FICHA TÉCNICA

TECMUNDO

Dron **XAG V40**

Descripción:
Dron innovador que opera solo con 2 hélices, tiene un tanque líquido de 16 litros y depósito de gránulos que puede almacenar hasta 21 kilos.

XAG
ADVANCING AGRICULTURE

¿CÓMO SE USA?

Los drones XAG realizan sus operaciones de forma completamente automática, es decir que al momento de operar, previamente debes llenar su estanque, trazar el recorrido de su ruta, marcar los obstáculos que se puede encontrar en el camino y listo (todo esto se hace a través de un celular o su aparato controlador), el dron realiza su vuelo y operación sin que tengas que preocuparte de maniobrarlo.

Si quieres llegar a operar un dron XAG tienes que hacer los siguientes pasos:

- Capacitación
- Práctica en terreno
- Certificación XAG

Tecmundo es representante oficial de XAG en latinoamérica, realizamos todas las capacitaciones y asesorías necesarias.

FICHA TÉCNICA

El pulverizador XAG V40, conocido por su potente rendimiento y sorprendente eficiencia, construido para tareas agrícolas como pulverización, siembra, topografía y mapeo, es la solución definitiva para apoyar a los agricultores en el proceso de producción agrícola.

Parámetros del dron	
Dimensiones	2795 × 828 × 731 mm
Dimensiones plegado	730 × 1030 × 625 mm
Material del tubo del brazo	Fibra de vidrio de carbono
Capacidad de estanque	16 litros
Depósito de semillas	21 kilos
Nivel de protección	IP67
Velocidad máxima de vuelo	10 M/s
Peso sin carga excluida la batería	20 kg

Tipo de Batería	Polímero de litio 13S
Batería de energía	B13960S
Relación máxima de empuje a peso	1.8
Tiempo de navegación de precisión sin señal	≤600 segundos
Peso máximo de despegue efectivo	48 kilogramos
Peso estándar de despegue	44 kilogramos
Temperatura ambiente de trabajo recomendada	-10 ~ 40 C°

FICHA TÉCNICA

El uso de mapeo inteligente combinado con las imágenes capturadas por la cámara del V40 en alta resolución permite vuelos totalmente automatizados. Los drones reconocen los límites de las parcelas agrícolas tratadas, cuentan los árboles frutales, localizan las zonas con escasez de agua.

Diseño plegable

El tamaño plegado es de 1150 × 815 × 750 mm, solo 1/3 del tamaño original del dron el tamaño original es de 2795 × 828 × 731 mm), lo que permite a los usuarios transportarse fácilmente al sitio de operación en una camioneta pequeña.

EL PRIMER DRON AGRÍCOLA CON 2 HÉLICES BASCULANTES

FICHA TÉCNICA

Boquilla	
Cantidad	2 Piezas
Velocidad de rotación de la placa de pulverización	1000~15000 rpm
Patrón de rociado	5~10 metros
Tamaño de partículas atomizadas	60~400 micrones (Ajustable)
Flujo de trabajo máximo del sistema	10 litros / minuto
Flujo de trabajo máximo de una sola bomba	6 L / min
Detección de margen	Sensor de nivel de líquido
Rango de partículas aplicable	1 ~ 10 mm (partículas sólidas secas)

Pulverización y siembra eficiente y uniforme.

El cepillo agrícola XAG V40 es una solución eficaz tanto para la siembra como para la fumigación de cultivos.

Pulverización

Centrifugación inteligente iRASS que mejora la precisión de pulverización. Su disco de atomización de macromoléculas es capaz de responder a los comandos (por ejemplo, detener y reanudar) en 1 segundo, también puedes controlar el grosor de las gotas en la atomización.

Sus herramientas adaptables a diversos cultivos, están revolucionando la fumigación agrícola de precisión.

FICHA TÉCNICA

Sistema de control	
Joystick de una mano	
Modelo	ACS2
Frecuencia de trabajo	2,4 GHz / 5 GHz
Distancia efectiva de la señal	1 km (sin obstrucciones)
Consumo de energía	3 vatios (sin módulo RTK) 6 vatios (con módulo RTK)

Inteligencia para operar

El dron XAG V40 marca el comienzo de una nueva era de gestión agrícola automatizada de precisión. Está equipado con un cerebro de control artificial inteligente 20 veces más potente que sus antecesores, en el que se combinan potentes algoritmos aritméticos con los que el dron es capaz de realizar tareas de siembra y manipulación más eficientes y precisas.

"Dotado de procesos inteligentes que optimizan las tareas y recursos"

Batería

El sistema de gestión de baterías XAG (XBMS) optimiza la seguridad y la estabilidad de las baterías, mientras que el nuevo sistema de carga reduce el precio y el costo de mantenimiento de las baterías.

Alta rentabilidad, cargue dos baterías a la vez. Reemplaza al generador eléctrico de campo, lo que reduce los costos operativos.

Supercarga

Opción de carga super rápida que deja tu batería cargada en 11 minutos

Generador XAG que carga 2 baterías simultáneamente, se puede hundir en una piscina para cargar con mayor rapidez

Water charger
(accesorio no incluido en los kits)

Puedes operarlo desde un dispositivo

Gracias a su aplicación que muestra el mapeo de los territorios, proceso operativo en tiempo real y el estado de las herramientas del dron, monitorear el trabajo se vuelve una tarea fácil de realizar.

Somos

TECMUNDO

Representantes oficiales de

XAG

ADVANCING AGRICULTURE