



PAO G&B EP OIL ISO 220



Aceite sintético PAO para engranes
industriales ISO 220

ESPECIFICACIONES: ISO VG 220 | Base PAO sintética | Extrema presión | Reductores industriales de alta temperatura | ASTM D2272 > 2,500 min

DESCRIPCIÓN

Aceite sintético de base polialfaolefina (PAO) ISO 220 con aditivos de extrema presión, formulado para reductores industriales que operan a alta temperatura y bajo condiciones severas. Su viscosidad de 220 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 169, punto de fluidez de -48 °C y RPVOT superior a 2,500 min garantizan rendimiento excepcional en un amplio rango de temperatura. La prueba de desgaste FE8 de 2 mg confirma su excelente protección de rodamientos bajo carga dinámica.

APLICACIONES

Diseñado para reductores industriales de alta temperatura en industrias siderúrgica, cementera, papelería y química, donde los aceites minerales convencionales no ofrecen suficiente vida útil. También indicado para engranajes planetarios, reductores de tornillo sinfín y transmisiones industriales sometidas a temperatura elevada y cargas de impacto, donde se requiera base PAO ISO 220 con alta estabilidad oxidativa y excelente fluidez a bajas temperaturas.

BENEFICIOS

- Excepcional estabilidad oxidativa (RPVOT > 2,500 min)
- Excelente fluidez a muy bajas temperaturas (-48 °C)
- Mínimo desgaste en rodamientos FE8 (2 mg)
- Prolongados intervalos de cambio de aceite
- Amplio rango de temperatura de operación

PROPIEDADES

- Base PAO sintética de alto índice de viscosidad (169)
- Excepcional estabilidad oxidativa
- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Buena demulsibilidad
- Compatible con sellos de FKM y NBR

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Densidad a 15.6 °C	kg/l	ASTM D4052	0.87
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	28.5
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	169
Punto de fluidez	°C	ASTM D5950	-48
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	220
Emulsión, tiempo hasta 37 mL agua, 82 °C	min	ASTM D1401	20
Prueba de desgaste FE8, desgaste rodillo V50	mg	DIN 51819-3	2
RPVOT	min	ASTM D2272	2,500

