

DYNAMIC FLEET

SAE 15W-40 / 20W-50

คำอธิบาย

น้ำมันเครื่องดีเซลงานหนัก ออกแบบพิเศษครอบคลุมรถบรรทุกที่มีเทคโนโลยีและอายุการใช้งานที่หลากหลาย ช่วยควบคุมความสะอาดและป้องกันการเกิดโคลนตะกอน สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลระบบคอมมอนเรลและเทคโนโลยี ก่อนหน้า จนถึง Euro IV ที่ต้องการน้ำมันเครื่องมาตรฐาน API CI-4 หรือต่ำกว่า ให้การปกป้องเครื่องยนต์ที่ดีเยี่ยม และรักษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ตลอดช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่าย

คุณสมบัติ

- คุณสมบัติในการชะล้างทำความสะอาด เพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายและควบคุมเขม่า ช่วยป้องกันการเกิดโคลนตะกอนและการก่อตัวของคราบสกปรกโดยเฉพาะบริเวณลูกสูบและแหวนลูกสูบ
- คุณสมบัติในการหล่อลื่นดีเยี่ยม และป้องกันการสึกหรอตลอดการใช้งาน
- फिल्मน้ำมันมีความแข็งแรงเหมาะสม รักษากำลังของเครื่องยนต์ได้ดีในทุกช่วงอุณหภูมิ และทุกสภาวะการใช้งาน
- ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูง รุ่นใหม่และเก่า รองรับเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานมลพิษไอเสียได้ถึงระดับ EURO IV ที่มีการติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์, ระบบคอมมอนเรล, ระบบหมุนเวียนไอเสีย (EGR) และไม่ได้ติดตั้งระบบกรองอนุภาคไอเสีย (DPF) ที่ผู้ผลิตแนะนำมาตรฐาน API CI-4 หรือต่ำกว่า
- เหมาะสำหรับรถยนต์เพื่อการพาณิชย์ เช่น รถโดยสาร รถบรรทุก เครื่องจักรกลหนัก เครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องจักรที่ติดตั้งอยู่กับที่

The Moving Innovation 

DYNAMIC FLEET

SAE 15W-40 / 20W-50

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			15W-40	20W-50
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.870	0.880
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	114	174
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	14.9	18.9
Viscosity Index	ASTM D2270	-	134	123
Cold-Cranking Simulator	ASTM D5293	mPa·s	6,132 at -20°C	8,121 at -15°C
Total Base Number	ASTM D2896	mgKOH/g	8.4	8.4
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	232	235
Pour Point	ASTM D5950	°C	-30	-30
Sulfated Ash	ASTM D874	% wt	1.3	1.3

มาตรฐานคุณภาพ

- API CI-4

15W-40 20W-50



ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



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

The Moving Innovation