

## High Performance Engine Oil for Bi-fuel Vehicles

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **PERFORMA NGV** : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นกึ่งสังเคราะห์คุณภาพสูง ชนิดเกรดรวม (Multigrade) เบอร์ความหนืด SAE 10W-40 และ 20W-50 ที่พัฒนาเป็นพิเศษให้เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยเฉพาะ คุณภาพสูงกว่ามาตรฐานล่าสุดของ API (API SN) ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานสังเคราะห์กับสารเพิ่มคุณภาพเทคโนโลยีพิเศษที่ผ่านการคัดสรรมาเป็นอย่างดี เพื่อให้มีคุณสมบัติโดดเด่นในด้านการต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน และลดการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม จึงเหมาะกับการใช้งานของรถยนต์เครื่องดัดแปลงที่สามารถเลือกใช้น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอล์ หรือ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในรถคันเดียวกัน

### คุณสมบัติพิเศษ

- เพิ่มประสิทธิภาพในการทนต่อการทำลายของความร้อน ไนโตรเจน และออกซิเจน ทำให้น้ำมันเสื่อมสภาพช้าลง ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความสะอาดของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ โดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ และกระบอกสูบ ลดการเกิดเขม่าสะสม คราบสกปรก และตะกอนชั้นเหนียวได้อย่างดีเยี่ยม
- สตาร์ทเครื่องง่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยมทุกสภาวะการใช้งาน
- ผ่านการทดสอบการใช้งานจริงกับรถแท็กซี่และรถยนต์นั่ง ที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซ CNG หรือ LPG เป็นเชื้อเพลิง ทั้งภายใต้สภาวะงานหนักต่อเนื่อง เป็นระยะทาง 17,000 กิโลเมตร โดยไม่มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ได้ดีกับรถยนต์เครื่องยนต์เบนซินที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซธรรมชาติ (CNG) หรือ ก๊าซแอลพีจี (LPG) เป็นเชื้อเพลิง รวมถึงรถยนต์เครื่องยนต์เบนซินทั่วไปที่ต้องการน้ำมันที่ผ่านมาตรฐาน API SN หรือต่ำกว่า เช่น API SM, SL, SJ เป็นต้น
- รถยนต์ที่มีปัญหาอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันหล่อลื่นสูง หรือ ต้องเติมพอร์จน้ำมันหล่อลื่นแนะนำให้ใช้เบอร์ SAE 20W-50

### มาตรฐานอ้างอิง

- API SN

### คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 10W-40	SAE 20W-50
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.6	18.9
- Viscosity Index	151	122
- Cold-cranking Simulator, cP	6,454 @ -25 °C	8,095 @ -15 °C
- Flash Point , (COC) , °C	226	236
- Pour Point , °C	-39	-36

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