



BIOTRANS LS FE 75W-90



Lubrificante sintetico ad altissime prestazioni biodegradabile per riduttori e differenziali a slittamento limitato.

SPECIFICHE E APPROVAZIONI

Specifiche internazionali

API GL-5 LS

Adatto alle trasmissioni

- | | |
|--------------------|-------------------|
| ✓ LIEBHERR | ✓ CLAAS - RENAULT |
| ✓ VOLVO CE | ✓ STEYR |
| ✓ TEREX | ✓ DEUTZ |
| ✓ CASE NEW HOLLAND | ✓ SAME |
| ✓ JCB | ✓ VALTRA, ecc. |

APPLICAZIONI

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 è stato sviluppato per la lubrificazione di assali **dotati di differenziali a slittamento limitato** di macchine agricole o per opere pubbliche.

Questo lubrificante è la soluzione ideale anche per i differenziali autobloccanti delle **autovetture** e per **assali ipoidi classici** sprovvisti di differenziali autobloccanti.

In generale, TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 si utilizza per tutti gli ingranaggi soggetti a carichi (riduzione o traslazione) che richiedono un lubrificante **EP rinforzato API GL-5**.

Questo lubrificante è formulato con **oli base rinnovabili modificati**, in conformità ai requisiti ambientali dei principali marchi attualmente in commercio.

PRESTAZIONI E VANTAGGI PER IL CLIENTE

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 possiede un **alto livello di biodegradabilità** che lo rende perfettamente adattabile alle **aree più delicate** (terreni coltivati, cave, fiumi, foreste), per evitare in modo sostenibile possibili rischi di inquinamento causati da perdite di olio.

Grazie alla formulazione chimica EP, questo lubrificante assicura la **massima protezione degli ingranaggi ad alto carico** soggetti a urti e un **cambio di marcia fluido** senza vibrazioni o slittamenti eccessivi **dei dischi frizione autobloccanti**.

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 presenta inoltre una **buona compatibilità con le guarnizioni degli organi lubrificati**.

Le sue caratteristiche reologiche e antiattrito basate sulla tecnologia **FUEL ECONOMY** riducono le **perdite di energia meccanica** nell'organo lubrificato e, di conseguenza, **il consumo di carburante**.

CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE*

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90

	Metodo	Valore	
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	87
Viscosità cinematica a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	13,8
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	164
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-48
Biodegradabilità	%	CEC L33-A-93	>80

* Le caratteristiche sopra menzionate sono ottenute con una soglia di tolleranza comune in produzione e non possono essere considerate come specifiche.

TOTAL ITALIA S.p.A.
Via Rombon, 11
20134 Milano (Italia)

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90

Aggiornato al 10/2014

www.lubricants.total.com



Se usato per gli scopi previsti, il lubrificante non causa effetti collaterali per la salute.
Per richiedere la scheda di sicurezza, rivolgersi al distributore locale oppure consultare il sito web www.quickfds.com