

Industrial Gear Oil

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT GEAR OIL EP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 : เป็นน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมชนิดรับแรงกดสูง ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชนิด Paraffinic คุณภาพสูง ช่วยทำให้อายุการใช้งานยาวนาน เติมสารเพิ่มคุณภาพรับแรงกดสูง (Extreme Pressure) และสารป้องกันการเกิดปฏิกิริยา Oxidation ปราศจากสารตะกั่วที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

คุณสมบัติพิเศษ

- รับแรงกดกระแทกสูง ป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อน
- ป้องกันการทำปฏิกิริยา Oxidation จึงทนความร้อนสูง.

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเฟืองเกียร์ในระบบเกียร์ทั่วไปทั้งชนิดธรรมดา และชนิดรับแรงกดสูง
- ใช้ได้ทั้งระบบเกียร์ทดในอุตสาหกรรม และระบบเกียร์ทั่วไป

มาตรฐานอ้างอิง

- AGMA 9005-E02 EP
- DIN 51517 Part 3 (CLP)
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- Cincinnati Machine (Gear C Series)
- US STEEL 224
- David Brown S1.53.101
- GM LS-2

คุณสมบัติจำเพาะ

	68	100	150	220	320	460	680
- Density @ 15°C, kg/dm ³	0.885	0.889	0.898	0.902	0.904	0.906	0.91
- Viscosity @ 40 °C, cSt	68.98	99.55	153.0	234.7	331.6	455.2	688.2
- Viscosity @ 100 °C, cSt	8.9	11.4	15.20	19.57	24.67	30.69	39.49
- Viscosity Index	102	101	100	96	96	96	95
- Flash Point, °C	218	224	226	235	239	242	266
- Pour Point, °C	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
- Foaming Characteristics							
Sequence I, (ml/ml)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sequence II, (ml/ml)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Nil/0
Sequence III, (ml/ml)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
- FZG Test, Stage	12	12	12	12	12	12	12
- Four-Ball Weld Load, kg	250	250	250	250	250	250	250