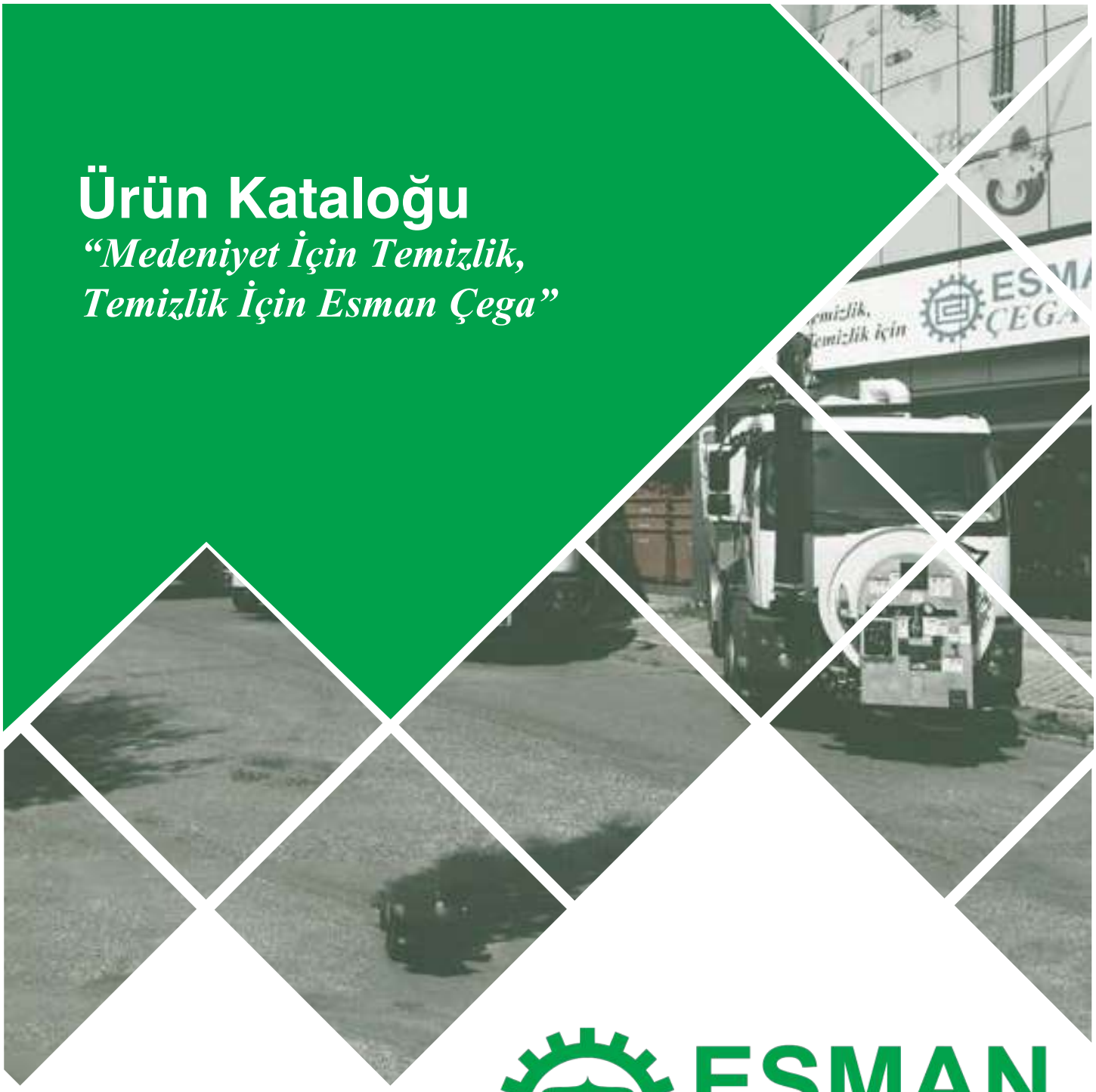
Ürün Kataloğu

"Medeniyet İçin Temizlik,
Temizlik İçin Esman Çega"



ESMAN ÇEGA

ÇEVRESEL EKİPMANLAR - YOL SÜPÜRME ve YIKAMA ARAÇLARI
KARLA MÜCADELE EKİPMANLARI-SICAK SULU BUHARLI AFİŞ SÖKME ARAÇLARI
KUMSAL TEMİZLEME ARAÇLARI-KOMBİNE KANAL TEMİZLİK ARAÇLARI
ATIK TOPLAMA SİSTEMLERİ

ESMAN ÇEGA

“Medeniyet İçin Temizlik, Temizlik İçin Esman

Çevresel Ekipmanlar

Yol Süpürme ve Yıkama Araçları

Karla Mücadele Ekipmanları

Sıcak Sulu Buharlı Afiş Sökme Araçları

Kumsal Temizleme Araçları

Kombine Kanal Temizlik Araçları

Atık Toplama Sistemleri

ESMAN
ÇEGA



HAKKIMIZDA

Esman Çega Ltd. Şti., Esman Şirketler Grubu'nun bir üyesidir. Dünyanın önde gelen tasarımcı ve üreticileri tarafından imal edilen; vakumlu, mekanik ve rejeneratif hava sistemli kamyon üstü veya kompakt tip süpürme araçları, yol yıkama araçları, kumsal temizleme makineleri, kombine kanal temizlik araçları, sıcak sulu ve buharlı afiş sökme makineleri, mini kanal açma araçları ve katı atık toplama sistemlerinin ***Türkiye temsilciliğini*** yapmakta ve bazı ürünlerin de yerli üretimini gerçekleştirmektedir.

Esman Çega; belediyeler, havaalanları, karayolları, üniversiteler, fabrikalar, hastaneler, limanlar, sanayi siteleri ile askerî ve sivil tesisler ile temizlik hizmeti veren firmalara ürün satışı ve satış sonrası servis hizmetleri sunmaktadır. Hizmetlerini, Toplam Kalite Yönetimi anlayışıyla sürdüren Esman Çega; ***ISO 9001, ISO 14000 ve TSE Hizmet Yeri Yeterlilik*** belgelerine sahiptir.

İstanbul İkitelli O.S.B. Metal İş Sanayi Sitesi'ndeki satış sonrası hizmet merkezimiz, İzmir şubemiz ve Türkiye genelindeki mobil servis ekiplerimizle ülke çapında kesintisiz ve hızlı teknik destek sağlamaktadır.

Çevre bilincini temel ilke edinen Esman Çega, çevre bakım ve temizlik çözümleri sunmanın yanı sıra, teknolojiyi yakından takip eden güvenilir firmalar ve üreticilerle iş birliği yaparak, ülkemizin temizliğine katkıda bulunmaktadır.





Saygı ve Minnetle

Genel Müdür'ümüz ESMAN ŞEN'i Saygı ve Minnetle Anıyoruz

Şirketimizin kurucusu ve uzun yıllar genel müdürlük görevini büyük bir özveriyle yürüten kıymetli yöneticimiz ESMAN ŞEN' i kaybetmenin derin üzüntüsünü yaşıyoruz.

ESMAN ŞEN, sadece lider bir yönetici değil; aynı zamanda dürüstlüğü, çalışkanlığı ve insana verdiği değerle tüm çalışma arkadaşlarının gönlünde taht kurmuş bir insandı. Onun öngörüsü, emeği ve kararlılığı, Esman Şirketler Grubunu bugüne getirmiştir. Kurduğu değerler sistemi ve bize miras bıraktığı ilkeler, şirketimizin geleceğine ışık tutmaya devam edecektir. Kendisine Allah'tan rahmet, ailesine, sevenlerine ve tüm çalışma arkadaşlarımıza sabır diliyoruz.

Seni unutmayacağız.
Esman Çega Ltd. Şti. Ailesi



Mehmet ŞEN

Değerli Dostlarımız,

Her zaman dürüst, kaliteli, yenilikçi ve zamanında hizmet sunma gayretinde olan Grup Şirketlerimiz adına,size ve ailenize sağlıklı, huzurlu ve başarılı günler dilerim.

