

Dirección: Av. Manuel Seoane 761 – La Victoria.  
Teléfono de Oficina: 964578256



## AGRAS T25 (COMBO 3 BATERÍAS Y GENERADOR D6000i)

El **DJI Agras T25** es un dron agrícola ligero y plegable, ideal para operaciones por una sola persona en terrenos medianos o complejos. Integra un tanque de fumigación de 20 litros y puede llevar hasta **25 kg** de carga sólida con el módulo de esparcimiento. Su sistema de pulverización puede cubrir hasta 7 metros de ancho, y con 4 boquillas opcionales, mejora aún más la eficiencia.

Incorpora radares de antena en fase, visión binocular y una cámara FPV, lo que le permite volar con precisión, evitar obstáculos y seguir el relieve del terreno, incluso en pendientes pronunciadas. Utiliza el sistema de transmisión **DJI O3**, con hasta **2 km de alcance**, y es compatible con la app **DJI SmartFarm** para planificación y gestión de misiones.



**ENTERPRISE**



**AGRAS T25**  
AGRICULTURAL DRONE

## CONTIENE:

- x1 Aeronave Agras T25.
- x3 Baterías inteligentes Agras T25 (DB800 – 15.5 Ah).
- x1 Control remoto DJI RC PLUS RM700B.
- x1 Cables de conexión.
- x1 Tanque de pulverización de 25 litros.
- x1 Sistema de pulverización Completo (Boquillas, Bombas, Tubos).
- VA Hélices CW / CCW Agras T25.
- x1 Kit de herramientas Agras T25.
- x1 Manual de usuario.
- x1 Generador inversor multifuncional D6000i (Salida de CA de 1500 W y carga ultrarrápida de 9 minutos).



## AERONAVE

### ✓ Dimensiones:

- Desplegada (brazos y hélices): 2585×2675×780 mm
- Brazos desplegados, hélices plegadas: 1475×1540×780 mm
- Totalmente plegada: 1050×690×820 mm
- Distancia diagonal entre ejes: 1925 mm

### ✓ Peso:

- Sin batería: 25,4 kg
- Con batería: 32 kg

### ✓ Peso máximo de despegue:

- Pulverización: 52 kg (a nivel del mar)
- Esparcimiento: 58 kg (a nivel del mar)

### ✓ Precisión de vuelo estacionario:

- RTK habilitado:  $\pm 10$  cm (H) /  $\pm 10$  cm (V)
- RTK deshabilitado:  $\pm 60$  cm (H) /  $\pm 30$  cm (V)
- Con módulo radar:  $\pm 10$  cm

### ✓ Frecuencia RTK/GNSS:

- RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2
- GNSS: GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galileo E1, QZSS L1

### ✓ Rendimiento de vuelo:

- Radio máximo configurable: 2000 m
- Resistencia al viento: hasta 6 m/s

## SISTEMA DE PROPULSIÓN

### ✓ Motores:

- Tamaño del estator: 100×28 mm
- KV: 59 rpm/V
- Potencia: 4600 W/rotor

### ✓ Hélices:

- Material: Filamento de fibra de carbono de nailon
- Diámetro: 50 pulgadas (1270 mm de rotación)
- Cantidad: 4 hélices

## SISTEMA DE PULVERIZACIÓN DE DOBLE ATOMIZACIÓN

### ✓ Tanque de pulverización:

- Material: Plástico HDPE
- Volumen: 20 litros
- Carga útil operativa: 20 kg
- Cantidad: 1 tanque

### ✓ Aspersores:

- Modelo: LX8060SZ
- Cantidad: 2
- Distancia entre boquillas traseras: 1368 mm
- Tamaño de gota: 50-500 micras
- Ancho de pulverización efectivo: 4-7 m (a 3 m de altura sobre los cultivos)

### ✓ Bombas:

- Tipo: Bomba de impulsor magnético
- Cantidad: 2
- Caudal individual: 0-12 L/min
- **Caudal máximo:**
  - 16 L/min (2 aspersores)
  - 24 L/min (4 aspersores)

