



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Spain

Aceite sintético de extra alto rendimiento para motores diésel

### Descripción del producto

Mobil Delvac 1 5W-40 es un aceite sintético de extra alto desempeño para motores diésel que proporciona excelente lubricación incluyendo la capacidad de intervalos entre cambios de aceite, ayudando a una larga vida en motores diésel operando en aplicaciones severas. La avanzada tecnología detrás de este producto ofrece un desempeño excepcional en motores turbocargados al igual que en motores de aspiración natural más antiguos. Se recomienda el uso de Mobil Delvac 1 5W-40 en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y ambientes operativos que se encuentran en el transporte, minería, construcción, agricultura y mar

### 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 de 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 entre reposición para reponer los aditivos agotados. Los anillos superiores del pistón están ubicados más arriba, llevando la película de aceite más cerca de la cámara de combustión donde las temperaturas incrementan el esfuerzo térmico sobre el lubricante. Mobil Delvac 1 5W-40 ayuda a proteger el motor en condiciones de operación severas. También es totalmente compatible con 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, prolongados intervalos entre servicios de mantenimiento  |
| Baja volatilidad, excelente desgaste y control del pulido de los cilindros | Buen control del consumo de aceite   |

### Aplicaciones

- \* Mobil Delvac 1 5W-40 es recomendado para utilizarse en aplicaciones de motores diésel de muy alto desempeño, incluidos motores turbocargados y de 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:

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

Mack EO-N

MAN M 3277

MAN M 3377

Aprobación 228.5 de MB

MTU Categoría de aceite 3

CAMIONES RENAULT RLD-2

VOLVO VDS-3

**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  |           |
|--|-----------|
| 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      |

| Propiedad  |      |
|--|------|
| 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 menos que se indique lo contrario.

06-2023

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect 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 entity.

**ExxonMobil**



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