



Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Nom Précédent : Transaxle 75W-90

HUILE SYNTHETIQUE SPECIALE POUR BOITES DE VITESSES ET DIFFERENTIELS DE VOITURES PARTICULIERES FORTEMENT SOLLICITEES

- protection exceptionnelle contre l'usure sous des contraintes extrêmes
- favorise un changement de vitesse souple par une préservation prolongée de la synchronisation
- longue durée de vie utile des transmissions
- propriétés de frottement faibles
- utilisée et préconisée par des constructeurs de voitures de sport renommés

APPLICATION

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 est conçue pour les transmissions fortement sollicitées, notamment de type "transaxle", avec un ensemble boîte de vitesses – différentiel. En outre, Shell Spirax S5 ATE 75W-90 convient parfaitement pour d'autres transmissions, avec ou sans synchronisation, qui sont fortement sollicitées.

CARACTERISTIQUES

Grâce à la combinaison des huiles de base synthétiques spécialement sélectionnées et de la technologie de pointe développée par Shell dans le domaine des additifs, Shell Spirax S5 ATE 75W-90 offre une bonne protection contre l'usure des pignons et la corrosion par piqûres, même sous les contraintes les plus extrêmes.

L'ensemble d'additifs sélectionné avec soin veille à ce que le fonctionnement des synchroniseurs soit optimal et ce, pour longtemps. Grâce à sa composition

spéciale, la viscosité de l'huile n'augmente que faiblement à basse température, ce qui assure le bon fonctionnement du passage des vitesses. L'indice de viscosité très élevé de Shell Spirax S5 ATE 75W-90 lui permet d'assurer une lubrification adéquate, même à des températures d'exploitation extrêmes. La très haute stabilité thermique et à l'oxydation prévient la formation de dépôts ainsi que les fuites au niveau des joints d'étanchéité. Ses propriétés de frottement très favorables garantissent des prestations maximales et une consommation minimale de carburant.

COMPOSITION

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 est composée de fluides de base synthétiques sélectionnés avec soin et d'un ensemble d'additifs spécifique à l'application et à effet prolongé. Shell Spirax S5 ATE 75W-90 contient nettement moins de composés chlorés et d'autres substances non respectueuses de l'environnement que les produits conventionnels. Elle simplifie donc l'évacuation responsable et respecte l'environnement.

SPECIFICATIONS

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 répond à la spécification suivantes :

API GL-4
API GL-5
API MT-1

RESULTATS DES ANALYSES

grade SAE	-	SAE J306	75W-90
viscosité à 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	81,0
viscosité à 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	14,9
viscosité à -40 °C,	mPa.s	ISO 9262	35.000
indice de viscosité	-	ISO 2909	194
densité à 15 °C,	kg/m ³	ISO 12185	879
point d'écoulement,	°C	ISO 3016	-45
point d'éclair, Cleveland (vo),	°C	ISO 2592	205

REMARQUES

Ferrari et Porsche utilisent Shell Spirax S5 ATE 75W-90 pour les transmissions soumises à de fortes contraintes.

Ce produit peut également être utilisé en toute confiance dans les transmissions ("transaxle") d'autres fabricants de voitures de sport.

12-6-2012