



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceite para Motores a Diesel

Aceite Diesel Ras Series 3 API CF SAE 40 y SAE 50

DESCRIPCIÓN

El Aceite Diesel Ras Series 3 API CF Monogrado excede ampliamente los requerimientos de la Categoría de Servicio API CF para motores diesel de aspiración natural, turbocargados, supercargados y/o que usan combustible diesel con alto contenido de azufre (superior a 0.5 % en peso).

El Aceite Diesel Ras Series 3 API CF surge como resultado de la tecnología de alto desempeño que Comercial Roshfrans desarrolla para la formulación de sus lubricantes, utilizando aceites básicos vírgenes de alto grado de refinación y un paquete de aditivos de alto desempeño.

De la correcta combinación de sus componentes se logra obtener una mejor estabilidad térmica y a la oxidación, proporcionando a los motores de cuatro tiempos una sobresaliente protección bajo cualquier régimen de trabajo de ligero a extra-pesado.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Proporciona una excelente protección tanto en motores diesel de servicio ligero así como de servicio pesado ampliando su vida útil aún durante las condiciones más severas de servicio.
- Cuida el desempeño del motor por largos periodos de tiempo debido a la protección antidesgaste que sus aditivos dan a las piezas que operan con mayor carga.
- El Aceite Diesel Ras Series 3 API CF contribuye a disminuir sustancialmente los costos de operación de su motor, mejorando su rentabilidad de acuerdo con su capacidad de servicio (tiempo de vida).
- Presenta un balance óptimo en su reserva alcalina proporcionando una adecuada protección contra el desgaste ocasionado por el ataque químico de ácidos que se forman durante el proceso de combustión de combustibles con alto contenido de azufre.
- Sobresaliente resistencia a la oxidación del aceite disminuyendo con esto el incremento de viscosidad y la formación de lodos, lacas y barnices redundando en un período de operación más prolongado.
- Excelente control de depósitos en las ranuras de los anillos y otras partes del motor.
- Aceite de elevada pureza la cual se alcanza por la excelente calidad de las materias primas, cuidados de elaboración y envasado con los mejores estándares de la industria.
- Sus aditivos detergentes-dispersantes mantienen una extraordinaria limpieza del motor debido al control sobre la formación de lodos, lacas y barnices en altas y bajas temperaturas, reduciendo la posibilidad de que se presenten paros no programados.

APLICACIONES

La alta calidad del Aceite Diesel Ras Series 3 API CF Monogrado permite sea utilizado con toda confianza en maquinaria de mediana antigüedad que utilice combustible con alto contenido de azufre (superior 0.5 % en peso) contribuyendo en gran medida a incrementar su desempeño en campo. Tal es el caso del equipo de transporte, construcción, minería y agrícola.

Se recomienda el uso de este lubricante para motores diesel de aspiración natural, turbocargados y supercargados de cuatro tiempos operando bajo condiciones severas. El Servicio API CF es recomendado para motores a diesel de servicio pesado. Este aceite ha demostrado un mejor desempeño y sustituyen a los aceites calidad CD.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Diesel Ras Series 3 cumple o excede las siguientes especificaciones:

API CF
API CD
SAE J300
NOM-116-SCFI-1997
NMX-K-900-CNCP-2013

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posible.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar 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.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans® y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Roshfrans® la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceite para Motores a Diesel

Aceite Diesel Ras Series 3 API CF SAE 40 y SAE 50

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS	
		SAE J300	
Grado SAE		40	50
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante	Brillante
Color ASTM	1500	5.0	7.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	445	13.70	19.13
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	142.2	233.6
Índice de Viscosidad	2270	91	91
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.9099	0.9211
Punto de Inflamación, °C	92	240	248
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-9	-9
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	10.50	10.50
Cenizas Sulfatadas	874	1.31	1.24
Características Espumantes, ml/ml	892		
Secuencia I		0/0	0/0
Secuencia II		20/0	20/0
Secuencia III		0/0	0/0

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.