



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO 320



Aceite ISO VG 320 para engranajes industriales

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 320, ASTM D445

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante sintético de alto rendimiento para engranajes industriales, formulado con aditivos de extrema presión (EP) y antioxidantes que aseguran una lubricación óptima en condiciones severas de carga y temperatura. Proporciona excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión, manteniendo su viscosidad y estabilidad en un amplio rango de temperaturas.

BENEFICIOS

- Alta capacidad de carga y resistencia al desgaste
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión
- Muy buena estabilidad térmica y oxidativa

APLICACIONES

Recomendado para engranajes cerrados industriales y ventiladores de aerocondensadores que requieran lubricación con aceite ISO VG 320, especialmente en condiciones de alta carga, impacto y temperatura.

PROPIEDADES

- Alta estabilidad en operación continua
- Excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas
- Protección efectiva en condiciones de humedad

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	—	ISO 3448	320
Viscosidad Brookfield a -29 °C	mPa·s	D2983	57,000
Corrosión tira de cobre, 24 h, 121 °C, clasificación	—	D130	1B
Demulsibilidad, agua libre total, aceites EP	ml	D2711	85
Densidad a 15.6 °C	g/ml	D4052	0.86
Emulsión, tiempo hasta 37 ml de agua, 82 °C	ml	D1401	10
Micropicado FZG, etapa de falla, clasificación FVA 54	—	FVA 54	10
Micropicado FZG, clase GFT, clasificación FVA 54	—	FVA 54	Alto
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/16.6/90	—	ISO 14635-1	>14
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90	—	ISO 14635-1	14
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	D92	233
Espuma, secuencia II, estabilidad	ml	D892	0
Espuma, secuencia II, tendencia	ml	D892	0
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste	kgf	D2783	51
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura	kgf	D2783	200
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm²/s	D445	4.06
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	D445	320
Punto de fluidez	°C	D5950	-48
Características de prevención de herrumbre, procedimiento B	—	D665	Pasa
Número ácido total	mg KOH/g	D664	0.9
Índice de viscosidad	—	D2270	181
Grado	—	ISO 3448	320
Viscosidad Brookfield a -29 °C	mPa·s	D2983	57,000