Technical Data Sheet

Anteriormente conocido como: **Shell Donax TX**

Shell **Spirax** *S4 ATF HDX*

Aceite sintético de tecnología avanzada para transmisiones automáticas

Shell Spirax S4 ATF HDX es un aceite de calidad superior para transmisiones automáticas, adecuado para un amplio rango de aplicaciones de turismos y vehículos pesados.
Formulado con tecnología sintética, Spirax S4 ATF HDX es un aceite de transmisiones automáticas de alto rendimiento que permite intervalos prolongados de cambio incluso en las condiciones más severas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- Tecnología sintética
- Suavidad en el cambio de marchas
- Fluidez a temperaturas extremadamente bajas
- Estable al cizallamiento
- Protección frente al desgaste
- Máximo intervalo de cambio de aceite
- Estabilidad frente a la oxidación a alta temperatura

Aplicaciones principales

- Transmisiones automáticas en automoción
- Sistemas hidráulicos en automoción
- Dirección asistida
- Ciertas transmisiones manuales

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

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

Cumple los requerimientos

- Ford Mercon®
- General Motors Dexron® IIIG
- Allison C4

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Índice de viscosidad			ISO 2909	180
Densidad	@15°C	kg/m³	ISO 12185	852
Punto de inflamación		°C	ISO 2592	180
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-51

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.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

- **Seguridad e Higiene**

  Shell Spirax S4 ATF HDX no supone peligro sobre la seguridad y salud siempre que se utilice conforme a las normas de seguridad e higiene recogidos en la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

  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.

  Para mayor información, puede consultarse la 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.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication