

## High Performance Low Ash Stationary Gas Engine Oil

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **METHANA 2540** : เป็นน้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูงสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง มีปริมาณเถ้าต่ำ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพที่เลือกสรรแล้ว เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความโดดเด่นในด้านความคงตัวต่อการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจนและออกไซด์ของไนโตรเจน ทนความร้อนสูง อายุการใช้งานยาวนาน ให้การปกป้องเครื่องยนต์ และรักษาค่าความเป็นด่างได้อย่างดีเยี่ยม

### คุณสมบัติพิเศษ

- ต้านทานต่อการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน และออกไซด์ของไนโตรเจนได้ดีเยี่ยม รักษาความหนืดของน้ำมันให้คงตัวตลอดอายุการใช้งาน
- ป้องกันการเกิดคราบสิ่งสกปรกที่ลูกสูบและภายในห้องเผาไหม้ได้ดีเยี่ยม ทำให้เครื่องยนต์สะอาด
- ป้องกันการสึกหรอ การครูดกร่อน ของชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์ เช่น ลูกสูบ แหวน และกระบอกสูบ เป็นต้น
- ป้องกันการกัดกร่อนอันเนื่องมาจากกรดที่เกิดจากการเผาไหม้และการเสื่อมสภาพของน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีปริมาณเถ้าต่ำ ลดการสะสมเถ้าที่วาล์วและฝาสูบ ขจัดปัญหาการฉีกและเกิดร่องที่วาล์ว (Torching / Guttering)
- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น

### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ก๊าซ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องอัดก๊าซ ที่มีและไม่มีระบบเทอร์โบชาร์จ ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง

**ข้อควรระวัง** : ในการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง ควรเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นที่มีปริมาณเถ้าซัลเฟต (Sulfated Ash) และค่าความเป็นด่าง ( Total Base Number ) ตามที่ผู้ผลิตเครื่องยนต์แนะนำเป็นหลัก

### มาตรฐานอ้างอิง

- API CF
- ผ่านการทดสอบการใช้งานที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ผลิตเครื่องยนต์ เช่น Waukesha Cogeneration และ Caterpillar เป็นต้น

### คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 40
- Viscosity @ 40°C, cSt	129
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.1
- Viscosity Index	107
- TBN, mgKOH/g	5.6
- Flash Point , (COC) , °C	253
- Sulfated Ash, %wt	0.46
- Pour Point, °C	-18

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2239-7907-08, 0-2239-7910-11 โทรสาร 0-2239-7858 หรือสายด่วนหล่อลื่น 0-2239-7878