



Antiguo Nombre: Shell Spirax AX 80W-90

Shell Spirax S3 AX 80W-90

Aceite de Alta Performance, Para Aplicaciones Generales de Transmisión GL-5.

Shell Spirax S3 AX 80W-90 es un lubricante de alta performance API GL-5, para ejes y engranajes sometidos a cargas de moderadas a altas, en aplicaciones de conducción dentro y fuera de carretera que requieren un grado SAE 80W-90

Aplicaciones

- **Diferenciales automotrices**
Recomendado para cajas, diferenciales y conjunto de engranajes hipoidales de automóviles, utilitarios, motocicletas, equipos fuera de carretera para la construcción y agrícola.
- **Conjuntos de engranajes generales**
Conjuntos de engranajes de equipos auxiliares y algunos equipos industriales.

Características de Desempeño y Beneficios

- **Múltiples Aplicaciones en Vehículos**
Fluidos de alta performance para aplicaciones API GL-5 que requieran grados SAE 80W-90, 90 ó 80W.
Puede usarse en algunas aplicaciones SAE 75W-90 donde no es necesario el trabajo a bajas temperaturas.
- **Capacidad de recambio extendido**
Su contenido de aditivos aseguran la protección de los engranajes a largo plazo y su alta resistencia a la oxidación posibilita extender los intervalos de recambio.
- **Más vida útil para la transmisión**

Excepcional protección contra el desgaste, rayaduras y la corrosión.

Especificaciones y Aprobaciones

API Service Classification	GL-5
US Military	MIL-L-2105D
Mercedes-Benz Sheet	Approval 235.6
MAN	342 Typ M2
ZF TE-ML	05A, 07A, 16C, 17B, 19B, 21A

Asesoramiento

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

Proteja el Ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o agua.

Características Físicas Típicas

Shell Spirax S3 AX 80W-90			
Grado Viscosidad SAE		SAE J 306	80W-90
Viscosidad Cinemática		ISO 3104	
a 40°C	mm ² /s		169.0
a 100°C	mm ² /s		16.8
Densidad a 15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Punto de Inflamación COC	°C	ISO 2592	220
Punto de Ecurrimiento	°C	ISO 3016	-30

Estas son las características típicas que refleja la producción actual. La producción futura, aunque siempre se hará de conformidad con las especificaciones de Shell, puede reflejar variaciones