

## Profi Nfz-Motoröl 5W-30 LA

### Características

- elevada estabilidade ao cisalhamento
- limpeza óptima do motor
- reduz o consumo de combustível
- Boa estabilidade da película lubrificante
- excelente protecção contra o desgaste
- excelentes características como detergente e dispersante
- excelente comportamento no arranque a frio
- elevada resistência ao envelhecimento
- mantém o turbocompressor extremamente limpo
- menor teor de cinza de sulfato, fósforo e enxofre (low SAPS)

### Especificações e autorizações

ACEA E6 • ACEA E7 • ACEA E9 • API CK-4 • API SN • MAN M 3677 • MB-Approval 228.51 • Scania Low Ash • Volvo VDS-4.5

### 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 ECF-3 • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • Deutz DQC IV-10 LA • Deutz DQC IV-18 LA • IVECO 18-1804 TLS E6 • Mack EO-M Plus • Mack EO-N Plus • Mack EO-O Premium Plus • Mack EOS-4.5 • MAN M 3271-1 • MAN M 3477 • MAN M 3775 • MTU Typ 3.1 • MB 228.31 • MB 235.28 • Renault Trucks RGD • Renault Trucks RLD • Renault Trucks RLD-2 • Renault Trucks RLD-3 • Renault Trucks RXD • Voith Class B • Volvo CNG • Volvo VDS-3 • Volvo VDS-4

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	5W-30 SAE J300
Densidade a 15°C	0,855 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	70 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	11,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
viscosidade a -35 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -30 °C (CCS)	<= 6600 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	165 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-48 °C DIN ISO 3016



### Dados técnicos

Perda por volatilização (Noack)	12 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

### Embalagens disponíveis

1 l Recipiente	21655 D-GB
20 l Jerrycan plástico	21422 D-GB
60 l Bidão chapa	21423 D
205 l Bidão chapa	21424 D

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