



BELHERR® G&B EP OIL ISO VG 320



Aceite para reductores ISO VG 320

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO 3448 Grado 320, DIN 51517-3 (CLP).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite mineral para engranajes industriales de alto rendimiento, formulado para reductores de velocidad en torres de enfriamiento y otras aplicaciones industriales de carga elevada. Proporciona excelente protección contra el desgaste, alta estabilidad térmica y oxidativa, así como propiedades de extrema presión (EP) para prolongar la vida útil de los equipos.

BENEFICIOS

- Excelente protección antidesgaste y EP
- Alta resistencia a la oxidación
- Demulsibilidad rápida para separación de agua
- Estabilidad térmica en operación continua

APLICACIONES

Recomendado para reductores de velocidad, cajas de engranajes cerradas y sistemas industriales donde se requiera un aceite ISO VG 320 con propiedades EP y resistencia a cargas extremas. Ideal para ambientes con alta humedad o riesgo de contaminación por agua.

PROPIEDADES

- Alto índice de viscosidad para estabilidad en temperatura
- Resistencia al micro-pitting y al desgaste abrasivo
- Capacidad de carga Timken y FZG elevadas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	ISO 3448	320
Corrosión lámina de cobre, 3 h a 100 °C	-	D130	1B
Densidad a 15.6 °C	kg/l	D4052	0.9
Propiedades EP, Timken OK Load	lb	D2782	65
Emulsión, tiempo hasta 37 ml de agua a 82 °C	min	D1401	25
Desgaste FE8, desgaste del rodillo V50	mg	DIN 51819-3	2
Micropitting FZG, etapa de falla	-	FVA 54	10
Micropitting FZG, clasificación	-	FVA 54	Alto
Desgaste FZG, etapa carga de falla A/8.3/90	-	ISO 14635-1	12+
Desgaste abrasivo FZG, etapa carga de falla A/8.3/90	-	ISO 14635-1	12+
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	D92	240
Espuma secuencia I, tendencia/estabilidad	ml	D892	0/0
Prueba 4 bolas, índice de desgaste	mm	D2783	0.35
Prueba 4 bolas, carga de soldadura	kgf	D2783	250
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm ² /s	D445	24
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	D445	320
Punto de fluidez	°C	D97	-24
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	D665	Pasa
Índice de viscosidad	-	D2270	97