



Denumirea anterioara: Shell Transaxle 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

*Performanta premium, tehnologie sintetica, GL-4/5 Spirax S5 ATE 75W-90 pentru automobile sport*

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 a fost special conceput pentru a indeplini cele mai exigente cerinte ale sistemelor de transmisie cu sarcini extreme pentru autoturisme.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

- **Exceptionala protectie a angrenajului si performante ale schimbatorului cu roti sincronizate**  
Selectia atenta a uleiurilor de baza combinate cu noi tehnologii de aditivare ating cel mai inalt nivel de performanta in special in cazul transmisiilor tip "diferential", cand sunt necesare o buna protectie a angrenajului si compatibilitate ridicata si stabila la sincronizare.
- **Durata de viata mai lunga a echipamentelor**  
Formula cu inalta stabilitate la forfecare si durabilitate la presiune extrema permit o excelenta protectie impotriva uzurii angrenajelor si coroziune, prevenind defectarea prematura si asigurand o durata mai lunga de viata a componentelor si lubrifiantului. Rezistenta termica si la oxidare deosebita previne, de asemenea, deteriorarea garniturilor datorata depunerilor.
- **Eficienta imbunatatita a trenului de rulare**  
Shell Spirax S5 ATE 75W-90 reduce pierderile prin frictiune ale trenului de rulare imbunatatind astfel eficienta si performanta. Lubrifiantul sintetic asigura lubrifierea optima si la temperatura scazuta si la temperaturi ridicate.
- **Ecologic**  
Excelenta compatibilitate la etansare garanteaza protectia impotriva scurgerilor. Formula cu continut scazut de clor si extinderea intervalului de drenare asigura un impact mai scazut asupra mediului.
- **Recunoscut si utilizat de cei mai importanti producatori de autoturisme sport**  
Beneficiile Shell Spirax S5 ATE 75W-90 au fost recunoscute de catre un numar importanti de producatori de masini sport care il utilizeaza ca ulei pentru cutia de viteze din fabrica si pentru service.
- **Apartine echipei de lubrifianti sintetici de la Shell**  
Utilizati impreuna cu alti lubrifianti sintetici Shell pentru

### Aplicatii principale



- **Transmisii ale cutiei de viteza**  
Cutii de viteze cu "diferential" supuse unor sarcini foarte ridicate unde axul hipoid si cutia de viteze sunt in aceeasi carcasa si sunt lubrificate cu acelasi produs. In special in cazul sistemelor de transmisie cu sarcini grele ale autoturismelor.
- **Transmisiile autovehiculelor**  
Axe puternic incarcate, cutii de viteza sincronizate si nesincronizate.

### Specificatii, Aprobări si Recomandari

- Ferrari
- Porsche
- Getrag
- MB 236.26
- Clasificare API Service : GL-4, GL-5, MT-1
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

beneficii maxime.

### Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Grad de viscozitate SAE			SAE J 306	75W-90
Viscozitate cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	81
Viscozitate cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.9
Indice de viscozitate			ISO 2909	194
Viscozitate dinamica			ISO 9262	35000
Densitate	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Punct de inflamabilitate (COC)			ISO 2592	205
Punct de curgere			ISO 3016	-45

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

### Sanatate, Siguranta si Mediu

#### ■ Sanatate si siguranta

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena persoana.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

#### ■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

### Informatii suplimentare

#### ■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.