



# GIANT 9640 LS-FE-LL 5W-30

## Descrição

Lubrificante sintético de tecnologia Mid Saps adaptado às necessidades dos veículos diesel mais recentes, oferecendo excelentes prestações sob as condições mais severas. O seu conteúdo reduzido em cinzas faz com que seja adequado para motores equipados com sistemas de pós tratamento como filtros de partículas e catalisador SCR. A sua viscosidade contribui para um menor consumo de combustível e cuidar do meio ambiente. Este lubrificante é indicado para motores que cumpram com as normas de emissões EURO V e EURO VI.

## Qualidades

- Excelente protecção contra o desgaste e a corrosão e proporciona uma óptima limpeza do motor.
- Lubrificante muito estável face à oxidação, permitindo longos períodos de muda.
- Compatível com sistemas de pós tratamento dos gases de escape, o que permite reduzir os custos de manutenção e a geração de resíduos.
- A sua fórmula otimizada garante as melhores prestações face às exigências dos motores Euro V e Euro VI com um preço mais ajustado.
- Pode ser aplicado em motores que utilizem GNC, GPL ou biodiesel como combustível, seguindo as recomendações dos fabricantes relativamente aos períodos de muda do lubrificante

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA: E6, E7, E8, E9, E11
- CATERPILLAR: CAT ECF-3
- DEUTZ: DQC IV-18 LA
- MB: 228.51
- RENAULT: RLD-3
- API: CK-4
- CUMMINS: CES 20086
- MACK: EOS-4.5
- MTU: Type 3.1
- VOLVO: VDS-4.5

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,852
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,35
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	71
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	<6.600
Índice de viscosidade		ASTM D2270	168
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>215
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	<-30
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	11
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>9,3
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	<1,0

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