

PENTOSIN FFL-8

Novo fluido de performance Premium para Transmissões de Embraiagem Dupla. Especialmente desenvolvido para as Transmissões de Embraiagem Dupla ZF/Porsche de embraiagem em banho de óleo.

A FUCHS introduziu no mercado o **PENTOSIN FFL-8**, um novo fluido de performance Premium para Transmissões de Embraiagem Dupla.

No mundo das transmissões de embraiagem dupla, há uma variedade de soluções técnicas diferentes. Isto aplica-se, por exemplo, ao posicionamento de embraiagens e eixos ou à sua instalação no veículo. Os fabricantes também variam entre embraiagens secas e em banho de óleo e no número de ciclos de óleo, nas respetivas transmissões.

Todas estas variações são indicadores de que a escolha correta de lubrificante é crítica para a performance e a vida útil da transmissão. A utilização de um produto errado pode facilmente levar a um mau funcionamento ou a falhas na caixa de engrenagem devido ao desgaste, podendo levar à avaria da mesma.

ZF TE-ML 11

A ZF permite livre acesso à lista de lubrificantes aprovados para cada equipamento. A ZF TE-ML 11 inclui produtos aprovados para várias caixas de velocidades mecânicas, transmissões de embraiagem dupla e transmissões automáticas para veículos de passageiros. No campo das transmissões de embraiagem dupla, é evidente que a ZF, dependendo da série, também varia entre um ou dois ciclos de óleo.

A mais recente série de transmissões de embraiagem dupla da ZF tem, pela primeira vez, 8 engrenagens e é instalada pela Porsche em vários modelos da nova geração



PENTOSIN FFL-8

Fluido de performance Premium para Transmissões de Embraiagem Dupla da nova geração.

O **PENTOSIN FFL-8** foi especialmente desenvolvido para transmissões de embraiagem dupla ZF de nova geração 8DT80, 8DT80A e 8DT80APH, que são usadas nos vários modelos Porsche.

PENTOSIN FFL-8 – Perfil

Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
-	ZF TE-ML 11	PORSCHE 000 043 210 44 PORSCHE 971 094 307 02A

A inovadora tecnologia de aditivos, do **PENTOSIN FFL-8**, foi desenvolvida especialmente em colaboração com a ZF e cumpre com os elevados e variados requisitos para engrenagens ZF. Esta tecnologia proporciona um ótimo coeficiente de atrito e mudanças de velocidade precisas e rápidas, mesmo sobre as cargas mais extremas. Para além disso, o **PENTOSIN FFL-8** cumpre com os complexos requisitos de compatibilidade com metais pesados não ferrosos e é compatível com componentes eletrónicos, características de importância crítica para o funcionamento dos circuitos de controlo elétrico/hidráulico.

O **PENTOSIN FFL-8** também proporciona ótima proteção anti desgaste e a avarias durante todo o ciclo de vida dos componentes.

Filipe Peralta | Gestor de Produto – Automotive | MAUTO | 042018 | ITCA | Abril 2018