



## Mobil Delvac Modern™ 15W40 Advanced Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Aceite sintético de primera calidad para motores diésel

### Descripción del producto

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 ADVANCED PROTECTION V1 es un aceite semisintético de calidad premium y de alto rendimiento para motores diésel que ayuda a prolongar la vida del motor a la vez que proporciona largos intervalos entre cambios de aceite en los motores diésel modernos que funcionan en condiciones extremas. Se recomienda para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y ambientes operativos dentro y fuera de carretera, incluyendo motores que operan bajo grandes cargas.

Siendo totalmente compatible con versiones anteriores, MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 ADVANCED PROTECTION V1 ofrece un desempeño excepcional tanto en diseños nuevos como antiguos de motores de servicio pesado. Por consiguiente, estos aceites cumplen o exceden los requerimientos de las categorías API de servicio CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 y CH-4, así como con los requisitos de fabricantes clave de equipo original.

Mobil Delvac Extreme es una formulación reforzada diseñada para servicios de períodos de cambio de aceite extendidos y operaciones bajo condiciones extremas. Ofrece un desempeño insuperable a altas temperaturas en los entornos operativos extremos encontrados en las industrias de transporte, minería, construcción y agricultura.

### Propiedades y beneficios

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 ADVANCED PROTECTION V1 está formulado con aceites básicos sintéticos y un sistema de aditivos reforzado diseñado para ofrecer un mayor rendimiento e intervalos más prolongados entre cambios de aceite <sup>1</sup>.

La formulación de dominio privado proporciona una excelente protección contra el desgaste, una excepcional estabilidad contra la oxidación y una sobresaliente retención del TBN.

<sup>1</sup> Los resultados pueden variar en función del estado del vehículo/motor, las condiciones ambientales y de conducción. Consultar al fabricante del equipo original o a ExxonMobil antes de implementar intervalos prolongados entre cambios de aceite.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional estabilidad ante la oxidación (basado en su desempeño en la prueba de motores Volvo T-13).	Desempeño superior en condiciones extremas y en servicio con intervalos prolongados entre cambios de aceite.
Excelente control del hollín y la viscosidad.	Mayor eficiencia del motor, larga vida útil del motor y larga vida útil del aceite.
Excelente control del consumo de aceite.	Menores costos de aceite debido a una menor reposición durante la operación.
Sobresaliente reserva de TBN.	Protección contra corrosión e intervalos prolongados de cambio de aceite tanto para motores nuevos como viejos que utilizan combustible diésel con hasta 500 ppm de azufre.
Fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.	Formulado para un arranque suave en climas fríos.
Resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo.	Larga vida de las superficies de desgaste críticas.
Compatibilidad con los componentes.	Larga vida útil de las empaquetaduras y sellos.
Cumple con las exigentes especificaciones de los fabricantes de motores diésel más importantes.	Un solo aceite de motor para flotas diésel mixtas.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Formulación de bajo contenido de cenizas que cumple con los requisitos de API CK-4 y CJ-4.	Larga vida útil de los equipos de postratamiento de gases de escape (DPF, DOC y SCR).

### Aplicaciones

- Recomendado para los más recientes motores diésel de servicio pesado que operan en condiciones extremas, incluyendo aquellos equipados con sistemas de postratamiento y de EGR.
- Recomendado para motores diésel que utilizan diseños más viejos y convencionales de aspiración natural.
- Camiones de servicio pesado en carretera y fuera de carretera, incluyendo transporte, minería, construcción, agricultura y marina.
- En aplicaciones en carretera operando tanto a alta velocidad/alta carga como en viajes cortos para recoger/entregar.
- Aplicaciones fuera de carretera operando en condiciones severas de baja velocidad/carga pesada que utilizan combustibles hasta 500 ppm de azufre.
- Equipos con motores diésel de fabricantes americanos, europeos y japoneses.

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Allison TES-439
Especificación 93K222 de Detroit Fluids
Especificación 93K218 de Detroit Fluids
DQC III-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3775
Aprobación MB 228.31
MTU Categoría de aceite 2.1
CAMIONES RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5

Este producto cumple o excede los requisitos de:
ACEA E7
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

JASO DH-2

Caterpillar ECF-2

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

**Propiedades y especificaciones**

Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	10,3
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-33
Viscosidad cinemática a 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,3
Densidad a 15° C, g/ml, ASTM D1298	0,873
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	221
Índice de viscosidad, ASTM D2270	133

**Seguridad e higiene**

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

07-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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](http://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**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved