

# TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Óleo sintético de motor

## DADOS CHAVE

### GAMA DE VEÍCULOS LEVES



Óleo de motores a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel leve com DPF.

SAE 5W-30

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL &  
FILTRO DE PARTÍCULAS LOW SAPS



### NORMAS INTERNACIONAIS:

- ACEA C1

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

- PSA B71 2312 / 2302
- Atende as exigências de Jaguar Land Rover STJLR.03.5007
- Adequado para Toyota.

<sup>1</sup> 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 INEO FIRST 0W-30** é utilizado pela PSA PEUGEOT CITROËN como óleo para motor de primeiro enchimento e é recomendado pela PEUGEOT, CITROËN e DS no pós-venda.

Este óleo de motor de tecnologia sintética com controle da poluição proporciona aos motores a melhor proteção possível contra o desgaste e o entupimento.

Os sistemas de pós-tratamento, sensíveis aos lubrificantes utilizados e dispendiosos de manter, estão também protegidos a longo prazo graças à formulação "Low SAPS" (baixo teor de cinzas sulfatadas, teor de fósforo e enxofre).

A utilização deste óleo de motor pode ajudar a gerar economias de combustível sem necessidade de mudar o estilo de condução. Também é adequado para as condições de condução mais exigentes (porta-a-porta, condução desportiva, partidas repetidas, condução em cidade e rodovias, etc.).

**TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W-30** é particularmente adequado para uso com motores recentes da PSA, particularmente os equipados com e-HDI utilizando tecnologias Stop & Start, e motores híbridos que requerem óleos de motor de nova geração.

## BENEFÍCIOS

- **Redução do impacto ambiental:** Economia de combustível de 3,33% medida pelo teste oficial ACEA M111 FE e economia acima de 4,2% medida durante o ciclo NEDC em comparação com o óleo de grau 5W-40 em conformidade com o teste oficial ACEA utilizado para medir as emissões de CO<sub>2</sub>. Garante o cumprimento de todos os níveis de desempenho reclamados pelo PEUGEOT, CITROËN e DS em relação às normas ambientais.
- **Proteção dos sistemas de controle da poluição:** Este lubrificante também otimiza a forma como funcionam os catalisadores de três vias e os filtros de partículas, evitando que fiquem entupidos com fuligem ou depósitos de borra, o que reduz as emissões de partículas, NO<sub>x</sub>, HC e CO em particular.
- **Proteção e limpeza do motor:** Este óleo oferece a melhor proteção possível na sua categoria contra o desgaste e o entupimento assim que é dada a partida ao motor.
- **Partidas a frio mais fáceis:** A classe 0W-30, juntamente com aditivos especiais, facilita as partidas a frio do motor, mesmo a temperaturas muito baixas (testes de validação realizados até -40C).
- **Intervalos de troca de óleo:** TOTAL QUARTZ INEO FIRST 0W-30 mantém todas as suas propriedades, de acordo com os planos de serviço recomendados por PEUGEOT, CITROËN e DS.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS
Grau de Viscosidade	-	SAE J300	0W-30
Viscosidade Cinemática 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	50.1
Viscosidade Cinemática 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.8
Densidade a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	843
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	187
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-48
Ponto de Fulgor Vaso Aberto	°C	ASTM D92	234

<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 INEO FIRST 0W-30  
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>.