

Touring High Tech 20W-20



Descrição

Óleo para motores mineral monograduado de alto rendimento com óleos base seleccionados e uma elevada percentagem de aditivos, garantem uma lubrificação ideal sob condições de funcionamento extremas. Da mesma forma, a sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustíveis diesel com elevado teor de enxofre. Aprovado para catalisador e turbo.

Características

- misturável com todos os óleos de motor à venda no mercado
- ótima estabilidade ao envelhecimento
- testado para catalisadores
- excelente protecção contra o desgaste
- aplicável em motores a gasolina e a gasóleo, com e sem turbocompressor
- bom comportamento no arranque a frio
- muito boas propriedades dispersantes
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- aumenta o efeito de lubrificação
- bom efeito de limpeza

Especificações e autorizações:

ACEA E2 • API SJ • API CF • API CF-4

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:

MAN 270 • MB 228.0

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	20W20 SAE J300
Densidade a 15°C	0,880 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	62 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	8,5 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	108 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	≥ 2,6 mPas ASTM D 5481

Dados técnicos

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
Índice de base total	11,0 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,2 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Para veículos a gasolina e a gasóleo de fabrico mais antigo, assim como para retardadores e sistemas hidráulicos que carecem de um lubrificante deste nível de desempenho. Aprovado para catalisador e turbo.

Utilização

Respeitar as normas dos fabricantes de automóveis e de motores.

Embalagens disponíveis

5 l Jerrycan plástico	6964 D-GB-I-E-P
20 l Jerrycan plástico	6965 D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	6966 D-GB

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