



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites para Transmisión

Aceite Voltro® Gear API GL-5 SAE 80W-90

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® Gear, está formulado con aceites básicos hidrofraccionados y un paquete de aditivos con antidesgaste y extrema presión (EP), que satisfacen los requerimientos de la especificación SAE J2360, clasificación API GL-5 y API MT-1.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Extraordinaria protección contra el desgaste de los engranes, gracias a sus aditivos de extrema presión (EP) que crean una película protectora resistente a cargas y velocidades altas.
- Excelente estabilidad térmica y oxidativa del aceite debido a sus aditivos antioxidantes que alargan la vida útil del lubricante.
- Mayor duración de la transmisión por su tecnología compatible con sellos y materiales comúnmente usados.
- Tecnología que excede las pruebas más rigurosas como SAE J2360 y Ford WSP-M2C197-A.

APLICACIONES

Se recomienda su uso en servicio ligero, pesado y fuera de carretera, especialmente para los engranajes helicoidales en condiciones de altas y/o bajas velocidades y carga.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Voltro® Gear cumple y/o excede las siguientes especificaciones de servicio:

SAE J2360
API GL-5
API MT-1
Ford WSP-M2C197-A
Scania STO 1:0
Arvin Meritor 076-D
MAN 342 M2

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 FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE		80W-90
Color	1500	L1.5
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm ² /s	445	111.9
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm ² /s	445	15.50
Índice de Viscosidad	2270	146
Densidad a 15.6 °C, Kg/L	1298	0.9025
Punto de Inflamación, °C	92	197
Punto de Escurrimiento, °C	97	-30
Viscosidad Brookfield @ -26 °C, cP	2983	22 500
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.