

# Quartz Ineo ECOB 5W-20

Óleo de motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIROS

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL

SAE 5W-20

TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA

LOW SAPS E FUEL ECONOMY

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA C5
- API SN
- ILSAC GF-5

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

- FORD WSS-M2C948-B
- JAGUAR LAND ROVER : STJLR.03.5004

<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, mesmo a temperaturas extremas.



## APLICAÇÕES

O Quartz Ineo ECOB 5W-20 é um óleo de motor de tecnologia sintética avançada que oferece a melhor proteção contra desgaste e depósitos.

Os sistemas de pós-tratamento para motores a gasolina, são sensíveis aos lubrificantes usados e caros manter, também são protegidos a longo prazo, graças ao baixo teor de fósforo do produto.

O grade 5W-20 reduz o atrito interno dentro do motor, tanto quanto possível, para que ele possa fornecer a potência total e, ao mesmo tempo, gerar economia de combustível.

O Quartz Ineo ECOB 5W-20 com especificação Ford WSS-M2C-948-B é particularmente adequado para utilizar nos motores a gasolina da Ford (exceto Ford Ka, Focus ST e Focus RS). É necessário este óleo para os motores EcoBoost de 1,0L de 3 cilindros.

O Quartz Ineo ECOB 5W-20 é recomendado para utilizar nos veículos Jaguar Land Rover que requerem a norma STJLR.03.5004.

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Reduz o impacto ambiental: Redução de 3,55% no consumo de combustível, medido pela ACEA oficial Teste M111FE.
- Proteção para sistemas de controlo de poluição: Com seu baixo teor de fósforo, este lubrificante também optimiza a maneira pela qual os conversores catalíticos de três vias operam, evitando que sejam danificados. Isso reduz o NOx, HC e CO em particular.
- Proteção e limpeza do motor: Este óleo contém aditivos detergentes dispersantes e oferece a melhor possível proteção na sua categoria contra desgaste e depósitos.
- Arranques a frio mais fáceis: Arranques a frio fáceis devido à sua extrema fluidez a baixa temperatura.
- Intervalos de muda de óleo: para ser modificado com base na utilização, consulte sempre o manual de manutenção do veículo.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
<b>Grade de viscosidade</b>	-	SAE J300	5W-20
<b>Viscosidade cinemática a 40°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	44
<b>Viscosidade cinemática a 100°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,2
<b>Massa específica a 15°C</b>	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
<b>Índice de viscosidade</b>	-	ASTM D2270	161
<b>Ponto de congelação</b>	°C	ASTM D97	- 33
<b>Ponto de inflamação (vaso aberto)</b>	°C	NF EN ISO 2592*	187

<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 Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: agosto de 2022 / Quartz Ineo ECOB 5W-20

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).