

DYNAMIC

SAE 15W-40 / 20W-50

คำอธิบาย

DYNAMIC เป็นน้ำมันเครื่องดีเซลงานหนักคุณภาพสูง ช่วยรักษาความสะอาด ป้องกันการเกิดโคลน เหมาะสำหรับ ยานยนต์เชิงพาณิชย์ ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ตลอดการใช้งานและรักษาสสมรรถนะของเครื่องยนต์

คุณสมบัติ

- คุณสมบัติในการหล่อลื่นดี ป้องกันการสึกหรอ ลดการสูญเสียกำลังเนื่องจากความฝืดของชิ้นส่วน
- คุณสมบัติในการชะล้างทำความสะอาดสูง
- กระจายเขม่าได้ดี ปราศจากปัญหาเขม่าสะสมและแหวนติดตาย
- फिल्मน้ำมันมีความแข็งแรงและคงตัว ไม่ก่อให้เกิดโคลนในเนื่อน้ำมัน (Sludge)

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ เช่น รถบรรทุก, รถลาก, รถทัวร์ และ เครื่องจักรกลหนัก
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ใช้ได้กับเครื่องปั่นไฟดีเซล, เครื่องจักรกล การเกษตร และเครื่องยนต์อเนกประสงค์ทั่วไป

The Moving Innovation 

DYNAMIC

SAE 15W-40 / 20W-50

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			15W-40	20W-50
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.882	0.892
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	108.3	169.6
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14.8	18.7
Viscosity Index	ASTM D 2270		141	124
Cold-cranking Simulator	ASTM D 5293	mPa.s	6,130 @ -20 °C	8,540 @ -15 °C
Total Base Number	ASTM D 2896	mg KOH/g	10.4	10.4
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	235	250
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-30	-27
Sulfated Ash	ASTM D 874	% wt	1.4	1.4

มาตรฐานคุณภาพ

	15W-40	20W-50
• API CF-4/CF/SG	✓	✓
• ACEA E2	✓	✓
• MB 228.1	✓	✓
• MACK E0-K/2	✓	✓
• MAN 271	✓	✓
• ALLISON C-4	✓	✓

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



The product can cause some skin irritation and has flash point higher than 93.4°C

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

The Moving Innovation