Informações sobre o produto

PI 41/07/08/2025

Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40

Descrição

Óleo multigrau 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

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

Especificações / Autorizações

ACEA E7, A3/B4 • API CH-4 • API SL • DTFR 15B110

A LIQUI MOLY 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 • MB 228.3 • MTU Typ 2 • 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/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	105,0 mm²/s ASTM D7042
Viscosidade a 100 °C	14,5 mm²/s ASTM D7042
Viscosidade a -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -20°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	145 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016

Dados técnicos

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 3,5 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 AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH
5 l Jerrycan plástico	2475 AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH
20 l Jerrycan plástico	1061 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	1062 DE-EN
205 l Barril de placa preta	1063 DE-EN

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com