

ESPECIFICACIONES: ISO 680 | AGMA 8 EP | Base mineral compuesta | Cajas de engranes industriales de trabajo pesado | Sistemas de transmisión abiertos y cerrados

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral compuesto de alta viscosidad ISO 680, formulado con aditivos de extrema presión para proteger engranes industriales de trabajo pesado. Su grado AGMA 8 EP lo hace adecuado para sistemas de transmisión sometidos a cargas de impacto y deslizamiento severo. Con viscosidad de 640 cSt a 40 °C y punto de inflamación de 240 °C, garantiza una película lubricante robusta y seguridad operativa. La carga Timken de 65 lbs confirma su capacidad bajo condiciones de extrema presión.

APLICACIONES

Diseñado para cajas de engranes industriales de trabajo pesado, incluyendo reductores de velocidad, transmisiones helicoidales, cónicas y de tornillo sinfín de baja relación, en industrias siderúrgica, cementera, minera y papelera. También indicado para sistemas de transmisión abiertos expuestos a contaminación por humedad, donde se requiere alta adherencia y resistencia al lavado. Recomendado donde el fabricante especifique ISO 680 o AGMA 8 EP con propiedades de extrema presión.

BENEFICIOS

- Protección bajo cargas de impacto y deslizamiento
- Excelente separación agua-aceite
- Inhibe corrosión en superficies de cobre
- Reduce desgaste en flancos de diente
- Operación segura a altas temperaturas

PROPIEDADES

- Excelente demulsibilidad
- Alta resistencia a la oxidación
- Buena adherencia en sistemas abiertos
- Estabilidad viscosa bajo carga 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	0.913
Temperatura de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	240 mín.
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	640
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	31
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	85
Punto mínimo de fluidez	°C	ASTM D97	-9
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
Grado de viscosidad ISO	—	ISO 3448	ISO 680