

ESPECIFICACIONES:

SAE 140 | API GL-4 | Base mineral | Transmisiones manuales y ejes de vehículos pesados

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral para transmisiones manuales de trabajo pesado, formulado con aditivos de extrema presión bajo clasificación API GL-4. Su viscosidad SAE 140 proporciona una película lubricante robusta en engranajes helicoidales, cónicos y de dientes rectos sometidos a cargas moderadas a altas. Protege eficazmente contra desgaste, oxidación y corrosión, garantizando operación confiable en cajas de cambio y ejes traseros de camiones y maquinaria agrícola.

APLICACIONES

Recomendado para transmisiones manuales sincronizadas y no sincronizadas, cajas de cambio y ejes de vehículos de carga pesada, autobuses y maquinaria agrícola que requieran lubricante API GL-4 grado SAE 140. También apto para reductores industriales de baja velocidad operados en climas cálidos donde se requiere alta viscosidad para mantener la película lubricante bajo carga continua.

BENEFICIOS

- Protección EP contra desgaste en engranajes
- Reduce formación de depósitos y lodos
- Excelente resistencia a la oxidación
- Protege contra corrosión en metales ferrosos y no ferrosos
- Operación estable en climas cálidos

PROPIEDADES

- Alta viscosidad para carga elevada
- Buena estabilidad térmica y oxidativa
- Excelente protección anticorrosiva
- Compatible con sellos y retenes de transmisión
- Buena demulsibilidad

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Color	—	ASTM D1500	4.0–5.0 *
Gravedad específica a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.900 *
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	220 mín. *
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	350–500 *
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	25–32 *
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	90 mín. *
Punto mínimo de fluidez	°C	ASTM D97	–9 máx. *
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	3 máx. *