



BELHERR® G&B EP OIL ISO 220



Aceite lubricante para engranajes ISO VG 220

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 220

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite mineral de alto desempeño para engranajes cerrados que trabajan bajo cargas elevadas y temperaturas variables. Su formulación ofrece protección confiable contra desgaste, oxidación y herrumbre, ayuda a mantener la limpieza interna y asegura una operación suave y silenciosa. Ideal para operación continua al reducir paradas no programadas y extender la vida útil de los componentes.

BENEFICIOS

- Excelente protección antidesgaste.
- Alta estabilidad térmica y oxidativa.
- Control de espuma y buena demulsibilidad.
- Protección frente a herrumbre y corrosión.

APLICACIONES

Recomendado para reductores de velocidad en torres de enfriamiento, cajas de engranes industriales cerradas (salpicadura o circulación), elevadores, transportadores, ventiladores y equipos de proceso que operan con cargas de choque, alta carga específica o presencia ocasional de agua, cuando el fabricante especifique un aceite ISO VG 220.

PROPIEDADES

- Gran capacidad de carga y resistencia a micropitting.
- Película lubricante estable en servicio continuo.
- Buena separación de agua y liberación de aire.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	ISO 3448	220
Corrosión al cobre 3 h a 100 °C, clasificación	-	D130	1B
Densidad a 15.6 °C	kg/L	D4052	0.89
Timken OK Load	lb	D2782	65
Emulsión, tiempo hasta 37 mL a 82 °C	min	D1401	25
Desgaste FE8, pérdida de rodillo V50	mg	DIN 51819-3	8
Micropicado FZG, etapa de falla (clasificación)	-	FVA 54	10
Micropicado FZG, clase GFT (clasificación)	-	FVA 54	Alto
Desgaste FZG, etapa de carga A/16.6/90	-	ISO 14635-1	≥14
Desgaste FZG, etapa de carga A/8.3/90	-	ISO 14635-1	≥14
Punto de inflamación (COC)	°C	D92	240
Espuma, secuencia I tendencia/estabilidad	mL/mL	D892	0/0
Espuma, secuencia II tendencia/estabilidad	mL/mL	D892	30/0
4 bolas, índice de desgaste de carga	kgf	D2783	40
4 bolas, carga de soldadura	kgf	D2783	250
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm²/s	D445	20
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	D445	220
Punto de escurrimiento	°C	D97	-24
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	D665	Pasa
Índice de viscosidad	-	D2270	97