

DJI AGRICULTURE · DRON AGRÍCOLA

AGRAS T55

Pulverización, esparcido de sólidos e izaje de carga en una sola plataforma, diseñada para que **una sola persona** la transporte, prepare y opere en campo.

**50 L**

Tanque de pulverización

50 L/min

Caudal máx. (4 boquillas de niebla)

55 kg

Carga de esparcido (tolva 80 L)

400 kg/min

Descarga máx. de fertilizante

40 kg

Izaje con cable de 10 m

±10 cm

Precisión de vuelo con RTK

VENTAJAS CLAVE

- **Hecho para el calor.** Disipador de batería integrado que mantiene el rendimiento estable en altas temperaturas.
- **Fácil de transportar.** Estructura más liviana y asas de carga adicionales para operación unipersonal.
- **Totalmente automático.** Mapeo de terreno, rutas automáticas y registro de postes y árboles en el lote.
- **Seguridad mejorada.** Radar 360°, visión triple y cámara FPV de baja luz; rodea obstáculos de forma fluida.
- **Operación nocturna.** Luces altas, bajas e iluminación inferior de serie.
- **Compatible con su flota.** Hélices, alimentadores y control remoto compartidos con T70P y T100.

AERONAVE

Peso con batería	45 kg (DB1050) · 48,4 kg (DB1580) — 2 boquillas, tanque 50 L
Peso máx. despegue · pulverización	95 kg (DB1050) · 99 kg (DB1580) con 2 boquillas
Peso máx. despegue · esparcido	104 kg (DB1050) · 108 kg (DB1580)
Peso máx. despegue · izaje	84 kg (DB1050) · 89 kg (DB1580)
Dimensiones desplegado	3190 × 3570 × 934 mm
Dimensiones plegado	1120 × 896 × 934 mm
Distancia diagonal entre ejes	2415 mm
Precisión de vuelo estacionario	Con RTK ±10 cm H/V · sin RTK ±0,6 m H, ±0,3 m V
Radio de vuelo configurable	Hasta 2 km
Resistencia al viento · temperatura	6 m/s · 0 °C a 40 °C
Propulsión	Motores 155 × 16 mm, 55 KV · 4 pares de hélices de 62" en fibra de carbono

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Tanque	50 L, HDPE · carga operativa 50 kg
Boquillas	2 centrífugas (estándar) · 4 de niebla (opcional)
Separación	1800 mm (2 boquillas)
Tamaño de gota	50 – 500 µm, ajustable
Ancho efectivo	4 – 11 m
Bombas	2 de impulsor, accionamiento magnético
Caudal máximo	40 L/min (2 boquillas) · 50 L/min (4 boquillas)

ESPARCIDO DS80L

Tolva	80 L · carga operativa 55 kg
Mecanismo	Disco centrífugo con alimentador de tornillo sinfin
Descarga máx.	400 kg/min (fertilizante compuesto)
Ancho efectivo	3 – 10 m
Sinfines incluidos	Extra grande: 0,5 – 10 mm (fertilizante, semilla, alimento) · Mediano: 4 – 6 mm (arroz)
Sinfines opcionales	Grande 4 – 10 mm · Pequeño-mediano 0,5 – 2 mm · Pequeño 0,5 – 4 mm (herbicidas e insecticidas granulados)

IZAJE DL100

Carga operativa	40 kg
Cable	10 m (recomendado 10 – 15 m)
Seguridad	Control de balance automático y liberación de cable de emergencia

SISTEMA DE SEGURIDAD

Radar frontal	360° horizontal, ±45° vertical
Radares adicionales	Superior, inferior y trasero (±45°)
Visión	Visión triple 360° H / 180° V + cámara FPV a color de baja luz
Alcance de detección	60 m
Evasión de obstáculos	Hasta 13,8 m/s · altura ≥ 1,5 m · distancia de seguridad 2,5 m

BATERÍAS INTELIGENTES

DB1050	20 000 mAh · 52,5 V · 8,3 kg
DB1580	30 000 mAh · 52 V · 11,7 kg
Recarga rápida	8 – 9 min (DB1050, del 30 % al 95 %)

CONTROL DJI RC PLUS 2 AG

Pantalla	7" táctil, 1920 × 1200, 1400 cd/m²
Autonomía	3,8 h (batería interna) · 3,2 h (externa)
Carga	2 h · USB-C hasta 65 W

ENERGÍA EN CAMPO

Cargador 10000	10000 W · 2000 W (monofásico 220 V)
Generador D8000iE	Salida de carga 6500 W · tanque 20 L · arranque con un botón · 46 kg
Combustible	Gasolina sin plomo RON ≥ 91 (en Ecuador: Súper)
RTK D-RTK 3 AG	Multiconstelación · 0,8 cm + 1 ppm (H) · IP67 · 7 h

RESPALDO
CANEX

www.grupocanex.com

Servicio técnico

Taller y técnicos especializados en drones DJI Agriculture.

Capacitación

Entrenamiento de pilotos en la entrega del equipo.

Repuestos

Hélices, sinfines y accesorios compatibles con T70P y T100.

Matriz · Samborondón

Almax Plus Lote 9, Bodega 3, Km 14½
Ventas 099 697 3583 · Postventa 098 396 4423

Sucursales

Durán 096 975 1902
Babahoyo 096 975 2111

Quevedo 096 975 1881
La Maná 098 501 4192

Especificaciones del fabricante medidas en entorno controlado; el desempeño en campo varía según cultivo, clima y configuración. Sujetas a cambio sin previo aviso.