

# GL-5

SAE 80W-90 / 85W-140 / 90 / 140

## คำอธิบาย

GL-5 เป็นน้ำมันเกียร์ยานยนต์คุณภาพสูง ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง และสารเพิ่มคุณภาพ EP คุณภาพสูง ให้การปกป้องระบบเกียร์ยอดเยี่ยม โดยเฉพาะเฟืองท้ายประเภทไฮโปอยด์ (hypoid) ทนความร้อนสูง และให้อายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับระบบเกียร์ธรรมดาและเฟืองท้าย ของรถยนต์และรถบรรทุก

## คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติต้านทานการรวมตัวกับน้ำ และออกซิเจนสูง
- ต่อด้านการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม
- มีความคงตัวดีเป็นพิเศษ สามารถหล่อลื่นได้ดีในทุกสภาพอากาศ
- ผสมสารต้านทานแรงกด (EP) ช่วยป้องกันการสึกหรอได้ดีในทุกสภาวะการทำงาน

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเกียร์ธรรมดา และเฟืองท้าย ไฮโปอยด์งานหนักของยานยนต์พาณิชย์ เช่น รถพ่วง รถบรรทุก รถโดยสาร และเครื่องจักรกลหนัก
- เหมาะสำหรับเกียร์ธรรมดา และเฟืองท้ายของ รถยนต์นั่ง รถเอนกประสงค์ MPV, SUV และรถปิคอัพ ที่ต้องการน้ำมันเกียร์มาตรฐาน API GL-5

The Moving Innovation 

# GL-5

SAE 80W-90 / 85W-140 / 90 / 140

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results			
			80W-90	85W-140	90	140
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.891	0.904	0.898	0.905
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	142	349	191	384
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.6	26.3	17.2	27.3
Viscosity Index	ASTM D 2270		100	99	96	96
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	242	244	240	244
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-30	-24	-9	-12

## มาตรฐานคุณภาพ

- API GL-5
- MIL-L-2105D

## 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