

# Mobil 1 5W-50

Avanzado aceite de motor totalmente sintético

## Descripción del producto

El aceite Mobil 1 5W-50 es un avanzado aceite de motor totalmente sintético diseñado para ayudar a proporcionar una excepcional protección contra el desgaste a fin de brindar una experiencia de manejo suave todo el tiempo. El aceite Mobil 1 5W-50, Fórmula Rally, cumple o excede los requisitos de las normas de la industria y de los fabricantes de autos para motores de gasolina de alto desempeño turbo alimentados y sobrealimentados y para motores diesel multiválvulas con inyección de combustible. El aceite Mobil 1 5W-50 es especialmente apropiado para altas velocidades y servicios severos asociados con la conducción con arranques y paradas continuos. En carreras de autos o bajo conducción normal, el aceite Mobil 1 5W-50, Fórmula Rally, ayuda a proporcionar un desempeño de motores de uso pesado y protección para brindar una excepcional experiencia al conducir.

## Propiedades y Beneficios potenciales

El aceite Mobil 1 5W-50 está fabricado a partir de una mezcla de propiedad confidencial de bases sintéticas de ultra alto desempeño fortificados con un sistema de componentes aditivos cuidadosamente balanceado. El amplio grado de viscosidad del aceite Mobil 1 5W-50 ayuda a proporcionar una combinación flexible de poderosos agentes protectores que brindan un excepcional desempeño bajo muchas condiciones de conducción. Este aceite no solamente cumple o excede las normas más estrictas de desempeño de la industria, sino que además es recomendado por varios fabricantes importantes de vehículos para usarse como aceite de recambio. Sus propiedades clave y beneficios potenciales incluyen:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Desempeño de limpieza	Previene de manera activa la formación de depósitos y lodos permitiendo así una larga y limpia vida útil del motor
Excepcional estabilidad térmica y contra la oxidación	Ayuda a reducir el envejecimiento del aceite, lo cual permite prolongar la protección entre intervalos de cambios de aceite
El consumo de aceite más bajo	Menor contaminación por hidrocarburos
Tecnología probada en las carreras de autos	Reserva de desempeño en algunas de las situaciones de conducción más extremas
Alto índice de viscosidad	Excelente lubricación y protección contra el desgaste en general para muchos estilos de conducción y tipos de condiciones, desde moderadas hasta severas

## Aplicaciones

El aceite Mobil 1 5W-50 es recomendado para todo tipo de vehículos, y es apropiado para utilizarse en los motores de gasolina turboalimentados y sobrealimentados y en los motores diesel multiválvulas con inyección de combustible que se encuentran en los vehículos de pasajeros, furgonetas livianas y camiones.

- El aceite Mobil 1 5W-50 es apropiado para muchos tipos de aplicaciones de conducción severa, especialmente bajo condiciones exigentes como la conducción en autopistas de alta velocidad y la conducción en la ciudad con muchos arranques y paradas.
- El aceite Mobil 1 5W-50 no está recomendado para utilizarse en motores de dos tiempos o de aviación, a menos que sea específicamente aprobado por el fabricante.



## Especificaciones y Aprobaciones

El aceite Mobil 1 5W-50 cumple o excede los requisitos de:	5W-50
API SN,SM/SL/SJ	X
ACEA A3/B3, A3/B4	X

El aceite Mobil 1 5W-50 cuenta con las siguientes aprobaciones de fabricantes:	5W-50
VW 505 00	X
VW 501 01	X
PORSCHE A40	X
MB-Aprobación 229.3	X
MB-Aprobación 229.1	X
Aceite BMW para motores diesel de alto desempeño	X
Llenado de fábrica Lexus LFA	X

## Características típicas

Mobil 1 5W-50	Valor
Viscosidad, cSt ASTM D445	
a 40° C	108
a 100° C	17.5
Índice de viscosidad	180
Cenizas sulfatadas, % en peso (ASTM D874)	1.3
Fósforo, % en peso (ASTM D4951)	0.1
Punto de inflamación, ° C (ASTM D92)	231
Densidad a 15.6° C g/ml, (ASTM D4052)	0,85
Número base total (ASTM D2896)	11,8
Viscosidad MRV a -35° C, cP (ASTM D4684)	29.244
Viscosidad HTHS, mPa·s a 150° C (ASTM D4683)	4,4

## Salud y seguridad

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos a la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS), la cual se puede obtener a través de su distribuidor local. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

*El logotipo de Mobil, el diseño del Pegasus y Mobil 1 son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.*