



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับระบบส่งกำลังที่ใช้งานหนัก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 เป็นน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับระบบส่งกำลัง ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดอายุการใช้งานและระยะเวลาการรับประกันสูงสุด ผลิ
นี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้งานกับระบบส่งกำลังที่ใช้งานหนักซึ่งต้องการน้ำมันเกียร์ที่มีความสามารถในการรับโหลดที่ยอดเยี่ยมและใช้งานภายใต้สภาวะแรงกดและแรงก
สูง Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์และสารเติมแต่งชั้นสูง ให้ข้อได้เปรียบที่มีนัยสำคัญเหนือกว่าน้ำมันเกียร์เกรดทั่วไป
เทคโนโลยีขั้นทันสมัยในน้ำมัน Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ส่งมอบประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม ช่วยปกป้องต่อการเสื่อมสภาพทางอุณหภูมิและการเกิดออกซิเดชัน มีส่วน
การสึกหรอและการกัดกร่อน เพิ่มความเสถียรต่อแรงเฉือนและยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เทคโนโลยีในปัจจุบันทำให้ความสามารถด้านประสิทธิภาพการใช้งานมีการปรับปรุงขึ้นอย่างมากสำหรับอุปกรณ์รองรับงานหนักทั้งในและนอกทางหลวง ในด้านการรับโหลด
ความเร็ว และการควบคุมผ่านการออกแบบระบบส่งกำลังเชิงนวัตกรรมใหม่ การออกแบบเหล่านี้ได้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มข้อกำหนดของสารหล่อลื่นเพื่อให้สามารถ
ประสิทธิภาพระดับสูงขึ้น เพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการดำเนินงาน สำหรับชุดขับเคลื่อนท้ายรับงานหนัก การควบคุมแรงเสียดทาน การปกป้องต่อการสึกหรอ ความเสถียรทางคว
ความเสถียรต่อแรงเฉือน การปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และการปกป้องซีลล้วนแต่เป็นคุณสมบัติที่จะต้องปรับสมดุลอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้สามารถยืด
ใช้งานของชุดเกียร์และซีล ให้การทำงานที่ราบรื่น ประหยัดเชื้อเพลิงมากขึ้น ให้ความสามารถด้านแรงบิดที่เป็นไปได้และแรงบิดรองรับโหลดสูงผ่านการใช้งานที่หลากหลาย
กว้าง

คุณประโยชน์หลักของ Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ได้แก่:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับ
ความเสถียรทางความร้อนและความต้านต่อออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูงอย่างโดดเด่น	อายุการใช้งานยาวนานของเกียร์และแบร้งเนื่องจากลดการเกาะติดของคราบสะสม อายุการใช้งานของซีลยาวนานขึ้น
การปกป้องอย่างโดดเด่นต่อการสึกหรอที่ความเร็วต่ำหรือที่แรงบิดสูงและต่อการเกิด รอยที่ความเร็วสูง	ความสามารถในการรับโหลดมากขึ้น ช่วยลดต้นทุนการบำรุงรักษาให้ต่ำลงและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ยาวนานขึ้น
ความคงตัวต่อแรงเฉือนที่ยอดเยี่ยม	ช่วยรักษาความหนืดและความแข็งแรงของชั้นฟิล์มน้ำมันภายใต้สภาวะการทำงานที่รุนแรง เพื่อป้องกันการสึกหรอ
คุณสมบัติการลดแรงเสียดทานที่เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น	มีความเป็นไปได้สำหรับการประหยัดเชื้อเพลิงและลดค่าใช้จ่ายดำเนินงาน
การไหลตัวที่อุณหภูมิต่ำที่โดดเด่นเมื่อเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นเกรดทั่วไป	ช่วยลดการสึกหรอและสตาร์ทเครื่องได้ง่าย
ความต้านทานต่อการเกิดฟองที่ดี	ช่วยรักษาความแข็งแรงของชั้นฟิล์มน้ำมันเพื่อการหล่อลื่นที่ไว้วางใจได้
ความสามารถในการเข้ากันได้กับซีลและปะเก็นทั่วไป	การรั่วไหลที่น้อยที่สุดและลดการปนเปื้อน

การใช้งาน

- ชุดเกียร์กระปุก non-synchronized สำหรับรองรับงานหนัก เพลาขับเคลื่อนและเฟืองท้ายที่รับภาระหนักซึ่งต้องการสมรรถนะการทำงานระดับ API GL-5 และ MT-1
- รถโดยสาร รถตู้และรถบรรทุกขนาดเบาหรือขนาดหนักที่วิ่งบนถนนหลวง
- อุตสาหกรรมนอกเขตทางหลวง ได้แก่ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การขุดหิน และการเกษตร
- ชุดขับเคลื่อนงานอุตสาหกรรมที่ทำงานหนักรวมถึงชุดเกียร์ไฮปอยต์และเกียร์นอนที่ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความเร็วสูงโหลดกระชาก ความเร็วสูงแรงบิดต่ำ และ/หรือ ความ
แรงบิดสูง
 - Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับการเดิมรถจากโรงงานผลิต การเติมเพิ่ม หรือการเปลี่ยนถ่ายตามรอบของชุดเกียร์ดีฟเฟอร์เรนเชียล ชุดเพิ
และชุดเคลื่อนที่
 - แนะนำให้ใช้สำหรับอุปกรณ์ เช่น ชุดเกียร์ทดของรถก และชุดเกียร์ลากดันยานพาหนะตัวลากเลื้อยที่ทำงานที่อุณหภูมิต่ำ

- แนะนำให้ใช้เมื่อต้องการยืดระยะเวลาการใช้งานและภายใต้การรับประกัน
- ไม่แนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการสมรรถนะระดับ API GL-4
- ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อชุดเกียร์อัตโนมัติ แมนวาล หรือกึ่งอัตโนมัติที่แนะนำให้ใช้น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
Dana SHAES 256 Rev C
Dana SHAES 429
Detroit Fluids Specification 93K219.01
HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle
Mack GO-J Plus
MAN 342 Typ M2
MB-Approval 235.8
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
Voith Turbo 132.00374401
Voith Turbo 132.00374402
VOLVO 97312
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302
Meritor O-95
Daimler Truck DTFR 12B140

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
Eaton PS-163
MIL (US) MIL-PRF-2105E

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
ISUZU Axle Oil
ISUZU Large Manual Transmission Oil
ISUZU LCV Front Axle Oil
Meritor O-76-N

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 75W-90
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.86
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	205
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15.0
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	120
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-48
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	140

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

04-2567
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
ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะย้หรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และการะความรับผิดชอบยังเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonM



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