



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Aceite para motores a Diésel

Aceite Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40 y SAE 50

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® Ras Series 3 es un lubricante monogrado formulado con aceites minerales Parafínicos (Grupo I) y aditivos de alta calidad.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- **Mantiene la limpieza** previniendo depósitos y **neutralizando** de forma rápida y eficiente los **ácidos** formados en el proceso de combustión.
- Brinda una **protección apropiada contra la fricción** gracias a sus aditivos antidesgaste, que forman una resistente película lubricante que reduce el deterioro de las superficies.
- 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.

APLICACIONES

- Ideal **para motores a diésel con un alto desgaste**, que trabajan en condiciones severas de operación; y que requieran el uso de una viscosidad monogrado.
- Recomendado **para motores a diésel de 2 o 4 tiempos**, que permiten el uso de viscosidades SAE monogrado. No se recomienda en motores donde se propone el uso de categorías con viscosidades SAE multigrado.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40 y SAE 50 satisface los requerimientos de:

- | |
|---------------------------------|
| • Categoría de Servicio DF/DF-2 |
| • API CF/CF-2 |
| • SAE J300 |
| • NOM-116-SCFI-2018 |

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Grado SAE	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS	
	SAE J300	40	50
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	445	13.70	19.10
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	133.7	231.2
Color Visual	Visual	Ámbar	Ámbar
Índice de Viscosidad	2270	98	93
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8844	0.8947
Punto de Inflamación, °C	92	256	260
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-24	-15
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	7.06	7.06

Los valores indicados como Características Fiscoquímicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en esto valores durante su manufactura las cuales no afectarían el desempeño del producto.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Aceite para motores a Diésel

Aceite Voltro® Ras Series 3 DF/DF-2 SAE 40 y SAE 50

RECOMENDACIONES

ESTE PRODUCTO ES PELIGROSO PARA LA SALUD SI SE INGIERE. No se deje al alcance de los niños. En caso de ingestión consulte a su médico, cuide el medio ambiente. NO TIRE EL ACEITE NUEVO O USADO AL DRENAJE, CORRIENTES DE AGUA O SUELO. RECUPERE TODOS LOS MATERIALES CONTAMINADOS Y DESTINELOS JUNTO CON EL ENVASE Y/O PRODUCTOS EN SITIOS AUTORIZADOS.

ADVERTENCIA: Evite el contacto repetido o prolongado del aceite nuevo o usado en la piel. Lave sus manos después del contacto con el aceite.

Para más información sobre el manejo del producto, consulte la Hoja de Seguridad. ¿Tiene dudas? contacte a nuestro Departamento de Soporte Técnico para recibir asesoría sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones al número de WhatsApp  56-11-97-26-17



PRESENTACIONES



Para SAE 40 y SAE 50:

- Roshpack 4 L
- Garrafa 5 L
- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L
- Tote 1000 L