

GEAR OIL EP

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

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมสารเพิ่มคุณภาพชนิดสารรับแรงกดสูง ช่วยปกป้องพื้นผิวของเกียร์จากสภาวะการทำงานหนักได้เป็นอย่างดี

คุณสมบัติ

- ป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน และรับแรงกดได้ดี
- ป้องกันการเกิด Micropitting ได้ดี

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ในเกียร์อุตสาหกรรม ประเภทเฟืองตรงและเฟืองเฉียงที่ต้องการคุณสมบัติการรับแรงกดสูง
- สามารถใช้กับระบบเกียร์และแบร์ริงที่ใช้ระบบจ่ายน้ำมันหล่อลื่นทั้งแบบหมุนเวียนและวิดสาด
- ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับเฟืองอุตสาหกรรมประเภทเฟืองหนอน

The Moving Innovation 

GEAR OIL EP

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

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results				
			150	220	320	460	680
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	148.6	228.4	337.8	459.2	674.6
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	16.16	22.3	29.94	37.69	50.28
Viscosity Index	ASTM D 2270		114	119	122	125	129
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.871	0.873	0.876	0.878	0.881
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	246	238	233	234	230
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-33	-30	-30	-27	-24
FZG Scuffing Load (A/8.3/90)	ASTM D 5182	Stage	>12	>12	>12	>12	>12
Four-Ball Weld Load	ASTM D 2783	kg _f	250	250	250	250	250
Foaming	Seq. I	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. II	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. III	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0

มาตรฐานคุณภาพ

- AGMA 9005-E02 EP
- US STEEL 224
- DIN 51517 Part 3
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- SIEMENS MD FLENDER Gear Units (Revision 15), T 7300, Table A-a
- Fives Cincinnati Machine Gear

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

The Moving Innovation