

ESPECIFICACIONES:

ISO 460 | AGMA 7 EP | Base mineral compuesta | Reductores de alta carga | Sistemas de transmisión industrial

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral compuesto de alta viscosidad ISO 460, formulado con aditivos de extrema presión para reductores y cajas de engranes industriales que operan bajo cargas severas. Su grado AGMA 7 EP y viscosidad de 460 cSt a 40 °C proporcionan una película lubricante robusta en engranajes helicoidales, cónicos y de tornillo sinfín de alta relación. Con excelente demulsibilidad, alta adherencia y resistencia al lavado, garantiza protección confiable en entornos con presencia de agua.

APLICACIONES

Diseñado para cajas de engranes industriales de alta carga como reductores de tornillo sinfín de gran relación, transmisiones helicoidales de alta potencia y trenes de laminación en industrias siderúrgica, minera, cementera y papelera. Recomendado donde el fabricante especifique ISO 460 o AGMA 7 EP con propiedades de extrema presión y alta adherencia en presencia de agua.

BENEFICIOS

- Protección EP en reductores de alta carga
- Excelente separación agua-aceite
- Alta adherencia en sistemas con presencia de humedad
- Reduce desgaste en flancos de diente bajo carga severa
- Operación segura a altas temperaturas

PROPIEDADES

- Excelente demulsibilidad
- Alta resistencia a la oxidación
- Buena adherencia en superficies metálicas
- Estabilidad viscosa bajo carga severa continua
- Compatible con sellos y retenes industriales

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Color	—	ASTM D1500	7.0 *
Gravedad específica a 20 °C	g/cm ³	ASTM D1298	0.920 *
Temperatura de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	260 mín. *
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	460
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	35 *
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	90 mín. *
Punto mínimo de fluidez	°C	ASTM D97	-6 *
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 *