DYNAMIC SYNTHETIC

SAE 5W-40

คำอธิบาย

DYNAMIC SYNTHETIC เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% ผสานเทคโนโลยี DDL Booster เพื่อทำให้เครื่องยนต์สะอาด ควบคุมเขม่า ป้องกันการเกิดโคลน สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ สูตรพิเศษที่ช่วยเพิ่มสมรรถนะเต็มพลังให้กับเครื่องยนต์ พร้อมการปกป้องเครื่องยนต์สูงสุดและทนความร้อนสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ได้ยาวนานสูงสุด

คุณสมบัติ

- ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง ทนความร้อน และการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้สูงเป็นพิเศษ ความหนืดคงตัวตลอดอายุการใช้งาน จึงรองรับการทำงานของเครื่องยนต์ได้ดีในทุกสภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมเขม่าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ลดการเกิดคราบโคลน และสิ่งสกปรกภายในเครื่องยนต์
- ปกป้องเครื่องยนต์ได้อย่างรวดเร็วในทันทีที่สตาร์ท เพิ่มการป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อน
- ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้ยาวนานกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป
- ผ่านการทดสอบภาคสนามกับรถปิคอัพขับเคลื่อนสี่ล้อตามสภาพอากาศบนท้องถนนในประเทศไทย

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ตลอดจนเครื่องยนต์คอมมอนเรล เช่น รถปิคอัพ, รถเก๋งดีเซล, รถยนต์อเนกประสงค์ประเภท MPV และ SUV
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบก๊าซเชื้อเพลิงร่วม (Diesel Dual Fuel)
- สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก ที่แนะนำน้ำมันเครื่องเบอร์ความหนืด SAE 5W-40

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

DYNAMIC SYNTHETIC

SAE 5W-40

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results 5W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0.855
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s	94.0
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s	15.0
Viscosity Index	ASTM D 2270		167
MRV at -35 °C	ASTM D 4684	mPa.s	35,400
Cold-cranking Simulator at -25 °C	ASTM D 5293	mPa.s	6,090
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	232
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-39

มาตรฐานคุณภาพ

- **API CI-4, CH-4, CG-4/SM**
- **ACEA E7**
- **VOLVO VDS-4**
- **MB 228.31**
- **CUMMINS 20081**

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม 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

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com