



**KANAL AÇMA VE
TEMİZLEME ARAÇLARI**

GROOVING VEHICLE

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 TEMİZLEME ARAÇLARI
ENVIRONMENTAL CLEANING VEHICLES

GERİ DÖNÜŞÜM KOMBİNE

COMBINE RECYCLE TRUCK

Kirli suların filtrelenmesi, geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi için birleşik ünite. Geri dönüşüm üniteleri su beslemesi olmadan uzun süre kesintisiz olarak çalışabilir ve su akışını azaltan kanalizasyon hatlarını temizleyebilir. Sahip oldukları sistem, çamurun kütlesini almalarını ve küçük su yüzdeleri içeren katı maddeleri taşımalarını sağlar. Sistem kendi kendini temizliyor. Birleşik ünite de olmaktadır ve sonunda sistem kendi kendine düzeltmektedir.

Combined unit for filtering, recycling and recycling of contaminated water. Recycling units can operate continuously for a long time without water supply and can reduce the flow of water. It can clear. The system it has, solids containing small water percentages and the mass of mud. The system is self-cleaning.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Dakikada 200 ila 600 litre arası filtreleme kapasitesi
 - 1. Filtre 400 mikron filtreleme
 - 2. Filtre 50 mikron filtreleme
 - 250 litre/saat kapasiteli transfer pompası emilmiş çamurlu su da bulunan katı partekürlerin ince ayrımı sayesinde, geri dönüşüm sistemimiz yüksek basınçlı su pompasına zarar vermeden yeniden kullanabilmektedir.
-
- Filtering capacity from 200 to 600 liters per minute
 - First Filter 400 micron filtering
 - Second Filter 50 micron filtering
 - Thanks to the fine separation of the solid particles, the transfer pump with a 250 liter / hour capacity suction pump can be reused without damaging the high-pressure water pump.





ÇEVRE TEMİZLEME ARAÇLARI ENVIRONMENTAL CLEANING VEHICLES

GERİ DÖNÜŞÜM ÇEVİRİM

RECYCLE CIRCUIT TRUCK

Çevreci bir kombine kanal açma makinesi atık su tankı içinde bulunan özel filtreleri arıtım sistemi ile atık suyu filtre edip temiz su tankına arıtılmış olarak alan özel bir düzeneğe sahiptir. Böylelikle kanal açma için geri dönüşüm su kullanılarak kanal açma yapmaktadır. Bu sayede daha uzun süre temiz su kullanımı sağlanmaktadır. Bünyenizde bulunan kombine kanal açma ve temizleme araçlarına uygun bir geri dönüşüm sistemi ekleyerek yeni bir araç maliyeti olmadan bünyenizdeki araçların daha fonksiyonlu bir araca sahip olma imkanı sunmaktadır. Sistem kendi kendini temizliyor. Birleşik ünite de bulunmaktadır ve sonunda sistem kendi kendine düzeltilmektedir.

An environmentally friendly combined grooving machine has a special arrangement that filters the waste water in the wastewater tank with the treatment system and the waste water is filtered and purified to the clean water tank. Back to grooving conversion is using grooving water. In this way, a longer period of clean water use is provided. By adding a recycling system suitable for combined grooving and cleaning tools in your without the cost of a vehicle in your vehicle offers the possibility to have a more functional tool.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Dakikada 200 ila 600 litre arası filtreleme kapasitesi
 - 1. Filtre 400 mikron filtreleme
 - 2. Filtre 50 mikron filtreleme
 - 250 litre/saat kapasiteli transfer pompası emilmiş çamurlu su da bulunan katı partekürlerin ince ayrımı sayesinde, geri dönüşüm sistemimiz yüksek basınçlı su pompasına zarar vermeden yeniden kullanabilmektedir.
-
- Filtering capacity from 200 to 600 liters per minute
 - First Filter 400 micron filtering
 - Second Filter 50 micron filtering
 - Thanks to the fine separation of the solid particles, the transfer pump with a 250 liter / hour capacity suction pump can be reused without damaging the high-pressure water pump.





KANAL TEMİZLEME ARAÇLARI
GROOVING VEHICLE

KOMBINE KANAL AÇMA VE TEMİZLEME ARACI

COMBINED GROOVING
VEHICLE

Kombine kanal açma aracı, kanaldaki tıkanıklıkların yüksek basınçlı su ile açılması işlemini gerçekleştirirken bir yandan da emiş sistemi sayesinde menhol ağzına (rögar bacası) sürüklenen atıkların vakum sistemiyle tanka çekilmesi işlemini gerçekleştirir. Kombine kanal açma ve temizleme aracının vakumlama ya da yüksek basınçlı kanal açma özellikleri hem birlikte hem de ayrı ayrı çalıştırılabilir.

