



Korábbi neve: Shell Transaxle Oil 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

*Kiváló minőségű, szintetikus technológiájú, GL-4/5-ös hajtóműolaj sportkocsikhoz*

A Shell Spirax S5 ATE 75W-90 elsősorban a személyautók extrém terhelésű erőátviteli rendszereinek legszigorúbb követelményeihez való megfelelésre lett kifejlesztve.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

- **Kiemelkedően jó szinkronizálás és sebességváltó-védelem**

A gondosan kiválogatott alapolajok és az új adalékolási eljárások kombinációja főként a „transaxle” konstrukciójú hajtásokban biztosít maximális teljesítményt, mert ezeknél van egyidejűleg szükség a sebességváltó védelmére és a nagymértékű, minden körülmények között stabil szinkronizálásra.

- **Meghosszabbítja a berendezés élettartamát**

Nagy nyírásstabilitása és hosszú távon stabil nagynyomásálló (EP) tulajdonságai lehetővé teszik a fogaskerekek kopás, gödrösödés (pitting) elleni kiváló védelmét, megakadályozzák az idő előtti meghibásodást és megnövelik az alkatrészek és az olaj élettartamát. Kiemelkedően jól ellenáll a magas hőmérsékletnek és az oxidációnak és megakadályozza a tömítéseknek a lerakódások miatt bekövetkező megrongálódását is.

- **Megnöveli a hajtáslánc hatásfokát**

A Shell Spirax S5 ATE 75W-90 csökkenti az erőátviteli rendszerben a súrlódási veszteségeket, ezért megnöveli annak hatásfokát és teljesítményét. Szintetikus technológiájú kenőanyagként alacsony és magas hőmérsékleten egyaránt optimális kenést biztosít.

- **Környezetbarát**

A tömítésekkel kiválóan összefér, ezért garantáltan véd a szivárgások ellen. Kis klórtartalma és azon képessége, hogy lehetővé teszi a megnövelt olajcsere periódust, kisebb környezeti terhelést biztosít.

- **A vezető sportkocsik gyártói elismerik és alkalmazzák**

A Shell Spirax S5 ATE 75W-90 előnyeit számos vezető sportkocsigyártó felismerte, akik ezt a sebességváltó rendszer első feltöltéseként és az olaj cseréjekor használják.

- **A Shell Szintetikus Kenőanyag Csapat részese**

A maximális előnyök elérése céljából ajánlatos más szintetikus Shell kenőanyaggal együtt használni.

### Alkalmazások



- **Transaxle hajtásrendszerekben**

A “transaxle” nagy terhelésű hajtásrendszer (sebességváltó-differenciálmű egység), amelynél a hipoid fogazású tengely és a sebességváltó egy házban van és ugyanaz a kenőanyag keni. Ezt a hajtásrendszert főleg sportkocsikban használják.

- **Gépjárművek erőátviteli rendszerei részére**

Nagy terhelésű tengelyhajtásokhoz, szinkronizált és nem szinkronizált sebességváltókhoz.

### Specifikációk és jóváhagyások

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

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Spirax S5 ATE 75W-90	
SAE Viszkózitási osztály			SAE J 306	75W-90	
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	81	
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.9	
Viszkózitási index			ISO 2909	194	
Dinamikai Viszkózitás	-40°C-on	mPa s	ISO 9262	35 000	
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879	
Lobbanáspont (COC)			°C	ISO 2592	205
Dermedéspont			°C	ISO 3016	-45

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## Egészség, biztonság és környezetvédelem

### • Egészségvédelem és biztonságtechnika

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Spirax S5 ATE 75W-90 olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

### • Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## Egyéb információ(k)

### • Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.