

TOTAL QUARTZ 9000 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-40



NORMAS INTERNACIONAIS:

- ACEA A3/B4
- API SN

APROVAÇÕES FABRICANTES¹

- PSA B71 2296
- Renault RN 0700/0710
- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.5
- PORSCHE A40
- Atende os requerimentos CHRYSLER MS-12991
- Atende os requerimentos FIAT 9.5535-M2

¹ 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 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.

TOTAL 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.

TOTAL 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.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	5W-40
Viscosidade Cinemática 40°C	mm ² /s	ASTM D445	90
Viscosidade Cinemática 100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.7
Densidade a 15°C	Kg/m ³	ASTM D1298	855
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	172
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-39
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	230

² 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 FISPG. 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 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>.