



Previous Name: Aceites Shell Tellus

Shell Tellus S2 M 68

Fluido hidráulico industrial

- Protección Adicional
- Aplicaciones Industriales

Shell Tellus S2 M son fluidos hidráulicos de alto rendimiento que utilizan la tecnología patentada única de Shell para proporcionar una protección y un rendimiento excepcional en la mayoría de las operaciones de fabricación y de equipos móviles. Resisten la ruptura por el calor o el estrés mecánico y ayudan a prevenir la formación de depósitos dañinos que pueden disminuir la eficiencia del sistema de energía hidráulica.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Ventajas

•Larga vida del fluido - ahorro de mantenimiento

Los fluidos Shell Tellus S2 M ayudan a prolongar los intervalos de mantenimiento de los equipos por rotura química y térmica. Esto reduce al mínimo la formación de lodos y proporciona un excelente rendimiento en la prueba de TOST D943 estándar de la industria ASTM (Prueba de estabilidad del Aceite de Turbina), proporcionando una mayor fiabilidad y limpieza del sistema.

Los Fluidos Shell Tellus S2 M también tienen buena estabilidad en la presencia de humedad, lo que asegura larga vida del fluido y reduce el riesgo de corrosión y oxidación, especialmente en entornos húmedos o mojados.

•Protección superior contra el desgaste

Aditivos anti-desgaste a base de zinc probados se incorporan para garantizar de manera efectiva el funcionamiento en un amplio rango de condiciones de funcionamiento, incluyendo condiciones de servicio ligeras y pesadas en operaciones de carga. Excelente rendimiento en una amplia gama de pruebas en bombas de pistón y bombas de paletas, incluyendo la exigente prueba Denison T6C (versiones secas y húmedas), así como la exigente Vickers 35VQ25, lo que demuestra cómo los fluidos Shell Tellus S2 M pueden prolongar la vida útil de los componentes del sistema.

•El Mantenimiento de la Eficiencia del Sistema

Limpieza superior, excelente capacidad de filtración y alto rendimiento en la separación de agua, en la liberación de aire y características antiespumantes, todo lo cual contribuye a mantener o mejorar la eficiencia de los sistemas hidráulicos.

El sistema único de aditivos de Shell Tellus S2 M, en combinación con la limpieza superior que cumple con los requisitos de la norma ISO 4406 21/19/16 en las líneas de llenado de las plantas Shell como se reconoce en la especificación DIN 51524,

el aceite es expuesto a diversas influencias con el transporte y almacenamiento que podría afectar el nivel de limpieza), ayuda a reducir el impacto de los contaminantes en el bloqueo del filtro, lo que permite prolongar tanto la vida del filtro y el uso de un filtro de poro más fino, para una protección adicional de los equipos.

Los fluidos Shell Tellus S2 M se formulan para la liberación rápida de aire sin excesiva formación de espuma para ayudar a la transferencia de potencia hidráulica eficiente y así minimizar los efectos negativos inducidos por la oxidación producida por fluidos y la cavitación de los equipos, que acortan la vida del fluido hidráulico.

Aplicaciones principales



- **Sistemas hidráulicos industriales**
Con una amplia gama de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, los fluidos Shell Tellus S2 M son adecuados para una amplia gama de aplicaciones de energía hidráulica que se encuentran en entornos de fabricación e industriales.
- **Sistemas de transmisión de energía hidráulicos móviles**
Los fluidos Shell Tellus S2 M pueden utilizarse eficazmente en aplicaciones hidráulicas móviles, tales como excavadoras y grúas, excepto allí donde se enfrenten a importantes variaciones de la temperatura del ambiente. Para estas aplicaciones se recomienda el Shell Tellus serie "V".
- **Sistemas Hidráulicos Marinos**
Adecuado para aplicaciones marinas donde se recomiendan fluidos hidráulicos de categoría ISO HM.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2) Fives Cincinnati P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Bosch Rexroth Ref 17421-001 and RD 220-1/04.03 ISO 11158 (Fluidos HM)
- ASTM 6158-05 (Fluidos HM)
- DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP
- Estándar Sueco SS 15 54 34 AM
- GB 111181-1-94 (Fluidos HM)
- Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Compatibilidad y miscibilidad

- **Compatibilidad**
Los fluidos Shell Tellus S2 M son adecuados para uso con la mayoría de bombas hidráulicas. Sin embargo, por favor consulte a su representante Shell antes de utilizar en bombas que contienen componentes de plata chapada.
- **Compatibilidad de fluidos**
Los fluidos Shell Tellus S2 M son compatibles con la mayoría de fluidos hidráulicos de base mineral. Sin embargo, los fluidos hidráulicos de aceite mineral no se deben mezclar con otros tipos de fluidos (por ejemplo: líquidos resistentes al fuego, o biodegradable).

• Compatibilidad con Sell

Los fluidos Shell Tellus S2 M son compatibles con los materiales de sellado y pinturas normalmente especificados para su uso con aceites minerales.

