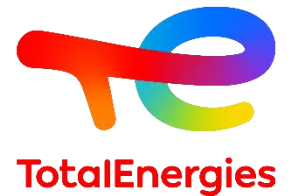




BIOTRANS LS FE 75W-90



Zeer hoogwaardige **synthetische biologisch afbreekbare olie** van hernieuwbare oorsprong voor de smering van **reductoren en achterassen**, met of zonder **sperddifferentieel**.

SPECIFICATIES EN HOMOLOGATIES

Internationale specificaties API GL-5 LS

Beantwoordt aan de volgende transmissies:

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

TOEPASSINGEN

TOTALE BIOTRANS LS FE 75W-90 werd ontwikkeld voor de smering van **achterassen uitgerust met zelfblokkerende differentieel** van machines voor openbare werken of landbouw.

Dit smeermiddel kan ook worden gebruikt in **klassieke hypoïde assen**, zonder sperddifferentieel, en in assen van lichte voertuigen die zijn uitgerust met sperddifferentieel.

TOTALE BIOTRANS LS FE 75W-90 kan in het algemeen worden gebruikt in **zwaar belaste tandwielkasten** waar een **Extreme Pressure** olie van niveau **API GL-5** vereist wordt.

Dit smeermiddel is geformuleerd met **gemodificeerde basisoliën van hernieuwbare herkomst** en is conform met de actuele belangrijkste milieulabels.

PRESTATIEVERMOGEN EN VOORDELEN KLANT

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90 toont een **verhoogde biologische afbreekbaarheid** en is dus specifiek aanbevolen in **milieugevoelige zones** (bouwland, steengroeven, rivieren, bossen, ...) om het risico op langdurige vervuiling te vermijden in het geval van een lek.

De **Extreme-Pressure additieven** bieden **maximale bescherming** van zwaar belaste tandwielen en laten een soepele en schokvrije werking toe van de wrijvingsschijven van het sperddifferentieel zonder extra te slippen zodat de coating niet beschadigd wordt.

TOTALE BIOTRANS LS FE 75W-90 geeft een **goede compatibiliteit met de dichtingen** van transmissie onderdelen.

De lage temperatuur – en wrijvingseigenschappen die gebaseerd zijn op **FUEL ECONOMY** technologie zorgen voor **verminderde mechanische verliezen** in het gesmeerde onderdeel en **verminderen het brandstofverbruik**.

FYSICOHEMISCHE GEGEVENS*

TOTAL BIOTRANS LS FE 75W-90		Methode	Waarde
Kinematische viscositeit bij 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	87
Kinematische viscositeit bij 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	13,8
Viscositeitsindex	-	ASTM D2270	164
Vloeipunt	°C	ASTM D97	-48
Biologische afbreekbaarheid CEC	%	CEC L33-A-93	>80

* De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.