

DJI Agras T100

Máximo Poder y Autonomía Masiva

FERTIDRONE

"La experiencia de siempre, con la tecnología del futuro."

El DJI Agras T100 representa el estandarte de la productividad agrícola a gran escala en Chile. Diseñado para operaciones extensivas donde cada minuto cuenta, este equipo industrial redefine la agricultura de precisión aérea, combinando una capacidad de carga sin precedentes con una resistencia estructural optimizada para los entornos más exigentes. Desarrolla un rendimiento real de 10 a 12 hectáreas por hora en terrenos llanos y hortalizas, y de 6 a 8 hectáreas por hora en huertos frutales complejos mediante su kit de alta penetración foliar.

TECNOLOGÍA APLICADA

Potencia Hidráulica Inteligente

Sistema de bombeo de alto flujo optimizado para la dispersión de grandes volúmenes, asegurando una cobertura uniforme incluso en las condiciones de viento más desafiantes del territorio nacional.

Mapeo de Alta Precisión y Sensor LiDAR

Integración de sensores láser para un seguimiento de terreno milimétrico y reconstrucción 3D en tiempo real, permitiendo vuelos autónomos seguros en huertos de alta densidad.

■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro Técnico	Configuración Estándar	Configuración con Kit para Árboles
Boquillas Incluidas	2 Boquillas centrífugas de fábrica	4 Boquillas centrífugas totales
Caudal Máximo	30 Litros por minuto	40 Litros por minuto
Rendimiento Real	10 a 12 Hectáreas / hora	6 a 8 Hectáreas / hora
Escenario de Enfoque	Terreno Llano y Hortalizas tradicionales de baja altura	Frutales, Huertos y Árboles (Mayor densidad foliar y copas densas)
Capacidad de Tanque	100 Litros netos reales de líquido	100 Litros netos reales de líquido
Carga Sólida Máxima	100 kg reales en tolva de sólidos (150 Litros de volumen)	100 kg reales en tolva de sólidos (150 Litros de volumen)
Seguridad de Elevación Real	100 kg en modalidad simple / 80 kg con sistema de batería doble	100 kg en modalidad simple / 80 kg con sistema de batería doble
Tecnología de Respaldo	Sensor Láser LiDAR Avanzado (300.000 pts/seg) + Radar Omnidireccional	Sensor Láser LiDAR Avanzado (300.000 pts/seg) + Radar Omnidireccional

■ MATRIZ DE TAMAÑO DE GOTA (MICRONES)

Categoría de Gota	Aplicación Recomendada	Estado de Recomendación
Muy Fino (50 µm)	Insecticidas: Veneno estomacal y contacto / Fungicidas: Fumigación / Acción Curativa	Herbicidas: NADA RECOMENDADO
Fino (100 - 150 µm)	Insecticidas / Fungicidas	Muy recomendable
Medio (200 - 250 µm)	Uso General / Foliar	Estándar
Grueso (300 µm)	Herbicidas	Muy recomendable (Contacto)
Muy Grueso (400 - 500 µm)	Herbicidas Sistémicos / Uso selectivo (Arrozal cerrado)	Muy recomendable (Riesgo deriva) / Insecticidas y Fungicidas: Nada recomendado

■ FACTORES DE ENTORNO

Factores de Variabilidad

El rendimiento expresado en hectáreas por hora está directamente condicionado por la geometría interna del predio, los obstáculos aéreos, la velocidad del viento reinante y la tasa de mojado elegida en el control.

Efecto Altitud

Sobre los 1.000 metros de altitud (valles altos de Coquimbo y precordillera), la menor densidad del aire penaliza la sustentación del dron, forzando una reducción de la carga neta para proteger las baterías.

Operación Térmica Crítica

Con temperaturas que sobrepasan los 30°C se suspende la aplicación convencional por riesgo crítico de evaporación. Los radares omnidireccionales y luces integradas facultan para realizar aplicaciones nocturnas o de madrugada con evaporación cero.

RESPALDO TÉCNICO Y GARANTÍA OFICIAL

Como Official DJI Agriculture Partner en Chile, garantizamos la continuidad operacional de su inversión. Contamos con soporte técnico especializado, stock permanente de repuestos y capacitación certificada para maximizar su eficiencia.

CONTACTAR ASESOR

contacto@fertidrone.cl

REGIÓN DE COQUIMBO

ZONA NORTE DE CHILE