

QUARTZ 7000 FUTURE XT 10W-30

Óleo semissintético de motor

DADOS CHAVE



NORMAS INTERNACIONAIS

- API SP
- ILSAC GF-6A

GAMA DE VEÍCULOS LEVES

Óleo de motores a gasolina, etanol, flex e GNV.
SAE 10W-30

APROVAÇÕES DE FABRICANTES¹

- Atende as exigências técnicas de diversos fabricantes americanos e asiáticos, em particular.

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 FUTURE XT 10W-30 proporciona a melhor proteção contra o desgaste e depósitos.

Os sistemas de pós-tratamento para motores a gasolina, sensíveis aos lubrificantes utilizados e de manutenção dispendiosa, estão também protegidos a longo prazo graças ao baixo teor de fósforo do produto.

Estes óleos fluidos para motores reduzem ao máximo o atrito interno dentro do motor, de modo que este possa fornecer potência total, ao mesmo tempo que geram economia de combustível.

A utilização destes óleos de motor pode ajudar a gerar economia de combustível sem necessidade de mudar o estilo de condução. Estes também são adequados para as condições de condução mais exigentes (porta-a-porta, estilos de condução desportiva, arranques repetidos, condução em cidade e rodovia).

TOTAL QUARTZ 7000 FUTURE XT 10W-30 são particularmente adequados para utilização com os mais recentes motores "Downsized" equipados com tecnologias Stop & Start e motores híbridos que requerem óleos de motor de base sintética muito fluidos. Estes óleos são oficialmente aprovados por muitas marcas de automóveis de passageiros, mostrando que estes QUARTZ 7000 são produtos "obrigatórios" para os postos de pós-venda.

Além de terem homologações oficiais pelos fabricantes de automóveis, estes óleos são capazes de prestar assistência a uma vasta gama de motores, graças à compatibilidade total com as sequências API e ILSAC.



BENEFÍCIOS

- 🔥 **Redução do impacto ambiental:** Desempenho significativo da ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL medido pelo teste oficial ILSAC: sequência VID (ASTM D7589). Cumpre os principais níveis de desempenho reivindicados por marcas como HONDA, TOYOTA e MITSUBISHI em relação às normas ambientais.
- 🔥 **Proteção para sistemas de controle da poluição:** Com o seu baixo teor de fósforo, este lubrificante também otimiza a forma de funcionamento dos catalisadores de três vias, evitando que estes se danifiquem por envenenamento. Isto reduz o teor de NOx, HC e CO, em particular.
- 🔥 **Proteção e limpeza do motor:** Este óleo oferece a melhor proteção possível na sua categoria contra o desgaste e depósitos, assim que é dada a partida no motor, mantendo a potência total e gerando economia de combustível.
- 🔥 **Partidas a frio mais fáceis:** Estes graus de baixa viscosidade, juntamente com aditivos especiais, facilitam as partidas a frio do motor, mesmo em temperaturas muito baixas.
- 🔥 **Prevenção da LSPI:** A sua formulação avançada demonstra robustez quando se trata da prevenção da ignição precoce a Baixa Velocidade. Todos os produtos da série QUARTZ 7000 FUTURE XT são aprovados pela API SP.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADO
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	10W-30
Viscosidade Cinemática 40°C	mm ² /s	ASTM D445	67.4
Viscosidade Cinemática 100°C	mm ² /s	ASTM D445	10.4
Densidade a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	856
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	140
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-36
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	232

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. Isso 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.



TotalEnergies

TotalEnergies Distribuidora Brasil Ltda / Última atualização ficha técnica: Abril 2024 / Quartz 7000 Future XT 10W-30
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.lubricants.totalenergies.com.