

GOBIERNO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

GAFSACOMM

"GRUPO AEROPORTUARIO, FERROVIARIO, DE SERVICIOS AUXILIARES Y CONEXOS,

OLMECA-MAYA-MEXICA, S.A. DE C.V."

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS

14 DE MAYO 2024

ANEXO TÉCNICO

"LUBRICANTES Y ADITIVOS"

PARTIDA ÚNICA "19"

Aceite Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40 está formulado con aceites básicos parafínicos y un selecto paquete de aditivos para motores diesel de dos y cuatro tiempos.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Mantiene limpios los componentes del motor, previene depósitos y neutraliza de forma rápida y eficiente los ácidos formados en el proceso de combustión gracias a la tecnología de sus detergentes metálicos.
- Desarrollado para ofrecer una mayor estabilidad térmica y a la oxidación, proporcionando a los motores de dos o cuatro tiempos una adecuada protección bajo cualquier régimen de trabajo ligero a extra-pesado.
- Protección apropiada contra la fricción, debido a sus aditivos antidesgaste que forman una resistente película lubricante que disminuye el desgaste.

APLICACIONES

Recomendado para motores a diésel de 2 o 4 tiempos modelo 2009 y anteriores, que permiten el uso de viscosidades SAE monogrado. No se recomienda en motores donde se propone el uso de categorías con viscosidades SAE multigrado. También puede ser utilizado en motores marinos, construcción, minería y agricultura.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	MÉTODO ASTM	VALORES
Grado SAE	SAE J300	40
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	445	13.70
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	133.7
Color Visual	Visual	Ámbar
Índice de Viscosidad	2270	98
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8844
Punto de Inflamación, °C	92	256
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-24
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	7.06

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 Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40 satisface los requerimientos de:

Categoría de Servicio DF/DF-2

API CF/CF-2

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 sombra y bien tapado para evitar su contaminación. NO CONTAMINE. No tire el aceite usado o nuevo 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.