



Shell Spirax S3 AX 80W-90

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

Shell Spirax S3 AX 80W-90 es un aceite API GL-5 de alto rendimiento para ejes y engranajes en aplicaciones de cargas moderadas a muy altas de transmisión dentro y fuera de carretera que requieren aceite SAE 80W-90.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

• Varias aplicaciones para vehículos

Fluido de alto rendimiento para aplicaciones API GL-5 que pueden requerir fluidos SAE 80W-90, 90, o 80W. Se puede utilizar en algunas aplicaciones SAE 75W-90 en las que no se necesita rendimiento de baja temperatura.

• Mayor capacidad de drenaje de aceite

Los aditivos de larga vida garantizan una protección a largo plazo de los engranajes y una alta resistencia a la oxidación, proporcionando así una capacidad prolongada de drenaje.

• Mayor duración de la transmisión

Protección destacada contra el picado, el rayado y el desgaste.

• Diferenciales automotrices

Cajas de cambios, diferenciales y engranajes hipoides automotrices en motocicletas, automóviles de pasajeros, vehículos comerciales, equipos de construcción y agrícolas fuera de carretera.

• Conjuntos generales de engranajes

Equipos auxiliares de conjuntos de engranajes y algunos equipos industriales.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Mercedes Benz Sheet : 235.6
- MAN: 342 Type M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5
- US Military MIL-L-2105D
- Spirax S3 AX 80W 90 cumple con los requisitos de servicio de llenado de Mercedes Benz Sheet 235.0

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Principales Aplicaciones



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 ² /s	ISO 3104	169
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.8
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Punto de Inflamación (COC)			ISO 2592	220
Punto de Fluidez			ISO 3016	-30

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que Shell Spirax S3 AX 80W-90 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.



Calle 100 No 7-33 Torre 1 Piso 20 /
Bogotá