



Shell Spirax S6 ATF VM Plus

Fluido de Tecnologia Avançada para as Transmissões Voith com Intervalos Alargados de Manutenção

O Shell Spirax S6 ATF VM Plus é um lubrificante para transmissões automáticas, de notável desempenho desenvolvido para as transmissões da Voith Turbo. O Spirax S6 ATF VM Plus é recomendado para as transmissões DIWA.6 e DIWA.5 com intervalos de mudança alargados (180.000 km) e é também adequado para as DIWA.3E e para os modelos DIWA mais antigos para intervalos de 120.000km.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

• Tecnologia inigualável

O Shell Spirax S6 ATF VM Plus tem sido desenvolvido com a tecnologia de aditivos mais avançada e óleos base cuidadosamente escolhidos em conjunto com o equipamentos da Voith, para garantir um desempenho de ponta nas transmissões Voith.

• Potencial máximo de mudança de óleo

Esta tecnologia desenvolvida especificamente para as transmissões Voith, permite atingir os intervalos máximos de mudança nas transmissões DIWA.6 e DIWA.5 e função das condições de operação. É também adequado para transmissões DIWA.3 ou outras transmissões Voith anteriores para intervalos até 120.000 km. Permite, assim, usar apenas um produto para todas as transmissões Voith de uma frota de veículos pesados.

* O intervalo de muda pode ser diferente consoante modelos de transmissões e condições de operação. Por favor, consulte o Manual para confirmação do intervalo apropriado para a sua região, de acordo com as recomendações do fabricante.

• Fluidez a temperaturas extremamente baixas

As características físicas conferidas pela tecnologia de aditivos e pelo óleo baso permite fluidez a temperaturas extremamente baixas, protegendo ainda mais os componentes da transmissão contra o desgaste prematuro quando operando a temperaturas extremamente baixas.

• Engrenagem suave e redução dos custos de manutenção

A combinação destas funções e benefícios traduz-se num engrenamento suave e confortável e redução dos custos de manutenção devido aos intervalos de mudança mais longos e aumento da vida útil dos componentes.

Aplicações principais



• Transmissões automáticas de veículos pesados

Shell Spirax S6 ATF VM Plus é um produto especificamente desenvolvido para as transmissões Voith Turbo de veículos pesados utilizados em várias aplicações, incluindo transportes públicos em cidade e intercidades.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ZF TE-ML 4D, 14B, 16L, 17C
- MAN Sach-Nr. 09.11003-0540
- Aprovação MB 236.9 e 238.22
- Voith H55.6336, Secção 1.3
- Adequado para ZF TE-ML 03D, 09

Para a listagem completa das aprovações e recomendações dos equipamentos, por favor consulte o seu Técnico Shell local.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Spirax S6 ATF VM Plus
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	32.7
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.0
Índice de Viscosidade			ISO 2909	183
densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	850
Ponto de Inflamação COC		°C	ISO 2592	222
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-48

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Spirax S6 ATF VM Plus apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando apropriadamente utilizado nas aplicações para que é recomendado e se forem mantidos bons padrões de higiene pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas através do seu representante Shell.

• Protege o Ambiente

Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

• Recomendação

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell