

GT-1® High Performance Motor Oil with Liquid Titanium®

Kendall® GT-1 High Performance con la protección del aditivo Liquid Titanium es un aceite semi-sintético de alta calidad diseñado para proveer excelente protección a motores turbo gasolina de inyección directa, motores convencionales de gasolina y motores de flex-fuel bajo todas las condiciones de operación en carros y camionetas.

GT-1 High Performance con Liquid Titanium está formulado con una mezcla de aceites sintéticos y minerales y un paquete de aditivos de alto rendimiento que está fortalecido con nuestro aditivo exclusivo de Liquid Titanium para mejorar la protección contra el desgaste y ahorro de combustible. La formulación semi-sintética provee mejor resistencia a la oxidación y estabilidad térmica a temperaturas altas y mejor bombeabilidad a temperaturas bajas con relación a aceites convencionales para una protección adicional en todas las condiciones de conducción. El aditivo de protección de Liquid Titanium provee una protección mejorada a los motores creando un escudo de titanio en las superficies de las partes críticas del motor, reduciendo la fricción y desgaste, y prolongando la vida del motor. La fricción reducida también ayuda a mejorar la economía de combustible y excede los requisitos de ILSAC GF-5.

GT-1 High Performance con Liquid Titanium (excepto el grado de viscosidad SAE 10W-40) excede los requisitos de la garantía de los carros nuevos definido por ILSAC GF-5. Está formulado exclusivamente para proteger contra la pre-ignición a baja velocidad (LSPI) en motores turbo gasolina de inyección directa. Este cumple o excede los requisitos de "Resource Conserving" (excepto SAE 10W-40) para mejorar la economía de combustible y la protección de los sistemas de escape, turbocargadores, y motores que funcionan con combustibles que contienen etanol hasta E85. Se puede utilizar en motores que estén bajo categorías API SN y anteriores de API "S".

Aplicaciones

- Automóviles, camionetas, y vehículos deportivos utilitarios con motores turbo gasolina de inyección directa, motores convencionales de gasolina y motores de flex-fuel, incluyendo vehículos híbridos con motores eléctrico-gasolina
- Equipos móviles y estacionarios con motores de gasolina de cuatro tiempos

GT-1 High Performance con Liquid Titanium tiene licencia para:

- ILSAC GF-5 (excepto SAE 10W-40)
- Servicio API SN Plus y Resource Conserving (SAE 10W-40 no cumple los requisitos de Resource Conserving)

GT-1 High Performance con Liquid Titanium cumple o excede los requisitos de:

- Chrysler MS-6395
- Ford WSS-M2C945-A (SAE 5W-20), WSS-M2C945-B1 (SAE 5W-20)

**Aceite Premium
con Mezcla
Sintética para
Motores de
Automóviles;
Fortificado con
la Protección del
Aditivo de Liquid
Titanium®**



- Ford WSS-M2C946-A (SAE 5W-30), WSS-M2C946-B1 (SAE 5W-30)
- Ford WSS-M2C947-A (SAE 0W-20), WSS-M2C947-B1 (SAE 0W-20)
- GM6094M (especificación obsoleta)

Características/Beneficios

- Protege contra la pre-ignición a baja velocidad (LSPI) en motores turbo gasolina de inyección directa
- Excede los requisitos de la garantía de los carros nuevos definido por ILSAC GF-5
- Fricción modificada para mejor economía de combustible
- La exclusiva protección con el aditivo de Liquid Titanium provee protección adicional contra el desgaste
- Resistencia excepcional al cambio de viscosidad y descomposición térmica a temperaturas altas
- Protege contra la formación de lodos y barnices
- Protege contra la herrumbre y corrosión de los cojinetes
- Baja volatilidad para reducir el consumo de aceite
- Alta resistencia de espuma
- Formulado para proteger turbocargadores y los catalizadores de sistemas de emisión
- Formulado para usar en motores que funcionan con combustibles que contienen etanol hasta E85



GT-1® High Performance Motor Oil with Liquid Titanium®

| Propiedades Típicas | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Grado SAE | 0W-20 | 5W-20 | 5W-30 | 10W-30 | 10W-40 |
| Gravedad Específica @ 60°F | 0.849 | 0.862 | 0.861 | 0.866 | 0.869 |
| Densidad, lbs/gal @ 60°F | 7.07 | 7.18 | 7.17 | 7.21 | 7.24 |
| Color, ASTM D1500 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Punto de Inflamación (COC), °C (°F) | 218 (424) | 218 (424) | 216 (421) | 229 (444) | 227 (440) |
| Punto de Fluidez, °C (°F) | -41 (-42) | -39 (-38) | -39 (-38) | -39 (-38) | -39 (-38) |
| Viscosidad, Cinemática | | | | | |
| cSt @ 40°C | 46.0 | 49.9 | 66.2 | 65.7 | 106 |
| cSt @ 100°C | 8.8 | 8.6 | 11.0 | 10.5 | 15.8 |
| Índice de Viscosidad | 174 | 150 | 158 | 148 | 150 |
| Viscosidad CCS, cP | 5400 | 6150 | 6150 | 4550 | 6200 |
| @ (°C) | (-35) | (-30) | (-30) | (-25) | (-25) |
| Viscosidad HTHS, cP @ 150°C | 2.6 | 2.6 | 3.1 | 3.0 | 3.8 |
| Cenizas Sulfatadas, ASTM D874, masa % | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 |
| Número Básico Total (TBN), ASTM D2896 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| Fósforo, masa % | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 |
| Titanio, masa % | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| Zinc, masa % | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 |

Información de Salud y Seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las hojas de seguridad en <http://www.phillips66.com/SDS>.

05-11-2018

Las propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones mínimas que no afectan el desempeño del producto se esperan durante la manufactura normal, y en diferentes lugares de producción. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.

©Phillips 66 Company. Kendall® y sus respectivos logos y productos son marcas comerciales de Phillips 66 Company en los Estados Unidos de América y en otros países.