

# Quartz Ineo ECS 5W-30

Óleo de motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA C2

### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIRO

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL  
SAE 5W-30  
TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA  
LOW SAPS E FUEL ECONOMY

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

- PSA B71 2290
- Adequado para aplicações que requerem a especificação FIAT 9.55535-S1
- Adequado para aplicações que requerem a especificação IVECO 18-1811 SC1
- Adequado para TOYOTA

<sup>1</sup> Consulte o manual do veículo

## TECNOLOGIA

### Tecnologia Age-Resistance

**Lubrificante de última geração para uma excelente proteção e durabilidade do motor.**

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 ECS 5W-30 é um óleo de tecnologia sintética avançada Low SAPS, especialmente projetado para os motores PEUGEOT, CITROEN e DS.

Aumenta a economia de combustível e otimiza a maneira como os sistemas antipoluição, como os filtros de partículas, operam.

O Quartz Ineo ECS 5W-30 é um lubrificante de segunda geração em termos de economia de combustível. Pode ser utilizado em todos os motores Diesel, desde os mais antigos aos mais recentes.

É adequado para a utilização na maioria dos motores a gasolina.

O Quartz Ineo ECS 5W-30 é vital para garantir a operação eficaz de filtros de partículas e também é adequado para outros sistemas de pós-tratamento.

O Quartz Ineo ECS 5W-30 fornece proteção contra LSPI (pré-ignição a baixa velocidade), um fenómeno que pode danificar o motor.

O Quartz Ineo ECS 5W-30 é adequado para os ciclos de manutenção mais severos e nas condições de condução mais difíceis (autoestrada, tráfego urbano, etc.)

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- 🔥 Maior vida útil dos filtros de partículas: Maximiza a eficiência do filtro de partículas, impedindo-o de ficar entupido prematuramente (contém 50% menos componentes metálicos do que um óleo de tecnologia padrão).
- 🔥 Economia de combustível: Economia de combustível até 6% no arranque, economia de combustível de uma média de 2,5% em condução de cidade em comparação com um óleo de referência ACEA (testes realizados em um Citroen C4 1.6 HDi).
- 🔥 Respeito ao meio ambiente: "Sistema de Controle de Emissões ECS": baixa as emissões de CO<sub>2</sub> e outros poluentes. Além de melhorar a eficiência do filtro de partículas, diminuir o consumo de combustível significa menor emissões de CO<sub>2</sub>. As emissões de NO<sub>x</sub> são reduzida.
- 🔥 Limpeza otimizada da proteção do motor: Os aditivos detergentes e dispersivos específicos fornecem ao motor uma proteção ideal contra desgaste impedindo a formação de depósitos e de lamas.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	56,3
Viscosidade cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,1
Massa específica a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	851
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	168
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	- 39
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	ASTM D92	237

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