



Anciennement connu sous: **Shell Donax TC 30**

Shell Spirax S4 CX 30

Transmission hors route haute performance et huile hydraulique pour de nombreuses applications

Shell Spirax S4 CX 30 est conçu pour fournir aux opérateurs un fonctionnement sans problème et une fiabilité maximale pour la durée de vie de l'équipement. Le Spirax S4 CX répond aux exigences élevées de la transmission moderne, de la transmission finale, des freins immergés dans l'huile et des systèmes hydrauliques montés sur les véhicules hors route à usage intensif.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Performances de frottement et compatibilité des matériaux**

Performances de frottement très constantes et fiables lorsqu'elles sont utilisées avec les matériaux métalliques et non métalliques avancés trouvés dans les systèmes modernes. Glissement minimal de l'embrayage, fonctionnement silencieux et silencieux des freins et fonctionnement sans problème de la transmission.

- **Protection anti-usure**

Le grade de viscosité SAE 30 stable au cisaillement est exempt d'agents améliorant l'indice de viscosité (VI) et d'épaississants et offre la meilleure protection des composants fortement chargés.

- **Caractéristiques de basse température**

Formulé pour répondre aux exigences de viscosité et de fluidité à basse température, offrant une protection supérieure pendant les conditions de démarrage et de faible température de fonctionnement.

- **Performance mécanique optimale et longue durée de vie de l'huile**

Une protection étendue pour les composants critiques, tels que les disques de friction en bronze dans les transmissions Powershift et les engrenages des entraînements finaux et différentiels.

- **Test de pompe hydraulique Vickers 35V25**

Excellente performance dans ce test exigeant.

- **Stabilité à l'oxydation**

Contient des inhibiteurs pour contrôler l'oxydation et la formation de dépôts. Protège les métaux ferreux et non ferreux contre la corrosion. Supprime le moussage avec des propriétés d'écoulement améliorées à basses

Applications principales



- Shell Spirax S4 CX 30 est recommandé pour une utilisation dans les équipements hors route lourds produits par les principaux fabricants du monde, y compris; Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser et dans les transmissions produites par Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell entre autres:

- Transmissions Powershift
- Disques finaux
- Freins immergés dans l'huile
- Systèmes hydrauliques

Spécifications, Approbations et Recommandations

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C, 07F
- DANA-OHTM-TO-30: 21K-0006
- Convient pour une utilisation dans des applications où des fluides de type Allison C-4 sont nécessaires.
- L'huile Shell Spirax S4 CX 30 peut être utilisée dans de nombreuses transmissions powershift ou manuelles, systèmes de freinage à bain d'huile et certains systèmes hydrauliques, y compris Komatsu

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations relatives à l'équipement, veuillez consulter votre service local d'assistance technique Shell.

températures améliore l'efficacité.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Spirax S4 CX 30	
Grade de viscosité SAE			SAE J 300	30	
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	93.9	
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	10.9	
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	899	
Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)			°C	ISO 2592	205
Point d'écoulement			°C	ISO 3016	-30

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Bien que la production future soit conforme aux spécifications de Shell, des variations de ces caractéristiques peuvent se produire.

Health, Safety & Environnement

• Santé et Sécurité

Il est peu probable que Shell Spirax S4 CX 30 présente un danger significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables avec de l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Des directives sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche signalétique appropriée, qui peut être obtenue auprès de <http://www.EPC.Shell.com/>

• Protection de l'environnement

Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne pas déverser dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

• Conseil

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.