İÇİNDEKİLER

Ürün Adı		Sayfa No.
RAVO R5 • 5m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Dizel • Hidrostatik Süpürme Aracı		10-11
RAVO R2 • 2m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Dizel • Hidrostatik Süpürme Aracı		12-13
EGHOLM 2260 • 0,5m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Benzinli • Hidrostatik Süpürme Aracı		14-15
EGHOLM 3070 • 1,3m³ ÇöpHaznesi Kapasiteli • Dizel • Hidrostatik Süpürme Aracı		16-17
SCARAB MAGNUM • 7,2m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Hidrostatik Tip Kamyon Üstü Süpürme Aracı		18-19
SCARAB M65T • 6,5m³ ÇöpHaznesi Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Süpürme Aracı		20
SCARAB T7 • 6,6m³ ÇöpHaznesi Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Süpürme Aracı		21
ESMAN S6T • 6m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Süpürme Aracı		22-23
ESMAN S4T • 4m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Süpürme Aracı		24

İÇİNDEKİLER

Ürün Adı		Sayfa No.
RAVO R5E • 5m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		26-27
RAVO E2 • 2m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		28-29
ES750 • 0,75m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		30-31
ES1500 • 1,5m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		32-33-34
GLUTTON 2411 • 240LT Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Kendi Yürür Vakumlu Temizlik Makinesi		35-36
GLUTTON H2O PERFECT • 240LT Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Vakumlu Temizlik ve Dezenfekte Makinesi		37-38
GLUTTON SELECT • 240LT Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Emerken eş zamanlı çalışan patentli seçmeli ayrıştırma teknolojisi		39
GLUTTON ZEN • 1,3m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Kendi Yürür Vakumlu Yol Süpürme Makinesi		40-41
BEACHTECH 800 • 800Lt Kapasiteli AtıkTankı • Traktör Arkası Çekilir Tip • Plaj Temizleme Makinesi		42

İÇİNDEKİLER

Ürün Adı		Sayfa No.
BEACHTECH 4600XL • 1,5m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Traktör Arkası Çekilir Tip • Plaj Temizleme Makinesi		43
BEACHTECH 5500 • 1,3m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Hidrostatik Tip • Plaj Temizleme Makinesi		44-45
ESMAN 9000 • 9m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Kamyon üstü Yol Yıkama Aracı (Arazöz)		46-47
ESMAN JET • 800Lt Su Tankı Kapasiteli • Panel ve Ana monteli Sıcak Sulu Buharlı Grafiti Ünitesi		48-49
VACTOR / ESMAN VAKJET • 14.000Lt Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Kombine Kanal Temizlik Aracı		50-51
SULO PLASTİK ATIK KONTEYNERLERİ • 2 Tekerlekli • 4 Tekerlekli		52-53

RAVO R5



- **Ravo**, Uzun Ömürlü ve Zorlu Koşullarına Dayanıklı Yapısı ve Çevreci Motor Seçenekleriyle Düşük Emisyon ve Sessiz Çalışma Olanağı Sunar. Dar Sokaklar ve Yoğun Şehir Trafiği İçin İdeal Olan Küçük Dönüş Çapı Sayesinde Üstün Manevra Kabiliyeti Sağlar. Geniş ve Sessiz Kabiniyle Operatör Konforu En Üst Düzeyde Çıkarılmış, Ergonomik Kontrol En Üst Düzeye Çıkarılmış. Ergonomik Kontrol Sistemiyle İş Verimliliği Artırılmıştır. Kolay Bakım İçin Tasarlanan Büyük Servis Kapakları ve Az Sayıda Yağlama Noktası Sayesinde İşletme Maliyetleri Minimuma İndirilmiştir. Ravo R5 Sınıfının En Güçlü Aracıdır.



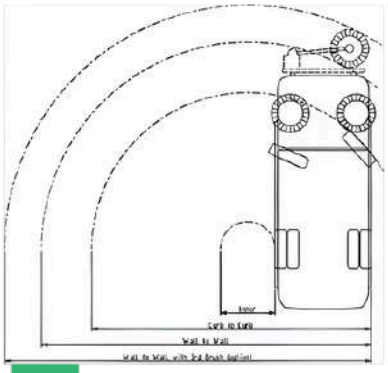
• Paslanmaz Çelik Çöp Haznesi: 5m^3 hacimli, hidrolik devirmeli
• Süpürme Genişliği: 2.200 mm - 2.400 mm (Opsiyonel 3. fırça ile : 3.300 mm)
• Konfor & Güvenlik: Standart klima ve geri görüş kamerası sistemi
• Motor: Güçlü IVECO dizel motor – güncel emisyon standartlarına uygun
• Şasi: Korozyona dayanıklı yekpare CORTEN çelik yapı
• Yükleme Kapasitesi: 5.260 kg
• Manevra Kabiliyeti: Sadece 5 metre dönüş çapı (kaldırımdan kaldırıma)
• Fırça Sistemi:
Çekilir tip otomatik basınç ayarlı fırçalar
Sabit fırça basıncıyla %50 daha uzun fırça ömrü
Yağlama gerektirmeyen, bakım dostu tasarım
• Süspansiyon: Otomatik seviye kontrollü hidrolik ön süspansiyon
• Bakım Kolaylığı: Yalnızca 15 adet kuru yağlama noktası ile düşük bakım ihtiyacı

RAVO
FAYAT GROUP











ESMAN ÇEGA

MATHIEU
FAYAT GROUP

RAVO R2



- **Ravo R2,** Uzun Ömürlü Ve Zorlu Koşullarına Dayanıklı Yapısı ve Çevreci Motor Seçenekleriyle Düşük Emisyon ve Sessiz Çalışma Olanağı Sunar. Dar Sokaklar ve Yoğun Şehir Trafiği İçin İdeal Olan Küçük Dönüş Çapı Sayesinde Üstün Manevra Kabiliyeti Sağlar. Geniş ve Sessiz Kabiniyle Operatör Konforu En Üst Düzeyde Çıkarılmış, Ergonomik Kontrol En Üst Düzeye Çıkarılmış. Ergonomik Kontrol Sistemiyle İş Verimliliği Artırılmıştır. Kolay Bakım İçin Tasarlanan Büyük Servis Kapakları ve Az Sayıda Yağlama Noktası Sayesinde İşletme Maliyetleri Minimuma İndirilmiştir.
- Ravo R2 Sınıfının En Güçlü Aracıdır.



- $2m^3$ hacimli, yüksekten devirmeli tip paslanmaz çelik çöp haznesi
- 2.400 mm (opsiyonel 2.900 mm) süpürme genişliği,
- Hem itilir hem çekilir fırça sistemi
- Standart klima ve kamera sistemi
- En güncel emisyon değerine sahip güçlü dizel KUBOTA motor
- Sağlam ve kompakt yapı, güçlendirilmiş paslanmaz şasi
- 4 tekerlekten dönüş kabiliyetiyle 3.700 mm dönme yarıçapı
- Akıllı Enerji Kullanımı
- PM2.5/PM10 4 yıldızlı sertifikası
- Geri dönüşümlü su sistemi
- Operatör için konforlu ve kullanıcı dostu kokpit
- Tüm mevsimlere uygun süpürme, yıkama, kış koşullarında kar küreme gibi çok yönlü çalışma seçenekleri

Esnek Ön Ekipman Çeşitliliği

E2'nin esnek ön ekipman platformu ile çok çeşitli uygulamaların üstesinden gelin.



Üçüncü Fırça

E2'nİn üçüncü fırça seçeneği, süpürme kapsamını etkileyici bir şekilde 2900 mm'ye çıkarır. Ayrıca zararlı kimyasallar kullanmaya gerek kalmadan yabancı ot sökme uygulamaları için mükemmeldir.



Yüksek Basınçlı Püskürtme Barı

Özel sokak yıkama için, ön püskürtme barı ataşmanı yol yüzeyinin derinlemesine temizliği için olağanüstü kapsama alanı sağlar.



Yıkama-Silme Ünitesi

Üç güçlü fırçaya ve entegre deterjan tankına sahip özel bir yıkama kafası, her tür yol yüzeyini yenilemek için mükemmeldir.

Kış Bakım Ekipmanları

> R2, müşterilerin kar fırçası, kar bıçağı ve tuzlama ünitesi de dahil dahil olmak üzere kış bakımıyla başa çıkmalarına yardımcı olmak için bir dizi esnek ön ekipman sunar.



Kar Fırçası



Tuz Serpme



Kar Bıçağı

EGHOLM

EGHOLM CR2260



10.000 MAKİNE
1995-2019

Sınıfının En İyisi

Egholm City Ranger 2260, 4x4 çekişli, kompakt ve çok amaçlı bir şehir bakım aracıdır. Hızlı ataçman değişimi sayesinde süpürme, çim biçme, kar temizleme gibi görevleri yıl boyunca kesintisiz yerine getirir. Güçlü motoru, dar alanlara uyumu ve operatör konforuyla öne çıkar.

Kullanım Alanları

- Şehir Merkezleri
- Hastane Kampüsleri
- Endüstriyel B ölgeler
- Turistik Alanlar



- 0,5 m^3 hacimli yüksekten devirmeli paslanmaz çöp haznesi
- 1.200 mm süpürme genişliği (opsiyonel 2.100 mm)
- 4 fırçalı süpürme sistemi
- Standart klima
- En güncel emisyon değerine sahip güçlü benzinli KUBOTA motor
- 4x4 çok maksatlı belden kırmalı tasarım
- PM2.5/PM10 4 yıldızlı sertifikası
- 1.640 mm dönüş yarıçapı
- Tüm mevsimlere uygun yabani ot kazıma, çim biçme, çalı kesme, dal budama, kar küreme, kar fırçalama (süpürme), tuz&kum serpme ataşmanı
- Alet gerektirmeden ataşman değişimi

EGHOLM



14 Tuz & Kum Serpici



2 Yabani Ot Kesme



3 Çim Biçme



13 Kar Püskürtücü (Blower)



4 Çim Toplama

1 Yol Süpürme





12 Kar Bıçağı (Dozer tipi & V-Tipi)



5 Dal Budama



11 Kar Fırçası



6 Çalı Kesme



10 Damperli Römork



7 Çimenlik Kenarı Düzeltme

8 Yükleyici Kepçe



9 Zemin Yıkama-Silme (Scrubber)



EGHOLM

EGHOLM CR3070



10.000 MAKİNE
1995-2019

Sınıfının En İyisi

City Ranger 3070, geniş şehir alanlarında temizlik ve bakım işleri için geliştirilmiş, güçlü motorlu, 4x4 çekişli çok amaçlı bir hizmet aracıdır. Süpürme, çim biçme, kar küreme gibi görevleri tek başına gerçekleştirebilir. Geniş kabini, yüksek manevra kabiliyeti ve hızlı ataşman değişimiyle operatöre konfor, belediyelere ise verimlilik sağlar.

