



GIANT 9670 LS-FE-LL 5W-30

Descrição

Lubrificante sintético especialmente desenvolvido para cumprir os mais exigentes requisitos de poupança de combustível, sem comprometer a proteção e durabilidade do motor. A sua tecnologia de baixo teor de cinzas é adequada para veículos com sistemas de pós-tratamento de gases de escape e permite intervalos de muda alargados.

Produto formalmente homologado com as especificações MB 228.61 e API FA-4 e apenas indicado para veículos Euro VI que requerem baixa HTHS.

Qualidades

- Com baixa HTHS, o lubrificante proporciona um elevado potencial de economia de combustível, quando comparado com outros lubrificantes do mercado, contribuindo assim para a redução da emissão de poluentes.
- Lubrificante de duração muito alargada, compatível com sistemas de pós-tratamento de gases de escape (DPF, SCR, EGR, CRT, etc.), permite intervalos de muda alargados, reduz a produção de resíduos e controla os custos de manutenção.
- Adequado caso se utilize GNC, GLP e biodiesel como combustível, segundo as recomendações de muda indicadas pelos fabricantes.
- Adequado apenas para motores de veículos preparados para trabalhar com lubrificantes com baixa viscosidade em condições de alto cisalhamento a alta temperatura (baixa HTHS), requisito das especificações API FA-4 e MB 228.61. Não é adequado para veículos que exijam níveis de qualidade API anteriores.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- MB-Approval 228.61*
- CUMMINS CES 20087
- DTNA DFS 93K223
- DAIMLER TRUCK DTFR 15C130*
- API FA-4*

*Aprovação formal

**GIANT 9670 LS-FE-LL 5W-30****Características técnicas**

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR |
|--|----------|-------------|--------|
| GRAU SAE | | | 5W-30 |
| Densidade a 15 °C | g/cm3 | ASTM D4052 | 0,854 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 58 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 9,8 |
| Índice de viscosidade | - | ASTM D2270 | 159 |
| Viscosidade CCS a -30 °C | cP | ASTM D5293 | < 6600 |
| Cinzas sulfatadas | % peso | ASTM D874 | <1 |
| Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy) | cSt | CEC L-14-93 | > 9,3 |
| Ponto de fluxo | °C | ASTM D97 | -36 |
| Ponto de inflamação, vaso aberto | °C | ASTM D92 | > 215 |
| TBN | mg KOH/g | ASTM D2896 | 14 |

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