



## MOBIL DELVAC MODERN™ 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Paraguay

Lubricante Mobil para vehículos comerciales

### Descripción del producto

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 es un aceite sintético de extra alto desempeño para motores diésel diseñado para proporcionar una lubricación sobresaliente en motores diésel modernos de alto desempeño utilizados en aplicaciones severas en y fuera de la carretera. Este aceite para motores diésel está diseñado con aceites base de alto rendimiento que proporcionan excelente fluidez a baja temperatura, retención de viscosidad a alta temperatura, control de la volatilidad y una mejor economía de combustible. Estos aceites base son potenciados con un avanzado sistema de aditivos, el cual proporciona un alto nivel de protección a todas las partes del motor. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 está diseñado para proporcionar largos intervalos entre cambios de aceite en los motores diésel modernos.

### Propiedades y beneficios

Los motores de alta potencia y bajas emisiones incrementaron significativamente las exigencias sobre los lubricantes para motores. Los motores de diseños más ajustados reducen el consumo de aceite, lo que resulta en una menor cantidad de aceite fresco para reponer los aditivos agotados. Los esfuerzos térmicos sobre el lubricante aumentan con el uso de interenfriadores y turbocompresores. Una mayor presión de inyección del combustible y una sincronización retardada mejoran la eficiencia de la combustión, pero también aumentan las temperaturas del motor, la volatilidad y la carga de hollín en el aceite. La avanzada tecnología de Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 proporciona un rendimiento excepcional tanto en los modernos motores diésel como en los modelos más antiguos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Sobresaliente protección contra el espesamiento del aceite, los depósitos de altas temperaturas, la acumulación de lodos, la degradación del aceite y la corrosión	Menor desgaste y larga vida útil del motor. Sobresaliente control de los depósitos a altas temperaturas.
Menor desgaste abrasivo del motor y protección contra el pulido de los cilindros	Excelente protección contra el pegado de los anillos
Reserva de TBN extendida	Control a largo plazo de los depósitos y el desgaste. Potenciales intervalos prolongados entre cambios de aceite.
Excelentes propiedades a baja temperatura	Mejor facilidad de bombeo y circulación de aceite. Protección contra el desgaste durante el arranque.
Estabilidad ante el cizallamiento y baja volatilidad	Ayuda a reducir la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite bajo condiciones de operación a alta temperatura y trabajo pesado
Excelente índice de viscosidad	Amplia gama de aplicaciones en motores y rangos de temperatura

### Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Motores diésel aspirados naturalmente y turboalimentados construidos por fabricantes europeos y japoneses.
- Transporte de servicio ligero y pesado por carretera.
- Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>	
Mack EO-M Plus	
Mack EO-N	
MAN M 3277	
Aprobación 228.5 de MB	
Aprobación MB 235.27	
MTU Categoría de aceite 3	
CAMIONES RENAULT RLD-2	
Aceite clase A VOITH RETARDER	
VOLVO VDS-3	

<b>Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>	
API CF	
Cummins CES 20072	
CAMIONES RENAULT RLD	
VOLVO VDS-2	

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>	
API CH-4	
API CI-4	
ACEA E4	
ACEA E7	
CAMIONES RENAULT RXD	
Scania LDF-3	

## Propiedades y especificaciones

<b>Propiedad</b>	
Grado	SAE 10W-40

Propiedad	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-42
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	15,3
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1,6
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	244
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	98
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,6
Índice de viscosidad, ASTM D2270	154
Densidad a 15,6 C, ASTM D4052	0,868

### 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.

08-2023

Autopiezas Esso Lubricantes (Distribuidor Oficial)

Avenida Madame Lynch c/ Aviadores del Chaco , Asuncion , Paraguay

(595 21) 674 900

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved