



Manual Transmission and Transaxle Gear lube 75W-90

ข้อมูลทั่วไป

การลากจูง การใช้งานหนัก การขับขึ้นที่หนักหน่วง ทำให้เกิดสภาพช็อคโหลดดิ่ง (Shock Loading) และ ความร้อนสูงที่เกียร์ และเฟืองเครื่องยนต์ ซึ่งส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพและอายุของน้ำมันเกียร์ และ น้ำมันหล่อลื่นเฟืองเครื่องยนต์ เครื่องยนต์ในปัจจุบันต้องการสมรรถนะในการใช้งานที่สูงขึ้น แรงบิดสูง ความสามารถในการลากจูง

ดังนั้น น้ำมันเกียร์ และเฟืองของ AMSOIL จึงถูกออกแบบมาช่วยลดแรงเสียดทาน รักษาสภาพความหนืดของการหล่อลื่นที่นานขึ้น และรองรับสภาพการใช้งานที่หนักหน่วงรุนแรงได้อย่างยอดเยี่ยม

คุณประโยชน์

ปกป้องการสึกหรอและความร้อนในสภาพการใช้งานหนัก น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ของ AMSOIL มีคุณสมบัติแรงเฉือนคงที่ (Shear-Stable) คงสภาพความหนืดได้ยาวนาน ในสภาวะการใช้งานอย่างหนักหน่วง เพราะ น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ของ AMSOIL มีฟิล์มที่หนาและแข็งแรง นอกจากนี้ ลดการเสื่อมสภาพของสารหล่อลื่นจากความร้อนสูง และลดการทำปฏิกิริยาจากออกซิเจน

ยืดอายุการใช้งานสำหรับเฟืองแบบขับเคลื่อนหน้า (Front Wheel Drive) น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ AMSOIL มีคุณสมบัติที่เหนือกว่ามาตรฐาน API GL-4 สำหรับยานพาหนะขับเคลื่อนล้อหน้า โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ปกป้องเกียร์และเฟือง เครื่องยนต์ในสภาพความร้อนและแรงกดสูง
- คุณสมบัติการลื่นไหลในอุณหภูมิหนาวเย็นได้อย่างยอดเยี่ยม
- ปกป้อง Brass Synchronizer
- ป้องกันสนิมและการผุกร่อน
- ระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายนานกว่า
- ลดแรงเสียดทาน

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ AMSOIL 75W-90 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่ต้องการความหนืด 75W-85, 75-90 หรือ 80W-90 และต้องการมาตรฐานดังต่อไปนี้

- API GL-4
- Chrysler MS-9070
- ZF TE-ML 02b, 17a
- MAN341-Z2 (ชื่อเดิม MAN341 ML)
- MB 235.5

ตัวอย่างของเกียร์และเฟืองเครื่องยนต์ที่ต้องการ 75W-90, API GL-4 เช่น Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Toyota, Volkswagen และ Hino

ตัวอย่างของรถ Street rod และ Muscle Car ที่สามารถใช้กับน้ำมันเกียร์ AMSOIL เช่น Muncie, Borg Warner, Saginaw, Ford, Toploader, Dearborn และ New Process

อายุการใช้งาน

ภายใต้การทำงานสภาพปกติ น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ AMSOIL สามารถรองรับการขยายเวลาการเปลี่ยนถ่ายได้สูงสุด 2 เท่าของน้ำมันเกียร์ปกติ มาตรฐาน GL-4 หรือ 2 เท่าจากข้อกำหนดที่ระบุจากผู้ผลิต

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL Synthetic Manual Transmission & Transaxle Gear Lube (MTG)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	14.0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	80.3
Viscosity Index (ASTM D2270)	181
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	226 (439)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-56 (-69)
Four-Ball Wear (ASTM D4172B, @40kg, 75°C, 1200 rpm, 1hr), Scar, mm	0.40
Brookfield Viscosity @ -40°C, cP (ASTM D2983)	28,425
Foam Stability (ASTM D892)	0/0, 0/0, 0/0
Copper Corrosion 3hr, 121°C (ASTM D130)	1B