TERRA DRONE®

AGRAS T-30

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021

DJI | AGRICULTURE

2021

WWW.TERRADRONE.MX

TERRA DRONE®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021

dji | AGRICULTURE

AGRAS T-30

EL NUEVO EMBLEMA DE LA AGRICULTURA DIGITAL

El AGRAS T30 eleva la eficiencia de aspersión a otro nivel, cuenta con un tanque de pulverización de 30 litros, con una estructura adaptable que permite un rociado más eficaz, especialmente para forrajes espesos y árboles frutales.

30L
Tanque de rociado de 30L

Sistema de radar esférico

IP67
Protección IP67 de módulos principales

RTK
Operación autónoma de alta precisión

Sistema FPV dual de monitorización

Plataforma inteligente en la nube 3D

AGRAS T-30

SISTEMA DE ROCIADO MÁS EFICIENTE

El nuevo diseño del AGRAS T30 cuenta con 16 boquillas de fumigación para tratamientos líquidos que son alimentadas mediante 8 juegos de válvulas solenoides para un control de conversión de frecuencia independiente, que regulan el flujo y pueden rociar cultivos de forma efectiva y uniforme.

El diseño exclusivo de las bombas de doble émbolo de seis cilindros opuestos horizontalmente proporciona una salida de líquido potente y constante que genera caudales de fumigación de hasta 8 litros por minuto.

9 Mts.

TERRA DRONE®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021

dji | AGRICULTURE

AGRAS T-30

FOCALIZACIÓN DEL RAMAJE

Con tecnología revolucionaria de focalización del ramaje y sistema de brazos ajustables, el AGRAS T30 penetra en cualquier follaje espeso con un rociado oblicuo, lo que garantiza una correcta aplicación de agroquímicos duplicando la cantidad de gotas. [1]

Con la ayuda de Smart Agriculture Cloud Platform y el mapeo basado en la nube, los usuarios pueden administrar un huerto digitalmente en 3D, lo que facilita la iniciación a la agricultura digital.

TERRA DRONE®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2021

DJI | AGRICULTURE

AGRAS T-30

16 HECTÁREAS POR HORA

El AGRAS T30 está diseñado para realizar tratamientos agrícolas avanzados, con capacidad para trasportar un tanque de 30 litros y fumigar hasta 16 hectareas por hora. Tiene una anchura de pulverización de 9 metros.

AGRAS T-30

SISTEMA DE RADAR ESFÉRICO OMNIDIRECCIONAL

El sistema de radar esférico percibe obstáculos y su entorno en cualesquier condicion climática y ángulo de visión, independientemente del polvo y la interferencia de luz. Las funciones automáticas de evasión de obstáculos y vuelo adaptativo ayudan a garantizar la seguridad durante la operación.

AGRAS T-30

DOBLE CÁMARA FPV DE VISIÓN NOCTURNA

El AGRAS T-30 está equipado con dos cámaras FPV para brindar una mejor visión delantera y trasera al operador sin girar lel dron; al mismo tiempo, el reflector de alto brillo duplica las capacidades de visión nocturna de la aeronave para realizar mas operaciones en la noche

CÁMARAS FPV (First person view)
Vista en primera persona

AGRAS T-30

DISEÑO TOTALMENTE HERMÉTICO

El módulo de control del AGRAS T-30 viene con una estructura completamente sellada para brindarle mayor durabilidad, cuenta con tres capas de protección IP67 para protejer los componetes críticos, ideal para largas jornadas de uso con productos agroquímicos, resiste polvo y corrosión

Módulo de control

Grado de Protección

IP67

Ingress Protection

Nivel de protección frente a líquidos
Normalmente agua (El objeto debe resistir la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos)

Nivel de protección ante polvo
(El polvo no entra bajo ninguna circunstancia)

AGRAS T-30

PLEGABLE Y DE FÁCIL TRANSPORTACIÓN

El AGRAS T30 es fácilmente plegable y transportable, reduciendo su tamaño en un 80%

Reduce el volumen
-80%

AGRAS T-30

CONTROL REMOTO DE PANTALLA ULTRABRILLANTE

Un control remoto actualizado admite una transmisión de imagen estable desde una distancia de hasta 5 km, un 67% más que la generación anterior. [3] Una pantalla brillante de 5,5 pulgadas ofrece imágenes claras, incluso en condiciones de iluminación extremas. Para una mayor productividad, un control remoto puede operar varios drones a la vez.

El módulo de posicionamiento de alta precisión RTK estándar implementa la planificación de operaciones a nivel de centímetros. Las mejoras adicionales incluyen una señalización más fuerte, antiinterferencias y estabilidad operativa.

