



## MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-30 ADVANCED PROTECTION SCA

Mobil commercial vehicle lube , Switzerland

Aceite para motores diésel de extra alto rendimiento

### Descripción del producto

Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA es un aceite de avanzada tecnología sintética de extra alto rendimiento para motores diésel, desarrollado para proporcionar una protección y economía de combustible excepcionales en motores diésel modernos de alta potencia y bajas emisiones utilizados en aplicaciones de transporte de carga y pasajeros bajo condiciones severas de operación. Este aceite para motores está diseñado específicamente para cumplir con la especificación LDF-4 de Scania. Además de satisfacer la más reciente especificación de Scania, puede utilizarse cuando se requiera un lubricante que cumpla con las normas ACEA E6 o E7.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA está formulado con una avanzada tecnología sintética que proporciona excelente fluidez a bajas temperaturas, retención de la viscosidad a altas temperaturas, control de la volatilidad y mejora en la economía de combustible. El avanzado sistema de aditivos ha sido diseñado por expertos para ayudar a prolongar la vida del motor y mantener la eficiencia de los sistemas de reducción de emisiones de gases de escape equipados con filtros de partículas diésel (DPF). Los DPF son ampliamente utilizados por la mayoría de los fabricantes para cumplir con las normativas sobre control de emisiones de gases de escape impuestas a los camiones y autobuses modernos.

### Propiedades y beneficios potenciales

Los motores diésel de alta potencia y bajas emisiones aumentan significativamente los requisitos de desempeño de los lubricantes de motores. El diseño más ajustado de los motores, el uso de interenfriadores y turbocargadores incrementan los esfuerzos mecánicos y térmicos sobre el lubricante. Las tecnologías de motores de bajas emisiones tales como mayor presión de inyección de combustible, sincronización retardada y dispositivos de postratamiento, exigen un mejor desempeño del aceite en áreas tales como estabilidad a la oxidación, dispersión de hollín, volatilidad y compatibilidad con los dispositivos de postratamiento. La avanzada tecnología de Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA ofrece un desempeño excepcional y protección de los sistemas de emisiones de gases de escape equipados con filtros de partículas diésel. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente protección contra el espesamiento y la degradación del aceite, así como reducción de los depósitos y lodos que se forman a altas temperaturas de operación.	Larga vida útil del aceite, consistente con los intervalos de cambio de aceite recomendados por el fabricante del equipo original (OEM). Ayuda a prevenir el pegado de los anillos, con lo cual se logra una mayor protección y eficiencia del motor.
Excelente protección contra el desgaste abrasivo, el pulido de los cilindros y la corrosión.	Ayuda a reducir el desgaste del motor en condiciones de operación de servicio pesado, lo cual contribuye a extender la vida útil del motor.
Excelente fluidez a baja temperatura.	Es fácilmente bombeable y circula con rapidez hacia todas las partes del motor, lo cual lo hace adecuado para regiones con climas muy fríos. Ayuda a proteger contra el desgaste durante el arranque en frío del motor.
Formulado con aditivos de avanzada tecnología de 'bajas cenizas'.	Ayuda a mejorar la eficiencia y a prolongar la vida útil de los sistemas de emisión de gases de escape equipados con filtros de partículas diésel (DPF).
Fórmula avanzada que le imparte sobresalientes propiedades de viscosidad. . SAE 5W-30 . Mantiene su grado de viscosidad ante el esfuerzo cortante. . Muy baja volatilidad.	Potencialmente ayuda a reducir el consumo de combustible en comparación con aceites de motor de mayor grado de viscosidad sin comprometer la vida útil del motor (la potencial economía de combustible dependerá del tipo de vehículo y de las condiciones de conducción). Ayuda a controlar la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite en condiciones de operación de servicio pesado a alta temperatura.

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Este aceite para motores está específicamente diseñado para cumplir con la especificación LDF-4 de Scania.
- En vehículos comerciales para los que se requiera un aceite que cumpla las normas ACEA E6 o ACEA E7.
- Vehículos de transporte de carga y pasajeros de servicio ligero y pesado.
- Motores modernos para servicio pesado equipados con filtros de partículas diésel (DPF) en los que se recomienda en el manual del propietario un aceite que cumpla con cualquiera de las especificaciones de este lubricante.

## Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
ACEA E7
ACEA E6
Scania LDF-4

## Propiedades y valores típicos

Propiedad	
Grado	SAE 5W-30
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	228
Densidad @ 15°C, g/ml, ASTM D1298	0,85
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D874	1
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	11,6
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	69,5
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-33
Número de basicidad total, mg KOH/g, ASTM D2896	10
Índice de viscosidad, ASTM D2270	162

## 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.

12-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a bold, sans-serif font and "Mobil" in a similar font, with a stylized "X" connecting the two.A row of four logos: "Exxon", "Mobil", the "Esso" logo (a circle with "Esso" inside), and the "XTO ENERGY" logo (a stylized "X" with "TO" and "ENERGY" below it).

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