



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

100% Synthetic DCT Fluid

น้ำมันเกียร์สังเคราะห์แท้ 100% สำหรับระบบ DCT

ระบบเกียร์คลัตช์คู่ (Dual-Clutch Transmission: DCT) เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติที่พัฒนาขึ้นจากโครงสร้างของเกียร์ธรรมดา โดยระบบที่มีความซับซ้อนนี้เปรียบเสมือนมีเกียร์ธรรมดา 2 ชุดอยู่ภายในเสื้อเกียร์เดียวกัน ขณะที่คลัตช์ชุดหนึ่งกำลังส่งกำลัง คลัตช์อีกชุดจะเตรียมเกียร์ลำดับถัดไปที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า ช่วยลดช่วงการขาดตอนของกำลัง และเพิ่มทั้งสมรรถนะกับประสิทธิภาพการทำงาน ระบบเกียร์ขั้นสูงประเภทนี้จำเป็นต้องใช้น้ำมันสูตรเฉพาะ เพื่อรักษาสสมรรถนะระดับสูงของระบบเกียร์

AMSOIL 100% Synthetic DCT Fluid ได้รับการออกแบบเพื่อปกป้องระบบเกียร์คลัตช์คู่ เทคโนโลยีสูง ภายใต้สภาวะการทำงานหนักและมีอุณหภูมิสูงมาก พร้อมช่วยให้เปลี่ยนเกียร์ได้อย่างรวดเร็วและนุ่มนวลตามที่ผู้ขับขี่คาดหวัง



ความทนทานต่อการเสียดสีที่ยอดเยี่ยม

ระบบเกียร์คลัตช์คู่สามารถเปลี่ยนเกียร์ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็วภายในเสี้ยววินาที แต่อาจเกิดอาการสั่นกระตุกหรือกระชากเมื่อขับด้วยความเร็วต่ำ AMSOIL 100% Synthetic DCT Fluid ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยป้องกันอาการสั่นกระตุกในระบบเกียร์คลัตช์คู่ที่มีความซับซ้อน คุณสมบัติด้านแรงเสียดทานช่วยมอบการปกป้องที่เหนือกว่า และทำให้เปลี่ยนเกียร์ได้อย่างรวดเร็ว นุ่มนวล และสม่ำเสมอ ความทนทานที่เยี่ยมของผลิตภัณฑ์ช่วยให้ระบบเกียร์ทำงานได้อย่างมั่นคงในการจราจรแบบหยุด-เคลื่อนตัว พร้อมส่งเสริมการจับตัวของชุดซิงโครไนเซอร์อย่างสม่ำเสมอ และช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบเกียร์

- ปกป้องจากการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม
- ให้สมรรถนะดีเยี่ยมทั้งในสภาวะร้อนจัดและหนาวจัด
- ออกแบบมาเพื่อช่วยป้องกันอาการสั่นกระตุก

การปกป้องจากการสึกหรออย่างยอดเยี่ยม

AMSOIL Synthetic DCT Fluid ด้านทนความร้อนสูงภายในระบบเกียร์ DCT สมรรถนะสูงในปัจจุบัน เพื่อมอบการปกป้องอย่างครบถ้วนให้แก่ชุดเฟือง ลูกปืน และชิ้นส่วนสำคัญอื่นๆ ความแข็งแรงของฟิล์มน้ำมัน รวมถึงสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการสึกหรอและสารรับแรงกดสูง ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อปกป้องพื้นผิวโลหะภายในระบบเกียร์ DCT

ด้านทนความร้อนและการเกิดออกซิเดชัน

การรักษาความหนืดที่เหมาะสมภายใต้อุณหภูมิรุนแรงเป็นสิ่งสำคัญต่อการปกป้องชิ้นส่วนภายในระบบเกียร์คลัตช์คู่ AMSOIL Synthetic DCT Fluid มอบการปกป้องอย่างครบถ้วนภายใต้สภาวะการใช้งานหนัก ซึ่งพบได้ในรถสปอร์ตซีดานสมรรถนะสูงและซูเปอร์คาร์

ความคงตัวต่อแรงเฉือนที่เหนือกว่า

น้ำมันเกียร์อาจถูกแรงเฉือนในระดับโมเลกุลเมื่อไหลผ่านช่องว่างระหว่างฟันเฟือง ส่งผลให้ความหนืดลดลงและประสิทธิภาพการปกป้องจากการสึกหรอลดลง AMSOIL Synthetic DCT Fluid ด้านทนแรงเฉือนและช่วยรักษาความหนืดให้สม่ำเสมอ แม้ต้องทำงานภายใต้แรงเค้นสูงจากเครื่องยนต์กำลังสูงและแรงบิดสูง



คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

100% SYNTHETIC DCT FLUID

	DCT
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 100°C, cSt (ASTM D445)	7.7
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 40°C, cSt (ASTM D445)	38.8
ดัชนีความหนืด (Viscosity Index) (ASTM D2270)	171
จุดไหลเท (Pour Point), °C (°F) (ASTM D97)	-58 (-72)
จุดวาบไฟ (Flash Point), °C (°F) (ASTM D92)	230 (446)
จุดติดไฟ (Fire Point), °C (°F) (ASTM D92)	244 (471)
การทดสอบการสึกหรอด้วยลูกบอลสี่ลูก (Four-Ball Wear Test) (ASTM D4172B @ 40 kg, 75°C, 1200 rpm, 1 hr), Scar, mm	0.41
ความหนืดที่อุณหภูมิ -40°C (Brookfield Viscosity @ -40°C), cP (ASTM D2983)	8822

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้กับระบบเกียร์คลัตช์คู่ (DCT) ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันตามข้อกำหนดใดข้อกำหนดหนึ่งต่อไปนี้

- BMW 83 22 2 148 578, 83 22 2 148 579, 83 22 0 440 214, 83 22 2 433 157, 83 22 2 147 477, DCTF-1, MTF-LT-5
- Chrysler 68044345
- Citroën/Peugeot 9734.52
- Ferrari/Shell TF DCTF-3
- Fiat BOT 341
- Ford WSS-M2C-936-A, WSS-M2C200-D2, XT-11-QDC, XT-14-L
- Mercedes-Benz 236.21, 236.25
- Mitsubishi Dia-Queen SSTF-J
- Nissan GT-R Transmission Oil R35 Special
- Pentosin FFL-2, FFL-3, FFL-4
- Porsche 999.917.080.00, 043 207 29, 043 207 30, 000 430 20
- Renault BOT 450
- Volvo 1161838, 1161839
- Volkswagen/Audi G 052 182, G 052 529 (A2, A1 และ A6), TL 521 82

รวมถึงรถ McLaren ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันมาตรฐาน FFL-4

อายุการใช้งาน (SERVICE LIFE)

ควรเปลี่ยนถ่าย AMSOIL 100% Synthetic DCT 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

สุขภาพและความปลอดภัย (HEALTH & SAFETY)

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

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

* ชื่อที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์แต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การนำชื่อดังกล่าวมาใช้ มิได้แสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้อง การรับรอง หรือการสนับสนุนใดๆ จากเจ้าของสิทธิ์ดังกล่าว