



ÇEVRE TEMİZLİĞİ EKİPMANLARI
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

www.sedmuhendislik.com.tr





Firmamız, 1999 yılından bu yana Ankara'da faaliyet göstermekte olup karayolları ekipmanları, karla mücadele ekipmanları, iş makinesi ve traktör ataşmanları, yeraltı çöp sistemleri, mini yükleyiciler, inşaat makineleri, profesyonel çim saha bakım makineleri, golf arabası gibi konularda imalat, itahalat ve satış sonrası hizmet konularında Türkiye genelinde hizmet vermektedir.

Misyonumuz; Türk sanayisine kaliteli, teknolojik ürünleri en uygun maliyet ile kazandırarak üretimin verimliliğini, işçi ve makine güvenliğini ve yatırımın karlılığını artıracak ürünleri sunmak ve Türk sanayicisinin Avrupa Birliği üretim standart ve kıstaslarına uyumlu olarak ihracatta rekabet gücünün artmasına katkıda bulunabilmektir.

Vizyonumuz; Türk sanayisinde otomasyon, verimlilik, iş güvenliği ve Avrupa üretim standartlarına uyum konularında çözüm sunan ilk isimleri arasında anılmaktır.

Hedefimiz; uyum içerisinde yüksek sinerji yaratabilecek zeki, çalışkan ve günün şartlarına göre üst düzeyde donanım sahibi insan potansiyelini şirketimiz bünyesine çekmek ve güçlü bir ekip olarak ses getiren başarılarla büyük bir keyif ile imza atabilmektir.

Our company has been operating in Ankara since 1999 and has been engaged in manufacturing, repair and sales of highways equipment, snow combat equipment, construction equipment and tractor attachments, underground garbage systems, skid steer loaders, construction machinery, professional grass field maintenance machines, golf carts and after serving in public service issues in Turkey.

Our mission; is to present the products that will increase the productivity of production, workers and machinery safety and profitability of the investment by adding high quality, technological products to the Turkish industry at the most appropriate cost and to contribute to increase the competitiveness of the Turkish industrialist in export in accordance with European Union production standards and criteria.

Our vision; to become one of the first names in the Turkish industry to offer solutions for automation, productivity, safety and compliance with European production standards.



ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

TRAKTÖR VE İŞ MAKİNASI ÖNÜ ÖN SÜPÜRGE MAKİNASI

TRACTOR OR CONSTRUCTION
MACHINE MOUNTABLE FRONT
SWEEPER

Traktör ve iş makinası önü ön süpürge makinası her türlü traktöre ve iş makinasına uygun şase bağlantıları ile araç önlerine takılmaktadır. Zorlu yol şartlarına karşı dayanıklı olarak imal edilmektedir. Ön süpürgeler traktörde akuple bir hidrolik sisteminden, iş makinalarında ise mevcut hidrolik sisteminden güç alarak çalışırlar. Traktör önü ön süpürgeler kabin içinden kumanda kontrollü, iş makinasında ise ön kova joistiğinden kontrol edilmektedir.

The front sweeper for tractor and industrial equipment can be used in all kinds of tractors and industrial equipment with appropriate chassis attachments. It is manufactured to withstand hard road conditions. Front sweepers are powered from a coupled hydraulic system in tractors and from the general hydraulic system in industrial equipment. Front sweepers can be controlled from within the cabin in tractors and from the main joystick in industrial equipment.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Monte Edilebilen Araç Markaları / Mountable Vehicle Brands**
New Holland, Massey, John Dere, Basak, Kubota, Çeşitli İş Makinaları
- **Makina Genişliği / Machine Width**
2000-2200-2400 mm.
- **Makina Süpürge Genişliği / Machine Sweeper Width**
1800-2000-2200 mm.
- **Makina Fırça Çapı / Machine Brush Radius**
600 mm
- **Makina Ağırlığı / Machine Weight**
400-600 kg
- **Hidrolik Sistem / Hydraulic System**
Traktör / Tractors: Vehicle-coupled system
İş Makinası / Construction equipment: Vehicle's own system





ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

KAMYON VE KAMYONET ÖNÜ SÜPÜRGE

VACUUM CLEANER FOR TRUCKS
AND VANS

Kamyon ve Kamyonet önu Ön Süpürge Makinası her türlü Kamyon ve Kamyonete uygun şase bağlantıları ile araç önlerine takılmaktadır. Zorlu yol şartlarına karşı dayanıklı olarak imal edilmektedir. Ön süpürgeler kamyon ve kamyonete akuple bir hidrolik sisteminden güç alarak çalışırlar. Kamyon ve Kamyonet önu Ön Süpürgeler kabin içinden kumanda kontrollü olarak kontrol edilmektedir.

