



Anciennement connu sous le nom de: **Shell Donax TX**

# Shell Spirax S4 ATF HDX

*Huile pour transmission automatique formulée à partir de technologies de synthèse avancées*

Shell Spirax S4 ATF HDX est une huile de qualité supérieures pour transmissions automatiques équipant une grande variété de véhicules lourds et légers.

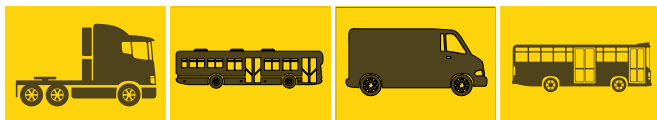
Formulées à partir d'huiles de base de technologie synthétique, la Spirax S4 AT HDX est une huile aux performances optimales permettant des intervalles de vidange prolongés et ce même dans les conditions les plus sévères d'utilisation.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- Huiles de base de technologie synthétique
- Excellent passage des vitesses
- Fluidité extrême à basse température
- Excellente stabilité au cisaillement
- Protection contre l'usure
- Intervalles de vidange prolongés
- Grande stabilité à l'oxydation à haute température

### Applications



- Boîtes de vitesses automatiques
- Circuits hydrauliques de véhicules
- Certaines directions assistées
- Certaines boîtes de vitesses manuelles

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (intervalles de vidange standards jusqu'à 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

### Répond aux exigences de

- Ford MERCON<sup>®</sup>
- General Motors Dexron<sup>®</sup> IIIIG
- Allison C-4

Pour une liste complète des approbations et recommandations vous pouvez consulter votre Services Techniques Shell.

### Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Indice de viscosité			ISO 2909	180
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Point d'éclair		°C	ISO 2592	180
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-48

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 S4 ATF HDX 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 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.