



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO 1000



Aceite sintético para engranajes industriales ISO VG 1000

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 1000, DIN 51517-3 CLP, AGMA 9005-F16, ISO L-CKD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante sintético de alta viscosidad formulado para la protección de engranajes y rodamientos que trabajan en condiciones extremas de carga y temperatura. Su formulación ofrece excelente resistencia a la oxidación, protección frente a desgaste y herrumbre, y estabilidad prolongada para extender la vida útil de los componentes.

BENEFICIOS

- Alta capacidad de carga y protección contra micropitting
- Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación
- Lubricación confiable bajo cargas extremas y bajas velocidades
- Control efectivo de la herrumbre y la corrosión

APLICACIONES

Recomendado para cajas de engranajes y rodamientos en aplicaciones industriales pesadas, como reductores de velocidad en plantas de generación eléctrica, sistemas de precalentadores de aire, industria minera y cementera.

PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la fatiga superficial de engranajes
- Alta estabilidad de película lubricante
- Buena separación de agua y control de espuma

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado de viscosidad ISO	—	ISO 3448	1000
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	25
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	222
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	D445	98.8
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	D445	1000
Punto de escurrimiento	°C	D5950	-42
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	184