

Producto	Beneficio	Tecnología	Grados de viscosidad ISO	Especificaciones y Aprobaciones
Shell <b>Tellus S4 ME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra vida</li> <li>■ Ahorro de energía</li> </ul>	Sintético, sin ceniza	HM/22, 32, 46, 68	Aprobado por Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth y muchos otros fabricantes de equipos Normas de la industria: ASTM D6158, ISO 11158, DIN 51524-2
Shell <b>Tellus S3 V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Larga vida y eficiencia mejorada</li> <li>■ Aplicación versátil</li> </ul>	Mineral, sin ceniza	HV/32, 46, 68	Aprobado por Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, Bosch Rexroth y muchos otros fabricantes de equipos Normas de la industria: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
Shell <b>Tellus S3 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Larga vida y protección mejorada</li> <li>■ Aplicaciones industriales</li> </ul>	Mineral, sin ceniza	HM/22, 32, 46, 68, 100	Aprobado por Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine y muchos otros fabricantes de equipos Normas de la industria: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
Shell <b>Tellus S2 V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección extra</li> <li>■ Aplicación versátil</li> </ul>	Mineral, base de zinc	HV/15, 22, 32, 46, 68, 100	Aprobado por Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers) y muchos otros fabricantes de equipos Normas de la industria: ISO 11158, ASTM D6158-05, DIN 51524-3
Shell <b>Tellus S2 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección extra</li> <li>■ Aplicaciones industriales</li> </ul>	Mineral, base de zinc	HM/22, 32, 46, 68, 100	Aprobado por Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth y muchos otros fabricantes de equipos Normas de la industria: ISO 11158, ASTM D6158-05, DIN 51524-2
Shell <b>Hydraulic S1 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección confiable</li> <li>■ Aplicaciones industriales</li> </ul>	Mineral, base de zinc	HM/32, 46, 68	ISO 11158
<b>Grados especializados</b>				
Shell <b>Tellus S4 VX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura ultra baja</li> <li>■ Aplicación versátil</li> </ul>	Aceites bases especiales, sin ceniza	HV/32	Aprobado por Komatsu Mining, Komatsu y DIETZ automation (servoválvulas y equipos de prueba de válvulas proporcionales)
Shell <b>Tellus S2 VA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección extra</li> <li>■ Tolerante al agua</li> </ul>	Mineral, a base de zinc, detergente	LHV/46	Normas de la industria: DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell <b>Tellus S2 MA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección extra</li> <li>■ Tolerante al agua</li> </ul>	Mineral, sin ceniza, detergente	LHM/10, 32, 46	Aprobado por Mueller Weingarten (ISO 46) Normas de la industria: ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell Iru	Una gama completa de fluidos resistentes al fuego y menos inflamables para aplicaciones especiales			Comuníquese con su representante de Shell por más detalles
Shell Naturelle	Una gama completa de fluidos hidráulicos considerados con el medio ambiente			Comuníquese con su representante de Shell por más detalles

**DISEÑADO PARA FUNCIONAR BAJO LAS CONDICIONES MÁS DURAS.**

**AL IGUAL QUE NUESTROS ACEITES HIDRÁULICOS – SHELL TELLUS.**

**Diseñados para superar cualquier reto**



### CARTERA COMPLETA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Shell Lubricants es un líder mundial en lubricantes y tiene una historia de 60 años de innovación. Constantemente invierte para desarrollar mejores soluciones de lubricación, incluyendo tecnologías sintéticas avanzadas como

- Shell Omala S4 GX, aceite sintético para engranajes– para larga vida y medio ambientes exigentes
- Shell Corena S4 R, aceite para compresores de aire– para hasta 12.000 horas de protección.

Además, Shell ofrece el servicio líder mundial de monitoreo de condiciones del aceite Shell LubeAnalyst, que está diseñado para ayudarlo a mejorar el rendimiento de su negocio.

