



GROW FORWARD

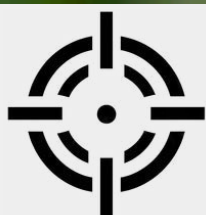
ROBOȚI AGRICOLI XAG

Robot agricol XAG R100

Partenerul dumneavoastră autonom în agricultură

R100 este partenerul de încredere pentru protecția culturilor în livezi și sere, oferind pulverizare precisă și uniformă printr-un sistem de control de la distanță ușor de utilizat.

În plus, acesta deschide oportunități pentru diverse lucrări agricole.



Pulverizare de precizie

Economisește apă și pesticide.



Control de la distanță

Elimină expunerea operatorului la substanțe chimice.



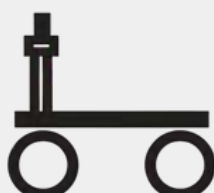
Navigare inteligentă

Multiple moduri de operare și urmărire automată a rândului.



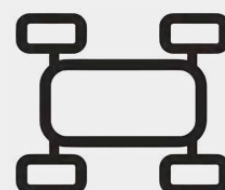
Propulsie electrică

Costuri reduse de lucru.



Platformă de transport

Posibilitatea transportului autonom de încărcături tip „shuttle”.



Design compact

Acces în zone înguste și pe terenuri dificile.

Pulverizare de precizie

Sistem de pulverizare de precizie



Fluxul puternic de aer propulsează picăturile cu precizie, cu o rază de acțiune de până la 7 m într-o singură direcție.

Duză rotativă



Control precis al dimensiunii picăturilor în intervalul 60–200 μm .

Pompe cu rotor



Fiecare pompă oferă un debit de până la 4 l/min și are o construcție rezistentă la substanțe chimice, pentru funcționare fiabilă și de lungă durată.

Suport de montaj reglabil



Două sisteme de pulverizare cu reglare manuală permit aplicarea sub diferite unghiuri sau doar pe o singură parte, în funcție de cerințele specifice ale lucrării.

Control de la distanță

Siguranță asistată AI

Inteligență artificială integrată pentru detectarea obstacolelor și oprire automată, pentru prevenirea coliziunilor.

Planificarea traseelor

Creare automată și manuală a rutelor pentru lucrări.



Ecran lat

Mod de lucru confortabil pentru planificarea traseului, control manual sau monitorizare în timp real prin intermediul camerei FPV.

RealTerra

Captează și procesează imagini de câmp de înaltă rezoluție pentru a planifica trasee cu o precizie operațională îmbunătățită.

Specificații tehnice R100

Greutate proprie (fără încărcătură): 80 kg

Capacitate de încărcare (inclusiv baterie): 126 kg

Lățime ecartament: 80 cm

Viteză maximă de deplasare: 1,5 m/s

Panta maximă depășibilă: 20%

Capacitate rezervor: 120 l

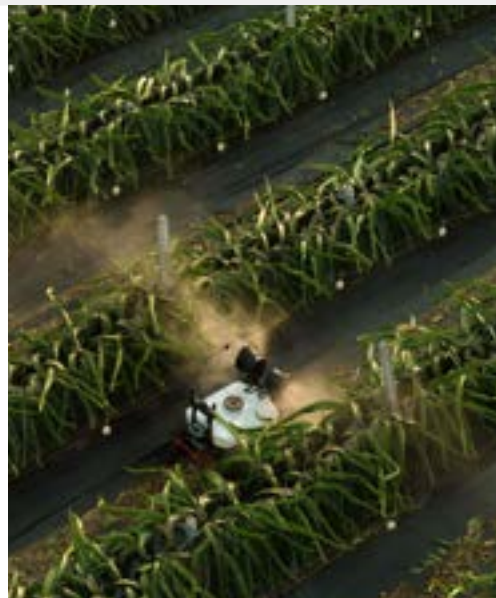
Dimensiunea picăturii: 60–200 μm

Debit maxim: 8 L/min

Grad de protecție: IPX6

Timp maxim de funcționare: 30 min

Timp de încărcare a bateriei: 12 min



XAG R200

Robot agricol

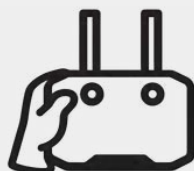
Partenerul dumneavoastră autonom în agricultură

R200 oferă pulverizare fiabilă și precisă în livezi și sere, datorită stabilității sale pe șase roți și sistemului de control ușor de utilizat. Proiectat pentru multifuncționalitate, este pregătit pentru o gamă largă de operațiuni agricole moderne.



Pulverizare de precizie

Economisește apă și pesticide.



Control de la distanță

Elimină expunerea operatorului la substanțe chimice.



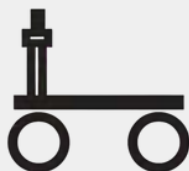
Navigare inteligentă

Multiple moduri de rutare.



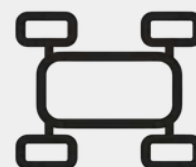
Propulsie electrică

Costuri reduse de lucru.



Platformă de transport

Suportă accesorii modulare.



Design compact

Acces în zone înguste și pe terenuri dificile.

Specificații tehnice R200



240 l

Capacitate rezervor



60–200 μ m

Dimensiunea picăturii



80 cm

Lățime



15 L/min

Debit maxim



7 m

Rază de pulverizare direcțională



25 min

Autonomie (cu 1 baterie)



Duză rotativă

Control precis al dimensiunii picăturii în intervalul 60–200 μm .



Autonomie

Generare automată a traseelor de operare și recunoaștere a rândurilor.



Tracțiune pe șase roți + design cu axă oscilantă (floating)

Virarea lină și rotirea în jurul propriei axe îl ajută să se deplaseze stabil pe teren denivelat și noroios.



Construcție ușoară din aluminiu

Rezistență ridicată și greutate redusă
Raport excelent între capacitatea de încărcare și greutate.



Patru duze de pulverizare

Reglabile manual pentru pulverizare sub diferite unghiuri.
Flux puternic de aer pentru acoperire completă și uniformă



Telecomandă cu ecran lat + cameră cu unghi larg

Protejează împotriva expunerii directe la substanțe chimice.
Monitorizează în timp real starea lucrării.

