

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40

Óleo sintético de motor

## DADOS CHAVE

### GAMA DE VEÍCULOS LEVES



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

SAE 5W-30

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL



### NORMAS INTERNACIONAIS:

- ACEA A3/B4
- API SN

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

- VW 508.88/509.99
- 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 completa proteção do 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

**TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40** com Tecnologia Antienvelhecimento é formulado com moléculas que fortificam suas propriedades antioxidantes, oferecendo proteção aprimorada contra a formação de depósitos e desgaste por atrito. Sua tecnologia 100% sintética aprimorada com aditivos de última geração é desenvolvida para motores a gasolina, etanol, GNV e diesel leve (sem filtro DPF) de veículos leves.

**TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40** pode ser utilizado para todos os tipos de condução e é aplicável a qualquer tipo de uso severo.

**TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40** é formulado para atender aos requisitos VOLKSWAGEN que necessitam de viscosidade 5W-40 com homologação VW 508.88/509.99

## BENEFÍCIOS

- **Proteção contra o desgaste de longa duração:** Alta proteção a partes internas do motor aumentando sua vida útil.
- **Aumento da vida útil do motor:** Graças a sua grande estabilidade térmica, TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40 previne qualquer degradação, mesmo em condições severas de uso, mantendo o lubrificante novo por mais tempo.
- **Proteção e limpeza do motor:** Este lubrificante garante ótima limpeza interna do motor, reduzindo o acúmulo de partículas graças a um poderoso dispersante.
- **Intervalo de trocas de óleo:** TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40 mantém suas características de lubrificação de acordo com plano de serviço e intervalos de troca de óleo recomendados pelos fabricantes mais exigentes.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-40
Viscosidade Cinemática 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	80
Viscosidade Cinemática 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.3
Densidade a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	854
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-30
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	235

<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://www.totalbrasil.com/para-seu-negocio/industria/fispq>.

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

TOTAL BRASIL  
Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B, 3º andar  
São Paulo, SP – CEP 04551-010  
Brasil

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY RQ 5W-40  
Última atualização da ficha técnica: 05/2021

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas estas não devem afetar o desempenho esperado do produto independentemente do local. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nossos produtos podem ser visualizados no nosso website <http://www.totalbrasil.com>.