FABRİKA TECH

Teknik veri sayfası

Hazar 40

40 litre püskürtme tankı, 70 L serpme kiti ve RTK konumlama ile geniş alanlar için tarımsal drone.



40 L	8-12 m	4-8 m	101,4 kg	±0,1 m
Püskürtme tankı	Serpme genişliği	Püskürtme genişliği	Azami kalkış ağırlığı	RTK hassasiyeti

Genel bakış

Hazar 40, 40 litre püskürtme tankıyla geniş alanlar için tasarlanmış tarımsal drone. Kafes gövdesi, yeni kontrol sistemi ve aynı platform üzerinde hızlıca değişen püskürtme ve serpme kitleriyle tek araçla farklı işleri yapabilir.

- Püskürtme ve serpme kiti arasında hızlı geçiş
- RTK ile yatayda ve dikeyde ±0,1 m konumlama
- Katlanınca 1113 × 781 mm taban ölçüsü

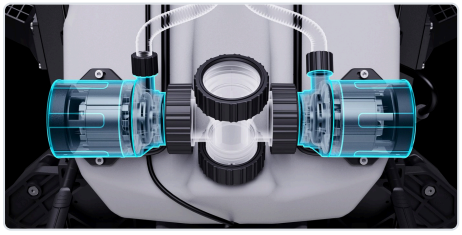




Püskürtme sistemi

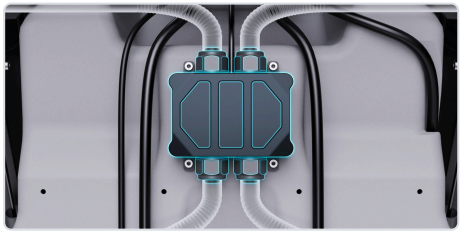
Yüksek debili çarklı pompalar ve su soğutmalı santrifüj nozullar kullanılır. Damla boyutu ürüne göre 50-500 µm aralığında ayarlanır.

- İki pompa ile 8 L/dk × 2 azami debi
- 4-8 m püskürtme genişliği
- Ultrasonik debi ölçer, sensör ve sıvı ayrışma algılama



Çarklı pompa

Yüksek debili çift pompa yapısı.



Debi ölçer

Ultrasonik ölçümle kararlı ve hassas uygulama.



Santrifüj nozul

Su soğutmalı, 500 W gücünde nozul.

Serpme sistemi

Entegre serpme kiti hızla takılır, otomatik tanınır ve ayar gerektirmez. Şemsiye tipi metal karıştırıcı ile güçlendirilmiş disk, malzemeyi 360° dengeli dağıtır.

- 70 L serpme tankı, 50 kg azami yük
- 0,5-6 mm kuru granül
- 8-12 m serpme genişliği





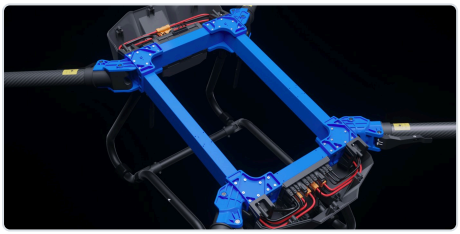
Kontrol sistemi 2.0

Yeni uygulama arayüzü, sade kullanım mantığı ve çok dilli yapısıyla parametreler hızlıca ayarlanır, veriler anlık izlenir.

- U dönüşlü rota ile daha akıcı uçuş
- Kalınan yerden devam ederken rotayı otomatik iyileştirme
- Entegre V2.0 uçuş kontrol modülü

Motor ve gövde

56 inç pervaneli motor sistemi CAN protokolüyle anlık veri kaydeder, tam yükte kararlı uçuş sağlar. İç yapısı aşınmaya karşı güçlendirilmiş motorlar IP67 korumalıdır, bakımı kolaydır.



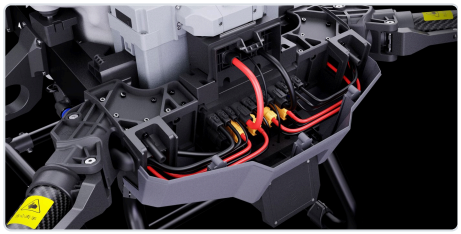
Kafes gövde

Dayanıklılık için yeniden düzenlenen kafes yapı.