Front Vacuum Cleaner for Trucks and Van is mounted in front of vehicles with suitable chassis connections to any Truck and Van. It is produced as resistant to difficult road conditions. Pre-cleaners work by taking power from a hydraulic system coupled to the truck and the van. The front brooms are controlled with a control from the inside of the cabin.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Monte Edilebilen Araç Markaları / Mountable Vehicle Brands**
Truck: Mercedes, Man, Ford, Fatih, Iveco
Van: Mitsubishi, Isuzu, Hyundai, Atlas ,Dodge
- **Makina Genişliği / Machine Width**
2000-2200-2400 mm.
- **Makina Süpürge Genişliği / Machine Vacuum Width**
1800-2000-2200 mm.
- **Su Tankı / Water Tank**
200-3000 lt
- **Makina Fırça Çapı / Machine Brush Width**
600 mm.
- **Makina Ağırlığı / Machine Weight**
400-600 kg.
- **Hidrolik Sistem / Hydraulic System**
Aracın Mevcut Hidrolik Sisteminden /
Hydraulic System Coupled with Vehicle





ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

VAKUMLU TİP YOL SÜPÜRME MAKİNALARI

**VACUUM ROAD
SWEEPING MACHINE**

Taşıyıcı araç üzerine monte edilen Vakumlu Tip Yol Süpürme makinaları serisi üstyapıların genel özellikleri; 4 m³ ile 10 m³ arasında uygun taşıyıcı araç üzerine istenilen hacimde çöp haznesi montajı. Tüm üstyapılarda standart olarak kullanılan 115 HP yardımcı motor ile vakum için ihtiyaç duyulan gücü daha düşük devirlerde elde ederek yakıt tasarrufu ve sessiz bir çalışma sağlanır. Standart kullanılan yüksek basınçlı su pompası sayesinde daha etkin bir sulama sağlanırken, daha az su tüketimi ile en uygun tüketim seviyesi yakalanmıştır.

General characteristics of the superstructures of the Vacuum Type Road Sweeping machines mounted on the carriage; 4 m³ to 10 m³ appropriate carrier on the vehicle in the desired volume of the hopper installation. With 115 HP auxiliary motor, which is used as a standard for all superstructures, by achieving a fuel-saving and quiet operation. Thanks to the high-pressure water pump used, a more efficient irrigation is provided and the most suitable water consumption consumption level was achieved.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Çöp haznesi / Hopper volume**
4-10 m³
- **Yük hacmi / Payload volume**
3.5 - 7 m³
- **Su haznesi / Water tank**
Çöp haznesi ile yekpare 1.800 lt paslanmaz çelik (AISI304)
1.800 lt. Stainless Steel (AISI304) Integrated with hopper
- **Hidrolik tankı / Hydraulic reservoir**
60 lt.
- **Güç / Power**
85 - 115 hp
- **Tork / Torque**
405 Nm @ 1.500 rpm
- **Opsiyoneller / Optionals**
Yüksek basınçlı yıkama sistemi (30 lt. / 200 bar) /
High pressure washing system (30 lt / 200 bar)





ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

HİDROSİTATİK TİP KOMPAKT VAKUMLU YOL SÜPÜRME ARACI

HYDROSTATIC TYPE COMPACT
VACUUM ROAD SWEEPER
VEHICLE

Dört tekerden hareket kabiliyeti ile otopark, fabrika içerisi vb. dar alanlarda çalışabilme yeteneğine sahiptir. Fırça, kar küreme ve tuz serici gibi ilave opsiyonel özellikler. Süpürme ve boşaltma işlemleri hidrolik tahrikli mekanik sistemle yapılır,

Four-wheel drive capability, parking lot, factory interior etc. shows the ability to work tight. Additional optional features such as brush, snow shovel and salt spreader. Sweeping and unloading engineering.

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Çöp haznesi / Hopper volume**

2,5 M³ - 4,5 M³

- **Yük hacmi / Payload volume**

2m³-4m³

- **Yük Kapasitesi / Payload capacity**

1,5 tons

- **Su haznesi / Water tank**

500 lt

- **Hidrolik tankı / Hydraulic reservoir**

100 lt

- **Model / Brand**

Tumosan 4DT-39T-195C

- **Motor Hacmi / Brand**

3,9 lt

- **Silindir Sayısı / Number of cylinders**

4

- **Güç / Power**

95 hp / 71 kW @ 2.300 rpm





ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

ÇEKİLEBİLİR TİP ŞÜPÜRGE

RETRACTABLE TYPE
VACUUM SWEEPER

Belediyelerde, site içlerinde çöp, atık, yaprak ve bunun gibi alan temizlemelerinde bir çok işçinin yapacağı işi Çekilebilir Tıp Şüpürge tek başına inovatif bir şekilde yapmaktadır.

Municipalities, residential area garbage, waste, leaf, and so on in the field cleaning of the work of a lot of workers will do work such as Retractable Type Vacuum Sweeper alone in an innovative way.

■ Çöp haznesi kapasitesi
Hopper capacity
2 m³

■ Su tankı kapasitesi
Water tank
600 lt

■ Güç
Power
55 hp / 42 kW @ 2.300 rpm

■ Süpürme genişliği
Sweeping width
2.200 - 2.400 mm

■ Yan fırça çapı
Side brush diameter
500 mm

■ Arka fırça uzunluğu
Rear brush lenght
1.140 mm

■ Hidrolik Tankı
Hydraulic reservoir
60 lt



ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

ELLE ÇEKİLEBİLEN VAKUMLU SÜPÜRGE

HANDLED VACUUM
SWEEPER

- Tasarımı ve üretimi tamamen yerli olan FTH240 %86 yerlilik oranına sahiptir.
- Sessiz ve çevre dostu % 100 elektrikli,
- Süpürme ve yürütmesi için güç üreten 2 adet DC elektrikli motor,
- Elektrikli fren ve park sistemi,
- Tam şarjla 6-8 saat çalışma kapasitesi,
- Uzun ömürlü galvaniz çelik şase,
- Darbelere dayanıklı ve kırılmaz emiş hortumu,
- Hem sağ hem de sol elle kontrol edilebilme
- 2 adet acil fren sistemi
- FTH240 %86 local production rate with certificate of domestic goods.
- Quite and environmentally responsible, Works with %100 electricity.
- 2 DC Motor to do Sweeping and movement.
- Electrical brake and park system.
- 6-8 hours' battery life.
- Long life time galvanize steel chassis,
- Impact resistant and unbreakable vacuum hole.
- Controllable with left or right hand
- 2 Emergency brake system



ÇEVRE TEMİZLİĞİ GRUBU
ENVIRONMENTAL CLEANING GROUP

ÇÖP KAMYONU

GARBAGE TRUCK

SED serisi hidrolik sıkıştırılmalı çöp araçları 4 m³'den 25 m³'e kadar araç üstü ve 60-80 m³ arası semitreyler olarak imal edilmektedir.

SED series hydraulic compression garbage truck from 4 m up to 25 m vehicle and 60-80 m It is manufactured as semi-trailer.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	SED 6	SED 7	SED 8	SED 10
Kapasite	6+1 m3	7+1 m3	8+1 m3	10+1 m3
Sıkıştırma Oranı	1:3	1:3	1:3	1:3
Yükleme Kapasitesi	6 m3	7 m3	10 m3	10 m3
Gövde Malzemesi	St-52	St-52	St-52	St-52
Hazne	1 m3 / St-37 & St-52	1 m3 / St-37 & St-52	1 m3 / St-37 & St-52	1 m3 / St-37 & St-52
Yükleme Tipi	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik
	SED 13	SED 15	SED 18	
Kapasite	13+1,5 m3	15+1,5 m3	18+1,5 m3	
Sıkıştırma Oranı	1:6	1:6	1:6	
Yükleme Kapasitesi	13 m3	15 m3	18 m3	
Gövde Malzemesi	St-52	St-52	St-52	
Hazne	1,5 m3 / St-37 & St-52	1,5 m3 / St-37 & St-52	1,5 m3 / St-37 & St-52	
Yükleme Tipi	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik	Manuel / Otomatik	

- Çöp kabı kaldırma düzeni
 - Gece çöp toplamak için arkada projektör
 - Döner Sinyal Lambası
 - Arka kapak yan duvarlarını örten estetik örtü sacı
 - Gövde ön altına yerleştirilmiş kolay temizlenir pis su haznesi
 - Tehlike anında acil stop butonu
 - Arka görüntü kamerası
 - Kumlama ve fırın boya
- Waste container lifting device
 - Projector at back of the vehicle to collect garbage at night
 - Rotating Signal Lamp
 - The aesthetic cover plate covering the side cover side walls
 - Easy to clean sewage tank located under the front of the trunk
 - Emergency stop button in case of danger
 - Rear View Camera
 - Sandblasting and furnace painting





YOL BAKIM EKİPMANLARI
İNGİLİZCESİ GELECEK

İŞ MAKİNASI AĞAÇ SÖKME MAKİNASI

**CONSTRUCTION WOOD
REMOVAL MACHINE**

İş makinesinin önüne veya traktör arkasına bağlanarak ağaç , fidan sökme dikme işlemleri için en uygun ataçmandır. Bu ataçman sayesinde komple bir makineye çok yüksek rakamlar ödemediğin söküm ve dikim işlemleri rahatlıkla yapılabilir.

It is the most suitable attachment for removing and sewing trees and seedlings by connecting to the front of the construction equipment or behind the tractor. Thanks to this attachment, dismantling and planting into a complete machine without paying very high figures operations can be done easily.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kazı üst daire çapı (yaklaşık olarak)
Upper circle diameter (approx.)
114 cm

Kazı derinliği
Excavation Depth
75 cm

Ataşman çalışma yüksekliği
Attachment working height
179 cm

Kavrama açık / iç çene genişliği
Grip open / inner jaw width
100 cm

Kavrama Çenesi iç çapı
Inside diameter of Grip Jaw
78 cm

Kavrama kapalı / Ataşman dış genişlik
Clutch closed / Attachment outer width
131 cm

Kavrama açık / Dış çene genişliği
Grip open / outer jaw width
198 cm

Bıçak adedi
Number of Blades
4

Boş vaziyette iken ağırlık
Empty Weight
925 kg



CERTIFICATES





