

EZ-Pilot

Система вспомогательного управления



EZ-Pilot – система вспомогательного управления, которая обеспечивает высокоточное вождение за приемлемую цену. Компактный электрический мотор вращает рулевое колесо удерживая транспортное средство на линии движения.

Система EZ-Pilot

- **Особенности**

- Приводной электродвигатель интегрируется в рулевую колонку
- Совместим с дисплеями CFX-750 и FmX
- Высокая производительность в управлении
- Свободный доступ к панели приборов на рулевой колонке
- Предлагается как следующий шаг на пути к автопилоту
- Есть возможность использовать оригинальное рулевое колесо
- Технология компенсации неровностей T3



Система EZ-Pilot

- **Преимущества над конкурентами**
 - Крутящий момент позволяет управлять тракторами с тяжелым рулевым управлением (Беларус, Кировец)
 - Совместим с оригинальным рулевым колесом
 - Сохраняет возможность телескопической регулировки высоты рулевого колеса
 - Автоматическая калибровка
 - Высокая производительность
 - Высокая надежность



Автоматическая система управления транспортным средством Autopilot



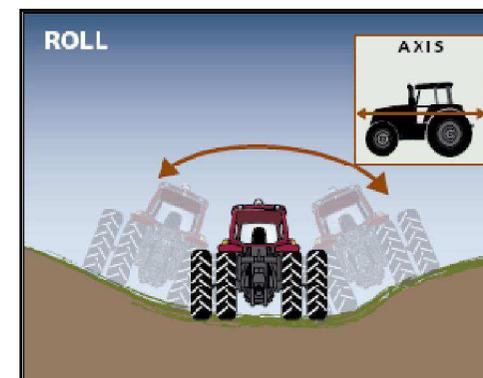
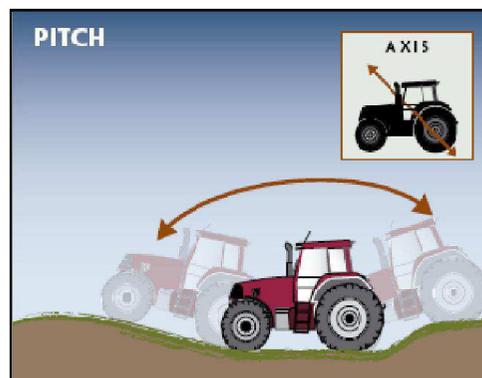
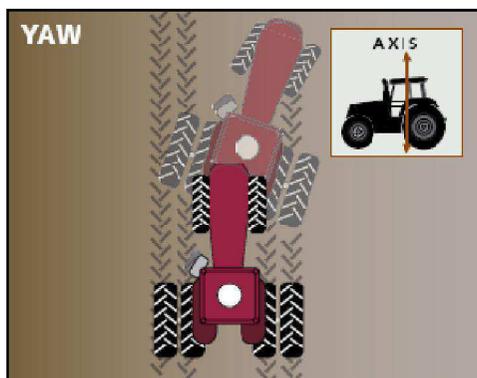
Система Autopilot.

- Автопилот
 - Гидравлическое управление рулевой системой транспортного средства
 - Самый высокий уровень точности управления
 - Использует датчик угла поворота колеса AutoSense и технологию ТЗ для наивысшей производительности
- Автопилот позволяет достичь максимальной точности автоматического управления в зависимости от типа дифференциальных поправок.



Autopilot – Технология ТЗ™

- В основе лежат гироскопы и акселерометры, которые измеряют наклоны в 3 плоскостях: Yaw, Pitch and Roll
 - Корректирует управление в зависимости не только от наклонов транспортного средства но и от скорости их изменения
 - Корректирует и на холмистой местности и на сложных участках поверхности поля (ямы, канавы)



Trimble Autopilot – комплект полной установки



**CFX 750
FmX**



Ag25 Антенна

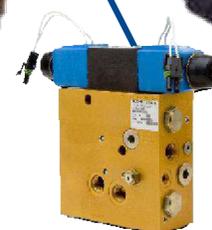


AutoSense

**Датчик угла поворота
колеса**



**Nav II Controller
Навигационный
Контроллер**



Гидравлический Блок

Trimble Autopilot - комплект для техники с подготовкой для автопилота



**CFX 750
FmX**



Ag25 антенна



**Nav II Controller
Навигационный
Контроллер**



**Опция автоматического управления
предустановлена заводом
изготовителем**

Системы управления орудием



TrueGuide

(Система пассивного управления)

- Контролирует орудие путем смещения трактора с линии движения (Требует наличие автопилота на тракторе)



TrueTracker

(Система активного управления)

- Механически управляет орудием чтобы точно следовать линии движения. Работает в реверсе. (Фактически требует установки автопилота на орудие)



TrueGuide – пассивное управление орудием

**Система AgGPS®
TRUEGUIDE™**

**Ag25
Антенна**



Кабель



Стойка



**Система AgGPS®
AUTOPILOT™**

AgGPS FMX дисплей



**Ag25
Антенна**



AgGPS NavController II



TrueTracker – активное управление орудием

AgGPS® TRUETRACKER™

AgGPS® AUTOPILOT™ RTK

Ag25 антенна



Гидроблок



**Контроллер
NavController II**



**Датчик
поворота**



кабели



**Стойка и ящик
для NavII**



OEM Rear steering – Potato planter



AgGPS FmX дисплей



Ag25 антенна

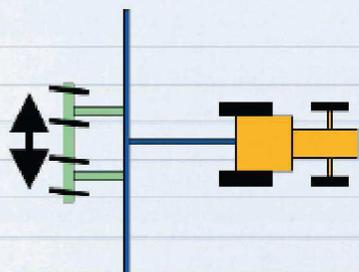


**Контроллер
NavController II**



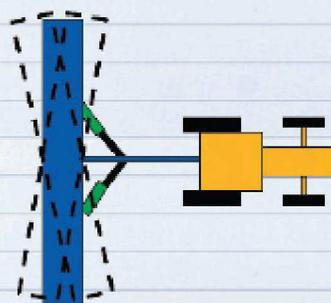
Виды активного управления орудием AgGPS TrueTracker

УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ



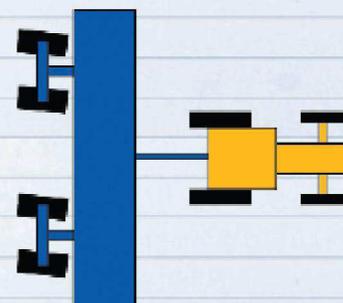
Для подрезывания используются
стальные дисковые ножи.

УПРАВЛЯЕМОЕ ДЫШЛО



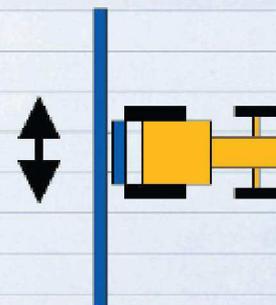
Движение дышла изменяет
положения орудия.

ОПОРНЫЕ КОЛЕСА



Руление опорными колесами.

БОКОВОЙ ВЫНОС ОРУДИЯ



Боковое перемещение орудия с
3-х точечной навеской.