



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil commercial vehicle lube , Switzerland

Aceite de ultra alto desempeño para motores diésel

### Descripción del producto

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense es un aceite de avanzada tecnología sintética de ultra alto rendimiento para motores diésel que proporciona una excelente lubricación, incluida la capacidad de prolongados períodos entre cambios de aceite, lo que contribuye a prolongar la vida útil de los motores diésel que funcionan en aplicaciones severas. La tecnología avanzada detrás de este producto ofrece un rendimiento excepcional en motores turboalimentados al igual que en motores de aspiración natural más antiguos. Se recomienda el uso de Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y entornos operativos que se encuentran en el transporte por carretera, la minería, la construcción, la agricultura y el sector marino.

### Propiedades y beneficios

Los modernos motores diésel de alta potencia funcionan a temperaturas más altas que los motores más antiguos, lo que aumenta significativamente las exigencias sobre los lubricantes para motores. Los actuales diseños de motores más estrictos reducen el consumo de aceite, lo cual resulta en una menor cantidad de aceite fresco de reposición para reponer los aditivos agotados. Los anillos superiores del pistón están ubicados más arriba, lo cual lleva la película de aceite más cerca de la cámara de combustión donde las mayores temperaturas incrementan el esfuerzo térmico sobre el lubricante. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense ayuda a proteger el motor en condiciones de servicio severo. También es totalmente compatible con los aceites minerales convencionales. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	Control de la acumulación de lodos a bajas temperaturas y de los depósitos de barniz a altas temperaturas
Alto TBN	Ayuda a extender los intervalos de cambio de aceite cuando se usan combustibles con alto contenido de azufre
Formulación y desempeño viscosimétrico avanzados	Mantiene la viscosidad en servicios severos y de alta temperatura
Excelente facilidad de bombeo a baja temperatura	Arranques de motor más fáciles y menor desgaste
Buena resistencia a la corrosión	Ayuda a conseguir una larga vida de las superficies de desgaste críticas
Capacidad de prolongar los intervalos entre cambios de aceite	Ayuda a conseguir una mayor eficiencia operativa y menores costos globales
Compatibilidad con los componentes	Larga vida útil de las empaquetaduras y los sellos, prologados intervalos entre servicios de mantenimiento
Baja volatilidad, excelente desgaste y control del pulido de los cilindros	Buen control del consumo de aceite

### Aplicaciones

\* Se recomienda usar Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense en aplicaciones de motores diésel de muy alto rendimiento, incluidos los motores turboalimentados y con aspiración natural

\* En carretera operando tanto a alta velocidad/alta carga como en recolección/entrega de corta distancia; motores fuera de carretera y marinos operando en condiciones severas de baja velocidad/carga pesada

\* Equipos accionados por motores diésel de fabricantes europeos

## Especificaciones y aprobaciones

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

CAMIONES RENAULT RLD-2

VOLVO VDS-3

MTU Categoría de aceite 3

MAN M 3277

Aprobación 228.5 de MB

MAN M 3377

Mack EO-N

DTFR 15B120

**Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:**

API CF-4

API CG-4

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

ISUZU DEO (vehículos no equipados con DPD)

## Propiedades y especificaciones

**Propiedad**

Propiedad	
Grado	SAE 5W-40
Densidad @ 15.6 C, g/ml, ASTM D1298	0,849
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,4
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	92,7
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D4739	14,5
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1,2
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	221
Índice de viscosidad, ASTM D2270	174
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-48

### 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.

04-2024

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.

**ExxonMobil**



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