

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

Lubricante Mobil para vehículos comerciales.

## Descripción del Producto

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection V2 es un aceite de rendimiento extraelevado para motores diésel que ayuda a prolongar la vida útil del motor en las aplicaciones más severas, en aplicaciones viales y todoterreno, ofreciendo un rendimiento excepcional en motores modernos, de alto rendimiento y bajas emisiones, incluidos aquellos con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR) y postratamiento con filtros de partículas diésel (DPF) y catalizadores de oxidación de motores diésel (DOC). Totalmente retrocompatible con rendimientos anteriores, Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection V2 también ofrece el mismo rendimiento excepcional en motores convencionales más antiguos. Como resultado, cumple o supera los requisitos de las categorías de servicio API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS e CH-4, así como los requisitos principales de 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 OEM, y ExxonMobil lo recomienda para su uso en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y entornos operativos que están en los sectores de transporte, minería, construcción, canteras y agricultura. Este producto brinda una protección excepcional en los motores diésel más exigentes como el Caterpillar, Cummins, Ford, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, Volvo y otros. Además, Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection V2 cumple o supera los requisitos de las especificaciones API SN para motores de gasolina y flotas mixtas.

## Características y Beneficios

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection V2 está formulado con un sistema mixto de detergente para brindar un rendimiento de vanguardia ya sea en motores nuevos o antiguos. Además de garantizar un excelente control de espesamiento del aceite debido a la acumulación de hollín y también la retención de TBN para intervalos de cambio prolongados, la tecnología avanzada de Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection V2 también ofrece una excelente resistencia al consumo de aceite, la oxidación, el desgaste corrosivo y abrasivo y la formación de depósitos a altas temperaturas.

Los beneficios principales incluyen:

Características	Ventajas y Beneficios Potenciales
Control superior del aumento de viscosidad causada por el hollín	Ayuda a mantener la eficiencia del motor y prolonga la vida útil del aceite y del motor
Excepcional estabilidad térmica y oxidativa	Ayuda a reducir la acumulación de lodos a baja temperatura y los depósitos a alta temperatura
Excelente control del consumo de aceite	Ayuda a reducir los costos de lubricación debido a la menor necesidad de reemplazo durante la operación
Excelente reserva de TBN	Ayuda a mejorar la protección contra la corrosión y extender los intervalos de cambio de aceite
Estabilidad al cizallamiento y mantenimiento de su grado de viscosidad.	Ayuda a mantener la viscosidad en servicios severos a altas temperaturas para aumentar la protección contra el desgaste y prolongar la vida útil del motor



Características	Ventajas y Beneficios Potenciales
Excelente bombeabilidad a bajas temperaturas	Rápido flujo de aceite, lo que ayuda a reducir el desgaste durante el arranque del motor a bajas temperaturas
Excelente resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo	Larga vida útil de las superficies críticas en cuanto al desgaste
Compatibilidad con los componentes del motor	Larga vida útil de juntas, sellos y sistema de postratamiento (DPF y DOC)
Cumple con las principales especificaciones estrictas de los OEM y las categorías de servicio API para la fabricación de motores de gasolina. Un solo aceite de motor para operaciones recientes de flotas mixtas.	

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Motores diésel para servicios pesados, incluidos los vehículos modernos de bajas emisiones Euro V/VI, que utilizan tecnologías como Filtro de Partículas Diésel (DPF), Reducción Catalítica Selectiva (SCR), Filtro de Partículas de Regeneración Continua (CRT), Catalizadores de Oxidación Diésel (DOC) y Recirculación de Gases de Escape (EGR).
- Aplicaciones de motores diésel de alto rendimiento, incluidos diseños con turboalimentación, con tecnología EGR y aplicaciones de motores diésel que utilizan diseños convencionales más antiguos y naturalmente aspirados.
- Aplicaciones urbanas, viales y todoterreno que incluyen: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.
- Aplicaciones viarias y urbanas que operan en servicios de alta velocidad/alta carga y en rutas cortas para servicios de recogida/entrega.
- Aplicaciones todoterreno que funcionan en condiciones severas de baja velocidad/carga pesada.
- Motores de gasolina de alto rendimiento y operaciones en flotas mixtas.
- Equipos con motor diésel de fabricantes de equipos originales americanos, europeos y japoneses.

## Especificaciones y Aprobaciones

**Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:**

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

MB-Approval 228.31

Detroit Fluids Specification 93K218

MAN M 3775

Ford WSS-M2C171-F1

MTU Oil Category 2.1

Detroit Fluids Specification 93K222

---

**Este producto se recomienda para su uso en aplicaciones que requieren:**

---

MAN M 3575

---

---

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

---

API CI-4

API CJ-4

API CK-4

API SN

Caterpillar ECF-3

CUMMINS CES 20081

CUMMINS CES 20086

---

---

**Propiedades y Especificaciones**

---

**Propiedad**

Grado	SAE 15W-40
Apariencia, AMS 1738	Claro y Brillante
Ceniza Sulfatada, % masa, ASTM D874	1
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,8715
Punto de Inflamación, Recipiente Abierto, °C, ASTM D92	221
Viscosidad Cinemática a 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
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,5
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	136

---

## Salud y Seguridad

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) en <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

04-2022

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Las propiedades típicas son valores medios, obtenidos con las tolerancias normales de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan al rendimiento del producto durante los procesos normales de fabricación y en los diferentes lugares de mezcla. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil o visite [www.exxonmobil.es](http://www.exxonmobil.es)

ExxonMobil se compone de numerosas afiliadas y subsidiarias, muchas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento pretende anular o reemplazar la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de la acción local sigue siendo de las respectivas afiliadas de ExxonMobil.