



## Gulf Superfleet Supreme

### *Aceite para Motores de Vehículos Comerciales*

#### Descripción del producto.

**Gulf Superfleet Supreme** es el aceite de alto rendimiento para motores diésel de servicio pesado, desarrollado específicamente para su uso en modernos motores diésel de bajas emisiones, incluyendo aquellos equipados con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR). Este producto cumple con los requisitos más recientes de los principales fabricantes de motores europeos, americanos y japoneses, ofreciendo excepcional protección y una mayor vida útil a los motores diésel que operan con combustibles de bajo o de alto contenido de azufre. Está mezclado con aceites básicos seleccionados y una nueva generación de aditivos con excepcional rendimiento. Está disponible en cuatro diferentes viscosidades, SAE 10W-30 y SAE 10W-40 (semi-sintético), SAE 15W-40 y SAE 20W-50.

#### Características y Beneficios.

- Sobresaliente estabilidad termo-oxidativa que reduce los depósitos en el motor y el aumento de la viscosidad del aceite.
- Excelente capacidad de manejo de hollín que protege contra el incremento de la viscosidad y desgaste inducido por el hollín.
- Alta estabilidad al cizallamiento, asegurando el control de la viscosidad a temperaturas elevadas reduciendo el consumo de aceite y el desgaste.
- Superior protección contra el desgaste corrosivo, ayudando a una considerable extensión de la vida de servicio del motor.
- Excelente retención de TBN que ayuda a contrarrestar los efectos nocivos de los gases de escape corrosivos y a extender la vida del aceite.

#### Aplicaciones.

- Motores diésel turboalimentados y de aspiración natural utilizados en la carretera incluyendo aquellos con sistemas EGR, cumpliendo con las normas de emisiones de Estados Unidos 2004 introducidas en el 2002.
- También es recomendado para los vehículos Euro 4 que no requieren aceites con bajo SAPS (cenizas sulfatadas, fósforo, azufre), (sin filtros de partículas diésel DPF) y también en vehículos que cumplen Euro 3 y anteriores normas de emisiones.
- Motores diésel de servicio pesado utilizados en la minería, la construcción, la agricultura y otras aplicaciones fuera de carretera.



## Gulf Superfleet Supreme

### Aceite para Motores de Vehículos Comerciales

#### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50	
API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1		X	X		
API CH-4, CG-4, CF-4, SL, Deutz DQC III			X		
API CI-4, CH-4, SL, Cummins CES 20078				X	
Mack EO-M Plus, Caterpillar ECF-1a		X	X		
Posee las siguientes aprobaciones					
API CI-4/SL			X		
CI-4	X	X		X	
Este producto cumple con el estandar Cummins® Eng. Std. CES 20076, 20077/20078			X		
Este producto cumple con el estandar Cummins® Eng. Std. CES 20077, 20078		X			
MB-Approval 228.3; Volvo VDS-3; Mack EO-N; Renault RLD-2; MAN M 3275; MTU Oil Category 2		X	X		
Propiedades típicas					
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos			
Viscosidad a 100 °C, cSt	D 445	12.2	14.50	14.50	18.5
Índice de Viscosidad	D 2270	144	150	135	123
Punto de inflamación, °C	D 92	213	225	230	222
Punto de fluidez, °C	D 97	-36	-39	-27	-27
TBN, mg de KOH/g	D 2896	10.0	11.0	11.0	10.2
Densidad a 15 °C, kg/l	D 1298	0.88	0.88	0.89	0.89
Cenizas sulfatadas, wt%	D 874	1.5	1.45	1.45	1.42

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Dec 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