



Gulf Formula ULE

Aceite para vehículos de pasajeros compatible con catalizadores

Descripción del producto.

Gulf Formula ULE son la serie de aceites sintéticos de avanzado desempeño, especialmente desarrollados para motores de ultra bajas emisiones, diseñados usando la más moderna química en aditivos cumpliendo los requerimientos mid SAPS (Cenizas Sulfatadas, Fosforo y Azufre). Están diseñados para prolongar la vida y mantener la eficiencia de los dispositivos de pos-tratamiento de gases de escape incorporados en los vehículos de última generación Gasolina o Diésel. Otorgan excepcional poder de limpieza y protección al desgaste, a su vez reducen los depósitos en el motor y turbocargador aportando a tener un nivel de desempeño superior. Excede las especificaciones y últimos requerimientos en aceites para bajas emisiones de los principales fabricantes de vehículos como Daimler Chrysler, Volkswagen (VW), BMW y Porsche.

Características y Beneficios.

- Bajo contenido de cenizas reduce la acumulación de contaminantes sólidos en el filtro de partículas diésel.
- Sobresaliente estabilidad termo-oxidativa que reduce la degradación del aceite y permite intervalos de cambio de aceite extendidos.
- Exclusiva química de aditivos que disminuye el aumento en la viscosidad del aceite y el desgaste del motor que se presenta con la formación del hollín.
- Avanzada tecnología de aditivación 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 incorporados en los últimos modelos de automóviles.
- Agentes activos de limpieza reducen la acumulación de depósitos en los pistones y formación de lodos, extendiendo a su vez la vida útil del motor.
- Excelente desempeño a bajas temperaturas, facilitando el encendido y protección frente al desgaste presentado durante el arranque en frío.



Gulf Formula ULE

Aceite para vehículos de pasajeros compatible con catalizadores

Aplicaciones.

- Motores a gasolina y diésel de los vehículos Mercedes Benz (MB) y Volkswagen con estándar de emisiones Euro 4 que requieren un lubricante mid SAPS con especificación MB 229.51 y VW 502 00, 505 00 & 505 01.
- Todos los motores diésel y gasolina BMW con estándar de emisiones Euro 4, equipados con filtro de partículas de todo el mundo, especialmente en 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 de intervalo extendido y Cayenne Diésel.
- Vehículos modernos de pasajeros, automóviles, camionetas, SUV, todo terreno y camiones equipados con motores diésel o gasolina que requieren un lubricante con calidad API SN y ACEA C3.

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		0W-30	5W-30	5W-40
ACEA C3		X	X	X
API SN			X	X
MB 229.51, BMW Longlife-04		X		
GM dexos2™, Volkswagen 502 00, 505 00, 505 01			X	
Ford WSS-M2C917-A				X
Posee las siguientes aprobaciones				
API SN, BMW Longlife-4			X	X
MB-Approval 229.51		X	X	X
Porsche Oil Category "Porsche A40" Volkswagen 502 00, 505 00, 505 01				X
Características típicas				
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos		
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	11.5	12.2	13.0
Índice de Viscosidad	D 2270	170	173	174
Punto de inflamación, °C	D 92	228	230	220
Punto de fluidez, °C	D 97	-39	-39	-33
TBN, mg de KOH/g	D 2896	7.4	7.20	7.4
Densidad a 15 °C, kg/l	D 1298	0.847	0.840	0.850
Cenizas sulfatadas,% en peso	D 874	0.76	0.78	0.78
Fósforo,% en peso	D 4047/ICP	0.076	0.084	0.077
Azufre,% en peso	D 129	0.2	0.2	0.2

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Mar 2017

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