AUTOMAT CVT

คำอธิบาย

น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ 100% คุณภาพสูงพิเศษ ออกแบบสำหรับระบบเกียร์อัตโนมัติประเภทอัตราทดแปรผันต่อเนื่อง (Continuously Variable Transmission, CVT) ทั้งแบบสายพาน (Belt Type) และแบบโซ่ (Chain Type) ของรถยนต์นั่งทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ ด้วยคุณสมบัติโดดเด่นในการควบคุมความเสียดทานที่เหมาะสมระหว่างสายพานและพูลเลย์ จึงช่วยให้ระบบเกียร์ซีวีทีทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ตลอดจนป้องกันการสึกหรอของชุดเกียร์และคลัตช์ สามารถคงความหนืดและรักษาแรงดันน้ำมันได้ดีเยี่ยมตลอดการใช้งานที่ยาวนาน

คุณสมบัติ

- **ให้ความเสียดทานที่เหมาะสมระหว่างผิวสัมผัสโลหะ (Metal–Metal Friction) ของสายพานและชุดพูลเลย์ตลอดการใช้งาน จึงให้การส่งกำลังของระบบเกียร์ซีวีทีมีประสิทธิภาพสูงสุดและป้องกันปัญหาสายพานลื่น**
- **ป้องกันการสึกหรอของชิ้นส่วนในระบบเกียร์ได้ดีเยี่ยมโดยเฉพาะบริเวณสายพานโลหะและพูลเลย์**
- **ป้องกันอาการเกียร์สั่นและสะดุด (Anti–Shudder) ช่วยเพิ่มความนุ่มนวลยิ่งขึ้นในขณะเพิ่มหรือลดความเร็ว**
- **ฟิล์มน้ำมันแข็งแรงและทนต่อแรงเฉือนได้ดี ช่วยรักษาแรงดันน้ำมันให้เหมาะสม**
- **ความคุมความสะอาด ป้องกันการเกิดฟองและให้การหล่อลื่นได้ดีในช่วงอุณหภูมิที่กว้าง**

การใช้งาน

- **ออกแบบสำหรับระบบเกียร์อัตโนมัติประเภทซีวีที (CVT) ในรถยนต์นั่งทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ ทั้งแบบ Push Belt ทั่วไป (Belt CVT) และ Pull Belt (Chain CVT)**
- **ไม่แนะนำให้ใช้กับระบบเกียร์อัตโนมัติประเภท E–CVT and Toroidal CVT**

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

AUTOMAT CVT

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm^3	0.853
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm^2/s	34.9
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm^2/s	7.24
Viscosity Index	ASTM D2270	-	181
Brookfield Viscosity at -40 °C	ASTM D2983	mPa·s	9,160
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	222
Pour Point	ASTM D5950	°C	-46

มาตรฐานคุณภาพ

เหมาะสำหรับการใช้งาน :

OEMs	Specifications
Toyota / Lexus	TC, FE*
Honda	HMMF, HCF-2*
Nissan	NS-1, NS-2, NS-3*
Mitsubishi	CVTF J-4, SP-III
Mazda	CVTF 3320
Daihatsu	Amix CVTF-DC, CVTF-DFE*
Hyundai / Kia	SP-CVT 1
Suzuki	CVTF 3320, TC, NS-2, Green 1, Green 2*
Subaru / Subaru (Chain CVT)	e-CVTF, CV30 Lineartronic CVTF, high torque CVTF, K0425Y0710
Mercedes-Benz	CVT28 / MB 236.20
BMW	8322 0 136 376/ 8322 0 429 154 (EZL 799A)
Mini Cooper	EZL 799A / ZF CVT V1
Audi/VW (Chain CVT)	TL 52180; G 052 180; G 052 516

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก **Safety Data Sheet (SDS)** โดยค้นหาได้ที่ **http://pttlubricants.pttor.com**

OEMs	Specifications
GM / Saturn	DEX-CVT
Dodge / Jeep	NS-2, CVTF+4 / MOPAR CVT 4
Ford / Ford (Chain CVT)	CVT23 CFT30/ WSS-M2C933-A / Motorcraft XT-7-QCFT, MERCON C

หมายเหตุ: * สามารถใช้ AUTOMAT CVT ได้ แต่อาจให้ประสิทธิภาพในด้านการช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงที่ด้อยกว่า

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการ หรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com