



Antes conocido como: Shell Donax TD Low Viscosity

Shell Spirax S3 TLV

Aceite premium de transmisión e hidráulico para tractores. Baja viscosidad SAE 5W-20

Shell Spirax S3 TLV es un "aceite de transmisión universal para tractores" (UTTO), especialmente diseñado con modificadores de fricción, para uso en transmisiones, diferenciales, sistemas hidráulicos y frenos sumergidos en aceite, así como en sistemas de toma de fuerza en tractores agrícolas y otros equipos fuera de carretera. Spirax S3 TLV está diseñado para proporcionar un gran rendimiento sin ruidos en frenos sumergidos en aceite (húmedos) combinado con un funcionamiento fiable y sin problemas en las demás aplicaciones.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Rendimiento especial de fricción y compatibilidad con materiales**
Shell Spirax S3 TLV es un aceite de transmisión de tractor con modificadores de fricción, que proporciona un funcionamiento suave y silencioso de los frenos, especialmente en tractores equipados con frenos con revestimientos de bronce sinterizado y grafiticos.
- **Rendimiento fiable**
Shell Spirax S3 TLV está formulado con aditivos que se han utilizado ampliamente en aplicaciones agrícolas y proporcionan un funcionamiento robusto y fiable en una amplia gama de equipos.
- Tractores y otros equipos que utilizan un el mismo aceite para lubricar los sistemas de transmisión, diferencial e hidráulicos.
- Transmisiones Powershift de Caterpillar que requieren un fluido TO-2.
- Equipos móviles que utilizan transmisiones hidrostáticas Sundstrand.
- Sistemas hidráulicos móviles e industriales que funcionan en un amplio rango de temperaturas.

Aplicaciones principales



- Adecuado para aplicaciones que permiten un aceite SAE 5W-20 en transmisiones, frenos húmedos y sistemas hidráulicos, especialmente en tractores y equipos auxiliares.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API GL-4
 - John Deere: JDM J20D
 - Massey Ferguson M 1141
 - DANA-OHTM-UTTO-LV 20B-0002
 - ZF: 03F
 - Obsoleto (USA): Caterpillar TO-2; Massey Ferguson M 1135; Case New Holland: MS-1204; MS-1206, MS-1207, MS-1209, MS-1210
- Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 TLV
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	37
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.5
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	870
Punto de inflamación		°C	EN ISO 2592	190
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-45

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.

Salud, seguridad y medioambiente

- **Salud y seguridad**

Shell Spirax S3 TLV 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.

Para mayor información, puede consultarse la Ficha de Datos de Seguridad del producto, disponible en <http://www.epc.shell.com>

- **Proteja el medioambiente**

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

Información adicional

- **Asistencia Técnica**

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ofrecerle soporte en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en este boletín, así como también orientación para extender la vida útil del aceite y minimizar sus gastos de mantenimiento.