



Previous Name: Shell Donax TD

Shell Spirax S4 TXM

Aceite Premium, SAE 10W-30, Hidráulico y para Transmisiones de Tractores Multifuncional

Aceite Premium "Universal Tractor Transmission Oils" (UTTO) desarrollado para el uso en transmisiones, sistemas hidráulicos, renos en baño de aceite y otros sistemas de equipos auxiliares en tractores, maquinaria agrícola y equipos de movimiento de suelos. Shell Spirax S4 TXM es reconocido por las fábricas líderes de equipamiento agrícola y recomendado para usar en los equipos más modernos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

■ Mejorada protección

Las excelentes características antioxidantes, de estabilidad al corte, antidesgaste, anticorrosión y antiespumante son resultantes del uso de lo último en tecnología líder en aditivos para aumentar la confiabilidad y reducir los tiempos de parada por lo tanto, minimizar los costos y maximizar la utilización de los equipos.

■ Comodidad para el operador

La excelente fluidez a bajas temperaturas del Shell Spirax S4 TXM proporciona una respuesta veloz del sistema hidráulico y una operación suave de la caja de velocidades desde el arranque en frío a las máximas temperaturas de operación. Los aditivos especiales modificadores de fricción otorgan una operación confiable y libre de ruidos para los frenos en baño de aceite.

■ Reconocimiento de los fabricantes

Shell Spirax S4 TXM ha sido testeado y aprobado por una gran cantidad de fabricantes de equipos.

■ Sistemas hidráulicos

Shell Spirax S4 TXM es ideal para sistemas hidráulicos y equipos auxiliares de tractores. Shell Spirax S4 TXM está formulado usando una selección especial de aditivos y aceites base de alta calidad que proveen buen flujo a bajas temperaturas y protección contra el desgaste.

■ Frenos en baño de aceite

Aditivos especiales modificadores de la fricción están incorporados en Shell Spirax S4 TXM para asegurar un rendimiento óptimo para los frenos en baño de aceite mientras reduce los niveles de ruido. Shell Spirax S4 TXM está recomendado para la mayoría de los sistemas equipados con frenos húmedos para los tractores agrícolas y equipos de movimiento de suelos y la construcción.

■ Advertencia

No usar como aceite de motor

Aplicaciones principales



■ Transmisiones de tractores agrícolas

Shell Spirax S4 TXM ha sido aprobado para los últimos requerimientos de los fabricantes líderes de tractores y transmisiones incluyendo a John Deere, Massey Ferguson, CNH y ZF.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Adecuado para ser usado en aplicaciones que requieran fluidos del tipo Allison C-4
- Spirax S4 TXM puede ser usado cuando un grado SAE J 306 85W es recomendado
- 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 - recomendado para usar en ciertos equipos de construcción
- Dana-Spicer transmisiones controladas mecánicamente
- Shell Spirax S4 TXM es recomendado para usar en equipos Case que requieran fluidos que cumplan las siguientes especificaciones MS 1207, 1209 ó 1210
- API Rendimiento de Engranaje : API GL-4
- Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte al página web de Aprobaciones de los fabricantes de equipos originales.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Spirax S4 TXM
Grado de 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 de Viscosidad			ISO 2909	138
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	220
Punto de Escurrecimiento		°C	ISO 3016	-42

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

■ Salud y Seguridad

Shell Spirax S4 TXM no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteger el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

Información adicional

■ consejo

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell