



Aikaisempi nimi: Shell Transaxle Oil 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Huippusuorituskykyinen synteettisen teknologian GL-4/5 -öljy Spirax S5 ATE 75W-90 urheiluautoihin

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 on erityisesti suunniteltu täyttämään henkilöautojen raskaasti kuormitettujen voimansiirtojen korkeimmat vaatimukset.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Ominaisuudet

- **Huippuluokan suoja vaihteistolle ja yhteensopivuus synkronoinnin materiaaleihin**  
Huolellisesti valittujen perusöljyjen ja uuden lisäaineteknologian ansiosta saavutetaan korkein suorituskykytaso "transaxle"-tyyppisissä voimansiirroissa, joissa vaaditaan suojaa vaihteistolle ja kestävää yhteensopivuutta synkronoinnin materiaalien kanssa.
- **Pidempi osien kestoikä**  
Hyvin leikkaustakestävä formulaatio ja kestävät paineenkest ominaisuudet antavat erinomaisen suojan vaihteiston kulumiselta ja kuoppautumiselta ehkäisten ennenaikaisia vaurioita ja varmistaen pitkän kestoiän. Erinomaisen lämmön- ja hapettumisenkeston ansiosta ehkäisee haitallisten kerrostumien muodostumiselta ja niiden aiheuttamilta tiivistevaurioilta.
- **Voimansiirron parempi tehokkuus**  
Shell Spirax S5 ATE 75W-90 parantaa tehokkuutta vähentämällä voimansiirron kitkahäviöitä. Synteettinen voiteluaine varmistaa optimivoitelun alhaisissa ja korkeissa lämpötiloissa.
- **Vähäisempi ympäristökuormitus**  
Erinomainen tiivisteyhteensopivuus varmistaa suojan vuodoilta. Erittäin alhaisen klooripitoisuuden ja pitkien öljynvaihtovälien ansiosta vähäisempi ympäristökuormitus.
- **Johtavien urheiluautovalmistajien tuntema ja käyttämä**  
Useat johtavat urheiluautovalmistajat ovat tunnistaneet Shell Spirax S5 ATE 75W-90:n edut ja käyttävät sitä vaihteistojen ensitäytöissä sekä huolloissa.
- **Osa Shellin synteettistä voiteluainevalikoimaa**  
Parhaat edut saavutetaan käytettäessä yhdessä muiden synteettisten Shell-voiteluaineiden kanssa.

### Käyttö



- **"Transaxle"-tyyppiset voimansiirrot**  
Raskaasti kuormitetut "transaxle"-tyyppiset voimansiirrot joissa tasauspyörästön ja vaihteiston voiteluun käytetään samaa voiteluainetta. Erityisesti urheiluautojen voimansiirtojärjestelmiin.
- **Ajoneuvojen voimansiirrot**  
Raskaasti kuormitetut vetopyörästöt, synkronoidut ja synkronoimattomat vaihteistot.

### Suorituskyky

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API : GL-4, GL-5, MT-1

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

## Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
SAE Viskositeettiiluokka			SAE J 306	75W-90
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	81
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14,9
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	194
Dynaaminen viskositeetti		mPa s	ISO 9262	35000
Tiheys	15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Leimahduspiste (COC)		°C	ISO 2592	205
Kaadeettavuus		°C	ISO 3016	-45

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

## Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

### • Käyttöturvallisuus

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä öljyä käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Lisätietoja käyttöturvatiiedoissa, <http://www.epc.shell.com/>

### • Suojele ympäristöä

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

## Lisätietoja

### • Lisätietoja

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.