

# DYNAMIC COMMONRAIL

SAE 10W-30 / 15W-40

## คำอธิบาย

DYNAMIC COMMONRAIL เป็นน้ำมันเครื่องดีเซลเทคโนโลยีสังเคราะห์ ผสาน CLEAN AND LOCK TECHNOLOGY เพื่อทำความสะอาดสิ่งสกปรกอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมป้องกันคราบจับติด ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรลของรถปิคอัพที่ใช้งานทั้งเชิงพาณิชย์และใช้งานทั่วไป ให้เครื่องยนต์ทำงานได้เต็มสมรรถนะทั้งอัตราเร่งและการตอบสนอง ปกป้องเครื่องยนต์จากการทำงานหนัก ทนต่อความร้อนได้ดี อายุการใช้งานยาวนาน

## คุณสมบัติ

- ด้วย CLEAN AND LOCK TECHNOLOGY คืนความสะอาดให้กับเครื่องยนต์ และป้องกันคราบจับติด จึงรักษากำลัง และการตอบสนองต่ออัตราเร่งได้ดีตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย
- ให้ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง ปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีในทุกสภาวะแม้ภาระงานหนัก
- มีความเสถียรต่อความร้อน และการเกิดออกซิเดชันที่เหนือกว่า จึงป้องกันการเกิดโคลนน้ำมันอันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของกรองน้ำมันเครื่อง
- ยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรลรุ่นใหม่สมรรถนะสูง
- แนะนำกับเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักที่แนะนำน้ำมันเครื่องเบอร์ความหนืด SAE 10W-30 หรือ 15W-40 ที่ต้องการ API CI-4 หรือต่ำกว่า

The Moving Innovation 

# DYNAMIC COMMONRAIL

SAE 10W-30 / 15W-40

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			10W-30	15W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.865	0.870
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	81.2	113.4
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	12.1	15.0
Viscosity Index	ASTM D 2270		144	138
Cold-cranking Simulator at -25°C	ASTM D 5293	mPa.s	6,430	-
Cold-cranking Simulator at -20°C	ASTM D 5293	mPa.s	-	6,370
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	238	242
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-42	-39

## มาตรฐาน

	10W-30	15W-40
• API CI-4/SL	✓	✓
• ACEA A3/B3/B4-16, E7-16	✓	✓
• JASO DL-0, DH-1	✓	✓
• MB 229.1, 228.3	✓	✓
• VOLVO VDS-3	✓	✓
• CUMMINS CES 20076/77/78	✓	✓

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation