



TRANS HD

Huiles de performances premium
pour les transmissions Caterpillar

Aperçu du produit

Les huiles de transmission de la série TRANS HD répondent spécifiquement aux exigences de la norme TO-4 de Caterpillar pour les équipements hors route. Ils sont utilisés pour la lubrification des transmissions automatiques à usage intensif dotés de disques d'embrayage, de systèmes de transmission, de réducteurs finaux incorporant des freins immergés ou non.

Les lubrifiants TRANS HD sont fabriqués à partir d'huiles de base minérales sélectionnées et d'un système d'additifs hautement transformé qui offrent d'excellentes performances dans tous les domaines critiques pour ces types d'application.

Avantages

- Des propriétés anti-friction exceptionnelles pour préserver les matériaux des plateaux et disques d'embrayage (y compris les plus récents comme le graphite et le papier) assurant un fonctionnement régulier dans le temps et une usure limitée
- Excellente stabilité au cisaillement
- Grande résistance à l'oxydation malgré un fonctionnement à des températures élevées
- Très bon comportement hydraulique transmissions de puissance hydrostatiques efficaces

Applications

- Équipements hydrauliques hors route et transmissions hydrostatiques
- Réducteurs finaux et freins à bain d'huile
- Les lubrifiants ORYX TRANS HD offrent également des performances API CF. Cela signifie qu'ils peuvent être utilisés en remplacement de l'huile moteur, à condition que l'intervalle jusqu'à la prochaine vidange soit réduit et que l'huile moteur recommandée soit de spécification API CF

Santé et sécurité

Ce lubrifiant n'est pas susceptible de présenter un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé dans l'application pour laquelle il a été conçu et conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Les FDS sont disponibles sur demande auprès de votre conseiller commercial.

Lors de l'élimination de l'huile usagée, veuillez respecter toutes les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

SÉRIE TRANS HD

Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes de l'industrie

Grade SAE	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	✓	✓	✓	✓
Allison C4*	✓	✓	✓	✓
ZF TE-ML-03C et ZF TE-ML-07F	✓	✓	✓	✓
Micro-embrayage Komatsu et KES 07.868.1 (2002) *	✓	✓	✓	✓
API CF*		✓	✓	✓
API MT-1	✓	✓	✓	✓

Propriétés typiques

Paramètres d'essai	Méthode				
Viscosité à 40 °C, cSt	ASTM D 445	40,9	98	212	341
Viscosité à 100 °C, cSt	ASTM D 445	6,2	11,2	19,9	24,8
Indice de viscosité	ASTM D 2270	97	99	95	98
Point d'éclair, °C	ASTM D 92	>180	>180	>180	>180
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	-15	-15	-15	-15
Densité à 15 °C, Kg/m3	ASTM D 1298	886	898	903	906

*Allison C4 est obsolète depuis fin 2011, Komatsu n'approuve plus les additifs ou les lubrifiants finis, et API CF est obsolète.

Les caractéristiques ci-dessus sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Elles ne constituent pas des spécifications.