

# TRACTORELF ST3 15W-30



Универсальный смазочный материал для различных узлов и агрегатов сельскохозяйственной техники.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Сельское хозяйство

Механические узлы и агрегаты сельскохозяйственного оборудования

- Дизельные двигатели с турбонаддувом или без него, бензиновые двигатели.
- Механические трансмиссии, коробки передач и прочие зубчатые передачи, когда производитель рекомендует применять масло типа API GL-4/MIL.L.2105 SAE 80W-90.
- Механические трансмиссии с «мокрыми» тормозами.
- Коробки передач, редукторы, конические зубчатые передачи, конические шестерни и т. д.
- Гидравлические подъемники и вспомогательные контуры.
- Механизмы отбора мощности и многодисковые сцепления, работающие в масляной ванне.
- Гидростатические системы рулевого управления.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Классификации  
Одобрения  
производителей

Соответствует  
требованиям

- ACEA E2 – API CF-4/CE/SF
- MASSEY-FERGUSON: CMS M 1145; CMS M 1144
- ZF: TE-ML 06B / 07B
  - **Двигатели:**  
FORD M2C 159B3  
MASSEY FERGUSON M 1139  
JOHN DEERE JDM J27
  - **Тракторные трансмиссии:**  
JOHN DEERE JDM J20A, J20C  
FORD M2C86A, M2C134D, FNHA 2 C 201.00  
MASSEY FERGUSON M 1127A, M1135
  - **Механические трансмиссии:**  
API GL4
  - **Автоматические трансмиссии:**  
GM ALLISON C4

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ELF TRACTORELF ST3 15W-40	Единицы измерения	Значение
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	99
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	13,3
Индекс вязкости	-	137
Температура застывания	°C	-39

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Рационализация

### Защита двигателя, компонентов передач и гидравлических систем

- Благодаря универсальности масла можно сократить количество необходимых в сельском хозяйстве смазочных материалов.
- Высокая вязкость при высоких температурах гарантирует непрерывную смазку частей двигателя, зубчатых передач и гидравлических узлов.
- Превосходная защита от износа гарантирует продолжительный срок службы двигателя и компонентов передач, приводов, гидравлических систем.
- Противозадирные свойства обеспечивают максимальную защиту передач, для которых используются смазочные материалы, удовлетворяющие требованиям стандартов API GL 4 или MIL.L. 2105 с классом вязкости по SAE 80W-90.
- Антикоррозийные свойства, гарантирующие защиту цветных металлов, присутствующих в двигателе и других системах.
- Стойкость к пенообразованию гарантирует защиту поддона от переливания, а также защищает насос от кавитации.
- Полностью совместимо с уплотнителями.
- Высокая стойкость к окислению способствует предотвращению образования отложений и лака на стенках цилиндров двигателя, работающего при высокой температуре.
- Специальные фрикционные свойства, гарантирующие прогрессивную, эффективную и бесшумную работу тормозов и затопленных сцеплений.