Kullanım Alanları

- Şehir Merkezleri
- Hastane Kampüsleri
- Endüstriyel B ölgeler
- Turistik Alanlar



- 1,3 m^3 hacimli yüksekten devirmeli paslanmaz çöp haznesi
- 1.430 mm süpürme genişliği (2.300 mm opsiyonel)
- 900 mm çapında çekilir tip fırça sistemi
- Standart klima ile konforlu çalışma ortamı
- PERKINS dizel motor
- Düşük emisyon, yüksek performans
- Paslanmaz, güçlendirilmiş kompakt şasi
- 4x4 belden kırmalı çok amaçlı yapı
- Üstün manevra kabiliyeti
- PM2.5/PM10 4 yıldızlı çevre sertifikası
- 4.120 mm dönüş çapı-Kaldırımdan kaldırıma
- Dar alanlarda rahat kullanım
- Ergonomik kabin – operatör konforu ön planda
- Tüm mevsimlere uygun çok amaçlı ataşmanlar
- Alet gerektirmeyen hızlı ataşman değişimi

EGHOLM



Kar küreği



Çim Biçme Ataşmanı



Ot Kazıma Fırçası



Kar Fırçası



Seyyar Emiş Hortumu



Kar püskürtme ataşmanı



Her Türlü Koşulda Güvenilir



Şehir İçi Temizliği



Scarab Üstünlükleri

- **Tek motor teknolojisi:** Yardımcı motor gerektirmez, daha az yakıt tüketimi ve bakım maliyeti sağlar.
- **Düşük emisyon değerleri:** En güncel uyumlu motorlarla çevreci çözüm sunar.
- **Yüksek manevra kabiliyeti:** Dar sokaklar ve şehir içi kullanım için ideal yapıdadır.
- **Geniş süpürme genişliği:** Tek seferde daha fazla alan temizler.
- **Dayanıklı ve hafif yapı:** Paslanmaz çelik ve kompozit malzemelerle uzun ömürlü kullanım sunar.
- **Kolay bakım erişimi:** Servis noktalarına rahat ulaşım, hızlı bakım avantajı sağlar.
- **Modüler tasarım:** Farklı şasi markalarına kolay entegrasyon yapılabilir.
- **Yüksek vakum gücü:** Islak ve kuru atıklar için üstün toplama performansı sunar.
- **Ergonomik sürücü kabini:** Konforlu koltuk, dokunmatik kontrol paneli, geniş görüş alanına sahiptir.
- **Sürdürülebilirlik:** Daha az karbon ayak izi ile çevre dostu temizlik yapar.
- **Geniş ürün gamı:** Kompakt araçlardan ağır hizmet modellerine kadar geniş çözüm seçenekleri sunar.
- **Gürültü azaltma teknolojisi:** Sessiz çalışması sayesinde gece operasyonlarına uygundur.
- **Otomatik filtre temizleme sistemleri:** Performansı korurken iş kesintilerini azaltır.
- **Avrupa menşeili üretim:** Kalite ve güvenilirlik standartlarına tam uyumludur.
- **Gelişmiş güvenlik sistemleri:** Kamera, sensör ve uyarı sistemleriyle operatör güvenliği ön plandadır.
- **Uyumluluk:** Çeşitli kamyonlarla uyumlu üst yapı çözümleri, hafif üstyapı tasarımı ile avantaj sağlar.
- **Dijital kontrol sistemleri:** İşlevleri merkezi ekrandan izleme ve ayarlama imkânına ve CANbus entegrasyonuna sahiptir.

SCARAB
FAYAT GROUP



Çevre

Bütçe

Farklı Kamyonlara Montaj







Teknik Özellikler

Kamyon şasisi A.Y.A. özelliği	15 - 18 ton
Azami yükleme kapasitesi Kamyon	7.000Kg-9.000 Kg
dingil mesafesi	3.300 -3.900 mm
Yardımcı (süpürge sistemi) motoru	Yok
Boşaltma yüksekliği ve açısı	1.000 mm/45
Emiş fanı kapasitesi	170m^3/dakika° 0-
Süpürme hızı	32km/saat
Yan fırçaların çapı	600 mm
Merkez (orta) fırça çapı	400 mm
Tek yan fırça ile süpürme genişliği	2.365 mm
Çift yan fırça ile süpürme genişliği	3.200 mm
Emiş borusu çapı	250 mm
Vakum ağzı genişliği	740 mm
Çöp haznesi kapasitesi	7,2 m^3
Çöp haznesi malzemesi	Paslanmaz çelik
Su deposu kapasitesi	1.800 Lt.
Kumanda kontrol sistemi	CAN Bus sistemi
Opsiyonel ekipmanlar	Yüksek basınçlı su sistemi Seyyar emiş hortumu İlave su deposu

SCARAB
FAYAT GROUP

SCARAB M65T



Çevre

Bütçe

Farklı Kamyonlara Montaj







Teknik Özellikler

Kamyon şasisi A.Y.A. özelliği	12-18 ton
Azami yükleme kapasitesi Kamyon	9.000 Kg
dingil mesafesi	3.260 -3.900
Yardımcı (süpürge sistemi) motoru	mm Var (Deutz)
Boşaltma yüksekliği ve açısı	1.000 mm/45°
Emiş fanı kapasitesi	235 m^3 / dakika
Süpürme hızı	0-32 km / saat
Yan fırçaların çapı	600 mm
Merkez (orta) fırça çapı	400 mm
Tek yan fırça ile süpürme genişliği	2.505 mm
Çift yan fırça ile süpürme genişliği	3.200 mm
Emiş borusu çapı	250 mm
Vakum ağzı genişliği	740 mm
Çöp haznesi kapasitesi	6,35 m^3
Çöp haznesi malzemesi	Paslanmaz çelik
Su deposu kapasitesi	1.250 Lt.
Kumanda kontrol sistemi	CAN Bus sistemi
Opsiyonel ekipmanlar	Yüksek basınçlı su ile yıkama Seyyar emiş hortumu İlave su deposu

SCARAB
FAYAT GROUP

SCARAB T7



Çevre

Bütçe

Farklı Kamyonlara Montaj







- **Teknik Özellikler**
- **Şasi Uyumluluğu (GVW):** 15 – 18 Ton
- **Faydalı Yük Kapasitesi:** 6.000 – 10.000 kg
- **Süpürme Hızı:** 0 – 32 km/s (0 – 20 mph)
- **Toplam Uzunluk:** 6.200 – 7.700 mm
- **Toplam Genişlik:** 2.300 – 2.550 mm
- **Aks Mesafesi (Wheelbase):** 3.260 – 4.600 mm
- **Yükseklik (Çöp Haznesi Kapalı):** 3.300 – 3.500 mm
- **Yükseklik (Çöp Haznesi Kaldırılmış):** 4.850 – 4.950 mm
- **Hazne Hacmi (Voided Volume):** 6,6 m³
- **Faydalı Yük Hacmi:** 5,9 m³
- **Malzeme & Kalınlık:** 4 mm Paslanmaz Çelik
- **Devirme / Boşaltma Açısı:** 55°
- **Standart Su Tankı:** 1.650 Litre
- **Opsiyonel Su Tankı:** 2.000 L / 2.500 L
- **Yüksek Basınçlı Su Pompası:** 100 Bar @ 30 L/dak veya 50 Bar @ 70 L/dak (13m hortum ve tabanca ile)
- **Motor Tipi / Modeli:** Deutz TCD 3.6 L4 HP Stage V
- **Güç Seçenekleri:** 56 kW veya 105 kW
- **Servis Aralığı:** 500 Saat
- **Tekli Vakum Nozulu Genişliği:** 800 mm
- **Nozul + Yan Fırça Genişliği:** 1.350 mm
- **Nozul + Yan Fırça + Orta Fırça:** 2.400 mm
- **Çift Taraflı Eşzamanlı Süpürme:** 3.650 mm (Maksimum genişlik)
- **Kumanda Sistemi:** Gen 4 CANbus Dokunmatik Ekran & Kapı Podu
- Çalışma Modları: Eco, Standard, Boost, Super Boost (Tek dokunuş geçiş)
- Üst Hortum (Overhead Boom): 5 metre erişimli, 150/200 mm çaplı pnömatik destekli hortum

ESMAN ÇEGA

ESMAN S6T



Çevre

Bütçe

Esman Güvencesiyle

Esman Çega, Esman Grup şirketlerinin köklü tecrübesi ve sektördeki saygın konumuyla, yüksek kaliteli ve güvenilir temizlik çözümleri sunmaya devam etmektedir. Gelişmiş mühendislik ve titiz üretim süreçleriyle hayata geçirilen süpürme makinesi, zorlu çalışma koşullarında bile üstün performans gösterir. Esman Çega'nın vizyonu, çevreye duyarlı, verimli ve uzun ömürlü ürünler sunarak şehirlerin temizliğinde fark yaratmaktır. Müşteri memnuniyetini ön planda tutan firmamız, satış sonrası hızlı servis ve teknik destek hizmetleriyle de ayrıcalığını ortaya koymaktadır. S6T süpürme makinesi, ergonomik tasarımı, düşük yakıt tüketimi ve kolay bakım özellikleriyle kullanıcı dostudur. Yüksek manevra kabiliyeti sayesinde dar alanlarda rahatlıkla çalışabilir, güçlü vakum sistemi ile her türlü atığı etkili şekilde toplar. Esman Çega'nın mühendislik uzmanlığı ve yenilikçi yaklaşımı, bu ürünü sektörde ön plana çıkarır. Güvenilirliği ve dayanıklılığı ile uzun vadeli yatırımınız için ideal tercihtir.

Tek motor teknolojisi
Yardımcı motor gerektirmez, daha az yakıt tüketimi ve bakım maliyeti sağlar.
Düşük emisyon değerleri
En güncel çevre standartlarına uygun motor seçe- nekleriyle çevreci kullanıma sahiptir..
Yüksek manevra kabiliyeti
Dar alanlarda ve şehir içi sokaklarda rahat çalışma imkanı sağlamaktadır.
Geniş süpürme kapasitesi
Daha az geçişle daha fazla alanı temizler.
Paslanmaz ve hafif yapı
Kompozit ve dayanıklı malzemelerle uzun ömürlü kullanım sunar.
Kolay bakım erişimi
Tüm servis noktalarına kolay ve hızlı ulaşılabilir.
Modüler entegrasyon
Farklı kamyon şasilerine kolayca uyum sağlar.
Yüksek vakum gücü
Islak ve kuru atıklar için üstün emiş performansı sunar.
Operatör dostu tasarım
Daha verimli kullanım için ergonomik kontroller ve konforlu kabine sahiptir.



Merkezi kontrol panosu üzerinde ergonomik olarak yerleştirilmiş, ışıklı ve piktogramlı mekanik anahtarlarla süpürme sistemi kontrol edilir. Panoda süpürme ekipmanlarının konumları ile anahtarların konumları aynı şekilde bölünmüş ve yerleştirilmiştir. Operatör iç güdüsel olarak kullanıma hemen alışır.



Fırça dönüşleri hariç fırçaların ve emiş ağızlarının tüm hareketleri pnömatik pistonlar sayesinde yapılmaktadır. Daha az hidrolik yağ kullanımı, bakım maliyetlerini azaltır ve doğanın kirlenmesini önler.



Paslanmaz çelikten mamül su deposu aracın her iki yanından ve üstten doldurulabilir. 2 adet elektrikli su pompası ve 1 adet yüksek basınçlı su pompası aynı anda çalışabilir. Bu sayede en tozlu ortamlarda dahi hiç tozutmadan yolları süpürebilirsiniz.



Aracın her iki yanında çöp haznesi gözetleme kapağı sayesinde iri hacimli çöpleri çöp haznesine atabilir, arzu edilirse çöp haznesi doluluk miktarı buradan gözlenebilir.



Çöp haznesi kontrolleri kabin dışından yapılabildiği gibi kabin içinden spiral kablolu uzaktan kontrol kumandası ile de yapılabilir. Kontrolsüz kullanımın önüne geçmek için ikinci bir emniyet anahtarı ile donatılmıştır.

ESMAN S4C



Çevre

Bütçe

Esman Güvencesiyle

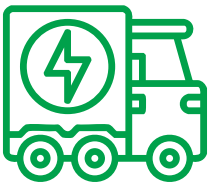
Esman Çega, Esman Grup şirketlerinin köklü tecrübesi ve sektördeki saygın konumuyla, yüksek kaliteli ve güvenilir temizlik çözümleri sunmaya devam etmektedir. Gelişmiş mühendislik ve titiz üretim süreçleriyle hayata geçirilen süpürme makinesi, zorlu çalışma koşullarında bile üstün performans gösterir. Esman Çega'nın vizyonu, çevreye duyarlı, verimli ve uzun ömürlü ürünler sunarak şehirlerin temizliğinde fark yaratmaktır. Müşteri memnuniyetini ön planda tutan firmamız, satış sonrası hızlı servis ve teknik destek hizmetleriyle de kalitesini ortaya koymaktadır.

S4C yol süpürme makinesi, ergonomik tasarımı, düşük yakıt tüketimi ve kolay bakım özellikleriyle kullanıcı dostudur. Yüksek manevra kabiliyeti sayesinde dar alanlarda rahatlıkla çalışabilir, güçlü vakum sistemi ile her türlü atığı etkili şekilde toplar. Esman Çega'nın mühendislik uzmanlığı ve yenilikçi yaklaşımı, bu ürünü sektördeki rakiplerinden bir adım öne çıkarır. Güvenilirliği ve dayanıklılığı ile uzun vadeli yatırımınız için ideal tercihtir.

Üst motor Dizelmotor, düşükyakıt tüketimi ve bakım maliyeti sunar.
Düşük emisyon değerleri
En güncel çevre standartlarına uygun motor seçenekleriyle çevreci kullanım sağlar.
Yüksek manevra kabiliyeti
Dar alanlarda ve şehir içi sokaklarda rahat çalışır.
Geniş süpürme kapasitesi
Daha az geçişle daha fazla alanı temizler.
Paslanmaz ve hafif yapı
Kompozit ve dayanıklı malzemelerle uzun ömürlü kullanım sunar.
Kolay bakım erişimi
Tüm servis noktalarına kolay ve hızlı ulaşılabilir.
Modüler entegrasyon
Farklı kamyon şasilerine kolayca uygulanabilir.
Yüksek vakum gücü
Islak ve kuru atıklarda üstün emiş performansına sahiptir.
Operatör dostu tasarım
Daha verimli kullanım için ergonomik kontroller ve konforlu kabine sahiptir.

ESMAN ÇEGA

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR





“Medeniyet İçin Temizlik, Temizlik İçin Esman

RAVO
FAYAT GROUP

RAVO E5



Lityum Demir fosfat (LifePO4) toksik olmayan ve yanmayan batarya sistemine sahiptir. 120 kWh batarya kapasitesi, 480 v 22kWh/sa yerleşik şarj cihazı 70kW hızlı şarj ve BMS sayesinde şarj veya deşarj sırasında yanlış kullanım mümkün değildir. Uzun ömürlü ve zorlu çalışma koşullarına dayanıklı yapısı ile sessiz çalışma olanağı sunar.

Dar sokaklar ve yoğun şehir trafiği için ideal olan küçük dönüş çapı sayesinde üstün manevra kabiliyeti sağlar. Geniş ve sessiz kabiniyle operatör konforu en üst düzeye çıkarılmış, ergonomik kontrol sistemiyle iş verimliliği artırılmıştır. Kolay bakım için tasarlanan büyük servis kapakları ve az sayıda yağlama noktası sayesinde işletme maliyetleri minimuma indirilmiştir.

- **Paslanmaz Çelik Çöp Haznesi:** 5 m^3 hacimli, hidrolik devirmeli
- **Süpürme Genişliği:** 2.400 mm Opsiyonel: 3.300 mm
- **Konfor & Güvenlik:** Standart klima ve geri görüş kamerası sistemi
- **Şasi:** Korozyona dayanıklı yekpare CORTEN çelik
- **Yükleme Kapasitesi:** 5.000 kg
- **Manevra Kabiliyeti:** Sadece 5 metre dönüş çapı (kaldırımdan kaldırıma)
- **Fırça Sistemi:** Çekilir tip otomatik basınç ayarlı fırçalar, Sabit fırça basıncıyla %50 daha uzun fırça ömrü, Yağlama gerektirmeyen, bakım dostu tasarım
- **Süspansiyon:** Otomatik seviye kontrollü hidrolik ön süspansiyon
- **Bakım Kolaylığı**: Yalnızca 15 gresleme noktası ile düşük bakım ihtiyacı



RAVO
FAYAT GROUP









MATHIEU
FAYAT GROUP

RAVO E2



Değiştirilebilir Lityum-iyon NMC (Nikel Manganez Kobalt) akü sistemine sahiptir. 64 KWh (8 hücre) veya 48 kWh (6 hücre) akü kapasitesi tercih edilebilir.

Sarj aleti aracın kendi üstündedir. AC (hızlı) ve DC (yavaş) sarj etmek mümkündür. Makine durduğunda fırça dönüşü durur, su pompası durur ve emiş fanı hızı düşer. Makine hareket etmeye başlar başlamaz her şey yeniden başlar.