Cualesquiera sean sus necesidades o aplicación, Shell puede brindar una gama completa de aceites y grasas, incluyendo productos sintéticos de alto rendimiento y servicios adicionales.



Para más información, por favor comuníquese con

[shell.com/lubricants](http://shell.com/lubricants)



**CADA PARTE DE SU MÁQUINA O PROCESO HA SIDO SOMETIDA A UNA INGENIERÍA METICULOSA, POR LO TANTO USTED QUIERE ESTAR SEGURO DE ELEGIR UN LUBRICANTE QUE HAYA SIDO DISEÑADO PARA ASEGURAR QUE SU EQUIPO ESTÉ BIEN PROTEGIDO Y FUNCIONE CON EFICIENCIA.**

La gama de fluidos hidráulicos Shell Tellus ha sido desarrollada para permitir que los operadores de equipos seleccionen el aceite que brinde un valor óptimo a sus operaciones a través de una mayor protección contra el desgaste, larga vida del aceite y alta eficiencia de los sistemas.

**PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE**

La bomba hidráulica es el corazón de su sistema hidráulico. Todo desgaste puede reducir la eficiencia y la vida de servicio del sistema. La gama de fluidos hidráulicos Shell Tellus ofrece una gama de opciones, incluyendo la última tecnología sintética sin ceniza que puede ayudar a extender la vida de la bomba, incluso bajo las condiciones más severas, mediante una tecnología de aditivos con base de zinc probada y costo efectiva para uso general.

**VIDA DEL ACEITE**

Cuanto más larga sea la vida del aceite, se requiere menos mantenimiento de los fluidos para ayudar a sus equipos a operar durante más tiempo sin interrupciones. La gama Shell Tellus de fluidos hidráulicos le permite adaptar la vida del aceite del fluido a sus necesidades operacionales. Esto incluye tecnologías sintéticas de extra larga vida capaces de hasta cuatro veces la vida estándar mediante productos confiables y costo efectivos para aplicaciones menos exigentes.

**EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS**

Para ayudar a sus equipos a operar según sus estándares de diseño, el fluido hidráulico necesita proteger, lubricar y ayudar a transmitir potencia de la manera más efectiva posible. Los fluidos hidráulicos Shell Tellus pueden ayudar a mantener o incluso mejorar la eficiencia de los sistemas hidráulicos. Desde Shell Tellus S4 ME, que puede mejorar la eficiencia de energía de muchos sistemas hidráulicos, hasta los productos tradicionales de alta calidad de Shell que ofrecen una filtrabilidad, limpieza y liberación confiables del aire, hay una opción que puede ayudar a optimizar la eficiencia de sus sistemas y los costos de operación.

**UNA GAMA DE FLUIDOS HIDRÁULICOS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES**

Para enfrentar los desafíos de una amplia gama de equipos hidráulicos y aplicaciones, Shell ha diseñado una cartera de fluidos que le permite elegir un producto que se adapte a sus necesidades.

**CLAVE DE SUFIJOS PARA NOMBRES DE PRODUCTO**

- A** = Tolerante al agua
- E** = Ahorro de energía, alta eficiencia
- M** = Manufactura/máquina: aplicaciones en fábricas
- V** = Aplicaciones versátiles
- X** = Desempeño extra/extremo

**CLAVE DE ICONOS DE APLICACIÓN**

- Aplicaciones en fábrica/máquinas
- Larga vida
- Alto nivel de carga
- Equipos móviles/uso exterior
- Equipos móviles/uso exterior
- Condiciones húmedas

**PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE**



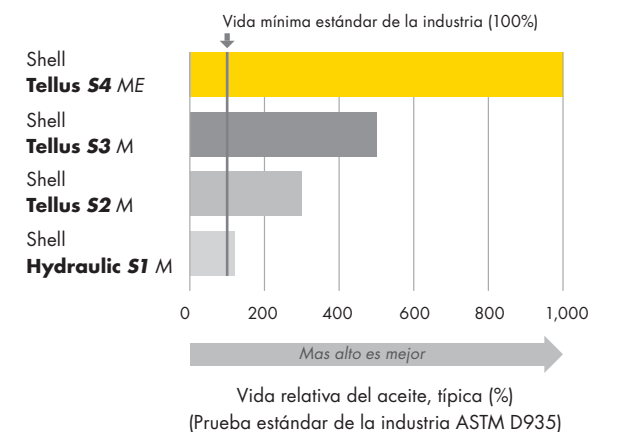
LA GAMA SHELL TELLUS "M"	LA GAMA SHELL TELLUS "V"	LA GAMA SHELL TELLUS DE ESPECIALIDADES
Uso industrial, manufactura y máquinas	Operación a temperatura extendida para uso en manufactura y máquinas móviles	Fluidos a base de detergentes para el uso cuando es posible la contaminación del agua
<p><b>Shell Tellus S4 ME</b></p> <p><b>SINTÉTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vida extra larga</li> <li>Ahorro de energía</li> </ul> <p>Larga vida, menos desgaste y mayor eficiencia energética</p>	<p><b>Shell Tellus S4 VX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturas ultra bajas</li> <li>Aplicaciones versátiles</li> </ul> <p>Menor desgaste y mayor eficiencia</p>	
<p><b>Shell Tellus S3 M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Larga vida y protección mejorada</li> <li>Aplicaciones Industriales</li> </ul> <p>Larga vida y protección mejorada</p>	<p><b>Shell Tellus S3 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Larga Vida y eficiencia mejorada</li> <li>Aplicaciones versátiles</li> </ul> <p>Menor desgaste y mejor eficiencia</p>	
<p><b>Shell Tellus S2 M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protección extra</li> <li>Aplicaciones industriales</li> </ul> <p>Vida más prolongada del aceite, menor desgaste</p>	<p><b>Shell Tellus S2 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protección Extra</li> <li>Aplicaciones versátiles</li> </ul>	<p><b>Shell Tellus S2 VA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerante al agua</li> <li>Aplicaciones versátiles</li> </ul>
<p><b>Shell Hydraulic S1 M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protección confinable</li> <li>Aplicaciones industriales</li> </ul>		<p><b>Shell Tellus S2 MA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerante al agua</li> <li>Aplicaciones Industriales</li> </ul>

**PROPUESTA DE VALOR**

Mientras muchas otras empresas diseñan sus fluidos para los componentes individuales de un sistema hidráulico como la bomba, Shell Lubricants mira al sistema de manera más amplia. Por ejemplo, Shell Tellus S4 ME ha sido diseñado para beneficiar a todo el sistema. El resultado es un fluido que

- está estadísticamente probado que ayuda a mejorar la eficiencia de energía del sistema en el que se lo utiliza. En un ciclo de prueba cuidadosamente controlado, un fabricante de equipos de molde por inyección midió ahorros de energía de hasta 6,4%<sup>2</sup> en los sistemas hidráulicos en los que se utilizaba Shell Tellus S4 ME.
- puede ayudar a aumentar la vida del aceite hasta cuatro veces comparado con aceites convencionales de la gama Shell
- puede ayudar a prolongar la vida de los equipos mediante una excelente protección de la bomba hidráulica contra el desgaste.

Shell Tellus S4 ME – Para la vida más prolongada del aceite en la gama Shell



**LIMPIEZA MEJORADA**

Todos los productos Shell Tellus ahora cumplen los exigentes requerimientos de limpieza de la norma industrial DIN para ayudar a brindar protección extra, mejor desempeño de filtro y menos mantenimiento.

<sup>1</sup> "Shell Lubricants" se refiere a las diversas compañías de Shell involucradas en el negocio de los lubricantes.  
<sup>2</sup> Comparado con otros aceites de la gama Shell  
 Los ahorros reales dependen de la aplicación, el aceite utilizado actualmente, los procedimientos de mantenimiento, la condición del equipo, las condiciones operativas y la intensidad de uso de energía hidráulica.

