



Gulf Formula ULE

Aceite Sintético Multigrado para Motores a Gasolina con Tecnología mid SAPS

Descripción del producto.

Gulf Formula ULE son la serie de aceites sintéticos de excelente desempeño, especialmente desarrollados para los automóviles con bajas emisiones ambientales, su formulación le permite cumplir la especificación de un fluido mid SAPS (Cenizas Sulfatadas, Fosforo y Azufre, por sus siglas en ingles). Están diseñados para prolongar la vida y mantener la eficiencia de los dispositivos de pos-tratamiento de gases de escape (como por ejemplo, los filtros de partículas diesel y catalizadores de tres vías) utilizado en los vehículos de última generación que utilizan como combustible gasolina o diesel.

Los aceites **Gulf Formula ULE** proporcionan una limpieza excepcional al motor, elevada protección contra el desgaste, minimiza la formación de depósitos y lodos en el motor y en el turbocompresor. Excede las especificaciones más recientes de aceites con bajas emisiones de los principales fabricantes de vehículos como Daimler Chrysler (MB), Volkswagen (VW), BMW y Porsche.

Características y Beneficios.

- El bajo contenido de cenizas reduce la acumulación de contaminantes sólidos en el filtro de partículas diesel.
- Excelente estabilidad termo-oxidativa que reduce la degradación del aceite y permite intervalos de cambio de aceite extendidos.
- La alta tecnología de los aditivos reduce los contenidos de hollín y el aumento de viscosidad del aceite, y el desgaste.
- La avanzada tecnología de aditivación del aceite con el nivel mid-SAPS, reduce la contaminación del catalizador de tres vías (TWC), y prolonga la vida de los dispositivos de pos-tratamiento de gases de escape utilizados en los últimos modelos de automóviles.
- Agentes activos de limpieza reducen la acumulación de depósitos en los pistones y formación de lodos, protegiendo la vida del motor.
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas, asegurando la correcta lubricación de cada uno de los componentes en un arranque en frío.



Gulf Formula ULE

Aceite Sintético Multigrado para Motores a Gasolina con Tecnología mid SAPS

Aplicaciones.

- Motores a gasolina y diesel de los vehículos Mercedes Benz (MB), especificación MB 229.51 y Volkswagen (VW), especificaciones VW 502.00 & 505.00, que cumplen con la norma de emisiones Euro 4 y que dentro de sus especificaciones se requiera de un aceite con características mid SAPS.
- Todos los motores diesel y gasolina de los automóviles BMW que cumplen con la norma de emisiones Euro 4 y estén equipados con filtro de partículas de todo el mundo, especialmente en el territorio de la Unión Europea (UE), incluyendo Noruega, Suiza y Liechtenstein.
- El aceite SAE 5W-40 está aprobado por Porsche, en categoría "Porsche A40", para ser utilizado en todos sus automóviles a partir del modelo 1994, excepto los Cayenne V6 y Cayenne diesel.
- Recomendado para modernos vehículos de turismo, todo terrenos, furgonetas y camiones equipados con motores diesel o gasolina y que requieren un lubricante con calidad ACEA A3/B4, API SM/CF y aceites de calidad ACEA C3.

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		5W-30	5W-40
ACEA A3/B4, C3		X	X
API SM / CF		X	X
GM dexos2™		X	
Ford WSS-M2C917-A			X
Posee las siguientes aprobaciones			
API SM, MB-Approval 229.51		X	X
Volkswagen 502 00, 505 00, 505 01, BMW Longlife-04		X	X
Porsche Motor Oil Categoría "Porsche A40"			X
Las características típicas			
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos	
Viscosidad @ 100 ° C, cSt	D 445	12.2	13.0
Índice de Viscosidad	D 2270	173	174
Punto de inflamación, ° C	D 92	230	220
Punto de fluidez, ° C	D 97	-39	-33
TBN, mg de KOH / g	D 2896	7.20	7.4
Densidad a 15 ° C, Kg / l	D 1298	0.840	0.850
Cenizas sulfatadas, % en peso	D 874	0.78	0.78
Fósforo, % en peso	D 4927	0.084	0.077
Azufre, % en peso	D 4927	0.2	0.2

ACT-JMB-NOV-2013

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

www.gulfcolombia.com