

## Informações sobre o produto 01.30.75

17-05-2025

### Helar SP 5W-30 LL-03

#### Descrição

Helar SP 5W-30 LL-03 é um óleo de motor sintético de teor baixo de cinza sulfatada e capaz de poupar combustível. Os óleos base cuidadosamente seleccionados, combinados com a mais recente geração de avançados aditivos de teor baixo de cinza sulfatada, oferecem ao produto as seguintes propriedades:

- Capaz de poupar combustível
- Intervalos de mudança de óleo alargados
- Um suave arranque a frio
- Maior vida útil dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape: Teor baixo de cinza sulfatada
- 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 5W-30 é um óleo de motor universal e sintético de teor baixo de cinza sulfatada. Este óleo de longa vida foi desenvolvido para carros e carrinhas do grupo VAG, Mercedes, BMW e outros. Helar SP LL-03 5W-30 adequa-se a motores a gasolina e a diesel, com/sem Unidade de Injetor. Também adequado para longos intervalos de mudança e carros com um filtro de partículas. Consulte sempre a base de dados de aconselhamento e/ou as instruções de lubrificação do fabricante automóvel.

#### Especificações

ACEA C3

API SQ

Approved under VW 504.00 / 507.00

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

BMW Longlife-04

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

Porsche C30

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.

### Típicas

Densidade a 15 °C, kg/l	0,855
Viscosidade -30 °C, mPa.s	5980
Viscosidade 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
Viscosidade 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
Índice de viscosidade	176
Ponto de inflamação COC, °C	224
Ponto de fluidez, °C	-42
Número de base total, mgKOH/g	8,3
Cinzas sulfatadas, %	0,75
HTHS, mPa.s	3,50
Noack, %	9,6

### Embalagens disponíveis



33094

Garrafa de 1 l



33532

Bidão de 5 l



33088

Bidão de 5 l



37459

"Bag in box" de 15 l



58084

Balde de 20 l



35482

Bidão de 20 l



33085

Bidão de 60 l



33086

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.