

Quartz Ineo C4 5W-30

Óleo de motor

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



NORMAS INTERNACIONAIS

ACEA C4

GAMA DE VEÍCULOS LIGEIROS

ÓLEO DE MOTOR DIESEL

SAE 5W-30

TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA

LOW SAPS

ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE¹

- RN0720
- MB-Approval 226.51
- Satisfaz os requisitos FIAT 9.55535-S4

¹ Consulte o manual do veículo

TECNOLOGIA

Tecnologia Age-Resistance

Lubrificante de última geração para uma excelente proteção.

A tecnologia Age-Resistance fornece proteção especializada, para enfrentar os desafios a longo prazo.

A tecnologia Age-Resistance oferece elevada proteção do motor. A sua combinação única de moléculas hiperativas cria uma película consistente e resistente de óleo em todas as partes do motor.

Os motores são totalmente protegidos contra diversos problemas desde desgaste até à oxidação do óleo, mesmo a temperaturas extremas.



APLICAÇÕES

O Quartz Ineo C4 5W-30 com ART (Age Resistance Technology) é uma fórmula avançada que fortalece as propriedades antioxidantes do óleo do motor oferecendo alta proteção contra a formação de lamas.

O Quartz Ineo C4 5W-30 é um óleo de motor sintético Low SAPS avançado, especialmente formulado para atender aos requisitos técnicos de veículos a diesel fabricados pela RENAULT (ou equipados com motores RENAULT) antes de meados de 2018.

O Quartz Ineo C4 5W-30 está em conformidade com a mais recente norma ACEA C4 e cumpre os requisitos dos fabricantes europeus (RENAULT; MERCEDES BENZ; FIAT).

Este lubrificante de grade 5W-30 é adequado para as condições de uso mais severas.

A sua formulação especial resiste às variações mais extremas de temperatura de operação. É particularmente adequado para motores modernos multiválvulas equipados com turbocompressores e injeção direta.

A sua tecnologia Low SAPS (baixo teor de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre) torna-o o lubrificante de escolha para o funcionamento ideal de motores equipados com dispositivos antipoluentes.

BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- 💡 Impacto ambiental reduzido: O Quartz Ineo C4 5W-30 garante o funcionamento ideal do sistema de pós-tratamento e fornece altas propriedades de economia de combustível (até 2,21% conforme medido pelo teste ACEA M111FE).
- 💡 Longevidade dos sistemas de pós-tratamento: Este óleo prolonga a vida útil dos sistemas de pós-tratamento impedindo os conversores catalíticos de entupimento e enchimento.
- 💡 Proteção e limpeza do motor: A sua excelente resistência às variações de temperatura garante a longevidade das peças do motor e um nível de desempenho ideal em todas as circunstâncias.
- 💡 Intervalos mais longos entre mudas de óleo: O Quartz Ineo C4 5W-30 satisfaz os requisitos da RENAULT, permitindo intervalos extra-longos.

CARACTERÍSTICAS²

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	68,4
Viscosidade cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	12
Massa específica a 15°C	kg/m ³	ASTM D4052	851
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	174
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	- 36
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	ASTM D92	236

² As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto.

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de Manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado em temperaturas acima de 60°C. Deve ser mantido longe da luz solar, frio intenso e variações extremas de temperatura. Se possível, a embalagem não deve ser exposta aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser colocados horizontalmente para evitar qualquer contaminação da água e evitar a degradação do rótulo do produto.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, este produto não deve causar efeitos adversos à saúde, desde que usado para a finalidade a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS).

A (FDS) pode ser obtida mediante solicitação do revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os a que se destina.



TotalEnergies Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: agosto de 2022 / Quartz Ineo C4 5W-30

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas não devem afetar o desempenho esperado do produto, independentemente do local. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Nossos produtos podem ser vistos em nosso site em www.totalenergies.pt.