



## Gulfo Fleet L 15W-40

### *Aceite de motores a gas de trabajo pesado – aplicaciones móviles*

#### Descripción del producto.

**Gulfo Fleet L 15W-40** es un aceite para motores a gas de trabajo pesado con bajo contenido en cenizas, especialmente desarrollado para su uso en camiones y autobuses modernos de alto rendimiento que utilizan GNC Gas Natural Comprimido (GNC). Formulado con aceites base parafínicos de excelente calidad y aditivos de alto rendimiento específicamente diseñados para motores de gas, con el fin de proveer excelente limpieza al motor, protección contra el desgaste y excepcional desempeño. La formulación avanzada de este aceite proporciona excelente protección contra la oxidación y la nitración minimizando depósitos en la cámara de combustión. Cumple con las especificaciones de los principales fabricantes de motores de gas natural móviles y excede los requerimientos de desempeño de API CF.

#### Características y Beneficios.

- Excelente resistencia a la oxidación y nitración minimizando la acumulación de lodos y depósitos, aumentando la vida del aceite y filtro respectivamente.
- Superior propiedad anti-desgaste que ayuda a una mayor protección frente al desgaste en tren de válvulas.
- Control de cenizas óptimo que prolonga la vida de las válvulas y bujías, mientras asegura detergencia dentro de los requerimientos de TBN.
- Efectiva detergencia y dispersancia que mantiene el motor limpio, con el potencial de extender los periodos de cambio.
- Muy buena retención de TBN que ofrece protección contra la corrosión durante todo el período de servicio.

#### Aplicaciones.

- Motores de gas natural en camiones y autobuses de servicio pesado.
- Motores Cummins serie B y C a gas natural.
- Motores Detroit Diésel a gas natural que requieren un lubricante con especificación DDC 93K216.
- Otros motores de encendido por bujía a gas natural que requieren aceites de calidad API CF.
- Motores de Gas Licuado de Petróleo LPG, Gas Natural Licuado LNG, o Gas Propano.
- Camionetas y vehículos de trabajo ligero a GNC que requieren de un aceite de calidad superior o que operan bajo condiciones severas de servicio.

#### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Grado de viscosidad SAE		15W-40
<b>Cumple con las siguientes especificaciones</b>		
API CF		X
<b>Tiene las siguientes aprobaciones</b>		
Cummins CES 20074		X
<b>Propiedades típicas</b>		
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidad a 100 ° C, cSt	D 445	14.5
Índice de Viscosidad	D 2270	136
Punto de inflamación, ° C	D 92	242
Punto de fluidez, ° C	D 97	-30
Densidad a 15 ° C, Kg / l	D 1298	0.875
Cenizas sulfatadas, % en peso	D 874	0.56
TBN, mg de KOH / g	D 2896	4.7

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Aug 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