Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil commercial-vehicle-lube , Mexico

View Mobil Delvac 1 ESP 5W-40

Aceite para motores diésel de avanzada fórmula sintética de alto rendimiento y bajo contenido de cenizas

Descripción del producto

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 es un avanzado aceite sintético diseñado para la lubricación de motores diésel de servicio pesado. Este producto ayuda a prolongar la vida útil de los motores, al mismo tiempo que ofrece la posibilidad de extender los intervalos entre cambios de aceite[1] y lograr una potencial economía de combustible[2] en los modernos motores diésel de avanzada tecnología utilizados en equipos y vehículos que operan en condiciones 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 1 ESP 5W-40 está recomendado para su uso en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y condiciones de operación, tales como las que se encuentran en vehículos de transporte de carga y pasajeros, así como en maquinaria y equipos utilizados en las industrias minera, forestal, construcción y agrícola.

INSUMOS PERU
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

El destacado desempeño de Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 es el resultado del extenso trabajo de desarrollo cooperativo entre ExxonMobil y los principales fabricantes de equipo, así como 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.

[1] 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.

[2] 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 1™ ESP 5W-40 es una excelente solución lubricante para los motores modernos equipados con las más recientes tecnologías de post-tratamiento de emisiones. Fue desarrollado por ExxonMobil para mantener una insuperable estabilidad a la oxidación[3], al mismo tiempo que proporciona una excepcional fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas para un arranque suave en condiciones frías, incluso 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 la formación de depósitos y mantiene el motor funcionando como nuevo para una vida larga y eficiente.

[3] Basado en datos obtenidos en las pruebas de motor que se requieren para cumplir con la categoría PC-11.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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 que contribuye a una vida más larga del motor.
Insuperable estabilidad a la oxidación[3].	Largos intervalos entre cambios de aceite y prevención de depósitos.
Excelente protección contra la corrosión.	Protección de las superficies críticas del motor en ambientes húmedos.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- La mayoría de las generaciones de motores, desde los más antiguos hasta los motores diésel de alto rendimiento más sofisticados con turbocompresor, inyección directa y diseños de bajas emisiones, que incluyen todo tipo de tecnologías de post-tratamiento de escape.
- Motores de vehículos para transporte de carga y pasajeros que operan tanto a altas velocidades y cargas como en condiciones de paradas y arranques continuos.
- Motores de equipos en aplicaciones fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad y alta carga.
- La mayoría de los equipos impulsados por motores diésel de fabricantes tanto americanos como europeos.
- Flotillas mixtas de vehículos con motores diésel y de gasolina de alto rendimiento.
- Unidades de refrigeración.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Fluids Specification 93K222
DTFR 15C100

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API CK-4
API CJ-4

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ACEA E7
ACEA E11-22

Propiedades y valores típicos

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Propiedad	
Grado	SAE 5W-40
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	84
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	13,8
Viscosidad aparente @ -30°C, simulador de arranque en frío, centipoises, ASTM D5293	6510
Viscosidad aparente @ -35°C, Miniviscosímetro rotatorio, centipoises, ASTM D4684	16800
Viscosidad a alta temperatura y alto esfuerzo cortante @ 150°C 1x10(6) seg(-1), centipoises, ASTM D4683	3,8

Índice de viscosidad, ASTM D2270	169
Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874	1
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	12
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-48
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	233
Densidad @15,6°C, g/cm3, ASTM D4052	0,852

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.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

11-2026
ExxonMobil México, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 México, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800 90-739-00

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 viste 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.

Exxon Mobil Esso

• Privacy center • Privacy Policy • Terms & Conditions

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation.
All Rights Reserved.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES