

Diesel Hot-Climate 20W-50

Descrição

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

Características

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

Autorizações

ACEA A3 • ACEA B4 • ACEA E2 • API SL • API CF • API CG-4 • Allison C4 • MIL-L 2104 E

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

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/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	165,0 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	18,5 mm ² /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
Perda por volatilização (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93



Dados técnicos

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

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

Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo.

Embalagens disponíveis

60 l Bidão chapa	2113 D-GB
205 l Bidão chapa	2112 D-GB

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