



Nom précédent : Shell Spirax X 75W-90

Shell Spirax S4 AT 75W-90

Huile haute performance GL-4/5, partiellement synthétique pour boîtes de vitesses et essieux

Shell Spirax S4 AT 75W-90 est une huile de transmission semi-synthétique de qualité supérieure spécialement destinée aux boîtes de vitesses et essieux de véhicules.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Partiellement synthétique**
L'utilisation d'huiles de base groupe III de technologies avancées apporte une exceptionnelle stabilité au cisaillement et minimise les variations de viscosité dues aux changements des températures ambiantes et de travail.
- **Additifs anti-usure et extrême pression spécialement sélectionnés**
Protection améliorée des engrenages et des roulements.
- **Excellente protection contre la rouille et la corrosion**
Protège toutes les surfaces métalliques.
- **Génère de plus faibles pertes de puissance, améliorant le rendement de la transmission pouvant apporter des économies de carburant.**
- **Évite les problèmes de passage de vitesse à froid et les "craquements" à chaud dans les transmissions des véhicules légers.**
- **Allongement des périodes de vidange possible si le constructeur l'autorise.**

Applications



- **Organes de transmission de véhicules**
Essieux fortement sollicités, boîtes de vitesses synchronisées ou non-synchronisées.
- **Chaînes cinématiques de tous types**
Cette huile de transmission a été formulée pour satisfaire les exigences de lubrification rencontrées dans les essieux et les boîtes de vitesses et peut donc être utilisée, dans les véhicules lourds et légers, comme une huile de transmission universelle.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1
Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre représentant technique Shell local.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	92.6
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15.4
Indice de viscosité			ISO 2909	177
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	875
Point d'éclair (COC)		°C	ISO 2592	170
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-42

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 AT 75W-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 les emplois habituels sont mentionnés dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet : www.epc.shell.com.

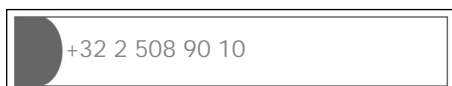
- **Protection de l'environnement**

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.



Shell Luxembourgeoise SA Rue de l'Industrie 7, BP 100, L-8005 Bertrange

e-mail: TIC@shell.com