



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO 680



Aceite sintético para engranajes y rodamientos ISO VG 680

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 680, DIN 51517-3 CLP, AGMA 9005-F16, ISO L-CKD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante sintético de alto rendimiento formulado para engranajes y rodamientos sometidos a cargas extremas y altas temperaturas. Proporciona excelente protección contra desgaste, herrumbre y oxidación, así como estabilidad térmica prolongada que ayuda a extender la vida útil del aceite y los componentes.

BENEFICIOS

- Alta capacidad de carga y protección contra micropitting
- Excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica
- Flujo confiable a bajas temperaturas para arranques suaves
- Control de espuma y aire atrapado para operación estable

APLICACIONES

Recomendado para engranajes y rodamientos en aplicaciones industriales críticas, tales como rodamientos de precalentadores de aire regenerativos, cajas de engranajes de plantas de energía, industria cementera, minera y siderúrgica.

PROPIEDADES

- Protección frente a desgaste severo y corrosión
- Estabilidad de la viscosidad bajo operación continua
- Buena separación de agua y resistencia a la emulsión

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado de viscosidad ISO	—	ISO 3448	680
Prueba de corrosión al cobre 24 h a 121 °C, clasificación	—	D130	1B
Densidad a 15 °C	kg/m ³	D4052	0.87
Emulsión, tiempo hasta 37 ml de agua a 82 °C	min	D1401	20
Prueba de desgaste FE8, pérdida de rodillo	mg	DIN 51819-3	2
Desgaste FZG, etapa de carga	—	ISO 14635-1	13+
Punto de inflamación (COC)	°C	D92	225
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	D445	69
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	D445	680
Punto de escurrimiento	°C	D5950	-45
Oxidación en recipiente a presión giratorio (RPVOT)	min	D2272	2500
Prevención de herrumbre, procedimiento B	—	D665	Pasa
Estabilidad del aceite de turbina, hasta acidez 2.0 mg KOH/g	h	D943	>10000
Índice de viscosidad	—	D2270	181