



Shell Spirax S3 G 80W

Hoog performante transmissie- en versnellingsbakolie voor MAN, ZF en andere OEMs

Shell Spirax S3 G 80W is een 'long-life' versnellingsbakolie ontworpen om een betere prestatieniveau te bieden en om aan de strenge eisen van toekomstige transmissies te voldoen. Speciaal geoptimaliseerd minerale basisoliën en nieuwe additievetechnologie verbeteren de smering van de aandrijvingen en verhogen mogelijk de olieversingstermijn. Shell Spirax S3 G 80W is een hoog performante olie voor manuele transmissies voor MAN en andere OEMs, maar is niet meer geschikt voor Mercedes-Benz applicaties.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Langere olieversingstermijn**
De grote reserves van additieven zorgen voor een langdurige bescherming tegen slijtage van de overbrengingen. De langere olielevensduur als gevolg van de hoge oxidatiestabiliteit biedt eveneens verlengde olieversingsintervallen.
- **Langere levensduur**
Aanzienlijke verbeteringen in de bescherming tegen slijtage helpen om voortijdige uitval te voorkomen. De hoge oxidatiestabiliteit voorkomt de vorming van schadelijke afzettingen in de tandwielen.
- **Betere efficiëntie**
De speciale 'shear' stabiele formulatie biedt op langere termijn een stabiele viscositeit en maakt het mogelijk om probleemloos te schakelen bij lage temperatuur. Optimale wrijvingseigenschappen verbeteren de efficiëntie door het vermogenverlies en slijtage te minimaliseren.
- **Milieuvriendelijker**
De formulatie met een aanzienlijke lagere chloorgehalte vermindert de schade aan het milieu en verbetert de recycleerbaarheid van het product. De aanzienlijk verbeterde compatibiliteit met dichtingsmaterialen biedt een verhoogde bescherming tegen lekken.

Toepassingen



- **Automotieve transmissies**
Synchromesh versnellingsbakken en medium belaste assen.
- **OPMERKING:** mag niet gebruikt worden in MB 235.5 applicaties

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- MAN 341 Type E2
- MAN 341 Type Z2 goedgekeurd (Zuid-Afrika: geschikt voor gebruik)
- ZF TE-ML 17A
- ZF TE-ML 02B: goedgekeurd (Zuid-Afrika: geschikt voor gebruik)
- Eaton (ex US): voldoet aan
- Isuzu: voldoet aan
- API Service Classification GL-4

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methoden	Shell Spirax S3 G 80W
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 306	80W
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	78
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	10.0
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	108
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	885
Stolpunt			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 in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S3 G 80W 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 veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://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.