



Antes conocido como: Shell Transaxle Oil 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

*Aceite API GL-4/5 de tecnología sintética para transmisiones de automóviles deportivos.*

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 está específicamente diseñado para satisfacer las altas exigencias de los trenes de transmisión extremadamente cargados de algunos turismos.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Propiedades y ventajas

- **Excepcional protección de los engranajes y rendimiento de sincronización**

Una cuidadosa selección de aceites base combinados con una nueva tecnología de aditivos consigue los niveles más altos de rendimiento, particularmente en las transmisiones de eje transversal, donde la protección de los engranajes, así como una elevada y estable compatibilidad de la sincronización son necesarias.

- **Vida de los equipos prolongada**

Una formulación de alta estabilidad al cizallamiento y un prolongado rendimiento a presiones extremas (EP) permiten una excelente protección contra el desgaste y la corrosión, previniendo las averías prematuras, lo que asegura una vida de los componentes y del aceite más duraderos. Una excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación también previene los daños en los sellos debido a la formación de depósitos.

- **Eficiencia del tren de transmisión mejorada**

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 reduce las pérdidas de fricción en el tren de transmisión, mejorando por tanto la eficiencia y el rendimiento. Como lubricante sintético que es, asegura una lubricación óptima a bajas y altas temperaturas.

- **Respetuoso con el medioambiente**

Una excelente compatibilidad con los materiales de sellado garantiza protección contra las fugas. Una formulación con bajo contenido en cloro y un intervalo de cambio de aceite prolongado reduce el impacto ambiental.

- **Reconocido y usado por los fabricantes líderes de coches deportivos**

Las ventajas que Shell Spirax S5 ATE 75W-90 proporciona han sido reconocidas por numerosos fabricantes líderes de coches deportivos, los cuales lo utilizan como aceite de servicio inicial y de relleno.

- **Parte de la gama de lubricantes sintéticos de Shell**

Úselo conjuntamente con otros lubricantes sintéticos Shell para un rendimiento óptimo.

### Aplicaciones principales



- **Transmisiones de ejes transversales**

Para pesadas transmisiones transversales donde los ejes hipoides y las cajas de cambio se sitúan en el mismo emplazamiento y lubricadas por el mismo producto. Esto se da particularmente en sistemas de transmisión de turismos deportivos.

- **Transmisiones de automoción**

Para pesados ejes de dirección, así como en cajas de cambios sincronizadas y no sincronizadas.

### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- Clasificación de Servicio API: GL-4, GL-5, MT-1

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

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Grado Viscosidad SAE			SAE J 306	75W-90
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	81
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.9
Índice Viscosidad			ISO 2909	194
Viscosidad Dinámica	@-40°C	mPa s	ISO 9262	35 000
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Punto Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	205
Punto Congelación		°C	ISO 3016	-45

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.

## Salud, seguridad y medioambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Spirax S5 ATE 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.

Ficha de Datos de Seguridad del producto 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

### • Asistencia técnica

Para información sobre aplicaciones no incluidas en este documento, por favor, contacte con el Servicio Técnico de Shell.