



## GIANT 7630 LS 15W-40

### Descrição

Lubrificante de última tecnologia THPD (Top High Performance Diesel) desenvolvido para cumprir os requisitos mais exigentes dos motores a diesel de última geração EURO VI e norte-americanos (EPA 2007). O seu baixo conteúdo em cinzas (MID SAPS) assegura um perfeito funcionamento dos sistemas de pós-tratamento dos gases de escape incorporados nos mais modernos veículos. Especialmente recomendado para motores com o nível de qualidade API CK-4 e que utilizem combustível com baixo teor em enxofre.

### Qualidades

- Pode ser utilizado quando o combustível é biodiesel, seguindo as recomendações de períodos de muda estabelecidos pelo fabricante.
- Lubrificante multigraduado que resiste a altíssimas temperaturas e minimiza as emissões contaminantes pela sua compatibilidade com os sistemas de pós-tratamento de gases de escape.
- Supera as exigências dos modernos motores EURO VI (Volvo, Mercedes Benz, Renault) e EPA 2007 (Cummins, Detroit Diesel, Mack, MTU) cobrindo as necessidades de qualquer frota mista.
- A sua estudada fórmula diminui o consumo do lubrificante, o nível de depósitos nos pistons e oferece um melhor controlo da viscosidade e estabilidade à oxidação.
- Pode ser utilizado em motores anteriores, de acordo com indicações do fabricante, e aumenta as prestações frente aos tradicionais lubrificantes diesel pesado.
- Em função das condições de serviço e tipo de motor EURO VI, este produto pode prolongar o período de muda do lubrificante, seguindo sempre a recomendação do fabricante do motor.
- Resultados comprovados em distintos motores com importantes reduções nos índices de desgaste e uma melhor dispersão da fuligem e outros contaminantes.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4/SN\*
- DEUTZ: DQC III-10 LA\*
- MACK: EOS-4.5\*
- MB: 228.31\*
- RENAULT: RLD-3\*
- ACEA: E7, E9
- CUMMINS: CES 20086
- DAIMLER TRUCK: DTFR 15C100\*
- DTNA: DFS 93K222\*
- MAN: M 3775\*
- MTU: Type 2.1\*
- VOLVO: VDS-4.5\*
- CATERPILLAR: CAT ECF-3
- FORD: WSS-M2C171-F1

\*Aprovação formal



## GIANT 7630 LS 15W-40

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			15W-40
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,877
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	15,0
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	113,5
Viscosidade CCS a -20 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidade		ASTM D2270	136
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>200
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	<-27
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	9,8
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	0,9

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