

AUTOMAT ATF LV-1

คำอธิบาย

AUTOMAT ATF LV-1 เป็นน้ำมันเกียร์อัตโนมัติประเภทความหนืดต่ำ สังกะราหะห์ 100% คุณภาพสูง สูตรป้องกันการสั่นกระตุก (Anti-Shudder Durability) และความหนืดต่ำ สำหรับเกียร์อัตโนมัติสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ตั้งแต่ 6 เกียร์ขึ้นไป ทนต่อแรงเฉือนสูง ป้องกันการสึกหรอดีเยี่ยม ทนความร้อนสูง ให้อายุการใช้งานยาวนาน มีความเสียดทานเหมาะสม ทำให้การเปลี่ยนเกียร์นุ่มนวล ฉับไว

คุณสมบัติ

- ผ่านมาตรฐาน JASO M315 type 1A LV ของประเทศญี่ปุ่น
- สามารถใช้ได้กับระบบเกียร์อัตโนมัติของรถยนต์ค่ายญี่ปุ่น เกาหลี ยุโรป และอเมริกา ที่ใช้น้ำมันเกียร์อัตโนมัติความหนืดต่ำ
- เหมาะสำหรับตลาด Service Fill น้ำมันเกียร์อัตโนมัติความหนืดต่ำที่กำลังเติบโตขึ้น และมีส่วนช่วยในการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- ป้องกันการสั่นสะเทือน หรือป้องกันการสะดุด (Anti-shudder) ในระหว่างการใช้งานได้ดีเยี่ยม
- ช่วยให้การเปลี่ยนเกียร์สิ้นไหล และแม่นยำ
- ลดการสึกหรอของชิ้นส่วน และช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ไม่ทำให้ซีลหรือชิ้นส่วนที่ทำจากยางในระบบเกียร์เสื่อมสภาพ

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเกียร์อัตโนมัติ สมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ตั้งแต่ 6 เกียร์ขึ้นไป ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ เช่น Aisin, ZF
- ใช้ได้กับเกียร์อัตโนมัติทั่วไป (4-5 เกียร์) ในกรณีที่แนะนำน้ำมันเกียร์อัตโนมัติประเภทความหนืดต่ำ
- สามารถใช้เป็นน้ำมันพวงมาลัยผ่อนกำลังได้

The Moving Innovation 

AUTOMAT ATF LV-1

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.848
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	30.8
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	6.2
Viscosity Index	ASTM D 2270		155
Brookfield Viscosity at -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s	18,946
Flash Point	ASTM D 92	°C	210
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-45

มาตรฐานคุณภาพ

- JASO 1A LV
- DEXRON III

เหมาะสำหรับการใช้งาน :

OEMs	Specifications
Toyota	WS
Honda	DW-1
Nissan	Matic-S
Mitsubishi	ATF-J3, SP-IV
Mazda	FZ
JASO	1A LV
Mercedes-Benz	236.12, 236.14, 236.15
BMW/ MINI	P/N 83 22 0 142 516 P/N 83 22 2152426 P/N 83 22 0 397 114/ 163 514
Audi/VW	G 052 533, G 055 005, G 055 162, G 055 540, G 060 162
Porsche	P/N 000 043 304 00
Maserrati	P/N 231603
JWS	AW-1
Saab	P/N 93 165 147-AW-1
Volvo	6 Speed (P/N 31256774 or 31256675)
(MY 2011-2013)	
Land Rover	P/N TYK500050, P/N LR0022460
Bentley	P/N PY112995PA
Jaguar	Fluid 8432

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

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

OEMs	Specifications
ZF	Lifeguardfluid 6 / 8
GM/GMC/Opel/ Saturn	AW1, VI, P/N 88863400 P/N 88863401
Ford/Lincoln/ Mercury	WSP/N XT-6-QSP or -DSP [SP] P/N XT-10-QLV [LV]
Hyundai / Kia	SP-IV, SPH-IV, NWS-9638 T-5 P/N 040000c90SG 3309, 3314, 3317
Chrysler/ Dodge/ Jeep	P/N 05127382AA, P/N 68043742AA P/N 68157995AA
Other	ATF: 3353, 134, M-1375.4