



PANTHER

Y450

PANTHER Y450

Productividad aérea al servicio del crecimiento agrícola



En el campo, la diferencia entre potencia y precisión define los resultados. El **Panther Y450** nace de esa idea y la lleva al aire con una ingeniería que combina autonomía, fuerza y control absoluto. Equipado con un tanque de 50 litros y un sistema de pulverización de alto caudal, alcanza una cobertura aérea amplia en menos tiempo, reduciendo consumo y aumentando la eficiencia operativa. Su estructura ligera y resistente mantiene la estabilidad aun bajo máxima carga, mientras los motores de empuje y el flujo constante de 15 litros por minuto garantizan una pulverización equilibrada en todo tipo de superficie agrícola.

El **Y450** incorpora un sistema de navegación inteligente capaz de adaptarse a distintos tipos de terreno, gestionando cada vuelo con precisión milimétrica. Está preparado para la aplicación aérea de fertilizantes, pesticidas y bioestimulantes líquidos, ofreciendo uniformidad y seguridad en cada pasada. También puede equiparse con un módulo adicional para siembra y fertilización sólida, extendiendo sus capacidades de trabajo. Con certificaciones internacionales que respaldan su calidad y un conjunto técnico que incluye cargador rápido de 7200 W y planta eléctrica de 9000 W, este modelo representa la máxima expresión de rendimiento profesional dentro de la línea Panther.

Diseño estructurado para la eficiencia y estabilidad en cada vuelo



Cada componente del **Panther Y450** fue diseñado con un propósito claro, alcanzar la máxima eficiencia en condiciones reales de trabajo. Su estructura de 2310 milímetros de eje ofrece una distribución del peso perfectamente balanceada, permitiendo vuelos estables y un control firme incluso en situaciones de viento. El sistema de propulsión Hobbywing X13 combina potencia con suavidad de maniobra, y la bomba de 15 litros por minuto mantiene un flujo continuo que garantiza resultados precisos y homogéneos durante toda la operación.

El conjunto energético del **Y450** redefine el concepto de autonomía aplicada a la productividad agrícola. Sus baterías de alta densidad de 18S 30000 mAh se recargan por completo en trece minutos mediante un cargador de 7200 W con refrigeración activa, lo que permite mantener un ritmo de trabajo constante en campo. Capaz de cubrir hasta veinte hectáreas por hora, este dron integra sistemas de radar, sensores de altitud y un control remoto de largo alcance que aseguran una experiencia de vuelo estable y segura. Su diseño técnico refleja el compromiso Panther con la innovación funcional, transformando la tecnología aérea en una herramienta concreta de crecimiento y eficiencia.

Características Técnicas

Especificación	Detalle
Capacidad del tanque	50 L
Peso del dron	32.5 kg
Peso al despegue	95 kg
Distancia entre ejes	2310 mm
Tamaño plegado	1160 × 750 × 940 mm
Tamaño desplegado	1870 × 1710 × 810 mm
Caudal máximo de bomba	15 L/min
Velocidad máxima de vuelo	10 m/s
Velocidad máxima de pulverización	8 m/s
Ancho de pulverización	10 m
Tiempo de vuelo sin carga	28.5 min
Tiempo de pulverización por tanque	6 min
Distancia máxima de control remoto	2000 m
Capacidad de batería	18S 30000 mAh
Ciclos de vida útil de la batería	≥ 600 ciclos
Potencia del cargador	7200 W
Tiempo de carga por batería	13 min
Cobertura por hora	20 hectáreas

