



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO 460



Aceite sintético para tornaflecha

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO 3448 Grado 460, DIN 51517-3, ISO 12925-1 CKD.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante sintético de alta viscosidad diseñado para aplicaciones industriales de alta carga, como tornaflechas y cajas de engranajes cerradas. Formulado con bases sintéticas y aditivos avanzados que proporcionan excelente protección contra desgaste, resistencia a la oxidación, capacidad de carga superior y una vida útil prolongada del lubricante en operación continua.

BENEFICIOS

- Excelente capacidad de carga
- Alta resistencia a la oxidación
- Protección anticorrosiva superior
- Desempeño estable en amplios rangos de temperatura

APLICACIONES

Especialmente recomendado para tornaflechas, cajas de engranajes industriales y sistemas que operan bajo altas cargas y temperaturas. Ideal para equipos en plantas de generación de energía, industria minera y procesos pesados donde se requiere un aceite ISO 460 con máxima estabilidad térmica y mecánica.

PROPIEDADES

- Excelente comportamiento antidesgaste FZG y FE8
- Alto índice de viscosidad para estabilidad en operación
- Resistencia sobresaliente a la formación de lodos y depósitos

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	ISO 3448	ISO 460
Corrosión tira de cobre, 24 h a 121 °C	-	D130	1B
Densidad a 15.6 °C	kg/m³	D4052	0.87
Emulsión, tiempo hasta 37 ml de agua a 82 °C	min	D1401	20
Desgaste FE8, desgaste del rodillo V50	mg	DIN 51819-3	2
Desgaste FZG, etapa carga de falla A/8.3/90	-	ISO 14635-1(mod)	13+
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	D92	228
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm²/s	D445	50.7
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	D445	460
Punto de fluidez	°C	D5950	-45
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio	min	D2272	2500
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	D665	Pasa
Estabilidad aceite turbina, hasta 2 mg KOH/g	h	D943	10,000+
Índice de viscosidad	-	D2270	174