

## Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40



### Descrição

Óleo para motores de alto rendimento para todas as estações do ano com fórmula moderna, adequado para motores a gasóleo e turbo, com e sem intercooler. Uma elevada percentagem de aditivos garante uma lubrificação ideal sob todo o tipo de condições de funcionamento.

### Características

- misturável com todos os óleos de motor à venda no mercado
- excelente comportamento no arranque a frio
- limpeza óptima do motor
- elevada protecção contra o desgaste
- aplicável em motores a gasolina e a gasóleo, com e sem turbocompressor
- estável frente ao envelhecimento e no que diz respeito à viscosidade
- muito boas propriedades dispersantes

### Especificações / Autorizações

ACEA A3/B4, E2 • API CG-4 • Allison C4 • Volvo VDS

**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:**

Caterpillar TO-2 • Mack EO-L • MAN M 3275-1 • MB 228.3 • MB 229.1 • MTU Typ 2

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,4 mm <sup>2</sup> /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	145 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	10,0 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592

### Dados técnicos

Índice de base total	11,0 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L4,5 DIN ISO 2049

### Campos de utilização

Para motores a gasóleo e turbo, com sobrealimentação por turbocompressor, com e sem intercooler.

### Utilização

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

### Embalagens disponíveis

5 l Jerrycan plástico	1864 BOOKLET
205 l Barril de placa preta	1075 D-GB

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