

Quartz 7000 Energy 10W-40

Óleo de motor

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

GAMA DE VEÍCULOS LIGEIROS

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL
SAE 10W-40
TECNOLOGIA SINTÉTICA

ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES¹

- VW 501.01/505.00
- Cumpre com os requisitos:
- FIAT 9.55535-G2
- MB 229.3

¹ Consulte o manual do veículo

TECNOLOGIA

Tecnologia Clean-Shield

A tecnologia mais eficiente na limpeza do motor.

A tecnologia Clean-Shield mantém o motor limpo a longo prazo, graças à presença de moléculas detergentes concebidas para capturar e isolar resíduos tais como lamas e fuligem.

Combatendo a principal causa de avarias, o Quartz com tecnologia Clean Shield é o óleo escolhido para garantir a limpeza do motor durante todo o tempo de utilização após a mudança de óleo.



APLICAÇÕES

O Quartz 7000 Energy 10W-40 é um óleo de motor de base sintética desenvolvido para todos os motores a gasolina e diesel com injeção indireta ou direta.

O Quartz 7000 Energy 10W-40 é especialmente adequado para motores turbo e multiválvulas. Este óleo de motor está perfeitamente adaptado a veículos equipados com catalisadores e que utilizam combustível sem chumbo ou GPL.

O Quartz 7000 Energy 10W-40 é perfeitamente adequado às condições normais de condução.

BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Protectão e limpeza do motor: Esse óleo garante uma boa limpeza do motor, reduzindo a acumulação de partículas no motor devido à eficácia das propriedades de dispersão.
- Propriedades aprimoradas específicas para motores a Diesel: Especialmente projetado para atender aos requisitos específicos de motores de injeção direta.
- Injeção direta: Melhora a potência e o torque a baixa velocidade e reduz o consumo de combustível, mas também aumenta a temperatura de operação. É importante usar um lubrificante capaz de proteger o motor a alta temperatura.
- Proteção ideal do motor: Amplo índice de viscosidade, proporcionando ao lubrificante excelente desempenho a alta temperatura e garantir uma lubrificação rápida dos componentes do motor durante os arranques. Essa proteção ideal em qualquer temperatura aumenta a vida útil do motor.

CARACTERÍSTICAS²

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300	10W-40
Viscosidade cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	96,8
Viscosidade cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	14,81
Massa específica a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	873,6
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	160
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	- 24
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	ASTM D92	232

² As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto.

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de Manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas acima de 60°C. Deve ser mantido longe da luz solar, frio intenso e variações extremas de temperatura. Se possível, a embalagem não deve ser exposta aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser colocados horizontalmente para evitar qualquer contaminação da água e evitar a degradação do rótulo do produto.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, este produto não deve causar efeitos adversos à saúde, desde que utilizado para a finalidade a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS).

A FDS pode ser obtida mediante solicitação do revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

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



TotalEnergies Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: agosto de 2022 / Quartz 7000 Energy 10W-40

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas não devem afetar o desempenho esperado do produto, independentemente do local. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nossos produtos podem ser consultados através do site www.totalenergies.pt.