



Previous Name: Shell Harvella T 15W-40

# Shell Spirax S3 T

*Aceite Universal de Tractor Premium, SAE 15W-40*

Shell Spirax S3 T es un "Aceite de Tractor Super Universal" (STUO) desarrollado para ser utilizado en una gran variedad de equipamiento agrícola moderno. Su especificación API CF-4 lo hace adecuado para ser utilizado en motores donde se requiera ese nivel de especificación. Participan en su formulación una mezcla de bases de elevado índice de viscosidad y un avanzado paquete de aditivos diseñado para proporcionar un rendimiento confiable en todas las aplicaciones y condiciones de trabajo.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempeño, Características y Beneficios

#### ■ Práctico, conveniente y multifuncional

Un único aceite para las diferentes aplicaciones que se encuentran en el agro.

#### ■ Alto rendimiento

Las características de alto rendimiento de Shell Spirax S3 T contribuyen a mantener la vida útil de todos los componentes mecánicos previniendo la fatiga de los materiales y el desgaste prematuro.

#### ■ Excelente protección de los engranajes

Protege los trenes de engranajes y rodamientos de las transmisiones contra el rayado, pitting y desgaste.

#### ■ Operación hidráulica sin sobresaltos

El uso de bases de alta calidad asegura características consistentes de viscosidad a baja temperatura que proporcionan operación suave de las bombas y actuadores hidráulicos.

#### ■ Excelentes propiedades anticorrosivas

Excelente protección de todos los componentes internos del equipamiento.

### Aplicaciones principales



#### ■ Rendimiento universal

Adecuado para diversos tipos de sistemas de transmisión/hidráulicos de tractores:

- Frenos húmedos en baño de aceite
- Transmisiones powershift
- Hidráulicos
- Sistemas de dirección asistida
- Transmisiones hidrostáticas
- Cajas de velocidades mecánicas convencionales

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Massey Ferguson M 1139, M 1144
- Caterpillar : CAT TO-2
- John Deere : JDM J27
- ZF : TE-ML 06B, 06Q, 07B
- API Clasificación de Servicio : GL-4
- Puede ser utilizado en aplicaciones que requieran un nivel de desempeño API CF-4 /SF
- Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Helpdesk Técnico de Shell, o el sitio web de homologaciones de los fabricantes de equipos.

## Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Spirax S3 T
Grado de Viscosidad SAE			J 300	15W-40
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.5
Índice de Viscosidad			ISO 2909	135
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	890
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	226
Punto de Escurrelento		°C	ISO 3016	-27

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 S3 T 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