

Aceite Voltro® API FA-4 SAE 10W-30

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® API FA-4 SAE 10W-30 está formulado con aceites básicos hidroprocesados y un paquete de aditivos de última generación, que cumplen con las especificaciones más exigentes de los principales fabricantes de equipo original.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- El grado de viscosidad SAE 10W-30 favorece la **reducción de consumo de combustible** debido a su mejor capacidad de flujo y menor esfuerzo incluso durante el arranque del motor.
- **Excelente resistencia a la oxidación** debido al **óptimo control de aire atrapado en el aceite** (aireación), generando una película de lubricante uniforme.
- Proporciona **excepcional resistencia al cizallado** a altas temperaturas bajo condiciones de alta carga/presión, manteniendo su capacidad de lubricación y protección a los componentes metálicos.
- Contribuye a la **protección de los sistemas de post-tratamiento** reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero de acuerdo con los lineamientos de la EPA.

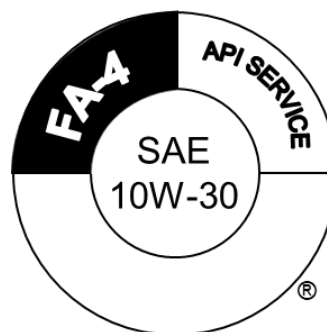
APLICACIONES

- **Ideal para los modernos motores a diésel de 4 tiempos que cuentan con sistemas de post-tratamiento SCR, DPF, DOC, EGR;** utilizando preferentemente combustibles de **muy bajo contenido de azufre (0.0015%)** y que requieren el uso de aceites con grado de viscosidad SAE 10W-30 para colaborar en los objetivos de reducción de consumo de combustible.
- **Es recomendado** también para motores **Power Stroke de 3.0 L**, que se utilizan en camionetas ligeras, SUV y sedanes medianos.
- Esta categoría **no puede sustituir** a las categorías CH-4, CI-4, CI-4 PLUS, CJ-4 y CK-4.

ESPECIFICACIONES

El aceite Voltro® API FA-4 cuenta con las aprobaciones:

	SAE 10W-30
API FA-4	✓
Detroit Diesel DFS 93K223	✓



Y satisface los requerimientos de:

- Cummins CES 20087

Aceite Voltro® API FA-4 SAE 10W-30

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	SAE J300	10W-30
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante
Color Visual	Visual	Ámbar
Color ASTM	1500	L 3.0
Viscosidad Cinemática @100°C, mm ² /s	445	10.50
Viscosidad Cinemática @40°C, mm ² /s	445	70.42
Índice de Viscosidad	2270	136
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -25°C, mPa*s	5293	6 000
Densidad @ 15.6°C, kg/L	1298	0.8692
Punto de Inflamación, °C	92	234
Punto de Escurecimiento, °C	97	-39
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	9.90

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

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 10W-30

- Tambor 200 L
- Tote 1000 L
- Granel