



Previous Name: Aceites Shell Tellus

# Shell Tellus S2 M 100

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. Presentan una excelente resistencia térmica y al estrés mecánico y ayudan a prevenir la formación de depósitos dañinos que pueden disminuir la eficacia del sistema de energía hidráulica.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Propiedades 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 gracias a su excelente resistencia química y térmica. Esto reduce al mínimo la formación de lodos y proporciona un excelente rendimiento en la prueba de ASTM D943 TOST (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 una larga vida del fluido y reduce el riesgo de corrosión y oxidación, especialmente en entornos húmedos o mojados.

## •Protección contra el desgaste

Los aditivos anti-desgaste a base de zinc se incorporan para garantizar de manera efectiva el funcionamiento en un amplio rango de condiciones de funcionamiento, incluso en las más extremas. Presenta un 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, lo que 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 requerimientos de la norma ISO 4406 21/19/16 en las líneas de llenado de las plantas Shell de acuerdo con la especificación DIN 51524,

el aceite es expuesto a diversas influencias con el transporte y almacenamiento que podría afectar al 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.

## Principales Aplicaciones



- **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 diversas 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

- Bosch Rexroth Ref.17421-001 and RD 220-1/04.03  
ISO 11158 (HM fluids)
- ASTM 6158-05 (HM fluids)
- DIN 51524 Part 2 HLP type
- GB 111181-1-94 (HM fluids)
- Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell o la página web del fabricante del equipo.

## Compatibilidad y Miscibilidad

### • Compatibilidad

Los fluidos Shell Tellus S2 M son adecuados para su uso con la mayoría de bombas hidráulicas. Sin embargo, por favor consulte a su representante Shell antes de utilizar en bombas que contienen componentes recubiertos o bañados en plata.

### • Compatibilidad con los

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 productos biodegradables).

### • Compatibilidad con Sell

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

## Características físicas típicas

Propiedades	Grado de		Method	Tellus S2 M 100	
Viscosidad ISO			ISO 3448	100	
Tipo de Fluido ISO				HM	
Viscosidad Cinemática		@00C	cSt	Especificación D445	1790
Viscosidad Cinemática		@400C	cSt	Especificación D445	100
Viscosidad Cinemática		@1000C	cSt	Especificación D445	11.1
Índice de Viscosidad			ISO 2909		96
Densidad		@150C	kg/l	ISO 12185	0.891
Punto de Inflamación (COC)			°C	ISO 2592	250
Punto de Congelación			°C	ISO 3016	-24

Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Seguridad e higiene

Los fluidos hidráulicos Shell Tellus S2 M 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. Use guantes impermeables para manipular el aceite usado. Después de contacto con la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

### • Protección del medioambiente

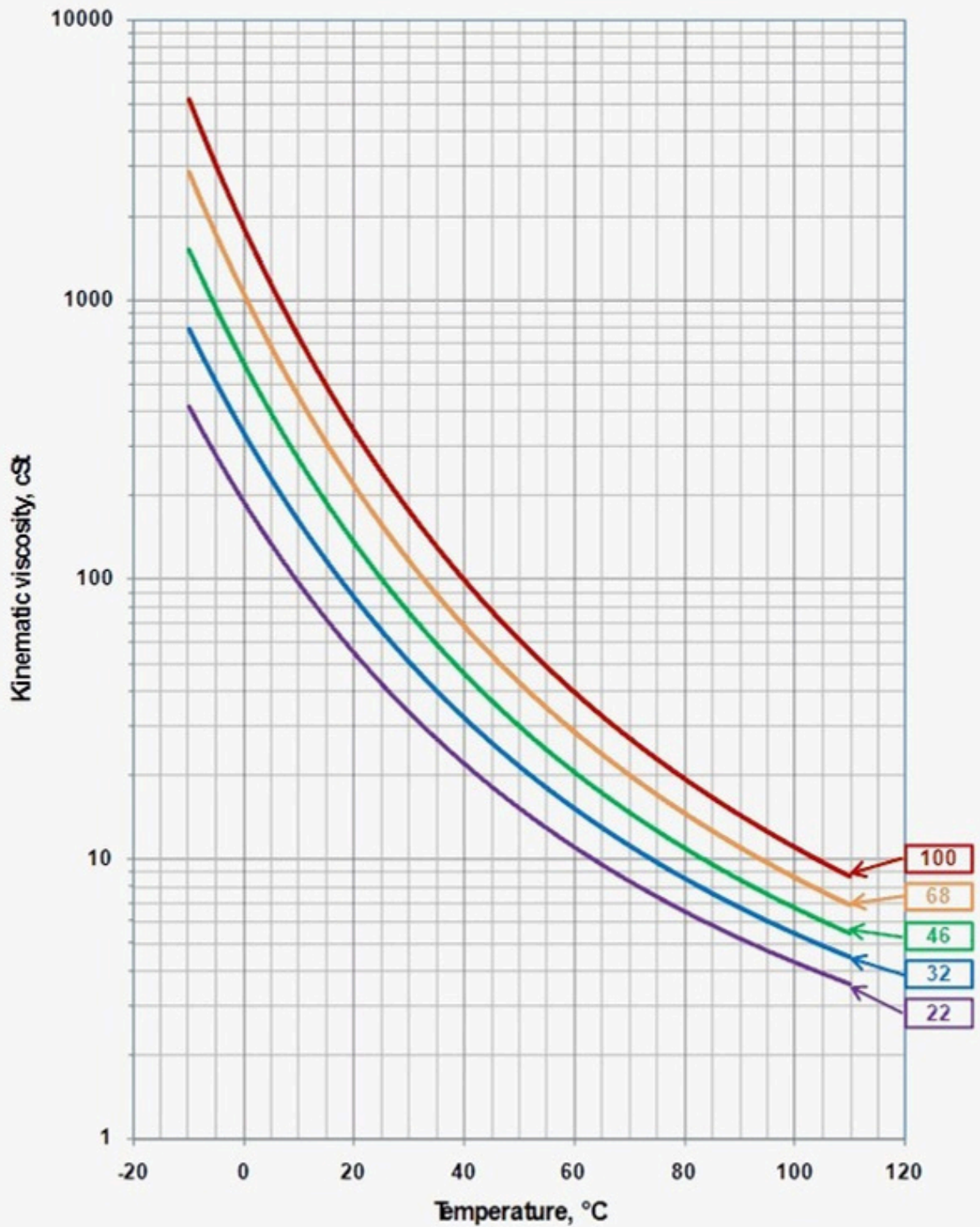
Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.

## Información adicional

### • Consejo

Póngase en contacto con su representante Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 M



Para más información  
comunicarse al 957543441

**EL ÍDOLO**  
LUBRICENTER

