

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## PLANTO HYTRAC PLUS

**Быстро биологически разлагаемое масло класса UTTO для тракторов и других видов сельскохозяйственной и лесной техники**

### Описание

PLANTO HYTRAC PLUS – это биоразлагаемая альтернатива нефтяным тракторным маслам класса UTTO.

Продукт не растворяется в воде и после аварийного разлива остается преимущественно в верхних слоях почвы, где быстро разлагается микроорганизмами. Это минимизирует ущерб для окружающей среды.

### Применение

Эффективность PLANTO HYTRAC PLUS подтверждена успешными практическими и полевыми испытаниями в следующих узлах и агрегатах:

- Передачах и гидравлических системах, в том числе с мокрыми тормозами и сцеплениями, в которых предписаны масла класса UTTO.
- Коробках передач тракторов, в которых рекомендовано использование трансмиссионных масел групп API GL-3, GL-4 класса вязкости SAE 80W (80).
- Гидравлических системах, требующих масел групп HLP, HLPD, HVLP классов вязкости ISO 32, 46, 68.
- Гидросистемах, где предписаны моторные масла классов 10W-, 15W- или 20W-20 и 10W-30.

### Спецификации

- JOHN DEERE
- NEW HOLLAND
- MASSEY FERGUSON
- SAME/LAMBORGHINI

### Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	50	DIN 51 562
Плотность при 15°C	г/мл	0,914	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	> 200	DIN ISO 2592

### Свойства

- PLANTO HYTRAC PLUS – это более чем на 60% быстро биологически разлагаемый продукт (согласно OECD 301 B).
- Улучшенные низкотемпературные свойства (класс вязкости SAE 10W-30) обеспечивают быстрое поступление масла ко всем узлам.
- Благодаря высокой стабильности вязкостно-температурных свойств рабочая вязкость масла остается оптимальной, в том числе при работе с увеличенными интервалами замены.
- Высокая термическая стабильность специально подобранных базовых масел PLANTO HYTRAC PLUS обладает значительно большей стойкостью к старению, чем традиционные гидравлические жидкости на основе растительных масел, что позволяет продлить интервалы замены. При использовании масла одновременно в трансмиссии и гидравлической системе следует соблюдать интервалы замены, предписанные производителем.

### Дополнительные рекомендации

Как правило, при замене минерального масла на PLANTO HYTRAC PLUS в трансмиссиях и гидросистемах, не требуется установки дополнительных фильтров и уплотнений. Однако из-за высокой моющей способности продукта рекомендуется промыть или заменить фильтры через 50 часов после первой замены минерального масла биоразлагаемым. Хотя PLANTO HYTRAC PLUS смешивается с минеральными маслами, такие смеси не обеспечивают достаточной экологичности. Поэтому следует максимально полно слить из системы минеральное масло, рекомендуется также промыть систему PLANTO HYTRAC PLUS.

PLANTO HYTRAC PLUS не следует использовать в оборудовании, в котором гидротрансформаторы снабжаются маслом из рабочего бака гидросистемы. При использовании навесного оборудования его также необходимо заправить PLANTO HYTRAC PLUS, так как смешение продукта с минеральными маслами может ухудшить работу мокрых тормозов и общую эффективность техники.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: