



Anteriormente Conocido Como: Shell Spirax AX Plus 80W-90

Shell Spirax S3 AD 80W-90

Lubricante de Alto desempeño, GL-5 para transmisiones diferenciales Mercedes Benz

Shell Spirax S3 AD 80W-90 es un lubricante de extrema presión que contiene aditivos multifuncionales quienes proveen una buena protección contra el desgaste y estabilidad a la oxidación. para engranajes que se encuentran sometidos a condiciones de cargas y velocidades extremas, para engranajes conico-helicoidales e hypoidales como tambien con condiciones extendidas de drenaje.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

- **Extendida capacidad de drenaje**
Más altas reservas de aditivos para asegurar una mayor protección de los engranajes. mas larga vida del aceite como resultado de la Más alta estabilidad a la Oxidación.
- **Mas larga vida de la transmisión**
Clara protección contra el desgaste ayudando a prevenir las fallas prematuras. alta resistencia a la oxidación para prevenir el daño por la formación de depositos en las transmisiones.
- **Componentes Integrales**
aditivos Especialmente seleccionados para impartir buenas capacidades anti-desgaste especialmente a altas temperaturas de operación, Estabilidad a la oxidación, características antiherrumbre y compatibilidad con metales amarillos.

Ejes y diferenciales

Trabajo Pesado, lubricante para diferenciales SAE 80W-90 mezclado para cumplir los estrictos requerimientos de Mercedes OEM MB 235.20 y ZF para periodo extendido de drenaje.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- MB-Approval : 235.20
- MAN : 342 Type M3
- MAN : 341 GA1
- ZF TE-ML : 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5, MT-1
- SAE J 2360 : Cumple los requerimientos

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 AD
Grado de Viscosidad SAE				80W-90
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	137
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.4
Índice Viscosidad			ISO 2909	104
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	899
Punto de Inflamación (COC)			ISO 2592	204
Punto de Fluidez			ISO 3016	-33

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. Marcas de Productos Shell. S3 AD 80W-90 no presentan riesgo para la salud cuando son usados en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar contacto con piel. Use impermeable guantes con uso oil. Después de contacto, lavado inmediatamente con jabón and agua.

Orientación en Salud y Seguridad esta Disponible la hoja de Seguridad de producto, puede ser obtenida en:

<http://www.epc.Marcas de productos shell..com/>

- **Proteger el medioambiente**

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

Información adicional

- **Asesoría**

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre las aplicaciones que no cubre este documento..