

# Quartz Ineo C3 5W-40

Óleo de motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIRO

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL  
SAE 5W-40  
TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA  
LOW SAPS e FUEL ECONOMY

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA C3
- API SN/CF

### ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE<sup>1</sup>

- MB-Approval 229.51
- VW 505.00/505.01
- PORSCHE A40
- Satisfaz as exigências:
- GM Dexos 2™
- Opel/Vauxhall OV 040 1547 – D40
- Fiat 9.55535-S2
- Ford WSS-M2C917-A
- Adequado para aplicações que requerem especificação Fiat 9.55535-GH2

<sup>1</sup> 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 e mesmo a temperaturas extremas.



## APLICAÇÕES

O Quartz Ineo C3 5W-40 com a tecnologia Age-Resistance é um óleo de motor de tecnologia sintética avançada especialmente formulado para cumprir as mais severas normas ACEA e API e os requisitos técnicos dos fabricantes de veículos, como GM, Mercedes-Benz, Volkswagen ou Porsche.

Este lubrificante é adequado para as condições mais severas de uso (para-arranca, condução desportiva, condução na cidade e em autoestradas).

A sua fórmula especial resiste às variações mais extremas de temperatura de operação. É particularmente adequado para todos os motores recentes de múltiplas válvulas equipados com turbos e injeção direta.

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

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Impacto ambiental reduzido: O Quartz Ineo C3 5W-40 garante o funcionamento ideal de conversores catalíticos de três vias e filtros de partículas, que reduzem as emissões de NOx, CO e partículas. Também garante a conformidade com os níveis de desempenho anunciados pelos fabricantes e as normas Euro V.
- Longevidade dos sistemas de pós-tratamento: Este óleo prolonga a vida útil dos sistemas de pós-tratamento, impedindo que os DPFs e os conversores catalíticos de três vias entupam.
- Proteção e limpeza do motor: A sua excelente resistência a variações de temperatura garante a longevidade das peças do motor e um ótimo nível de desempenho em todas as circunstâncias.
- Intervalos mais longos entre as mudas de óleo: O Quartz Ineo C3 5W-40 satisfaz os planos de serviço do fabricante mais exigentes, permitindo intervalos de muda de óleo muito longos.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300	5W-40
Viscosidade cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	83,9
Viscosidade cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,9
Massa específica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	850
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	- 27
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	ASTM D92	240

<sup>2</sup> 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**

TotalEnergies Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: agosto de 2022 / Quartz Ineo C3 5W-40

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](http://www.totalenergies.pt).