



Previous Name: Shell Spirax GX 80W

Shell Spirax S3 G 80W

Aceite de alto rendimiento para transmisiones y engranajes para Mercedes y otros fabricantes

Shell Spirax S3 G 80W es un aceite de larga vida de caja de cambios que proporciona una serie de nuevos beneficios basados en niveles mejorados de rendimiento para satisfacer los requerimientos de las cajas de cambios. Formulados con aceites de base mineral y una nueva tecnología de aditivos especialmente optimizados, mejoran la lubricación del tren de transmisión de potencia y extienden el intervalo de cambios de aceite. Aceite de alto rendimiento para cajas de cambios manuales para Mercedes y otros fabricantes originales de equipos (OEMs).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Intervalos de cambio extendidos**
Una mayor reserva de aditivos asegura una protección a largo plazo de los engranajes. Una vida más larga del aceite como resultado de una mayor estabilidad a la oxidación mejora los intervalos de cambio de aceite.
- **Vida más larga de los engranajes**
Clara mejoría de la protección contra el desgaste que previene de averías prematuras. La alta resistencia a la oxidación también previene la formación de depósitos dañinos en los engranajes.
- **Mayor eficiencia**
Una formulación ideal de estabilidad a la cizalladura incrementa el flujo y la capacidad de cambio a bajas temperaturas. Sus propiedades optimizadas de fricción minimizan el desgaste y las pérdidas de energía, mejorando por tanto la eficiencia.
- **Menor contaminación ambiental**
Como resultado de su bajo contenido en cloro, se reduce de manera importante el daño ambiental y mejora la reciclabilidad. Una compatibilidad muy marcada con los materiales de sellado incrementan la protección contra fugas.

Aplicaciones principales



- **Transmisiones de automoción**
Cajas de cambio sincronizadas y diferenciales de carga media.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Mercedes Benz Sheet : 235.5
- MAN : 341 Tipo E2, 341 Tipo Z2
- ZF TE-ML : 02B, 17A
- Eaton (anterior US) : cumple
- Isuzu : cumple
- Clasificación de servicio API: GL-4

Spirax S3 G 80W cumple con los requerimientos de la hoja de servicio de llenado Mercedes Benz Sheet 235.1

Para obtener un listado completo de aprobaciones de equipos y recomendaciones, póngase en contacto con su servicio técnico local Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 G 80W
Grado Viscosidad SAE			SAE J 306	80W
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	78
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.5
Índice Viscosidad			ISO 2909	99
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	885
Punto Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	210
Punto de Congelación		°C	ISO 3016	-33

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

• Salud y Seguridad

Shell Spirax S3 G 80W no presenta riesgo para la salud cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables cuando manipule 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/>

• Proteja el medioambiente

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

Información adicional

• Consejo

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí puede obtener poniéndose en contacto con el Representante de Shell..