำมันเกียร์ทั่วไปอย่างเห็นได้ชัด ระบบสารเพิ่มคุณภาพขั้นสูงให้ความสามารถดีเยี่ยมในการชะล้าง การกระจายสิ่งเจือปนที่ยอดเยี่ยมจากการเสื่อมสภาพทางความร้อน การเกิดออกซิเดชัน การสึกหรอ และการกัดกร่อน เพราะน้ำมันชนิดนี้มีดัชนีความหนืดสูงและเป็นของผสมจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ จึงให้ความแข็งแรงของชั้นฟิล์มที่อุณหภูมิต่ำได้มากกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป นอกจากนี้เทคโนโลยีนี้ยังทำให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพที่อุณหภูมิต่ำสุดปราศจากการนำมันหล่อลื่นเข้าถึงการหล่อลื่นที่ไม่ถูกต้อง Mobil Delvac 1 Transmission Fluid V30 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานกับเกียร์แมนวอลและกระปุกเกียร์แบบไมซ์เกียร์ไฮพอยด์

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เทคโนโลยียุคปัจจุบันให้ความสามารถด้านประสิทธิภาพการใช้งานที่ปรับปรุงดีขึ้นอย่างมากสำหรับรถบรรทุกใช้งานหนักในด้านการรับโหลด การควบคุมความเร็ว และความน่าเชื่อถือผ่านการออกแบบชุดส่งกำลังขับเคลื่อนนวัตกรรมใหม่ การออกแบบเหล่านี้ได้เปลี่ยนแปลงและยกระดับข้อกำหนดของน้ำมันหล่อลื่นชุดส่งกำลังขับเคลื่อนอย่างมากเพื่อให้ระดับสมรรถนะที่สูงขึ้น ในขณะที่ยังสามารถยืดช่วงระยะเวลาการถ่ายน้ำมันออกไปได้ สำหรับชุดเกียร์งานหนัก การควบคุมแรงเสียดทาน การปกป้องต่อการสึกหรอ ความเสถียรทางความร้อน ความเสถียรแรงเฉือน การปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน รวมไปถึงการปกป้องซีลเป็นลักษณะสำคัญที่จะต้องได้รับการปรับสมดุลอย่างลงตัว ให้อายุการใช้งานของชุดเกียร์และชุดซิงโครไนซ์ การควบคุมการเปลี่ยนเกียร์ที่ราบรื่นขึ้น ให้มีประสิทธิภาพที่ปรับปรุงดีขึ้น และความสามารถในการรองรับโหลดที่สูงขึ้นภายใต้การใช้งานและสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย ประโยชน์ที่สำคัญของ Mobil Delvac 1 Transmission Fluid V30 เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันเกียร์จากแร่สูตรทั่วไป ได้แก่:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
การรับโหลดภาระการต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะสภาพความดันหนักหน่วงรุนแรง(EP)ที่ยอดเยี่ยม	ช่วยในการปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาพการทำงานที่หนักหน่วงตลอดอายุการใช้งานชุดเกียร์
การปกป้องต่อการก่อตัวของคราบแข็งสะสมที่ยอดเยี่ยม	ช่วยให้อายุการใช้งานของซีลยาวนานยืดระยะเวลาการถ่ายน้ำมันและช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาให้ยาวนานขึ้น
การปกป้องต่อการกัดกร่อนของทองแดงและอัลลอยด์ของทองแดงในระดับสูง	ช่วยในการปกป้องและยืดอายุการใช้งานชุดปรับความเร็วโดยที่ยังให้สมรรถนะการเปลี่ยนเกียร์ที่ราบรื่นขึ้น
ปกป้องเชิงความร้อนและการเกิดออกซิเดชัน	มีส่วนช่วยในการยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและการใช้น้ำมันหล่อลื่นออกไปเพื่อให้สามารถควบคุมต้นทุนการบำรุงรักษาได้
ความคงตัวต่อแรงเฉือนที่ยอดเยี่ยม	ช่วยรักษาสภาพความหนืดที่มีประสิทธิภาพและความแข็งแรงของชั้นฟิล์มเพื่อให้เกิดการปกป้องต่อการสึกหรอได้ดีขึ้นตลอดการทำงานที่หนักหน่วง
การไหลตัวที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	มีส่วนช่วยในการสตาร์ทที่เร็วขึ้นการเปลี่ยนเกียร์ที่ง่ายและช่วยลดการสึกหรอในช่วงการสตาร์ทเครื่องที่อุณหภูมิต่ำ
ความสามารถในการยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและการใช้น้ำมันให้ยาวนานขึ้น	ช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานและมีส่วนช่วยให้ผลผลิตปรับปรุงดีขึ้น
คุณสมบัติด้านการเสียดทานให้เสถียรอย่างลงตัว	มีส่วนช่วยในการเปลี่ยนเกียร์ได้อย่างราบรื่นและรวดเร็ว

### การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

- เกียร์แมนวอลงานหนักโดยเฉพาะชุดเกียร์ที่ต้องการน้ำมันชนิดเกรดข้อมูลจำเพาะ Volvo 97307 หรือ Volvo 97318 (ดูที่การแนะนำจากคู่มือของผู้ผลิตอุปกรณ์)
- รถบรรทุก รถประจำทางงานเบาและงานหนักบนถนนหลวงเชิงพาณิชย์
- การใช้งานในภูมิภาคที่พบสภาพอุณหภูมิฤดูหนาวที่รุนแรง
- การใช้งานที่ต้องการระยะเวลาการใช้งานและการรับประกันที่ยืดเวลาออกไป
- การใช้งานน้ำมันเกียร์สังเคราะห์ Mobil Delvac ในเพลาลงเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพชุดขบวนกำลังสูงสุดและการปรับปรุงการประหยัดเชื้อเพลิง
  - ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เกียร์ไฮพอยต์ในชุดเฟืองดีเฟอเรนเชียลและชุดเฟืองท้าย ทั้งแบบการอัดเพิ่มหรือการอัดใหม่ที่คู่มือของผู้ผลิตอุปกรณ์ กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเกรด API ระดับ GL-5 หรือ MIL-PRF-2105E
- MAN 341 Typ E4

#### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
VOLVO 97307
VOLVO 97318
VOITH RETARDER Oil Class C

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำโดยExxonMobilสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
MAN 341 Typ E4

#### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 75W-80
ความหนาแน่น@ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.85
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D92	242
ความหนืดไคน์มาติก@ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9.2
ความหนืดไคน์มาติก@ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	54
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-51
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	152

#### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

08-2563

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](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved