



POWERTRANS

Powershift Transmission Fluid

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **POWERTRANS** : เป็นน้ำมันระบบส่งกำลังของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานภาคสนาม งานก่อสร้าง และงานเกษตร เป็นต้น ผ่านมาตรฐานของผู้ผลิต Transmission ชื่อนำ ได้แก่ Allison, Eaton และ ZF เป็นต้น

คุณสมบัติพิเศษ

- ควบคุมแรงเสียดทานได้ดีเยี่ยม (Excellent Friction Control)
- ป้องกันการสึกหรอ ทนต่อการทำลายโดยความร้อนและออกซิเจน
- ป้องกันการกัดกร่อนและสนิม และป้องกันการเกิดฟองได้ดีเยี่ยม
- ลดเสียงดังเนื่องจากการเบรก ช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบเบรกและระบบส่งกำลัง
- ไม่ทำอันตรายต่อชิ้นส่วนที่ทำมาจากยาง

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้กับระบบ Powershift Transmission, Final Drive และ Hydraulic ของ Off-highway equipment ที่ผลิตโดยผู้ผลิตชื่อนำ เช่น Caterpillar และ Komatsu เป็นต้น

มาตรฐานอ้างอิง

- Caterpillar TO-4
- Allison C-4 (Approval No. C4-30854001)
- Komatsu Micro-Clutch
- ZF TE-ML 01, 03, 04, 10, 14
- Eaton Fuller
- Pass CRC L-60-1 test
- Pass Mack Transmission

คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
- Viscosity @ 100 °C, cSt	6.4	10.5	19.0
- Viscosity Index	104	99	95
- Pour Point, °C	-36	-30	-18
- Flash Point, °C	238	248	266
- TBN, mgKOH/g	7.5	7.5	7.5

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