



Antiguo Nombre: **Shell Spirax ALS**

Shell Spirax S2 ALS

Aceite de Alta Calidad para transmisiones automotrices, con diferenciales de deslizamiento limitado GL-5.

Shell Spirax S2 ALS es un lubricante para utilizar en una amplia variedad de transmisiones automotrices con diferenciales de deslizamiento limitado.

Aplicaciones

Recomendado para vehículos de servicio pesado, incluyendo maquinaria de construcción y buses, además de automóviles y utilitarios equipados con diferenciales de deslizamiento limitado.

Se puede utilizar en transmisiones de engranajes hipoidales sometidas a cargas moderadas a elevadas que permiten el uso de modificadores de fricción.

Características de Desempeño y Beneficios

• Integración de componentes

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

• Alta calidad de los aceites base

Para el rango de temperaturas diseñado mantiene el flujo a bajas temperaturas, resiste la

oxidación y conserva la película de lubricación entre los engranajes.

Especificaciones y Aprobaciones

Clasificación de Servicio API GL-5

Soporte Técnico

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

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, suelos o agua.

Características Físicas Típicas

Shell Spirax S2 ALS			
Grado de Viscosidad SAE		SAE J 306	80W-90 85W-140
Viscosidad Cinemática		ISO 3104	
a 40°C	mm ² /s		146 358
a 100°C	mm ² /s		14.7 25.6
Índice de Viscosidad		ISO 2909	100 94
Densidad a 15°C	kg/m ³	ISO 12185	909 908
Punto de Inflamación COC	°C	ISO 2592	210 215
Punto de Escurecimiento	°C	ISO 3016	-27 -15

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.