



Nom précédent: Shell Spirax ST 80W-140

# Shell Spirax S3 AS 80W-140

*Huile pour essieu haute performance GL-5 destinée à Scania*

Shell Spirax S3 AS 80W-140 est formulée pour être utilisée dans une grande variété d'essieux de véhicule pouvant travailler dans des conditions extrêmes. L'utilisation d'additifs "haute performance" et un choix judicieux des huiles de base permettent, dans certaines applications, un allongement des intervalles de vidange. La spirax S3 AS 80W-140 peut également être utilisée dans les boîtes de vitesses synchronisées ou non synchronisées de véhicules routiers lourds où une huile API GL-5 ou MT-1 est recommandée.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Additivation complète**

Des additifs sélectionnés avec soins lui confèrent de très bonnes propriétés anti-usures et anti-rouilles et une très bonne stabilité à l'oxydation.

- **Stabilité à l'oxydation améliorée**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 surpasse les dernières exigences concernant la stabilité à l'oxydation rencontrées dans les dernières spécifications API dédiées aux huiles pour organes de transmission mécanique.

- **Résistance à l'écaillage des dentures améliorée**

- **Filtrabilité améliorée**

La Shell Spirax S3 AS 80W-140 a été spécialement développée pour être utilisée dans des essieux équipés de système de filtration. Sa formulation spéciale assure un débit optimum de l'huile dans le filtre durant toute la durée de l'intervalle de vidange.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- Scania : STO 1:0
- Renault Trucks : recommandée pour les véhicules équipés d'essieux P1370.
- API Service Classification : GL-5, MT-1
- ZF TE-ML 12E, 05A, 16C, 21A

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

### Caractéristiques types

### Applications



- **Transmissions pour véhicule**

La Shell Spirax S3 AS 80W-140 peut être utilisée dans la plupart des essieux récents à denture hypoïde des véhicules routiers lourds. Dans certains essieux elle permet un allongement des périodicités de vidange.

Certains constructeurs\* de véhicules routiers lourds autorisent l'utilisation de la Shell Spirax S3 AS 80W-140 dans leurs boîtes de vitesses mécaniques. Spirax S3 AS 80W-140 peut être utilisée dans d'autres organes de transmission travaillant soit à vitesses élevées et soumis à des chocs soit à vitesses élevées et faible couple soit à faibles vitesses et couple élevé.

\* Attention: comme pour d'autres lubrifiants API GL-5 - ne pas utiliser dans les transmissions manuelles où une huile API GL-4 est recommandée.

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S3 AS 80W-140
Grade de viscosité SAE			SAE J 306	80W-140
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	237
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	24.8
Indice de viscosité			ISO 2909	132
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	904
Point d'éclair (COC)			ISO 2592	185

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 AS 80W-140 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 les emplois habituels sont mentionnés 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)