

Robot **M200**

Descripción:

Robot especializado para trabajo agrícolas de forma remota. Fumiga, siembra, en terrenos difíciles, con una carga de hasta 200 litros.



¿QUE ES EL M200?

Robot de tierra de rastrero remoto, principalmente para la protección de la planta de árbol frutal. Este vehículo no tripulado permite entregar soluciones que se adaptan a las necesidades de la industria agrícola. Tiene la capacidad moverse en diferentes tipos de terreno y realizar trabajos que muchas veces son costosos y difíciles de llevar a cabo manualmente.



Facilita el trabajo

Operación simple, para aumentar la eficiencia del trabajo:
Completo manejo del equipo a través del control remoto.

Simple y fácil de aprender, con una eficiencia operativa de 1.5 hectáreas por hora.

Parámetros del robot	
Dimensiones	1755 x 1100 x 635 mm
Peso	450 kg (descargado)
Tipo de energía	Híbrido aceite-eléctrico
Capacidad de estanque	200 litros
Potencia del motor de accionamiento	1kW
Pendiente máxima de trabajo	30° de pendiente
Velocidad máxima de marcha	1,3 M/S
Desplazamiento del cilindro	420cc

Potencia de la bomba	1kW
Tipo de combustible	93 # Gasolina
Capacidad del tanque de combustible	6 Litros
Consumo máximo de combustible	1,5 Litros/hora
Método de pulverización	Alimentación a presión
Número de boquillas	6 Boquillas
Tamaño de partículas atomizadas	100 µm-500 µm
Ventilador alto	6-8m



Adaptado a varias tareas de gestión de huertas.

- Recibe señal de hasta 1KM de distancia
- Levanta 500g
- Tira 1 a 2 Toneladas en Barro
- Tira hasta 10 Toneladas en Calle
- Cuenta con Software en español



Parámetros de control remoto

Dimensiones	400 x 280 x 70 mm
Peso	6,5 kg
Fuente de alimentación	Batería de litio 24 V/4 Ah
Tiempo de trabajo	4 horas aprox.
Monitor	10 Pulgadas
Distancia de control remoto	Línea de visión 1km
Opcional	RTK
Imagen	4 pantallas / 1 pantalla / 360 imágenes panorámicas



3 Métodos de manejo:

Utiliza la que más se acomode a tus necesidades

Cada método de manejo cuenta con diferentes accesorios y funciones:

Control Básico

Se necesita seguimiento con visual al robot para el manejo, distancia de 100 metros.

RTK Automático

Requiere mapeo previo al uso, el robot seguirá el recorrido de manera autónoma.

Control con transmisión de imágenes

No necesita personal de seguimiento. Función para ver recorrido en cámara.

Recorrido autónomo del robot, con control remoto de distancia 1Km.

Accesorios



Control



Estación RTK



Batería



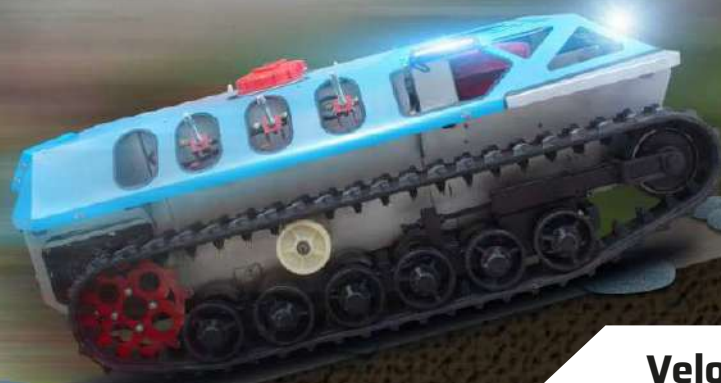
Kit Bomba Hidráulica

Pulverización

Pulverización de atomización de alta presión, penetración profunda de ramas y hojas.

El tamaño de las partículas de niebla tan fino como $100\mu\text{m}$, la adhesión de la hoja más uniforme. La anchura de pulverización puede alcanzar 6-8m, combinado con el flujo de aire de alta presión para dispersar las hojas hacia adelante y hacia atrás, con mayor precisión la pulverización de agua eficaz y el ahorro de plaguicidas 30%.

Sube pendientes de hasta 30°



**Velocidad máxima
de 1.25 Mtr/Seg**



Sistema de Energía Híbrido

Opera 3 horas con energía eléctrica

Opera 6 horas con bencina 93 y energía eléctrica



450 kg



**Estanque
200 Litros**

**Lanza
6 a 8 metros**

**Gotas
100 a 500 μ m**

Somos



TECMUNDO