



DRONE AGRICOLE

Creșterea randamentului și sustenabilității cu tehnologie de ultimă oră

Utilizarea dronelor în agricultură este deja o realitate palpabilă, fiind parte integrantă a agriculturii de precizie, care are drept scop eficientizarea procesului agricol.

Dronele ADT sunt aparate de zbor specializate care au fost proiectate și dezvoltate special pentru a se alinia tehnologiei inovatoare folosită în agricultura de precizie și pentru a face față provocărilor și progresului din agricultura de azi.

Beneficiile utilizării dronelor ADT:

- ◆ **Siguranță** – protejarea fermierilor de substanțele dăunătoare și de insolație în timpul pulverizării
- ◆ **Eficiență ridicată** – acoperire de 30 de ori mai mare decât cu utilizarea pulverizatoarelor de tip rucsac
- ◆ **Protecția mediului** – reducerea poluării apei și solului datorită metodei cu poziție și orientare fixată
- ◆ **Reducerea pierderilor** – reducerea utilizării pesticidelor cu 30% datorită gradului ridicat de atomizare
- ◆ **Economie de apă** – economisirea apei cu până la 90%, în comparație cu metodele convenționale
- ◆ **Costuri reduse** – reducerea cu până la 97% a costurilor față de metodele de pulverizare tradiționale
- ◆ **Gamă largă de aplicații** – dronele nu sunt influențate de configurația terenului sau înălțimea culturii
- ◆ **Utilizare și întreținere ușoară** – dronele agricole sunt durabile și piesele sunt ușor de înlocuit

Caracteristicile dronelor ADT:

- ◆ **Eficiență** – lățime de pulverizare mai mare, acoperind o suprafață mai mare cu o singură trecere
- ◆ **Eficacitate** – cu duzele localizate sub elice, pesticidul este pulverizat pe toată înălțimea plantelor
- ◆ **Ușurință în utilizare** – drona poate fi operată cu ușurință și eficient chiar și de către un începător
- ◆ **Transport ușor** – dronele ADT au un cadru pliabil, fiind ușor de manevrat și de transportat
- ◆ **Funcționare continuă** – datorită designului cu 4 brațe și distribuției egale a sarcinii, fără supraîncălzire
- ◆ **Controlul calității** – fiecare dronă este testată și trece printr-un control riguros al calității
- ◆ **Design ordonat** – aranjare ordonată a cablurilor cu placa specială de cablare pentru motoare și ESC
- ◆ **Întreținere și reparare ușoară** – costuri de întreținere foarte scăzute datorită folosirii de componente interschimbabile, de înaltă calitate

ADT EAGLE-S 10L-4M

Dronă de pulverizare

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

Mai eficient decât pulverizatoarele clasice, deoarece toate duzele dronelor se află sub elice (fluxul puternic de aer generat de acestea provoacă mișcarea frunzelor, care ajută la aplicarea stropilor de pesticide la toate nivelurile plantei, inclusiv pe spatele frunzelor).

Specificații tehnice:

- ◆ **Volu rezervor: 10 litri**
 - ◆ **Greutate netă: 11kg**
 - ◆ **Greutate la decolare: 15kg**
 - ◆ **Greutatea maximă la decolare: 25kg**
 - ◆ **Autonomie de zbor: 20-25minute**
 - ◆ **Raza de zbor: 0-1000 m**
 - ◆ **Altitudine de zbor: 0-20 m**
 - ◆ **Viteză de zbor: 0-10 m/s**
 - ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
 - ◆ **Limite de umiditate: 0-90%**
 - ◆ **Viteză de pulverizare: 0-8 m/s**
 - ◆ **Lățime de pulverizare: 3-4 m**
 - ◆ **Număr duze: 2 duze duble**
 - ◆ **Mărime de stropi: 100-300 microni**
 - ◆ **Flux de pulverizare: 1-2 l/min**
 - ◆ **Eficiență de pulverizare: 1500-2000 m²/min**
 - ◆ **Rezistență maximă la vânt: 10 m/s**
 - ◆ **Dimensiuni:**
 - ◆ **Desfăcută: 1,55×0,90×0,67m**
 - ◆ **Închisă: 0,80×0,52×0,67m**
 - ◆ **Acumulator: smart cu 12 celule, capacitate 16000mAh**
 - ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid smart la 230V**
 - ◆ **Timp de încărcare: 25min / 1 baterie**
-
- ◆ **Include: telecomanda smart, 1 acumulator și 1 încărcător**



