

BIOTRANS FX

Transmissions

DONNÉES CLÉS



- ✓ AGRICULTURE & CONSTRUCTION
- ✓ TRANSMISSIONS
- ✓ UTTO

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Normes internationales :

API GL-4

ISO 15380 : HEES

Homologations constructeurs:

- ✓ MASSEY F. CMS M1145
- ✓ ZF TE ML 06P

Convient pour les transmissions:

JCB, VOLVO, KOMATSU, CASE, FENDT, FORD,
MAC-CORMICK, MASSEY-FERGUSON, JOHN DEERE ...

Convient aux exigences de:

- ✓ MASSEY F. CMS M1143
- ✓ CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

APPLICATIONS

TOTAL BIOTRANS FX a été spécialement développé pour **les transmissions (CVT, Powershift,...) équipées de freins à disques immergés** ainsi que pour tous engrenages (réducteurs, renvois d'angle,...) nécessitant l'utilisation d'un lubrifiant « **Extrême Pression** » API GL-4.

Ce lubrifiant est également adapté aux **circuits hydrauliques**, haute ou basse pression, équipés de filtres performants, à l'aspiration ou au refoulement.

TOTAL BIOTRANS FX s'applique en toutes saisons grâce à son **haut Indice de viscosité** qui lui permet d'être **très fluide à froid** (démarrage facile des organes et filtration immédiatement efficace) et visqueux à chaud (lubrification optimale et sans danger).

TOTAL BIOTRANS FX est constitué **d'huiles de base modifiées, d'origine renouvelable**, conformes aux critères des principaux labels environnementaux en vigueur.

PERFORMANCES ET AVANTAGES CLIENTS

TOTAL BIOTRANS FX présente une **biodégradabilité élevée** et est donc particulièrement recommandé dans des **zones sensibles** (terres cultivées, carrières, rivières, forêts...) pour éviter tout risque de pollution durable en cas de fuite.

Ce lubrifiant permet un **fonctionnement sans à-coups** des embrayages ou des freins, ni glissement excessif, destructeurs des revêtements des disques que génèrent, notamment, les lubrifiants bio non-homologués.

TOTAL BIOTRANS FX présente une **très bonne compatibilité avec les joints** des organes lubrifiés.

BIOTRANS FX

Transmissions

DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES*

TEST	UNITÉ	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTAT
Viscosité cinématique à 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	63
Viscosité cinématique à 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	10.4
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	154
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-42
Toxicité 201/202	-	OECD 201/202	Non toxique
Biodegradabilité	%	CEC L33-A-93	84

* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Avant d'utiliser le produit, il convient de consulter le carnet d'entretien du véhicule. Les vidanges doivent être effectuées selon les recommandations du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60°C.

Il doit être conservé à l'abri du soleil, du froid intense et des fluctuations extrêmes de températures. Si possible, l'emballage ne doit jamais être exposé aux intempéries.

Dans le cas contraire, les fûts doivent être posés horizontalement, de manière à éviter toute contamination par l'eau et à préserver l'étiquette du produit.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Selon les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne provoque pas d'effets néfastes pour la santé sous réserve qu'il soit utilisé aux fins prévues et en accord avec les recommandations données dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Elle est disponible sur demande auprès de votre revendeur local et sur le site <http://sdstotalms.total.com>.

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné.

Pour éliminer le produit après usage, pensez à l'environnement et respectez les réglementations locales.