AUTOMAT ATF-1A

คำอธิบาย

AUTOMAT ATF-1A เป็นน้ำมันเกียร์อัตโนมัติสังเคราะห์ 100% คุณภาพสูง สูตรป้องกันการสั่นกระตุก (Anti-Shudder Durability) สำหรับเกียร์อัตโนมัติสมรรถนะสูง เพิ่มการปกป้องเหนือชั้น ทนความร้อนสูง ให้อายุการใช้งานยาวนาน มีความเสียดทานเหมาะสม จึงให้การเปลี่ยนเกียร์ที่นุ่มนวล

คุณสมบัติ

- ป้องกันการสั่นสะเทือน การสะดุด และการกระตุกในระหว่างการใช้งานได้ดีเยี่ยม การขับขี่ไหลลื่น
- ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง ทนทานต่อแรงเฉือน ทนความร้อน และ ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนที่ดีเยี่ยม
- มีสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานที่เหมาะสม เพิ่มความนุ่มนวลในการเปลี่ยนเกียร์
- ยืดอายุการใช้งานของซีล
- ลดการสึกหรอของชิ้นส่วน และช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบเกียร์อัตโนมัติ

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเกียร์อัตโนมัติสมรรถนะสูง (4-5 speeds) โดยเฉพาะที่มีระบบ Lock-up Clutch
- เหมาะสำหรับเกียร์อัตโนมัติทั่วไปทุกรุ่นทุกยี่ห้อทั้งจากยุโรป ญี่ปุ่น และอเมริกาที่ต้องการมาตรฐาน JASO1A, DEXRONIII, MERCON หรือต่ำกว่า
- สามารถใช้เป็นน้ำมันพวงมาลัยผ่อนกำลังได้

The Moving Innovation

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

AUTOMAT ATF-1A

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Density at 15 °C	ASTM D 4052	kg/m3	0.848
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s	36.0
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s	7.45
Viscosity Index	ASTM D 2270		180
Flash Point	ASTM D 92	°C	214
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-51

มาตรฐาน

- **JASO 1A**
- **DEXRON III**
- **เหมาะสำหรับมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ดังนี้**

ผู้ผลิตรถยนต์	มาตรฐาน
Toyota	T,T-II,T-III,T-IV
Honda	ATFZ-1
Nissan	Matic-D,J,K,402
Mitsubishi	SP-II,SP-III
Suzuki	ATF 2384K
Mazda	ATF-MIII,ATF-MV
Daihatsu	Ammix ATF D3-SP
Subaru	ATF, ATF-HP
Isuzu	BESCO ATF-II,ATF-III
Idemistu	K17
Mercedes-Benz	236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 237.7, 236.9
BMW	7045E, LA2634, LT71141
Audi/VW	G 052 162, G 052 990, G055 025
Volvo	973404-6 speed
GMDexron	IID, IIIF, IIIG, IIIH
Ford	FNR5, Merconmodel 1982-2006
Hyundai/Kia	SP-II, SP-III, JWS 3314, 3317
Kia	Red-1
JWS	3309, 3314, 3317
Chrysler	ATFs, MOPAR AS68RC

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จากSafety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ http://pttlubricants.pttor.com



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

ptt Lubricants SOLUTIONS
PTT LUBE SOLUTIONS (02-239-7847)
Email: pttlubricants@pttplc.com

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

The Moving Innovation