RAVO E2, dar sokaklar ve yoğun şehir trafiği için özel olarak tasarlanmıştır. 2m^3 kapasiteli kompakt bir vakumlu süpürme aracıdır. Güçlü emiş sistemi, geri dönüşümlü su kullanımı ve yüksek manevra kabiliyetiyle çevreci, ekonomik ve kullanıcı dostu temizlik sunar.

- Paslanmaz Çelik Çöp Haznesi: 2 m^3 hacimli, yüksekten hidrolik devirmeli
- Süpürme Genişliği: 1.280 mm Opsiyonel: 2.900 mm
- Hem itilir hem çekilir fırça sistemi
- Standart klima ve kamera sistemi
- Sağlam ve Kompakt Yapı Güçlendirilmiş paslan- maz şasi
- 4 tekerlekten dönüş kabiliyetiyle 3.700 mm dön- me yarıçapı
- Akıllı Enerji Kullanımı
- PM2.5/PM10 4 yıldızlı sertifikası
- Geri dönüşümlü su sistemi
- Operatör için konforlu ve kullanıcı dostu kokpit
- Tüm mevsimlere uygun süpürme, yıkama, kış koşullarında kar küreme gibi çok yönlü çalışma seçenekleri.

Esnek Ön Ekipman Çeşitliliği

E2'nin esnek ön ekipman platformu ile çok çeşitli uygulamaların üstesinden gelin.



Üçüncü Fırça

> E2'nİn üçüncü fırça seçeneği, süpürme kapsamını etkileyici bir şekilde 2900 mm'ye çıkarır. Ayrıca zararlı kimyasallar kullanmaya gerek kalmadan yabancı ot sökme uygulamaları için mükemmeldir.



Yüksek Basınçlı Püskürtme Barı

> Özel sokak yıkama için, ön püskürtme barı ataşmanı yol yüzeyinin derinlemesine temizliği için olağanüstü kapsama alanı sağlar.



Yıkama-Silme Ünitesi

> Üç güçlü fırçaya ve entegre deterjan tankına sahip özel bir yıkama kafası, her tür yol yüzeyini yenilemek için mükemmeldir.

Kış Bakım Ekipmanları

> E2, müşterilerin kar fırçası, kar bıçağı ve tuzlama ünitesi de dahil dahil olmak üzere kış bakımıyla başa çıkmalarına yardımcı olmak için bir dizi esnek ön ekipman sunar.



Kar Fırçası



Tuz Serpme



Kar Bıçağı

ESMAN ÇEGA

ESMAN ES750



%100 Elektrikli Sınıfının En İyisi

Değiştirilebilir Lityum Demir Fosfat (LiFePO4) akü sistemine sahiptir. 35 kWh akü kapasitesi ile bir tam mesai boyunca kesintisiz çalışmak mümkündür. AC şarj aleti aracın kendi üzerindedir. Makine hareket etmeye başlar başlamaz tüm sistemler yeniden devreye girer.

ESMAN ES750, dar sokaklar ve yoğun şehir trafiği için özel olarak tasarlanmıştır. 750 Lt kapasiteli, belden kırmalı kompakt bir vakumlu süpürme aracıdır. Güçlü emiş sistemi, geri dönüşümlü su kullanımı ve yüksek manevra kabiliyetiyle çevreci, ekonomik ve kullanıcı dostu temizlik sunar.

- Paslanmaz Çelik Çöp Haznesi: 750 Lt hacimli, yüksekten hidrolik devirmeli
- Süpürme Genişliği: 1.800 mm
- Fırça Sistemi: İtilir tip sessiz fırça sistemi
- Konfor & Güvenlik: Standart klima ve kamera sistemi
- Şasi: Sağlam ve kompakt yapı, güçlendirilmiş çift aşamalı paslanmaz kaplamalı şasi
- Manevra Kabiliyeti: Üstün dönüş kabiliyetiyle 2.700 mm dönme yarıçapı
- Tırmanma Kabiliyeti: %15
- Sürüş Hızı: 16 km/saat
- Su Deposu: 160 Lt
- Su Sistemi: Geri dönüşümlü su sistemi
- Enerji: Akıllı enerji kullanımı
- Kokpit: Operatör için konforlu ve kullanıcı dostu kokpit

ESMAN
ÇEGA

ESMAN ES750













ESMAN ES1500



%100 Elektrikli Sınıfının En İyisi

Lityum Demir Fosfat (LiFePO4) güç bataryasına sahiptir. 70 kWh batarya kapasitesi sayesinde uzun süre kesintisiz çalışma imkânı sunar. Klimalı panoramik kabini ve 10,2 inç dokunmatik ekranıyla operatöre konforlu ve kolay kullanım sağlar.

ESMAN ES1500, enerji tasarruflu ve çevre dostu, tamamen elektrikli, belden kırmalı bir vakumlu yol süpürme aracıdır. 1.500 Lt kapasiteli çöp haznesi ve %97'nin üzerindeki süpürme verimliliğiyle yüksek performans ve düşük işletme maliyeti sunar.

- **Çöp Haznesi:** 1.500 Lt hacimli alüminyum alaşım, 1.580 mm yüksekten devirmeli
- **Süpürme Genişliği:** 1.600 – 2.400 mm
- **Süpürme Kapasitesi:** Yaklaşık 28.800 m²/saat, ≥%97 verimlilik
- **Batarya:** 70 kWh LiFePO4 (307V / 230Ah)
- **Sürüş Hızı:** Maks. 25 km/saat (süpürme 5–12 km/saat)
- **Tırmanma Kabiliyeti:** %20
- **Manevra Kabiliyeti:** Belden kırmalı, 6.900 mm dönüş çapı
- **Su Tankı:** 380 Lt, 8 adet fıskiye
- **Fırça Sistemi:** Hidrolik orbital motor, kesintisiz ayarlanabilir fırça hızı
- **Kontrol:** 10,2 inç dokunmatik ekran ve 16 butonlu işlem paneli
- **Konfor & Güvenlik:** Klimalı panoramik kabin, filtreli hava girişi
- **Araç Ağırlığı:** 2.600 kg



