

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Aceite de motor diésel de bajas cenizas de avanzada formula sintética de alto desempeño

Descripción del producto

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 es un avanzado aceite sintético para motores diésel de servicio pesado que ayuda a prolongar la vida de los motores a la vez que proporciona la capacidad de largos períodos entre cambios de aceite y una posible economía de combustible² en motores diésel modernos con la más reciente tecnología que operan en aplicaciones severas.

Este producto está formulado para ofrecer un desempeño excepcional en motores modernos y más antiguos que trabajan duro, incluyendo aquellos con sistemas de control de emisiones. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 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, silvicultura, construcción y agricultura.

El destacado desempeño de Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 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 industriales API y ACEA para aceites de motores diésel, así como los requisitos de muchos fabricantes importantes de motores americanos y europeos.

Propiedades y beneficios potenciales

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 es una excelente solución lubricante para las modernas y más recientes tecnologías de motores equipadas con post-tratamiento de emisiones. Fue desarrollado por ExxonMobil para mantener una insuperable estabilidad a la oxidación³, 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 el sofisticado sistema de aditivos, garantiza un rendimiento excepcional en cuanto al desgaste y apoya una larga vida del motor. La formulación de bajo contenido de cenizas protege al mismo tiempo todos los dispositivos de post-tratamiento de gases de escape para mantener los requisitos de aire más limpio. El avanzado desempeño de limpieza del motor previene los depósitos y mantiene al motor funcionando como nuevo para una larga y eficiente vida. Los principales beneficios de Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente facilidad de bombeo a baja temperatura	Confiable arranque del motor y protección contra el desgaste a bajas temperaturas
Avanzada protección contra el desgaste	Menor desgaste del motor que promueve una larga vida
Insuperable estabilidad a la oxidación	Largos intervalos entre cambios de aceite y prevención de depósitos
Excelente resistencia a la corrosión	Protección de las superficies críticas del motor en ambientes húmedos



Aplicaciones ¹

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- La mayoría de las generaciones de motores hasta los más recientes y más sofisticados motores diésel de alto rendimiento con turbocargadores, inyección directa y diseños de baja emisión, equipados con todo tipo de tecnología de post-tratamiento de gases de escape
- Motores en carretera operando tanto a alta velocidad/alta carga como en condiciones de paradas y arranques continuos
- Motores fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad/alta carga
- La mayoría de los equipos accionados por motores diésel de fabricantes americanos y europeos
- Motores de gasolina de alto desempeño y flotas mixtas
- Unidades de refrigeración

1 Por favor, consulte en el manual del propietario los requisitos de aplicación del fabricante del equipo y los intervalos entre cambios de aceite de su vehículo o equipo.

2 Comparado con un aceite de motor SAE 15W-40. Los ahorros reales dependen del tipo de motor del vehículo, la temperatura en el exterior, las condiciones de manejo y la viscosidad de su actual aceite de motor.

3 Basado en datos PC-11 de pruebas de la industria

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:

ACEA E9-2016, E7-2016

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SM, SN

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086, 20081

JASO DH-2

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 cuenta con las siguientes aprobaciones de fabricantes:

Especificación de fluidos Detroit 93K222 y 93K218

Mack EOS-4.5

Aprobación MB 228.31

Camiones Renault RLD-4

Volvo VDS-4.5, VDS-4

Características típicas

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Grado SAE	5W-40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	84
cSt @ 100°C	13,8
CCS, cP, ASTM D 5293	6510 @ -30°C
MRV, cP, ASTM D 4684	16,800 @ -35°C
HTHS @ 150°C, cP, ASTM D4683	3.8
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	150
Cenizas sulfatadas, % en peso, ASTM D 874	1
Número de base total, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Punto mínimo de fluidez, °C, ASTM D 97	-48 °C
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	233
Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,853

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (MSDS) están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los arriba recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

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