

## Informações sobre o produto 01.40.40

23-04-2024

### Helar SP LL-03 0W-30

#### Descrição

Helar SP LL-03 0W-30 é um óleo de motor totalmente sintético e capaz de poupar combustível baseado em óleos base sintéticos com um índice de viscosidade naturalmente elevado. Helar SP LL-03 0W-30 contém avançados aditivos criados através da mais recente tecnologia e que foram adicionados para obter as seguintes propriedades:

- Capaz de poupar combustível
- Índice de viscosidade extremamente elevado e elevada resistência ao cisalhamento
- Um suave arranque a frio
- Uma película lubrificante protectora a temperaturas de funcionamento extremamente elevadas
- Excelente dispersão e detergência
- Resistência muito elevada ao desgaste, corrosão e espuma

#### Aplicação

Helar SP LL-03 0W-30 é um óleo de motor sintético capaz de poupar combustível, especialmente desenvolvido para automóveis Volkswagen com intervalos de substituição de óleo mais largos. Helar SP LL-03 0W-30 pode também ser utilizado em motores a gasolina e diesel a 4 tempos. Consulte as especificações do produto na folha de produto para utilização correcta.

#### Especificações

ACEA C3

Approved under VW 504.00 / 507.00

BMW Longlife-04

MB 229.31 / 229.51 / 229.52

Porsche C30

#### Típicas

Densidade a 15 °C, kg/l	0,844
Viscosidade -35 °C, mPa.s	5750
Viscosidade 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	64,00
Viscosidade 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,00
Índice de viscosidade	178
Ponto de inflamação PM, °C	192
Ponto de inflamação COC, °C	228
Ponto de fluidez, °C	-51
Número de base total, mgKOH/g	8,3
Cinzas sulfatadas, %	0,78

Os dados mencionados nesta ficha informativa do produto têm a finalidade de permitir ao leitor orientar-se em relação às propriedades e possíveis aplicações dos nossos produtos. Apesar desta descrição geral ter sido redigida com o máximo de cuidado na data expressa, o compilador rejeita quaisquer responsabilidades por danos causados pela não plenitude e/ou imprecisões nestas informações, especialmente quando estes forem causados por erros ortográficos evidentes. Os termos de entrega do fornecedor aplicam-se a todos os fornecimentos de produtos. Aconselhamos o leitor a realizar a escolha final do produto, particularmente para aplicações críticas, após consultar o fornecedor. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação.

**Embalagens disponíveis**

31071

Garrafa de 1 l



32302

Bidão de 4 l



20027

Bidão de 5 l



37476

"Bag in box" de 15 l



32898

20 L Bag in  
Box

33158

Balde de 20 l



20025

Bidão de 60 l



20026

Bidão de 208 l

Os dados mencionados nesta ficha informativa do produto têm a finalidade de permitir ao leitor orientar-se em relação às propriedades e possíveis aplicações dos nossos produtos. Apesar desta descrição geral ter sido redigida com o máximo de cuidado na data expressa, o compilador rejeita quaisquer responsabilidades por danos causados pela não plenitude e/ou imprecisões nestas informações, especialmente quando estes forem causados por erros ortográficos evidentes. Os termos de entrega do fornecedor aplicam-se a todos os fornecimentos de produtos. Aconselhamos o leitor a realizar a escolha final do produto, particularmente para aplicações críticas, após consultar o fornecedor. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação.