



Previous Name: Shell Spirax A 90 LS

# Shell Spirax S2 ALS 90

Lubricante GL-5 de elevada calidad para diferenciales autoblocantes por deslizamiento limitado

Spirax S2 ALS 90 ha sido formulado para su uso en una amplia gama de diferenciales autoblocantes de deslizamiento limitado.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Propiedades y ventajas

- **Aditivos especialmente seleccionados**  
Excelentes propiedades frente al desgaste y la corrosión, así como una elevada resistencia a la oxidación. Proporciona el coeficiente de fricción adecuado para los requerimientos de los diferenciales de deslizamiento limitado.
- **Aceites base de alta calidad**  
Capaz de fluir incluso a las temperaturas de trabajo más bajas, estable frente a la oxidación, mantiene la capa lubricante entre los dientes de los engranajes.

### Aplicaciones



- **Transmisiones de vehículos**

Adecuado para vehículos pesados operando en condiciones severas, incluyendo maquinaria de construcción y autobuses, así como vehículos ligeros equipados con diferenciales autoblocantes por deslizamiento limitado. También puede emplearse en conjuntos de engranajes que admitan el uso de un lubricante para engranajes hipoides formulado con modificadores de fricción.

### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API GL-5 Limited Slip
- Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S2 ALS 90
Grado de viscosidad SAE			SAE J 306	90
Viscosidad cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	155
Viscosidad cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	15
Índice de viscosidad			ISO 2909	96
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	909
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	210
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-18

- 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

- **Seguridad e higiene**

Shell Spirax S2 ALS 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/>

- **Protección del medioambiente**

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

## Información adicional

- **Consejo**

Póngase en contacto con su representante Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no mencionadas en esta ficha técnica.