



BELHERR® PAO G&B EP OIL ISO VG 220



Aceite sintético para engranajes ISO VG 220

ESPECIFICACIONES

Aceite sintético para engranajes ISO VG 220.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite sintético formulado para cajas de engranes industriales, desarrollado para brindar protección a engranes y cojinetes en condiciones de operación exigentes. Su formulación con fluidos base sintéticos está orientada a proporcionar estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y buena fluidez a bajas temperaturas, favoreciendo una operación confiable y una mayor vida útil del lubricante y del equipo.

BENEFICIOS

- Ayuda a prolongar la vida del equipo.
- Contribuye a reducir desgaste operativo.
- Favorece arranques a baja temperatura.
- Mantiene desempeño en servicio severo.
- Apoya la continuidad de operación.

APLICACIONES

Adecuado para cajas de engranes industriales y sistemas con cojinetes que operan bajo condiciones severas o extremas. Puede emplearse en equipos donde se requiera un lubricante sintético ISO VG 220 con estabilidad frente a cambios de temperatura, protección contra herrumbre, control de espuma y capacidad de trabajo confiable en arranques a baja temperatura y operación continua.

PROPIEDADES

- Protección de engranes.
- Protección de cojinetes.
- Estabilidad térmica.
- Resistencia a la oxidación.
- Fluidez en frío.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado ISO	-	ASTM D2422	ISO VG 220
Gravedad específica @15.6°C	-	ASTM D1298	0.86 ±5%
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	≥233
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	220 ±10%
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	30.4 ±10%
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	≥180
Punto de fluidez	°C	ASTM D 97	≤-45°C
Prevención de herrumbre A&B	-	ASTM D665	PASA
Prueba FZG, A/8.3/90	-	ASTM D5182 / ISO 14635-1	>14
Tendencia a la espumación	-	ASTM D892	0/0, 0/0, 0/0
Contenido de agua	%W	ASTM D6304	≤100 PPM MAX