



## Mobil Delvac XHP™ ESP S 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Ecuador

Aceite para motores diésel que brinda protección a los sistemas de emisión

### Descripción del producto

Mobil Delvac XHP ESP S 10W-40 es un aceite sintético de alto desempeño para motores a diésel para diseñado para proporcionar lubricación a motores modernos de alto desempeño y bajas emisiones utilizados en aplicaciones severas. Este aceite para motores está diseñado con aceites base de alto rendimiento que proporcionan excelente fluidez a baja temperatura, retención de viscosidad a alta temperatura y control de la volatilidad. El nuevo y avanzado sistema de aditivos ha sido diseñado por expertos para ayudar a proporcionar una larga vida del motor<sup>1</sup> y mantener la eficiencia de los sistemas de reducción de emisiones, incluyendo los filtros de partículas diésel (DPF). Las especificaciones y aprobaciones de Mobil Delvac XHP ESP S 10W-40 le permiten usarse en aplicaciones de flotas mixtas.

<sup>1</sup> Aceites correctamente formulados, como Mobil Delvac, que cumplen o exceden las especificaciones de la industria o del fabricante del equipo, pueden ayudar a proteger los motores. Consulte al fabricante del motor respecto a la selección óptima de los fluidos. Los resultados reales pueden variar según los requisitos del fabricante de equipo, el tipo de motor y su mantenimiento, las condiciones de aplicación y servicio y el lubricante utilizado anteriormente.

### Propiedades y beneficios

Los motores de alta potencia y bajas emisiones incrementan significativamente las exigencias sobre los lubricantes para motores. Un diseño más ajustado del motor, el uso de interenfriadores y turbocargadores aumentan los esfuerzos térmicos en el lubricante. Tecnologías de motores de baja emisión tales como mayor presión de inyección del combustible, sincronización retardada y dispositivos de postratamiento requieren un mejor desempeño del aceite en áreas tales como estabilidad a la oxidación, dispersancia del hollín, volatilidad y compatibilidad con los dispositivos de postratamiento.

La avanzada tecnología de Mobil Delvac XHP ESP S 10W-40 ofrece un desempeño excepcional, la capacidad de largos intervalos entre cambios de aceite y protección de los sistemas de escape, incluidos los filtros de partículas diésel (DPF). Los beneficios clave incluyen:

Aceites correctamente formulados, como Mobil Delvac, que cumplen o exceden las especificaciones de la industria o del fabricante del equipo, pueden ayudar a proteger los motores. Consulte al fabricante del motor respecto a la selección óptima de los fluidos. Los resultados reales pueden variar según los requisitos del fabricante de equipo, el tipo de motor y su mantenimiento, las condiciones de aplicación y servicio y el lubricante utilizado anteriormente.

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
<p>Excepcional protección contra el espesamiento del aceite, depósitos a alta temperatura, acumulación de lodo y degradación del aceite</p> <p>Excelentes propiedades antidesgaste, antirayado y protección contra el pulido y la corrosión.</p> <p>Estabilidad ante el cizallamiento que mantiene el aceite dentro de su grado. Muy baja volatilidad</p> <p>Bajos niveles de cenizas, azufre y fósforo</p> <p>Excelentes propiedades a baja temperatura</p>	<p>Proporciona capacidad para largos intervalos entre cambios de aceite</p> <p>Ayuda a proteger contra el pegado de los anillos del pistón</p> <p><sup>1</sup> Ayuda a brindar una larga vida del motor</p> <p>Ayuda a reducir la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite bajo condiciones operativas de servicio pesado a altas temperaturas</p> <p>Ayuda a proteger los dispositivos de los sistemas de escape como aquellos equipados con DPF</p> <p>Ayuda a mejorar la facilidad de bombeo y la circulación del aceite</p>

### Aplicaciones

Motores diésel de servicio pesado incluyendo vehículos modernos Euro V/VI de bajas emisiones que utilizan tecnologías tales como filtros de partículas diésel (DPF), reducción catalítica selectiva (SCR), trampas de regeneración continua (CRT), catalizadores de oxidación de diésel (DOC) y recirculación de gases de escape (EGR)

- Motores diésel de servicio pesado que utilizan combustibles de bajo contenido de azufre y muchas formulaciones de combustible biodiésel

- Equipos accionados por motores diésel aspirados naturalmente y turbocargados
- Camiones y autobuses en carretera usados para viajes de larga y corta distancia
- Equipos fuera de carretera para la minería, construcción y agricultura

<sup>2</sup>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>
MAN M 3271-1
Aprobación MB 228.51
Aprobación MB 235.28
Aceite clase B para retardadores VOITH
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
DEUTZ DQC IV-10 LA
Mack EO-O Premium Plus
MAN M 3575
RENAULT TRUCKS RLD-2
MTU Oil Category 3.1

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
CATERPILLAR ECF-3
Intervalos de drenado extendidos DAF
JASO DH-2
Cummins CES 20081

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 10W-40
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.6
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	90.6
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.861
Índice de viscosidad, ASTM D2270	152
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	12.9
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	236
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30

## Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <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.

08-2021

Terpel-Comercial Ecuador Compañía Limitada

Dirección: Av. Joaquín Orrantía, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas (801-812), Guayaquil – Ecuador.

Teléfono: +593 42634060

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved