Informações sobre o produto
Touring High Tech 20W-50

PI 57/11/12/2026

Descrição
Particularmente indicado para veículos com muita quilometragem. Óleo para motores mineral. Garante um excelente poder de limpeza e de transporte de sujidade. Mesmo em condições de funcionamento críticas, garante uma elevada estabilidade da película lubrificante, uma pressão ideal do óleo e uma protecção máxima contra o desgaste. Adequado para veículos com tecnologia de motor mais antiga.



Características
- óptima estabilidade ao envelhecimento
- impede a formação de lama preta
- baixa perda por evaporação
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- muito boas propriedades dispersantes
- testado para catalisadores
- excelente poder de limpeza
- elevada segurança de lubrificação
- excelente protecção contra o desgaste
- aplicável em motores a gasolina e a gasóleo, com e sem turbocompressor

Especificações / Autorizações
ACEA A3/B4, E2 • API SL • API CG-4 • Allison C4 • MIL-L 2104 E

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 • MAN 271 • MB 228.3

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	20W-50 SAE J300
Densidade a 15°C	0,880 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	165,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	18,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -20°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidade a -15°C (CCS)	⩽ 9500 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	125 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016

Dados técnicos

Perda por volatilização (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10,2 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização
Óleo para motores universal para motores a gasolina e gasóleo, com e sem sobrealimentação por turbocompressor, com e sem intercooler. Especialmente adequado para a utilização com longos intervalos de mudança de óleo e sob todo o tipo de condições de funcionamento.

Utilização
Respeitar as normas dos fabricantes de automóveis e de motores.

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	20812 AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
4 l Jerrycan plástico	2568 AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
5 l Jerrycan plástico	20813 AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
20 l Jerrycan plástico	1257 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	1260 DE-EN-ES-FR-IT-PT

A nossa informação baseia-se em estudos

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

**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