

# TURBOGRADO EXTRA BXT 15W-40

AUTO

Lubrificante



## Descrição

Lubrificante multigraduado tipo THPD (Top High Performance Diesel) que cumpre com os requisitos dos motores de última geração (ACEA E7 e API CI-4) e supera o nível de prestações SHPD. Recomendado para os motores que cumprem a norma EURO IV e anteriores.

## Qualidades

- Extraordinário poder detergente/dispersante evita a formação de lamas a frio, eliminando assim as obstruções nos tubos do lubrificante e a colmatção do filtro do lubrificante.
- Mantém dispersos os lodos, resíduos de combustão e produtos de oxidação, evitando também a formação de depósitos nos segmentos e a formação de vernizes à alta temperatura.
- Lubrificante multigraduado que facilita o arranque a frio, reduz os desgastes metálicos do motor e mantém a pressão adequada a todas as condições de trabalho.
- 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.
- Evita o polimento das camisas de cilindros, tão usual nos motores sobrealimentados de grande potência.

## Nível de qualidade

- API CI-4/CH-4/ SL
- MAN 3275
- CUMMINS CES 20077
- ACEA E7
- VOLVO VDS-2
- CATERPILLAR ECF-2&ECF-1-a

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			15W-40
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,875
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	99,4
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,4
Viscosidade a -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máx.
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	149
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 92	220
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-36
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	11
Cisalhamento Injector Bosch: Viscosidade a 100°C após cisalha	cSt	CEC-L-14-93	12,5 mín.
Volatilidade Noack 1h a 250 °C	% em peso	CEC-L-40-93	13 máx.

As características mencionadas representam valores típicos e não devem ser consideradas especificações do produto.

Existe uma ficha de dados de segurança disponível.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 1. Novembro 2019.