

GPS управление TOPCON XDplus



Цена: **22500 лв.** **18500 лв.**

Номер на обявата: 121506

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Марка: **GPS управление**
- Модел: **Прецизно земеделие GPS управление TOPCON XDplus**
- Година: **2023**
- Вид: **GPS управление**

Система за прецизно земеделие XDplus/AGI4/AES35/IMU

ISOBUS съвместимост

12,1" дисплей

RTK - 2см точност

TAP свързаност

Контрол на инвентар

Цена: 18 500 лв без ДДС

БОНУС: Безплатен абонамент за StarpointPro 1 месец (2 см точност от сателитен сигнал)

Контакти: 0882 999 855; 0888 990 177

Торсон AES-35 е най-добрата на пазара система за електрическо управление!

Електрическият автопилот AES-35 е отлично решение за трактори, които не са фабрично подготвени за автоматично управление. Благодарение на специалните адаптери, електрическият волан на Торсон може да бъде монтиран на почти всеки трактор.

Системата за автоматично управление AES-35 поддържа прецизност на управлението до 2 см в режим RTK и е много повече от достойна алтернатива на хидравличния автопилот. Мощният електрически мотор с висок въртящ момент се справя с управлението на всички видове и модели самоходни машини, независимо от вида на извършваната работа.

Интерфейсът на AES ви позволява да правите настройки по време на шофиране. По този

начин е лесно да се постигне идеална праволинейност, дори когато условията на работа се променят динамично. Автоматичното разпознаване на посоката позволява на AES-35 да контролира управлението дори при движение назад, без ограничение във времето.

Сателитният приемник AGI-4 е монтиран на покрива на кабината с помощта на специални стойки.

Конзолата за управление се намира в кабината на трактора и е конфигурирана според предпочитанията на оператора.

Електрическият двигател AES е монтиран на кормилната ос, на мястото на основния волан. С помощта на специални адаптери той се закрепва за кормилната колона, оставяйки възможност за регулиране на височината и наклона.

Сензорът за ъгъл на колелетата (опция) е монтиран върху въртящ се елемент на системата за управление на трактора.

Компоненти на системата:

1. Конзола за визуализация XDplus

Конзолата XDplus (12,1-инчов сензорен екран) е единият от двата флагмана в семейството конзоли Topcon от семейството X. Представява голям, хоризонтално ориентиран и лесен за използване пълноцветен 3D сензорен екран, показващ направляваща схема за ръчно или автоматично управление на машината и виртуална светлинна лента. Функционалността се конфигурира според нуждите и желанията на всеки отделен клиент.

2. Сателитен приемник AGI-4

AGI-4 е сателитен двучестотен GNSS приемник и автоматичен контролер за управление в един корпус! Като сателитен приемник, AGI-4 е проектиран да приема сигнали от спътниковите съзвездия GPS и GLONASS, да получава корекционни сигнали от системи WAAS, EGNOS, както и диференциални услуги TopNET Global, OmniStar (опция) и RTK (опция). Като автоматичен контролер за управление, AGI-4 има триосен жирокоп за компенсиране на терена, както и цифров компас за незабавно определяне на посоката на движение. Съвместим с всички интегрирани системи за управление ISO11783, поддържа всички опции за автоматично управление на Topcon Оборудван е с допълнителен инерционен модул (IMU) за увеличена компенсация на неравен терен, както и 2G / 3G / 4G външен модем (CL10) за получаване на RTK корекции чрез мрежата на мобилните оператори.

Основни характеристики:

Съединители: Deutsch - 2 бр.

Комуникационни портове: RS-232 - 2, CAN - 3, Ethernet - 1

Клас на защита: IP69

Ниво на устойчивост на удар: DIN 40046

Ниво на защита от вибрации: DIN 10046 ЧАСТ 8

Материал на корпуса: Отлят алуминий, пластмаса

Захранване: 7 - 26 волта

Температурен диапазон: -40 ° C до + 80 ° C

3. Кормилен модул AES-35

Модулът AES-35 е пълноценен електрически волан, който е идеален за машини, които първоначално не са били подготвени за автоматично управление. Отличаваща се с безшумен, с висок въртящ момент и безредукторен електродвигател, системата AES-35 осигурява тиха работа и най-прецизното електрическо управление в света. По желание може да бъде оборудван със сензор за ъгъл на колелото за допълнителна обратна връзка.

Основни характеристики:

Мощност: 210-220 W

Захранване: 10 - 30 волта

4. VDC дистанционно управление (опция)

VDC е програмируема клавиатура, която ви позволява да извършвате повтарящи се операции с едно натискане на бутон. Клавишите на устройството могат да се персонализират и програмират в зависимост от нуждите на оператора. Конзолата VDC се монтира към подлакътника на седалката на оператора и елиминира необходимостта от често посягане към екрана на конзолата, особено когато е разположен далеч от седалката.

Основни характеристики:

Брой бутони: 5

Селектор: да

Захранване: 9 - 36 волта

Температурен обхват: -30 ° C до + 65 ° C

5. Датчик за ъгъла на колелото (опция)

Сензорът следи ъгъла на завъртане на колелата или въртенето на полурамката на трактори и самоходна селскостопанска техника, като по този начин предоставя обратна връзка за електрическия волан AES-35, който ви позволява да поддържате точност на управление до 2см в RTK режим. Безконтактният принцип на измерване, използващ сензор на Хол, ролков лагер със сачмени лагери и висок клас на защита IP67, правят сензора издръжлив и надежден при тежки работни условия.

Основни характеристики:

Технология: ефект на Хол

Поддръжка: Сачмен лагер

Захранване: 5 волта

Изходно напрежение: 0,5 ... 4,5 волта

Клас на защита: IP 67, DIN EN 60529

Температурен обхват: -40 ° C до + 85 ° C

ПРЕДИМСТВА:

Конвенционалните електрически задвижващи устройства не осигуряват точен и плавен подход към линията след завиване, особено при трактори с шарнирна рама. Освен това те не осигуряват директно управление на трактора по време на оран с реверсивен плуг „извън браздата“, което води до потъване на колелата на трактора в коловоза. В електрическия автопилот Торсон AES-35 липсват тези недостатъци. Прецизен и плавен подход към линията от всякакъв ъгъл и съвършено прецизно движение.



Стойкови Универс ООД

Град: Аксаково

Адрес: гр.Аксаково, ул.

Email: office@stoykovi-univers.com

Телефон: +359-882999855

Телефон: +359-888990177

Сайт: <http://stoykovi-univers.com/>