

PENTOSIN FFL-10

Novo fluido para Transmissões de Embraiagem Dupla desenvolvido para as Transmissões de Embraiagem Dupla de 8 velocidades da Mercedes-Benz.

A FUCHS tem o prazer de anunciar o novo fluido de Performance Premium para Transmissões de Embraiagem Dupla, o **PENTOSIN FFL-10**.

Informação Geral

Com a introdução das transmissões de embraiagem dupla de 8 velocidades, a Mercedes-Benz definiu novos standards em termos de dinâmica de condução e eficiência. A nova transmissão oferece baixo tempo entre mudanças, máximo conforto a mudanças de velocidade suaves e eficiência elevada.

Assim, o tema da emissão de CO₂ assumiu uma posição importante no setor das transmissões. Isto é acompanhado por um aumento constante na eficiência, que também é realizado com a utilização do lubrificante adequado, por exemplo, por uma viscosidade reduzida. Ao mesmo tempo, a proteção anti desgaste e as características de atrito não devem ser negligenciadas.

Além disso, os requisitos crescentes, como maior estabilidade à oxidação, também desempenham um papel fundamental. Todos esses requisitos foram registados pela Mercedes-Benz na especificação MB 236.22.

Perfil do Produto e Aplicação

Em cooperação com a Mercedes-Benz, desenvolvemos o novo **PENTOSIN FFL-10** com base na nossa exclusiva **Tecnologia XTL®**. Especialmente otimizado para os requisitos desta caixa de velocidades, atualmente é aprovado exclusivamente de acordo com a especificação MB 236.22.

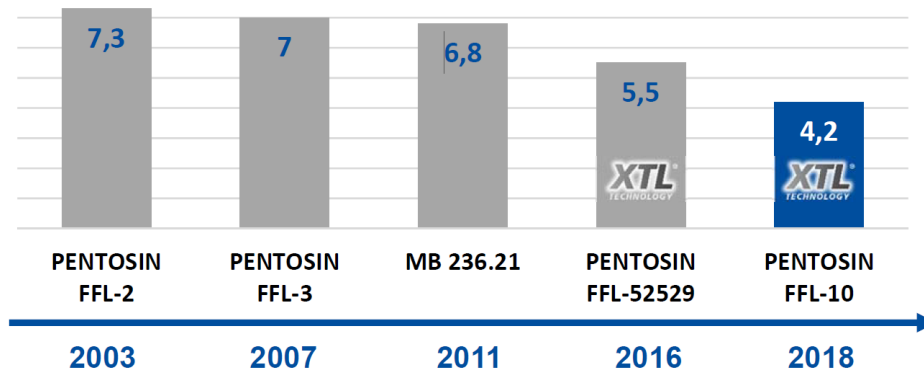
Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
-	MB-APPROVAL 236.22	-

Para atender a esses requisitos mais exigentes, é necessária uma combinação sofisticada e inovadora de tecnologia de aditivos e composição à base de óleo de última geração. Este é o ponto onde o desempenho único da nossa **Tecnologia XTL®** pode ser demonstrado em comparação com as tecnologias convencionais.

Economia de Combustível Excepcional

Para atender às elevadas exigências na redução de CO₂, o **PENTOSIN FFL-10** é um dos fluidos para transmissão de embraiagem dupla mais finos do mundo. Isso permite uma enorme economia de combustível.

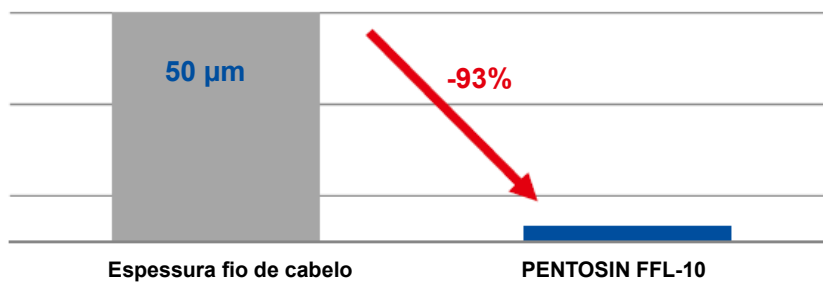
Viscosidade Cinemática a 100°C [cSt]



Excelente Proteção Anti desgaste

Apesar da baixa viscosidade, a **Tecnologia XTL®** oferece excelente proteção anti desgaste. Nos componentes mais críticos, o PENTOSIN FFL-10 alcança resultados impressionantes.

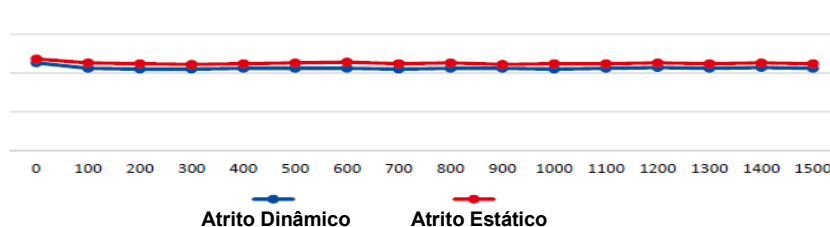
Desgaste da maioria dos componentes



Excepcionais Propriedades de Atrito

A impressionante estabilidade de atrito do **PENTOSIN FFL-10** oferece excelente desempenho da embraiagem e ótimo conforto demudança de velocidades durante todo o intervalo de utilização de produto.

Estabilidade de Atrito durante 1500 Ciclos de Teste



Filipe Peralta | Gestor de Produto Automotive | MAUTO | 032019 | ITCA | Março 2019

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII
Trav. Eng. Nobre da Costa | 4470-435 Moreira- Maia
Tel. 229 479 360 | fuchs@fuchs.pt

Mais Informações em:
www.fuchs.com/pt

