



D-3 PLUS

Diesel Engine Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- D-3 PLUS เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักเกรดเดียวคุณภาพสูง เบลอร์ความหนืด SAE 30, 40 และ 50 ที่พัฒนาขึ้นให้เหมาะสมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักเชิงพาณิชย์ ตามมาตรฐาน API CF เพื่อให้การปกป้องเครื่องยนต์ที่ดี และชะล้างสิ่งสกปรกทำให้เครื่องยนต์สะอาด ป้องกันการสึกหรอ

คุณสมบัติพิเศษ

- มีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์
- เพิ่มสารชะล้างพิเศษเพื่อทำความสะอาดเครื่องยนต์ และกระจายเขม่าได้ดีเยี่ยม
- ป้องกันการเกิดโคลนในเนื่อน้ำมัน (Sludge) ได้ดีเยี่ยม และลดปัญหาคราบจับติด

ลักษณะการใช้งาน

- แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักเชิงพาณิชย์ เช่น รถบรรทุก รถบัส และเครื่องจักรกลหนัก
- เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำมันส่งกำลังในกลุ่มเครื่องจักรกลหนักบางประเภทที่ต้องการน้ำมันเครื่องเกรดเดียว
- สามารถใช้ได้กับรถปิคอัพดีเซลทั่วไปได้ที่ต้องการน้ำมันเครื่องเกรดเดียว
- เลือกใช้ความหนืดตามคำแนะนำของผู้ผลิต

มาตรฐานอ้างอิง

- | | | |
|--------------------|---------------|--------------|
| - API CF/CF-2/SF | - ACEA E2-96 | - MAN 270 |
| - MB 228.0 | - MIL-L-2104D | - MTU Type I |
| - Caterpillar TO-2 | - Allison C-4 | |

คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 30	SAE 40	SAE 50
- Density @ 15 °C, g/cm ³	0.892	0.897	0.900
- Viscosity @ 100 °C, cSt	10.9	15.1	19.2
- Viscosity @ 40 °C, cSt	92	152	218
- Viscosity Index	103	100	100
- Total Base Number, mg KOH/g	10.8	10.8	10.8
- Flash Point, (COC), °C	240	242	260
- Pour Point, °C	-21	-18	-12

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2239-7907-08, 0-2239-7910-11 โทรสาร 0-2239-7858 หรือสายด่วนหล่อลื่น 0-2239-7878