



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

Mobil Commercial Vehicle Lube , Mexico

Aceite de alto rendimiento para motores diésel

### Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection Mine es un aceite para motores diésel formulado para brindar protección contra el desgaste de los anillos, mantener controlada la viscosidad y proteger contra la corrosión de los cojinetes en respuesta a las exigencias más elevadas de los motores de alta potencia utilizados en equipos para aplicaciones fuera de carretera.

### Propiedades y beneficios

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection Mine está formulado con una tecnología de aceites básicos optimizada, que permite intervalos prolongados entre cambios de aceite.<sup>1</sup>

Esta formulación, propiedad exclusiva de ExxonMobil, brinda protección contra el desgaste, estabilidad a la oxidación y una excepcional retención del TBN.

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection Mine también presenta una extraordinaria resistencia a la oxidación del aceite y proporciona protección contra el desgaste corrosivo y abrasivo, así como la formación de depósitos a altas temperaturas.

<sup>1</sup> Los resultados pueden variar según la condición del vehículo/motor, el tipo de manejo y las condiciones ambientales. Consulte al fabricante del equipo o a su representante de ExxonMobil antes de incrementar los intervalos entre cambios de aceite, especialmente si el equipo/vehículo está en garantía.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad a la oxidación.	Posibilidad de extender el intervalo entre cambios de aceite <sup>1</sup> .
Protección contra el desgaste corrosivo y abrasivo.	Larga vida de los componentes críticos del motor.
Excelente control del hollín y la viscosidad.	Mayor eficiencia del motor, vida útil prolongada del motor y duración extendida 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 la corrosión e intervalos prolongados entre cambios de aceite, tanto para motores nuevos como de modelos anteriores.
Fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.	Formulado para un arranque suave en climas fríos.
Compatibilidad con los componentes del motor.	Larga vida útil de los sellos y empaques.
Formulación de bajo contenido de cenizas que cumple con los requisitos de API CK-4 y CJ-4.	Larga vida de los sistemas de postratamiento de gases de escape (DPF, DOC y SCR).

### Aplicaciones

- Diseñado principalmente para motores diésel de servicio pesado en aplicaciones de minería.
- Recomendado para los más recientes motores diésel de servicio pesado, incluyendo aquellos equipados con sistemas de postratamiento de gases y de recirculación de gases de escape (EGR).
- Recomendado para motores diésel que utilizan los diseños antiguos convencionales de aspiración natural.

- Motores de equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera, incluyendo la construcción.
- Motores de equipos fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad/carga pesada y que utilizan combustibles con hasta 500 ppm de azufre.

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Categoría de aceite MTU 2.1
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
Caterpillar ECF-3

### Propiedades y valores típicos

Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Índice de viscosidad, ASTM D2270	137
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	9,2
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	126
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	16,2
Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874	1
Viscosidad aparente @ -20°C, Simulador de arranque en frío, centipoises, ASTM D5293	5870
Densidad @ 15,6°C, g/ml, ASTM D1298	0,87

### 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.

05-2024

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved