



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Avanzado aceite totalmente sintético para motores

### Descripción del producto

Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1 es un avanzado aceite sintético para la lubricación de motores diésel de servicio pesado que ayuda a prolongar la vida útil de los motores a la vez que brinda la posibilidad de largos intervalos entre cambios de aceite<sup>1</sup> y una posible economía de combustible<sup>2</sup> en motores diésel modernos con la más reciente tecnología que funcionan en aplicaciones severas. Este producto está formulado para ofrecer un desempeño excepcional en motores modernos y anteriores que funcionan bajo condiciones de servicio pesado, incluyendo aquellos que están equipados con sistemas de control de emisiones. Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1 está recomendado para usarse en una amplia gama de aplicaciones y ambientes operativos de servicio pesado que se encuentran en el transporte en carretera y fuera de carretera en industrias de minería, construcción y agricultura.

El destacado desempeño de Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1 es el resultado del extenso trabajo de desarrollo cooperativo de ExxonMobil con los principales fabricantes de equipo y la aplicación de la más reciente tecnología de lubricación. Como resultado, este producto cumple o supera los requisitos de las más recientes especificaciones API y ACEA de la industria automotriz para aceites de motores diésel, así como los requisitos de la mayoría de los principales fabricantes de motores americanos y europeos.

<sup>1</sup> Para conocer los requisitos que debe cumplir el aceite y los intervalos entre cambios de aceite recomendados por el fabricante del equipo o vehículo, le recomendamos consultar el manual del propietario.

<sup>2</sup> Comparado con un aceite de motor SAE 15W-40. Los ahorros reales dependen del tipo de motor del vehículo, la temperatura del medio ambiente, las condiciones de manejo y la viscosidad de aceite que actualmente se esté utilizando.

### Propiedades y Beneficios

Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1 es una excelente solución lubricante para las modernas y más recientes tecnologías de motores equipadas con postratamiento de emisiones. Fue desarrollado por ExxonMobil para mantener una insuperable estabilidad a la oxidación<sup>3</sup>, al mismo tiempo que proporciona una excepcional fluidez y facilidad de bombeo a baja temperatura para un arranque suave en condiciones frías hasta -35 ° C. Esta característica, combinada con las propiedades que le confiere el sofisticado sistema de aditivos, garantiza un desempeño excepcional antidesgaste para maximizar la vida útil del motor. La formulación de bajo contenido de cenizas está diseñada para proteger los dispositivos de postratamiento de gases de escape y cumplir con las regulaciones de protección del medio ambiente. El avanzado desempeño de limpieza del motor previene los depósitos y mantiene al motor funcionando como nuevo para una larga y eficiente vida.

<sup>3</sup> Basado en el aumento de la viscosidad medida en la prueba Volvo T-13.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Insuperable estabilidad a la oxidación <sup>3</sup>	Largos intervalos entre cambios de aceite y prevención de depósitos
Excelente facilidad de bombeo a baja temperatura	Confiable arranque del motor y protección contra el desgaste a bajas temperaturas
Baja volatilidad, excelente desgaste y control del pulido de los cilindros	Buen control del consumo de aceite
Excelente resistencia a la corrosión	Protección de las superficies críticas del motor en ambientes húmedos
Capacidad de prolongar los intervalos entre cambios de aceite	Ayuda a mejorar la eficiencia operacional y a controlar los costos globales
Buena resistencia a la corrosión	Ayuda a conseguir una larga vida de las superficies de desgaste críticas
Compatibilidad con los componentes	Larga vida de empaques y sellos, prolongados intervalos entre servicios de mantenimiento

### Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- La mayoría de las generaciones de motores, hasta los más recientes y sofisticados motores diésel de alto rendimiento con turbocargador, inyección

directa y diseños de bajas emisiones, que incluyen todos los tipos de tecnologías de postratamiento de gases de escape.

- Motores de vehículos de transporte en carretera que operan tanto a altas velocidades y cargas pesadas como en condiciones de paradas y arranques continuos.
- Motores de equipos fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad/altas cargas.
- La mayoría de los equipos que utilizan motores diésel de fabricantes tanto americanos como europeos.
- Motores de gasolina de alto desempeño y flotillas mixtas.
- Unidades de refrigeración.

Para conocer los requisitos de la aplicación y los intervalos entre cambios de aceite para su vehículo o equipo recomendados por el fabricante del motor, consulte el manual del propietario

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>
Especificación de Detroit Fluids 93K222
Especificación de Detroit Fluids 93K218
MACK EOS-4.5
CAMIONES RENAULT RLD-3
VOLVO VDS-4.5
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

<b>Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>
ACEA E9

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
API CK-4
API CH-4
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API SL
API SM
API SN
JASO DH-2
ACEA E7

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

Caterpillar ECF-3

**Propiedades y especificaciones**

Propiedad	
Grado	SAE 5W-40
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.8
Gravedad específica, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.85
Índice de viscosidad, ASTM D2270	150
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-48
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	233

**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.

07-2024

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**Exxon Mobil  

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