



Previous Name: Shell Spirax A 90

Shell Spirax S2 A 90

Aceite para ejes GL-5, de alta calidad

Shell Spirax S2 A 90 está mezclado para usarse en una amplia variedad de unidades de ejes automotrices sujetos a condiciones de trabajo pesado.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, características y ventajas

■ Componentes completos

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

■ Aceites base de alta calidad

Mantiene el flujo a baja temperatura en el rango de temperatura designado, resiste a la oxidación y mantiene la película de aceite entre los engranajes.

Aplicaciones principales



- Transmisiones y diferenciales automotrices
- Conjuntos de engranajes con carga de moderada a pesada en equipo estacionario y auxiliar.

- Ejes de engranajes hipoides.
- Unidades de engranaje de motocicleta separadas del motor.
- Otras unidades de transmisión automotrices que operan bajo condiciones de velocidad alta/carga de impacto, velocidad alta/torque bajo y velocidad baja/torque alto.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- Clasificación API de servicio GL-5
- 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 A 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	909
Punto de inflamación (COC)	°C	ISO 2592	180
Punto de congelación	°C	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 A 90 presente un peligro importante para la salud o la seguridad cuando se usa adecuadamente en la aplicación recomendada y se mantienen buenas normas de higiene personal.

Evite el contacto con la 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 medio 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.