



dji AGRICULTURE



Un mejor crecimiento, una mejor vida.

dji AGRICULTURE



AGRAS T40

Uno para todos

AGRAS T40

El AGRAS T40 está equipado con el revolucionario diseño de rotor doble coaxial, que le permite transportar una carga de rociado de 40 kg y una carga de esparcido de 50 kg (70 l)^[1]. La aeronave viene con un sistema de rociado atomizado doble integrado, DJI Terra, radar de matriz en fase activa y visión binocular. Es compatible con múltiples misiones, como la topografía, la cartografía, el rociado y el esparcido, lo que le ayuda a lograr la máxima precisión en sus operaciones agrícolas.



50KG

Carga de esparcido de 50 kg^[1]
Carga de rociado de 40 kg^[1]



Radar de matriz en fase activa + visión binocular



Sistema de rociado atomizado doble



Admite rociado/esparcido de vuelo y cartografía de

IPX6K

Módulos centrales grado de protección IPX6K^[2]



Generador EFI 15% de ahorro de combustible^[3]

Eficiencia mejorada con diseño de rotor doble coaxial

- Anchura de esparcido de 11 m^[4]
- Eficiencia de funcionamiento en campo de 21,33 ha/hora^[5]
- Eficiencia de funcionamiento en huertos de 4 ha/hora^[6]
- Eficiencia de esparcido de 1,5 toneladas/hora^[7]

Velocidad de dispensación superior de 12 l/min

- Diseño de transmisión magnética, prevención de corrosión química
- Dos aspersores centrífugos de atomización para un rociado uniforme
- Válvula centrífuga patentada para evitar fugas
- Supervisión en tiempo real de los niveles de pesticidas para estimar cuándo se necesita recargar

Sensores omnidireccionales para mayor seguridad

- Sistema anticollisión con radar de matriz en fase activa + visión binocular
- Sistema anticollisión omnidireccional de 360°, altura constante inteligente^[8]
- Alcance de detección de radar de 50 m^[9]
- La altura constante en 3D garantiza un vuelo suave sobre terrenos complejos

Versátil, perfecto para cartografiar o rociar/esparcir

- Cámara FPV ultra HD de 12 MP
- Ángulos de estabilizador ajustables para la adquisición de datos en tiempo real
- Funciona con la estación móvil D-RTK 2 para la cartografía
- Detección automática de límites y obstáculos

Controlador de pantalla grande para facilitar la cartografía

- Cobertura de 6,67 hectáreas en 10 minutos^[10]
- Planificación inteligente de la ruta de vuelo para minimizar los viajes desperdiciados
- Gran pantalla de alto brillo de 7 pulgadas
- Procesador Octa-core para un funcionamiento más suave

Generador inversor multifuncional de 12 000 W^[11]

- La última tecnología de electrojet para un mayor ahorro de combustible
- Admite salida de CA de 1500 W
- 1500 ciclos de carga, carga rápida en 9 minutos^[12]

[1] Los datos se midieron a nivel del mar. El peso de la carga útil se ve muy afectado por la temperatura ambiente y la altitud. El peso de la carga útil debe reducirse en 10 kg por cada 1000 m de aumento de altitud. La aplicación DJI Agras recomendará el peso de la carga útil de acuerdo con el estado actual y el entorno de la aeronave. Al añadir materiales, el peso máximo no debe superar el valor recomendado; de lo contrario, la seguridad de vuelo podría verse comprometida.

[2] Los módulos principales incluyen: el módulo de aviónica, el módulo de radiofrecuencia, la placa de desconexión, la placa de distribución de energía, el regulador electrónico de velocidad, la bomba del impulsor de accionamiento magnético, el aspersor centrífugo atomizado doble, el radar omnidireccional/trasero e inferior de la matriz en fase activa, el sistema de visión binocular, la cámara FPV UHD y la luz LED complementaria. El índice de IPX6K no es permanente y puede reducirse con el tiempo después de un uso prolongado debido al envejecimiento y al desgaste.

[3] Cuando se carga a 9 kW, un generador EFI consume un 15% menos de combustible en comparación con un generador carburador.

[4] Un ancho de rociado efectivo es cuando la cantidad de gotas es igual o superior a 20 pcs/cm², medida con papel sensible al agua.

[5] Los datos estaban sujetos al entorno y los parámetros de funcionamiento. Parámetros de vuelo de T40 para operaciones en el campo de arrozal: velocidad de consumo 15 l/ha, ancho de rociado 11 m, velocidad de vuelo 7 m/s, altitud de vuelo 3 m.

[6] Los datos estaban sujetos al entorno y los parámetros de funcionamiento. Parámetros de vuelo de T40 para operaciones en el campo de cítricos: velocidad de consumo 75 l/ha, ancho de rociado 4 m, velocidad de vuelo 3 m/s, altitud de vuelo 2 m.

[7] Los datos se midieron en urea y estaban sujetos al entorno y los parámetros de funcionamiento. Los datos reales pueden variar en la operación. Parámetros de vuelo de T40: velocidad de consumo 149 kg/ha, ancho de esparcido 7 m, velocidad de vuelo 7 m/s, altitud de vuelo 3 m, velocidad de rotación del disco de esparcido 1000 rpm. El área está libre de obstrucciones y el terreno es regular. Los fertilizantes se preparan por adelantado y se pueden cargar rápidamente.

[8] El alcance de detección eficaz varía en función del tamaño y material del obstáculo. El sistema anticollisión puede fallar o no ser válido en áreas fuera del alcance de detección efectivo.

[9] El alcance efectivo de detección depende del material, la posición, la forma y otras propiedades del obstáculo.

[10] El tiempo de cartografía del control remoto para los campos de arrozales, que pueden verse afectados por la versión del firmware, el objetivo de exploración y otros factores relevantes.

[11] Para comprar el generador, póngase en contacto con nuestros distribuidores de DJI locales.

[12] Las baterías están cubiertas por la garantía por hasta 1500 ciclos de carga o 12 meses, lo que ocurra primero. La carga rápida de 9 minutos significa cargar la batería del 30% al 95% de potencia. Factores que afectan al tiempo de carga: la altitud de la estación de carga y la temperatura de la célula de batería está en el rango de 15° a 70°C.