



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.