



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

*Huile haute performance API GL-5 pour essieux et autres trains d'engrenages*

Shell Spirax S3 AX 80W-90 est une huile engrenage haute performance API GL-5 destinée aux essieux, modérément ou fortement chargés, de véhicules routiers et aux organes des chaînes cinématiques de véhicules non routiers où une huile de viscosité SAE 80W-90 est recommandée.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Multiplés applications pour véhicules**  
Fluide de transmission haute performance destiné aux applications où une huile API GL-5 de viscosité SAE 80W-90, 90 ou 80W est recommandée. Peut-être utilisée dans certaines applications où viscosité SAE 75W-90 est recommandées si les performance basse température du grade SAE 75W-90 ne sont pas requises.
- **Allongement des intervalles de vidange possible**  
Des additifs à longue durée de vie assurent une protection à long terme des engrenages et une grande résistance à l'oxydation, ce qui permet un allongement des intervalles de vidange.
- **Allongement de la durée de vie des transmissions**  
Excellente protection contre le piquage et l'usure des engrenages

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- Mercedes Benz Sheet : 235.6
- MAN: 342 Type M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5

### Applications



- **Différentiels pour véhicule**  
Boîtes de vitesses, différentiels hypoïdes ou non hypoïdes de véhicules routiers lourds ou légers et de véhicules non-routiers du domaine de la construction, des mines, des carrières ou de l'agriculture.
- **Trains d'engrenages**  
Train d'engrenages d'équipement auxiliaires et quelques transmissions industrielles
- US Military MIL-L-2105D
- Spirax S3 AX 80W 90 répond aux exigences de Mercedes Benz Sheet 235.0  
  
Pour une liste complète des approbations et recommandations vous pouvez consulter votre Services Techniques Shell.

### Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Shell Spirax S3 AX 80W-90
Grade de viscosité SAE	SAE J 306	80W-90
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s	169
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s	16.8
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup>	900
Point d'éclair (COC)	°C	220
Point d'écoulement	°C	-30

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 S3 AX 80W-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 de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans ses emplois habituels sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet : [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com).

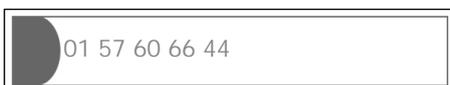
- **Protection de l'environnement**

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.



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves  
92708-Colombes CEDEX

e-mail: [TIC@shell.com](mailto:TIC@shell.com)