

QUARTZ 7000 SN 15W-40

Óleo semissintético de motor

KEY DATA



GAMA DE VEÍCULOS LEVES

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

NORMAS INTERNACIONAIS

API SN

APROVAÇÕES DE FABRICANTES ¹

- 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

¹ Consulte o manual do proprietário do veículo

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA ESCUDO PRÓ-LIMPEZA

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 Escudo Pró-Limpeza mantém os motores limpos a longo prazo.

Lutando contra esta importante causa de avarias, o **QUARTZ 7000** com Tecnologia Escudo Pró-Limpeza 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

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

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.
- Óleo formulado com minerais básicos e sintéticos, possui um amplo índice de viscosidade
- 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.

CARACTERÍSTICAS²

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

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 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 para além daqueles a que se destina.

