



GIANT 9550 FE-LL 5W-30

Descrição

Lubrificante sintético de altas prestações dirigido a veículos pesados. Formulado para cumprir com os requisitos exigidos pela maioria dos fabricantes para ser considerado de longa duração (Long Life). Devido à sua viscosidade e capacidade de trabalho a qualquer temperatura, poupa combustível e contribui para a redução de emissões de CO₂ para a atmosfera. É compatível com os sistemas EGR (Recirculação de Gases de Escape) e catalisadores SCR (Sistema Catalítico Redutor), podendo ser utilizado por propulsores alimentados por biodiesel. É um lubrificante recomendado para motores que cumprem com a norma Euro V sobre emissões contaminantes.

Qualidades

- Lubrificante de longa duração que permite reduzir os custos de manutenção e a geração de resíduos.
- Pode utilizar-se quando o combustível é biodiesel, seguindo as recomendações de períodos de muda estabelecidos pelos fabricantes.
- Os resultados obtidos demonstram uma poupança de combustível de aproximadamente 200 litros/ano correspondente a outros lubrificantes 5W30 do mercado e até 400 litros/ano quando comparados a outros lubrificantes 10W40 (*).
- Válido para veículos que realizem longos trajectos internacionais por estrada; devido a ser um lubrificante de longo período de muda, com alta reserva alcalina o que permite o uso de combustíveis de qualidade variada.

* Dados obtidos através da média de um camião que percorre 150.000 km/ano

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • ACEA E4 | • MAN M 3277* |
| • API CF | • MB 228.5 |
| • CUMMINS CES 20077 | • MTU Type 3* |
| • DAF Extended Drain | • RENAULT RLD-2* |
| • DAIMLER TRUCK DTFR 15B120* | • SCANIA LDF-3* |
| • DEUTZ DQC IV-18* | • VOITH Class A* |
| • MACK EO-N* | • VOLVO VDS-3* |
| | *Aprovação formal |



GIANT 9550 FE-LL 5W-30

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,858
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	75
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,25
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	163
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	≤6.600
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1,8
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	≥9,3
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	≤-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	≥225
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	15,5

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