



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.

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 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.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Desempenho API : API GL-4
- 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.
- DANA-OHTM-UTTO: 22B-0006
- Komatsu - Recomendado para uso em determinados equipamentos de construção.
- 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.
 - Substituí (para EUA): 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
Categoria de 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)			ISO 2592	220
Ponto de Fluidez			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, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>