



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

Hoogwaardige GL-5 transmissie-olie voor algemene toepassingen

Shell Spirax S3 AX 80W-90 is een hoogwaardige API GL-5 transmissie-olie voor matige tot zwaar belaste differentieels en eindaandrijvingen waarvoor een SAE 80W-90 olie wordt aanbevolen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Meerdere toepassingen voor voertuig**  
Hoogwaardige olie voor API GL-5 toepassingen waarvan een SAE 80W-90, 90, of 80W olie vereist wordt. Kan gebruikt worden in sommige SAE 75W-90 toepassingen waar lage temperatuur prestaties niet nodig is.
- **Langere olieversingstermijn**  
De bijzondere samenstelling verzekert een uitstekende bescherming tegen slijtage van tandwieloverbrengingen en een hoge weerstand tegen oxidatie wat verlengde olieversingstermijnen biedt.
- **Langere levensduur**  
Uitzonderlijke bescherming tegen slijtage en micro-pitting.

### Toepassingen



- **Automotieve differentieën**  
Versnellingsbakken, differentieële en hypoïde overbrengingen in motorfietsen, personenwagens, grondverzet- en landbouwmachines.

- **Algemene transmissie toepassingen**

Transmissies van toeleveringsbedrijven en sommige industriële toepassingen.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Mercedes Benz Sheet : 235.6
- MAN: 342 Type M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5
- US Military MIL-L-2105D
- Spirax S3 AX 80W 90 voldoet aan de eisen van Mercedes Benz Sheet 235.0

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 S3 AX 80W-90
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 306	80W-90
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	169
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	16.8
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	900
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	220
Stolpunt		°C	ISO 3016	-30

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 S3 AX 80W-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/>

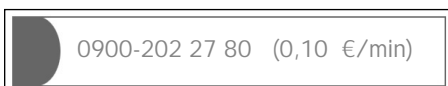
- **Bescherm het Milieu**

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: [shelltechnical-nl@shell.com](mailto:shelltechnical-nl@shell.com)