

**GIANT 3050 20W-50**

Auto

## Descrição

Lubrificante multigraduado de base mineral adequado para motores a gasolina e a diesel de aspiração natural ou sobrealimentados, que funcionem em condições severas de serviço. A excelente qualidade torna-o adequado e versátil para a utilização em veículos de transporte profissional, mercadorias e passageiros, maquinaria de movimento de terras e máquinas agrícolas.

## Qualidades

- O seu nível detergente/dispersante facilita a limpeza do motor, mantendo em suspensão sedimentos, evitando que se depositem em segmentos, pistons e tubos de lubrificação.
- Por ser multigraduado facilita o arranque a frio e apresenta uma ampla versatilidade climatérica.
- Protege o motor da corrosão devido à sua formulação.
- Excelentes propriedades antidesgaste que minimizam o atrito.
- Reduz o consumo de lubrificante

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA E2
- API CF-4/CF/SG
- MB 228.1
- MAN 271

## Características técnicas

|                                  | UNIDADE           | MÉTODO      | VALOR  |
|----------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| GRAU SAE                         |                   |             | 20W-50 |
| Densidade a 15 °C                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 4052 | 0,891  |
| Viscosidade a 100 °C             | cSt               | ASTM D 445  | 17,7   |
| Viscosidade a 40 °C              | cSt               | ASTM D 445  | 132,6  |
| Viscosidade a -15 °C             | cP                | ASTM D 5293 | <9500  |
| Índice de viscosidade            | -                 | ASTM D 2270 | >120   |
| Ponto de inflamação, vaso aberto | °C                | ASTM D 92   | >215   |
| Ponto de congelação              | °C                | ASTM D 97   | -24    |
| T.B.N.                           | mg KOH/g          | ASTM D 2896 | 10     |
| Cisalhamento I. Bosch a 100 °C   | cSt               | CEC-L-14-93 | >15    |
| Volatilidade Noack, 1h a 250 °C  | % peso            | CEC-L-40-93 | <13    |

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.