



Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Spain

Aceite de extremadamente alto rendimiento para motores diésel

Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection es un aceite de alto rendimiento para motores diésel en aplicaciones extremas, desarrollado para proporcionar una protección y economía de combustible excepcionales en motores diésel modernos de alta potencia y bajas emisiones utilizados en aplicaciones severas en carretera. Está formulado con aceites base de avanzada tecnología sintética y un sistema de aditivos que proporcionan una excelente fluidez a bajas temperaturas, retención de la viscosidad a altas temperaturas y control de la volatilidad, que además contribuyen a mejorar la potencial economía de combustible a la vez que prolongan la vida útil y mantienen la eficiencia de los sistemas de reducción de emisiones, como el filtro de partículas diésel (DPF).

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection también es compatible con el biodiesel.

Propiedades y Beneficios

Los motores diésel de alta potencia y bajas emisiones aumentan significativamente las exigencias en los lubricantes de motores. El diseño más ajustado del motor, el uso de enfriadores intermedios y turbocompresores incrementan los esfuerzos mecánicos y térmicos sobre el lubricante. Las tecnologías de motores de bajas emisiones tales como mayor presión de inyección de combustible, sincronización retardada y dispositivos de postratamiento, exigen un mejor desempeño del aceite en áreas tales como estabilidad a la oxidación, dispersión de hollín, volatilidad y compatibilidad con los dispositivos de postratamiento. La avanzada tecnología de Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection ofrece un desempeño excepcional y protección de los sistemas de escape que llevan incorporados filtros de partículas diésel. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente fluidez a baja temperatura.	Contribuye a la excelente capacidad de bombeo y circulación del aceite, permitiendo operar en regiones de clima frío. Ayuda a proteger contra el desgaste durante el arranque en frío del motor.
Excelente protección contra el espesamiento del aceite, la degradación del aceite, los depósitos a altas temperaturas y la acumulación de lodos	Contribuye a la larga vida del aceite de manera congruente con los intervalos entre cambios de aceite recomendados por el fabricante del motor Ayuda a prevenir la adherencia del anillo para así brindar una mejor protección y mayor eficiencia del motor
Excelente protección contra desgaste, rayaduras, pulido de cilindros y corrosión	Ayuda a controlar el desgaste en operaciones de servicio pesado, con lo cual promueve la larga vida útil del motor
Componentes avanzados de 'bajas cenizas'	Ayuda a mejorar la eficiencia y a prolongar la vida útil de los sistemas de emisión de gases de escape equipados con filtros de partículas diésel (DPF).
Fórmula avanzada que le imparten sobresalientes propiedades de viscosidad. . SAE 5W-30 . Estabilidad ante el esfuerzo cortante . Muy baja volatilidad	Potencialmente ayuda a reducir el consumo de combustible en comparación con aceites de motor de mayor grado de viscosidad sin comprometer la vida útil del motor (la potencial economía de combustible dependerá del tipo de vehículo y de las condiciones de conducción). Ayuda a controlar la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite en condiciones de operación de servicio pesado a alta temperatura.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Camiones Daimler de la última generación que requieren el motor "DTFR 15C110".
- En los motores de vehículos comerciales y de autobuses (sólo cuando operan en regiones en las que se utiliza combustible ultra bajo en azufre) sin filtros de partículas para los que se recomienda un aceite de contenido convencional de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre (SAPS) según la MB-Approval 228.5 (consulte siempre la ficha MB 223.2 y el manual del propietario del vehículo correspondiente).
- Transporte de servicio ligero, medio y pesado por carretera

- Motores modernos para servicio pesado equipados con filtros de partículas diésel (DPF) en los que se recomienda en el manual del propietario un aceite que cumpla con cualquiera de las especificaciones de este lubricante.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	
DTFR 15C110	
DQC IV-18 LA	
Especificación de Detroit Fluids 93K222	
MACK EOS-4.5	
VOLVO VDS-4.5	
MAN M 3775	
CAMIONES RENAULT RLD-3	
Cummins CES 20086	

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	
IVECO 18-1804 TLS E6	
ACEA E9	
ACEA E6	

Este producto cumple o excede los requisitos de:	
API CK-4	
Intervalos de drenado extendidos DAF	
Caterpillar ECF-3	
JASO DH-2	
ACEA E8	
ACEA E11	

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 5W-30
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	72.4
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	11.8

Propiedad	
Densidad a 15.6°C, g/ml, ASTM D4052	0.8561
Índice de viscosidad, ASTM D2270	159
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0.97
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-42
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	230
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	10.5

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario

10-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved