



Anteriormente Conhecido Como: **Shell Donax TD**

# Shell Spirax S4 TXM

*Lubrificante Premium Multifuncional SAE 10W-30 para Sistemas Hidráulicos e Transmissões de Tratores*

"Óleo Universal de Transmissão de Trator" (UTTO) de qualidade premium, 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 antioxidante, de estabilidade ao cisalhamento, antidesgaste, anticorrosiva e antiespumante, proporcionadas por sua tecnologia de aditivos de última geração, oferecem maior confiabilidade, disponibilidade e consequente redução de custos, maximizando a utilização.

#### • Conforto do operador

A excelente fluidez do Spirax S4 TXM em baixas temperaturas resulta em ótimo desempenho hidráulico e mudança de marchas suaves, desde a partida a frio até a temperatura máxima de operação. 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.

#### • Sistemas hidráulicos

Shell Spirax S4 TXM é ideal para sistemas hidráulicos de tratores e equipamentos auxiliares. Spirax S4 TXM é formulado utilizando aditivos especialmente selecionados e óleos básicos de alta qualidade, para proporcionar boa fluidez em baixas temperaturas e boa proteção contra o desgaste.

#### • Freios úmidos

Aditivos especiais modificadores de atrito estão presentes 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 fora de estrada.

#### • Advertência!

Não deve ser utilizado como Óleo de Motor.

### 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.

### Especificações, Aprovações e Recomendações

- Case New Holland MAT-3525
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1145
- Volvo WB 101, Óleo de Transmissão 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E e 21F.
- Komatsu - Recomendado para uso em determinados equipamentos de construção.
- Dana-Spicer Transmissões controladas mecanicamente
- Desempenho API : API GL-4
- Adequado para uso em aplicações onde são necessários fluidos do tipo Allison C-4

- Spirax S4 TXM pode ser utilizado quando a SAE J 306 80W é recomendada.
  - Superseded (for USA): Massey Ferguson M1143; Ford M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
  - O Shell Spirax S4 TXM também é recomendado para uso em equipamentos Case, onde são especificados fluidos que atendem ao MS 1207, 1209 ou 1210
  - Obsoleto (para EUA): Caterpillar TO-2
- 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
<b>Categoria de Viscosidade SAE</b>			SAE J 300	10W-30
<b>Viscosidade Cinemática</b>	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	60
<b>Viscosidade Cinemática</b>	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9,4
<b>Índice de Viscosidade</b>			ISO 2909	138
<b>Densidade</b>	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	882
<b>Ponto de Fulgor (COC)</b>			ISO 2592	220
<b>Ponto de Fluidez</b>			ISO 3016	-42

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

### Saúde, Segurança e Meio 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

#### • Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail [Teletec@raizen.com](mailto:Teletec@raizen.com), ou pelo correio eletrônico [fale@raizen.com](mailto:fale@raizen.com) ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>