



Formerly Known As: Shell Transaxle Oil 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

*Huile Premium GL-4/5, à base de technologies de synthèse, destinée aux voitures à caractère sportif*

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 a été particulièrement formulée pour rencontrer les exigences les plus élevées générées dans les organes de transmission fortement sollicités des voitures particulières.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Protection des engrenages et fonctionnement des synchroniseurs exceptionnels**

Un choix judicieux des huiles de base combiné à des additifs de nouvelles technologies permettent d'atteindre le niveau de performance le plus élevé et ce particulièrement dans les transmissions de type "transaxe" où une protection des engrenages et une grande et stable compatibilité avec les synchroniseurs sont exigées.

- **Durée de vie des équipements allongée**

Une formule stable au cisaillement et un niveau de performance EP (extrême pression) durable permettent une excellente protection contre l'usure et le piquage des engrenages ce qui évite les casses prématurées et allonge la durée de vie des composants et du bain d'huile. Une excellente stabilité thermique et une grande résistance à l'oxydation empêchent la détérioration des étanchéités dues à la formation de dépôts.

- **Amélioration du rendement de la chaîne cinématique**

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 réduit les pertes par frottement de la chaîne cinématique et de ce fait améliore son rendement et ses performances. De part sa formulation synthétique elle assure une lubrification optimale à basse et haute température.

- **Compatibilité avec l'environnement**

Une excellente compatibilité avec les étanchéités garantit une protection contre les fuites d'huile. Une formulation ayant une faible teneur en chlore et la possibilité d'allonger les intervalles de vidange permettent de diminuer l'impact sur l'environnement.

- **Reconnue et utilisée par les plus grands constructeurs de voitures à caractère sportif**

Les avantages apportés par la Shell Spirax S5 ATE 75W-90 ont été reconnus par un certain nombre de grands constructeurs de voitures de sport qui l'utilisent comme huile de premier plein et de service.

- **Fait partie de la gamme des huiles synthétiques de Shell**

Utilisée avec d'autres lubrifiants synthétiques de Shell elle apporte un bénéfice maximum.

### Applications



- **Transmissions type transaxe**

Transmission transaxe fortement sollicitée où le différentiel hypoïde et la boîte de vitesses ayant un carter commun sont lubrifiés par la même huile. Particulièrement dans les chaînes cinématiques des voitures de sport.

- **Transmissions de véhicule**

Essieux fortement chargés, boîtes de vitesses synchronisées ou non synchronisées.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

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

Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre représentant technique Shell local.

### Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
------------	----------	----------------------------

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S5 ATE 75W-90	
Grade de viscosité SAE			SAE J 306	75W-90	
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	81	
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.9	
Indice de viscosité			ISO 2909	194	
Dynamic Viscosité	@-40°C	mPa s	ISO 9262	35 000	
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879	
Point d'éclair (COC)			°C	ISO 2592	205
Point d'écoulement			°C	ISO 3016	-45

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

## Hygiène, Sécurité et Environnement

### • Hygiène et Sécurité

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et les consignes de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://www.epc.shell.com>

### • Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

## Informations complémentaires

### • Conseil

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.