



Lubricante mineral de extrema presión
para engranes ISO 100

G&B EP OIL ISO VG100



ESPECIFICACIONES:

ISO 100 | AGMA 3 EP | Base mineral compuesta | Reductores y cajas de engranes industriales

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral compuesto ISO 100 con aditivos de extrema presión, formulado para reductores y cajas de engranes industriales de carga moderada a alta. Su viscosidad de 100 cSt a 40 °C y su paquete de aditivos EP protegen los flancos de diente contra desgaste y micropicado en engranajes helicoidales y cónicos. Con excelente demulsibilidad y resistencia a la oxidación, garantiza operación confiable en entornos industriales con presencia de humedad.

APLICACIONES

Indicado para reductores de velocidad helicoidales, cónicos y de tornillo sinfín de baja relación en industrias manufacturera, alimenticia y farmacéutica. También recomendado para cajas de cambio industriales de velocidad variable y sistemas de transmisión de carga moderada donde el fabricante especifique ISO 100 o AGMA 3 EP. Apto en ambientes con presencia moderada de humedad.

BENEFICIOS

- Protección EP en engranajes de carga moderada a alta
- Excelente separación agua-aceite
- Inhibe corrosión en superficies metálicas
- Reduce desgaste en flancos de diente
- Buena estabilidad en servicio continuo

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	3.5 *
Gravedad específica a 20 °C	g/cm ³	ASTM D1298	0.887 *
Temperatura de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	225 mín. *
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	100
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	11 *
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95 *
Punto mínimo de fluidez	°C	ASTM D97	-15 *
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	1B *
Carga Timken	lbs	ASTM D2782	65 *

