



Technical Data Sheet

- Ahorro en costes de mantenimiento
- Eficiencia mejorada

Shell Spirax S6 ATF A668

Lubricante sintético para transmisiones automáticas de vehículos pesados, adecuado para intervalos de cambio extendidos.



El aceite Shell Spirax S6 ATF A668 es un fluido de transmisión automática totalmente sintético para vehículos pesados, específicamente diseñado y aprobado para transmisiones que requieran fluidos Allison TES-668. Spirax S6 ATF A668 está aprobado para intervalos de servicio prolongados y mantiene sus propiedades incluso en condiciones de operación severas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Mayor protección: larga vida útil del equipo**

Control de viscosidad: Spirax S6 ATF A668 incorpora la última tecnología de aceites base sintéticos junto con la más avanzada tecnología mejoradora del índice de viscosidad para que el aceite mantenga su viscosidad de forma estable durante todo el intervalo de servicio, garantizando una lubricación consistente y el espesor de la película de aceite requerido para la protección de engranajes, rodamientos y otros componentes mecánicos.

- **Larga vida útil del aceite - ahorro en mantenimiento**

La excepcional resistencia a la oxidación de Spirax S6 ATF A668 ayuda a prevenir la formación de depósitos, garantizando una mayor vida útil del aceite y un mejor rendimiento del mismo, incluso en las condiciones más severas.

- **Vida útil prolongada del aceite, demostrada en pruebas de transmisión de larga duración a gran escala.**

- **Eficiencia mejorada**

Su extraordinaria estabilidad a la fricción, su excelente control viscométrico y su durabilidad, garantizan un óptimo funcionamiento del sistema de cambio y una transferencia de potencia consistente, facilitando cambios más suaves y ayudando a mantener la eficiencia energética de las transmisiones.

- **Las excelentes propiedades a baja temperatura ayudan a garantizar un funcionamiento eficiente de la transmisión incluso bajo condiciones climatológicas muy frías.**

- **Sus destacadas características antiespumantes y de filtrabilidad proporcionan una lubricación efectiva y eficiente y un rendimiento idóneo del sistema de control hidráulico dentro de la transmisión.**

Aplicaciones principales



- **Transmisiones automáticas Allison de servicio medio/pesado**

Spirax S6 ATF A668 se ha desarrollado para cumplir con los requisitos de cambio extendido de los últimos modelos de transmisiones automáticas Allison de servicio medio y pesado. Es particularmente adecuado para transmisiones que requieren un producto de tipo TES-668 y es compatible retroactivamente con aceites con aprobación Allison TES-295, TES-389 y TES-468, como se recomienda por Allison en su listado de fluidos aprobados para vehículo pesado en carretera.

- Flotas municipales
- Furgones y autobuses escolares
- Autobuses y autocares
- Vehículos de emergencias
- Camiones y vehículos comerciales
- Autocaravanas
- Camionetas pickup de servicio pesado
- Spirax S6 ATF A668 también se puede utilizar en algunas transmisiones de servicio pesado Voith, así como en aquellas que previamente utilizaban fluidos Dexron® III y Mercon®, siendo particularmente adecuado para flotas mixtas.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Aprobado:

- Allison TES-668 (668-10222021)
- DTFR 13C190
- DANA-OHTM-ATF-X: 22A-0004
- Voith H55.6335.xx

Adecuado para aplicaciones que requieran:

- Volvo 97340/ 97341
- Ford Mercon
- GM DEX II/ IIIG/ IIH
- JASO 1-A
- MAN 339 Tipo V1
- Caterpillar AT-1

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor, consulte con el Soporte Técnico de Shell

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S6 ATF A668
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	851
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-51
Punto de inflamación		°C minimum	ASTM D92	210
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	34.3
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	6.9

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.

Salud, seguridad y medioambiente

• Salud y seguridad

Shell Spirax S6 ATF A668 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. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Ficha de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://www.epc.Shell.com/>

• Proteja el medioambiente

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

Información adicional

• Asistencia Técnica

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ofrecerle soporte en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en este boletín, así como también orientación para extender la vida útil del aceite y minimizar sus gastos de mantenimiento.