



#### Fiche technique

- Réduction des coûts de maintenance
- Amélioration de l'efficacité

# Shell Spirax S6 ATF A668

*Huile synthétique pour transmissions automatiques de véhicules lourds conçue pour prolonger les intervalles de vidanges*

Shell Spirax S6 ATF A668 est une huile entièrement synthétique conçue spécifiquement pour les transmissions automatiques de marque Allison où un lubrifiant répondant à la norme Allison TES-668 est exigé. La Shell Spirax S6 ATF A668 permet de prolonger les intervalles d'entretien et demeure stable même dans des conditions d'exploitation sévères.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Longue protection améliorée - longue durée de vie de l'équipement**

Maîtrise de la viscosité : Shell Spirax S6 ATF A668 intègre les technologies les plus récentes concernant les huiles de base synthétiques et les additifs améliorateurs de l'indice de viscosité mécaniquement stable aidant à maintenir la viscosité durant l'entièreté de l'intervalle de vidange, ce qui aide à assurer une lubrification continue et une épaisseur du film d'huile nécessaires à la protection des paliers, des engrenages et des autres composants mécaniques de la transmission.

- **Longue durée de vie de l'huile et économie de coût de maintenance**

L'exceptionnelle résistance à l'oxydation de la Shell Spirax S6 ATF A668 aide à prévenir la formation de dépôts afin d'apporter une plus longue durée de vie et de meilleures performances au fluide et ce même dans des conditions astreignantes.

- **Durée de vie prolongée de la transmission démontrée au travers d'essais de longue durée effectués à grande échelle.**

- **Amélioration de l'efficacité**

Une grande stabilité des propriétés de friction, une excellente maîtrise de la viscosité et de la durabilité permettent d'assurer l'uniformité du passage des vitesses et du transfert de puissance. Contribue à un passage des vitesses en douceur et aide à maintenir le rendement énergétique de la transmission.

- Excellentes propriétés à basse température qui contribuent à assurer l'efficacité opérationnelle de la transmission même par temps froid.
- Excellentes caractéristiques antimoussage et de filtrabilité aidant à assurer l'efficacité et l'efficacité de la lubrification du système de commande hydraulique de la transmission.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

#### Approuvé:

- Allison TES-668
- DTFR 13C190
- DANA-OHTM-ATF-X: 22A-0004

Convient pour une utilisation dans des applications nécessitant :

- Volvo 97340/ 97341
- Ford Mercon
- GM DEX II/ III/ IIIH
- Voith H55.6335.xx
- JASO 1-A
- MAN 339 Type V1
- Caterpillar AT-1

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

## Applications



- **Transmissions automatiques de marque Allison utilisées en service moyen et/ou intensif.**

Shell Spirax S6 ATF A668 a été formulée pour répondre aux exigences d'intervalle de vidange prolongé associés aux modèles récents de transmissions automatiques de marque Allison utilisées en service moyen et/ou intensif. Elle est particulièrement destinée aux transmissions automatiques où une huile répondant à la norme TES 668 est exigée et est rétrocompatible avec les fluides approuvés par TES-295.

- Flottes de benne à ordures ménagères (BOM)
- Véhicules utilitaires légers et autobus scolaires

- Autobus et autocars
- Véhicules d'urgence
- Camions
- Mobil-homes
- Engins de chantier, pick-ups
- Shell Spirax S6 ATF A668 peut également être utilisé dans certaines transmissions à service lourd Voith ainsi que dans celles qui étaient auparavant en bon état de service par les fluides Dexron® III et Mercon®, et convient donc également à une utilisation dans des flottes de véhicules mixtes.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S6 ATF A668
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-51
Point d'éclair		°C minimum	ASTM D92	210
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	34.3
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	6.9

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 S6 ATF A668 ne présente pas à priori de risque signifiant 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 le contact avec la peau. Portez des gants imperméables pour la graisse usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et 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.