Previous Name: **Shell Donax TD**

Shell **Spirax *S4 TXM***

Aceite de transmisión e hidráulico Premium para Tractores multi-función con viscosidad SAE 10W-30

Aceite de transmisión Premium para tractores universal (UTTO) diseñado para empleo en transmisiones, sistemas hidráulicos, frenos de aceite y otros sistemas estacionarios presentes en tractores de uso agrario y equipamiento con aplicaciones fuera de carretera. Los principales fabricantes de equipamiento agrícola aprueban Shell Spirax S4 TXM, y es adecuado para su uso en la mayoría de equipos modernos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Protección mejorada**
  Excelentes propiedades anti-corrosión, estabilidad al cizallamiento, anti-desgaste, anti-oxidación y anti-espumantes, como resultado del uso de la más puntera tecnología de aditivos, consiguiéndose una mayor fiabilidad y unos tiempos de mantenimiento reducido debido a averías, que minimizan los costes y maximizan los tiempos de utilización.
- **Comodidad para el operador**
  Con una excelente fluidez a bajas temperaturas, Shell Spirax S4 TXM proporciona gran respuesta del sistema hidráulico así como un rendimiento suave del cambio de marchas, desde arranques en frío hasta las máximas temperaturas de operación. Aditivos modificantes de la fricción ayudan a los frenos húmedos a operar sin ruido y de manera suave.
- **Reconoido por fabricantes originales de equipos (OEM)**
  Shell Spirax S4 TXM ha sido aprobado y ha superado exigentes ensayos por parte un amplio rango de fabricantes de equipos.

Aplicaciones principales



- **Transmisiones de tractores agrícolas**
  Shell Spirax S4 TXM ha sido sometido a evaluación para satisfacer los requerimientos de los fabricantes líderes de tractores y transmisiones, incluyendo John Deere, Massey Ferguson, CNH y ZF.
- **Sistemas hidráulicos**
  Shell Spirax S4 TXM está idealmente diseñado para sistemas hidráulicos en tractores y equipamiento estacionario. Spirax S4 TXM se formula empleando aditivos específicamente seleccionados y aceites base de alta calidad para proveer una buena fluidez a baja temperatura y gran protección contra el desgaste.
- **Frenos sumergidos en aceite**
  Spirax S4 TXM contiene adidtivos especiales modificantes de la fricción para asegurar un óptimo rendimiento en los frenos de aceite mientras reduce el ruido al frenar. Se recomienda el uso de Spirax S4 TXM en la mayoría de los sistemas de frenado húmedo montados en tractores agrícolas así como en equipamiento de construcción de obra civil.
- **Atención!**
  No apto para uso como aceite de motor.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Idóneo para aplicaciones donde se requieren fluidos de tipo Allison C-4
- Se puede emplear Spirax S4 TXM cuando se requiera un grado de viscosidad 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, Aceite de transmisión 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
- Caterpillar TO-2
- Komatsu - recomendado para uso en ciertos equipos de construcción
- Transmisiones mecánicamente controladas Dana-Spicer
- Se recomienda también el uso Shell Spirax S4 TXM en equipos encajados donde se especifican los requerimientos MS 1207, 1209 o 1210.
- API GL-4

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 TXM
Grado Viscosidad SAE			SAE J 300	10W-30
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm^2/s	ISO 3104	60
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm^2/s	ISO 3104	9.4
Índice Viscosidad			ISO 2909	138
Densidad	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	882
Punto Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	220
Punto Congelación		°C	ISO 3016	-42

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y Seguridad**

  Shell Spirax S4 TXM no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

  Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

  Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en http://www.epc.shell.com/

- **Proteja el medioambiente**

  Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

- **Consejo**

  Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se puede obtener poniéndose en contacto con el Representante de Shell.