



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

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Aceite de alto desempeño 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 varían según la condición del vehículo/motor, la conducción 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:

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

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

**Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:**

MTU Categoría de aceite 2.1

**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 especificaciones**

Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1
Densidad @ 15,6 C, g/ml, ASTM D1298	0.8734
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	227
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	16.2
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	126
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	9.2
Índice de viscosidad, ASTM D2270	137

**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

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved