

# TOTAL CLASSIC 9 LL 5W-30

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIOS



### NORMAS INTERNACIONAIS

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN

### ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES<sup>1</sup>

Satisfaz os requisitos das seguintes especificações:

- ✓ BMW LL-04
- ✓ Porsche C30
- ✓ MB-229.51
- ✓ VW 504.00/507.00

<sup>1</sup> Consulte sempre o manual do veículo para obter as recomendações do fabricante.

## TOTAL CLASSIC, a qualidade garantida

Lubrificante multigrade “Low SAPS” de base sintética para motores a gasolina e diesel, formulado a partir de um conjunto de aditivos de desempenho, cuidadosamente selecionados e doseados, a fim de atender aos padrões de qualidade da ACEA (Associação Europeia de Fabricantes de Automóveis).

## APLICAÇÕES

- **Desenvolvido para motores diesel e gasolina:**  
Recomendado para todos os motores a gasolina (multi-válvulas, turbo, com ou sem catalisador) e todos os motores a diesel (com ou sem turbo) em veículos ligeiros.
- **Injeção direta diesel:**  
É particularmente adequado para motores modernos multi-válvulas, equipados com turbo e injeção direta.
- **Viagens mais severas, todo o ano:**  
Adequado para todas as viagens (na cidade, em estradas e autoestradas) e particularmente em condições climáticas severas.
- **Adequado para todo o tipo de condução:**  
Adequado para as condições mais severas de utilização (condução desportiva, pára-arranca, condução de cidade e autoestrada). Para todos os estilos de condução, particularmente desportiva e a altas velocidades.

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- **Alto desempenho:**  
Excelente proteção do motor, particularmente contra desgaste e corrosão.
- **Longevidade dos sistemas pós-tratamento:**  
Prolonga a vida útil dos sistemas de pós-tratamento, impedindo que DPFs e conversores catalíticos de três vias entupam e encham.
- **Aumenta a vida útil do motor:**  
A sua excelente resistência a variações de temperatura garante a longevidade dos componentes do motor e um ótimo nível de desempenho em todas as circunstâncias.
- **Intervalos de muda de óleo prolongado:**  
O TOTAL CLASSIC 9 LL 5W-30 atende aos mais exigentes planos de serviço do fabricante, permitindo intervalos de muda prolongados.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

ENSAIO	UNIDADES	TESTE MÉTODO	RESULTADO
Grade de Viscosidade	-	SAE J300	5W-30
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	66,5
Viscosidade a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,7
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	173
Ponto de Inflamação	°C	ASTM D92	238
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-48
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	8,7

<sup>2</sup>As características fornecidas acima são obtidas com um limite de tolerância padrão durante a produção e não podem ser consideradas especificações

