Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Spain

Aceite de alto desempeño para motores diésel

Descripción del producto

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection es un aceite para motores diésel con tecnología sintética de alto desempeño que ayuda a prolongar la vida útil del motor en las aplicaciones más severas dentro y fuera de la carretera, a la vez que ofrece un excelente desempeño en motores modernos de alto desempeño y bajas emisiones, incluyendo aquellos con recirculación de gases de escape (EGR), sistemas de postratamiento con filtros de partículas para motores diésel DPF) y catalizadores de oxidación para motores diésel (DOC). Al ser totalmente compatible con las versiones anteriores, Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection también ofrece el mismo desempeño excepcional en motores convencionales más antiguos. Como resultado de ello, cumple o supera los requisitos de las categorías de servicio API CK-4, CJ-4, CJ-4 PLUS y CH-4 así como los requisitos clave de los fabricantes de equipos originales (OEM).

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection es el resultado de un extenso trabajo de desarrollo cooperativo con los principales fabricantes de equipos originales y está recomendado por ExxonMobil para su utilización en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y entornos operativos que se presentan en las industrias de transporte por camión, minería, construcción, canteras y agricultura. Este producto proporciona una extraordinaria protección en los motores diésel más exigentes de Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo y otros. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection también cumple o supera los requisitos de las especificaciones API SN / SM / SL para motores de gasolina y de flotas mixtas. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection es compatible con los biodiéseles.*

*Siga las recomendaciones del fabricante original respecto a los posibles ajustes en el servicio.

Propiedades y Beneficios

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection es una tecnología sintética formulada a base de un sistema de detergentes mixtos que ofrece un desempeño de vanguardia tanto en motores nuevos como antiguos. Además de asegurar un excelente control del espesamiento del aceite debido a la acumulación de hollín y su extraordinaria retención del TBN para posibilitar largos intervalos entre cambios de aceite, la avanzada tecnología sintética de Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection también proporciona una extraordinaria resistencia al consumo de aceite, a la oxidación, al desgaste corrosivo y abrasivo y a los depósitos a altas temperaturas.

Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente control del aumento de viscosidad causado por la acumulación de hollín.	Ayuda a mantener la eficiencia del motor y a proporcionar una larga vida útil tanto del motor como del aceite.
Sobresaliente estabilidad térmica y resistencia la oxidación.	Ayuda a reducir la acumulación de lodos a bajas temperaturas y de depósitos a altas temperaturas.
Excelente control del consumo de aceite.	Ayuda a reducir los costos de lubricación debido a una menor reposición de aceite durante la operación.
Excelente reserva de TBN	Proporciona buena protección contra la corrosión y contribuye a prolongar los intervalos entre cambios de aceite.
Estabilidad ante el esfuerzo cortante	Mantiene estable su viscosidad en servicios severos a altas temperaturas para así proporcionar una mayor protección contra el desgaste y una mayor vida útil del motor.
Excelente facilidad de bombeo a baja temperatura	Fluye con rapidez lo que ayuda a reducir el desgaste durante el arranque del motor a bajas temperaturas.
Magnifica resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo.	Contribuye a prolongar la vida útil de los componentes críticos.
Compatibilidad con los componentes	Larga vida útil de las empaquetaduras, sellos y sistemas de tratamiento posterior de gases de escape (DPF y DOC).

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Cumple con las especificaciones más exigentes de los principales fabricantes de equipos originales y con la más reciente categoría API de servicio de gasolina	Un solo aceite de motor para operaciones de flotas mixtas

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Motores diésel de servicio pesado incluyendo vehículos modernos Euro V/VI de bajas emisiones que utilizan tecnologías tales como filtros de partículas diésel (DPF), reducción catalítica selectiva (SCR), trampas de regeneración continua (CRT), catalizadores de oxidación de diésel (DOC) y recirculación de gases de escape (EGR).
- Aplicaciones en las cuales se utilizan equipos con motores diésel de alto rendimiento, incluyendo motores turbocargados con tecnología EGR y motores de diseño convencional de aspiración natural.
- Camiones de transporte de carga de servicio pesado, y equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera, que abarcan las industrias de construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.
- Vehículos de transporte que operan tanto a alta velocidad y con carga pesada como aquellos que realizan recorridos cortos en servicio de recolección y entrega.
- Aplicaciones en las cuales se utilizan equipos fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad y carga pesada
- Motores de gasolina de alto desempeño y operaciones de flotas mixtas.
- Equipos con motores diésel de fabricantes americanos, europeos y japoneses.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Especificación de Detroit Fluids 93K222
Especificación de Detroit Fluids 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
CAMIONES RENAULT RLD-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
DTFR 15C100

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:
API CF

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:
API CF-2
API CF-4
API CG-4
MAN M 3275-1
MAN M 3575
ACEA E9

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API CH-4
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
API SL
API SM
API SN
API SP
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ISUZU DEO (vehículos equipados con DPD)
Aceite para transmisiones manuales pequeñas ISUZU (excepto MUA y MUX) y aceite para cajas de transferencia
ACEA E7
ACEA E11

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	9.8
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0.9
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-33

Propiedad	
Índice de viscosidad, ASTM D2270	130
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/s, ASTM D445	14.1
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	225
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s, ASTM D445	109

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 XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved