



Denominación anterior: Shell Donax TZ

Shell Spirax S6 ATF ZM

Fluido 100% sintético para transmisiones automáticas ZF

Shell Spirax S6 ATF ZM es un lubricante de alta calidad para transmisiones automáticas, específicamente diseñado en colaboración con ZF como lubricante exclusivo de la nueva generación de transmisiones ZF Ecomat / EcoLife.

Shell Spirax S6 ATF ZM es un lubricante de muy altas prestaciones que permite alargar los intervalos entre cambios incluso bajo las condiciones más severas de utilización.

Aplicaciones

Shell Spirax S6 ATF ZM está especialmente indicado para las transmisiones ZF Ecomat / Ecomat HL y las transmisiones automáticas bajo carga tipo ZF EcoLife.

Shell Spirax S6 ATF ZM no debe utilizarse en las transmisiones automáticas de la marca Voith. Para éstas se recomienda la utilización del producto **Shell Spirax S6 ATF VM** (el intervalo de cambio hasta 180.000 km) o **Shell Spirax S4 ATF** (el intervalo de cambio hasta 120.000 km).

Propiedades y beneficios

Shell Spirax S6 ATF ZM ofrece las siguientes ventajas:

- **Tecnología exclusiva.** El producto se ha desarrollado en colaboración con ZF, utilizando aceites base

sintéticos y una exclusiva tecnología de aditivos.

- **Máximo potencial para alargar los intervalos entre cambios.** La tecnología de **Shell Spirax S6 ATF ZM** permite alargar los intervalos entre cambios bajo cualquier condición de utilización, llegándose a los 150.000 km o tres años (ZF Ecomat) o 180.000 km o tres años (ZF EcoLife), lo primero que ocurra. En caso de un uso extremadamente severo se recomienda seguir las instrucciones de ZF en cuanto a periodos de cambio. El paso de un aceite mineral/semisintético a **Shell Spirax S6 ATF ZM** exige acortar el periodo de utilización durante el primer cambio, por lo que se recomienda consultar la tabla correspondiente en el documento ZF TEMPL 14.
- **Extremadamente alta fluidez a bajas temperaturas.** La avanzada tecnología de los aditivos junto a la base sintética utilizada, permite que el lubricante fluya sin dificultad a bajas temperaturas protegiendo los componentes de las transmisiones frente al desgaste prematuro. Por otro lado, **Shell Spirax S6 ATF ZM** tiene una elevada estabilidad frente a la oxidación cuando se le somete a elevadas temperaturas.
- **Comodidad en los cambios de velocidad.** La formulación de **Shell Spirax S6 ATF ZM** proporciona cambios suaves de marcha, lo que se traduce en comodidad para los

ocupantes del vehículo y en una mayor vida de los componentes (menos paradas y menores costes de mantenimiento).

Especificaciones y aprobaciones

Shell Spirax S6 ATF ZM está aprobado según:

ZF TE-ML	04D/14E/16N/20E
MAN	339 Z4

Seguridad e Higiene

El fluido **Shell Spirax S6 ATF ZM** no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Para mayor información sobre este particular, se recomienda consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, disponible para la consulta / descarga en el Catálogo Electrónico de productos (ePC): www.epc.shell.com.

Características técnicas medias

Shell Spirax S6 ATF ZM

Característica	Método	Valores típicos
Viscosidad cinemática, mm ² /s:	ISO 3104	
• a 40 °C		61,8
• a 100 °C		10,2
Índice de viscosidad	ISO 2909	153
Densidad a 15 °C, kg/m ³	ISO 12185	843
Punto de inflamación, °C	ISO 2592	240
Punto de congelación, °C	ISO 3016	-51

G1/195A 03/11

Shell España S.A.
Río Bullaque, 2
28034 Madrid

Centro de Servicio al Cliente
Teléfono: 902 40 16 16
Correo electrónico: serviciotecnico comercial@shell.com
Página web: www.shell.es

