



PROTECTION | PERFORMANCE  
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

## OE Fuel-Efficient 100% Synthetic Automatic Transmission Fluid น้ำมันเกียร์อัตโนมัติสังเคราะห์แท้ 100% รุ่น OE Fuel-Efficient

ระบบเกียร์อัตโนมัติสมัยใหม่มีความซับซ้อนมากกว่ารุ่นก่อนๆ การออกแบบในปัจจุบันมีจำนวนชุดเฟืองและชุดคลัตช์มากขึ้น รวมถึงมีช่องทางเดินน้ำมันที่แคบลง จึงจำเป็นต้องได้รับน้ำมันเกียร์คุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอ หากไม่ได้รับการหล่อลื่นอย่างเหมาะสม การสึกหรอและการเกิดตะกอนอาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง และอาจนำไปสู่ความเสียหายของระบบ ซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเป็นจำนวนมาก

AMSOIL OE Synthetic Automatic Transmission Fluid มอบการปกป้องจากการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยต้านทานการเกิดตะกอน และรักษาสมรรถนะได้ดีในสภาวะอุณหภูมิรุนแรง สำหรับระบบเกียร์ของรถยนต์นั่งและรถบรรทุกขนาดเล็ก ตลอดช่วงระยะเปลี่ยนถ่ายที่ผู้ผลิตอุปกรณ์ดั้งเดิม (OEM) แนะนำ

### การปกป้องจากการสึกหรออย่างยอดเยี่ยม (Outstanding Wear Protection)

AMSOIL OE Synthetic ATF มีความทนทานสูง ทั้งในการใช้งานปกติและการใช้งานหนัก ช่วยต้านทานการสึกหรอของชุดวาล์วบอลดี ชุดเฟือง แผ่นคลัตช์ และชิ้นส่วนสำคัญอื่นๆ ภายในระบบเกียร์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบเกียร์อัตโนมัติสมัยใหม่ที่มีความซับซ้อนและต้องทำงานภายใต้ภาระสูงให้ยาวนานขึ้น

### ต้านทานการเกิดคราบวาร์นิช (Resists Varnish)

ภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง สูตรที่มีความเสถียรต่อความร้อนของ AMSOIL OE Synthetic ATF ช่วยป้องกันผลกระทบจากการเสื่อมสภาพเนื่องจากความร้อน ช่วยต้านทานการเกิดคราบวาร์นิช ซึ่งอาจทำให้วาล์วติดขัดและส่งผลกระทบต่อสมรรถนะและอายุการใช้งานของระบบเกียร์ อีกทั้งยังช่วยลดการระเหยและการสูญเสียความหนืดจากความร้อน ทำให้ชิ้นส่วนภายในสะอาดและได้รับการปกป้องอย่างต่อเนื่อง

### สมรรถนะที่เชื่อถือได้ในสภาพอากาศหนาวเย็น (Reliable Cold-Weather Performance)

AMSOIL OE Synthetic ATF ยังคงไหลตัวได้ดีแม้ในอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง ช่วยต้านทานการข้นตัวและไหลเวียนได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถเปลี่ยนเกียร์ได้รวดเร็วและเชื่อถือได้ขณะสตาร์ทเครื่องในสภาพอากาศหนาว คุณสมบัติการไหลตัวที่ดีเยี่ยมในอุณหภูมิต่ำยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดเชื้อเพลิง

### ปกป้องจากการรั่วซึมได้อย่างยอดเยี่ยม (Excellent Leak Protection)

AMSOIL OE Synthetic ATF ได้รับการพัฒนาด้วยสารปรับสภาพซีล ช่วยป้องกันซีลและปะเก็นไม่ให้แห้งหรือแตกร้าว จึงช่วยลดความเสี่ยงจากการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

### ช่วยให้เปลี่ยนเกียร์นุ่มนวลและปราศจากการสั่นกระตุก (Promotes Smooth, Shudder-Free Shifts)

AMSOIL OE Synthetic ATF มีสารปรับแรงเสียดทานที่ช่วยให้คลัตช์จับตัวได้รวดเร็วและนุ่มนวล ส่งผลให้ระบบเกียร์ตอบสนองต่อการเปลี่ยนเกียร์ได้ฉับไว พร้อมถ่ายทอดแรงบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพและความทนทานสูงสุด



- ปกป้องจากการสึกหรอ
- ต้านทานตะกอนที่เป็นอันตราย
- ให้สมรรถนะดีเยี่ยมในสภาพอากาศหนาวเย็น
- ช่วยป้องกันการรั่วซึม
- ช่วยให้เปลี่ยนเกียร์นุ่มนวลและลดอาการสั่นกระตุก



คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

AMSOIL OE Fuel-Efficient Synthetic Automatic Transmission Fluid

|                                                                           | OTL       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 100°C, cSt (ASTM D445)               | 5.9       |
| ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 40°C, cSt (ASTM D445)                | 29.7      |
| ดัชนีความหนืด (Viscosity Index) (ASTM D2270)                              | 149       |
| จุดไหลเท (Pour Point), °C (°F) (ASTM D97)                                 | -48 (-54) |
| จุดวาบไฟ (Flash Point), °C (°F) (ASTM D92)                                | 224 (435) |
| ความหนืดที่อุณหภูมิ -40°C (Brookfield Viscosity @ -40°C), cP (ASTM D2983) | 9454      |

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้ในระบบเกียร์และงานอื่นๆ ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันตามข้อกำหนดใดข้อกำหนดหนึ่งต่อไปนี้:

Aisin-Warner AW-1; BMW 83 22 0 142 516, 83 22 2 152 426; Chrysler MOPAR 68157995AA, SP-IV, 68218925AB; DSIH 6p805; Ford MERCON LV SP; GM DEXRON VI; Honda/Acura DW-1, Type 3.0; Hyundai/Kia SP-IV, SPH-IV, SP-IV-RR, NWS-9638, SP4-M; JASO 1A-LV; JWS 3324; Mazda ATF FZ; Mercedes-Benz 236.12, 236.14, 236.15, 236.41; Mitsubishi SP-IV, ATF J3, ATF-PA, ATF-MA1; Nissan Matic-S, Matic-W; SAAB 93 165 147; Shell M-1375.4, M-1375.5, M-1375.6, M-L12108; Toyota WS; Volvo 31256774; VW/Audi G 055 005, G 055 162, G 060 162; ZF S671 090 255

**หมายเหตุ:** ห้ามใช้กับระบบเกียร์ CVT

อายุการใช้งาน (SERVICE LIFE)

ควรเปลี่ยนถ่าย AMSOIL OE Synthetic Automatic Transmission Fluid ตามระยะหรือคำแนะนำที่ผู้ผลิตรถยนต์กำหนด

บริการด้านเทคนิค (TECHNICAL SERVICES)

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือ  
ทาง Line ID : @amsoilthailand หรือ [dextrous-lubricant.com](https://dextrous-lubricant.com)

สุขภาพและความปลอดภัย (HEALTH & SAFETY)

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

**เก็บให้พ้นมือเด็ก** โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

\* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์แต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การนำชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมาใช้ มิได้แสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้อง การรับรอง หรือการสนับสนุนใดๆ จากเจ้าของสิทธิ์ดังกล่าว