16 Butonlu işlem paneli



Klima sistemi



Panoramik kabin



10,2 inç dokunmatik ekran



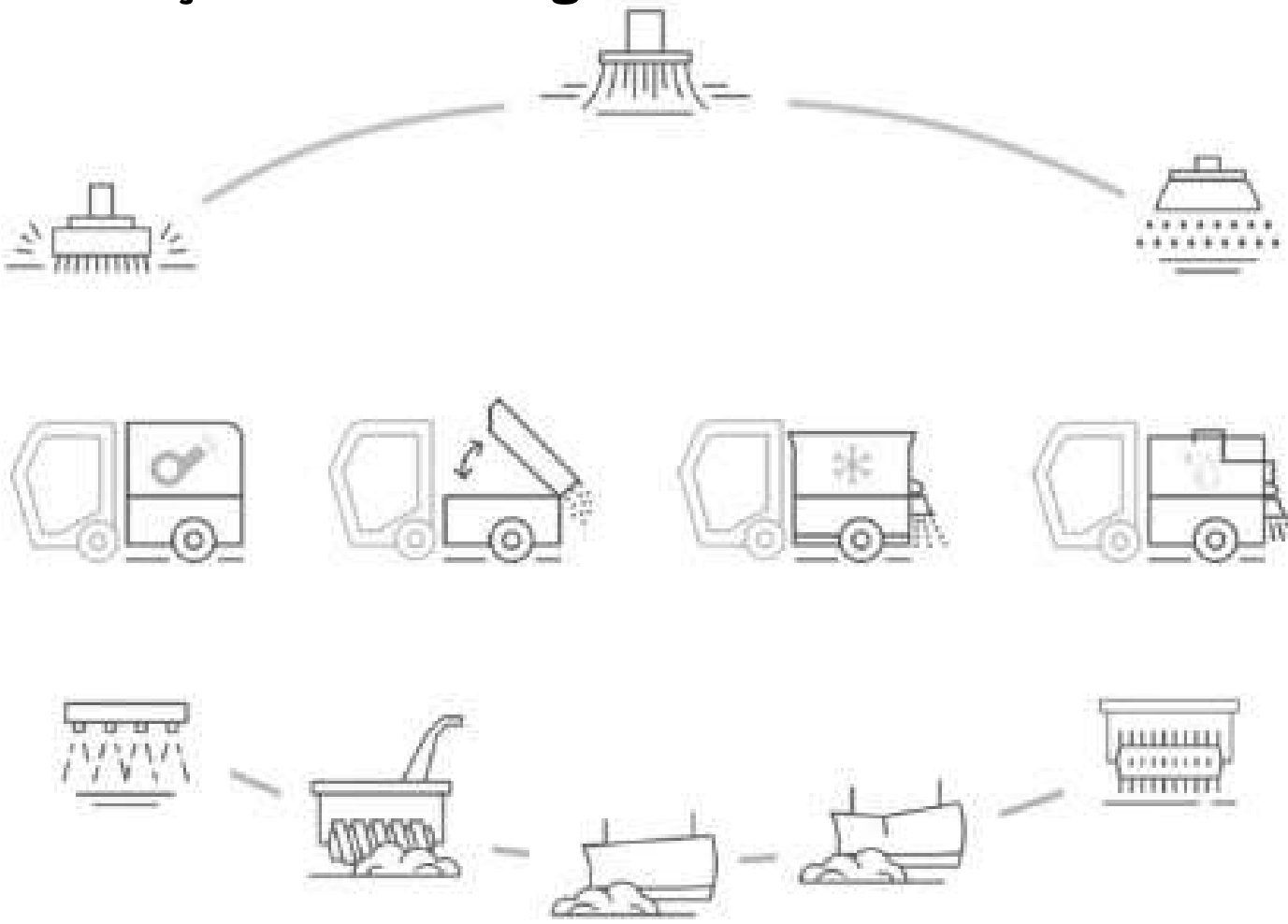
Kar Küreği



Kar Fırçası

Teknik Özellikleri

- **Boyutlar:** 4310*1280*2150 mm
- **Ağırlık:** 2600 kg
- **Batarya Kapasitesi:** 307 V/230 Ah/70 kWh
- **Çalışma Süresi:** 12 saat
- **Su Tankı Kapasitesi:** 380 L
- **Hazne Kapasitesi:** 1850 L
- **Temizleme Genişliği:** 1,6-2,4 m
- **Çalışma Hızı:** 5-12 km/sa
- **Boşaltma Yüksekliği:** 1580 mm



GLUTTON 2411



Glutton, şehir temizlik teknolojileri alanında faa- liyet gösteren öncü bir markadır. Elektrikli ve vakumlu atık toplama makineleriyle sessiz çalışma, sıfır emisyon ve yüksek verimlilik sunar. Sürdürülebilir çevre politikalarına uyumlu yapısıyla, özellikle Avrupa şehirlerinde çok tercih edilmektedir. Belediyeler, fabrikalar, hastaneler, siteler, parklar için profesyonel temizlik konusunda ideal bir çözümdür.

- **Elektrikli Tahrik Sistemi:** Sessiz, sıfır emisyonlu, çevre dostu ve sehir içi kullanıma uygun.
- **Yüksek Emme Gücü:** 125 mm hortum ve karbon boru ile izmaritten büyük çöplere kadar etkilidir.
- **Kesintisiz Çalışma:** 8-10 saate kadar aralıksız kullanım imkânı sağlar.
- **Çift Yönlü Sürüş:** Elektrik motoruyla ileri-geri hareket eder.
- **Atık Haznesi:** 240 litre kapasitelidir.
- **HEPA Filtrasyon Sistemi:** Toz emisyonunu minimuma indirir, çevreye partikül yaymaz.
- **Kompakt Tasarım:** Dar kaldırımlar ve kalabalık alanlarda kolay kullanılır.
- **Ergonomik Kontroller:** Ayarlanabilir kollar ve erişimi kolay butonlarla konforlu kullanım sağlar.
- **LED Aydınlatma & Uyarı Sistemleri:** Gece ve düşük görüş koşullarında güvenli çalışır.
- **Enerji Yapısı:** 48V elektrik sistemi vardr.

Kullanım Alanları

Şehir Merkezleri | Hastane Kampüsleri | Endüstriyel B ölgeler | Turistik Alanlar

Glutton®



12cm kaldırım tırmanma kabiliyeti



Kolay Nakledilebilir



Ergonamik kullanım



Geniş Hava Filtresi



48V Akü Grubu



Filtre Temizleme Makinesi



Klitli Saklama Gözü



Yangın Önleme Sistemi

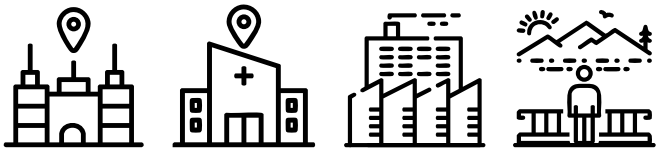
ESMAN ÇEGA

GLUTTON
H2O PERFECT



Glutton, şehir temizlik teknolojileri alanında faaliyet gösteren öncü bir markadır. Elektrikli ve vakumlu atık toplama makineleriyle sessiz çalışma, sıfır emisyon ve yüksek verimlilik sunar. Sürdürüle- bilir çevre politikalarına uyumlu yapısıyla, özellikle Avrupa şehirlerinde çok tercih edilmektedir. Beledi- yeler, fabrikalar, hastaneler, siteler, parklar için pro- fesyonel temizlik konusunda ideal bir çözümdür. 20 lt dezenfektan tankı, 60 lt su deposu ve iki farklı püskürtme seçeneğine sahip tabancası ile banklar, parklar, çöp kovaları, salıncaklar sterilize edilebilir.

Kullanım Alanları



- Elektrikli Tahrik Sistemi: Sessiz, sıfır emisyon-
lu, çevre dostu ve sehir içi kullanıma uygun.
- Dezenfektan: Mikropları öldürme özelliklidir.
- Yüksek Emme Gücü: 125 mm hortum ve karbon boru ile izmaritten büyük çöplere kadar etkilidir.
- Kesintisiz Çalışma: 10-12 saate kadar aralıksız kullanım imkânı sağlar.
- Çift Yönlü Sürüş: Elektrik motoruyla ileri-geri hareket eder.
- Atık Haznesi: 240 litre kapasitelidir.
- HEPA Filtrasyon Sistemi: Toz emisyonunu minimuma indirir, çevreye partikül yaymaz.
- Kompakt Tasarım: Dar kaldırımlar ve kalabalık alanlarda kolay kullanılır.
- Ergonomik Kontroller: Ayarlanabilir kollar ve erişimi kolay butonlarla konforlu kullanım sağlar.
- LED Aydınlatma & Uyarı Sistemleri: Gece ve düşük görüş koşullarında güvenli çalışır.
- Enerji Yapısı: 48V elektrik sistemi vardır.



12cm kaldırım tırmanma kabiliyeti



Kolay Nakledilebilir



Ergonomik Kullanım



Geniş Hava Filtresi



İki Farklı su püskürtme seçeneği



Spiral hortumlu tetikli yıkama tabancası



Klitli Saklama Gözü



Yangın Önleme Sistemi

GLUTTON SELECT



Glutton Select, Emerken aynı anda atıkları ayrıştırabilen, patentli seçmeli atık ayrıştırma teknolojisine sahip, %100 elektrikli ve sıfır emisyonlu, elle yönlendirilen kompakt vakumlu temizlik makinesi.
Glutton Select, aynı anda hem emerek toplama hem de atıkları ayrıştırma yapabilen, münhasır ve patentli bir teknolojiye sahip %100 elektrikli bir kompakt temizlik makinesidir. Sıfır CO_2 emisyonuyla çalışarak parmaklarınızın ucunda seçmeli atık ayrıştırma imkânı sunar. Karbon fiber emme çubuğu ve elle yönlendirilen kompakt gövdesiyle parklar, yaya bölgeleri ve dar alanlar gibi araçların zor ulaştığı yerlerde rahatlıkla kullanılır. Entegre püskürtme tabancasıyla banklar, masalar ve kamusal yüzeylerin temizliği ve dezenfeksiyonu da yapılabilir.

- **Elektrikli Tahrik Sistemi:** Sessiz, sıfır emisyonlu, çevre dostu ve sehir içi kullanıma uygun.
- **Yüksek Emme Gücü:** 125 mm hortum ve karbon boru ile izmaritten büyük çöplere kadar etkilidir.
- **Kesintisiz Çalışma:** 8-10 saate kadar aralıksız kullanım imkânı sağlar.
- **Çift Yönlü Sürüş:** Elektrik motoruyla ileri-geri hareket eder.
- **Atık Haznesi:** 240 litre kapasitelidir.
- **HEPA Filtrasyon Sistemi:** Toz emisyonunu minimuma indirir, çevreye partikül yaymaz.
- **Kompakt Tasarım:** Dar kaldırımlar ve kalabalık alanlarda kolay kullanılır.
- **Ergonomik Kontroller:** Ayarlanabilir kollar ve erişimi kolay butonlarla konforlu kullanım sağlar.
- **LED Aydınlatma & Uyarı Sistemleri:** Gece ve düşük görüş koşullarında güvenli çalışır.
- **Enerji Yapısı:** 48V elektrik sistemi vardr.

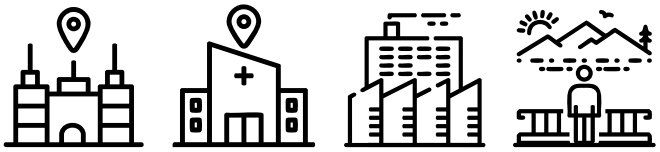
Kullanım Alanları

GLUTTON ZEN



Glutton Zen, tamamen elektrikli yapısıyla çevreye duyarlı, sessiz ve yüksek verimli bir vakumlu süpürme aracıdır. Kompakt tasarımı sayesinde dar alanlarda mükemmel manevra kabiliyeti sunar. Gelişmiş filtreleme sistemi, sıfır emisyon politikası ve ergonomik operatör kabiniyle şehir temizliğinde sürdürülebilir ve yenilikçi bir çözümdür.

