

Mobil Delvac 1 5W-40

Aceite de rendimiento supremo para motores diesel de servicio pesado

Descripción de producto

Mobil Delvac 1 5W-40 es un aceite totalmente sintético de rendimiento supremo para motores diesel de servicio pesado que ayuda a prolongar la vida útil de los modernos motores diesel utilizados en aplicaciones de trabajo pesado, al tiempo que permite alargar los intervalos de recambio del aceite y ahorrar combustible. En su fabricación se utiliza tecnología de última generación a fin de lograr un excepcional rendimiento en los modernos motores de baja emisión, incluidas las unidades refrigeradas, así como en motores más antiguos en buenas condiciones de mantenimiento. Mobil Delvac 1 5W-40 se recomienda para uso en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y de entornos de trabajo que se pueden encontrar en la industria del transporte por carretera y en las industrias de la minería, la construcción y la agricultura. Mobil Delvac 1 también cumple la especificación API SL para los motores de gasolina empleados en flotas mixtas. Las cualidades de rendimiento sin igual de Mobil Delvac 1 5W-40 son el resultado del extenso trabajo de desarrollo en colaboración con los principales fabricantes de equipos, junto con el empleo de la más moderna tecnología en el campo de la lubricación. Como consecuencia, este producto cumple o excede las más recientes especificaciones API, ACEA, JASO y otras especificaciones industriales mundiales para los aceites de motores diesel, así como los requisitos de prácticamente todos los principales fabricantes de motores americanos, europeos y japoneses.

Propiedades y Beneficios

Muchos de los motores diesel modernos de baja emisión generan mayores niveles de hollín y funcionan a temperaturas más altas que los motores más antiguos. Esto aumenta significativamente la necesidad de contar con lubricantes de rendimiento supremo. Los actuales motores de diseño más reducido disminuyen el consumo de aceite, lo que da lugar a una menor producción de aceite fresco para reabastecer los aditivos que se han agotado. Los aros superiores de los pistones están situados en una posición más alta, lo que hace que la película de aceite se encuentre más próxima a la cámara de combustión y que el lubricante esté expuesto a un intenso estrés térmico. Mobil Delvac 1 5W-40 mantiene un excepcional rendimiento a temperaturas significativamente más altas que otros aceites de alto rendimiento para motores diesel. Asimismo, es totalmente compatible con los aceites convencionales. Sus beneficios clave son:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Cumple o excede las exigentes especificaciones de los principales fabricantes de equipos originales	Un solo aceite para motores en operaciones realizadas por flotas mixtas
Excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación	Reducción de la acumulación de lodos a bajas temperaturas y de la formación de depósitos a altas temperaturas
Mayor resistencia de la película a altas temperaturas	Reducción del rayado del motor y del pulido de cilindros
Estabilidad inherente al cizallamiento, con mantenimiento del grado durante su vida de servicio	Protección frente al desgaste y reducción del consumo de aceite; conservación de la viscosidad en servicios realizados en duras condiciones a altas temperaturas
Avanzada formulación y propiedades viscosimétricas	Mayor ahorro de combustible
Baja volatilidad	Reducción del consumo de aceite
Excepcional bombeabilidad a bajas temperaturas	Arranque más fácil del motor y reducción del desgaste



Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Arranque más fácil del motor y reducción del desgaste	Control de los depósitos y prolongación de los intervalos de recambio
Excepcional resistencia a la corrosión	Prolongación de la vida útil de superficies críticas de desgaste
Capacidad para permitir largos intervalos de recambio	Mayor eficiencia operativa y reducción de los costos globales
Compatibilidad con los componentes	Prolongación de la vida útil de juntas y sellos y de los intervalos de servicio

Aplicaciones

Mobil Delvac 1 5W-40 se recomienda para uso en todas las aplicaciones diesel de súper alto rendimiento, incluidos los modernos diseños de motores de baja emisión con recirculación de los gases de escape (EGR, por sus siglas en inglés). Entre estas aplicaciones se encuentran:

- Motores de aplicaciones para transporte por carretera sometidos a condiciones de alta velocidad/alta carga y a frecuentes paradas y arranques
- Motores de aplicaciones no destinadas al transporte por carretera sometidos a duras condiciones de baja velocidad/ carga pesada
- Prácticamente todos los equipos con motores diesel manufacturados por fabricantes de equipos americanos, europeos y japoneses
- Motores de gasolina de alto rendimiento y flotas mixtas
- Unidades de refrigeración

Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Delvac 1 5W-40 cumple o excede las siguientes especificaciones:	5W-40
API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ	X
ACEA E7/E5/E4/E3	X
Caterpillar ECF-1	X
Cummins CES 20072/20071	X
Especificación para aceites Detroit Diesel Power Guard	X
Ford WSS-M2C171-D	X
Global DHD-1	X
JASO DH-1	X
Mobil Delvac 1 5W-40 posee las siguientes aprobaciones:	5W-40
Cummins CES 20078/20077/20076/20075	X
Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus	X
Mercedes Benz 228.5	X
Scania LDF	X
Volvo VDS-3, VDS-2	X

Mobil Delvac 1 5W-40 está recomendado en aquellas aplicaciones que requieren:	5W-40
Renault RVI RXD	X

Características típicas

Mobil Delvac 1 5W-40	
Grado SAE	5W-40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	14.8
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	151
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.35
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-45
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	226
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.854

Seguridad e Higiene

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

The Mobil logotype, the Pegasus design, and Delvac 1 are trademarks of Exxon Mobil Corporation, or one of its subsidiaries.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.