



# Shell Spirax S2 ATF AX

*Huile haute performance pour transmissions automatiques, directions assistées et systèmes hydrauliques de marques Voith, MAN et ZF*

Huile de grande qualité destinée aux transmissions automatiques, directions assistées et systèmes hydrauliques de véhicules lourds ou légers.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Propriétés de friction adaptées**  
Apporte aux transmissions un fonctionnement fiable, progressif et exempt de problème.
- **Résistance à l'oxydation élevée**  
La résistance de l'huile à la dégradation assure la constance des performances.
- **Excellente stabilité au cisaillement**  
Des additif spéciaux améliorant l'indice de viscosité permettent à la Spirax S2 ATF AX de garder, sur une longue période, ses caractéristiques viscométriques.
- **Une protection fiable contre l'usure**  
Assure une longue durée de vie aux engrenages et aux organes hydrauliques.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- Ford MERCON®
  - ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
  - Voith 55.6335
  - MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
  - MB-Approbation 236.7
  - Renk
- Peut-être utilisée dans des applications où
- une huile type Allison C-4 est recommandée
  - une huile type Dexron IID est recommandée
- Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre Service Technique Shell local.

### Applications



- Transmissions automatiques pour voitures
- Transmissions automatiques pour véhicules lourds
- Directions assistées
- Systèmes hydrauliques

### Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S2 ATF AX
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	34.6
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.1
Indice de viscosité			ISO 2909	174
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	874
Point d'éclair (COC)		°C	ISO 2592	180
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 S2 ATF AX ne présente pas à priori de risque significatif pour la santé ou la sécurité lorsque ce produit est utilisé dans les applications recommandées en respectant les règles standards d'utilisation et d'hygiène appropriées.

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.