## SISTEMA DE ESPARCIMIENTO DJI AGRAS T25

- ✓ Diámetro del material compatible: 0,5-5 mm
- ✓ Volumen del tanque: 35 litros
- ✓ Carga útil: 25 kg
- ✓ Ancho de esparcimiento: 5 a 8 m (según variables como tamaño de partícula, velocidad del disco y altitud de vuelo)

## SENSORES Y DETECCIÓN

- ✓ Radar de matriz en fase:
  - Modelos:
    - Delantero: RD241608RF
    - Trasero: RD241608RB
- ✓ Rango altitud: 1-50 m
- ✓ Estabilización: 1,5-30 m
- ✓ Pendiente máxima sin mapeo: 50°
- ✓ Evitación de obstáculos:
  - Alcance multidireccional: 1-50 m
  - FOV:
    - Radar delantero: 360° horiz., ±45° vert. y asc.
    - Radar trasero: 360° vert., ±45° horiz.
  - Detección efectiva: a más de 1,5 m de altura, <10 m/s horiz. y <3 m/s vert.
  - Distancia de seguridad: 2,5 m
- ✓ Sistema de visión binocular
  - Rango de medición: 0,5-29 m
  - Velocidad efectiva: ≤10 m/s
  - FOV: Horizontal 90°, Vertical 106°
  - Condiciones: luz adecuada y entorno discernible

### BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE DB800

- ✓ Modelo: BAX702-15500 mAh-52,22 V
- ✓ Capacidad: 15,500 mAh
- ✓ Voltaje nominal: 52,22 V
- ✓ Peso: aprox. 6,6 kg

### GENERADOR INVERSOR MULTIFUNCIONAL D6000i

- ✓ Salidas:
  - CC: 42-59,92 V / 4500 W
  - CA: 230 V / 1500 W o 120 V / 750 W
- ✓ Tiempo de carga (DB800): 9–12 minutos
- ✓ Capacidad del tanque: 20 litros
- ✓ Método de encendido: Botón de arranque
- ✓ Potencia del motor: 6000 W
- ✓ Combustible: Gasolina sin plomo RON  $\geq 91$ , alcohol <10%
- ✓ Consumo de combustible: 600 ml/kWh
- ✓ Aceite recomendado: SJ10W-40

### CARGADOR INTELIGENTE C8000

- ✓ Modelo: CHX101-7000
- ✓ Dimensiones: 300 x 280 x 230 mm
- ✓ Peso: aprox. 11,5 kg
- ✓ Entrada: 100–240 VCA
- ✓ Salida: 59,92 V / hasta 100 A
- ✓ Tiempo de carga (DB800): 9–12 minutos
- ✓ Protecciones: sobretemperatura, sobretensión, subtensión, cortocircuito, bloqueo de ventilador, cables y conectores

## DETALLES DEL CONTROLADOR

CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN
Modelo	RM700B
Frecuencia de operación	2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Distancia máxima de transmisión	7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km (MIC/CE) (sin obstrucciones, sin interferencias, a 2,5 m de altitud)
Protocolo Wi-Fi	Wi-Fi 6
Frecuencia de funcionamiento Wi-Fi	2,4000–2,4835 GHz 5,150–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Pantalla	LCD táctil de 7,02", resolución 1920×1200 px, brillo 1200 cd/m <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50°C (-4° a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 1 mes: -30° a 45°C 1 a 3 meses: -30° a 35°C 6 meses a 1 año: -30° a 30°C
Temperatura de carga	5° a 40°C (41° a 104°F)
Duración batería interna	3 horas 18 minutos
Duración batería externa	2 horas 42 minutos
Tipo de carga	Se recomienda utilizar un cargador USB-C certificado localmente con una potencia nominal máxima de 65 W y un voltaje máximo de 20 V, como el cargador portátil DJI de 65 W.
Tiempo de carga	2 horas para batería interna o batería interna y externa (cuando el control remoto está apagado y usa un cargador DJI estándar)