



Previous Name: Shell Tellus STX

Shell Tellus S3 V 68

- Larga vida y mayor eficiencia
- Aplicaciones versátiles

Líquido hidráulico industrial sin zinc para un rango muy amplio de temperatura

Los fluidos hidráulicos Shell Tellus S3 V son lubricantes de alto rendimiento que utilizan exclusiva tecnología sin cenizas, junto con modificadores de viscosidad de alta estabilidad al cizallamiento. Proporcionan un excelente control y protección de viscosidad bajo tensiones severas mecánicas, térmicas y químicas a través de una amplia gama de temperaturas. Proporcionan una excelente protección y rendimiento en la mayoría de los equipos móviles y otras aplicaciones sometidas a una amplia gama de temperaturas ambientales o de funcionamiento.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características & Ventajas

• Larga vida del fluido - ahorro de mantenimiento

Los fluidos Shell Tellus S3 V ofrecen una capacidad mejorada para prolongar los intervalos de mantenimiento de fluidos y, por lo tanto, reduce el tiempo de inactividad del equipo mediante:

- Una vida extendida de ASTM D 943 TOST, con una estabilidad oxidativa que es tres veces más larga que la mínima de la industria;
- Excelente resistencia a la descomposición en presencia de agua y calor;
- Estabilidad al cizallamiento de clase líder para mantener el control de la viscosidad.

Estas características proporcionan una capacidad extendida de mantenimiento sin comprometer la protección ni el rendimiento, incluso en aplicaciones severas o extendidas de temperaturas.

• Excelente protección contra el desgaste

Los aditivos avanzados antidesgaste sin cenizas proporcionan protección en una amplia gama de condiciones, incluyendo trabajo leve y pesado y operaciones de alta carga.

El alto índice de viscosidad (VI) de los fluidos Shell Tellus S3 V, en combinación con una excelente estabilidad al cizallamiento, ayuda a garantizar que los espesores críticos de la película de aceite se mantengan en los componentes altamente estresados del sistema hidráulico. La protección se mantiene incluso bajo condiciones de alta temperatura y alta carga.

• Manteniendo la eficiencia del sistema

La limpieza superior y la sobresaliente filtrabilidad, la excelente separación de agua, las características de liberación de aire y anti-espuma, ayudan a mantener o mejorar la eficiencia del sistema hidráulico.

La excelente filtrabilidad se mantiene incluso cuando el fluido está contaminado con agua, con una producción insignificante de sedimentos o geles que pueden bloquear filtros finos del sistema.

Los fluidos Shell Tellus S3 V cumplen los requisitos de la norma ISO 4406 21/19/16 de las líneas de llenado de la planta Shell. Como reconocido por la especificación DIN 51524, el aceite está expuesto a diversas influencias con el transporte y almacenamiento que podría afectar el nivel de limpieza.

Estas características contribuyen a prolongar la vida del filtro y permiten el uso de una filtración más fina para la protección adicional del equipo.

Aplicaciones principales



• Aplicaciones hidráulicas móviles / exteriores

Sistemas de transmisión de energía hidráulica y fluida en ambientes expuestos sometidos a grandes variaciones de temperatura. El índice de viscosidad muy alto de Shell Tellus S3 V ayuda a ofrecer un rendimiento responsivo desde las condiciones de arranque en frío hasta la operación de carga completa, severa.

• Sistemas hidráulicos de precisión

Los sistemas hidráulicos de precisión requieren un buen control de la viscosidad del fluido durante el ciclo de funcionamiento y una excelente filtrabilidad del fluido, incluso cuando están contaminados. Shell Tellus S3 V proporciona estas características y un nivel adicional de estabilidad de temperatura y viscosidad en comparación con muchos fluidos ISO HV.

• Impacto ambiental

Shell Tellus S3 V tiene un impacto ambiental reducido en caso de una fuga o derrame accidental en comparación con los fluidos hidráulicos convencionales a base de zinc. Esto se logra mediante el uso de una tecnología antidesgaste sin cenizas y aceites de bajo contenido en azufre.

Shell Tellus S3 V es "no dañino" para los invertebrados de agua dulce e invertebrados marinos (OECD 202, US EPA OPPTS 850.1035). Para reducir aún más el impacto ambiental ofrecemos la gama de lubricantes ecológicos de Shell Naturelle.

Para condiciones más severas de funcionamiento, mayor vida útil de los fluidos y mayor eficiencia, Shell Tellus S4 ME ofrece nuestro más alto nivel de rendimiento y eficiencia del sistema.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 y HF-2)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Fives Cincinnati P-69
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68
- ISO 11158 (fluidos HV)
- DIN 51524-3 (aceites HVLP)
- ASTM 6158 (aceites minerales HV)
- SS 15 54 34 AV (ISO VG 46 y 68)
- SS 15 54 34 AM (ISO VG 32).

