



**Profesyonel Yol Süpürme
Teknolojileri Üreticisi**
Medeniyet için temizlik,
Temizlik için Esman Çega



Esman Çega San. ve Tic. Ltd. Şti.

0212 671 9310
cega@esman.com
www.esmancega.com
İkitelli O.S.B Metal-İş San. Sit. 9.ncu Blok No:4-6-8-10 Başakşehir/İstanbul-Türkiye

Tasarım Özellikleri

ES1500

Performans ve
Teknik Özellikler



1.6-2.4m
Süpürme genişliği



1.5m³
Çöp haznesi



700mm
Emiş başlığı genişliği



Çok fonksiyonlu
ataçman değişimini
destekler

ES1500 çok fonksiyonlu yol süpürme makinesi, yüksek güvenilirlik, yüksek esneklik, düşük bakım ve işletme maliyetleri gibi özelliklere sahiptir. Tek bir araçta hidrolik sistemle çalışan yol süpürme, yol yıkama, kar küreme ve buz çözme gibi birden fazla işlevi yerine getirebilmektedir. Belediye temizlik yönetim birimleri için devrim niteliğinde bir temizlik çözümü sunar.

www.esmancega.com





Süpürme Fırçası

Yol süpürme makinasının, süpürme fırçası, yüksek temizlik verimliliği sunan temel özelliklerinden biridir. Ön süpürme tertibatı, temizlik görevini tek başına tamamlayabilir ve yollar, parklar, inşaat alanları, limanlar, havalimanları ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.




Birikmiş Su ve Düşen Yapraklar

Kum ve Çakıl Atıkları

Kar Temizleme Ataşmanları

Kış geldiğinde ES1500 çok fonksiyonlu yapısı ve geniş kış ataşman seçenekleriyle profesyonel kış temizlik görevlerini etkili bir şekilde yerine getirebilir. Kar püskürtme, kar bıçağı ve tuz-serpmek üniteleri kullanarak kar temizliğini tek başına tamamlayabilir. ES1500, büyük yükleniciler ve belediye temizlik birimleri için ideal kış temizlik çözümüdür.



Kar Fırçası

Süpürme genişliği 1,2 metre olup, yerdeki az miktardaki kar için veya diğer kar temizleme görevlerinin temizliğinde uygundur.



Kar Bıçağı

1,65 metre genişliğinde V şeklinde hidrolik ayarlanabilir kar bıçağı ile donatılmıştır. Açısı kolayca ayarlanabilir ve 45 cm'ye kadar kar derinliğini rahatlıkla temizleyebilir.



Kar Püskürtme Ünitesi

Süpürme genişliği 1,4 metredir. Yüksek verimli kar haznesi ve üfleme sistemi sayesinde kar temizleme işlemini hızlı bir şekilde tamamlar. Karlı bölgelerde kar temizleme operasyonları için ideal seçimdir, hızlı çalışır ve kar temizleme görevini kısa sürede bitirir.





Kum ve Tuz Serpme Atışmanı

Yol yüzeyine tuz taneciklerini veya kumu eşit ve etkili bir şekilde serebilir. Böylece kar eritme ve kaymazlık sağlanarak sürüş güvenliği artırılır. Çok fonksiyonlu yol süpürücüsü, kapasiteleri sırasıyla 260L ve 1000L olan iki farklı serpme ünitesi tipiyle donatılmıştır.



Yüksek Basıncılı Yıkama

Çöp haznesi hızlı bir şekilde çıkarılarak yerine 1000L'lik su tankı takılabilir ve böylece yol süpürücüsü yüksek basınçlı yol yıkama görevini gerçekleştirebilir.



