



# Shell Spirax S6 ATF VM Plus

*Lubrifiant de qualité supérieure destiné aux transmissions automatiques de marque Voith*

Shell Spirax S6 ATF VM Plus est une huile "haute performance" destinée aux boîtes de vitesses automatiques, elle est spécialement destinées aux transmissions Voith Turbo. Shell Spirax S6 ATF VM Plus autorise des intervalles de vidanges étendus, jusqu'à 180.000 km, dans les transmissions Voith DIWA.5 et DIWA.6. Elle peut également être utilisée dans les DIWA.3E ou les autres DIWA de génération plus anciennes. Dans ces transmissions des intervalles de vidanges de 120.000 km peuvent être adoptés.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

#### • Technologie de pointe

Shell Spirax S6 ATF VM Plus a été développées, en collaboration avec Voith, à partir d'additifs à la pointe de la technologie et d'huiles de bases soigneusement choisies et ce pour fournir des performances optimales dans les transmissions Voith.

#### • Intervalles de vidange potentiellement maximisés

La technologie développée spécialement pour Voith permet, dans toutes les conditions de fonctionnement, une maximisation des intervalles de vidange dans les transmissions DIWA.5 et DIWA.6. Elle est également adaptée aux DIWA.3 et aux transmissions Voith plus anciennes dans lesquelles des intervalles de vidange de 120.000 km peuvent être adoptés. Ceci autorise l'utilisation d'un seul lubrifiant pour les flottes comprenant des transmissions automatiques de génération différentes.

\* L'intervalle de vidange d'huile est susceptible de changer selon le type de transmission et les conditions d'exploitation. Veuillez consulter le manuel du fabricant pour vérifier l'intervalle recommandé.

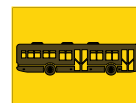
#### • Fluidité extrême à basse température

Les caractéristiques obtenues grâce à la technologie des additifs et aux huiles de base protègent les transmissions contre l'usure prématurée pouvant être engendrée par des fonctionnements aux plus basses températures.

#### • Passage en douceur des vitesses et coûts de maintenance

La combinaison d'un passage en douceur des vitesses et d'un allongement des intervalles de vidanges engendre un confort de marche accru, une réduction des coûts de maintenance et une augmentation de la durée de vie des composants de la transmission.

### Applications



#### • Transmissions automatiques pour véhicules "lourds"

Shell Spirax S6 VM Plus a été spécialement développée pour les transmissions automatiques Voith Turbo utilisées dans des applications "lourdes" tels les véhicules de transport public et les camions roulant sur route ou en zone urbaine.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ZF TE-ML 4D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 Typ L1 et Typ Z2 (Sach-Nr. 09.11003-0540)
- MB-Approbation 236.9 , 238.22
- Voith H55.6336, Section 1.3
- Convient pour ZF TE-ML 03D, 09

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

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S6 ATF VM Plus
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32.7
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7
Indice de viscosité			ISO 2909	183
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	850
Point d'éclair COC		°C	ISO 2592	222
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 S6 ATF VM Plus utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Éviter tout contact avec la peau. Avec les huiles usagées, utiliser des gants imperméables. 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.