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Compatibilidad y miscibilidad

• Compatibilidad de fluido

Los fluidos Shell Tellus S3 V son compatibles con la mayoría de los otros fluidos hidráulicos a base de aceite mineral. Sin embargo, los fluidos hidráulicos de aceite mineral no deben ser mezclados con otros tipos de fluidos (por ejemplo fluidos ambientalmente aceptables o resistentes al fuego).

• Compatibilidad con sello y pintura

Los fluidos Shell Tellus S3 V son compatibles con materiales de sellado y pinturas normalmente especificados para uso con aceites minerales.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Tellus S3 V 68
Tipo de fluido ISO			ISO 6743-4	HV
Viscosidad Cinemática	@-20°C	cSt	ASTM D445	4200
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	68
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	11.4
Índice de Viscosidad			ISO 2909	162
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	868
Punto de Inflamación (COC)			ISO 2592	200
Punto de Fluidez			ISO 3016	-33

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

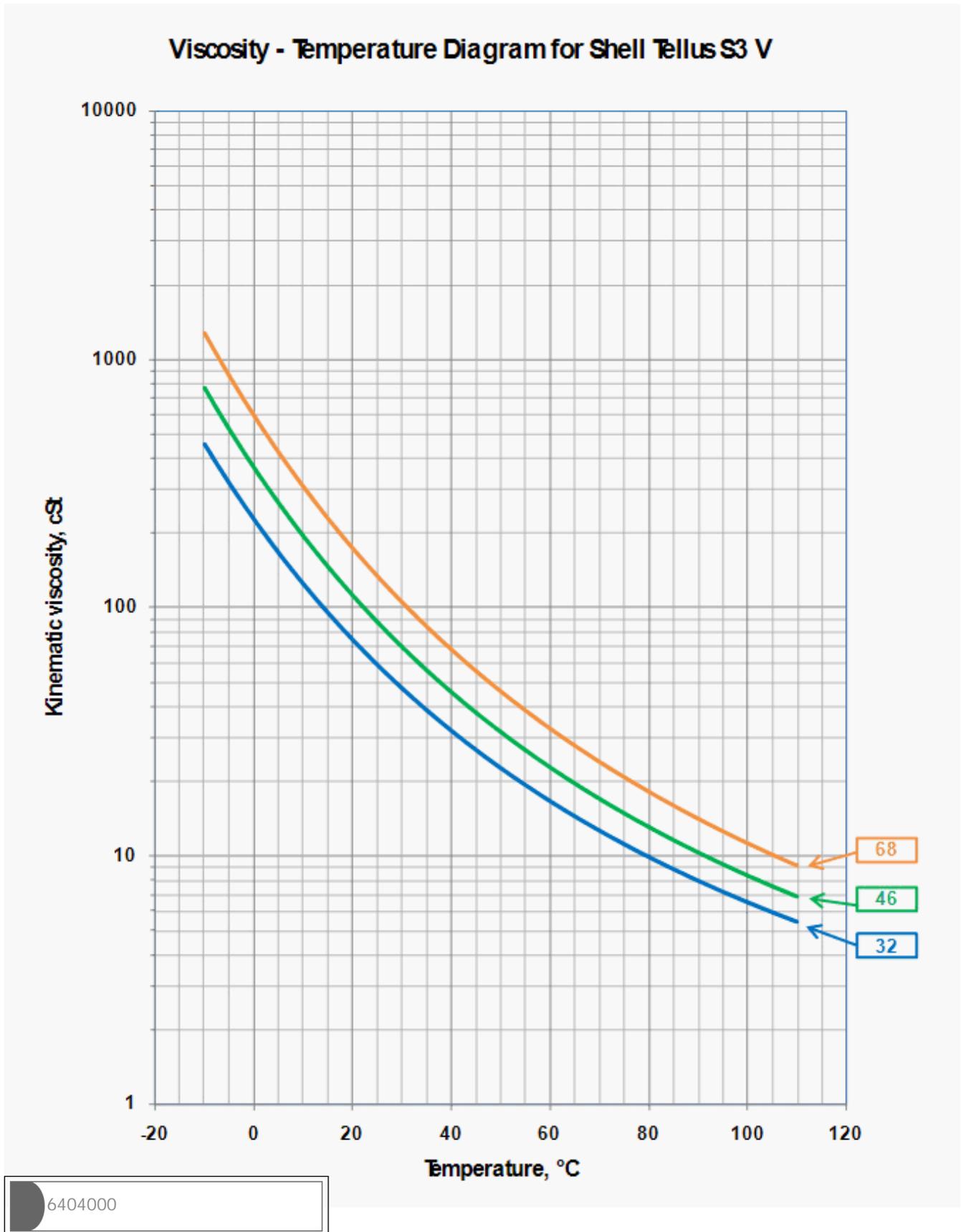
• Proteja el medioambiente

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

Información adicional

- Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.



Calle 100 No 7-33 Torre 1 Piso 20 /
Bogotá