

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Óleo sintético de motor

DADOS CHAVE



NORMAS INTERNACIONAIS

🔥 ACEA C2

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

APROVAÇÕES DE FABRICANTES ¹

- 🔥 PSA B71 2290
- 🔥 Adequado para uso quando especificação FIAT 9.55535-S é exigida.
- 🔥 Adequado para uso quando a especificação IVECO 19-11 SC1 é exigida.
- 🔥 Adequado para Toyota.

¹ Please refer to car owner's manual

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 ECS 5W-30 é um óleo de tecnologia sintética avançada low SAPS, especialmente desenvolvido para motores PEUGEOT, CITROËN e DS.

Aumenta a economia de combustível e otimiza a forma como os sistemas antipoluição - como os Filtros de Partículas - funcionam.

QUARTZ INEO ECS 5W-30 é vital para assegurar o funcionamento eficaz dos filtros de partículas e é também adequado para utilização com outros sistemas de pós-tratamento.

QUARTZ INEO ECS 5W-30 proporciona proteção contra LSPI (Pré-ignição a baixas velocidades), um fenômeno semelhante ao de "bater" e que pode danificar o motor.

QUARTZ INEO ECS 5W-30 é adequado para utilização com os ciclos de manutenção mais severos e as condições de condução mais difíceis (rodovia, tráfego urbano denso, etc.)

BENEFÍCIOS

- 🔥 **Aumento da vida útil dos filtros de partículas:** Maximiza a eficiência do Filtro de Partículas, evitando o seu entupimento prematuro (contém 50% menos componentes metálicos do que um óleo de tecnologia padrão).
- 🔥 **Economia de combustível:** Economia de combustível de até 6% na partida; economia de combustível de uma média de 2,5% durante a operação mista em comparação com um óleo de referência ACEA (testes realizados num Citroën C4 1.6 HDi).
- 🔥 **Respeito pelo meio ambiente "ECS" (Emission Control System):** Menor emissão de CO₂ e outros poluentes. Além de melhorar a eficiência do Filtro de Partículas, um menor consumo de combustível significa menores emissões de CO₂. Os baixos níveis de fósforo e enxofre contidos neste lubrificante proporcionam a todos os componentes pós-tratamento uma excelente proteção, otimizando o seu ciclo de vida. As emissões de NO_x são também geridas e reduzidas.
- 🔥 **Ótima proteção do motor em termos de limpeza:** O detergente e aditivos dispersivos específicos proporcionam ao motor uma proteção ótima contra o desgaste e previnem a formação de depósitos de fuligem e borra.

CARACTERÍSTICAS²

| ENSAIO | UNIDADE | MÉTODO | RESULTADO |
|--------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Grau de Viscosidade | - | SAE J300 | 5W-30 |
| Viscosidade Cinemática a 40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 56.3 |
| Viscosidade Cinemática a 100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 10.1 |
| Densidade a 15°C | kg/m ³ | ASTM D1298 | 851 |
| Índice de Viscosidade | - | ASTM D2270 | 168 |
| Ponto de Fluidez | °C | ASTM D97 | -39 |
| Ponto de fulgor | °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 FISPQ. Isto pode ser obtido com o seu revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

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



TotalEnergies Distribuidora Brasil Ltda / Última atualização ficha técnica: Abril 2024 / Quartz Ineo ECS 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/>.