



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

*Aceite API GL-5 de alto rendimiento, para aplicaciones generales en ejes*

Shell Spirax S3 AX 80W-90 es un aceite API GL-5 de alto rendimiento, para engranajes y ejes sometidos a cargas moderadas o elevadas y en aplicaciones fuera de carretera en las que se requiera un producto con viscosidad SAE 80W-90

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Rendimiento, Características & Ventajas

- **Apropiado para una gran variedad de vehículos**

Fluido GL-5 de alto rendimiento para aplicaciones para aplicaciones que requieran de un producto SAE 80W-90, 80W ó 90. Puede emplearse en algunas aplicaciones que soliciten un aceite de viscosidad SAE 75W-90, en las que no se soliciten elevados rendimientos a bajas temperaturas.

- **Intervalos de cambio extendidos**

Los aditivos aseguran la protección a largo plazo de los engranajes y proporcionan una excelente resistencia a la oxidación, permitiendo intervalos de cambio mayores.

- **Alarga la vida de los componentes**

Excelente resistencia al desgaste.

### Aplicaciones principales



- **Diferenciales de automotores**

Caja de cambios en automotores, diferenciales y engranajes hipoidales de motocicletas, automóviles, vehículos comerciales, maquinaria fuera de carretera y agrícola.

- **Conjuntos de engranajes**

Conjunto de engranajes auxiliares y algunos equipos industriales.

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

Mercedes Benz: 235.6

- Mercedes Marca de OEM Hoja : 235.6

- MAN: 342 Tipo M2

- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A

- API Clasificación de Servicio: GL-5

API Servicio Clasificación : GL-5

- US Military MIL-L-2105D

US Militar MIL-L-2105D

- Spirax S3 AX 80W-90 cumple los requerimientos de Mercedes Benz 235.0

Marcas de Productos Shell. S3 AX 80W 90 cumple the servicio rellenar requerimientos of Mercedes Marca de OEM Hoja 235.0

Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Helpdesk Técnico de Shell, o el sitio web de homologaciones de los fabricantes de equipos.

For a completo listado of Equipo aprobaciones and recomendaciones, por favor consultar su local Marcas de Productos Shell. Técnico Helpdesk.

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 AX 80W-90
Grado de Viscosidad SAE			SAE J 306	80W-90
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	169
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	16.8
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	900
Temperatura de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	220
Punto de escurrimiento		°C	ISO 3016	-30

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.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Spirax S3 AX 80W-90 no presenta riesgo para la salud o la seguridad cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan las normas de seguridad e higiene.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables al manipular aceite usado. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto que se puede obtener en <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteger el medioambiente

Disponer en un punto autorizado. No descargar en drenajes, suelos o agua.

## Información adicional

### • Consejo

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