



DYNAMIC NGV-LA

Premium Performance Low Ash CNG Engine Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **DYNAMIC NGV-LA** เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่พัฒนาเป็นพิเศษสำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ งานหนัก ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ชนิดเกรดรวม (Multi-grade) SAE 15W-40 ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความคงตัวต่อการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนและออกไซด์ของไนโตรเจนที่ดีเยี่ยม ป้องกันการสึกหรอโดยเฉพาะบริเวณชุดขับเคลื่อนวาล์ว มีปริมาณเถ้าที่เหมาะสม จึงเหมาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ต้องการปริมาณเถ้าซัลเฟตในระดับต่ำ ได้แก่ Cummins และ Detroit Diesel เป็นต้น

คุณสมบัติพิเศษ

- ทนต่อการทำลายของความร้อน, ออกซิเจน และออกไซด์ของไนโตรเจน ได้ดีเยี่ยม ทำให้น้ำมันเสื่อมสภาพช้าลง รองรับการใช้งานของเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ
- มีปริมาณเถ้าซัลเฟตที่เหมาะสม - Low Sulfated Ash จึงช่วยปกป้องวาล์ว ลดการเกิดคราบสกปรกสะสมได้ดีเยี่ยม ช่วยรักษาความสะอาดชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ เช่น บริเวณลูกสูบ และกระบอกสูบ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่น และป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยมทุกสภาวะการใช้งาน
- ผ่านการทดสอบการใช้งานจริงกับรถที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงแบบ Dedicated CNG Engines

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว (Dedicated CNG Engines) ภาระงานหนักถึงหนักมาก เช่น รถบรรทุก รถโดยสาร และ รถบริการขนส่ง ทั้งจากค่ายอเมริกา และยุโรป ได้แก่ Cummins B&C series engines, Detroit Diesel series 50G และ 60G engines เป็นต้น

มาตรฐานอ้างอิง

- Cummins CES 20074
- Detroit Diesel 93K216
- มาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เช่น Caterpillar เป็นต้น

คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 15W-40
- Viscosity @ 100 °C, cSt	15.0
- Viscosity Index	142
- Cold-cranking Simulator, cP	6,470 @ -20 °C
- Total Base Number, mgKOH/g	5.1
- Sulfated Ash, %	0.54
- Pour Point, °C	-15

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2537-3000 ต่อ 8182 และ 8278 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 8199 และ 8299 และหน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2413