



# BIOTRANS FX



Биоразлагаемый смазочный материал очень высокого качества для трансмиссий, оснащенных «мокрыми» тормозами, сельскохозяйственной и коммунальной техники

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

**Международные спецификации** API GL-4 AFNOR HV 68 ISO 15380 HEES

**Одобрения производителей:**

- ✓ MF: CMS M1145/M1143
- ✓ ZX TE ML 06P

**Отвечает требованиям**

- ✓ CLAAS / RENAULT AGRICULTURE

Подходит для следующих двигателей JCB, VOLVO, KOMATSU, CASE, FENDIT, FORD, MAC-CORMICK, MASSEY-FERGUSON, JOHN DEERE...

## ПРИМЕНЕНИЕ

Масло TOTAL BIOTRANS FX разработано специально для трансмиссий (вариатор, силовые передачи...), оснащенных «мокрыми» тормозами и всех передач (понижающих, угловых и других), в которых требуется смазочный материал с противозадирными свойствами уровня API GL-4.

Данное масло полностью адаптировано к гидравлическим системам высокого или низкого давления, оборудованным со стороны подачи высококачественными фильтрами.

TOTAL BIOTRANS FX может использоваться независимо от сезона благодаря высокому индексу вязкости, который обеспечивает высокую текучесть и легкий пуск двигателя, а также быструю и эффективную фильтрацию масла в холодную погоду, и высокую вязкость в теплую погоду, что позволяет обеспечивать и поддерживать оптимальное и безопасное смазывание.

Основу данного масла составляют базовые масла из возобновляемых источников сырья в соответствии с экологическими критериями главных действующих производителей.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

TOTAL BIOTRAFFIC FX имеет высокую степень биоразлагаемости, что позволяет применять его на чувствительных к загрязнениям участках и избежать загрязнения в случае случайного разлива масла.

Данное масло гарантирует плавное включение передач и торможение без заклинивания и чрезмерного проскальзывания дисков, приводящего к повреждению их покрытия.

TOTAL BIOTRAFFIC BV FE 75W-80 обладает отличной совместимостью с материалами уплотнений.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

### TOTAL BIOTRANS FX

Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	72.7
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	11.3
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	148
Температура застывания	°C	ASTM D97	-33
Токсичность 201/202		OECD 201 / 202	Нетоксично
Биоразлагаемость	% масс.	ASTM D874	84

\*Приведены средние значения, не являющиеся спецификацией.