



Previous Name: Shell Spirax G 90

Shell Spirax S2 G 90

Aceite API GL-4 de alta calidad para transmisiones manuales y juegos de engranajes

Shell Spirax S2 G 90 es un lubricante de engranajes automotrices que contiene aditivos multifuncionales requeridos por condiciones de presión levemente extremas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, características y ventajas

■ Componentes completos

Los aditivos seleccionados especialmente imparten buenas características de anti-desgaste y estabilidad de oxidación.

Aplicaciones principales



■ Cajas de cambio manual de velocidades

Shell Spirax S2 G 90 proporciona una excelente lubricación a las cajas de cambio de velocidades manual de motocicletas, de automóviles de pasajeros y de vehículos comerciales (dentro y fuera de la carretera), que operan bajo condiciones de velocidad alta/torque bajo y velocidad baja/torque alto. Adecuado para cajas de cambio equipadas con sincronización de cambios.

■ Ejes traseros

Adecuado para aplicaciones que presentan condiciones de severidad media, tales como vehículos comerciales de trabajo ligero, automóviles de pasajeros y motocicletas. No es adecuado para ejes hipoides con servicio pesado.

■ Juegos de engranajes

Adecuado para aplicaciones que presentan condiciones de severidad media, tal como conjuntos de engranajes cargados ligeramente de equipo auxiliar en vehículos comerciales.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

■ Clasificación de servicio API: GL-4

- Para un listado completo de las aprobaciones y recomendaciones del equipo, por favor consulte a su servicio local de ayuda técnica de Shell o el sitio web OEM Approvals.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Spirax S2 G 90
Grado de viscosidad SAE			SAE J 306	90
Viscosidad cinemática	@40 °C	mm ² /s	ISO 3104	145
Viscosidad cinemática	@100 °C	mm ² /s	ISO 3104	14.3
Índice de viscosidad			ISO 2909	96
Densidad	@15 °C	kg/m ³	ISO 12185	904
Punto de inflamación (COC)			ISO 2592	191
Punto de congelación			ISO 3016	-18

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará con la especificación de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

■ Salud y seguridad

Es poco probable que el aceite Shell Spirax S2 G 90 presente un peligro importante para la salud o la seguridad cuando se use adecuadamente en la aplicación recomendada y se mantengan buenas normas de higiene personal.

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

La orientación sobre salud y seguridad está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material, que puede obtenerse en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el ambiente**

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo descargue en el drenaje, suelo o agua.

Información adicional

- **Asesoría**

Con su representante de Shell puede obtener asesoría sobre las aplicaciones que no se han cubierto en este documento.