



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO 220



Aceite sintético para engranajes industriales ISO VG 220

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 220, DIN 51517-3 CLP, AGMA 9005-F16, ISO L-CKD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite sintético de alto rendimiento formulado para engranajes y rodamientos industriales que operan en condiciones severas de carga y temperatura. Ofrece una protección sobresaliente contra desgaste, corrosión y oxidación, además de estabilidad térmica prolongada que permite extender los intervalos de cambio y reducir costos de mantenimiento.

BENEFICIOS

- Excelente protección frente al desgaste y la corrosión
- Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación
- Larga vida útil del lubricante en operación continua
- Buen control de la formación de espuma y aire atrapado

APLICACIONES

Recomendado para cajas de engranajes, rodamientos y sistemas industriales que operan bajo cargas elevadas, altas temperaturas o condiciones severas, tales como plantas de generación eléctrica, industria minera, cementera y papelera.

PROPIEDADES

- Excelente capacidad de carga y resistencia a micropitting
- Control de herrumbre y formación de depósitos
- Buena separación de agua y estabilidad a la emulsión
- Compatible con sellos y pinturas utilizadas comúnmente en equipos industriales

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado de viscosidad ISO	—	ISO 3448	220
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	220
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	D445	28.5
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	D445	220
Punto de escurrimiento	°C	D5950	-48
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	169