

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceite para Motores a Diésel

Aceite Motor Matic® Diésel API CI-4/SL SAE 15W-40 y SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN

El aceite Motor Matic® Diésel API CI-4/SL Multigrado está elaborado con básicos de alto grado de refinación, para la lubricación de motores a diésel de cuatro tiempos que cumplen con las normas de escape del año 2004.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Óptimo funcionamiento de los sistemas de recirculación de gases de escape gracias a sus selectos aditivos que brindan una adecuada protección.
- Eficiente control de hollín, mantiene limpias las áreas críticas del motor y reduciendo la formación de lodos lacas y barnices.
- Forma una resistente película lubricante que minimiza la fricción y el desgaste brindando mayor durabilidad del motor.

APLICACIONES

Para motores diésel de alta velocidad de cuatro tiempos, diseñados para cumplir con las normas de emisiones de gases de escape del año 2004 implementadas en el año 2002. Los aceites CI-4 están formulados para mantener la durabilidad del motor cuando se emplean sistemas de recirculación de gases de escape, y están diseñados para ser utilizados con combustibles diésel con un contenido en azufre de hasta 0.5 % en peso. Puede utilizarse en lugar de aceites CD, CE, CF-4, CG-4, y CH-4.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Grado SAE	MÉTODO	VALORES TÍPICOS	
	ASTM D	15W-40	20W-50
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	SAE J300	14.50	19.00
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)		101.5	156.8
Índice de Viscosidad		147	138
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -20 °C, mPa*s (cP)		4 190	N/A
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -15 °C, mPa*s (cP)		N/A	5 070
Densidad @ 15.6 °C, kg/L		0.8689	0.8745
Punto de Inflamación, °C		235	241
Punto de Escurrimiento, °C		-33	-36
Número de Base (BN), mg KOH/g		11.30	11.30

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.

ESPECIFICACIONES

El aceite Motor Matic® Diésel API CI-4/SL Multigrado cumple o excede las siguientes especificaciones de servicio:

API CI-4
API SL
SAE J300
NOM-116-SCFI-2018

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 la 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 a 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 Servicio Técnico.