

AUTOMATICKÉ NAVÁDZANIE CHCNAV NX510



Automatické navádzanie CHCNAV NX510

Požiadať o cenovú ponuku

O produkte

- Automatizované navádzanie s presnosťou $\pm 2,5$ cm.
- Možnosť automatického otáčania na úvrati pre vyššiu efektívnosť.
- Vysoká presnosť vo svahoch vďaka GNSS+INS kompenzácií terénu.
- Univerzálnosť pre širokú škálu poľnohospodárskych vozidiel – kompatibilný s novými aj staršími modelmi.
- Prijem všetkých GNSS satelitov (GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS) pre stabilnú navigáciu.
- Podpora GNSS korekčných signálov – RTK, RTX™ a L-band pre spoľahlivú prevádzku aj v oblastiach bez RTK siete.
- 10,1" (25,7 cm) farebný dotykový displej s vysokým rozlíšením 1280x720 px.
- Rýchla odozva systému a intuitívne ovládanie cez AgNav softvér.
- Podpora viacerých navigačných režimov – AB línia, A+ línia, kruhová trasa, nepravidelná krivka, otáčanie na úvrati.
- Presný výpočet hektárov parciel pre efektívne riadenie poľnohospodárskych operácií.
- Rýchla návratnosť investície po odpracovaní 60 hektárov.
- Prenos údajov poľí cez USB kľúč alebo 4G sieť.
- Úspora času, materiálov a PHM vďaka presnej navigácii.
- Nízke ročné prevádzkové náklady (~100 €).
- Kompatibilita s ISOBUS systémom pre jednoduchú integráciu s ostatnou technikou.
- Možnosť zakúpenia na splátky.
- Ukladanie viacerých trás a konfigurácií strojov pre jednoduchšie opakované operácie.
- Menší a ergonomický elektrovolant pre plynulejšiu manipuláciu a lepší komfort obsluhy.
- Podpora diaľkovej diagnostiky a aktualizácie softvéru.
- Odolný dizajn s ochranou proti prachu a vode (IP65).

Viac informácií

CHCNAV NX510 Pro – Pokročilý automatizovaný riadiaci systém

Presné automatizované riadenie pre všetky typy poľnohospodárskych vozidiel

CHCNAV NX510 Pro je moderný systém automatického riadenia, ktorý je ľahko inštalovateľný na nové aj staršie modely traktorov a poľnohospodárskych vozidiel. Tento kompaktný a cenovo dostupný systém výrazne zvyšuje produktivitu, znižuje únavu obsluhy a umožňuje presné riadenie v akýchkoľvek svetelných podmienkach.

Pokročilý integrovaný riadiaci modul umožňuje rýchlu inštaláciu bez straty cenného času na poli. Systém je plne prenosný medzi rôznymi vozidlami, čím poskytuje maximálnu flexibilitu. GNSS prijímač s podporou viacerých satelitných systémov a kompatibilitou s korekciami RTX™ zabezpečuje spoľahlivú presnosť aj v oblastiach bez RTK siete alebo UHF základňových staníc.

Vďaka kombinovanej GNSS + INS kompenzácií terénu NX510 Pro zabezpečuje presné hands-free riadenie s presnosťou až 2,5 cm, čím sa zvyšuje efektívnosť pri sejbách, postrekoch a zbere úrody.

Plne integrovaný riadiaci systém pre jednoduchú prevádzku

NX510 Pro je navrhnutý tak, aby zjednodušil prácu farmára a zvýšil produktivitu.

- ✓ Inštalácia za menej ako 40 minút na väčšine poľnohospodárskych vozidiel
- ✓ Vysoká konektivita – viacnásobné CAN porty, sériové porty, WIFI/Bluetooth a 4G modem
- ✓ Kompatibilita s ISOBUS – jednoduchá automatizácia operácií na farme

Tento systém eliminuje zbytočné prestoje a zabezpečuje rýchle a presné navádzanie pre efektívne poľnohospodárske operácie.

Robustný dizajn pre dlhodobú spoľahlivosť

- ✓ Odolnosť voči prachu a vode (IP65 a vyššie) – Ideálne pre náročné poľnohospodárske prostredie
- ✓ Výkonný elektrický volant s vysokým krútiacim momentom – rýchle a presné navádzanie aj v extrémnych podmienkach

NX510 Pro je navrhnutý tak, aby zvládol každodenné nároky na poli a poskytoval dlhodobú spoľahlivosť aj v ťažkých podmienkach.

Pokročilé satelitné sledovanie a korekčné signály

- ✓ Podpora viacerých satelitných systémov: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
- ✓ Kompatibilita s RTK a RTX™ korekčnými signálmi – spoľahlivá presnosť aj bez RTK siete
- ✓ Integrovaný 4G modem – jednoduché pripojenie k priemyselným DGPS a RTK korekciám
- ✓ L-band podpora – umožňuje presné riadenie cez satelitné korekčné signály

Táto všestrannosť zaručuje stabilné $\pm 2,5$ cm presné navádzanie, aj v náročných podmienkach.

Intuitívny displej a jednoduché ovládanie

- ✓ 10,1-palcový priemyselný dotykový displej – intuitívne ovládanie cez AgNav softvér
- ✓ Podpora viacerých navigačných režimov – AB línia, A+ línia, kruhová trasa, nepravidelná krivka, otáčanie na úvrati
- ✓ Vysoká odozva systému – rýchle spracovanie dát a presná navigácia

Tento systém poskytuje rýchlu a jednoduchú správu všetkých poľnohospodárskych operácií, čím znižuje námahu obsluhy a zvyšuje efektívnosť práce.

Prečo si vybrať CHCNAV NX510 Pro?

- ✓ Presnosť $\pm 2,5$ cm – stabilné navádzanie aj v ťažkých podmienkach
- ✓ Rýchla inštalácia a jednoduchý prenos medzi strojmi
- ✓ Robustný a spoľahlivý dizajn – krytie IP65+ proti prachu a vode
- ✓ Podpora ISOBUS a vysoká konektivita (WIFI, 4G, Bluetooth, CAN, sériové porty)
- ✓ Intuitívny dotykový displej so softvérom AgNav pre jednoduché ovládanie

NX510 Pro je ideálnym riešením pre farmárov, ktorí chcú zvýšiť presnosť, efektívnosť a komfort pri práci na poli.