

DYNAMIC SYNTEC

SAE 15W-40

คำอธิบาย

DYNAMIC SYNTEC เทคโนโลยีสังเคราะห์คุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยี EVOTEC ล้ำสุด ผลงานประสิทธิภาพสูงสุด ร่วมกับ ULTRA SHIELD MOLECULES ที่เป็นสารเพิ่มคุณภาพล่าสุดสูตรเก่าตัว จึงช่วยทำความสะอาดทุกชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้ดียิ่งขึ้น โดดเด่นในด้านการป้องกันการเกิดคราบยางเหนียว จึงช่วยป้องกันการสึกหรอ และเพิ่มกำลังอัดเครื่องยนต์ให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักรุ่นใหม่มาตรฐานยูโร 5 ขึ้นไป ที่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสียทุกชนิดทั้งแบบ DIESEL PARTICULATE FILTER (DPF) และ SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION (SCR)

คุณสมบัติ

- คุณสมบัติในการหล่อลื่นดีเยี่ยม เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการสึกหรอ และลดการสูญเสียกำลังเนื่องจากความฝืดของชิ้นส่วน
- คุณสมบัติในการชะล้างทำความสะอาดสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายและควบคุมเขม่าที่เกิดจากการเผาไหม้ จึงปราศจากปัญหาเขม่าสะสมและแหวนติดตาย
- ช่วยยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์บำบัดไอเสีย เนื่องจากเป็นสูตรเก่าตัว (Low SAPS)
- น้ำมันมีความแข็งแรงและคงตัว ไม่ก่อให้เกิดโคลนในน้ำมัน (Sludge)
- ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ตลอดจนเครื่องยนต์คอมมอนเรล เช่น รถบรรทุก รถหัวลาก และเครื่องจักรกลหนัก ที่ต้องการน้ำมันสูตรเก่าตัวและเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานมลพิษไอเสียระดับ ยูโร 5 ขึ้นไป ที่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสีย DPF และ SCR
- รองรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ เช่น รถตู้ รถบัส รถทัวร์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์

The Moving Innovation

DYNAMIC SYNTEC

SAE 15W-40

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results 15W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.8754
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	112.6
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		135
Cold-cranking Simulator	ASTM D 5293	mPa.s	6513 @-20 °C
Total Base Number	ASTM D 2896	mg KOH/g	9.0
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	240
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-33
Sulfated Ash	ASTM D 874	% wt	1.0

มาตรฐานคุณภาพ

- API CK-4, CJ-4/SN
- ACEA E9, E7
- JASO DH-2
- MB 228.31
- VOLVO VDS-4.5, VDS-4
- MACK EO-S 4.5, EO-O PREMIUM PLUS
- CUMMINS 20086/81
- MAN M3775, M3575
- MTU TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- CATERPILLAR ECF-3
- DETROIT DIESEL 93K218, 93K222
- Ford WSS-M2C171-F1

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



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

The Moving Innovation