



**ÜSTÜN-EL**  
SWEEPERS

## CRAB MİNİ VAKUMLU SÜPÜRGE MAKİNASI



Belediyeler, park bahçeler, askeriyeler ve üniversiteler için tasarlanmış olan CRAB mini vakumlu süpürge makinası ergonomi, performans ve estetiği bir araya getirerek kullanıcılar için ideal tasarımı yaratmıştır. Üstün-El Temizlik Makinaları, makina üzerinde yapmış olduğu yenilikleri ve gelişimleri Türk patent ofisinde tescilletmiştir. Böylece bir kez daha yenilikçi model yaratmanın gururunu yaşamıştır. Makina üzerinde 2 adet döner fırça (çöpleri merkeze toplayan), bir adet de silindirik fırça (çöpleri çöp haznesine gönderen) fırça bulunmaktadır. Bu 3 ergonomik fırça sayesinde kaliteli bir süpürme işlemi gerçekleştirmektedir.



### EMİŞ SİSTEMİ

Makina üzerinde bulunan vakum hortumu sayesinde uzak mesafedeki çöpleri de çöp haznesine başarı ile aktarmaktadır. Makina üzerinde 2 adet çöp haznesi bulunmakta olup bir tanesi silindirik fırçanın çöpleri aktardığı haznedir. Diğer çöp haznesi de emiş hortumu ile uyumlu çalışmakta olup emiş hortumu vasıtasıyla aktarılan çöpleri toplayan haznedir.



### OTURMA DÜZENEGİ

Operatör için tasarlanmış koltuk mekanizması sürüş için rahat bir oturma imkanı sağlamaktadır. Dar alanlar temizleneceğinde, istenirse oturma mekanizması ayrılarak ayakta daha kısa



### **KAMERA SİSTEMİ**

Makina, üzerinde bulunan kamera sistemi sayesinde fırçaların ön kısmına gelen çöpleri rahatlıkla temizleyebilmesine olanak sağlayıp, sisteme zarar verecek çöplerin sisteme girmeden önce müdahale edilmesine imkan verecektir.



### **SULAMA SİSTEMİ**

Fırça önlerinde bulunan nozüller yardımıyla etkin bir sulama yapma imkanı sunmaktadır. Bu nozüller yardımıyla hem toz kalkmasını önleyecek hem de daha kaliteli süpürme yapmasını sağlayacaktır.

## **TEKNİK ÖZELLİKLER**

<b>Emiş Fanı Motoru</b>	1000 Watt
<b>Orta Fırça Motoru</b>	1000 Watt
<b>Yürüyüş Motoru</b>	1200 Watt
<b>Ön Fırça Motoru</b>	90 Watt
<b>Süpürme Çöp Haznesi</b>	50 litre
<b>Emiş Çöp Haznesi</b>	85 litre
<b>Süpürme Genişliği</b>	1250 mm
<b>Su Deposu</b>	34 litre
<b>Su Pompası</b>	12V DC, 35 PSI, 4 lt/dk
<b>En x Boy x Yükseklik</b>	1200x2950x1150 mm
<b>Emiş Hortumu Çap/Uzunluk</b>	100mm/1270mm
<b>Tekerler</b>	3.50-8 PR 10
<b>Enerji</b>	48volt lityum- ion pil



**ÜSTÜN-EL**  
SWEEPERS