ADT EAGLE-S 16L-6M

Dronă de pulverizare

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

Mai eficient decât pulverizatoarele clasice, deoarece toate duzele dronelor se află sub elice (fluxul puternic de aer generat de acestea provoacă mișcarea frunzelor, care ajută la aplicarea stropilor de pesticide la toate nivelurile plantei, inclusiv pe spatele frunzelor).

Specificații tehnice:

- ◆ **Volu rezervor: 16 litri**
 - ◆ **Greutate netă: 15 kg**
 - ◆ **Greutate la decolare: 21 kg**
 - ◆ **Greutate maximă recomandată: 37 kg**
 - ◆ **Autonomie de zbor: 20-25 minute**
 - ◆ **Raza de zbor: 0-1000 m**
 - ◆ **Altitudine de zbor: 0-20 m**
 - ◆ **Viteză de zbor: 0-10 m/s**
 - ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
 - ◆ **Limite de umiditate: 0-90%**
 - ◆ **Viteză de pulverizare: 0-8 m/s**
 - ◆ **Lățime de pulverizare: 4-5 m**
 - ◆ **Număr duze: 2 duze duble**
 - ◆ **Mărime de stropi: 100-300 microni**
 - ◆ **Flux de pulverizare: 1,5-3 l/min**
 - ◆ **Eficiență de pulverizare: 1400-2400 m²/min**
 - ◆ **Rezistență maximă la vânt: 10 m/s**
 - ◆ **Dimensiuni:**
 - ◆ **Desfăcută: 1,40×1,40×0,50m**
 - ◆ **Închisă: 0,95×0,95×0,50m**
 - ◆ **Acumulator: smart cu 12 celule, capacitate 22000mAh**
 - ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid smart la 230V**
 - ◆ **Timp de încărcare: 25min / 1 baterie**
-
- ◆ **Include: telecomanda smart, 1 acumulator și 1 încărcător.**





ADT EAGLE-SP 22L-6M

Dronă de împrăștiat granule

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

Folosită la împrăștierea erbicidelor solide, dezinfectanților pentru sol, sau a desicanților, în cantități adecvate pentru agricultura de precizie.

Specificații tehnice:

- ◆ **Volum rezervor: 22 litri**
 - ◆ **Greutate netă: 25 kg**
 - ◆ **Greutate la decolare: 40 kg**
 - ◆ **Autonomie de zbor: 20-25 minute**
 - ◆ **Raza de zbor: 0-1000 m**
 - ◆ **Alitudine de zbor: 0-20 m**
 - ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
 - ◆ **Limite de umiditate: 0-90%**
 - ◆ **Viteză de pulverizare: 0-8 m/s**
 - ◆ **Lățime de pulverizare: 4-5 m**
 - ◆ **Viteză de rotație pulverizator: 1250 rpm**
 - ◆ **Flux de pulverizare: 1,5-2,5 l/min**
 - ◆ **Eficiență de pulverizare: 1500-2400 m²/min**
 - ◆ **Rezistență maximă la vânt: 10 m/s**
 - ◆ **Dimensiuni:**
 - ◆ **Desfăcută: 1,41×1,41×0,75m**
 - ◆ **Închisă: 0,95×0,95×0,75m**
 - ◆ **Acumulator: smart cu 12 celule, capacitate 22000mAh**
 - ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid smart la 230V**
 - ◆ **Timp de încărcare: 25min / 1 baterie**
-
- ◆ **Include: telecomanda smart, 1 acumulator și 1 încărcător.**



ADT AQUILA-S 20L-4M

Dronă de pulverizare

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

Mai eficient decât pulverizatoarele clasice, deoarece toate duzele dronelor se află sub elice (fluxul puternic de aer generat de acestea provoacă mișcarea frunzelor, care ajută la aplicarea stropilor de pesticide la toate nivelurile plantei, inclusiv pe spatele frunzelor).