Características físicas típicas

Properties Grado Viscosidad			Method	Tellus S2 M 68
ISO			ISO 3448	68
Tipo Fluido ISO				HM
Viscosidad Cinemática	@00C	cSt	ASTM D445	1040
Viscosidad Cinemática	@400C	cSt	ASTM D445	68
Viscosidad Cinemática	@1000C	cSt	ASTM D445	8.6
Índice de Viscosidad			ISO 2909	97
Densidad	@150C	kg/m3	ISO 12185	886
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	235
Punto Congelación		°C	ISO 3016	-24

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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- Salud y Seguridad

Los fluidos hidráulicos Shell Tellus S2 M no presentan riesgo para la salud cuando son usados en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

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.

La orientación en Salud y Seguridad está Disponible en la hoja de seguridad del producto, que puede ser obtenido desde <http://www.epc.shell.com/>

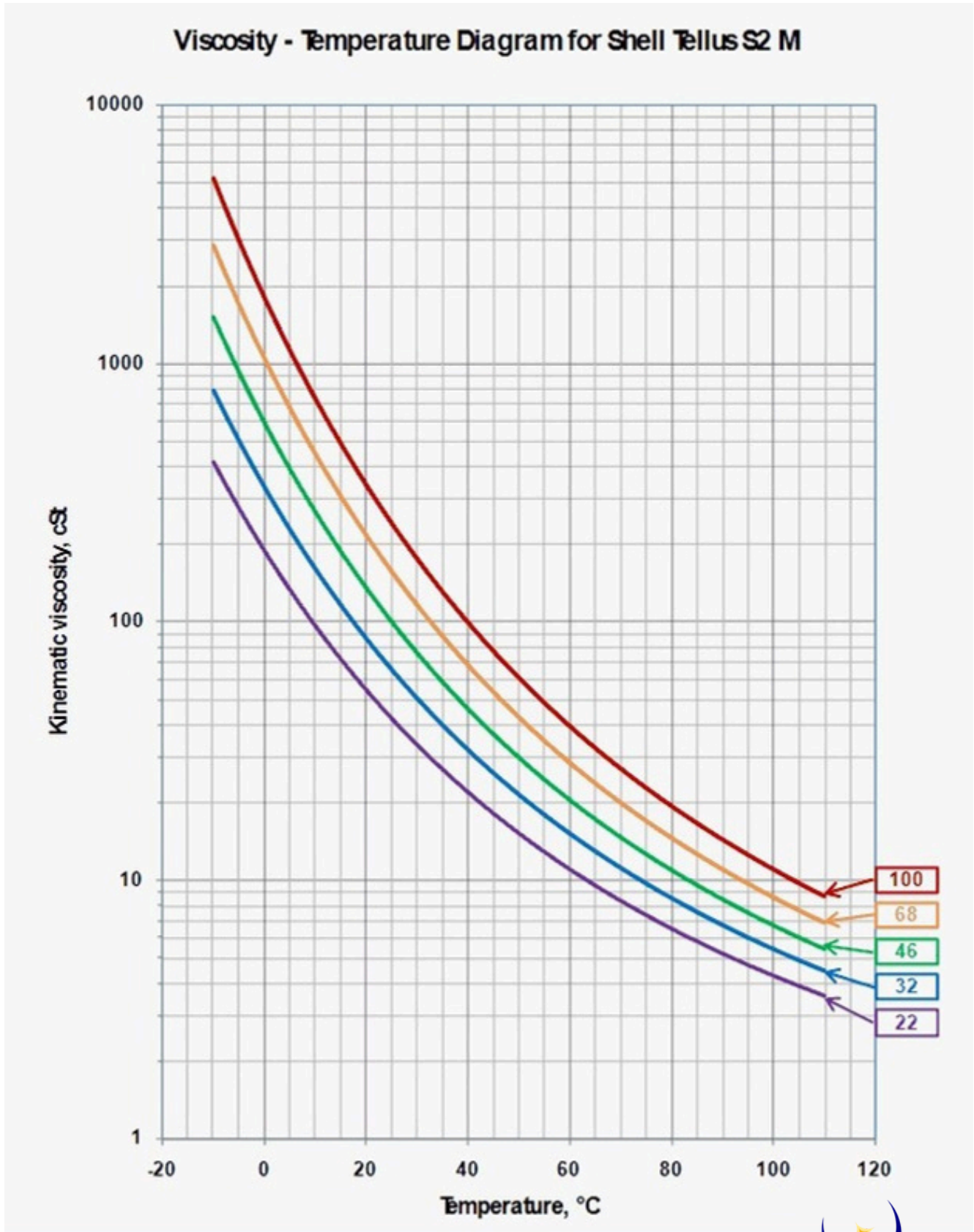
- Proteger el Medioambiente

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

Información adicional

- Consejo

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre las aplicaciones que no cubre este documento.



Para más información
comunicarse al 957543441

EL ÍDOLO
LUBRICENTER

