



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

Mobil Commercial Vehicle Lube , Peru

Aceite de tecnología semisintética para motores diésel

### Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 15W-40 Extreme Defense Mine es un aceite semisintético de alto rendimiento para motores diésel, diseñado específicamente para la lubricación de motores diésel de gran potencia en la industria minera.

La avanzada química de Mobil Delvac Modern 15W-40 Extreme Defense Mine proporciona un rendimiento óptimo en los modernos motores de gran potencia que trabajan con combustible con alto contenido en 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 más exigentes como Caterpillar y Cummins.

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

### Aplicaciones

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

- 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

|  |
|--|
| <b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b> |
| Cummins CES 20078  |

|   |
|---|
| <b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b> |
|---|

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

Caterpillar ECF-2

**Propiedades y Especificaciones**

| Propiedad   |            |
|---|------------|
| Grado   | SAE 15W-40 |
| Viscosidad aparente @ -20°C, Simulador de arranque en frío, centipoises, ASTM D5293 | 5390       |
| Densidad @ 15.6°C, g/ml, ASTM D1298   | 0.87       |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C (°F), ASTM D92                     | 234        |
| Viscosidad cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                        | 15.5       |
| Viscosidad cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                         | 117        |
| Volatilidad Noack, % en peso, ASTM D5800  | 9.1        |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97  | -30        |
| Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896                                     | 10.8       |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270  | 140        |

**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

Terpel Comercial del Perú S.R.L.

Av. Jorge Basadre Grohmann 347,

Interior 1005, San Isidro

Lima Perú

24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284 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.

Exon Mobil Esso XTO ENERGY

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