



Lubricante mineral compuesto para engranes AGMA 4 EP

G&B EP OIL ISO 150



ESPECIFICACIONES:

ISO 150 | AGMA 4 EP | Base mineral compuesta | Cajas de engranes industriales | Sistemas de transmisión cerrados

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral compuesto ISO 150, formulado con aditivos de extrema presión para proteger engranes industriales bajo cargas altas. Su grado AGMA 4 EP y viscosidad de 150 cSt a 40 °C lo hacen adecuado para reductores de velocidad y transmisiones de alta carga. Con punto de inflamación de 240 °C, carga Timken de 65 lbs y buena demulsibilidad, garantiza operación confiable y segura en entornos industriales exigentes con presencia de humedad.

APLICACIONES

Diseñado para cajas de engranes industriales de alta carga, incluyendo reductores helicoidales, cónicos y de tornillo sinfín, en industrias minera, cementera y siderúrgica. Recomendado donde el fabricante especifique ISO 150 o AGMA 4 EP con propiedades de extrema presión. También indicado para sistemas de transmisión expuestos a contaminación por humedad, donde se requiere alta adherencia y resistencia al lavado.

BENEFICIOS

- Protección EP en engranajes a cargas altas
- Excelente separación agua-aceite
- Inhibe corrosión en superficies de cobre
- Reduce desgaste en flancos de diente
- Operación segura a altas temperaturas

PROPIEDADES

- Buena demulsibilidad
- Alta resistencia a la oxidación
- Buena adherencia en sistemas cerrados
- Estabilidad viscosa bajo carga continua
- Compatible con sellos y retenes industriales

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Color	—	ASTM D1500	4.0
Gravedad específica a 20 °C	g/cm ³	ASTM D1298	0.889
Temperatura de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	240 mín.
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	150
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95
Punto mínimo de fluidez	°C	ASTM D97	-12 a -21
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	1B
Prueba de emulsión a 82 °C / 30 min	mL (A-B-C)	ASTM D1401	40-37-3 *
Carga Timken	lbs	ASTM D2782	65

