

## Top Tec 4600 5W-30



### Descrição

Pode ser utilizado em veículos a gasolina e em veículos a gasóleo com e sem filtro de partículas diesel. Óleo para motores anti-fricção moderno da mais alta qualidade para motores a gasolina e a gasóleo com e sem filtro de partículas diesel (DPF) e sobrealimentação por turbocompressor. A combinação de óleos base pouco convencionais baseada em tecnologia sintética com os mais recentes aditivos, fazem deste óleo para motores um excelente protector contra o desgaste, garante baixar o consumo de combustível e de óleo e proporciona uma lubrificação rápida do motor. Desta forma, é possível fazer intervalos entre mudanças de óleo de até 40.000 km consoante as normas do fabricante. Também indicado para veículos a gás (GNC/GLP).

### Características

- excelente protecção contra o desgaste
- elevada segurança de lubrificação
- longo tempo de vida útil do motor
- particularmente indicado para veículos com filtro de partículas diesel
- reduz a emissão de gases poluentes
- testado para turbos e catalisadores
- funcionamento suave do motor
- rápida alimentação de óleo a baixas temperaturas
- reduz o consumo de combustível
- óptima pressão do óleo em todas as condições de funcionamento
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- óptima estabilidade ao envelhecimento
- limpeza óptima do motor
- misturável com todos os óleos de motor à venda no mercado

### Especificações e autorizações:

ACEA C2 • ACEA C3 • API SN • BMW Longlife-04 • GM dexos2™ • Autorização MB • Autorização MB • Autorização MB • VW 505 00 • VW 505 01

**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:**

Fiat 9.55535-S3 • Ford WSS-M2C 917-A • Opel GM-LL-A-025 • Opel GM-LL-B-025

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	5W-30 SAE J300
Densidade a 15°C	0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

### Dados técnicos

Viscosidade a 40°C	68,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	12,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -35°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -30 °C (CCS)	<= 6600 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	172 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-39 °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	7,4 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	<= 0,8 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	2,5 DIN ISO 2049

### Campos de utilização

Óleo para motores para todo o ano para motores mais modernos a gasolina e a gasóleo com tecnologia de válvulas múltiplas, Valvetronic e sobrealimentação por turbocompressor assim como com e sem intercooler. Especialmente adequado para a utilização sob condições de esforço extremo para o motor e longos intervalos de mudança de óleo.

### Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo! **Apenas tem o efeito ideal quando usado sem misturas.**



## Top Tec 4600 5W-30

### Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	2315
	BOOKLET
4 l Jerrycan plástico	3763
	BOOKLET
5 l Jerrycan plástico	2316
	BOOKLET
20 l Jerrycan plástico	3757
	D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	3758
	D-GB
205 l Bidão chapa	3759
	D-GB

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