



## GIANT 7530 15W-40

### Descrição

Lubrificante THPD (Top High Performance Diesel) desenvolvido para cumprir os requisitos mais exigentes dos motores diesel de última geração. Supera o nível de prestações dos lubrificantes SHPD tradicionais. Produto especificamente desenvolvido para os veículos mais modernos que requerem lubrificantes com normas ACEA E7, API CI-4, sendo especificamente adequado para os veículos que cumprem as normas EURO III, EURO IV ou EURO V, equipados com válvula EGR e catalisador SCR de acordo com a recomendação do fabricante.

### Qualidades

- Pode utilizar-se quando o combustível é o biodiesel, seguindo as recomendações de períodos de muda estabelecidos pelos fabricantes.
- Lubrificante multigraduado válido para todas as condições climáticas. Excelente bombeabilidade no arranque.
- Elevado poder detergente/dispersante, assegurando uma total limpeza dos elementos do motor. Excepcional capacidade de dispersão da fuligem, sendo por isso especialmente recomendado para motores que incorporem sistemas de redução de emissões do tipo EGR (Recirculação de Gases de Escape).
- Os seus aditivos seleccionados conferem-lhe uma elevada resistência ao cisalhamento, mantendo a sua viscosidade original durante a vida do lubrificante.
- Lubrificante desenvolvido para cumprir as normas de redução de emissões EURO V e anteriores (de acordo com as recomendações do fabricante), com uma melhoria de performance comparativamente com os tradicionais lubrificantes para veículos pesados.
- Em função das condições de serviço e do tipo de motor EURO III, este produto pode prolongar o período de muda do lubrificante, seguindo sempre a recomendação do fabricante do motor.
- A sua moderna formulação confere a este lubrificante propriedades anti desgaste excepcionais, estando especialmente desenvolvido para a protecção do turbo compressor.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: CI-4, CH-4/SL\*
- DTNA: DFS 93K215\*
- MAN: M 3275-1\*
- MTU: Type 2\*
- VOLVO: VDS-3\*
- API: GL-4
- CUMMINS: CES 20076/20077/20078
- DEUTZ: DQC III-18\*
- MACK: EO-N\*
- MB: 228.3\*
- Renault: VI RLD/RLD-2\*
- ACEA: E5, E7
- CATERPILLAR: CAT ECF-2/ECF-1-a
- Global: DHD-1

\*Aprovação formal



# GIANT 7530 15W-40

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			15W-40
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,874
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14,3
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	103,9
Viscosidade CCS a -20 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidade		ASTM D2270	141
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	236
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	<-27
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10,5
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	<13
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	<15
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC L-36-90	>2,6

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