

# Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1

Lubricante para Vehículos Comerciales Mobil

## Descripción del Producto

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 es un aceite para motores diésel semisintético de rendimiento extraelevado diseñado para proporcionar una lubricación excepcional para motores diésel modernos de alto rendimiento utilizados en aplicaciones severas en carretera y todoterreno. Este aceite para motores diésel está diseñado con aceites base de alto rendimiento que brindan una excelente fluidez a bajas temperaturas, retención de la viscosidad a altas temperaturas, control de la volatilidad y una mejor economía de combustible. Estos aceites base están mejorados con un sistema de aditivos avanzado lo que brinda un alto nivel de protección a todas las piezas del motor. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 está diseñado para proporcionar largos intervalos entre cambios de aceite en motores diésel modernos.

## Características y Beneficios

Los motores de alto rendimiento y bajas emisiones han aumentado significativamente las exigencias de los lubricantes para motores. Los proyectos de motores más resistentes reducen el consumo de aceite, lo que da como resultado una composición de aceite nuevo más pequeña para reponer los aditivos agotados. Las tensiones térmicas en el lubricante aumentan con el uso de intereses y turbocompresores. Una presión de inyección de combustible más alta y una sincronización retardada mejoran la eficiencia de combustión, pero también aumentan la temperatura del motor, la volatilidad y la carga de hollín del aceite. La tecnología avanzada de Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1 ofrece un rendimiento excepcional en motores diésel modernos y modelos más antiguos. Los beneficios principales incluyen:

Características	Ventajas y Beneficios Potenciales
Protección excepcional contra el espesamiento del aceite, depósitos a alta temperatura, acumulación de lodos, degradación del aceite y corrosión.	Desgaste reducido y larga vida útil del motor Control excepcional de depósitos a alta temperatura
Reducción del desgaste del motor y protección contra el pulido del orificio.	Excelente protección contra el pegado del anillo
Reserva TBN extendida	Control de depósito/desgaste a largo plazo. Potencial extendido de drenaje de aceite
Excelentes propiedades a bajas temperaturas	Mejora de la circulación de la bomba y del aceite. Protección contra el desgaste en el arranque
Estabilidad al cizallamiento y baja volatilidad	Ayuda a reducir la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite en condiciones de funcionamiento de alta temperatura y servicio pesado
Estabilidad al cizallamiento y baja volatilidad	Amplia gama de aplicaciones de motor y temperatura



## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Motores diésel naturalmente aspirados y turboalimentados por fabricantes europeos y japoneses.
- Transporte viales de cargas ligeras y pesadas.
- Industrias todoterreno, que incluyen: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

## Especificaciones y Aprobaciones

---

**Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:**

---

MACK EO-M PLUS

---

MACK EO-N

---

MB-Approval 228.5

---

MTU Oil Category 3

---

RENAULT TRUCKS RLD-2

---

VOITH RETARDER Oil Class A

---

VOLVO VDS-3

---

ZF TE-ML 04C

---

ZF TE-ML 23A

---

MB-Approval 235.27 MAN M 3277

---

**Este producto se recomienda para su uso en aplicaciones que requieren:**

---

API CF

---

Cummins CES 20072

---

RENAULT TRUCKS RLD

---

VOLVO VDS-2

---

**Este producto cumple o supera los requisitos de:**

---

ACEA E4

---

ACEA E7

---

RENAULT TRUCKS RXD Scania LDF-3

## Propiedades y Especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 10W-40
Densidad@ 15 c g/ml, ASTM D4052	0,867
Viscosidad Cinemática@ 100, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,2
Punto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Punto de Inflamación, Recipiente Abierto de Cleveland, °C, ASTM D92	226
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	151
Número base total, mgKOH/g, ASTM D2896	15,9
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1,9

## Salud y Seguridad

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) en <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>  
Todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

05-2023  
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01  
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL  
Tel: 0800 644 1562

Las propiedades típicas son valores medios, obtenidos con las tolerancias normales de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan al rendimiento del producto durante los procesos normales de fabricación y en los diferentes lugares de mezcla. La información contenida en este documento 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.es](http://www.exxonmobil.es)

ExxonMobil se compone de numerosas afiliadas y subsidiarias, muchas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento pretende anular o reemplazar la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de la acción local sigue siendo de las respectivas afiliadas de ExxonMobil.