

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Lubricantes - Aceite de motor - Aceites de motor para trabajos severos

Versión: 152/02

All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40

El aceite de motor All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 está formulado para proporcionar un mejor control de oxidación y estabilidad de cizallamiento en motores diesel modernos que operan en una amplia variedad de condiciones de servicio, incluidos motores con filtros de partículas diesel (DPF) y recirculación de gases de escape refrigerados (EGR) y reducción catalítica selectiva (SCR).

El aceite de motor All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 está mezclado con aceites base superiores y aditivos químicos de alta calidad para lograr los siguientes beneficios: control de depósito de los pistones a altas temperaturas, protección antiespuma, dispersancia de hollín y control de espesamiento del aceite, inhibición de la oxidación, protección contra los lodos a bajas temperaturas, inhibición de la corrosión y el óxido, protección contra el desgaste del tren de válvulas y retención de TBN. El producto ofrece un excelente rendimiento en rutas locales con paradas y arranques, aplicaciones en carretera y todoterreno, y en granjas, la construcción y minería.

Homologaciones de fabricantes
Homologación MB 228.31
MTU Tipo 2.1
Renault RLD-4
Volvo VDS-4.5

Clasificaciones
ACEA: E7, E9
API: CK-4, CI-4, CI-4+, CH-4, CJ-4
Caterpillar ECF-3
CES 20086, CES 20081
Detroit Diesel DFS93 K222, K218
Ford WSS-M2C171-F1
Deutz DQC III-10 LA, II-10 LA
JASO DH-1, DH-2
Mack OE-N Premium Plus, OE-S-4.5
MAN 3575
MAT 3521, MAT 3522
Renault RLD-3
Volvo VDS-4, VDS-3

Características y Ventajas

Aplicaciones

Apto para algunos de los últimos motores de servicio pesado en camiones, autobuses y maquinaria todoterreno.

Control de emisiones

Cumple con los requisitos de las normas de emisión Euro 6 y Fase V. Esta formulación es especialmente eficaz para mantener el control de emisiones y la durabilidad del sistema cuando se utilizan filtros de partículas y otros avanzados sistemas de postratamiento.

Retrocompatibilidad

El aceite de motor All-Fleet™ Superior LE SAE 15W-40 supera los criterios de rendimiento de API: CJ-4, CI-4, CI-4 Plus y CH-4 y puede lubricar eficazmente motores que invocan estas categorías de servicio API.

Limpieza del motor y protección antidesgaste

El moderno sistema de aditivos ofrece una efectiva protección y una perfecta limpieza de los pistones y control del desgaste del tren de válvulas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Keeping the world moving since 1866™

Atendiendo a más de 100 países de todo el mundo, Valvoline es un destacado productor, distribuidor y comercializador de servicios y productos de calidad para la automoción e industria. Los productos incluyen lubricantes para la automoción; líquidos para la transmisión; aceites para engranajes; lubricantes hidráulicos; productos químicos para la automoción; productos especializados; grasas y productos para el sistema de refrigeración.

Para más información sobre los productos, programas y servicios de Valvoline, visite www.valvolineeurope.com

Propiedades típicas

Las propiedades típicas del producto dependen de la producción actual. Aunque la producción futura se haga de conformidad con las especificaciones de Valvoline, puede que se produzcan variaciones en dichas propiedades.

All-Fleet Superior LE Engine Oil	
Grado de viscosidad SAE	15W-40
Viscosidad, mm²/s @ 100 °C. ASTM D-445	14,3
Viscosidad, mm²/s @ 40 °C. ASTM D-445	107
Índice de viscosidad ASTM D-2270	137
Viscosidad, mPa.s -20°C. ASTM D-5293	<6800
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	8,5
Punto de fluidez, °C ASTM D-5949	-36
Gravedad específica @ 15,6°C. ASTM D-4052	0,876
Punto de inflamación, COC, °C. ASTM D-92	238

Esta información rige únicamente para productos fabricados en: Europa

™ Marca comercial de Valvoline, registrado en diferentes países © 2020

Todas las declaraciones, información y datos presentados en el presente documento se consideran exactos y fiables, pero no deben interpretarse como una garantía, expresa o implícita de su comercialización o idoneidad para un fin concreto, ni como ninguna afirmación, expresa o implícita por la que Ellis Enterprises B.V. y sus filiales asumen responsabilidad legal.

Salud y seguridad

No es probable que este producto presente algún riesgo para la salud o seguridad, siempre que se use correctamente en la aplicación recomendada y se respeten unas buenas normas de higiene. Consulte la ficha de información de seguridad (SDS) que está disponible a través de su oficina de venta local o en internet en <http://sds.valvoline.com>

Proteja el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. Aténgase a la normativa local. No lo vierta en el alcantarillado, suelo o agua.

Almacenaje

Recomendamos guardar todos los envases a cubierto. En caso de que el almacenamiento en el exterior sea inevitable, los bidones deben colocarse en posición horizontal para evitar la posible entrada de agua y daños en las marcas de los bidones. Los productos nunca deben ser almacenados por encima de 60 °C, estar expuestos al sol o a condiciones de heladas.

Sustituye a – 152/01