



AG500

GNSS Auto-Steering System



Parameter

El SunNav AG500 es un sistema de dirección automática del tractor, adoptando la tecnología de alta precisión GNSS, sensor IMU y otras tecnologías avanzadas, lograr un control preciso y la navegación del tractor. El AG500 tiene las ventajas de alta eficiencia, ahorro de energía, precisión, seguridad y asequibilidad. Puede mejorar enormemente la eficiencia y la calidad de las operaciones de maquinaria agrícola, reducir los costos de mano de obra y brindar a los agricultores una experiencia de operación de maquinaria agrícola más conveniente, eficiente e inteligente. Puede ser ampliamente utilizado para sembrar, cultivar, zanjar, surcar, rociar pesticidas, trasplantar, consolidar la tierra, cosechar y otros escenarios de trabajo.



Rueda de motor de alto par EMS4

Motor Performance

Par nominal: 10 N m
Tensión de alimentación: 8V-16V DC

Dimensión física:

(p 187x100,2mm (Motor)
<p 410x32mm (volante)

Peso: 6,35 kg (solo motor)
Material: Aleación de aluminio



Camera

Pixel: 720P
Soporte para invertir la imagen



S30 Smart Receptor GNSS

Placa GNSS incorporada, sensor IMU, radio, antena

Dimensión física: 179x179x69mm
Peso: 1.1Kg

Nivel de protección: IP67

Tensión de alimentación: DC 9-36V

Señal: GPSL1/L2, BDSB1/B2, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b, QZSS L1/L2/L5

Formato de datos: NMEA 0183, Unicre



Tableta de control T101

Sistema

Sistema operativo: Android 9.0

LCD: pantalla táctil capacitiva de 10.1"

Comunicación

Wi-Fi: 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n

Bluetooth: V4.0

Puerto serie: RS232 x2, RS485 x1

CAN Port: CANx2 (J1939, CANOpen, ISO15765)

Físico

A prueba de polvo e impermeable: IP-65

Dimension: 281mmx181mmx42mm

Peso 1.5kg

Características



Tableta de control de pantalla táctil de 10.1", fácil de operar

2.5cm

Receptor GNSS de alta precisión, 2.5cm precisión de conducción, mejorar la precisión del trabajo.
Soporte Ntrip CORS y RTK estación base para obtener señal

Dirección del motor, fácil de instalar, sin modificación del sistema hidráulico, instalación rápida en 30 minutos, calibración en 15 minutos



Rendimiento superior con precio asequible, rentable, optimice su retorno de la inversión.

Manos libres, trabajar día y noche, reducir las operaciones de fatiga, mantener el tractor en el camino correcto, mejorar la eficiencia.

Interruptor manual (opcional)

Botón físico, activar o desactivar el modo de dirección automática.



Punto de interrupción continuo: cuando la señal es mala o sin señal, el sistema puede seguir funcionando.



Compensación del terreno en tierra con pendiente, área de solapamiento reducida, cantidad de fertilizante.

Señal anormal de estacionamiento automático Admite un solo punto, precisión de guía manual



Importación de rutas de soporte de



NMEA transferencia de datos 30 cm



Receptor GNSS todo en un diseño Placa GNSS incorporada, sensor IMU, radio, antena. Pequeño y ligero Diseño integrado, impermeable IP67

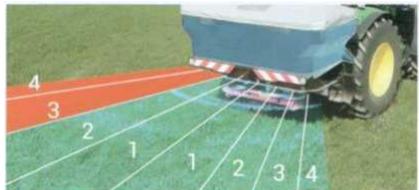
A+

Solo es necesario establecer el punto A, y la línea de trabajo se puede generar in situ. Evite compactar el suelo, triturar los cultivos, ahorrar tiempo y costos, trabajar de manera más eficiente



Control de sección (opcional)

Cierre automático de las secciones que se encuentran en un área ya fertilizada, evite que la fertilización se superponga, evite desperdiciar o dañar el cultivo.



Alta Velocidad

Apoyo 20KM/ H de alta velocidad de trabajo



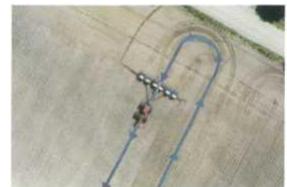
Compatible

Compatible con más del 95% de marcas de tractores, cosechadoras, trasplantadoras de arroz, sembradoras y otros implementos agrícolas



U-turn

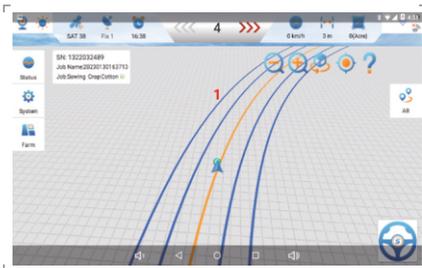
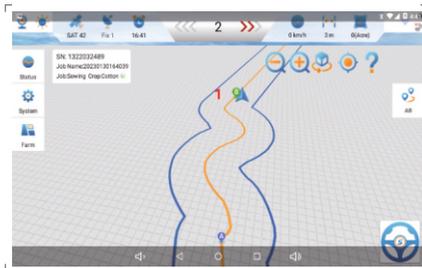
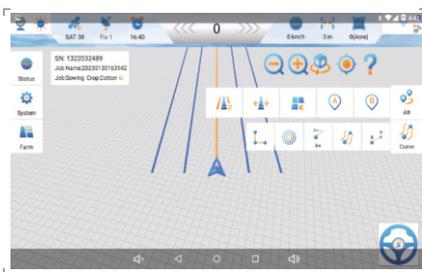
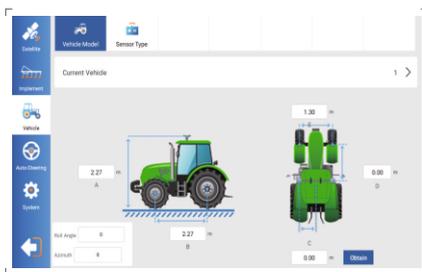
Permite al tractor girar automáticamente al final de cada fila y pasar a la siguiente.



Aplicaciones



Software



AGROZOCAPI

Avda. Príncipe Felipe, 104-106
16660 Las Pedroñeras (Cuenca)
Tel.: 620 919 067 Jose Antonio Gabaldón
675 842 511 Jesús Picazo