

Product Data Sheet

PT Maxnitron GL-5

Premium Performance Automotive Gear Oil

API GL-5 / MT-1

Monograde: SAE 90 / 140

Multi-Grade: SAE 80W-90 / 85W-140

ฟิที แมกซ์นิตรอน จีแอล 5 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเกียร์เกรดพรีเมียม สำหรับยานยนต์เชิงพาณิชย์ ซึ่งมีคุณสมบัติของน้ำมันพื้นฐานที่คุณภาพสูง ผสมผสานเข้ากับสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม สำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์ธรรมดา แกนเพลลา และเฟืองท้าย ที่ใช้งานอย่างหนักหน่วง ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเกียร์มาตรฐาน API GL-5 ที่ต้องการรับแรงกดสูง หรือรับแรงกระแทกอย่างรุนแรง ช่วยป้องกันการสึกหรอ และการเกิดรอยในชิ้นส่วนต่างๆ ได้อย่างยอดเยี่ยม

Customer Benefits

- **ยืดอายุการใช้งานของเฟืองเกียร์ให้นานขึ้น**

ด้วยสารเพิ่มคุณภาพต้านทานแรงกด (EP) และป้องกันการสึกหรอ ทำให้สามารถช่วยยืดอายุการใช้งานของ เฟืองเกียร์ ตลับลูกปืนได้ยาวนานยิ่งขึ้น

- **เครื่องยนต์ทำงานได้สูงสุดเต็มกำลัง และ สมรรถนะ**

ฟิที แมกซ์นิตรอน จีแอล 5 มีสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ ที่ทำให้น้ำมันมีความคงตัวต่อความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยชะลอการเกิดออกซิเดชันที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานที่อุณหภูมิสูง ลดการเกิดคราบสกปรก รวมถึงยืดอายุการใช้งานของซีล ปกป้องเครื่องยนต์ที่ทำงานในความเร็วยกเว้นต่ำ แต่กำลังบิดสูง และลดการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยมในขณะที่ใช้ความเร็วสูงเช่นกัน

PT Maxnitron GL-5

Premium Performance Automotive Gear Oil

API GL-5 / MT-1

Monograde: SAE 90 / 140

Multi-Grade: SAE 80W-90 / 85W-140

Performance Standards

- API GL-5 / MT-1

Applications

- สามารถใช้งานในระบบหล่อลื่นเกียร์เฟืองท้ายรถยนต์ เช่น รถกระบะ รถบรรทุก
- ใช้งานได้ในทุกสภาวะ ทั้งงานหนักและงานเบา
- ระยะเปลี่ยนถ่ายที่แนะนำ 30,000 KM สำหรับ น้ำมันเกียร์เฟืองท้ายเกรดเดี่ยว SAE 90, 140 (ขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องยนต์)
- ระยะเปลี่ยนถ่ายที่แนะนำ 40,000 KM สำหรับ น้ำมันเกียร์เฟืองท้ายเกรดรวม SAE 80W-90, 85W-140 (ขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องยนต์)

* ระยะเปลี่ยนถ่ายที่แนะนำนี้สำหรับใช้กับ passenger car หากใช้กับรถ Heavy Duty อาจมีระยะการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานกว่า

Typical Characteristics

SAE Grade	SAE 90	SAE 140	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Viscosity @ 100 °C (cSt.)	18.7	29.9	15	26
Viscosity @ 40 °C (cSt.)	216	444.6	150	365
Viscosity Index	96	96	100	95
Foaming Characteristics (Sequence I) (mL/mL)	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
Foaming Characteristics (Sequence II) (mL/mL)	10/0	10/0	10/0	10/0
Foaming Characteristics (Sequence III) (mL/mL)	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
Flash Point – COC (°C)	215	220	210	220
Pour Point (°C)	-18	-9	-33	-21

*ค่าดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงค่ามาตรฐานการผลิตในปัจจุบัน ซึ่งอาจจะมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับรอบการผลิต อาจทำให้ค่าต่างๆมีความแตกต่างกันจากที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ยังคงคุณลักษณะตามมาตรฐานของพีที แมกซ์นิตรอน