

TITAN FFL-3

DCTF de alto desempenho. Especialmente desenvolvido para transmissões de dupla embreagem da ZF/Porsche com embreagem úmida.

Descrição

TITAN ATF FFL-3 é um fluido de transmissão que foi desenvolvido exclusivamente para uso em transmissões manuais e de dupla embreagem da ZF (DCT). A tecnologia de aditivos inovadora e exclusiva e foi desenvolvida para atender às altas e diversas demandas das transmissões ZF em coordenação com a própria ZF. A tecnologia de aditivos especiais garante um ótimo desempenho do coeficiente de fricção e garante que os processos de mudança de marchas sejam precisos e o mais rápido possível, mesmo em situações muito exigentes. O TITAN FFL-3 atende aos exigentes padrões em termos de compatibilidade com metais não ferrosos e componentes eletrônicos, o que é extremamente importante para o funcionamento do circuito de controle elétrico / hidráulico.

Aplicação

O TITAN ATF FFL-3 foi desenvolvido especificamente para uso nas transmissões de dupla embreagem da ZF e transmissões manuais. Consequentemente, o TITAN FFL-3 é o único produto que foi aprovado para uso nas transmissões de dupla embreagem de 7 velocidades da ZF, de acordo com a norma ZF TE-ML 11. Esta linha de transmissões é instalada em diversos modelos Porsche (Porsche PDK).

Além disso, o TITAN FFL-3 foi aprovado exclusivamente para transmissões manuais ZF S6-35 /S6-45, utilizadas por montadoras como BMW, Mercedes Benz e Jaguar Land Rover.

Para garantir o perfeito funcionamento das transmissões, o TITAN FFL-3 não deve ser misturado com outros fluidos de transmissão. Para informações sobre segurança e descarte adequado do produto, favor orientar-se pelas informações presentes na embalagem e na FISPQ.

Nota: Este produto foi comercializado anteriormente com o nome PENTOSIN FFL-3.

Vantagens / Benefícios

- Os valores característicos de fricção são combinados especificamente com os sistemas de transmissão de dupla embreagem da ZF → como resultado: desempenho de mudança de marcha otimizado, mesmo sob elevada estresse e exigências de direção esportiva.
- Combina a melhor prevenção ao desgaste com excelente estabilidade de fricção.
- Previne, a formação e depósito de borra.
- Excelente compatibilidade com metais não ferrosos e componentes eletrônicos do circuito de controle hidráulico.
- Propriedades antiespumantes otimizadas.

Especificações

- -

Aprovações

- Aprovação MB 236.24
- ZF TE-ML 11 (ZF004742)

Recomendações FUCHS

- BMW 83 22 2 167 66 (MTF-LT-5)
- JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA
- PORSCHE 999 917 080 00

CARACTERÍSTICAS TIPÍCAS

Densidade à 15 °C	DIN EN ISO 12185	842	kg/m ³
Viscosidade Cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	34,7	mm ² /s
Viscosidade Cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	7,0	mm ² /s
Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	168	
Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-54	°C
Cor		Âmbar	

O conteúdo deste informativo de produto é baseado na experiência e conhecimento da FUCHS LUBRIFICANTES DO BRASIL no desenvolvimento e fabricação de lubrificantes, e representa a tecnologia de ponta atual. O desempenho dos nossos produtos pode ser influenciado por uma série de fatores, especialmente a utilização específica, o método de aplicação, o ambiente operacional, o pré-tratamento, a possível contaminação externa, etc. Por este motivo, afirmações generalizadas sobre a função dos nossos produtos não são possíveis. As informações sobre o produto representam diretrizes gerais, não vinculativas. Nenhuma garantia expressa ou implícita é dada sobre as propriedades do produto ou sua adequação para qualquer aplicação dada. Por isso, recomendamos que você consulte o Departamento Técnico da FUCHS LUBRIFICANTES DO BRASIL para discutir as condições de aplicação e os critérios de desempenho dos produtos antes de ser utilizado. É responsabilidade do usuário verificar a adequação funcional do produto e usá-lo com o devido cuidado.

Nossos produtos são continuamente melhorados. Nós então nos reservamos o direito de mudar nosso programa de produto, os produtos e seus processos de fabricação, bem como todos os detalhes dos nossos formulários de informação do produto a qualquer momento, sem aviso prévio, a menos que hajam acordos específicos com clientes.

Com a publicação deste informativo de produto, todas as edições anteriores deixam de ser válidas.