

Rubia Optima 4100 XFE 5W-30

Lubricante para Motores Diésel

DATOS CLAVE



Lubricante Sintético Low SAPS de Tecnología Fuel Economy diseñado para motorizaciones Diésel de Vehículos Pesados de Carretera (On Road), basado en la última especificación API FA-4.

NORMAS INTERNACIONALES

- 🔥 API FA-4
- 🔥 ACEA F01

HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES

- 🔥 Cummins CES 20087
- 🔥 Mack EOS-5
- 🔥 DTFR 15C130
- 🔥 Renault Trucks RLD-5
- 🔥 Volvo VDS-5

TECNOLOGÍA

Tecnología Inno-Boost

Listo para el próximo capítulo de la tecnología del motor.

Con la tecnología Inno-Boost, las formulaciones incorporan la combinación correcta de fuertes moléculas antioxidantes. Estas moléculas activas inhiben la formación de radicales y mantienen intactas las cadenas de hidrocarburos. Como resultado, la viscosidad del lubricante del motor permanece estable y mantiene sus propiedades durante más tiempo.



APLICACIONES

Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 ha sido diseñado para las motorizaciones de vehículos pesados más recientes y, particularmente, para los motores VOLVO D13K5 y RENAULT TRUCKS 13L EURO VI Step-D. Está especialmente recomendado para aquellas motorizaciones que demanden un lubricante de especificación RENAULT TRUCKS RLD-5 o VOLVO VDS-5.

Gracias a su tecnología Low SAPS (bajo contenido en cenizas sulfatadas, fósforo y azufre), Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 protege y optimiza el funcionamiento de las motorizaciones equipadas con sistemas de postratamiento, como los filtros de partículas diésel (DPF).

Debido a su baja viscosidad HTHS (High Temperature High Shear), Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 solo debe utilizarse en aquellas motorizaciones que permitan la utilización de este tipo de lubricante. Por ello, por favor, consulte siempre las recomendaciones del fabricante para obtener más información.

PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- 🔥 Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 permite conseguir excepcionales ahorros de combustible.
- 🔥 Gracias a su baja viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento (HTHS), está especialmente formulado para maximizar el ahorro de combustible sin comprometer la protección del motor.
- 🔥 Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 posee una excelente estabilidad al cizallamiento y a la oxidación y ha sido diseñado para controlar la aireación de manera excepcional.
- 🔥 Sus bases de alta calidad combinadas con sus aditivos de alto rendimiento hacen de Rubia Optima 4100 XFE 5W-30 un lubricante de rendimiento excepcional.
- 🔥 Sus avanzada aditivación mantiene limpios los componentes más sensibles del motor gracias a sus excelentes propiedades detergentes, dispersantes y antidesgaste, sumadas a un eficaz control del hollín,

CARACTERÍSTICAS*

ENSAYO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Densidad a 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	860
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	58
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	10
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	162
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-36
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D92	236
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D2896	10,4
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	1,0

* Las características reflejadas anteriormente se obtienen con un umbral de tolerancia estándar durante la producción y no pueden considerarse especificaciones.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, se debe revisar el manual de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, del frío intenso y de las variaciones extremas de temperatura. Si es posible, el embalaje no debe estar expuesto a la intemperie. De lo contrario, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua y que la etiqueta del producto se borre.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos dañinos en la salud si es utilizado para el propósito para el que ha diseñado y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la ficha de seguridad (SDS).

Estas pueden obtenerse a través de su representante local o en la página web

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este producto no debe ser utilizado para otras aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.



TotalEnergies Marketing España, S.A.U.
c/. Ribera del Loira, 46
28042 Madrid – España Tel.: +34 91 722 08 40
Fecha actualización: julio 26 / Rubia Optima 4100 XFE 5W-30



Pueden producirse algunas variaciones en condiciones normales de producción, pero éstas no deberían afectar al rendimiento esperado del producto, independientemente del lugar de fabricación. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nuestros productos pueden verse en nuestro sitio web en www.services.totalenergies.es.