

## TEKMA MEGA X 10W-40

### Technosynthese®

**TEKMA MEGA X 10W-40** é um lubrificante para todos os motores diesel de baixas emissões de aspiração natural ou turboalimentados: camiões, buldózers, maquinaria de construção, autocarros, maquinaria agrícola, motores estacionários, motores de barcos...

#### APLICAÇÕES

**TEKMA MEGA X 10W-40** Todos os motores diesel turboalimentados ou de aspiração natural, europeus, americanos ou japoneses, com tecnologia de baixas emissões (Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V), que incorporem sistemas EGR (Recirculação dos gases de escape), ou de tecnologias anteriores: camiões, autocarros, máquinas de obras públicas ou agrícolas, motores estacionários, motores marítimos.

Recomendado para frotas que incluam maquinaria de alta tecnologia e maquinaria tradicional.

**TEKMA MEGA X 10W-40** também é recomendado para outros OEMs, como CUMMINS, DAF, IVECO.

#### VANTAGENS

- Propriedades dispersantes e antioxidantes: proteção contra a formação de fuligem e obstrução do filtro do óleo.
- Poder antidesgaste muito elevado: proteção contra o polimento das camisas.
- Nível detergente superior: limpeza do pistão e controlo de depósitos no sulco do pistão.
- Grau de viscosidade a temperaturas baixas que minimiza o desgaste a temperaturas baixas, facilidade de arranque.
- Anticorrosão, antiferrugem, antiespuma.

		TEKMA MEGA X 10W-40
Grau de viscosidade	SAE J 300	10W-40
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.863 g / mL
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	100,4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	15,0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	156,0
Punto de inflamación	ASTM D92	226,0 ° C / 439,0 ° F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-42,0 ° C / -44,0 ° F
TBN	ASTM D2896	10,4 mg KOH / g

Lubrificante reforçado com óleo base sintético que proporciona em simultâneo excepcional resistência a alta temperatura, escoamento facilitado a baixa temperatura e longevidade prolongada do lubrificante.

A especificação API CI-4 assegura proteção e durabilidade de motores equipados com sistemas EGR.

## PERFORMANCES

**TEKMA MEGA X 10W-40** atende ou excede as especificações mais comuns e requisitos de OEM:

- CATERPILLAR - ECF-1
- MTU - Type 2

**TEKMA MEGA X 10W-40** aprovado por:

- MACK - EO-N
- MAN - 3275
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.3
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOLVO - VDS-3
- KAMAZ - approval for EURO III, EURO IV, EURO V ecological classes

**TEKMA MEGA X 10W-40** atende as seguintes normas:

- ACEA - E7 (substitui a E5 e E3)
- API - CI-4 / CH-4

## RECOMENDAÇÕES

Intervalos de mudança: seguir as recomendações do fabricante e adaptar ao tipo de utilização.

Pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.



# DATA SHEET

## 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](http://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.