



## Mobilube HD 80W-90, 85W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเกียร์ยานยนต์สำหรับงานหนัก

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilube HD 80W-90 และ 85W-140 เป็นน้ำมันเกียร์สมรรถนะสูง สำหรับงานหนักที่ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้น ฐานสมรรถนะสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพชั้นสูง น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ได้รับการปรุงแต่งเพื่อการใช้งานด้านยานยนต์ที่ประกอบด้วยเพลลาและตัวเกียร์ขับเคลื่อนขั้นสุดท้ายที่ทำงานหนักซึ่งอาจทำงานในสภาวะแรงดันและรับภาระกระแทกชั้นสูงสุดได้ น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานที่ต้องการบริการในระดับ API GL-5

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

การใช้งานของอุปกรณ์ที่ทำงานหนักในปัจจุบันนี้มีความต้องการสมรรถนะที่สูงขึ้นของน้ำมันหล่อลื่นชุดขับเคลื่อน ความสามารถในการด้านความเร็วสูง แรงบิดสูงและ โหลดที่สูงกว่าต้องการสูตรการผลิตที่ได้รับการปรับปรุงเพื่อให้ได้อายุการใช้งานของอุปกรณ์ที่ยาวนานขึ้นและต้นทุนการดำเนินงานที่ได้ประสิทธิภาพมากที่สุด ระยะเวลาของการบริการที่ยาวนานขึ้นทำให้มีความต้องการเพิ่มเติมสำหรับน้ำมันเกียร์ที่ต้องใช้น้ำมันพื้นฐานและระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด น้ำมันเกียร์ Mobilube HD ซีรีส์ ได้รับการสร้างสรรค์มาเพื่อให้ได้ตามความท้าทายเหล่านั้น ประโยชน์ที่สำคัญประกอบด้วย:

| ลักษณะสำคัญ   | ข้อดีและคุณประโยชน์   |
|---|---|
| ความเสถียรทางความร้อนและความต้านต่อออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูงอย่างโดดเด่น                           | ยืดอายุการใช้งานของเกียร์และแบริ่งเนื่องจากลดการเกาะติดของคราบสะสม อายุการใช้งานของซีลยาวนานขึ้น  |
| การปกป้องอย่างโดดเด่นการสึกหรอที่ความเร็วต่ำขณะแรงบิดสูงและเกิด รอยการเกิดสึกหรอมากขณะความเร็วสูง | ความสามารถในการรับภาระโหลดมากขึ้น ต้นทุนการบำรุงรักษาที่ต่ำลงและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ยาวนานขึ้น |
| ให้การปกป้องการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม  | ลดการสึกหรอและให้อายุการใช้งานของชิ้นส่วนยาวนานขึ้น   |
| ให้การหล่อลื่นที่อุณหภูมิต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ   | ปรับปรุงความสามารถในการสตาร์ทเครื่องได้ดีขึ้น   |
| ความสามารถในการเข้ากันได้กับซีลและปะเก็นทั่วไป  | การรั่วไหลที่น้อยที่สุดและลดการปนเปื้อน   |

### การใช้งาน

ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้ใน:

- เพลลาและชุดเกียร์ขับเคลื่อนขั้นสุดท้ายที่ทำงานหนักซึ่งต้องการสมรรถนะการทำงานระดับมาตรฐาน API GL-5
- รถยนต์โดยสาร รถบรรทุกที่ใช้งานเบาและงานหนักบนถนนหลวงและยานพาหนะเชิงพาณิชย์
- ชุดสาทรกรรมนอกเขตทางหลวงได้แก่ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การขุดหินและการเกษตร
- การใช้งานในอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานหนักที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของเกียร์ไฮปอยด์ภายใต้สภาวะที่มีความเร็วสูง/โหลดกระแทกกระชาก ความเร็วสูง/แรงบิดต่ำ และ/หรือ ความเร็วต่ำ/แรงบิดสูง

### ข้อกำหนดและการรับรอง

| น้ำมันเกียร์ Mobilube HD เป็นไปตามหรือเกินกว่าข้อกำหนดของอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้: | 80W-90 | 85W-140 |
|---|--------|---------|
| API GL-5  | X      | X       |

### คุณสมบัติทั่วไป

| คุณสมบัติของ Mobilube HD               | 80W-90 | 85W-140 |
|--|--------|---------|
| เบอร์น้ำมัน SAE                        | 80W-90 | 85W-140 |
| ความหนืด, ASTM D 445                   |        |         |
| cSt ที่ 40 °C                          | 136    | 328     |
| cSt ที่ 100°C                          | 14.5   | 25.3    |
| ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270             | 105    | 97      |
| จุดไหลเท, °C, ASTM D 97                | -30    | -18     |
| จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92                | 202    | 224     |
| ความหนาแน่น ที่ 15°C kg/l, ASTM D 4052 | 0.9    | 0.91    |

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพหากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี(MSDS) สามารถขอ MSDS ได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ ควรกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างระมัดระวังเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม

โลโก้ Mobil รูปม้าบินและ Mobilube HD เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่ง

09-2562

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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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