



  
SHAMAN

DRONE VOLT

# HERCULES SPRAY SERIES

Drone ile Püskürtme Çözümleri



[www.dronevoltturkiye.com.tr](http://www.dronevoltturkiye.com.tr)

## Drone ile Havadan İlaçlama Çözümü

### Güçlü

Hercules 10, 7,5 kg'a kadar kaldırabilir ve çok çeşitli faydalı yükler taşıyabilir.

### Dayanıklı

Karbon fiber çerçevesi ve eloksallı alüminyum sabitlemeleri Hercules 10'u son derece dayanıklı kılar.

### Hafif ve kompakt

Çıkarılabilir 4 kolu, iniş takımı ve taşıma yükü ile Hercules 10'un taşınması kolaydır.



Hercules 10 Bağlı Sprey

4 nozul ile donatılmıştır Pompa + Hortum / Sprey  
80L tanklı araba üzerinde motorlu pompa



Hercules 10 Tank Spreyi

4 nozul ve 5L tank ile donatılmıştır

### HERCULES 10 BAĞLI SPREY SEÇENEKLERİ



Pompa + Hortum + Jerrican

(35L) 3 bar maks.x



Püskürtme Motoru Pompası (80L | Seçenek :

120L) 25 bar maks.

## ÖZELLİKLER

### VERİMLİ OPERASYONLAR

Motorlu pompa sistemi ile drone, manuel püskürtmeden daha hızlı ve daha etkili bir uygulama için dakikada 18 litreye kadar sıvı püskürtür

### HASSAS SPREY

Drone, yüzeylerin, çatıların ve cephelerin işlenmesine yönelik sıvı ürünlerin hassas bir şekilde püskürtülmesi için tasarlanmıştır. Birçok uygulama için yeni bir uygulama çözümü sunar.

### AZALTILMIŞ RİSK

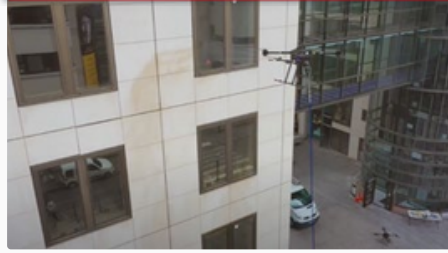
Drone, erişilemeyen ve tehlikeli alanlara hızlı ve kolay erişim sağlar. 10 dakika içinde çalışır hale gelir ve ekipman kurulumunu azaltır.

## UYGULAMALAR

ÇATI TEMİZLİĞİ



YÜZEY TEMİZLİĞİ



GÜNEŞ PANELİ TEMİZLİĞİ



ZİRAİ İLAÇLAMA



### ULTRA TAŞINABİLİR VE ÇIKARILABİLİR SİSTEM

Drone, kolların ve iniş takımlarının hızlı ve kolay bir şekilde sökülmesi için konektörlerle donatılmıştır.



## Yüksek Basınç Sistemi

### Yüksek taşıma kapasitesi

Piyasanın en güçlü drone'larından biri olan kaldırma kapasitesi 15 kg'dır.

### Hafif hortum

Drone, benzersiz ve kolay kullanım için özel bir yüksek basınçlı, hafif hortumla donatılmıştır.

### 250 Bar yüksek basınç

Yüksek basınçlı sistemimiz 250 bara (28 L/dak) kadar sıvı püskürtmek için tasarlanmıştır.

### Kolay giriş teknolojisi

Drone, basıncı kademeli olarak artıran ve böylece drone'un dengesini sağlayan bir teknoloji ile birlikte geliyor.



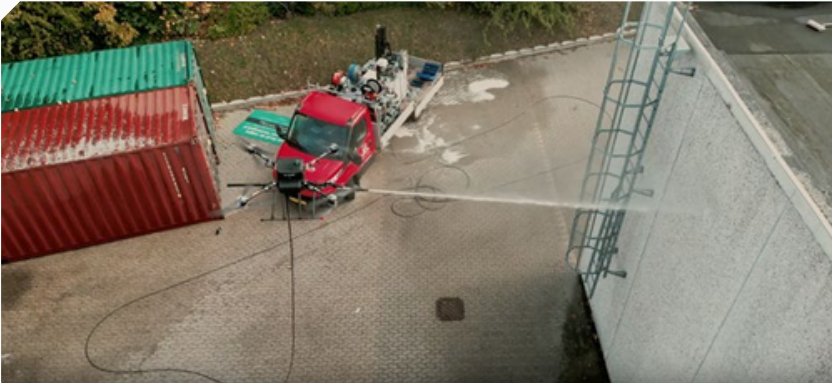
## YÜKSEK BASINÇ SİSTEM

Güçlü yüksek basınçlı sistemimiz bina cepheleri ve çatılardaki zorlu kir ve lekelerin üstesinden gelebilir. Hassas yüzeylere zarar vermeden optimum temizlik sonuçları sağlayan kullanıcı dostu bir basınç ayarlama özelliği ile birlikte gelir.

Kompakt tasarımı, onu havadan temizlik hizmetlerinde ezber bozan bir ürün haline getirerek benzersiz

Binaların ve yapıların bozulmamış görünümünü korumak için verimlilik ve uyarlanabilirlik.

- Maksimum basınç: 250 bar
- Ayarlanabilir basınç çıkışı
- Altyapıların, cephelerin ve çatıların temizliği için ideal



## UZAKTAN KUMANDALI OTOMATİK SARMA HORTUMU

Hercules 20 High-Dra Temizlik Sistemimiz, hortum uzunluğunu uzaktan yönetmenizi sağlayan, temizlik görevleri sırasında drone'un hassas kontrolünü ve sorunsuz çalışmasını sağlayan bir uzaktan kumandaya sahiptir. Bu gelişmiş özellik sadece zaman kazandırmakla kalmaz, aynı zamanda dolaşma veya kaza riskini azaltarak güvenliği de artırır.

- 70 metre hortum uzunluğu
- Hafif, yüksek kaliteli hortum malzemesi
- Uzaktan kumandalı sarma hortum



## UYGULAMALAR

ALTYAPI BUZ ÇÖZME



YÜZEY TEMİZLİĞİ



RÜZGAR TÜRBİNİ TEMİZLİĞİ



## KOMPAKT TASARIM

Hercules 20 High-Dra Temizlik Sistemi kompakt bir tasarıma ve standart bir AB paletine eşdeğer boyutlara sahiptir. Bu akıllı tasarım, optimum hareket kabiliyeti ve kullanım kolaylığı sağlayarak çok yönlü ve verimli bir temizlik çözümü sunar.

- Toplam ağırlık: 430 kg
- Kullanımı ve çalıştırması kolay
- Kesintisiz çalışma için 20 litrelik yakıt deposu



## HERCULES 20 SPRAY

### Hassas Tarım İçin Nihai Çözüm

Hassas tarıma adanmış otonom ilaçlama sistemimiz sayesinde ulaşılmaz zor arazileri veya tepeleri tam bir güvenlik içinde ilaçlayın.



4 nozul



Püskürtülen akışın hassas kontrolü



12L (3,17 gal) tank



IPX7 korumalı - Su, ve toz geçirmez



Ayarlanabilir boyut ve bir mobil uygulama aracılığıyla damlacıkların miktarı



### PÜSKÜRTME SİSTEMİMİZİN AVANTAJLARI

Püskürtme sistemi çok hassastır ve uzaktan püskürtmeye izin verir. Tarım, yüzey temizliği (çatılar, güneş panelleri vb.) gibi farklı uygulamalar için kullanılabilir. Yenilikçi ve patentli püskürtme sistemimiz, geleneksel teknolojilere kıyasla gerekli su ve kimyasal miktarını %90'a kadar azaltabilir ve saatte 6 dönümlük bir alanın üstesinden gelebilir.



#### AZALTILMIŞ SU KULLANIMI

Püskürtme sistemimiz, hidrolik saha püskürtme sistemlerine göre %90'dan fazla su tasarrufu sağlar



#### AZALTILMIŞ İŞ GÜCÜ GEREKSİNİMLERİ

İyi oluşturulmuş bir uçuş planı ile pilot, püskürtme işlemini daha hızlı ve daha verimli bir şekilde gerçekleştirebilir



#### DAHA AZ KİMYASAL KULLANIMI

Modül gelişmiş ayarlarındaki verimlilik ve konsantrasyon sayesinde %30-50'ye varan kimyasal madde tasarrufu



#### ARTIK ULAŞILMASI ZOR ARAZİLER YOK

Saha koşulları veya hava durumu ne olursa olsun artık tüm alanlara ulaşılabilir

### DAMLACIK BOYUTUNUN ÖNEMİ

Tarlanıza püskürtülen damlacıkların boyutunu küçültüp kontrol ettiğinizde, bir birim suyla çok daha geniş bir alanı kaplayabiliyoruz. Damlacıkların boyutunu yarıya indirerek, normal bir püskürtme sistemine göre sekiz kat daha fazla alan kaplaması elde ediyoruz.



