



## Lubrificantes Veículos Pesados

GIANT 5010 20W-40

## Descrição

Lubrificante multigraduado recomendado para todo o tipo de motores diesel, tanto de aspiração natural como sobrealimentados, cuja formulação é adequado para todo o tipo de veículos EURO III, e anteriores, incluindo maquinaria de obra pública ou agrícola.

#### **Qualidades**

- •Elevado poder detergente/dispersante que evita a formação de lodos a frio, eliminando assim as obstruções nos tubos condutores do lubrificante e a colmatação do filtro do lubrificante.
- •A sua reserva alcalina (TBN) permite trabalhar durante longos períodos de tempo, neutralizando os ácidos formados na combustão de gasóleos com diferentes conteúdos em enxofre.
- •Mantem a pressão adequada em todas as condições de trabalho.
- •Evita o polimento das camisas de cilindros, tão típico nos motores sobrealimentados de grande potência.

# Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

· ACEA E2

• MB 228.1

• API CF-4. CE

### Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			20W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,889
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	107
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	13,7
Viscosidade CCS a -15 °C	сР	ASTM D5293	<9.500
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	119
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-21
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>215
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	<13

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