Kullanım Alanları





- %100 Elektrikli Sistem: CO2 ve egzoz emisyonu olmadan sürdürülebilir temizlik.
- Çok Yönlü Zemin Uygunluğu: Asfalt, pürüzlü beton, kaldırım taşları gibi farklı yüzeylerde etkili çalışma.
- Ergonomik Kabin Tasarımı: 2 metre boyuna kadar operatörlere uygun iç hacim, panoramik cam görüş alanı.
- Sessiz Çalışma Seviyesi: Şehir içi kullanım için sessiz ve rahatsız etmeyen işletim.
- Gelişmiş Filtrasyon Sistemi: 32 M^2 filtresinde %99,9'dan fazla >0,5 mikron partikül tutar.
- Kompakt Boyutlar: Uzunluk 3.200 mm, genislik 1.200 mm, yükseklik 2.000 mm - dar alanlara uygun.
- Yüksek Verimlilik: 80V lityum-sülfür batarya teknolojisi ile tüm mesai çalışma süresi.
- Kolay Boşaltım ve Bakım: Atık haznesi standart konteyner veya küçük çöp kamyonuna uygun yükleme yüksekliği.
- Kurumsal Güvenilirlik: 70'ten fazla ülkede, 8000'den fazla şehirde referanslı kullanım.



Yüksek Basınçlı Su Pompası



Ergonomik Kullanım



Yüksek Basınçlı Su Pompası



Yüksek Manevra Kabiliyeti



Her yere Sığar



Paslanmaz Çöp Haznesi



Geniş Emiş Ağzı

CHERRİNGTON 800







- Traktör arkası 800 modeli, traktör arkasına bağlanıp çekilerek kullanılır.
- Osilasyonlu eleği, hidrolik olarak çalışan vibrasyon motoru ile titreşir; elek üzerindeki atık malzemeler kumdan arınmış olarak çöp haznesine sevk edilir.
- Farklı boyuttaki atık malzemeleri (0,9 cm sigara izmariti, 1,3 cm ve 2,5 cm) toplamak için farklı delik büyüklüğüne sahip elekleri bulunmaktadır.
- Hasır örgü elek paslanmaz çelikten imal edilmiş olup aşınmaya karşı dirençlidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Az bakım gerektirdiği için bakım maliyetleri düşüktür.
- Kullanımı kolaydır, operatör dostudur.

Teknik Özellikler

Uzunluk	2640 mm
Genişlik	1300 mm
Yükseklik	1320 mm
Temizleme genişliği	900 mm
Ağırlık	429 Kg
Çöp haznesi hacmi	0,18 m^3
Motor	HONDA - Benzinli- 6,5 BG
Çeki topuzu	4,76 cm
Arka lastik ebadı	22 -11 x8
Ön lastik ebadı	4,80 x12 (20 psi)
Temizleme hızı	8 km/saat
Temizleme derinliği	7,6 cm
Boşaltma sistemi	Manuel veya çuvala

CHERRİNGTON 800







- Traktör arkası 4600 XL modeli, traktör arkasına bağlanıp çekilerek kullanılır.
- Traktörün PTO'suna irtibatlanır ve hidrolik olarak çalışır.
- Osilasyonlu eleği, hidrolik olarak çalışan vibrasyon motoru ile titreşir; elek üzerindeki atık malzemeler kumdan arınmış olarak çöp haznesine sevk edilir.
- Farklı boyuttaki atık malzemeleri (0,9 cm sigara izmariti, 1,3 cm ve 2,5 cm) toplamak için farklı delik büyüklüklerine sahip elekleri bulunmaktadır.
- Hasır örgü elek paslanmaz çelikten imal edilmiş olup aşınmaya karşı dirençlidir. • Uzun ömürlüdür.
- Az bakım gerektirdiği için bakım maliyetleri düşüktür.
- Damperli çöp haznesi sayesinde toplanan atıkları ister zemine ister bir araç kasasına boşaltabilirsiniz.
- Kullanımı kolaydır, operatör dostudur.
- Günlük 8 saatlik çalışma ile 200.000 m² ve üzeri saha temizlenebilir.

Teknik Özellikler

Uzunluk	5.385 mm
Genişlik	2.489 mm
Yükseklik	2.235 mm
Temizleme genişliği	1.800 mm
Ağırlık	2.994 Kg
Çöp haznesi kapasitesi	1,5 m^3
Çöp haznesi boşaltma yüksekliği	2.590 mm
Arka düzeltici tırmık	2.794 mm
Ön lastik ebadı	12 inc
Arka lastik ebadı	17 inc
Temizleme hızı	24 km/saat
Temizleme derinliği	152 mm
Traktör gücü ihtiyacı	85 BG
Traktör PTO özelliği	540 Devir/dk
Hidrolik yağ kapasitesi	68 Lt
Yükleyici kanat sayısı	27 Adet
Yükleyici kanat malzemesi	GALVANİZ AR220 ÇELİK

4600 XL Güçlü bir kumsal temizleme makinesidir.

BeachTech®

BEACHTECH 5500










- Kullanım kolaylığı: Konveyör hızı, kazıma derinliği, hazne kontrolleri ve arıza kodlarını gösteren akıllı kontrol panosu mevcuttur.
- Dayanıklı tasarım: Deniz tuzunun aşındırıcı etkisine dayanıklıdır. Tüm hidrolik hortumlar ve pistonlar en zor şartlarda sorunsuz çalışması için tasarlanmıştır.
- Titreşimli elek: Yüksek hıza sahip eliptik titreşim motoru, eleğin kısa aralıklı ve güçlü hareketler yaparak kumun temizlenmesini ve havalandırılmasını sağlar.
- Tüm tekerleklerden çekişli (All-Wheel Drive), kendi yürür, hidrostatik tip kumsal temizleme makinesi; üstün manevra yeteneği, operatör konforu ve kullanım-kumanda kolaylığı bakımından sınıfının en iyisidir.
- Düşük bakım maliyeti, sessiz çalışması ve mükemmel eleme özelliği ile plaj kumu temizliğinde dünyanın en iyi makinesidir.
- Klima sistemi ile her zaman kullanıma hazırdır.
- Günlük 8 saatlik çalışma ile 150.000 m² saha temizlenebilir.

Teknik Özellikler

Yürüyüş sistemi Uzunluk	HİDROSTATİK
Genişlik	2450 mm
Yükseklik	2420 mm
Çöp boşaltma yüksekliği	2600 mm
Çöp haznesi hacmi	1.5 M^3
Kabin	Klima+ekstra havalandırmalı
Gece çalışması	Gece çalışma aydınlatması
Temizleme genişliği	1600 mm
Temizleme derinliği	150mm
Temizleme hızı	12 km / saat
Elek sistemi	Titreşimli Elek
Elek genişliği	1600 mm
Lastik adeti	1 adet ön, 2 adet arka
Ağırlık	4550 Kg

BeachTech®




Sigara izmariti
Plastik ve ambalaj atıkları
Cam kırıkları ve şırıngalar
Deniz yosunu ve algler
Kum pistlerdeki döküntüler
Yağ ve parafin
Bitki kökleri çalılar
Taşlar

ESMAN 9000

YERLİ ÜRETİM



- Kısa dingil mesafesi: 18 tonluk araç üzerine monteli.
- Geniş hacimli su tankı: 9.000 lt su kapasiteli, paslanmaz çelikten imal edilmiş su tankı.
- Alçak basınç: Hidrolik tahrikli alüminyum gövdeli 10 bar ve 2.000 lt/dk salyangoz su pompası.
- Yüksek basınç: Hidrolik tahrikli 3 pistonlu 100lt/dak@120 bar kapasiteli su pompası.
- Hortum makaraları: 2 adet 3/8'' 50 m uzunluğunda yüksek basınçlı hortum makarası ve tetikli tabancası ile 1 adet 1 -1/4 '' 50 m uzunluğunda alçak basınçlı hortum ve tabancası.
- Saklama dolapları: Aracın sağ ve solunda alüminyum panjurlu kilitli dolapları vardır.
- Hidrolik sistem: PTO'ya bağlı hidrolik pompa ve su pompalarını tahrik eden hidromotora sahiptir.
- Kolay kullanım: Pompalar şoför mahallinden kumanda edilebilmektedir.
- Gece çalışmaları için aracın yanlarında aydınlatma lambaları bulunmaktadır.
- Su fıskiyeleri: Aracın sağ ön, sol ön, sağ arka ve sol arkasında yer alan su fıskiyeleri pnömatik olarak kontrol edilmektedir. Pnömatik etkili su valfleri bir dağıtım bloğunda toplanmıştır.
- Su monitörü: Pnömatik olarak yükseltilip alçaltılabilen su monitörü (opsiyoneldir).












