



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceites para Transmisión

Aceite Multitrans® API GL-4 SAE 90, SAE 140 y SAE 250

DESCRIPCIÓN

El aceite Multitrans®, está formulado con aceites básicos parafínicos y un paquete de aditivos con contenido moderado de extrema presión (EP) que satisfacen los requerimientos de la clasificación GL-4.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelente protección a las transmisiones que cuentan con sincronizadores de bronce, adicionalmente protege adecuadamente a los engranes que trabajan con bajas cargas y velocidades moderadas.
- Elevada resistencia contra la herrumbre y corrosión por sus selectos aditivos que protegen el ataque de agua y ácidos a los metales.
- Mayor duración de la transmisión por su tecnología compatible con sellos y materiales comúnmente usados.

APLICACIONES

Se recomienda su uso en sistemas de engranajes automotrices, principalmente en transmisiones con sincronizadores y engranes hipoidales que son sometidos a cargas y velocidades moderadas.

ESPECIFICACIONES

El aceite Multitrans® cumple y/o excede las siguientes especificaciones:

API GL-4

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

Grado SAE	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS		
	SAE J306	90	140	250
Apariencia	Visual	Brillante	Brillante	Brillante
Color ASTM	1500	L6.0	L6.5	L6.5
Viscosidad Cinemática @100 °C, mm ² /s (cSt)	445	15.50	27.50	46.00
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	158.6	375.3	753.7
Índice de Viscosidad	2270	99	99	106
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8878	0.8962	0.9017
Punto de Inflamación, °C	92	243	236	232
Punto de Escurrimiento, °C	97	-12	-12	-9
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 100°C	130	1a	1b	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.