

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Spirax S4 TXM

Óleo Premium Multifuncional para Sistemas Hidráulicos e Transmissões de Tratores, SAE 10W-30

"Óleo de transmissão de trator universal" (UTTO) projetado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos, freios úmidos e outros sistemas auxiliares de tratores agrícolas e equipamentos off-road. Spirax S4 TXM é reconhecido pelos principais fabricantes de equipamentos agrícolas e adequado para uso na maioria dos equipamentos modernos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- **Maior proteção**
Excelentes características antioxidação, estabilidade ao cisalhamento, antidesgaste, anticorrosão e antiespuma resultantes da tecnologia de aditivos mais recente, levando a uma maior confiabilidade e reduzindo o tempo, minimizando custos e maximizando a utilização.
- **Conforto do operador**
A excelente fluidez em baixa temperatura de Spirax S4 TXM resulta em ótimo desempenho hidráulico e mudança de marchas suaves, desde a partida a frio até a temperatura máxima de funcionamento. Aditivos modificadores de atrito ajudam a criar uma operação suave e livre de ruído dos freios úmidos.
- **Reconhecimento de OEM's**
Shell Spirax S4 TXM foi testado e aprovado por uma ampla gama de fabricantes de equipamentos.

Aplicações Principais



- **Transmissões de tratores agrícolas**
Shell Spirax S4 TXM foi avaliado de acordo com as mais recentes exigências dos fabricantes de tratores e de transmissão, incluindo John Deere, Massey Ferguson, CNH e ZF.
- **Sistemas hidráulicos**
Shell Spirax TXM S4 é ideal para sistemas hidráulicos de tratores e equipamentos auxiliares. Spirax S4 TXM é formulado especialmente usando aditivos selecionados e óleos base de alta qualidade para proporcionar boa fluidez em baixas temperaturas e boa proteção contra o desgaste.

- **Freios úmidos**
Aditivos modificadores de atrito especiais estão incluídos na formulação do Spirax S4 TXM para garantir um ótimo desempenho dos freios úmidos, minimizando o ruído. Spirax S4 TXM é recomendado para a maioria dos sistemas de freio úmido de tratores agrícolas e equipamentos de construção off-road.
- **Advertência!**
Não deve ser utilizado como óleo de motor.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Caixa New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-D.201.00
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1143, M1145
- Volvo WB 101, Óleo de Transmissão 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 17E, 21F
- Caterpillar TO-2 (obsoleto)
- Komatsu - recomendado para uso em determinados equipamentos de construção
- Clark
- Adequado para uso em aplicações onde fluidos tipo Allison C-4 são necessários.
- Shell Spirax S4 TXM também é recomendado para utilização em equipamentos Case onde os fluidos precisam atender as especificações MS 1207, 1209 ou 1210. Spirax S4 TXM pode ser usado quando um SAE J 306 grau 85W é recomendado.
- Desempenho API : API GL-4
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 TXM
Categoria Viscosidade SAE			SAE J 300	10W-30
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	60
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.4
Índice de Viscosidade			ISO 2909	138
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ISO 2592	220
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-42

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Ambiente

■ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Spirax S4 TXM apresente riscos significativos à saúde ou segurança, quando devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e quando bons padrões de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contato com a pele. Utilize luvas impermeáveis com óleo usado. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação Adicional

■ Recomendação