Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับระบบส่งกำลังที่ใช้งานหนัก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 เป็นน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับระบบส่งกำลัง ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดอายุการใช้งานและระยะเวลาการรับประกันสูงสุด ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้งานกับระบบส่งกำลังที่ใช้งานหนักซึ่งต้องการน้ำมันเกียร์ที่มีความสามารถในการรับโหลดที่ยอดเยี่ยมและใช้งานภายใต้สภาวะแรงกดและแรงกระชากสูง Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์และสารเติมแต่งขั้นสูง ให้ข้อได้เปรียบที่มีนัยสำคัญเหนือกว่าน้ำมันเกียร์เกรดทั่วไป

เทคโนโลยีอันทันสมัยในน้ำมัน Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ส่งมอบประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม ช่วยปกป้องต่อการเสื่อสภาพทางอุณหภูมิและการเกิดออกซิเดชัน มีส่วนช่วยลดการสึกหรอและการกัดกร่อน เพิ่มความเสถียรต่อแรงเฉือนและยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

เทคโนโลยีในปัจจุบันทำให้ความสามารถด้านประสิทธิภาพการใช้งานมีการปรับปรุงขึ้นอย่างมากสำหรับอุปกรณ์รองรับงานหนักทั้งในและนอกทางหลวง ในด้านการรับโหลด แรงบิด ความเร็ว และการควบคุมผ่านการออกแบบระบบส่งกำลังเชิงนวัตกรรมใหม่ การออกแบบเหล่านั้นได้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มข้อกำหนดของสารหล่อลื่นเพื่อให้สามารถส่งมอบประสิทธิภาพระดับสูงขึ้น เพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการดำเนินงาน สำหรับชุดขับเฟืองท้ายรับงานหนัก การควบคุมแรงเสียดทาน การปกป้องต่อการสึกหรอ ความเสถียรทางความร้อน ความเสถียรต่อแรงเฉือน การปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และการปกป้องซีลล้วนแต่เป็นคุณสมบัติที่จะต้องปรับสมดุลอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้สามารถยืดอายุการใช้งานของชุดเกียร์และซีล ให้การทำงานที่ราบรื่น ประหยัดเชื้อเพลิงมากขึ้น ให้ความสามารถด้านแรงบิดที่เป็นไปได้และแรงบิดรองรับโหลดสูงผ่านการใช้งานที่หลากหลายในช่วงกว้าง

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

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับ
ความเสถียรทางความร้อนและความต้านต่อออกซิเดชั่นที่อุณหภูมิสูงอย่างโดดเด่น	อายุการใช้งานยาวนานของเกียร์และแบริ่งเนื่องจากลดการเกาะติดของคราบสะสม อายุการใช้งานของซีลยาวนานขึ้น
การปกป้องอย่างโดดเด่นต่อการสึกหรอที่ความเร็วต่ำหรือที่แรงบิดสูงและต่อการเกิดรอยที่ความเร็วสูง	ความสามารถในการรับโหลดมากขึ้น ช่วยลดต้นทุนการบำรุงรักษาให้ต่ำลงและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ยาวนานขึ้น
ความคงตัวต่อแรงเฉือนที่ยอดเยี่ยม	ช่วยรักษาความหนืดและความแข็งแรงของชั้นฟิล์มน้ำมันภายใต้สภาวะการทำงานที่รุนแรงเพื่อป้องกันการสึกหรอ
คุณสมบัติการลดแรงเสียดทานที่เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น	มีความเป็นไปได้สำหรับการประหยัดเชื้อเพลิงและลดค่าใช้จ่ายดำเนินงาน
การไหลตัวที่อุณหภูมิต่ำที่โดดเด่นเมื่อเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นเกรดทั่วไป	ช่วยลดการสึกหรอและสตาร์ตเครื่องได้ง่าย
ความต้านทานต่อการเกิดฟองที่ดี	ช่วยรักษาความแข็งแรงของชั้นฟิล์มน้ำมันเพื่อให้การหล่อลื่นที่ไว้วางใจได้
ความสามารถในการเข้ากันได้กับซีลและปะเก็นทั่วไป	การรั่วไหลที่น้อยที่สุดและลดการปนเปื้อน

การใช้งาน

- ชุดเกียร์กระปุก non-synchronized สำหรับรองรับงานหนัก เพลาขับและเฟืองท้ายที่รับภาระหนักซึ่งต้องการสมรรถนะการทำงานระดับ API GL-5 และ MT-1
- รถโดยสาร รถตู้และรถบรรทุกขนาดเบาหรือขนาดหนักที่วิ่งบนถนนหลวง
- อุตสาหกรรมนอกเขตทางหลวงได้แก่ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การย่อยหิน และการเกษตร
- ชุดขับเกียร์งานอุตสาหกรรมที่ทำงานหนักรวมถึงชุดเกียร์ไฮปอยด์และเกียร์หนอนที่ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความเร็วสูงโหลดกระชาก ความเร็วสูงแรงบิดต่ำและ/หรือ ความเร็วต่ำแรงบิดสูง

- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 **ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับการเติมรถจากโรงงานผลิต การเติมเพิ่ม หรือการเปลี่ยนถ่ายตามรอบของชุดเกียร์ดิฟเฟอรเรนเชียล ชุดเฟืองท้าย และชุดเคลื่อนที่**
- **แนะนำให้ใช้สำหรับอุปกรณ์ เช่น ชุดเกียร์ทดของรอก และชุดเกียร์ลากดันยานพาหนะตัวลากเลื้อยที่ทำงานที่อุณหภูมิต่ำ**
- **แนะนำให้ใช้เมื่อต้องการยืดระยะเวลาการใช้งานและภายใต้การรับประกัน**
- **ไม่แนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการสมรรถนะระดับ** API GL-4
- **ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อชุดเกียร์อัตโนมัติ แมนวล 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 235.9
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:

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
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15.0
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	120
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-48
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	140

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

09-2567
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบ

ต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved