

Ürün Kataloğu

*“Medeniyet İçin Temizlik,
Temizlik İçin 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

www.esmancega.com



“Medeniyet İçin Temizlik, Temizlik İçin Esman Çega”

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



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, Esmen 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.
Esmen 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.

*Mehmet
Şen*

İÇİNDEKİLER

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

İÇİNDEKİLER

Ürün Adı		Sayfa No.
RAVO R5E • 5,5 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		26-27
RAVO E2 • 2 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Elektrikli • Kendi Yürür Süpürme Aracı		28-29
GLUTTON 2411 • 240 LT Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Kendi Yürür Vakumlu Temizlik Makinesi		30-31
GLUTTON H2O PERFECT • 240 LT Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Vakumlu Temizlik ve Desenfekte Makinesi		32-33
GLUTTON ZEN • 1,3 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Akülü • Kendi Yürür Vakumlu Yol Süpürme Makinesi		34-35
BEACHTECH 800 / 1000 • 800 LT Kapasiteli Atık Tankı • Traktör Arkası Çekilir Tip • Plaj Temizleme Makinesi		36
BEACHTECH 4600XL • 1,5 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Traktör Arkası Çekilir Tip • Plaj Temizleme Makinesi		37
BEACHTECH 5500 • 1,3 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Hidrostatik Tip • Plaj Temizleme Makinesi		38-39
ESMAN 9000 • 9 m³ Çöp Haznesi Kapasiteli • Kamyon üstü Yol Yıkama Aracı (Arazöz)		40-41

İÇİNDEKİLER

Ürün Adı		Sayfa No.
ESMAN JET • 800 Lt Su Tankı Kapasiteli • Panel ve Anamonteli Sıcak Sulu Buharlı Grafiti Ünitesi		42-43
VACTOR / ESMAN VAKJET • 14.000 Lt Kapasiteli • Yardımcı Motorlu • Kamyon Üstü Kombine Kanal Temizlik Aracı		44-45
SULO PLASTİK ATIK KONTEYNERLERİ • 2 Tekerlekli • 4 Tekerlekli		46-47



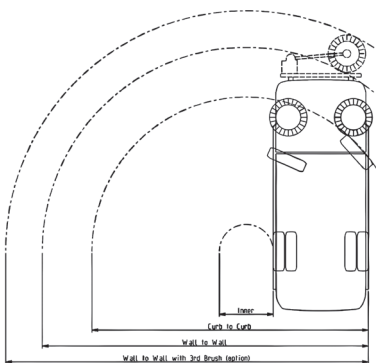
1965 Yılından Beri

Sınıfının En İyisi

Ravo, uzun ömürlü ve zorlu çalışma koşullarına dayanıklı yapısı ve çevreci motor seçenekleriyle düşük emisyon ve 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. Ravo R5, sınıfının en güçlü aracıdır.



- **Paslanmaz Çelik Çöp Haznesi:** 5,5 m³ hacimli, hidrolik devirmeli
- **Süpürme Genişliği:** 2.400 mm (opsiyonel: 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:** 5.500 kg
- **Manevra Kabiliyeti:** Sadece 5 metre dönüş çapı (kaldırımdan kaldırma)
- **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





MATHIEU
FAYAT GROUP

RAVO R2



Sınıfının En İyisi

RAVO R2, dar sokaklar ve yoğun şehir trafiği için özel olarak tasarlanmış, 2 m³ kapasiteli kompakt bir vakumlu süpürme aracıdır. Güçlü emiş sistemi, düşük emisyonlu motoru, geri dönüşümlü su kullanımı ve yüksek manevra kabiliyetiyle çevreci, ekonomik ve kullanıcı dostu temizlik sunar.

- 0,5 m³ hacimli, yüksekte devirmeli tip paslanmaz çelik çöp haznesi
- 1.280 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





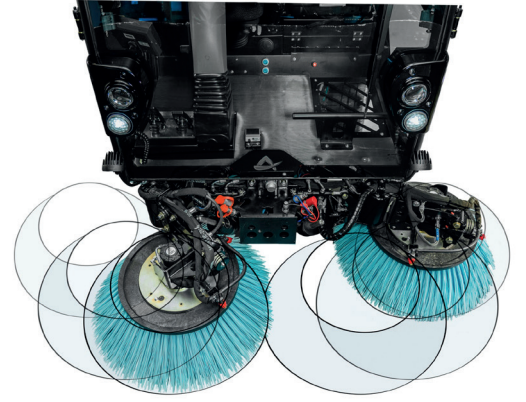
3. Fırça Ataşmanı



Zemin Ovalama Ataşmanı



Kar Fırçası



Hem İtilir Hem Çekilir Tip Fırça Sistemi



Tuz Serpme Ataşmanı





Sınıfının En İyisi

Egholm City Ranger 2260, 4x4 çekişli, kompakt ve çok amaçlı bir şehir bakım aracıdır. Hızlı ataşman 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
Bölgeler



Turistik
Alanlar



- 0,5 m³ 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 kırılmalı tasarım
- PM2.5/PM10 4 yıldızlı sertifikası
- 1.640 mm dönüş yarıçapı
- Tüm mevsimlere uygun yabancı ot kazıma, çim biçme, çalı kesme, dal budama, kar küreme, kar fırçalama (süpürme), tuz&kum serpmeye ataşmanı
- Alet gerektirmeden ataşman değişimi

1 Yol Süpürme



6 Çalı Kesme



11 Kar Fırçası



2 Yabani Ot Kesme



7 Çimenlik Kenarı Düzeltme



12 Kar Bıçağı (Dozer Tipi & V-Tipi)



3 Çim Biçme



8 Yükleyici Kepçe



13 Kar Püskürtücü (Blower)



4 Çim Toplama



9 Zemin Yıkama-Silme (Scrubber)



14 Tuz & Kum Serpici



5 Dal Budama



10 Damperli Römork



10.000
MAKİNE

1995-2019





**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
Bölgeler



Turistik
Alanlar

- 1,3 m³ hacimli yüksekten devirmeli paslanmaz çöp haznesi
- 1.430 mm süpürme genişliği (2.300 mm opsiyonel)
- 850 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 yarıçapı
- Dar alanlarda rahat kullanım
- Ergonomik kabin - operatör konforu ön planda
- Tüm mevsimlere uygun çok amaçlı ataşmanlar
- Alet gerektirmeyen hızlı ataşman değişimi





Kar Küreği



Çim Biçme Ataşmanı



Ot Kazıma Fırçası



Kar Fırçası



Seyyar Emiş Hortumu



Kaldırım Üstü Temizliği



Her Türlü Koşulda Güvenilir



Şehir İçi Temizliği





SCARAB
FAYAT GROUP

**SCARAB
GENEL**



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 menşeli 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

**SCARAB
MAGNUM**



Tek Motor



Çevre Dostu



Bütçe Dostu

Sınıfının En İyisi

Farklı Kamyonlara Montaj



Teknik Özellikler

Kamyon şasisi A.Y.A. özelliği	15 - 18 ton
Azami yükleme kapasitesi	7.000Kg-9.000 Kg
Kamyon 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°
Süpürme hızı	0-32km/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

19



Yardımcı Motorlu



Çevre Dostu



Bütçe Dostu

Sınıfının En İyisi

Farklı Kamyonlara Montaj



Teknik Özellikler

Kamyon şasisi A.Y.A. özelliği	12-18 ton
Azami yükleme kapasitesi	9.000 Kg
Kamyon dingil mesafesi	3.260 -3.900 mm
Yardımcı (süpürge sistemi) motoru	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
MERLIN**



Tek Motor



Çevre Dostu



Bütçe Dostu

Sınıfının En İyisi

Farklı Kamyonlara Montaj



Teknik Özellikler

Kamyon şasisi A.Y.A. özelliği	10-15 ton
Azami yükleme kapasitesi	5.000 - 6.000 Kg
Kamyon dingil mesafesi	3.070 -3.690 mm
Yardımcı (süpürge sistemi) motoru	Yok
Boşaltma yüksekliği ve açısı	950 mm/45°
Emiş fanı kapasitesi	170 m ³ / dakika
Süpürme hızı	0-32 km / saat
Yan fırçaların çapı	500 mm
Merkez (orta) fırça çapı	320 mm
Tek yan fırça ile süpürme genişliği	2.300 mm
Çift yan fırça ile süpürme genişliği	3.200 mm
Emiş borusu çapı	250 mm
Vakum ağzı genişliği	740 mm
Çöp haznesi kapasitesi	6,2 m ³
Çöp haznesi malzemesi	Paslanmaz çelik
Su deposu kapasitesi	1.250 Lt.
Kumanda kontrol sistemi	CAN Bus sistemi
Opsiyonel ekipmanlar	Yüksek basınçlı su Seyyar emiş hortumu İlave su deposu

**Tek Motor****Çevre Dostu****Bütçe Dostu**

Sınıfının En İyisi

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 farkını 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 seçenekleriyle 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

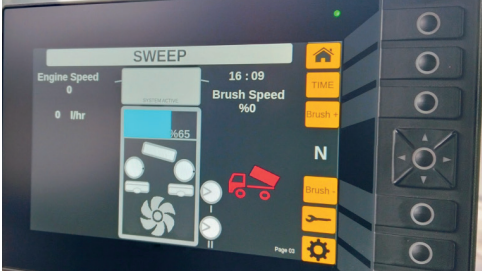
Farklı kamyon şasislerine kolayca uyum sağlar.

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 güdüselsel 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 toz tutmadan yolları süpürebilirsiniz.



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



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.



**Tek Motor****Çevre Dostu****Bütçe Dostu****Sınıfının En İyisi**

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 farkını 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, düşük yakıt 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 şasislerine kolayca uygulanabilir.

Yüksek vakum gücü

Islak ve kuru atıklarda üstün emiş performansına sahiptir.

Operatör dostu tasarım

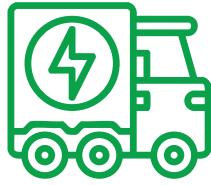
Daha verimli kullanım için ergonomik kontroller ve konforlu kabine sahiptir.





Sınıfının En İyisi

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR



%100 Elektrikli



“Medeniyet İçin Temizlik, Temizlik İçin Esman Çega”



1965 Yılından Beri

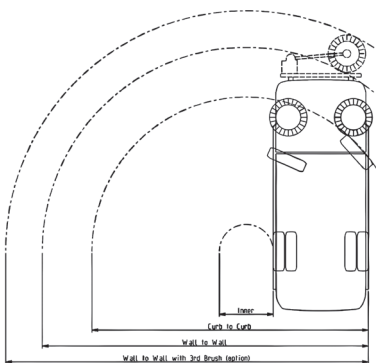
Sınıfının En İyisi

Lityum Demir fosfat (LifePO4) toksik olmayan ve yanmayan batarya sistemine sahiptir. 120 kW batarya kapasitesi, 480 v 22kW/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:** 5,5 m³ 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:** 5.500 kg
- **Manevra Kabiliyeti:** Sadece 5 metre dönüş çapı (kaldırımdan kaldırma)
- **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





MATHIEU
FAYAT GROUP

RAVO E2



Sınıfının En İyisi

Değiştirilebilir Lityum-iyon NMC (Nikel Manganiz Kobalt) akü sistemine sahiptir. 64 KW (8 hücre) veya 48 kW (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. 2m³ 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 m³ hacimli, yüksekte 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 paslanmaz şasi
- 4 tekerlekte 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.





MATHIEU
FAYAT GROUP



%100 Elektrikli

RAVO E2



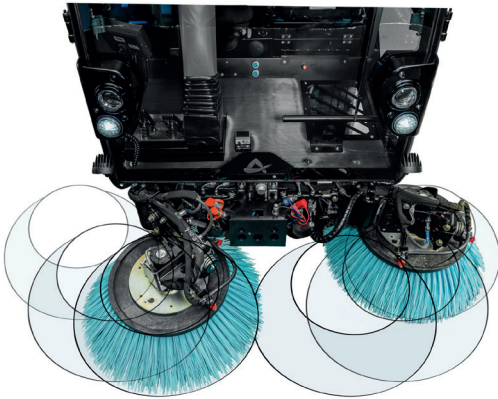
Zemin Ovalama Ataşmanı



Yıkama Çubuğu Ataşmanı



3. Fırça Ataşmanı



Hem İtilir Hem Çekilir Tip Fırça Sistemi



Kar Fırçası





Sınıfının En İyisi

Glutton, şehir temizlik teknolojileri alanında faaliyet 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. 20 lt dezenfektan tankı, 60 lt su deposu ve iki farklı püskürtme seçeneğine sahip tabancası ile bankalar, parklar, çöp kovaları, salıncaklar sterilize edilebilir.

Kullanım Alanları



Şehir
Merkezleri



Hastane
Kampüsleri



Endüstriyel
Bölgeler



Turistik
Alanlar



30

- **Elektrikli Tahrik Sistemi:** Sessiz, sıfır emisyonlu, çevre dostu ve şehir içi kullanıma uygun.
- **Dezenfektan:** Mikropları öldürme özelliğidir.
- **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



48V akü grubu



Filtre temizleme makinesi



Kilitli saklama gözü



Yangın önleme sistemleri





Sınıfının En İyisi

Glutton, şehir temizlik teknolojileri alanında faaliyet 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. 20 lt dezenfektan tankı, 60 lt su deposu ve iki farklı püskürtme seçeneğine sahip tabancası ile bankalar, parklar, çöp kovaları, salıncaklar sterilize edilebilir.

Kullanım Alanları



- **Elektrikli Tahrik Sistemi:** Sessiz, sıfır emisyonlu, çevre dostu ve şehir içi kullanıma uygun.
- **Dezenfektan:** Mikropları öldürme özelliğidir.
- **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



Kilitli saklama gözü



Yangın önleme sistemleri



Glutton®

GLUTTON ZEN



Sınıfının En İyisi

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, emisyon sıfır 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 m³ filtresinde %99,9'dan fazla >0,5 mikron partikül tutar.
- **Kompakt Boyutlar:** Uzunluk 3.200 mm, genişlik 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



32m² hava filtresi



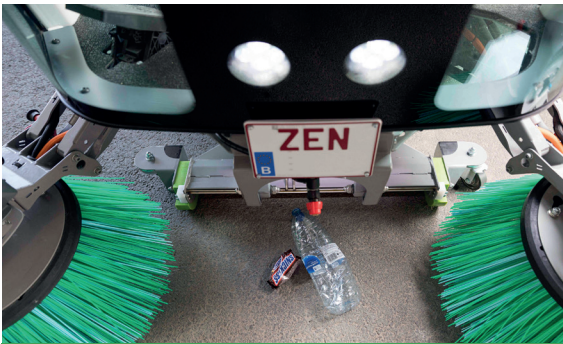
Ergonomik kullanım



Her yere sığar



Paslanmaz çöp haznesi



Geniş emiş ağız



Yüksekmanevra kabiliyeti



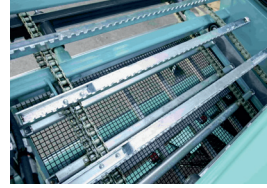
Sınıfının En İyisi

- 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 büyüklüğüne sahip elekleri bulunmaktadır.
- Hasır örgü elek paslanmaz çelikten mamul olup aşınmaya dirençlidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Az bakım gerektirdiği için bakım maliyetleri düşüktür.
- Damperli çöp haznesi ile toplanan atıkları ister zeminde isterseniz bir araç kasasına boşaltabilirsiniz.
- Kullanımı kolaydır, operatör dostudur.
- Günlük 8 saatlik çalışma ile 200.000 m² ve üzeri saha temizlenebilir.

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





Sınıfının En İyisi

- 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 (sığara izmariti), 1,3 cm, ve 2,5 cm toplamak için farklı delik büyüklüğüne sahip elekleri bulunmaktadır.
- Hasır örgü elek paslanmaz çelikten mamul olup aşınmaya dirençlidir.
- Uzun ömürlüdür.
- Az bakım gerektirdiği için bakım maliyetleri düşüktür.
- Damperli çöp haznesi ile toplanan atıkları ister zemine isterseniz 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
Ark lastik ebadı	17 inc
Temizleme hızı	24 km/saat
Temizleme derinliği	152 mm
Traktör gücü ihtiyacı	85 BG
Traktör PTO özelliği	540 Devir/dk
Hidrolikyağ kapasitesi	68 Lt
Yükleyicikanat sayısı	27 Adet
Yükleyici kanat malzemesi	GALVANİZ AR220 ÇELİK

4600 XL güçlü bir kumsal temizleme makinesidir.



Sınıfının En İyisi

- **Kullanım kolaylığı:** Konveyör hızı, kazıma derinliği, hazne kontrolleri ve arıza kodlarını gösteren akıllı kontrol panosu mevcuttur.
- **Dayanıklı tasarım:** Deniz tuzunun aşındırıcı hortumlar, pistonlar en zor şartlarda sorunsuz çalışması için tasarlanmıştır.
- **Titreşimli elek:** Yüksek hıza sahip eliptik titreşim motoru, eleğin kısa fasıllı ve güçlü hareketler yaparak kumun temizlemesini ve havalandırılmasını sağlar.
- Tüm tekerleklerden çekişli (All-Wheel Drive), kendi yürür, hidrostatik tip kumsal temizleme makinesi, üstün manevra yeteneği ile 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 makinasıdır.
- Klima sistemi ile her zaman kullanıma hazırdır.
- Günlük 8 saatlik çalışma ile 150.000 m² saha etkisine dayanıklıdır. Tüm hidrolik temizlenebilir.