AGRAS T-30

DOS BATERÍAS Y UN CARGADOR PARA UN FUNCIONAMIENTO CONTINUO

1,000 Ciclos para más de 2,000 hectáreas

Batería de vuelo inteligente AGRAS T30

La batería inteligente de nuevo diseño cubre una garantía de 1,000 cargas y 2,023 hectáreas de vuelo; esta vida útil ultralarga reduce significativamente los costos operativos.

Cargador de batería de vuelo inteligente AGRAS T30

La estación de carga y el concentrador de carga inteligente pueden cargar completamente una batería en 10 minutos, lo que permite un funcionamiento continuo con solo dos baterías y un cargador.

SISTEMA DE ESPARCIMIENTO T30 3.0

DE GRAN CAPACIDAD, LAVABLE Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Este sistema de esparcimiento actualizado tiene una capacidad de hasta 40L [3], un ancho de esparcimiento de hasta 7 metros, [4] y una capacidad de esparcimiento por hora de 1 tonelada. [5] Este sistema también admite el monitoreo de peso en tiempo real y tiene un sensor antirrotación, lo que permite alertas de recarga más precisas. La clasificación general de resistencia al agua del T30 de clasificación IP67 lo hace lavable y resistente a la corrosión, ideal para rociar fertilizantes, semillas y alimentos. Cuando se utiliza con soluciones de agricultura digital, el AGRAS T30 implementa un esparcimiento variable, lo que reduce el uso de fertilizantes y aumenta el rendimiento.

AGRICULTURA BASADA EN LA NUBE 3D

La agricultura digital está aquí

Con Smart Agriculture Cloud Platform, los usuarios pueden realizar un mapeo basado en la nube de escenarios de huertos y tierras de cultivo para generar rutas de vuelo inteligentes. Esta plataforma está equipada con un sistema de reconocimiento de inteligencia artificial para patrullar los campos, identificar el crecimiento, monitorear enfermedades o plagas y monitorear las condiciones agrícolas de manera eficiente. El emparejamiento de este sistema con el DJI Phantom 4 Multiespectral permite a los usuarios aplicar soluciones basadas en variables específicas de acuerdo con un mapa de prescripción de tierras de cultivo generado automáticamente.

GENERADOR DE GASOLINA PARA CARGA DE BATERÍA DE VUELO

Conscientes de la dificultad de cargar baterías en entornos de trabajo agrícola, donde no hay posibilidad de conectarse a la red eléctrica, DJI ha desarrollado un generador de cargador de gasolina para que el AGRAS T30 pueda funcionar sin descanso. El generador recarga rápidamente hasta 2 baterías al mismo tiempo.

GENERADOR AGRAS 9000i

GRADO DE PROTECCIÓN IPX4

Especificaciones técnicas del generador de gasolina DJI D9000i.

Arraque: Automático electrónico / arranque con tirón.
Temperatura de trabajo: -20 ° C hasta 40 ° C.
Humedad máxima de trabajo: 95%.
Velocidad nominal del motor: 3600 RPM.
Tipo de combustible: gasolina 92.
Aceite de motor: SAE 10W-30
Capacidad del depósito de gasolina: 25 litros
Capacidad de aceite del motor: 1,1 litros
Salida nominal: Corriente Continua: 40-60 V / 120 A - 230 V.
Poder de carga: 7200 W (60 V / 120 A).
Potencia máxima del motor: 9000 W.
Desplazamiento máximo del motor: 420 CC
Adaptador de batería: T30 Batería de vuelo inteligente.
Consumo de combustible (Carga del 30% al 95%):0,6 L /
Por pieza T30 Batería de vuelo inteligente.
Medidas: 610 X 520 X 625 milímetros
Peso: 65 kg.

Referencias:

1. En comparación con el DJI AGRAS T20.
1. Estos datos se midieron con el DJI Agras T30 *y pueden variar según el entorno operativo y los parámetros. Parámetros de vuelo para esta prueba: Dosificación de 1 L / 667 m², ancho de pulverización de 9 m, velocidad de vuelo de 6,5 m/s y altura de 2,5 m.*
3. El sistema de esparcimiento en T 3.0 tiene un volumen de 40L con una carga máxima de 35 kg depende de la dentidad específica.
4. El ancho de esparcimiento depende del material que se va aplicar al escenario real.
5. Los datos se miden con urea y pueden variar según el entorno operativo y los parámetros. Parámetros de esparcimiento para esta prueba: Dosificación de 20 kg / 667 m², velocidad de vuelo de 4,5 m/s y distancia entre filas de 6 m.