

## Marine Single Grade SAE 30

### Descrição

Óleo para motores mineral multigrado com um índice natural de viscosidade elevado para motores a gasolina e gasóleo. Garante uma película de lubrificação estável mesmo sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre. Contém um baixo teor de aditivos para a aplicação em motores clássicos. Impede a formação de lama e garante uma protecção segura contra a corrosão.

### Características

- pode ser utilizado universalmente
- elevada protecção contra o desgaste
- aplicável em motores a gasolina e a gasóleo, com e sem turbocompressor
- elevada segurança de lubrificação
- óptima estabilidade ao envelhecimento

### Especificações / 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 • Volvo VDS

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	30 SAE J300
Densidade a 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	90 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	11,6 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	115 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 2592
Perda por volatilização (Noack)	6,8 % ASTM D 5800-08 Method B
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 3016
Índice de base total	11 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,2 g/100g DIN 51575



### Dados técnicos

Número de cor (ASTM)	4
	DIN ISO 2049

### Campos de utilização

De aplicação universal em motores a gasolina e a gasóleo, assim como em todas as caixas de velocidades para as quais o fabricante prescreva um óleo mineral segundo SAE 30. Especialmente apropriado para motores mais antigos. Testado em turbo.

### Utilização

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

### Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	25065
	D-BOOKLET

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