Teknik Özellikler

Yürüyüş sistemi	HİDROSTATİK
Uzunluk	529 cm
Genişlik	247 cm
Yükseklik	249 cm
Çöp boşaltma yüksekliği	259 cm
Çöp haznesi hacmi	1,1m ³
Kabin	Klimalı + ekstra havalandırmalı
Gece çalışması	Gece çalışma aydınlatması
Temizleme genişliği	135 cm
Temizleme derinliği	15,2 cm
Temizleme hızı	14 km/saat
Elek sistemi	Titreşimli elek
Elek genişliği	152 cm
Lastik adeti	1 adet ön, 2 adet arka
Ağırlık	4332 Kg





Sigara izmariti

Plastik ve
ambalaj atıkları

Cam kırıkları
ve şırıngalar

Deniz yosunu
ve algler



Kum pistlerdeki
döküntüler



Bitki kökleri çalılar



Yağ ve parafin

Taşlar



Sınıfının En İyisi

- **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 fışkiyeleri:** Aracın sağ ön, sol ön, sağ arka ve sol arkasında yer alan su fışkiyeleri pnömatik olarak kontrol edilmektedir. Pnömatik etkili su valfleri bir dağıtım bloğunda toplanmıştır.
- **Su monitörü:** Pnömatik olarak yükseltip alçaltılabilen su monitörü (opsiyoneldir).







Sınıfının En İyisi

Basınçlı sıcak su sistemi:

- Yağlı kanalların kolayca açılması borulardaki buzun/buzlanmanın çözülmesi, sert malzemelerin yumuşatılması.
- Duvardaki afişlerin ve grafitti boyaların çıkartılması, mermer ve tarihi eserlerin yüzey temizliği.
- Otobüs duraklarının, metro giriş çıkışlarının temizliği, park ve bahçelerdeki çocuk oyun gruplarının 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 sağlanmaktadır. Basınçlı sıcak su sistemi sıfırın altındaki sıcaklıklarda bile rahatlıkla çalışma imkânı sağlar.

Kullanım Alanları



Şehir
Merkezleri



Hastane
Kampüsleri



Endüstriyel
Bölgeler



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 kanalizasyonborularında çok etkilidir.
- **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





Sınıfının En İyisi

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 ayarlanabilir.
- **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

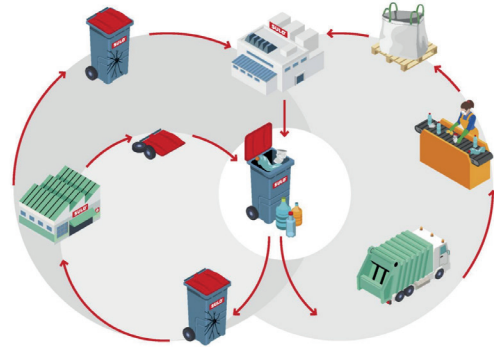


Erişilebilir kontrol panosu



Kullanışlı hortum makarası





Sınıfının En İyisi

Ürün Gami



1100 lt



770 lt



360 lt



240 It



120 lt



Geniş Renk Seçeneği



Grey Ral
4021 AT



Green Ral
6011 VJ



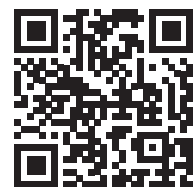
Brown Ral
8025 MR



Blue Ral
5023 BN



Yellow Ral
1018 JA

Red Ral
3001 RN



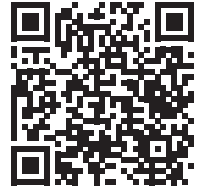
- **%100 Geri-Dönüştürülmüş HDPE Malzeme:** Tamamen çevreci malzeme kullanımı ile döngüsel ekonomi odaklıdır.
- **ECO Design Ağırlık Azaltımı:** Hafif yapı sayesinde malzeme kullanımını ve taşıma maliyetlerini azaltır.
- **Taşıma Kapasitesinde %20 Artış:** Optimize gövde geometrisi sayesinde tek araçla 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 kurum kimliğine 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”*



“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