



BELHERR® G&B EP OIL ISO VG 320



Aceite para engranajes industriales ISO VG 320

ESPECIFICACIONES

Aceite lubricante para engranajes industriales ISO VG 320.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante formulado para engranajes industriales que requieren viscosidad ISO VG 320 y desempeño estable en operación continua. Su perfil técnico está orientado a mantener resistencia térmica, protección contra herrumbre, baja corrosividad al cobre, control de espuma y adecuada separación de agua, contribuyendo a una operación confiable del sistema y a una respuesta consistente del lubricante bajo carga.

BENEFICIOS

- Ayuda a prolongar la vida del lubricante.
- Contribuye a reducir desgaste operativo.
- Favorece una operación más confiable.
- Apoya la continuidad del servicio.
- Mantiene desempeño bajo carga.

APLICACIONES

Adecuado para engranajes industriales que requieran un aceite ISO VG 320 con buen comportamiento frente a carga, agua y oxidación. Puede emplearse en sistemas donde se demande protección contra herrumbre, baja corrosividad al cobre, control de espuma y desempeño funcional en mecanismos de engranajes sometidos a servicio continuo y condiciones exigentes de trabajo.

PROPIEDADES

- Protección de extrema presión.
- Buena demulsibilidad.
- Protección antiherrumbre.
- Baja corrosividad al cobre.
- Control antiespumante.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	ASTM D445	288 a 352
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	≥ 181
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	ASTM D92	≥ 233
Punto de fluidez	°C	ASTM D5950	≤ -48
Número ácido total	mg KOH/g	ASTM D664	≤ 0.9
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 121°C, clasificación	clasificación	ASTM D130	1B
Demulsibilidad, agua libre total, para aceites EP	mL	ASTM D2711	85
Espuma, secuencia II, tendencia	mL	ASTM D892	0
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga	kgf	ASTM D2783	51
Características de prevención de la herrumbre, procedimiento B	-	ASTM D665	Aprobado