

## Informações sobre o produto 01.40.89

24-11-2020

### Presteza LL-12 FE 0W-30

#### Descrição

Presteza LL-12 FE 0W-30 é um moderno óleo de motor totalmente sintético, capaz de poupar combustível e criado de acordo com as últimas tecnologias de teor médio de cinza sulfatada para uso em automóveis com filtros de partículas e/ou catalisadores.

Suplementado com óleos base sintéticos seleccionados e avançados aditivos para obter estas propriedades:

- Capaz de poupar combustível
- Formação reduzida dos resíduos de combustão devido ao menor conteúdo de cinza sulfatada
- Vida útil prolongada de filtros de partículas e catalisadores
- Um suave arranque a frio
- Uma película lubrificante protectora a elevadas temperaturas de funcionamento
- Intervalos de mudança de óleo alargados
- Excelente dispersão e detergência
- Resistência muito elevada ao desgaste, corrosão e esp

#### Aplicação

Presteza LL-12 FE 0W-30 é um óleo de motor longa duração totalmente sintético com capacidades de poupança de combustível específico para modelos BMW com a especificação BMW Longlife-12 FE. Adequado também para motores BMW gasolina (região UE) desde o ano de modelo 2002 e motores BMW diesel com no máximo 1 turbocompressor desde o ano de modelo 2013 (6 cilindros) e ano de modelo 2014 (3 e 4 cilindros). Além da espec. BMW Longlife-12 FE, Presteza LL-12 FE 0W-30 cumpre também a espec. ACEA C2-12.

#### Especificações

BMW Longlife-12 FE

#### Típicas

Densidade a 15 °C, kg/l	0,841
Viscosidade -35 °C, mPa.s	5590
Viscosidade 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	54,60
Viscosidade 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	10,00
Índice de viscosidade	172
Ponto de inflamação COC, °C	222
Ponto de fluidez, °C	-45
Número de base total, mgKOH/g	8,3
Número de ácido, mgKOH/g	2,40
Cinzas sulfatadas, %	0,76
Noack, %	10,9

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**

32522

Garrafa de 1 l



32524

Bidão de 5 l



36486

20 L Bag in  
Box

32526

Balde de 20 l



32527

Bidão de 60 l



32529

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.