



Previous Name: Shell Donax TD

Shell Spirax S4 TXM

Óleo Premium Multi-funções, Hidráulico e para Transmissões de Tratores SAE 10W-30

"Óleo Universal para Transmissões de Tratores" (UTTO) de qualidade premium, formulado para aplicação em transmissões, sistemas hidráulicos, sistemas de travões em imersão de óleo e outros sistemas auxiliares desenvolvidos para tratores agrícolas assim como para equipamentos vocacionados para aplicações "fora-de-estrada".

O Shell Spirax S4 TXM é reconhecido pelos fabricantes líderes de equipamentos agrícolas e adequado para a maioria dos equipamentos mais modernos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Protecção Melhorada**

Excelentes características anti-oxidantes, anti-desgaste, anti-corrosão e anti-espuma, resultantes da mais recente tecnologia de aditivização, o que proporciona uma maior fiabilidade e menor necessidade de paragem para manutenção o que minimiza custos e maximiza a utilização.

- **Conforto do Operador**

A excelente fluidez a baixas temperaturas do Shell Spirax S4 TXM resulta num desempenho hidráulico mais sensível e em passagens de caixa mais suaves, desde baixas temperaturas de arranque até às temperaturas máximas de operação. Os aditivos modificadores de atrito ajudam no incremento da suavidade e de operação silenciosa dos travões imersos em óleo.

- **Reconhecimento dos Fabricantes**

O Shell Spirax S4 TXM foi testado e aprovado por um largo espectro de fabricantes de equipamentos.

- **Sistemas hidráulicos**

O Shell Spirax S4 TXM é adequado idealmente para sistemas hidráulicos de tratores agrícolas e de sistemas auxiliares. O Spirax S4 TXM é formulado utilizando aditivos especialmente seleccionados e óleos base de elevada qualidade de forma a proporcionar boa fluidez e protecção anti-desgaste a baixas temperaturas.

- **Travões imersos em banho de óleo**

Aditivos especiais, modificadores do coeficiente de atrito estão incluídos no Spirax S4 TXM de forma a assegurar um óptimo desempenho dos travões imersos em óleo, minimizando o ruído durante as travagens. O Spirax S4 TXM é recomendado para a maioria dos sistemas de travões imersos em óleo vocacionados para tratores agrícolas e equipamentos de construção.

- **Atenção!**

Não utilizar como Óleo de Motor.

Aplicações principais



- **Transmissões de tratores agrícolas**

O Shell Spirax S4 TXM foi testado segundo os últimos requisitos dos fabricantes líderes de tratores e transmissões incluindo John Deere, Massey Ferguson, CNH e ZF.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Adequado para aplicações onde são requeridos fluidos do tipo Allison C-4
- O Spirax S4 TXM pode ser utilizado onde são recomendados fluidos SAE J 306 85W.
- Case New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-D.201.00
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1143, M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
- Caterpillar TO-2 (obsoleta)
- Komatsu - recomendados para aplicação em determinados equipamentos de construção.
- Transmissões Dana-Spicer controladas mecanicamente
- O Shell Spirax S4 TXM é também recomendado para a aplicação em equipamentos Case onde são requeridos fluidos que cumpram as especificações MS 1207, 1209 ou 1210.
- Desempenho API: GL-4
- Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do fabricante (OEM).

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 TXM
SAE Viscosidade Categoria			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 Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	220
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-42

- As características são típicas da produção actual. Embora a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características

Saúde, Segurança & Ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Spirax S4 TXM apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis com 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 a partir de: <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja 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