



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection V2

Mobil Commercial Vehicle Lube , Bolivia

Lubricante Mobil para vehículos comerciales

### Descripción del producto

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION V2 es un aceite para motores diésel de extra 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 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 V2 también ofrece el mismo rendimiento 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, CI-4 PLUS y CH-4 así como los requisitos clave de los fabricantes de equipos originales (OEM).

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION V2 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, Ford, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, Volvo y otros. MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION V2 también cumple o supera los requisitos de las especificaciones API SN para motores de gasolina y de flotas mixtas.

### Propiedades y beneficios

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION V2 está formulado con un sistema de detergentes mixtos para ofrecer un desempeño de vanguardia tanto en motores nuevos como en los más 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 tecnología avanzada de MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION V2 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
Un control superior de la viscosidad causada por el 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 ante 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 aceite debido a una menor reposición durante la operación
Excelentes reservas de TBN	Ayuda a mejorar la protección contra la corrosión y a prolongar los intervalos entre cambios de aceite
Estabilidad ante el cizallamiento	Ayuda a mantener la 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	Permite un flujo rápido del aceite y ayuda a reducir el desgaste durante el arranque del motor a bajas temperaturas

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Magnífica resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo	Larga vida de las superficies de desgaste críticas
Compatibilidad con los componentes	Larga vida útil de las empaquetaduras, los sellos y los tratamientos posteriores (DPF y DOC)
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 diésel de alto rendimiento, incluidos los diseños turboalimentados con tecnología EGR y las aplicaciones diésel que utilizan diseños convencionales más antiguos de aspiración natural.
- Transporte de servicio pesado con camiones en carretera y fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Aplicaciones en carretera que operan tanto a alta velocidad/altas cargas como en recorridos cortos para recoger/entregar.
- Aplicaciones fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad/altas cargas.
- Motores de gasolina de alto desempeño y operaciones de flotas mixtas.
- Equipos con motores diésel de fabricantes americanos, europeos y japoneses.

### Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>
MACK EOS-4.5
CAMIONES RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-4.5
Aprobación MB 228.31
Cummins CES 20081
Especificación 93K218 de Detroit Fluids
MAN M 3775
Cummins CES 20086
Ford WSS-M2C171-F1
MTU Categoría de aceite 2.1
Especificación 93K222 de Detroit Fluids

**Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:**

MAN M 3575

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

API CI-4

API CJ-4

API CK-4

API SN

Caterpillar ECF-3

**Propiedades y especificaciones**

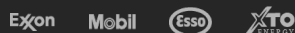
Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Apariencia, AMS 1738	Transparente y brillante
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1
Densidad @ 15,6 C, g/ml, ASTM D1298	0,8715
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	221
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,5
Volatilidad Noack, masa %, ASTM D5800	5,6
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-37
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	10,5
Índice de viscosidad, ASTM D2270	136

**Seguridad e higiene**

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <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.

05-2024

**ExxonMobil**

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