

GEAR OIL EP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมคุณภาพสูง (High Quality) ออกแบบมาสำหรับเกียร์อุตสาหกรรมระบบปิดทั่วไป ผสมสารเพิ่มคุณภาพชนิดสารรับแรงกดสูง (EP Additives) ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่น ทำให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้ดีภายใต้สภาวะแรงกดสูง ช่วยปกป้องพื้นผิวของเกียร์จากการทำงานหนัก ลดการสึกหรอ และยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร เหมาะสำหรับชุดเกียร์ปิดที่ใช้หนักทั่วไป และสามารถใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง

คุณสมบัติ

- ป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน และรับแรงกดได้ดี
- ผ่านการทดสอบการประเมินการสึกหรอ หรือ FZG Scuffing Load (A/8.3/90) ในระดับ 12
- ควบคุมการเกิดฟองดีเยี่ยม ทนต่อสภาวะฝุ่นได้ดี จึงใช้งานได้ดีทั้งในกลางแจ้งและในร่ม
- ป้องกันการกัดกร่อน ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรให้ยาวนานขึ้น

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเกียร์อุตสาหกรรม ประเภทเฟืองตรงและเฟืองเฉียงที่ต้องการคุณสมบัติการรับแรงกดสูง
- สามารถใช้กับระบบเกียร์และแบร์ริงที่ใช้ระบบจ่ายน้ำมันหล่อลื่นทั้งแบบหมุนเวียนและวิดสาด
- ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับเฟืองอุตสาหกรรม ประเภทเฟืองหนอนและโลหะประเภททองเหลือง

The Moving Innovation 

GEAR OIL EP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results						
			68	100	150	220	320	460	680
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	66.33	100.0	154.9	216.6	325.4	492.6	685.0
Viscosity Index	ASTM D2270		101	97	96	96	96	96	96
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.883	0.887	0.892	0.895	0.899	0.903	0.903
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	244	254	264	270	274	280	260
Pour Point	ASTM D5950	°C	-9	-6	-9	-6	-6	-9	-6
FZG Scuffing Load (A/8.3/90)	ASTM D5182	Stage	12	12	12	12	12	12	12
Four-Ball Weld Load	ASTM D2783	kg _f	250	250	250	250	250	250	250
Foaming	Seq. I	ASTM D892	mL/mL	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
	Seq. II	ASTM D892	mL/mL	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
	Seq. III	ASTM D892	mL/mL	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0

มาตรฐานคุณภาพ

- AGMA 9005-F16
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- DIN 51517 Part 3 (CLP)
- DAVID BROWN S1.53.101
- JIS K 2219:2006 (class2)

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>



Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation