

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Óleo sintético de motor

DADOS CHAVE

GAMA DE VEÍCULOS LEVES



Óleo de motores a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel leve com DPF.

SAE 5W-30

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL & FILTRO DE PARTÍCULAS LOW SAPS



NORMAS INTERNACIONAIS:

- ACEA C3
- API SN PLUS

APROVAÇÕES FABRICANTES¹

- BMW LL-04.
 - MB-Approval 229.52
 - Kia Motors Corporation
 - OPEL / VAUXHALL OV0401547
 - Atende os requisitos GM Dexos 2.
 - Atende os requisitos CHRYSLER MS-11106.
- Adequado para aplicações que exijam a especificação VW 505.01

¹ Consulte o manual do proprietário do veículo.

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA ANTIENVELHECIMENTO

A nova geração de óleo para completa proteção do motor.

A Tecnologia Antienvelhecimento proporciona proteção especializada, para combater os desafios diários a longo prazo.

A Tecnologia Antienvelhecimento oferece uma proteção imbatível do motor. A sua combinação única de moléculas hiperativas cria uma forte película de óleo espessa em todas as peças do motor envolvidas. Os motores estão absolutamente protegidos contra uma variedade de desafios, desde o desgaste até à oxidação do óleo, mesmo em temperaturas extremas.



APLICAÇÕES

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 é um óleo sintético avançado para motores Low SAPS especialmente formulado para satisfazer os requisitos técnicos dos veículos fabricados pela BMW, Mercedes-Benz, General Motors e Hyundai Kia Motors Corporation*.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 cumpre com as mais recentes normas internacionais ACEA e API e satisfaz os requisitos dos mais exigentes fabricantes de automóveis.

Este lubrificante de grau 5W-30 é adequado para as condições mais severas de utilização (condução desportiva, arranques repetidos, condução em cidade e autoestrada).

A sua formulação especial resiste às variações mais extremas da temperatura de funcionamento.

É particularmente adequado para motores modernos multiválvulas equipados com *turbocharger* e injeção direta.

A sua tecnologia Low SAPS (baixo teor em cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre) torna-o o lubrificante de escolhido para o funcionamento ótimo da última geração de motores equipados com dispositivos antipoluentes.

* Em todo o mundo, exceto na Coreia.

BENEFÍCIOS

- **Impacto Ambiental Reduzido:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 e assegura um funcionamento ótimo dos catalisadores de três vias e dos filtros de partículas, o que reduz as emissões de NOx, partículas de CO, e assegura o cumprimento dos níveis de desempenho anunciados pelos fabricantes e das normas ambientais Euro V.
- **Longevidade dos sistemas de pós-tratamento:** Este óleo prolonga a vida útil dos sistemas de pós-tratamento ao evitar que os DPF e os catalisadores de três vias entupam e encham.
- **Proteção e limpeza do motor:** A sua excelente resistência às variações de temperatura garante a longevidade das peças do motor e um ótimo nível de desempenho em todas as circunstâncias.
- **Intervalos mais longos entre mudanças de óleo:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 satisfaz os mais exigentes planos de serviço do fabricante, permitindo intervalos extra-longos.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade Cinemática 40°C	mm ² /s	ASTM D445	69
Viscosidade Cinemática 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12
Densidade a 15°C	Kg/m ³	ASTM D1298	852
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	171
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-36
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	233

² As características dadas acima são obtidas com um limite de tolerância padrão durante a produção e podem não ser considerados especificações.

RECOMENDAÇÕES PARA USO

Antes de utilizar o produto, o guia de manutenção do veículo deve ser verificado. As mudanças de óleo devem ser efetuadas de acordo com as recomendações do fabricante. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Deve ser mantido afastado da luz solar, de frio intenso e de flutuações extremas de temperatura. Se possível, a embalagem não deve ser exposta aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser dispostos horizontalmente para evitar qualquer contaminação por água e para evitar que o rótulo do produto seja removido.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base na informação toxicológica disponível, este produto não deve causar quaisquer efeitos adversos para a saúde, desde que seja utilizado para o fim a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na FISPQ. Isto pode ser obtido com o seu revendedor local e está disponível para consulta em

<https://www.totalbrasil.com/para-seu-negocio/industria/fispq>.

Este produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins para além daqueles a que se destina.

TOTAL BRASIL
Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B, 3º andar
São Paulo, SP – CEP 04551-010
Brasil

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30
Última atualização da ficha técnica: 05/2021

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas estas não devem afetar o desempenho esperado do produto independentemente do local. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nossos produtos podem ser visualizados no nosso website <http://www.totalbrasil.com>.