XAG P120 Pro
Landbouwdrone



Betrouwbaar, zuinig, multifunctioneel

De juiste balans tussen capaciteit, efficiëntie en prijs. Hij spuit, strooit en kartert met gemak en presteert betrouwbaar op elk terrein.

55 kg

Laadvermogen

Taakmodules snel wisselen voor elke toepassing

50 L

Slimme vloeistoftank

42 L/min
maximaal debiet

*Tot 52 L/min met de upgradekit met vier nozzles

90 L

Granulaatbak

400 kg/min
maximaal strooidebiet

40 ha

Max. gekarteerde oppervlakte per vlucht

18 m/s

Max. vliegsnelheid in elk scenario[1]

Geavanceerde intelligentie

2× rekenkracht
4× betere waarneming[2]

AGRI DRONES
www.agridrones.be info@agridrones.be +32 495 20 10 16 Ervestraat 16, 8700 Tielt
Officiële XAG-dealer Benelux



Precies spuiten (met XAG RevoSpray 6)

Volledige dekking, op grote akkers en in de fruitteelt.

50 L	42 L/min	5-10 m	50-500 µm
Max. inhoud tank	Max. debiet[3]	Effectieve werkbreedte	Vernevelde druppelgrootte



Gelijkmatig strooien (met XAG RevoCast 6)

Voor bemesten, rechtstreeks zaaien, voederen en het strooien van poeder.

90 L	400 kg/min	5-10 m	3 maten
Inhoud granulaatbak	Max. strooidebiet	Effectieve werkbreedte	Doseerschroeven



Efficiënt karteren (met ingebouwde XAG RealTerra)

Beelden in hoge resolutie, zonder extra modules.

40 ha	300 ha	4× sneller[4]	> 90 %
Gekarteerd per vlucht	Gekarteerd per taak	Tijd om de kaart te maken	Detectie hoog-spanningslijnen

Intelligent systeem van de nieuwe generatie

- **SuperX 5 Apex intelligente besturing** — 2× rekenkracht[5]
- **Ultraprecieze 4D-beeldradar** — 4× betere waarneming[5]
- **Breedhoek-FPV-beeld** — Bredere hoek, scherper beeld
- **XLink-verbinding** — Stabiele HD-beelden in real time



Efficiënt karteren

Kartering in real time tot 300 hectare per taak, HD-kaarten aan boord en herkenning van perceelgrenzen en obstakels voor betere routes.



3D-navigatie zonder kaart

Kartering in real time tijdens het vliegen tot 18 m/s[6]. Zo werkt u op volle snelheid in veld en boomgaard, zonder vooraf te karteren.



Terreinvolging op volle snelheid

De drone vliegt dicht boven glooiende velden en hellingen. Dat spaart tijd en energie en verhoogt het rendement.



Slimme obstakelvermijding

Herkent en ontwijkt palen, kabels, pylonen en pivots al van ver, voor een snelle reactie en veilig vliegen in moeilijke omstandigheden.



Slimme besturing

De XAG SRC 6-afstandsbediening combineert rondstralende en gerichte antennes, een fel scherm en snel laden, voor een langere werktijd en vlottere bediening.



Stabiele verbinding

Het XAG XRTK 7 mobiel station positioneert op de centimeter, ook zonder internet. Snel opgesteld, voor nauwkeurig en autonoom werk in elke omgeving.



Snel laden

Eén batterij volledig geladen in 7 minuten[7]. Met de XAG Battery Cooling Tower laadt u meteen na de landing, en met twee batterijen werkt u zonder onderbreking.

Specificaties

Vluchtparameters

Max. vlieghoogte
30 m

Zweefnauwkeurigheid (goed GNSS-signaal)
Met RTK: ± 10 cm (horizontaal), ± 10 cm (verticaal)
Zonder RTK: ± 0,6 m (horizontaal), ± 0,3 m (verticaal)

Vliegplatform

Basisparameters

Beschermingsklasse
IPX6K

Max. startgewicht
105 kg

Gewicht drone
43 kg (met XAG P120 Pro RevoSpray 6 en batterijen)
49 kg (met XAG P120 Pro RevoCast 6 en batterijen)

Detectie- en vermijdingssysteem

4D-beeldradar

Detectiebereik
1 ~ 100 m

Relatieve hoogte obstakelvermijding
⩾1.5 m

Gezichtsveld (FOV)
Horizontaal: 102°
Verticaal: 150°

Afstand obstakelvermijding
2,5 m (afstand tussen propellertip en obstakel nadat de drone geremd heeft en stabiel zweeft)

Aandrijfsysteem

Motor

Max. trekkracht (per motor)
42 kg

Nominaal vermogen (per motor)
2500 W

Plooibare propeller

Diameter x spoed
1600 mm (≈ 63 in)

1, 6. Obstakeldetectie en -vermijding kunnen beïnvloed worden door omgevingsfactoren zoals licht en weer (bv. regen of mist) en door materiaal, vorm en positie van objecten. 2, 5. Vergeleken met de XAG SuperX 5 Ultra-besturing. 3. Debiet tot 52 L/min met de upgradekit met vier nozzles. 4. Vergeleken met de kaarttijd van de XAG P150 Max. 7. In standaard laboomstandigheden laadt een B141050S Smart SuperCharge-batterij met de parallelle laadkabel en CM13600S-laders of met de CM16400-lader van 30% naar 95% in ongeveer 7 minuten. Werkelijke prestaties hangen af van omstandigheden, gebruik en onderhoud.