

# QUARTZ 9000 5W-40

Óleo sintético de motor

## DADOS CHAVE



## NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA A3/B4
- API SN

## GAMA DE VEÍCULOS LEVES

Óleo de motores a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel leve sem DPF.

SAE 5W-40

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

- APROVAÇÕES FABRICANTES
- PSA B71 2296
- Renault RN 0700/0710
- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.5
- PORSCHE A40

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

## TECNOLOGIA

### Tecnologia antienvelhecimento

A nova geração de óleo para incrível proteção ao motor

A Tecnologia Antienvelhecimento proporciona proteção especializada, para combater os desafios diários a longo prazo.

A Tecnologia Antienvelhecimento oferece uma proteção imbatível do motor. A sua combinação única de moléculas hiperativas cria uma forte película de óleo espessa em todas as peças do motor envolvidas. Os motores estão absolutamente protegidos contra uma variedade de desafios, desde o desgaste até à oxidação do óleo, mesmo em temperaturas extremas.



## APLICAÇÕES

**QUARTZ 9000 5W-40** é um óleo sintético que foi desenvolvido para atender requerimentos mais rigorosos de motores a gasolina, etanol, GNV e diesel leve sem DPF.

**QUARTZ 9000 5W-40** é perfeitamente aplicável em motores com turbocompressores, multiválvulas e equipados com injeção direta de combustível. Este lubrificante pode ser utilizado em situações de operação extrema (rodovias, tráfego intenso de grandes cidades etc.), e é apropriado para todos os tipos de utilização, como direção esportiva e diversos climas.

**QUARTZ 9000 5W-40** é perfeitamente aplicável a veículos equipados com catalisadores e todos os motores que utilizam combustíveis sem chumbo.

## BENEFÍCIOS

- 🔥 **Homologações de fabricantes:** TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 atende rigorosamente homologações de fabricantes (ver acima), enquanto garante qualidade constante.
- 🔥 **Resistência à oxidação:** Graças a qualidade do seu óleo base, TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 garante uma alta resistência à oxidação.
- 🔥 **Proteção e limpeza do motor:** Este lubrificante garante ótima limpeza interna do motor, reduzindo o acúmulo de partículas graças a um poderoso dispersante.
- 🔥 **Todas as condições de uso:** Boa fluidez em baixa temperatura facilitando partidas a frio e alta resistência a altas temperaturas.
- 🔥 **Proteção contra o desgaste de longa duração:** Alta proteção a partes internas do motor (distribuição, anéis, bombas e cilindros) aumentando sua vida útil.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADO
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-40
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	90
Viscosidade Cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,7
Densidade a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	855
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	172
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-39
Ponto de fulgor	°C	ASTM D92	230

<sup>2</sup>As características dadas acima são obtidas com um limite de tolerância padrão durante a produção e podem não ser considerados especificações

## RECOMENDAÇÕES PARA USO

Antes de utilizar o produto, o guia de manutenção do veículo deve ser verificado. As mudanças de óleo devem ser efetuadas de acordo com as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Deve ser mantido afastado da luz solar, de frio intenso e de flutuações extremas de temperatura. Se possível, a embalagem não deve ser exposta aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser dispostos horizontalmente para evitar qualquer contaminação por água e para evitar que o rótulo do produto seja removido.

## SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base na informação toxicológica disponível, este produto não deve causar quaisquer efeitos adversos para a saúde, desde que seja utilizado para o fim a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na FISPQ. Isto pode ser obtido com o seu revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins além daqueles a que se destina.



TotalEnergies Distribuidora Brasil Ltda / Última atualização ficha técnica: Abril 2024 / Quartz 9000 5W-40  
Realizado por: Leonardo Urdaneta / Revisado por: Luiz Canton

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas elas 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 visualizados em nosso site em [www.lubrificants.totalenergies.com](http://www.lubrificants.totalenergies.com).