



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube SAE 75W-90

น้ำมันเกียร์สังเคราะห์แท้ 100% สำหรับเกียร์ธรรมดาและชุดเกียร์รวมเฟืองท้าย SAE 75W-90

สูตรเฉพาะสำหรับระบบเกียร์ธรรมดาและชุดเกียร์รวมเฟืองท้ายที่ต้องรับภาระหนัก

การลากจูง การบรรทุกหนัก และการขับขึ้นเนินสมรรถนะ ก่อให้เกิดแรงกระแทกและความร้อนสูง ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของระบบเกียร์ธรรมดาและชุดเกียร์รวมเฟืองท้าย นอกจากนี้ กำลังแรงม้า แรงบิด และความสามารถในการลากจูงของรถยนต์รุ่นใหม่ยังเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบเกียร์ต้องรับภาระหนักยิ่งขึ้น

AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube ได้รับการพัฒนาสูตรเฉพาะเพื่อลดแรงเสียดทานและรักษาความหนืด ช่วยยืดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนและน้ำมันหล่อลื่น พร้อมมอบสมรรถนะที่โดดเด่นภายใต้การใช้งานหนัก ซึ่งเกินขีดจำกัดของน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป

ปกป้องจากการสึกหรอและความร้อนในการใช้งานหนัก

AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube มีความคงตัวต่อแรงเฉือน จึงสามารถรักษาความหนืดได้แม้ต้องผ่านการทำงานเชิงกลอย่างหนัก

AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube สร้างฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นที่หนาและแข็งแรง พร้อมสารเพิ่มคุณภาพชนิดรับแรงกดสูง ช่วยป้องกันการสึกหรอภายใต้การใช้งานหนักและสภาวะแรงกระแทก ซึ่งมักเกิดขึ้นระหว่างการลากจูงหรือการบรรทุก

นอกจากนี้ยังต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อนและการเกิดออกซิเดชัน จึงให้สมรรถนะยอดเยี่ยมในงานที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ระบบเกียร์ New Venture NV-4500 ซึ่งมีตัวเรือนทำจากเหล็กหล่อที่สะสมความร้อน และมักต้องรองรับแรงบิดที่เพิ่มขึ้นจากเครื่องยนต์เทอร์โบดีเซล

เปลี่ยนเกียร์รวดเร็วและปกป้องรถ Hot Rod กับ Muscle Car ได้อย่างยอดเยี่ยม

สูตรปรับแต่งคุณสมบัติแรงเสียดทานและการไหลตัวที่ดีเยี่ยมในอุณหภูมิต่ำ ช่วยให้ชุดซิงโครไนเซอร์และชุดเฟืองจับตัวได้อย่างรวดเร็วและนุ่มนวล

AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube ช่วยปกป้องจากการสึกหรอที่เกิดจากเครื่องยนต์ความจุสูงและกำลังแรงม้าสูง ซึ่งพบได้ทั่วไปในรถ Hot Rod และ Muscle Car อีกทั้งยังมีสารปรับสภาพซีล ช่วยลดความเสี่ยงจากการรั่วซึม

ช่วยยืดอายุชุดเกียร์รวมเฟืองท้ายของรถขับเคลื่อนล้อหน้า

AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube รองรับข้อกำหนดด้านความหนืด 75W-85, 75W-90 และ 80W-90 พร้อมให้สมรรถนะสูงกว่าข้อกำหนด API GL-4 สำหรับรถขับเคลื่อนล้อหน้าหลายรุ่น การปกป้องชุดเฟืองท้ายยอดเยี่ยม สมรรถนะในอุณหภูมิรุนแรง และความทนทานสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนและลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา



- ปกป้องจากความร้อนและแรงกดที่เพิ่มสูงขึ้น
- ไหลตัวได้ดีเยี่ยมในสภาพอากาศหนาวเย็น
- ปกป้องซิงโครไนเซอร์ที่ทำจากทองเหลือง
- ปรับแต่งคุณสมบัติด้านแรงเสียดทาน
- เข้ากันได้กับวัสดุซีล
- ช่วยยับยั้งสนิมและการกัดกร่อน
- มีอายุการใช้งานยาวนาน

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube

	MTG
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 100°C, cSt (ASTM D445)	14.0
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 40°C, cSt (ASTM D445)	80.3
ดัชนีความหนืด (Viscosity Index) (ASTM D2270)	181
จุดวาบไฟ (Flash Point), °C (°F) (ASTM D92)	226 (439)
จุดไหลเท (Pour Point), °C (°F) (ASTM D97)	-56 (-69)
การทดสอบการสึกหรอแบบลูกบอลสี่ลูก (Four-Ball Wear Test) (ASTM D4172B @ 40kg, 75°C, 1200 rpm, 1hr.) Scar, mm	0.40
ความหนืดที่อุณหภูมิ -40°C (Brookfield Viscosity @ -40°C), cP (ASTM D2983)	28,425
ความคงตัวของฟอง (Foam Stability) (ASTM D892)	0/0 , 0/0 , 0/0
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (Copper Corrosion 3hr @ 121°C) (ASTM D130)	1B

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้กับงานที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเกียร์ความหนืด 75W-85, 75W-90 หรือ 80W-90 และต้องการมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งต่อไปนี้:

- API GL-4
- Chrysler MS-9070
- ZF TE-ML 02B, 17A
- MAN 341-Z2 เดิมใช้ชื่อ MAN 341 ML
- Mercedes-Benz 235.5

สามารถใช้ทดแทน:

- หมายเลขชิ้นส่วน GM 12346190
- หมายเลขชิ้นส่วน Chrysler 4874459

ตัวอย่างระบบเกียร์ธรรมดาและชุดเกียร์รวมเฟืองท้ายที่กำหนดให้ใช้น้ำมัน 75W-90 มาตรฐาน API GL-4 ได้แก่ รถบางรุ่นของ Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Hino

ตัวอย่างระบบเกียร์สำหรับรถ Street Rod และ Muscle Car ได้แก่ Muncie, Borg Warner, Saginaw, Ford Toploader, Dearborn, New Process

อายุการใช้งาน (SERVICE LIFE)

ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ AMSOIL 100% Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าน้ำมันเกียร์ปิโตรเลียมมาตรฐาน GL-4 ทั่วไปถึง 2 เท่า

กรณีผู้ผลิตอุปกรณ์ดั้งเดิมหรือ OEM กำหนดให้ใช้น้ำมันสังเคราะห์ ให้เปลี่ยนถ่ายตามระยะที่ผู้ผลิตกำหนด เช่น ระบบเกียร์ NV-4500

บริการด้านเทคนิค (TECHNICAL SERVICES)

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือทาง Line ID : @amsoilthailand หรือ dextrous-lubricant.com

สุขภาพและความปลอดภัย (HEALTH & SAFETY)

ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เมื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ [AMSOIL/SDS](https://amsoil.com/sds) หรือโทร. 02-420-2090

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์แต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การนำชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมาใช้ มิได้แสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้อง การรับรอง หรือการสนับสนุนใดๆ จากเจ้าของสิทธิ์ดังกล่าว