

# Classic 9 LL 5W-30

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIROS

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA C3
- API SN/CF

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

Cumpre as exigências das seguintes especificações OEM:

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

<sup>1</sup>Consulte o manual do veículo

## CLÁSSICO, A QUALIDADE GARANTIDA

Óleo multigraduado de tecnologia sintética, Low SAPS, para motores a gasolina e diesel.

## 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 leves.

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 enchem.
- Aumento da vida útil do motor: A sua excelente resistência a variações de temperatura garante a longevidade de todas as partes do motor e um desempenho ótimo em qualquer circunstância.
- Intervalos de muda de óleo prolongado: O Classic 9 LL 5W-30 atende aos mais exigentes planos de serviço do fabricante, permitindo intervalos de muda prolongados.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	RESULTADO
<b>Grade de viscosidade</b>	-	5W-30
<b>Viscosidade cinemática a 40°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	67,1
<b>Viscosidade cinemática a 100°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	11,9
<b>Massa específica a 15°C</b>	kg/m <sup>3</sup>	850
<b>Índice de viscosidade</b>	-	175
<b>Ponto de congelação</b>	°C	- 42
<b>Ponto de inflamação (vaso aberto)</b>	°C	234

<sup>2</sup> 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 / Classic 9 LL 5W-30

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](http://www.totalenergies.pt).