

# DYNAMIC COMMONRAIL SYNTHETIC

SAE 5W-30 / 5W-40

## คำอธิบาย

DYNAMIC COMMONRAIL SYNTHETIC เป็นน้ำมันเครื่องดีเซลเกรดสังเคราะห์ 100% ประสิทธิภาพสูง สูตรพิเศษ สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรลรุ่นใหม่ของรถปิคอัพที่ไม่ติดตั้งระบบกรองเขม่าไอเสีย หรือ DPF รักษา ความสะอาดเครื่องยนต์และเทอร์โบชาร์จเจอร์ได้ดีเยี่ยม เพิ่มการตอบสนองของเครื่องยนต์และประหยัดน้ำมัน เชื้อเพลิงสูงสุด ป้องกันการเกิดโคลนน้ำมัน และช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายของน้ำมัน

## คุณสมบัติ

- ให้เครื่องยนต์สะอาด และป้องกันคราบจับติดบนลูกสูบและเทอร์โบชาร์จเจอร์ ช่วยปรับปรุงสมรรถนะและ การตอบสนองของเครื่องยนต์
- มีฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรง ปกป้องเครื่องยนต์และเทอร์โบชาร์จเจอร์จากการสึกหรอได้ดีทุกสภาวะการใช้งาน
- ปรับปรุงคุณสมบัติความเสียดทานและความหนืดที่เหมาะสม เพื่อการปกป้องทันทีที่สตาร์ทเครื่องยนต์และ ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด
- ทนความร้อน และการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้สูง จึงป้องกันการเสื่อมสภาพของน้ำมันได้เป็นอย่างดี
- เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมเขม่าเพื่อลดโคลนน้ำมันและยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรล รุ่นใหม่ของรถปิคอัพ และรถยนต์นั่งอเนกประสงค์ ประเภท MPV และ SUV ที่ไม่ติดตั้ง DPF
- แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรถยนต์นั่งที่ผู้ผลิต แนะนำให้ใช้ ACEA A5/B5 (SAE 5W-30) และ ACEA A3/B4 (SAE 5W-40)
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพ และรถ ขนส่งเชิงพาณิชย์ที่มีระบบหมุนเวียนไอเสีย (EGR) และเทอร์โบชาร์จเจอร์ที่ไม่ติดตั้ง DPF

The Moving Innovation 

# DYNAMIC COMMONRAIL SYNTHETIC

SAE 5W-30 / 5W-40

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			5W-30	5W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.852	0.855
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	58.5	86.9
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	10.4	14.3
Viscosity Index	ASTM D 2270		170	170
MRV at -35 °C	ASTM D 4684	mPa.s	39,400	41,200
Cold-cranking Simulator at -30 °C	ASTM D 5293	mPa.s	4,500	5,900
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	234	236
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-40	-40
Sulphated Ash	ASTM D 874	% wt	1.2	1.2

## มาตรฐานคุณภาพ

- ACEA A1/B1-16, A5/B5-16
- ACEA A3/B4-16
- Ford WSS-M2C913-C and WSS-M2C913-D
- MB 229.3
- BMW LL-01
- VW 502 00/505 00
- Renault RN0700, 0710
- Porsche A40
- Opel GM-LL-B-025
- API SN/CF
- API SL/CF

**5W-30**    **5W-40**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation