



MOBIL DELVAC MODERN™10W-30 FULL PROTECTION

Mobil Commercial Vehicle Lube , Spain

Aceite de alto rendimiento para motores de servicio ligero

Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection es un aceite para motores diésel con tecnología sintética de alto rendimiento 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 rendimiento y bajas emisiones, incluyendo aquellos con recirculación de gases de escape (EGR), sistemas de postratamiento de emisiones con filtros de partículas para motores diésel (DPF) y catalizadores de oxidación para motores diésel (DOC). Mobil Delvac Modern™ 10W-30 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. Al ser totalmente compatible con las versiones anteriores, Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection también ofrece un excelente rendimiento 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 10W-30 Full Protection también cumple o supera los requisitos de la especificación API SN para motores de gasolina y flotas mixtas, y es compatible con el biodiésel.

Propiedades y Beneficios

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection está formulado con la tecnología de aditivos Trimer y un sistema de detergentes mixtos que ofrece un rendimiento 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 una extraordinaria retención del número de base total (TBN) para posibilitar largos intervalos entre cambios de aceite, la avanzada tecnología de Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection también proporciona una excelente resistencia al consumo de aceite, a la oxidación, al desgaste corrosivo y abrasivo y a los depósitos de altas temperaturas. Recomendado para ser utilizado con biodiésel, con el cual proporciona una excelente estabilidad ante la oxidación y limpieza de los pistones.

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 a 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.
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.
Excelente protección contra 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 o supera las exigentes especificaciones de los principales fabricantes de equipos originales y la más reciente categoría API para servicio de gasolina	Un solo aceite de motor para operaciones de flotas mixtas

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Las más recientes versiones de motores diésel de bajas emisiones y alto rendimiento equipados con sistemas de tratamiento posterior de gases de escape que utilizan las tecnologías de filtro de partículas diésel (DPF) y catalizador de oxidación diésel (DOC).
- 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:
DQC II-18 LA
Mack EO-O Premium Plus
Cummins CES 20086
Cummins CES 20081
DTFR 15C100

Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:
Especificación de Detroit Fluids 93K218
Especificación de Detroit Fluids 93K222
MACK EOS-4.5
CAMIONES RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-4.5

Este producto está recomendado por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren:
API CG-4

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:

ACEA E9

Este producto cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:

ACEA E7

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

Este producto cumple o excede los requisitos de:

JASO DH-2

MAN M 3575

API SP

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

API CF

ACEA E7

ACEA E11

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 10W-30
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	12
Índice de viscosidad, ASTM D2270	140
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-33
Densidad a 15° C, g/ml, ASTM D1298	0.867

Propiedad	
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	9.6
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0.9
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	218
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	82

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