Hidrolik damla dağılımı yağmurlama sistemi



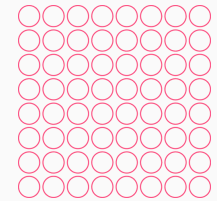
Özel geliştirilmiş sprey sisteminin damla dağılımı



240 um



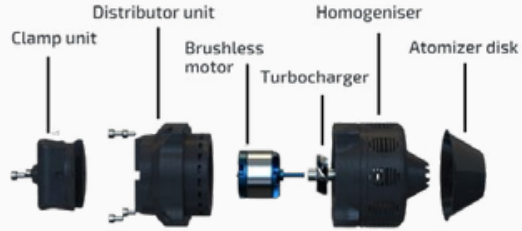
120 um



60 um

## ÖZELLİKLER

### VERİMLİ ATOMİZÖR



- Damlacıkların büyüklüğüne bağlı olarak 6 ila 10L püskürtme / dönüm: piyasadaki dronlardan yaklaşık 2 kat daha fazla kapsama alanı.
- Damlacıkların çok büyük olması durumunda bitkiden düşmesini veya bitkinin içinde dağılmasını önlemek için uygun sprej çok küçükse atmosfer.
- Homojen damlacık boyutu (%95 ile %100 arasında aynı boyutta)

### ROTATİF KAFA



- Hafif ve basitleştirilmiş yapı
- Fırçasız sistem
- Tamamen su geçirmez
- Kimyasal maddelere dayanıklı
- Düşük enerji tüketimi

### ENTEĞRE KONTROLÖR



- iOS / Android uygulaması
- Bluetooth aktarımı ile kontrol
- Hızlı ve kolay kurulum
- Çıkarılabilir pil
- Uzun ömürlü
- IPX7 Koruma



## REMOVABLE SYSTEM AND ULTRA TRANSPORTABLE

The Hercules 20 is equipped with connectors for quick easy disassembly of arms and landing gear. The spray system folds for easy transport









HERCULES 10 TETHERED SPRAY

HERCULES 10 TANK SPRAY

HERCULES 20 SPRAY

HERCULES 20 HIGH-DRA

UÇAK	HERCULES 10 TETHERED SPRAY	HERCULES 10 TANK SPRAY	HERCULES 20 SPRAY	HERCULES 20 HIGH-DRA
Boyutlar	900 x 900 x 580 cm	900 x 900 x 580 cm	1000 x 1000 x 600 cm	1000 x 1000 x 600 cm
<b>AĞIRLIK</b>				
Ağırlık (pilsiz)	8,5 kg	8,5 kg	11 kg	11 kg
Maksimum kalkış ağırlığı (MTOW)	20 kg	20 kg	24 kg	24 kg
Maksimum taşıma kapasitesi	7,5 kg	7,5 kg	15 kg	15 kg
<b>AKÜLER</b>				
Miktar	2	2	4	4
Kapasite	6S 16000mAh	6S 16000mAh	6S 16000mAh	6S 16000mAh
<b>PROPELLER</b>				
Çapı	22"	22"	26"	26"
<b>HIZ</b>				
Çalışma hızı	20 m/s	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Rüzgar direnci	14m/s (50 km/h)	14m/s (50 km/h)	14m/s (50 km/h)	14m/s (50 km/h)
<b>ÇALIŞMA SICAKLIĞI</b>	-5°C / + 30°C (20 °F / 86° F)	-5°C / + 30°C (20 °F / 86° F)	-5°C / + 30°C (20 °F / 86° F)	-5°C / + 30°C (20 °F / 86° F)
<b>UÇUŞ SÜRESİ</b>				
Maksimum uçuş süresi (yüksüz)	35 min	35 min	40 min	40 min
<b>UZAKTAN KUMANDA</b>				
Maksimum iletim	2 km	2 km	2 km	2 km
Arazi takibi	No	No	Yes	No
<b>PÜSKÜRTME SİSTEMİ</b>				
Tank kapasitesi	35 L      80 L or 120 L (option)	5 L	12 L	200 L
Hortum uzunluğu	30 m      50 m or more (option)	/	/	60 m
Basınç	3 bars (43 PSI)      25 bars (362 PSI)	4.8 bars (69.6 PSI)	Adjustable droplet size : between 5 and 150 µm	250 bars (3625 PSI)
Kısılabilir basınç	No      Yes	No	Yes	Yes
Su filtresi	No      No	No	No	Yes