

DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W40



AUTO

Lubrificante

Descrição

Lubrificante SHPD de rendimento e nível de qualidade muito elevado. Recomendado para todos os tipos de motores a diesel, especialmente para os motores sobrealimentados de veículos TIR. Cumpre os requisitos dos fabricantes de motores, assim como as classificações e especificações internacionais para um lubrificante com longo intervalo de mudança.

Qualidades

- Pode ser utilizado quando o combustível é biodiesel, segundo as recomendações de muda estabelecidas pelo fabricante.
- Lubrificante multigraduado, muito estável com alta resistência ao cisalhamento.
- Especialmente indicado para veículos que devem cumprir as normas Euro 1 e Euro 2 de redução de emissão de gases e partículas contaminantes.
- Evita a formação de lamas a frio, obstruções nas condutas de óleo e colmatção dos filtros.
- O seu poder dispersante de lodos e outros produtos da oxidação evita a formação de vernizes, mantendo limpos os pistões e impossibilitando a colagem de segmentos.
- Os seus modernos componentes de detergência/dispersância permitem a utilização de combustíveis de alto e baixo conteúdo em enxofre, neutralizando os ácidos formados na combustão do gasóleo e mantendo em suspensão as partículas carbonosas.
- Evita o polimento das camisas dos cilindros, tão típico nos motores sobrealimentados de potência elevada.
- Contem inibidores eficazes da corrosão, oxidação, ferrugem e formação de espumas.
- Mantém a pressão adequada em todas as condições de trabalho.
- Alta fluidez a frio, facilitando o arranque e poupando combustível, além de aumentar a protecção contra o desgaste.
- Aplicável também em obras públicas, minas, agricultura e cogeração quando seja necessário um lubrificante de baixo consumo.

Nível de qualidade

- API CH-4/CG-4/CF-4/SJ
- ACEA E5
- MB 228.3
- MAN 3275-1
- VOLVO VDS-2
- CUMMINS 20076
- MACK EO-M
- MTU type 2

Existe uma ficha de dados de segurança disponível.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 11. Novembro 2015.

DIESEL SUPER TURBO SHPD 15W40



AUTO

Lubrificante

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			15W40
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,882
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	107
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,5
Viscosidade a -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 máx.
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	125 mín.
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 92	215 mín.
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-27 máx.
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,0
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.

Existe uma ficha de dados de segurança disponível.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 11. Novembro 2015.