

TEKMA OPTIMA 5W-30

BASE 100% SINTÉTICA

TEKMA OPTIMA 5W-30 é um lubrificante sintético para motor diesel turboalimentado.

APLICAÇÕES

TEKMA OPTIMA 5W-30 é adequado para a última geração de motores Diesel de baixas emissões e de potente turboalimentação (Euro II, Euro III, Euro VI, Euro V ou Euro VI), equipados com EGR: camiões, autocarros, etc...

Economia de combustível: até 1,5% em comparação com um lubrificante de grau de viscosidade 15W-40.

Especialmente recomendado para motores de frotas recentes com alta tecnologia e Intervalos Longos da Mudança do Óleo.

Não adequado para determinados motores, em caso de dúvida consultar o manual de instruções.

VANTAGENS

- Permite a redução do consumo de combustível.
- Arranques fáceis a baixa temperatura e desgaste reduzido no arranque.
- Assegura a proteção e longevidade do motor.
- Propriedades dispersantes e antioxidação.
- Excecional nível antidesgaste: proteção contra vidrado do cilindro.
- Excecional propriedade detergente: limpeza do pistão e controlo de depósitos no sulco do pistão.
- Nível antidesgaste superior: proteção do vidrado do cilindro.

		TEKMA OPTIMA 5W-30
Grau de viscosidade	SAE J 300	5W-30
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.856
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	72,4 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	12,1 mm ² /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	163,0
Punto de inflamación	ASTM D92	225,0 ° C / 437,0 ° F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-42,0 ° C / -44,0 ° F
Cinza Sulfatada	ASTM D874	1,80 % massa
TBN	ASTM D2896	15,3 mg KOH / g

PERFORMANCES

TEKMA OPTIMA 5W-30 atende ou excede as especificações mais comuns e requisitos de OEM:

- DAF - Extended Drain
- DEUTZ - DQC-IV
- FORD - WSS M2C 212 A1
- MTU - Type 3
- MAN - 3277
- SCANIA - LDF-3

TEKMA OPTIMA 5W-30 aprovado por:

- MACK - EO-N
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.5
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 235.28
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOITH - Class B
- VOLVO - VDS-3

TEKMA OPTIMA 5W-30 atende as seguintes normas:

- ACEA - E4 / E7 (substitui a E5 e E3)

RECOMENDAÇÕES

Intervalo de mudança: consultar recomendações do fabricante (tipo de motor, serviço). Aconselhamos a respeitar escrupulosamente os intervalos de mudança do fabricante.

IMPORTANT NOTICE

Toda a informação e regulamentos sobre saúde, segurança e ambiente estão mencionadas na ficha de dados de segurança. Esta fornece informação sobre riscos, procedimentos de segurança e regras de emergência para primeiros socorros. Clarifica todos os procedimentos a implementar em caso de derrame acidental e para a eliminação do produto e seus efeitos no ambiente.

A ficha de dados de segurança deste produto está disponível em www.motul.com
O nosso produto contém aditivos naturais que podem alterar a cor dos concentrados sem alterar a sua prestação. As especificações dos nossos produtos são definidas apenas na altura da encomenda, e estão sujeitas às nossas condições de venda geral e garantia. Para proporcionar aos nossos clientes os mais recentes desenvolvimentos técnicos, as características gerais dos nossos produtos podem variar.