Kullanım Alanları



Çakıllı zemin



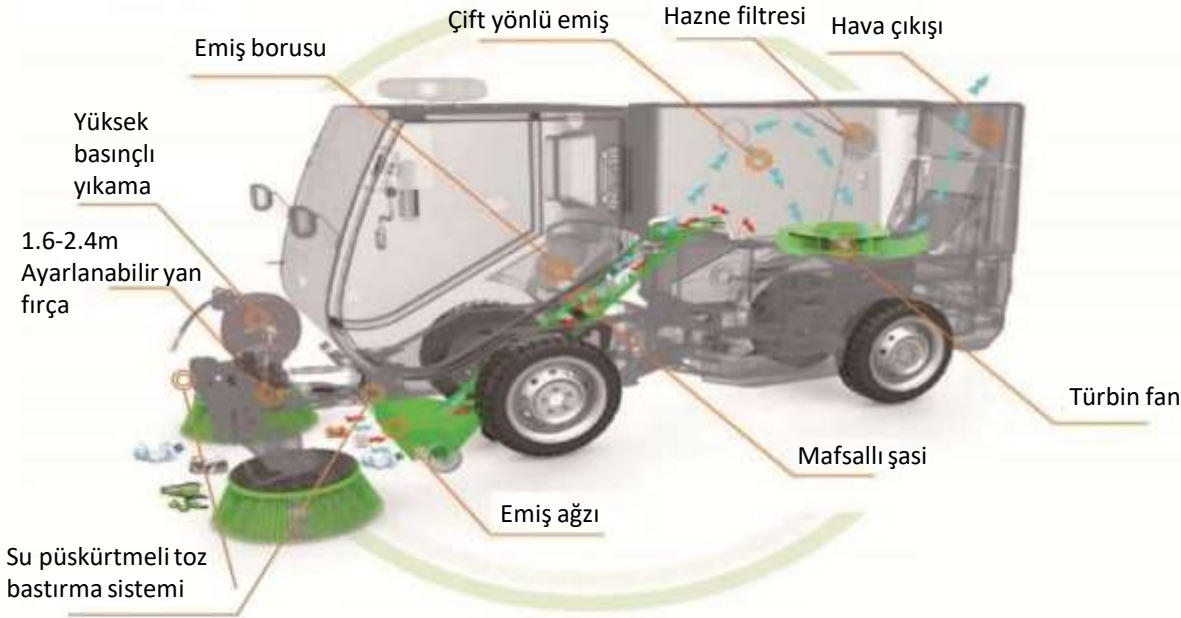
Asfalt



Kaldırım

Emiş ve Süpürme Prensibi ve Konfigürasyonu

Süpürme Sistemi



Süpürme Teknolojisi

Fırçaların yüksekliği ve açısı ayrı ayrı ayarlanabilir. Naylon ve çelik tel karışımı malzemeden üretilen fırçalar, mükemmel dayanıklılık ve aşınma direnci sağlar. Bu sayede daha etkili temizlik ve daha uzun servis ömrü elde edilir.



Büyük Kapasiteli Hazne

Çöp haznesi kapasitesi 1.5m³ olup alüminyum alaşımdan üretilmiştir. İç kısmında benzersiz bir çöp filtresi ve atık su filtresi tasarımına sahiptir.

Yan Emişli El Hortumu

Çok fonksiyonlu yol süpürme makinesi, vakumlu yan emiş hortumuyla özellikle çalı, çimen gibi zor ulaşılır alanları kolayca temizler ve temizlik menzili genişletir.



Yüksek Basınçlı Yıkama Tabancası

İnatçı kir ve kalıntıları etkili bir şekilde temizler, aynı zamanda kendi kendini temizleme özelliği sayesinde temizlik verimliliğini artırır ve bakım kolaylığı sağlar.



Konfigürasyon

Otomatik Atık Su Tahliye Sistemi

Atık su tahliyesi için manuel müdahaleye gerek yoktur. Tahliye vanası elektrikle kontrol edilir ve atık suyun tahliyesi tek tuşla kolayca gerçekleştirilir.



Ön ve Arka Sürüş Kamerası

Araç ön ve arka sürüş kayıt kamerasıyla donatılmıştır. Sürüş güvenliğini artırır, ters manevra yaparken görüş açısını genişletir ve kör nokta riskini ortadan kaldırır.



Klima

Kabinde tam kapalı klima sistemi bulunur. Yaz aylarında soğutma, kış aylarında ısıtma için ayarlanabilir. Sürücü konforunu önemli ölçüde artırır.



Çöp Haznesini Hızlı Sökme Özelliği

Tek kişiyle kolayca sökülüp takılabilir. Çöp haznesinin bakım ve temizliği için büyük kolaylık sağlar. Hidrolik kaldırma mekanizmasıyla çöp haznesi hızlıca boşaltılabilir.



ES1500

Elektrikli Yol Süpürme Makinesi



70kwh

Lityum demir fosfat
batarya paketi



1.5m³

Çöp haznesi



700mm

Emiş ağız genişliği



Tek dokunuşla

çalıştırma sistemi

ES1500 , 70 kWh kapasiteli büyük lityum demir fosfat (LiFePO4) batarya paketi kullanır. Bu batarya, mükemmel dayanıklılık, yüksek güvenlik ve uzun ömür sağlar. Sıfır emisyonlu temizlik desteği sunar ve güvenilir, çevre dostu performans verir.