Kol sensörü

Kolların konumunu bildirerek güvenliği artırır.



Devre kartı

Daha güvenli olacak şekilde düzenlenen devre yapısı.

Teknik özellikler

Drone sistemi

Püskürtme tankı	40 L
Ağırlık, batarya hariç	Püskürtme 36,7 kg / Serpme 37,2 kg
Ağırlık, batarya dahil	Püskürtme 51,4 kg / Serpme 51,9 kg
Azami kalkış ağırlığı	101,4 kg
Dingil mesafesi	2299 mm
Açık ölçü, püskürtme	3045 × 3078 × 830 mm
Açık ölçü, serpme	3045 × 3078 × 890 mm
Katlanmış ölçü, püskürtme	1113 × 781 × 841 mm
Katlanmış ölçü, serpme	1113 × 781 × 890 mm
Boş havada kalma	17,5 dk (18S 30000 mAh ile test)
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40 °C

Püskürtme sistemi

Su pompası	12-18S, 30 W × 2
Azami debi	8 L/dk × 2
Nozul	Su soğutmalı santrifüj, 12-18S, 500 W
Damla boyutu	50-500 µm
Püskürtme genişliği	4-8 m

Serpme sistemi

Serpme tankı	70 L
Azami yük	50 kg
Uygun malzeme	0,5-6 mm kuru granül
Serpme genişliği	8-12 m

Motor sistemi

Model	13825
Gerilim / KV	18S / 45 KV
Azami güç	10887 W
Sürekli güç	2971 W
Pervane	56 inç
Koruma	IP67

Uçuş kontrolü

Çalışma gerilimi	12-80 V
Çalışma sıcaklığı	-10 ila 60 °C
RTK hassasiyeti	Yatay ±0,1 m, dikey ±0,1 m
GPS hassasiyeti	Yatay ±1,5 m, dikey ±0,5 m
Rüzgâr dayanımı	Sürekli 4. seviye, ani 5. seviye

Ağırlıklar yapılandırmaya göre ±1 kg değişebilir.

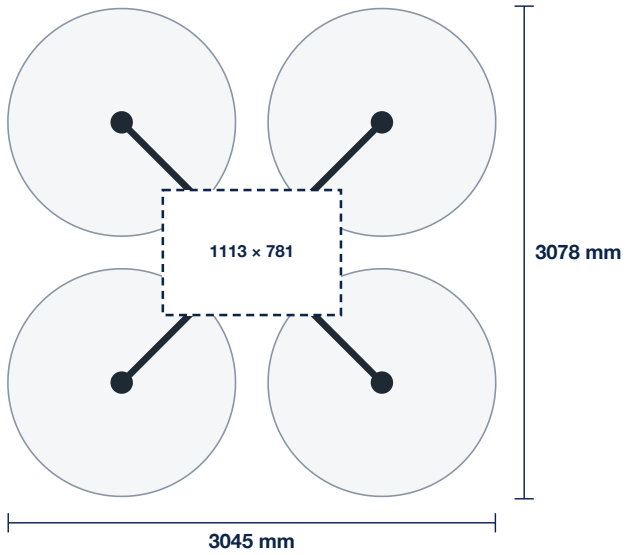
Uzaktan kumanda

Ekran	5,5 inç, 1080 × 1920
Çalışma süresi	5 saat
Şarj süresi	5 saat (20 W)
Kontrol mesafesi	1 km (engelsiz, 3 m yükseklik)
Ağırlık	850 g

Önerilen batarya

Gerilim / kapasite	18S / 30000 mAh
Ağırlık	13,5 kg

Ölçü şeması



Üstten görünüm. Kesikli alan katlanmış taban ölçüsüdür. Dingil mesafesi 2299 mm.



Yandan görünüm, püskürtme yapılandırması. Ölçüler mm'dir.