



## HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### 5W-20 SEMI-SINTÉTICO API SQ/CF

#### Descripción:

Gorilla Oil 5W-20 es un aceite semi-sintético especialmente diseñado para motores a gasolina, motores turbo de inyección directa, motores convencionales y motores que utilizan combustible mezclado con etanol que cumple y excede con los requisitos de desempeño de la categoría de servicio API SQ e ILSAC GF-6A. Con su tecnología "Resource Conserving" reducirá de forma significativa el consumo de combustible, incrementando el rendimiento y protegiendo el medio ambiente.

Gorilla Oil está formulado con una mezcla de aceites sintéticos y convencionales de alta calidad API Grupo II y tecnología en aditivos. Además, es recomendado para motores diésel de servicio liviano donde el fabricante requiera aceite con categoría de servicio API CF.

#### Aplicaciones:

- Automóviles, camionetas, vans, vehículos híbridos, vehículos deportivos, vehículos livianos con motor turbo gasolina de inyección directa, motores convencionales de gasolina y motores que trabajan con gasolina mezclada con etanol.
- Vehículos livianos con motor diésel.
- Otros equipos móviles y estacionarios con motor a gasolina de cuatro tiempos.

#### Especificaciones y aprobaciones:

- Servicio API SQ / CF.
- API Resource Conserving.
- ILSAC GF-6A.
- NTE INEN 2027:2011.



#### Beneficios:

- Protege contra la pre-ignición a baja velocidad (LSPI) en motores turbo cargados de inyección directa.
- Protege contra el desgaste abrasivo y espesamiento del aceite causado por el hollín.
- Excelentes modificadores de fricción que garantizan una mejor eficiencia en la economía de combustible.
- Alta resistencia a la descomposición térmica causada por las altas temperaturas y altos esfuerzos cortantes en condiciones severas de trabajo.
- Evita la aparición de barnices y lodos.
- Evita la formación de herrumbre y corrosión en componentes del motor.
- Excelente resistencia a la formación de espuma.
- Protege turbo cargadores y catalizadores de sistemas de emisión.
- Formulado para trabajar en motores donde se utilice combustible que contienen etanol hasta E85.

#### Presentaciones:

Cuarto: GR0520L0520 - caja de 12 unidades.  
Galón: GR0520L0522 - caja de 4 unidades.

#### Características:

| ASTM   | PROPIEDADES                                | 5W-20  |
|--------|--------------------------------------------|--------|
| D-4052 | Gravedad específica @ 15,56 °C             | 0.8618 |
| D-4052 | Densidad lb/gal @ 15,56 °C                 | 7.175  |
| D-445  | Viscosidad cSt @ 40 °C                     | 50.33  |
| D-445  | Viscosidad cSt @ 100 °C                    | 8.40   |
| D-2270 | Índice de Viscosidad                       | 147    |
| D-5293 | Viscosidad aparente, cP                    | 6000   |
| D-97   | Punto de Ecurrimiento, °C                  | -30    |
| D-92   | Punto de Inflamación, °C                   | 230    |
| D-2896 | TBN                                        | 7      |
| D-874  | Cenizas Sulfatas                           | 0.9    |
| D-5481 | High Temp/High Shear Viscosity, cP @ 150°C | 2.6    |