



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

Shell Spirax S4 TXM

Huile multifonctionnelle de haute qualité pour transmissions et circuits hydrauliques des tracteurs agricoles

Huile multifonctionnelle (UTTO) de haute qualité conçue pour être utilisée dans les transmissions combinées, les systèmes hydrauliques, les freins à bain d'huile des tracteurs agricoles, dans les matériels auxiliaires connectables à ces derniers et dans d'autres matériels circulant hors route. L'huile Spirax S4 TXM est reconnue par les grands équipementiers de matériel agricole et convient aux matériels les plus récents.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Protection améliorée**

Les excellentes résistance à l'oxydation, stabilité au cisaillement, protection contre l'usure et résistance au moussage proviennent de l'utilisation de la toute dernière technologie d'additifs, qui procure une meilleure fiabilité réduit les temps d'arrêt et donc minimise les coûts et maximise l'utilisation des matériels.

- **Confort de l'opérateur**

La fluidité supérieure à basse température de la Spirax S4 TXM procure une réponse rapide des systèmes hydraulique sensible, des passages de vitesse en douceur et ce sur toute la plage des températures d'utilisation. Les agents modificateurs de friction favorisent un fonctionnement en douceur et silencieux des freins immergés dans l'huile.

- **Reconnaisances des équipementiers**

L'huile Spirax S4 TXM a été mise à l'essai et approuvée par de nombreux équipementiers.

Applications



- **Transmissions des tracteurs agricoles**

La Spirax S4 TXM a été évalué au regard des plus récentes exigences des grands constructeurs de tracteurs et de transmissions, incluant John Deere, Massey Ferguson, CNH et ZF.

- **Les systèmes hydrauliques**

La Spirax S4 TXM convient parfaitement aux systèmes hydrauliques des tracteurs et des matériels auxiliaires. La Spirax S4 TXM est formulée à partir d'additifs spécialement choisis et d'huiles de base de grande qualité afin de procurer une bonne fluidité à basse température et une bonne protection antiusure.

- **Freins immergés (à bain d'huile)**

La Spirax S4 TXM contient des additifs modificateurs de friction spéciaux afin d'assurer un rendement optimal des freins immergés dans l'huile tout en réduisant les bruits de freinage. La Spirax S4 TXM est recommandée pour la plupart des systèmes de frein immergé équipant les tracteurs agricoles et les matériels de construction circulant hors route.

- **Avertissement**

Ne pas utiliser comme huile moteur.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- API GL-4
 - Case New Holland MAT 3525 (répond aux exigences)
 - John Deere JDM J20C
 - Massey-Ferguson M1145
 - Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
 - ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
 - DANA-OHTM-UTTO: 20A-0001
 - Komatsu - recommandée pour une utilisation dans certains matériels de construction.
- Convient aux applications nécessitant l'utilisation d'une huile de type Allison C-4.
 - Shell Spirax S4 TXM peut être utilisée lorsqu'une huile de grade SAE J 306 80W est recommandée.
 - Remplacé (pour les Etats-Unis): Massey Ferguson M1143; Ford M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
 - Shell Spirax S4 TXM est également recommandée pour le matériel Case exigeant des liquides qui répondent aux normes MS 1207, 1209 ou 1210.
 - Obsolète (pour les Etats-Unis): Caterpillar TO-2
- Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les services technique de Shell.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Spirax S4 TXM
Grade de viscosité SAE			SAE J 300	10W-30
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	60
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.4
Indice de viscosité			ISO 2909	138
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Point d'éclair (COC)			ISO 2592	220
Point d'écoulement			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 TXM 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 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.