



## MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 SUPER DEFENSE MINE

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

### Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense Mine es un aceite mineral, diseñado para la lubricación de motores diésel de gran potencia en la industria minera.

La avanzada química de Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense Mine proporciona un rendimiento óptimo en los motores de gran potencia que trabajan con combustible con alto contenido de azufre.

En consecuencia, este aceite cumple o supera los requisitos de API CI-4 PLUS y CI-4.

### Propiedades y Beneficios

Estos productos proporcionan una excelente protección en los motores diésel como Caterpillar y Cummins.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Sobresaliente reserva de TBN.	Posibilidad de extender el intervalo entre cambios de aceite <sup>1</sup>
Fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.	Larga vida de los componentes críticos del motor.
Compatibilidad con los componentes del motor.	Mayor eficiencia del motor, vida útil prolongada del motor y duración extendida del aceite.
	Menores costos de aceite debido a una menor reposición durante la operación.
	Protección contra la corrosión e intervalos prolongados entre cambios de aceite, tanto para motores nuevos como de modelos anteriores.
	Formulado para un arranque suave en climas fríos.
	Larga vida útil de los sellos y empaques.

### Aplicaciones

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense Mine se recomienda para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones y entornos operativos de servicio pesado, incluidos los siguientes:

- Aplicaciones fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad/altas cargas.
- Aplicaciones fuera de carretera, incluyendo la minería y la construcción.

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:
Cummins CES 20078

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API CH-4
API CI-4

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

API CI-4 PLUS

Caterpillar ECF-1-a

Caterpillar ECF-2

**Propiedades y especificaciones**

Propiedad	
Grado	SAE 15W-40
Índice de viscosidad, ASTM D2270	136
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Viscosidad a alta temperatura y alto esfuerzo cortante @ 150 °C 1x10(6) seg(-1), centipoises, ASTM D4683	4
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	109.4
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	239
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	10.8
Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874	1.1
Densidad a 15.6°C, g/ml, ASTM D4052	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

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida 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.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**

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