

## 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

### 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)	20W-20 SAE J300
Densidade a 15°C	0,865 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	58 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	8,7 mm <sup>2</sup> /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	≥ 2,6 mPas ASTM D 5481
Ponto de fluidez	-39 °C DIN ISO 3016



### Dados técnicos

Perda por volatilização (Noack)	8 % 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	1,2 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.**