



Previous Name: Shell Spirax X 75W-90

Shell Spirax S4 AT 75W-90

Aceite sintético de alto rendimiento, GL 4/5 para cajas de cambio y ejes

Shell Spirax S4 AT 75W-90 es un lubricante semi-sintético para engranajes de automoción de calidad superior especialmente diseñado para cajas de cambio y ejes.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Semi Sintético**

Aceite base con tecnología "Advanced Group III" que asegura una excepcional estabilidad a la cizalladura y permite una variación mínima de la viscosidad incluso con variaciones ambientales y de temperatura operacional.

- **Aditivos especialmente seleccionados para una buena resistencia al desgaste y soportar presiones extremas**

Protección mejorada para rodamientos y engranajes.

- **Excelentes propiedades anti-corrosión y anti-oxidación**

Protección de todo tipo de superficies metálicas.

- **Menores pérdidas de energía que incrementan la eficiencia de los engranajes y mejora por tanto la capacidad de ahorro de combustible**

- **Se superan los problemas de cambio en frío y de sonoridad en caliente en cajas de cambios de 5 velocidad en turismos y furgonetas**

- **Intervalo de cambio de aceite extendido**

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Clasificación de producto API: GL-4, GL-5, MT-1

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Aplicaciones principales



- **Transmisiones de vehículos**

Ejes de transmisión pesados, así como cajas de cambios sincronizadas y no sincronizadas.

- **Producto versátil**

Este aceite de transmisión ha sido diseñado para cumplir los requerimientos tanto de ejes, como de cajas de cambios, convirtiéndolo en un lubricante muy versátil para vehículos industriales y para turismos.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	92.6
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15.4
Índice de Viscosidad			ISO 2909	177
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	875
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	170
Punto Congelación		°C	ISO 3016	-42

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 S4 AT 75W-90 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula 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, suelo o agua.

Información adicional

• Consejo

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