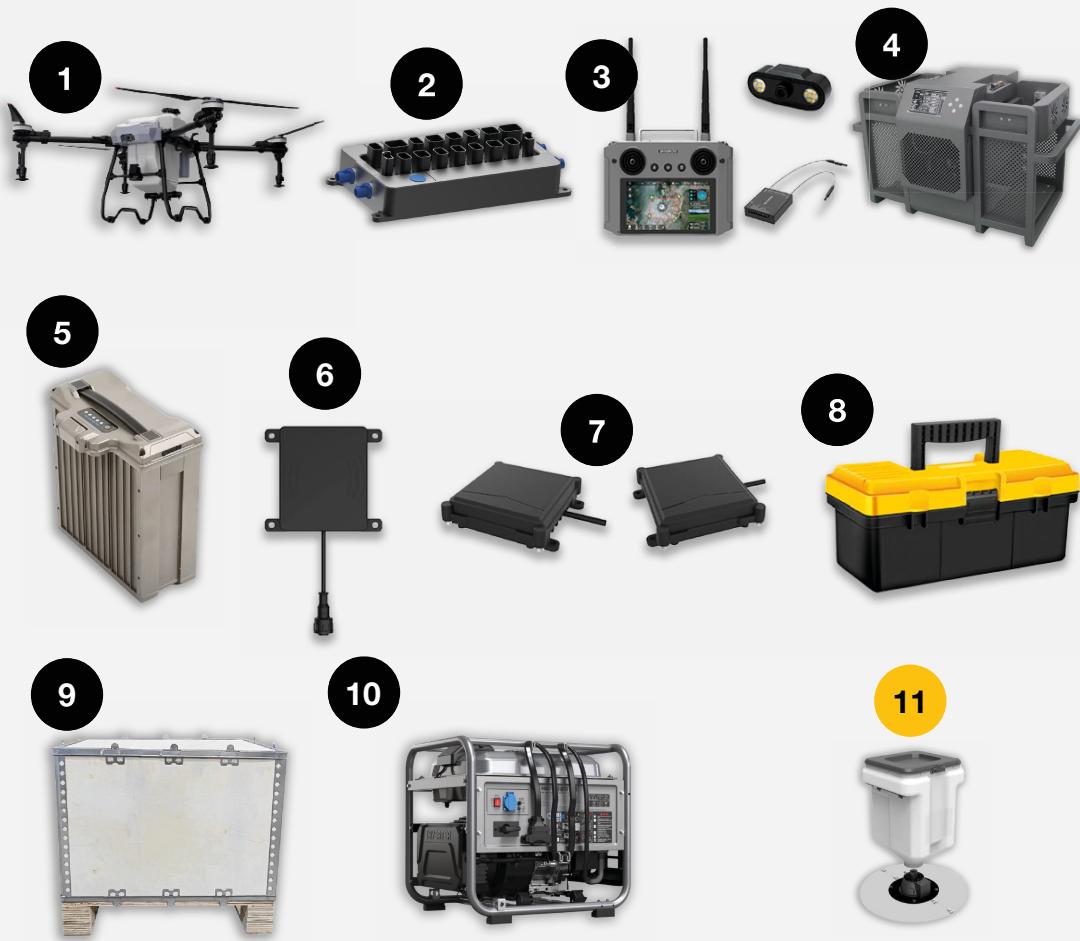


Y450



Componentes y Accesorios Incluidos

Ítem	Descripción
1	Estructura con sistema de propulsión Hobbywing X13 de cuatro motores y sistema de pulverización con tanque de 50 L, cuatro boquillas centrífugas, bombas de agua y sensor de flujo
2	Controlador de vuelo VK-V9P con antena RTK dual y GPS de alta precisión con receptor integrado
3	Control remoto SkyDroid H12 con software de vuelo automático, cámara FPV fija y luz LED de visión nocturna
4	Cargador rápido Zhian de 7200 W con sistema de refrigeración por aire
5	Tres baterías inteligentes Zhian 18S 30000 mAh
6	Radar de altitud de alta sensibilidad
7	Radar de obstáculos delantero y trasero
8	Kit de herramientas con cableado, líneas de conexión, balance line, tornillos y herramientas varias
9	Caja de transporte reforzada en madera
10	Generador inteligente de 9000 W capaz de cargar directamente las baterías sin necesidad de un cargador adicional
11	(ACCESORIO OPCIONAL) Sistema de dispersión sólida de 70 L para siembra y fertilización



PANTHER



ventas@panther-corp.com



9577-3188



PANTHER