



Shell Spirax S2 ATF AX

Fluido ATF, PSF e hidráulico, de alto rendimiento para transmisiones MAN, Voith y ZF.

Lubricante para transmisiones de elevada calidad, adecuado para numerosas transmisiones automáticas en turismos y vehículos pesados, así como para direcciones asistidas y sistemas hidráulicos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Modificadores de fricción**
Proporciona un funcionamiento fiable, consistente y suave de los sistemas de transmisión de vehículos.
- **Alta resistencia a la oxidación**
Alta resistencia a la degradación, que asegura un máximo rendimiento.
- **Excelente estabilidad al cizallamiento**
La viscosidad de Shell Spirax S2 ATF AX se mantiene estable durante todo el intervalo de cambio recomendado gracias a sus aditivos mejoradores del índice de viscosidad.
- **Protección antidesgaste fiable**
Prolonga la vida de los componentes, proporcionando un excelente funcionamiento de engranajes y bombas hidráulicas.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- Ford Mercon
 - ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
 - Voith 55.6335
 - MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
 - MB-Approval 236.7
 - Renk
Adecuado para aplicaciones que requieran:
 - Fluido de tipo Allison C-4
 - Fluido de tipo Dexron IID
- Para mayor detalle sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor, contacte con el Soporte Técnico de Shell.

Aplicaciones principales



- Transmisiones automáticas de turismos
- Transmisiones automáticas de vehículos industriales
- Direcciones asistidas
- Sistemas hidráulicos

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S2 ATF AX
Viscosidad cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	34.6
Viscosidad cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.1
Índice de viscosidad			ISO 2909	174
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	874
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	180
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-45

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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Seguridad e higiene**

Shell Spirax S2 ATF AX 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.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

- **Protección del 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 Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.