



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites para Transmisión

### Aceite Gear Max API GL-5 SAE 80W-140

#### DESCRIPCIÓN

El Aceite Gear Max es un lubricante Sintético API GL-5 para engranajes de alta resistencia y presión extrema (EP), formulado con aceites básicos sintéticos y un paquete de aditivos que cubren con los requerimientos de los fabricantes de transmisiones y diferenciales europeos y norteamericanos.

Brinda un excelente control y estabilidad de tracción a los vehículos con diferencial de deslizamiento limitado (*Limited Slip*).

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Alarga la vida útil del aceite y brinda una mejor economía de operación debido a su composición sintética.
- Incrementa la vida útil de los engranes y rodamientos operados bajo una amplia variedad de condiciones de carga, gracias a los aditivos de extrema presión (EP) y antidesgaste que recubren los metales reduciendo la fricción.
- Superior desempeño en un amplio rango de temperaturas debido a su alto índice de viscosidad y aditivos depresores del punto de escurrimiento.

#### APLICACIONES

Se recomienda su uso para engranajes, especialmente los hipoidales que trabajan en condiciones de altas y/o bajas velocidades y carga, para diferenciales de deslizamiento limitado (*Limited Slip*), cajas de transferencia en camiones, tractores, camionetas de trabajo pesado y maquinaria agrícola.

#### ESPECIFICACIONES

El Aceite Gear Max cumple y/o excede las siguientes especificaciones:

SAE J2360/MIL-PRF-2105E  
 API GL-5  
 API MT-1  
 Dana SHAES 429 rev E  
 Mack GO-J  
 Meritor O-76B  
 Meritor O-80  
 Navistar MPAPS B-6821

#### RECOMENDACIONES

Evite el contacto del aceite con la piel, en caso de tener contacto lavar la piel con abundante agua y jabón. Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar su contaminación. NO CONTAMINE. No tire el aceite nuevo o usado al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales. Para mayor información sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico.

#### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
<b>Grado SAE</b>	<b>SAE J306</b>	<b>80W-140</b>
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	28.70
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	284.4
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8930
Índice de Viscosidad	2270	152
Viscosidad Brookfield @ -12°C, mPa*s (cP)	2983	14 800
Viscosidad Brookfield @ -18°C, mPa*s (cP)	2983	20 500
Viscosidad Brookfield @ -26°C, mPa*s (cP)	2983	48 700
Punto de Escurrimiento, °C	97	-36
Punto de Inflamación, °C	92	208
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 121°C	130	1a

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.