ÇEVRESEL EKİPMANLAR
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



ESMAN JET

YERLİ ÜRETİM



Basınçlı sıcak su sistemi:

• Yağlı kanalların kolayca açılması borulardaki buzun/buzlanmanın çözülmesi,sert malzemelerin y umuşatılması.

• Duvardaki afişlerin ve grafitti boyaların çıkartılması, mermer ve tarihi eserlerin yüzey temizliği.

• Otobüs duraklarının, metro giriş çıkışlarının temizliği, park ve bahçelerdeki çocuk oyun grupları- nın deterjan ile yıkanması ve temizlenmesi.

• Çöp konteynerlerin etrafının yıkanması, üzerine yapıştırılan reklamların çıkartılması işlerini başarı ile yapar.

Yol yıkama özelliği:

• Taşıyıcı araç önüne takılan 200cm boyundaki sulama çubuğu ile yol yıkaması yapılmaktadır. 70 litre/dakika kapasitede 40-85°C sıcak su sağlan- maktadır. Basınçlı sıcak su sistemi sıfırın altındaki sıcaklıklarda bile rahatlıkla çalışma imkânı sağlar.

Kullanım Alanları

Şehir Merkezleri | Hastane Kampüsleri | Endüstriyel B ölgeler | Turistik Alanlar | Otoparklar

• **Sıcak sulu sistem:**
Egzost gazının ısısını kullanarak 85°C'ye kadar sıcak su sağlar.

• **Artırılabilir su kapasitesi:** Standart 800 Lt su kapasitesi, 400 lt ve katlarında artırılabilir.

• **Ergonomik kullanım:** 90° + 180° dönebilen üst makara ile birlikte hareket eden kumanda panosu vardır.

• **Hız ayarlı makara:** Hidrolik tahrikli sarma ve salma hızı ayarlanabilen galvaniz kaplı çelik makaralıdır.

• **Adaptif kullanım:** Üst makarada 80m 1/2 '' ve 100m 3/8'' hortum seçeneği, 75 lt/dk, 40 lt/dk,
20 lt/dk kapasite ile çalışma imkanı vardır.

• **Kompakt Boyutlar:** 1500x1500x1500 mm ebatlarında kompakt tasarım bir minibüs içine monte edilebilir.

• **Yüksek Verimlilik:** 200 mm - 400 mm çaptaki kanalizasyonborularındaçoketkilidir.

• **Kolay Boşaltım ve Bakım:** Tüm ekipmanlar kolay servis verilebilir olarak tasarlanmıştır.

• **Çift tabanca ile kullanım:** Aynı anda hem alt makaradan hem de üst makaradan aynı basınçta sıcak su püskürtme imkânı vardır.



Tetikli çift tabanca, yüksek basınç
Sıcak su ile yıkama sistemi



Araç önünde yıkama çubuğu



Kompakt tasarım



Farklı nozul seçenekleri



ESMAN VAKJET



Vactor 2100, altyapı temizlik ve bakım ihtiyaçları için özel olarak geliştirilmiş, yüksek vakum gücü ve basınçlı su sistemine sahip çok amaçlı bir kombine kanal temizleme aracıdır.
Belediyeler, çevre hizmet firmaları, liman işletmeleri, endüstriyel tesisler ve karayolları gibi alanlarda etkili biçimde kullanılır.
Arıtma tesisleri, yağmur suyu kanalları, atık su hatları, rögarlar ve tıkalı boruların açılması ve temizlenmesinde üstün performans sağlar.
Geniş tank kapasitesi, güçlü emiş sistemi ve dayanıklı yapısıyla uzun süreli ve yoğun kullanımlara uygundur. Operatör konforu ve güvenliği ön planda tutulmuştur.



- **Çok güçlü emiş:** Çift kademe fanlı sistemi sayesinde 32 metreden malzeme emebilir.
- **Yardımcı motor:** Dizel, 6 silindirli yardımcı motoru ile tahrik edilen fan sistemi hareket halindeyken emiş yapmasına izin verir.
- **Tek pistonlu su pompası:** 300 Lt/dk@175 bar kapasiteli hidrolik tahrikli su pompası, çekiç darbesiyle tüm tıkanıklıkları açar.
- **Hortum makarası:** 240 metre kapasiteli teleskopik, 180 derece dönebilen, otomatik hizalamalı hortum makarasının salma ve sarma hızı ayarla- nabilir.
- **Atık tankı:** Özel alaşımlı atık tankı kanalizasyon sularının aşındırıcı etkilerine karşı dirençlidir. Tank doluluk göstergesi, tank içi yıkama sistemi, Şamandıra topu ve tank deşarj özelliği kullanım kolaylığı sağlar.
- **Arka kapak:** Hidrolik pistonlar yardımıyla 90 derece açılan, 4 noktadan hidrolik kilitli, emniyet dayamalı arka kapak sızdırmazlığını yüksek kaliteli conta ile sağlamaktadır.
- **Teleskopik bom:** Aşağı-yukarı, içeri – dışarı ve sağa – sola hareketleri ile kolay kullanımlıdır.



Geniş atık tankı



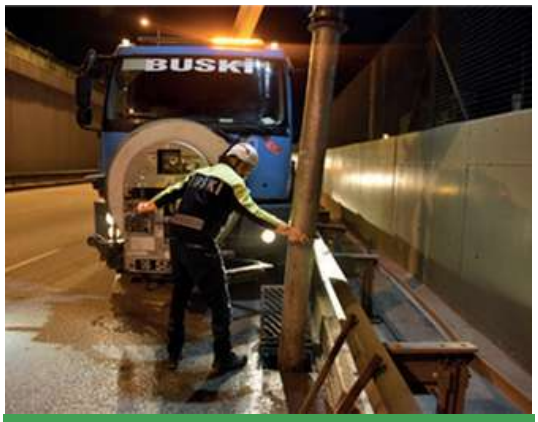
Hareketli bom



Siklonik filtreler



Yüksek boşaltma açısı



Erişilebilir kontrol panosu

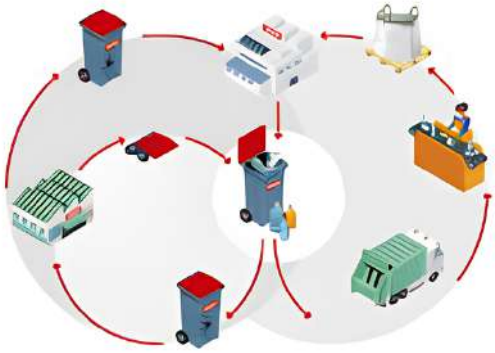


Kullanışlı hortum makarası









Ürün Gamı

Çevre


1100 lt


770 lt


360 lt


240 lt


120 lt












Grey Ral
4021 AT


Green Ral
6011 VJ


Brown Ral
8025 MR


Blue Ral
5023 BN


Yellow Ral
1018 JA


Red Ral
3001 RN

SULO



• %100 Geri Dönüştürülmüş HDPE Malzeme: Tamamen çevreci malzeme kullanımı ile döngüsel ekonomi odaklıdır.
• ECO Design Ağırlık Azaltımı: Hafif yapısı sayesinde malzeme kullanımını ve taşıma maliyetlerini azaltır.
• Taşıma Kapasitesinde %20 Artış: Optimize gövde geometrisi sayesinde tek araçla daha fazla konteyner taşınabilir.
• Geniş Boyut Yelpazesi (120 L - 770 L): Farklı hacim ihtiyaçlarına uygun çok çeşitli modeller sunar.
• Dayanıklı ve Uyumlu Yapı: Çürümeye, dona, ısıya ve kimyasallara karşı yüksek dirençli gövde bileşenleri.
• Korozyon Dirençli Metal ve Plastik Bileşenler: Uzun ömürlü ve güvenli kullanım.
• Dijital Akıllı Yönetim Özellikleri: Entegre çip yuvaları ve akıllı sistemlerle atık yönetimi için ileri düzeyde dijital çözüm.
• Çevre Sertifikaları ve Standardizasyon: Circular Eco etiketi, Blue Angel ve RAL sertifikalarıyla kalite ve çevre uyumu.
• Kolay Özelleştirme Seçenekleri: Renk, logo, kapak tipi gibi seçeneklerle kurumsal kimliğe uygun entegre çözümler.
• Minimum Karbon Ayak İzi: Hafif yapı, %100 geri dönüşüm malzemesi ve taşıma verimliliği sayesinde daha çevreci operasyon.

“Medeniyet İçin Temizlik,
Temizlik İçin Esman Çega”

ESMAN ÇEGA

“Bu kataloğun elektronik versiyonu için
lütfen aşağıdaki karekodu okutunuz”

ESMAN ÇEGA Esman Çevresel Ekipmanlar
Güvenlik Araçları ve Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
İkitelli OSB. Metal İş Sanayi Sitesi 9. Blok No: 4-6-8-10
Tel.: ***+90 212 671 93 10*** **Faks:** ***+90 212 671 49 19***

Whatsapp İletişim:
+90 542 687 87 51
34490 Başakşehir-İstanbul
e-posta: cega@esman.com