

Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40

Descrição

Óleo multigrado para motores diesel com reserva de potência máxima. Especialmente indicado para grandes intervalos entre as mudanças de óleo e evita o polimento da parte superior do cilindro do motor. Com a tecnologia anti-desgaste moderna, garante-se uma segurança de lubrificação máxima e uma pressão ideal do óleo mesmo sob todas as condições de funcionamento.

Características

- excelente proteção contra o desgaste
- excelentes características como detergente e dispersante
- para todos os motores a diesel
- adequado para intervalos extremos entre mudanças de óleo
- ótima estabilidade ao envelhecimento
- excelente estabilidade da viscosidade
- evita o polimento da parte superior do cilindro do motor

Especificações e autorizações:

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CH-4 • API SL • MB-Approval 228.3 • MTU Typ 2

A LIQUI MOLY também recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição:

Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,875 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	95,0 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,0 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -20°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	150 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481



Dados técnicos

Ponto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	9,0 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Aplicação universal em todos os motores diesel (de aspiração e turbo). Também adequado para a utilização num contingente de veículos misto.

Utilização

Respeitar as normas sobre combustíveis dos fabricantes de automóveis e de motores.

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	2474 BOOKLET
5 l Jerrycan plástico	2475 BOOKLET
20 l Jerrycan plástico	1061 D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	1062 D-GB
205 l Bidão chapa	1063 D-GB

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.