



Reemplaza: Shell Harvella S

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. 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.

Aplicaciones

- **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

Características de Desempeño 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**
Protege contra el ataque de los agentes oxidantes y corrosivos todos los componentes internos del equipamiento.

Especificaciones y Aprobaciones

API Gear Performance	API GL-4
Massey-Ferguson	M1139
	M1144
Caterpillar	TO-2
John Deere	JDM-J27
ZF	TE-ML 06B, 06Q, 07B
Puede ser utilizado en aplicaciones requiriendo API CF-4 /SF	

Asesoramiento

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

Proteja el Ambiente

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



Características Físicas Típicas

Shell Spirax S3 T		
Viscosidad Grado SAE	SAE J 300	15W-40
Viscosidad Cinemática a 100°C	ISO 3104	14.5
Índice de Viscosidad	ISO 2909	135
Densidad a 15°C	kg/m ³ ISO 12185	890
Punto de Inflamación COC	°C ISO 2592	226
Punto de Ecurrimiento	°C ISO 3016	-27

Estas son las características típicas que refleja la producción actual. La producción futura, aunque siempre se hará de conformidad con las especificaciones de Shell, puede reflejar variaciones.