Pratiklik · Dayanıklılık · Estetik

Süpürme Performansı

Süpürme Bileşenleri

Güçlü emiş gücü ve yüksek temizlik verimliliği sağlayan özel süpürme bileşenlerine sahiptir. Bu sayede parklar, limanlar, madenler, inşaat alanları gibi çeşitli alanlarda etkili temizlik yapabilir.



Temizlik Öncesi



Temizlik Sonrası



 Birikmiş Su ve Düşen Yapraklar
 Kum ve Çakıl Atıkları

Kullanım Alanları



Çakıllı zemin



Asfalt



Park

Özelleştirilmiş Hizmetler



Elektrikli Yol Süpürme Makinası Konfigürasyonu

Batarya Paketi

70 kW süper büyük kapasiteli lityum demir fosfat batarya paketi, uzun menzil, yüksek güvenlik, çevresel koruma ve yüksek verimlilik sağlar. Düşük bakım maliyetleri ile destekler



Kontrol Ekranı

Araç, dokunmatik ekranlı kontrol paneli ve tek dokunuşla çalıştırma butonuyla donatılmıştır. Bu sayede basit, hızlı ve verimli bir kullanıcı deneyimi sunulur.



Motor

Kalıcı mıknatıslı senkron motor yüksek verimlilik, düşük enerji tüketimi ve düşük yük tüketimi sağlar. Kararlı güç çıkışı ile süpürücünün daha dayanıklı ve verimli çalışmasını destekler.



Araç Kontrol Ünitesi

Araç kontrol ünitesi, verimli, stabil ve entegre tasarımıyla yol süpürücüsünün genel performansını ve güvenilirliğini önemli ölçüde artırır.



Yüksek Basıncılı Yıkama Tabancası

Yüksek basınçlı yıkama tabancası güçlü su akışı ile yol yüzeyini kolayca temizler ve aracı da yıkayabilir. Farklı senaryolarda etkili ve verimli temizlik sağlar.



Çift Koltuklu Kabin

Kabin çift koltuklu tasarıma sahiptir. İki kişinin birlikte çalışması için uygundur.



Klima

Araç üstüne entegre klima sistemi, ısıtma ve soğutma fonksiyonuyla mevsim fark etmeksizin konforlu bir çalışma ortamı sağlar ve iş verimliliğini artırır.



Akıllı Tahliye Sistemi

Tek tuşla atık su tahliyesi özelliği bulunan akıllı tahliye sistemi, verimli filtreleme mekanizmasıyla tıkanmayı önler. Yağmurlu havalarda bile sorunsuz ve etkili çalışır.



El Pompası

Çöp haznesini kaldırmak ve indirmek için el pompası bulunur. Bakım ve onarım işlemlerini büyük ölçüde kolaylaştırır.



Teknik Parametreler

Model	ES1500
	
Konfigürasyon	Elektrikli
Boş Ağırlık	2470 kg
Yük Kapasitesi	3960 kg
Batarya Paketi	307v/230Ah/70kWh
Batarya Tipi	Lityum demir fosfat
Tek Şarjla Çalışma Süresi	10 saat
Boyutlar	4310 x 1280 x 2150 mm
Temizleme Genişliği	1.6-2.4 m
Süpürme Hızı	5-12 km/s
Çöp Haznesi	1500 L (1.5 m³)
Su Tankı Kapasitesi	380 L
Boşaltma Yöntemi	Yüksek seviyeli kendiliğinden boşaltma
Boşaltma Genişliği	1580 mm

Model	ES1500
	
Dökme Açısı	47°
Dingil Mesafesi	2040 mm
Ön/Arka Teker İz Genişliği	928/1000 mm
Minimum Yer Yüksekliği	200 mm
Çekiş Tipi	Arka aks çekişi
Nominal/Zirve Sürücü Motor Gücü	8.5/13 kW
Maksimum Hız	28 km/s
Vites Değişim Yöntemi	Kademesiz hız değişimi
Minimum Dönüş Çapı	6.9 m
Direksiyon Tipi	Tam hidrolik direksiyon
Lastik Özellikleri	195/75 R16 4.6 bar
Kontrol Sistemi	12V VCU
Soğutucu Gaz	R134a 500g
Soğutma Yağı Özellikleri	PAG46
Kompresör Gücü	1200 W