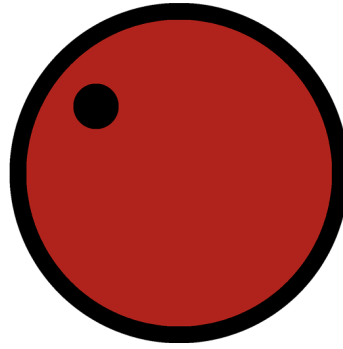


# Mobil™



DISTRIBUIDORA  
SAN JAVIER

## **Mobil Delvac 1 5W-40**

**Aceite de rendimiento supremo para motores diésel de servicio pesado**

---

**Mobil Delvac 1 5W-40** es un aceite totalmente sintético de alto desempeño para motores diésel de servicio pesado, que ayuda a propiciar una larga vida útil de los motores a la vez que permite extender los intervalos de cambio del aceite en los motores diésel modernos usados en aplicaciones severas. Mobil Delvac 1 5W-40 proporciona un excelente desempeño en los modernos motores de bajas emisiones, incluidas las unidades refrigeradas, así como en motores más antiguos en buenas condiciones de mantenimiento. El Mobil Delvac 1 5W-40 se recomienda para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones de servicio pesado y de entornos de trabajo que se pueden encontrar en la industria del transporte por carretera y en las industrias de la minería, la construcción y la agricultura. Mobil Delvac 1 también cumple con la especificación API SL para los motores de gasolina empleados en flotas mixtas.

El excelente desempeño de Mobil Delvac 1 5W-40 es el resultado del extenso trabajo de desarrollo en colaboración con importantes fabricantes de equipos, junto con el empleo de tecnología avanzada en el campo de la lubricación. Como consecuencia, este producto cumple o excede algunas de las más recientes especificaciones API, ACEA, JASO y otras especificaciones industriales mundiales para los aceites de motores diésel, así como los requisitos de muchos fabricantes importantes de motores americanos, europeos y japoneses.

### **PROPIEDADES Y BENEFICIOS**

Muchos de los motores diésel modernos de baja emisión generan mayores niveles de hollín y funcionan a temperaturas más altas que los motores más antiguos. Esto aumenta significativamente la necesidad de contar con lubricantes de alto rendimiento. Los actuales motores de diseño más reducido disminuyen el consumo de aceite, lo que da lugar a una menor producción de aceite fresco para reabastecer los aditivos que se han agotado. Los anillos superiores de los pistones están situados en una posición más alta, lo que hace que la película de aceite se encuentre más próxima a la cámara de combustión y que el lubricante esté expuesto a un intenso estrés térmico. Mobil Delvac 1 5W-40 mantiene un excepcional rendimiento a altas temperaturas. Asimismo, es totalmente compatible con los aceites convencionales. Sus beneficios clave son:

## Aplicaciones

Mobil Delvac 1 5W-40 se recomienda para uso en todas las aplicaciones diésel de súper alto rendimiento, incluidos los modernos diseños de motores de baja emisión con recirculación de los gases de escape (EGR, por sus siglas en inglés). Entre estas aplicaciones se encuentran:

- Motores de aplicaciones para transporte por carretera sometidos a condiciones de alta velocidad/alta carga y a frecuentes paradas y arranques
- Motores de aplicaciones no destinadas al transporte por carretera sometidos a duras condiciones de baja velocidad/ carga pesada
- Prácticamente todos los equipos con motores diésel manufacturados por fabricantes de equipos americanos, europeos y japoneses
- Unidades de refrigeración

## Especificaciones y Aprobaciones

Mobil Delvac 1 5W-40 atiende o excede los requerimientos de:	5W-40
API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SL/SJ	X
ACEA E7/E4	X
Cummins CES 20078/20077/20076/20075	X
Ford WSS-M2C171-D	X
Renault Trucks RXD	X
Global DHD-1	X
JASO DH-1	X
ISUZU DEO (w/o DPD equipped vehicles)	X

Mobil Delvac 1 5W-40 posee las siguientes aprobaciones:	5W-40
Detroit Fluids Specification 93K214	X
Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus	X
MB-Approval 235.28	X

MB-Approval 228.5	X
Scania LDF	X
Voith Retarder Oil Class B	X
Volvo VDS-3, VDS-2	X

Mobil Delvac 1 5W-40 es recomendado por ExxonMobil para el uso en aplicaciones que requieren:	5W-40
API CG-4/CF-4/CF	X
Caterpillar ECF-1-a	X
Cummins CES 20072/20071	X
ACEA E5/ E3	X
MACK EO-N Premium Plus/EO-M	X

### **Características típicas**

Mobil Delvac 1 5W-40	
Grado SAE	5W-40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	14.8
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	151
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.35
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-45
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	226
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.854

**Seguridad e Higiene**

Con base en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.