

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Aceite para Motores a Diésel y Gasolina

Aceite Voltro® Americanfleet API CK-4/SN SAE 5W-40

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® Americanfleet API CK-4/SN, está formulado con bases sintéticas y un paquete de aditivos de alto desempeño, que cumplen con las especificaciones americanas más exigentes.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Mayor vida útil del aceite gracias a su origen sintético que brinda una excelente resistencia a la oxidación.
- Protección garantizada a los sistemas de postratamiento de gases de escape, incluyendo EGR, DPF, DOC y SCR; por su paquete de aditivos de avanzada tecnología.
- Excelente limpieza al motor, gracias a sus aditivos detergentes y dispersantes que reducen eficientemente la acumulación de hollín.
- Reduce el desgaste del motor desde el momento del arranque, debido a su alto índice de viscosidad que permite una fluidez sobresaliente a bajas temperaturas.
- Excelente lubricación que minimiza el desgaste en los componentes del motor, por su control de burbujas de aire atrapadas en el aceite (aireación) que genera una película uniforme.

APLICACIONES

Desarrollado para motores a diésel de cuatro tiempos de alta velocidad que requieran de una Categoría de Servicio API CK-4, equipados con sistemas de postratamiento de gases de escape (SCR, EGR, DPF y DOC).

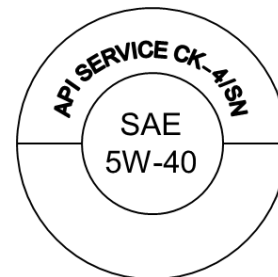
Diseñado para cumplir con las normas de emisiones de escape para modelos del año 2017 de unidades en carretera y Tier 4 para fuera de carretera, así como para modelos diésel de años anteriores.

Recomendado para flotillas mixtas donde existan motores a diésel y a gasolina.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Voltro® Americanfleet API CK-4/SN cumple y/o excede las siguientes especificaciones:

API CK-4
API SN
Cummins CES 20086
Volvo VDS-4.5
Detroit Diesel DFS 93K222
Mack EOS-4.5
Renault VI RLD-4
MB-Approval 228.31
API CI-4 Plus
Caterpillar ECF-3
Caterpillar ECF-2
MAN M3575
MTU Category 2.1
ACEA E9-2012, E7



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 nuevo o usado 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	SAE J300	5W-40
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante
Color ASTM	1500	L5.5
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	445	14.50
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	87.43
Índice de Viscosidad	2270	173
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -30 °C, mPa*s (cP)	5293	5 740
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8576
Punto de Inflamación, °C	92	226
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-39
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	11.00

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.