



PTT LIMITED SLIP

Limited Slip Differential Gear Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **PTT LIMITED SLIP** เป็นน้ำมันเกียร์ชนิดพิเศษ ที่พัฒนาสำหรับเพื่อย้ายแบบป้องกันการหมุนฟรีของล้อ หรือที่เรียกว่า ลิมิเต็ดสลลิป (Limited Slip Differential – LSD) ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานและสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ คุณภาพเหนือกว่ามาตรฐาน API GL-5 และได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจาก ZF ซึ่งเป็นผู้ผลิกระบบส่งกำลังที่ผู้ผลิตรถยนต์ส่วนใหญ่นิยมใช้ มีสมบัติความเสียดทานเหมาะสม ทำให้เพื่อย้ายแบบลิมิเต็ดสลลิปทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการหมุนฟรีของล้อ เมื่อเกิดอาการลื่นไถล และสามารถดูดลากตัวรถขึ้นจากหล่มโคลน หรือ บ่อทราย

คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถรับแรงกดอัดได้สูง ช่วยป้องกันการสึกหรอได้ดีในทุกสภาวะการทำงาน
- มีความคงตัวดี ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง สามารถหล่อลื่นได้ดีในทุกสภาพอากาศ
- ต่อด้านการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม
- ไม่ทำปฏิกิริยากับชิ้นส่วนของเหลืองและคลัทช์

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับเพื่อย้ายแบบลิมิเต็ดสลลิปของรถยนต์ เช่น รถยนต์ขับเคลื่อน 4 ล้อ และ รถยนต์ตรวจการณ์ประเภทออฟโรด เป็นต้น
- ใช้หล่อลื่นเกียร์ธรรมดาที่ต้องการน้ำมันระดับคุณภาพ API GL-5

มาตรฐานอ้างอิง

- API GL-5
- ZF-TE-ML-05A, 05C, 12C (ZF Approval)
- MIL-L-2105D

คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 80W-90	SAE 85W-140
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.9	27.1
- Viscosity @ 40 °C, cSt	148.4	367.5
- Viscosity Index	100	99
- Flash Point (COC), °C	222	240
- Pour Point, °C	-30	-21

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2537-3000 ต่อ 3241 และ 2413 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 2236 และ 3210 และหน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412