

## High Performance Gasoline Engine Oil

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **PERFORMA** : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน ชนิดเกรดรวม (Multigrade) SAE 20W-50 คุณภาพเหนือกว่ามาตรฐานสูงสุดของ API (API SN) ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง และสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่นและช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยมในทุกสภาวะการใช้งาน

### คุณสมบัติพิเศษ

- รักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ ลดการเกิดคราบสกปรก และตะกอนชั้นเหนียวได้ดีเยี่ยม
- ทนความร้อนและการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้สูง เสริมสภาพซ้ากว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป จึงยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันได้ยาวนานขึ้น ลดอัตราการกินน้ำมันหล่อลื่นแก้ปัญหาการเติมพ่วง
- เพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและป้องกันการสึกหรอ สามารถรองรับการใช้งานได้ในทุกสภาวะ
- ป้องกันและยืดอายุการใช้งานของกรองไอเสีย (Catalytic Converter) ได้นานกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป
- ใช้งานได้ดีเยี่ยมกับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์เป็นเชื้อเพลิง

### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ได้ดีกับรถยนต์เครื่องยนต์เบนซินรุ่นใหม่ สมรรถนะสูงทุกชนิด รองรับการใช้งานได้ทั้งรถใหม่และเก่า รถยนต์ที่ต้องการน้ำมันที่ผ่านมาตรฐาน API SN หรือต่ำกว่า เช่น API SM, SL, SJ เป็นต้น

### มาตรฐานอ้างอิง

- API SN

### คุณสมบัติจำเพาะ

#### SAE 20W-50

- |   |       |
|---|-------|
| - Viscosity @ 100 °C, cSt               | 18.5  |
| - Viscosity Index                       | 128   |
| - Cold-cranking Simulator, @ -15 °C, cP | 7,800 |
| - Flash Point , (COC) , °C              | 246   |
| - Pour Point , °C                       | -21   |

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