



## Gulf Supreme 15W-40 + NANO PRO MT

*Aceite para Motores de Vehículos Comerciales de Alta Calidad*

### Descripción del producto.

**Gulf Supreme 15W-40 + NANO PRO MT** es un lubricante multigrado de extra alto desempeño para motores diésel de trabajo pesado, potencializado con la única tecnología mecánica de nanomaterial del mercado. La tecnología de Gulf Supreme 15W-40 + NANO PRO MT permite que el lubricante funcione más suavemente con menos calor y fricción, por lo que aumenta la vida útil del paquete de aditivos: protegiendo por más tiempo contra el desgaste, corrosión y herrumbre, y aumentando la vida del motor. Además mejora la potencia, la duración del TBN y la presión del aceite, lo que se traduce en más vida útil del lubricante. También permite reducir inventarios en flotas mixtas, ya que cumple con las especificaciones de las normas para vehículos a gasolina y diésel.

### Características y beneficios:

- Sobresaliente estabilidad termo-oxidativa que reduce los depósitos en el motor y el aumento de la viscosidad del aceite.
- Los nano materiales de Nano Pro MT funcionan como miles de millones de diminutos amortiguadores que reducen las vibraciones en juegos de engranajes, cojinetes de rueda de baño líquido, motores y más.
- Excelente capacidad de manejo de hollín que protege contra el incremento de la viscosidad y desgaste inducido por el hollín.
- Excelente retención de TBN que ayuda a contrarrestar los efectos nocivos de los gases de escape corrosivos y a extender la vida del aceite.
- Nano Pro MT ayuda a eliminar el calor del motor más rápido, ayudando a alargar la vida del lubricante, del motor y sus componentes.
- Alta estabilidad al cizallamiento, asegurando el control de la viscosidad a temperaturas elevadas reduciendo el consumo de aceite y el desgaste.



## Gulf Supreme 15W-40 + NANO PRO MT

*Aceite para Motores de Vehículos Comerciales de Alta Calidad*

### 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.

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.:

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

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