

Top Tec Truck 4050 10W-40

Descrição

Óleo para motores anti-fricção à base de tecnologia sintética em combinação com os mais recentes aditivos. Especialmente desenvolvido para as mais recentes especificações de gases de escape. Excelente protecção contra o desgaste e garante a limpeza óptima do motor. Mesmo em condições de funcionamento críticas, garante uma pressão do óleo ideal e uma película de lubrificação estável. Permite alargar ao máximo os intervalos de mudança de óleo. Reduz o consumo de óleo. Excede os requisitos mais elevados de fabricantes de veículos prestigiados. Garante a capacidade de funcionamento do filtro de partículas diesel e prolonga a sua vida útil máxima.

Características

- excelentes características como detergente e dispersante
- elevada protecção contra o desgaste
- evita o polimento da parte superior do cilindro do motor
- excelente resistente película lubrificante
- excelente resistência ao envelhecimento
- larga margem de temperatura de utilização
- sem deposição
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- excelente comportamento no arranque a frio
- compatível com motores mais antigos
- mantém o turbocompressor extremamente limpo

Especificações / Autorizações

ACEA E6 E7 E8 E9 E11 • API CK-4 • Deutz DQC IV-18 LA • DTFR 15C110 [228.51] • Mack EOS-4.5 • Renault Trucks RGD • Renault Trucks RLD-3 • Renault Trucks RXD • 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-1-a • Caterpillar ECF-3 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20086 • DAF HP2 • Deutz DQC IV-10 LA • Iveco 18-1809 NG2 • JASO DH-2 • Mack EO-M Plus • Mack EO-N • MAN M 3271-1 • MAN M 3477 • MAN M 3775 • MB 226.9 • MTU Typ 3.1 • Scania Low Ash • Volvo CNG • Volvo VDS-3

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	10W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,865 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	100,0 mm ² /s ASTM D 7042-04



Dados técnicos

Viscosidade a 100 °C	14,5 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -30°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D 4684
viscosidade a -25°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D 5293
Índice de viscosidade	150 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D 5481
Ponto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	7,7 % 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	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	3 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Especialmente adequado para motores diesel de veículos comerciais submetidos a esforços extremos abrangidos pela norma de gases de escape Euro IV, Euro V e Euro VI com tratamento posterior de gases de escape e filtro de partículas negro-de-fumo. Compatível com versões anteriores. Em parte pode também utilizar-se em veículos comerciais mais antigos da classe de poluentes Euro II e Euro III no estado não misturado.

Utilização

Respeitar as normas dos fabricantes de veículos comerciais e dos motores. Aplicação recomendável apenas para motores diesel.

Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	3794 D-GB-I-E-P
------------------------	--------------------

Top Tec Truck 4050 10W-40

Embalagens disponíveis

60 l Barril de placa preta	3795
	D-GB
205 l Barril de placa preta	3798
	D-GB
1.000 l Recipiente	21612
	D-GB

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