

# Quartz 9000 0W-30

Óleo de motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIRO

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL  
SAE 0W-30  
TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA  
ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA A5/B5
- ACEA A7/B7
- API SL/CF

### ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES<sup>1</sup>

- VOLVO VCC 95200377
- RENAULT RN0700

<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 9000 0W-30 é um óleo de motor de tecnologia sintética avançada que foi desenvolvido para satisfazer aos requisitos mais rigorosos dos motores de automóveis a gasolina e Diesel.

O Quartz 9000 0W-30 é particularmente adequado para os motores mais recentes.

Este óleo de motor pode ser usado nas condições operacionais mais difíceis (tráfego da cidade, estradas principais, autoestradas) e é apropriado para todos os tipos de condução, especialmente condução desportiva, e para todas as estações do ano.

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- 🔥 Proteção antidesgaste: Garante a longevidade ideal do motor com suas propriedades anti-desgaste que protegem as partes mais sensíveis do motor.
- 🔥 Intervalos de muda alargados.
- 🔥 Proteção, limpeza e desempenho do motor: Este óleo contém aditivos detergentes e dispersivos que mantêm o motor limpo, com um alto desempenho e, portanto, preservam a sua potência.
- 🔥 Arranques a frio mais fáceis: A sua excecional fluidez é perfeitamente adaptada para os arranques a frio em condições climáticas extremas e garante uma boa proteção de peças mecânicas a alta temperatura.
- 🔥 Atrito reduzido: A sua excelente fluidez reduz o atrito e, portanto, gera uma economia significativa de combustível (a economia de combustível foi medida em 2,6% durante os testes oficiais M111FE) e reduz as emissões de CO<sub>2</sub>.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300 E	0W-30
Viscosidade cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	54,2
Viscosidade cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,2
Massa específica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	843
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	180
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	- 30
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	ASTM D92	220

<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 a 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 utilizado 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 para além daqueles a que se destina.



TotalEnergies Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: agosto de 2022 / Quartz 9000 0W-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. Os nossos produtos podem ser consultados através do site [www.totalenergies.pt](http://www.totalenergies.pt).