Specificații tehnice:

- ◆ **Volum rezervor: 2x10 litri (2 circuite separate de apă)**
 - ◆ **Greutate netă: 20 kg**
 - ◆ **Greutate la decolare: 25 kg**
 - ◆ **Greutate maximă recomandată: 50 kg**
 - ◆ **Autonomie de zbor: 20-25 minute**
 - ◆ **Raza de zbor: 0-1000 m**
 - ◆ **Altitudine de zbor: 0-20 m**
 - ◆ **Viteză de zbor: 0-10 m/s**
 - ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
 - ◆ **Limite de umiditate: 0-90%**
 - ◆ **Viteză de pulverizare: 0-8 m/s**
 - ◆ **Lățime de pulverizare: 5-6,5 m**
 - ◆ **Număr duze: 4 duze duble**
 - ◆ **Mărime de stropi: 100-300 micrometri**
 - ◆ **Flux de pulverizare: 1,5-6 l/min**
 - ◆ **Eficiență de pulverizare: 2200-3000 m²/min**
 - ◆ **Rezistență maximă la vânt: 10 m/s**
 - ◆ **Dimensiuni:**
 - ◆ **Desfăcută: 2,13x2,05x0,65m**
 - ◆ **Închisă: 1,11x1,11x0,65m**
 - ◆ **Acumulator: smart cu 12 celule, capacitate 16000mAh**
 - ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid smart la 230V**
 - ◆ **Timp de încărcare: 30min / 2 baterii**
-
- ◆ **Include: telecomanda smart, 2 acumulatori și 1 încărcător.**



ADT AQUILA-S 30L-6M

Dronă de pulverizare

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

Mai eficient decât pulverizatoarele clasice, deoarece toate duzele dronelor se află sub elice(fluxul puternic de aer generat de acestea provoacă mișcarea frunzelor, care ajută la aplicarea stropilor de pesticide la toate nivelurile plantei, inclusiv pe spatele frunzelor).

Specificații tehnice:

- ◆ **Volum rezervor: 30 litri**
 - ◆ **Greutate netă: 20 kg**
 - ◆ **Greutate la decolare: 25 kg**
 - ◆ **Autonomie de zbor: 10-20 minute**
 - ◆ **Raza de zbor: 0-1000 m**
 - ◆ **Altitudine de zbor: 0-20 m**
 - ◆ **Viteză de zbor: 0-8 m/s**
 - ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
 - ◆ **Limite de umiditate: 0-90%**
 - ◆ **Viteză de pulverizare: 0-8 m/s**
 - ◆ **Lățime de pulverizare: 5-7 m**
 - ◆ **Număr duze: 4 duze duble**
 - ◆ **Mărime de stropi: 100-300 microni**
 - ◆ **Flux de pulverizare: 1,5-6 l/min**
 - ◆ **Eficiență de pulverizare: 2400-3350 m²/min**
 - ◆ **Rezistență maximă la vânt: 10 m/s**
 - ◆ **Dimensiuni:**
 - ◆ **Desfăcută: 1,79×1,83×0,88m**
 - ◆ **Închisă: 1,19×0,62×0,88m**
 - ◆ **Acumulator: smart cu 14 celule, capacitate 22000mAh**
 - ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid smart la 230V**
 - ◆ **Timp de încărcare: 25min / 1 baterie**
-
- ◆ **Include: telecomanda smart, 1 acumulator și 1 încărcător.**





ADT VULTURE MULTISPECTRAL

Dronă de analiză a stării plantelor și a solului

Potrivită pentru agricultură, pomicultură și viticultură.

