

# PERFORMA NGV

SAE 10W-40 / 20W-50

## คำอธิบาย

PERFORMA NGV เป็นน้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์ สูตรพิเศษที่ทนความร้อนได้สูง ช่วยลดการเสื่อมสภาพของน้ำมัน ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ใช้ก๊าซธรรมชาติทั้ง CNG/NGV หรือ LPG ช่วยลดการสึกหรอ พร้อมรักษาความสะอาดและป้องกันการเกิดโคลนน้ำมัน

## คุณสมบัติ

- เพิ่มสมรรถนะของเครื่องยนต์ได้เต็มพลัง ช่วยประหยัดเชื้อเพลิงและออกตัวเร่งแรงได้ดี
- สตาร์ทเครื่องง่ายทั้งระบบแก๊สและระบบน้ำมัน ป้องกันการสึกหรอได้ดีเยี่ยมทุกสภาวะการใช้งาน
- ทนต่อการทำลายของความร้อนและออกซิเจนได้ดีเยี่ยม ทำให้น้ำมันเสื่อมสภาพช้าลง ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- รักษาความสะอาดของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ โดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ และกระบอกสูบ ลดการเกิดเขม่าสะสม คราบสกปรก และตะกอนชั้นเหนียวได้อย่างดีเยี่ยม
- ผ่านการทดสอบการใช้งานจริงกับรถแท็กซี่และรถยนต์นั่ง ที่ดัดแปลงมาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ภายใต้สภาวะงานหนักต่อเนื่อง เป็นระยะทาง 15,000 กม. โดยไม่มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV และ LPG เป็นเชื้อเพลิง
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ E10, E20 และ E85

The Moving Innovation 

# PERFORMA NGV

SAE 10W-40 / 20W-50

## คุณสมบัติจำเพาะ

Test	Method	Units	Results	
			10W-40	20W-50
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.863	0.872
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	97.5	155.3
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.5	18.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		153	137
Mini-Rotary Viscometer	ASTM D 4684	mPa.s	26,600 at -30 °C	16,800 at -20 °C
Cold-Cranking Simulator	ASTM D 4684	mPa.s	6,100 at -25 °C	4,900 at -15 °C
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	229	231
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-39	-33

## มาตรฐาน

- API SN

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม 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