



Antiguo Nombre: Shell Spirax A 80W-90 LS

# Shell Spirax S2 ALS 80W-90

*Aceite de Alta Calidad de transmisión automotriz, para diferenciales de deslizamiento limitado, GL-5*

El aceite Shell Spirax S2 ALS 80W-90 es una mezcla para usar en una amplia variedad de transmisiones automotrices con diferenciales de deslizamiento limitado.

## Aplicaciones

### • Automotores

Apto para vehículos de servicio pesado, camiones, ómnibus, automóviles y utilitarios equipados con diferenciales de deslizamiento limitado.

Se puede usar en otras transmisiones de engranajes hipoidales bajo carga moderada que permitan modificadores de fricción.

### • Alta Calidad de Aceites Base

Para el rango de temperaturas diseñado mantiene el flujo a bajas temperaturas, resiste a la oxidación y conserva la película lubricante entre los engranajes.

## Características de Desempeño y Beneficios

### • Integración de Componentes

Contiene aditivos especialmente seleccionados que le confieren buenas propiedades anti desgaste, anticorrosivas, estabilidad térmica y a la oxidación y el coeficiente de fricción necesario que cumple con los requerimientos para diferenciales de deslizamiento limitado.

Clasificación de Servicio API

GL-5

Deslizamiento Limitado

## Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

## Proteja el Ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o agua.

## Características Físicas Típicas

Shell Spirax S2 ALS 80W-90				
Grado de Viscosidad SAE		SAE J 306		80W-90
Viscosidad Cinemática	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	146
	a 100°C			14.7
Índice de Viscosidad		ISO 2909		100
Densidad a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185		909
Punto de Inflamación COC	°C	ISO 2592		210
Punto de Escurrimiento	°C	ISO 3016		-27

Estas son las características típicas que refleja la producción actual. La producción futura, aunque siempre se hará de conformidad con las especificaciones de Shell, puede reflejar variaciones