



Oude benaming: Shell Spirax A 90 LS

# Shell Spirax S2 ALS 90

Hoogwaardige transmissieolie volgens API Classificatie GL-5 voor limited slip differentiëlen.

Spirax S2 ALS 90 is ontwikkeld voor een zo breed mogelijk toepassingsgebied in automotieve overbrengingen met limited slip differentiëlen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitgebreide additivering**  
Speciaal geselecteerde additieven met uitstekende anti-slijtage, antioxidantende eigenschappen, thermische- en oxidatiestabiliteit, alsook de vereiste wrijvingscoëfficiënt om aan de eisen van limited slip differentiëlen te voldoen.
- **Hoogwaardige basisoliën**  
Behoudt de vereiste vloeibaarheid bij lage temperaturen, en de oliefilm-dikte om alle mechanische componenten optimaal te beschermen tegen slijtage en is bovendien bestand tegen oxidatie.

### Toepassingen



- **Aandrijvingen**  
Geschikt voor zware bedrijfsvoertuigen, inclusief grondverzetmachines of bussen en personenwagens die uitgerust zijn van limited slip differentiëlen. Mag gebruikt worden in matige tot zwaar belaste transmissies die het gebruik van 'hypoïde' transmissieolie met wrijving modifierende additieven toelaat.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API Classificatie GL-5 Limited Slip  
Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

### Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S2 ALS 90
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 306	90
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	155
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	15
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	96
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	909
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	210
Stolpunt		°C	ISO 3016	-18

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

### Gezondheid, Veiligheid en Milieu

#### • Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S2 ALS 90 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via <http://www.epc.shell.com/>

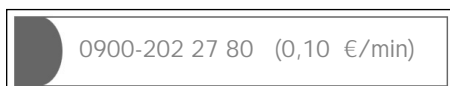
- **Bescherm het Milieu**

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

### Aanvullende informatie

- **Advies**

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: [TIC@shell.com](mailto:TIC@shell.com)