

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 DE FABRICANTES ¹

- 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
- Adequado para aplicações que exijam a especificação FIAT 9.55535-S3

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

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*.

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.



BENEFÍCIOS

- 🔥 **Impacto Ambiental Reduzido:** 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:** QUARTZ INEO MC3 5W-30 satisfaz os mais exigentes planos de serviço do fabricante, permitindo intervalos extra-longos.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADO
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	69
Viscosidade Cinemática a 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	°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://totalenergies.com.br/pt-br/para-seu-negocio/industria/fispq>.

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



TotalEnergies

TotalEnergies Distribuidora Brasil Ltda / Última atualização ficha técnica: Abril 2024 / Quartz Ineo MC3 5W-30
Realizado por : Leonardo Urdaneta / Revisado por : Luiz Canton

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 <https://totalenergies.com.br/>.