



Formerly Known As: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Hoogwaardige GL-4/5 type olie met synthetische technologie voor sportwagens

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 is speciaal ontworpen om aan de hoogste eisen van de uiterst zware transmissies van personenwagens te voldoen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitstekende bescherming van transmissies en uitzonderlijke synchromesh prestaties**
Zorgvuldig geselecteerde synthetische basisoliën gecombineerd met nieuwe additievetechnologie zorgen voor het hoogst prestatieniveau, in het bijzonder “transaxle” transmissie waarvoor de bescherming van transmissies hoge en stabiele compatibiliteit met synchromesh toepassingen vereist zijn.
- **Verlengde levensduur van het materiaal**
De hoge 'shear' stabiliteit en duurzame 'extreme pressure' (EP) eigenschappen zorgen voor een uitstekende bescherming van transmissies tegen slijtage en micro-pitting, helpen voortijdige uitval te voorkomen en verzekeren een langere levensduur van component en olie. De uitstekende thermische stabiliteit en de uitzonderlijke weerstand tegen oxidatie voorkomt de vorming van schadelijke afzettingen.
- **Verbeterde efficiëntie van de aandrijflijn**
Shell Spirax S5 ATE 75W-90 vermindert wrijvingsverliezen in de aandrijflijn, verbetert hierdoor de efficiëntie en zorgt voor maximale prestaties. De synthetische samenstelling van Shell Spirax S5 ATE 75W-90 verzekert een optimale smering bij lage en hoge temperatuur.
- **Milieuvriendelijk**
De uitstekende compatibiliteit met dichtingsmaterialen biedt een verhoogde bescherming tegen lekken. De formulering met laag chloorgehalte en verlengde olieversingsinterval beperken de impact op het milieu.

- **Erkend en toegepast door toonaangevende sportwagenfabrikanten**
Shell Spirax S5 ATE 75W-90's voordelen zijn door een aantal toonaangevende sportwagenfabrikanten erkend en wordt als initiële vulling gebruikt.
- **Deel van het Shell synthetische smeermiddelen gamma**
Te gebruiken in combinatie met andere Shell synthetische smeermiddelen voor een maximaal voordeel.

Toepassingen



- **Transaxle transmissies**
Zwaar belaste “transaxle” transmissies waar de versnellingsbak en hypoïde differentieel zich in één gemeenschappelijke behuizing bevindt en door éénzelfde product wordt gesmeerd. Vooral in sportwagens met hoogbelaste overbrengingen.
- **Automotieve overbrengingen**
Zwaarbelaste aangedreven assen, gesynchroniseerd en niet-gesynchroniseerd versnellingsbakken.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Ferrari
 - Getrag
 - MB 236.26
 - API Service Classificatie : GL-4, GL-5, MT-1
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw locale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methodie	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 306	75W-90
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	81
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.9
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	194
Dynamische viscositeit	@-40°C	mPa s	ISO 9262	35 000
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	879
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	205
Stolpunt		°C	ISO 3016	-45

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 de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S5 ATE 75W-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 betreffend 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.