

TOTAL QUARTZ INEO MDC 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

FILTRO DE PARTÍCULAS LOW SAPS



NORMAS INTERNACIONAIS:

- ACEA C2, C3
- API SN

APROVAÇÕES FABRICANTES¹

- **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52
- **GENERAL MOTORS:** dexos2™ (Licença: GB2F0312070). Atende os últimos requerimentos de motores GM (Chevrolet, Opel, Vauxhall)
- **OPEL / VAXHAULL:** OV0401547
- **HYUNDAI – KIA:** atende os requerimentos

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. 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 MDC 5W-30 é um óleo de tecnologia sintética avançada Low SAPS. Sua fórmula inovadora está perfeitamente adaptada para atender os mais recentes requisitos para motores Mercedes Benz, GM e Hyundai – Kia.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 é adequado para todos os motores a gasolina, flex e diesel leve (com DPF), inclusive os mais modernos, que requerem cumprir com a normativa EURO VI de controle de poluição.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 é formulado com tecnologia Low SAPS para assegurar a proteção e funcionamento eficaz dos filtros de partículas e é também adequado para utilização com outros sistemas de pós-tratamento.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 é adequado para todas as condições de uso mais severas (condução esportiva, rodovia, tráfego urbano pesado, etc.)

BENEFÍCIOS

- **Impacto ambiental reduzido:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 é formulado para proteger sistemas de pós-tratamento e controle de emissões como filtros de partículas, catalizadores e afins, reduzindo assim a emissão de poluentes como HC, NOx, CO e particulados.
- **Longevidade do motor:** Este óleo lubrificante garante a longevidade do motor graças as suas propriedades antidesgaste que protegem as partes mais sensíveis do motor.
- **Proteção e limpeza do motor:** graças a sua excelente resistência a grandes variações de temperatura, é garantida uma excepcional proteção do motor e um ótimo nível de desempenho baixo todas as condições de uso.
- **Maiores intervalos entre trocas:** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 atende os mais rígidos requisitos das montadoras, permitindo maiores intervalos de trocas.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade Cinemática 40°C	mm ² /s	ASTM D445	72.8
Viscosidade Cinemática 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.3
Densidade a 15°C	Kg/m ³	ASTM D1298	853
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	168
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-36
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	237

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 FISPG. 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/fispg>.

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

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

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30
Última atualização da ficha técnica: 03/2022

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.totalenergies.com.br>.