



Previous Name: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

*Fluido de Tecnología Sintética Avanzada para Transmisiones Automáticas de Servicio Pesado*

Shell Spirax S4 ATF HDX es un fluido para transmisiones automáticas de calidad superior adecuado para un amplio rango de transmisiones de transporte de servicio pesado y autos de pasajeros.

Basado en fluido básico de tecnología sintética, Shell Spirax S4 ATF HDX es un fluido de transmisión automática de alta performance permitiendo intervalos extendidos de cambio de aceite, incluso bajo las condiciones más severas.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Rendimiento, Características & Ventajas

- Aceite base de tecnología sintética
- Excelente sensación de cambios
- Fluidez a temperatura extremadamente baja
- Estabilidad al esfuerzo de corte
- Protección contra el desgaste
- Máximo intervalo potencial de cambio de aceite
- Estabilidad a la oxidación por alta temperatura

### Aplicaciones principales



- Transmisiones automáticas automotoras
- Sistemas hidráulicos automotores
- Direcciones hidráulicas
- Ciertas transmisiones manuales

### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscosidad cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	33.2
Viscosidad cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.2
Índice de viscosidad			ISO 2909	189
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	152
Punto de escurrimiento		°C	ISO 3016	-48

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.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- ZF TE-ML: 03D, 04D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- Mercedes-Benz 236.9
- Voith 55.6336.XX (intervalos de cambio estándar hasta 120.000 km)
- Volvo 97341:39

### Cumple requerimientos de

- Ford Mercon®
- General Motores Dexron® III G
- Allison C4

Para un listado completo de aprobaciones de equipos y recomendaciones, por favor consulte a su Servicio Técnico Shell local.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y Seguridad**

Es improbable que Shell Spirax S4 ATF HDX presente algún peligro significativo de salud o seguridad, cuando sea utilizado adecuadamente en la aplicación recomendada y manteniendo buenas normas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables para aceite usado. Luego del contacto con la piel, limpiar inmediatamente con jabón y agua.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteger el medioambiente**

Llevar el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No descargar en drenajes, suelo o agua.

## Información adicional

- **Consejo**

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell.