



# Shell Tellus Oil T

## *Aceite hidráulico de calidad premium para amplios rangos de temperatura*

Shell Tellus T son aceites hidráulicos de desempeño superior, con características antidesgaste que incorporan en su formulación un aditivo especial mejorador de índice que mejora su respuesta a los cambios de temperatura.

### Aplicaciones

Los aceites Shell Tellus T están especialmente recomendados para sistemas hidráulicos y de transmisión de potencia sujetos a amplias variaciones de temperatura y donde se requiera una variación mínima de la viscosidad en esas condiciones.

En ciertas aplicaciones críticas, los sistemas hidráulicos solo pueden tolerar pequeñas variaciones en la viscosidad si se desea mantener su nivel de respuesta y desempeño. En estos casos, un aceite hidráulico con características multigrado como ser el Shell Tellus T provee una amplia ventaja frente a otros productos.

### Características Principales

- **Muy baja variación de la viscosidad con la temperatura**  
La tecnología incorporada en sus aditivos especiales mejoradores de índice minimizan las variaciones de viscosidad con los cambios de temperatura y proporcionan una buena bombeabilidad a bajas temperaturas. Estas características son especialmente beneficiosas para los sistemas que operan en temperaturas extremas.
- **Alta estabilidad ante esfuerzos de corte**  
El aditivo mejorador de índice es altamente resistente a los esfuerzos de corte.
- **Excelentes propiedades antidesgaste**  
Sus aditivos antidesgaste mantienen su efectividad bajo todas las condiciones de operación, aún en aquellas más severas con sollicitaciones de altos esfuerzos.
- **Excelente filtrabilidad**

Mínima tendencia a obstruir los filtros en presencia de contaminantes como ser agua o calcio.

- **Protección contra la corrosión**  
Proporciona protección contra la corrosión, tanto de materiales ferrosos como no ferrosos, durante períodos extendidos.
- **Resistencia a la oxidación**  
Resiste la formación de productos ácidos y barros aún bajo altas temperaturas de operación.
- **Rápida liberación de aire y propiedades antiespumantes**  
Asegura una rápida liberación de aire sin la formación excesiva de espuma.

### Compatibilidad

- **Compatibilidad con componentes**  
Los aceites hidráulicos Shell Tellus T son compatibles con la mayoría de las bombas y componentes. No obstante consulte a su representante Shell antes de utilizarlos en bombas que contengan componentes con aleaciones de plata.
- **Compatibilidad con sellos y elastómeros**  
Los fluidos hidráulicos Shell Tellus son compatibles con todos los elastómeros y pinturas habitualmente utilizados en sistemas hidráulicos con aceites minerales.

### Nivel de Performance

Tellus T tiene las siguientes aprobaciones:

Cincinnati	P-68 (ISO 32)
Cincinnati	P-70 (ISO 46)
Cincinnati	P-69 (ISO 68)
Denison	HF-0
Denison	HF-1
Denison	HF-2
Eaton (Vickers)	M-2950-S
Eaton (Vickers)	I-2860-S

Tellus T cumple los requerimientos de:

Swedish Standard SS 15 54 34 AM	
ISO	11158
AFNOR	NFE-48603

### Salud y Seguridad

El aceite Shell Tellus T no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

### Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.

### Características Típicas

Shell Tellus Oil T	ISO VG 15	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
<b>Viscosidad cinemática</b>					
@ 40°C, cSt	15	32	46	68	100
@ 100°C, cSt	3,8	7,3	9,0	11,5	15,5
<b>Índice de viscosidad (VI)</b>	150	150	150	150	150
<b>Densidad a 15/4°C, g/cc</b>	0,871	0,872	0,874	0,878	0,882
<b>Punto de inflamación,</b> (Pensky-Martens Closed Cup), °C	160	170	180	190	201
<b>Punto de escurrimiento, °C</b>	-42	-42	-42	-39	-30

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.