

DJI Agras T55

Ligereza, Simplicidad y Versatilidad Operativa para el Agro Chileno

“La experiencia de siempre, con la tecnología del futuro.”

El **DJI Agras T55** es el equipo más liviano y versátil de la línea Agras, pensado para productores que buscan iniciarse en la agricultura de precisión con una inversión eficiente. Su diseño compacto de fácil transporte permite operarlo entre uno o dos operarios, sin sacrificar capacidad: soporta pulverización de alto caudal, esparcido de sólidos de precisión y operaciones de izaje, todo en una misma plataforma. Desarrolla un rendimiento estimado de 10 a 12 hectáreas por hora en pasadas limpias sobre terrenos llanos, y de 6 a 8 hectáreas por hora en huertos y laderas mediante la calibración de su kit de penetración en follaje.

TECNOLOGÍA APLICADA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>■ <b>Disipador de Calor de Batería a Bordo</b></div> <div>Sistema innovador de disipación térmica integrado en la batería inteligente que mantiene un rendimiento estable incluso en jornadas de altas temperaturas, protegiendo la vida útil de la celda y la continuidad operativa en la Región de Coquimbo y Zona Norte.</div> | <div>■ <b>Sistema de Seguridad Perfeccionado</b></div> <div>Radars frontal, superior, inferior y trasero junto a sistema de tri-visión con cobertura de 360° horizontal, para una evasión de obstáculos más suave y un vuelo seguro incluso en marcos de plantación estrechos.</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DISEÑO LIVIANO Y PORTABLE

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>■ <b>Transporte Simplificado</b></div> <div>Peso con batería desde 45 kg (batería DB1050). Nueva manilla de transporte que facilita el traslado individual, la carga en vehículo y el montaje en terreno sin apoyo mecánico adicional.</div> | <div>■ <b>Curva de Aprendizaje Rápida</b></div> <div>Interfaz intuitiva orientada a operadores que se inician en drones agrícolas, con configuración guiada y radio de vuelo configurable de hasta 2 km desde el control remoto DJI RC Plus 2 AG.</div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

| Parámetro Técnico                | Configuración Estándar                                   | Configuración con Kit de 4 Boquillas                                             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Boquillas Incluidas              | 2 boquillas centrífugas de fábrica (LX09050DX)           | 4 boquillas centrífugas totales (opcional, incluye boquilla de niebla LX09510DX) |
| Caudal Máximo                    | 40 Litros por minuto                                     | 50 Litros por minuto                                                             |
| Rendimiento Real                 | 10 a 12 Hectáreas / hora                                 | 6 a 8 Hectáreas / hora                                                           |
| Escenario de Enfoque             | Terreno llano y hortalizas (pasadas limpias y uniformes) | Frutales, laderas y marcos de plantación densos (penetración en follaje)         |
| Capacidad de Tanque              | 50 Litros netos reales de líquido (material HDPE)        |                                                                                  |
| Carga Operativa de Pulverización | 50 kg reales según certificación DJI                     |                                                                                  |
| Ancho de Franja Efectivo         | 4 a 11 metros, según boquilla y altura de vuelo          |                                                                                  |
| Bombas de Suministro             | 2 bombas de impulsor (accionamiento magnético)           |                                                                                  |

SISTEMAS COMPLEMENTARIOS — ESPARCIDO E IZAJE

| Parámetro Técnico   | Sistema de Esparcido DS80L                   | Sistema de Izaje DL100                       |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Capacidad / Volumen | 80 Litros de tolva                           | Cable de izaje de 10 m (recomendado 10–15 m) |
| Carga Operativa     | 55 kg reales                                 | 40 kg reales                                 |
| Caudal / Desempeño  | Hasta 400 kg/min (fertilizante compuesto)    | —                                            |
| Ancho Efectivo      | 3 a 10 metros                                | —                                            |
| Estructura          | Disco centrífugo con alimentación por sinfín | —                                            |

MATRIZ DE TAMAÑO DE GOTA (MICRONES)

| Categoría de Gota | Micrones     | 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Factores de Variabilidad</b><br><br>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 mojamiento elegida en el control. | <b>Efecto Altitud</b><br><br>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. | <b>Operación Térmica Crítica</b><br><br>Con temperaturas que sobrepasan los 30°C se suspende la aplicación convencional por riesgo crítico de evaporación. El disipador de calor de batería y los radares omnidireccionales facultan aplicaciones nocturnas o de madrugada con evaporación cero. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONDICIONES Y ALCANCES OPERATIVOS

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia y Rango</b><br><br>Velocidad máxima de viento soportada: 6 m/s. Radio de vuelo configurable hasta 2 km. Rango de temperatura operativa: 0° a 40°C. | <b>Precisión de Posicionamiento</b><br><br>Con RTK habilitado: precisión de $\pm 10$ cm horizontal y vertical. Sin RTK: $\pm 0,6$ m horizontal y $\pm 0,3$ m vertical, en condiciones de señal GNSS estable. | <b>Autonomía de Carga</b><br><br>Con el generador D8000iE o el cargador C7000, la batería DB1050 alcanza un 30%-95% de carga en 8 a 9 minutos, permitiendo ciclos operativos continuos en jornada extendida. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                        |             |                       |                             |
|-------------|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Tanque 50 L | Esparcido 80 L / 55 kg | Izaje 40 kg | Caudal hasta 50 L/min | Gota 50 - 500 $\mu\text{m}$ |
|-------------|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|

✓ **Respaldo Técnico y Garantía Oficial**

Como **Oficial 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.

➤ REGIÓN DE COQUIMBO   ➤ ZONA NORTE DE CHILE

CONTACTAR ASESOR

contacto@fertidrone.cl

### TRANSFORME SU PRODUCCIÓN HOY

No deje pasar la oportunidad de liderar la transformación digital de su predio con la agilidad del DJI Agras T55 y el respaldo oficial de Fertidrone. Una inversión de entrada que redefine la rentabilidad agrícola chilena.

WWW.FERTIDRONE.CL • CHILE - 2026