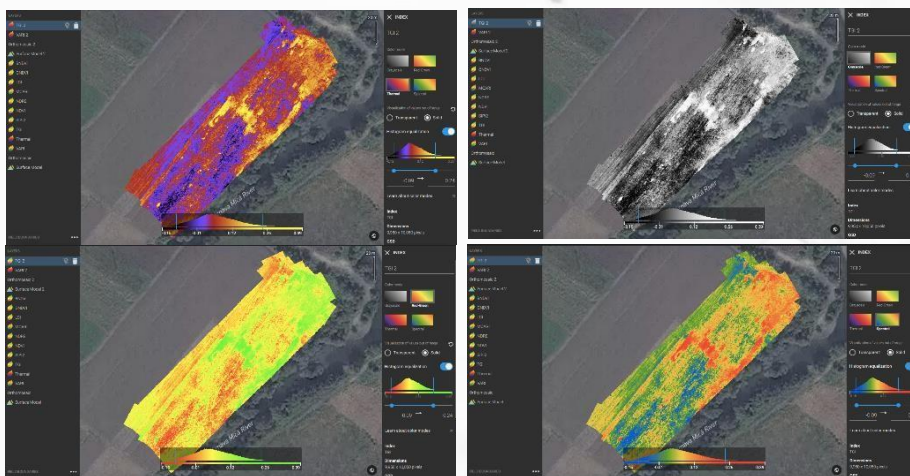
Utilizată pentru înregistrări speciale NDRE și NDVI. Atunci când inspectează zona, aceasta oferă coordonate GPS și coordonate de timp pentru imaginile capturate, facilitând astfel procesarea rapidă și cu precizie a datelor în software-ul de procesare.

Specificații tehnice:

- ◆ **Greutate netă: 6kg**
- ◆ **Greutate la decolare: 11kg**
- ◆ **Greutate maximă la decolare: 16kg**
- ◆ **Autonomie de zbor: 20-30 min**
- ◆ **Limite de temperatură: 10-70°C**
- ◆ **Raza de zbor: 0-1000m**
- ◆ **Atitudine de zbor: 0-120m**
- ◆ **Mărimi**
- ◆ **Desfăcută: 0,8x0,8x0,5m**
- ◆ **Acumulator smart cu 12 celule, capacitate 12000mah**
- ◆ **Încărcător: 2400W / încărcător rapid-smart de la 230V**
- ◆ **Timp de încărcare: 20min / 1 baterie**



- ◆ **Include: telecomanda smart, 1 acumulator și 1 încărcător.**



PanAgroTeh Grup®

Mereu de partea ta!



- ◆ *Dronele cu pulverizare ADT sunt capabile să funcționeze complet automat - Doar selectați zona pe care doriți să o pulverizați pe hartă și începeți să zburati - drona va planifica și va zbura traseul complet automat. Dacă rămâneți fără substanțe chimice sau fără baterie, veți zbura înapoi la punctul de decolare și veți relua de unde ați rămas după reîncărcare.*
- ◆ *Folosind telecomanda industrială cu ecran tactil și aplicația mobilă inclusă cu drona, putem personaliza și controla totul pentru o eficiență ideală de pulverizare. Telecomanda va avertiza când substanța se epuizează, bateria se descarcă și puteți efectua o oprire de urgență sau întoarcerea la punctul de decolare cu un singur click.*
- ◆ *Datorită designului lor, dronele ADT sunt ușor de întreținut și i se pot face reparații minore, chiar și de către proprietar, chiar și pe teren. Aproape toate componentele sunt modulare, durabile și ușor de înlocuit sau de reparat atunci când este necesar.*
- ◆ *În calitate de producător, avem un stoc de toate piesele, iar orice reparație se efectuează în propriul nostru service.*
- ◆ *Vindem dronele noastre ansamblate gata de operare și doar împreună cu pregătirea personală.*
- ◆ *Fiecare dronă are un număr unic de identificare și vine cu o garanție de producător de 3 ani.*

www.panagroteh.ro/machine_category/drone-agricole/



PanAgroTeh Grup®

Mereu de partea ta!