

# TOTAL QUARTZ 7000 SN 15W-40

Óleo semissintético de motor

## DADOS CHAVE

### GAMA DE VEÍCULOS LEVES



Óleo de motores a gasolina, etanol, flex e GNV.  
SAE 15W-40



### NORMAS INTERNACIONAIS:

- API SN

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

- Atende as especificações Ford para modelos prévios a 2001.
- General Motors para modelos prévios a 2004
- VW 501.01 para modelos até novembro de 2002, exceto Passat / Variant 2001.
- MB 229.1
- Nissan
- Fiat até 2009

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

## TECNOLOGIA

### TECNOLOGIA LIMPEZA EXTREMA

**A tecnologia que limpa de verdade.**

*Graças às moléculas detergentes avançadas criadas para capturar e isolar a sujeira, tais como borra e fuligem, a Tecnologia Limpeza Extrema mantém os motores limpos a longo prazo.*

Lutando contra esta importante causa de avarias, o TOTAL QUARTZ com Tecnologia Limpeza Extrema é o óleo escolhido em todo o mundo para garantir a limpeza do motor durante todo o intervalo de drenagem e após a mudança de óleo.



## APLICAÇÕES

**TOTAL QUARTZ 7000 SN 15W-40** foi desenvolvido para todos os motores Gasolina, Etanol, Flex e GNV equipados ou não com catalisador.

**TOTAL QUARTZ 7000 SN 15W-40** atende à todas as condições de uso (rodovias, tráfego urbano intenso) em todas as estações climáticas.



## BENEFÍCIOS

- Atende à norma API SN.
- Graças à sua fluidez a baixa temperatura, é fácil de dar partida a frio.
- Assegura boa resistência da película de óleo em altas temperaturas.
- Protege as peças mecânicas garantindo uma lubrificação imediata na partida.
- Preserva a limpeza das partes internas do motor, mesmo as mais sensíveis, devido ao seu poder detergente e dispersante.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	15W-40
Viscosidade Cinemática 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100.2
Viscosidade Cinemática 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.7
Densidade a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	883
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	153
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	220

<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 7000 SN 15W-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>.