Combined grooving vehicle performs the operation of opening of the bottlenecks in the channel with high pressure water and pulling the wastes drained into the manhole mouth (manhole shaft) through the suction system to the tank with vacuum system. The combined grooving and cleaning means can be operated both separately and separately.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Tank kapasitesi / Tank Volume**
3.000 - 20.000 litre / 3.000 - 20.000 liters
- **Malzeme / Material**
Karbon çeliği - AISI 303,AISI 304 / 3.000 - 20.000 liters - AISI 316 L /
Carbon Steel - AISI 303,AISI 304 / 3.000 - 20.000 liters - AISI 316 L
- **Vakum pompası / Vacuum pump**
500 m³/h - 9500 m³/h
- **Su pompası / Water pump**
600 Bar
- **Arka kapak / Back cover**
Hidrolik / Hydraulic
- **Arka kapak kilidi / Back cover lock**
Manuel / Hidrolik (kelepçe - kamalı sistem)
- **Dolum ve Boşaltma / Filling and Unloading**
6" manuel -pnömatik olarak 4"
- **Üst emiş sistemi / Top suction system**
Klasik bom - cd bom - kaset bom (isteğe bağlı)
- **Kanal açma tamburu / Grooving drum**
3/4" 80 -100-120 metre , 1" 80-100-120 metre , (sabit tip ve 180
derece döner (isteğe bağlı) / 3/4" 80 -100-120 metre , 1" 80-
100-120 metre , optional fixed type and 180 degree swivel





KANAL TEMİZLEME ARAÇLARI
GROOVING VEHICLE

KUKA KANAL AÇMA EKİPMANI

**KUKA GROOVING
TOOL**

Kuka kanal açma aracı , tanktan alınan suyun yüksek basınçlı su hortumu vasıtası ile tıkalı foseptik kanalların suyun parçalama ve itme kuvveti ile kanal açma işlemlerinde kullanılır.

Kuka grooving tool is used to prevent clogged ducts It is used for grooving and pushing force of water and grooving.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Araç taşıma kapasitesi / Vehicle overflow capacity**
18000 kg - 25000 kg
- **Tank kapasitesi / Tank capacity**
3000 lt-13000 lt
- **Tank malzemesi / Tank Material**
Karbon çeliği (st37-st52)-AISI 303-AISI304 -AISI 316 L /
Carbon Steel
- **YB su pompası / YB water pump**
330-480 lt/min 170-230 bar
- **Ana basınç hortum makarası / Main pressure hose reel**
¾"-1" (pompa seçimine göre tercih edilecek) 80 mt-120 mt - sabit tip - 180 derece
4. Bullet: ¾"-1" (to be preferred according to the pump selection) 80 mt-120 mt - fixed
type - 180 degrees
- **Yardımcı basınç hortum makarası / Auxiliary pressure hose reel**
½" 40 veya 80 metre el kumandalı veya hidrolik kumandalı
Bullet: ½" 40 or 80 meters manual or hydraulically operated
- **Boşatma vanası / Discharge valve**
2 ½" manuel
- **Malzeme dolabı / Material Cabinet**
Tankın her iki yanında DKP sacdan imal edilmiş alüminyum
kapaklı kitlenebilir dolaplar bulunmaktadır / Aluminum made of
DKP sheet on both sides of the tank lockable cabinets with cover
- **Su Pompası / Water Pump**
15-620 lt/dk - 100-500 bar





KANAL TEMİZLEME ARAÇLARI
GROOVING VEHICLE

**VİDANJÖR (KANAL
TEMİZLEME ARACI)**

VACUUM TRUCK

Foseptik çukurlar ve kanallarda biriken pis su ve atıkların , çekmek ve transfer etme işlemleri için tasarlanmış ekipmanlardır.

Vacuum Truck designed for the extraction and transfer of waste water and wastes accumulated in the cesspools and channels.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Tank kapasitesi / Tank Capacity**
3000 LT – 13000 lt
- **Malzeme / Material**
Karbon Çeliği [ST37-ST 52] / Carbon Steel
- **Vakum pompası / Vacuum Pump**
450 m³/h-9500 m³/h
- **Arka kapak / Back Cover**
Mekanik – Hidrolik (isteğe bağlı) / Mechanic- hyraulic optional
- **Arka kapak kilidi / Back cover lock**
Hidrolik / Hydraulic
- **Vanalar / Valves**
4" mekanik dolum – 6" pnömatik boşaltma / 4 nömatic mechanical filling – 6 "pneumatic discharge





ÇEVRE TEMİZLEME ARAÇLARI
ENVIRONMENTAL CLEANING VEHICLES

SU TANKERİ

WATER TANK

Kamyon Üstü Su Tankeri min. 5 ton taşıma kapasiteli Kamyon ve Kamyonetlere araç taşıma limitleri içerisinde istenilen kapasitede üretimi yapılabilmektedir. Su tankerlerinde isteğe bağlı ön sulama ve hazne üstü sulama tabancalı olarakta imal edilebilmektedir.

Truck Top Water Tanker has a minimum carrying capacity of 5 tons. It is possible to produce the desired capacity within the limits of vehicle transportation to trucks and lorries. Water tankers can also be manufactured with optional pre-irrigation and over-tank irrigation gun.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Tank Kapasitesi / Tank Volume**
3.000 - 20.000 litre / 3.000 - 20.000 litres
- **Pompa Kapasitesi / Pump Capacity**
1200 lt/dk - 1500 lt/dk / 1200 - 1500 liters/min
- **Hortum Sarma / First Action Hose Reel**
Jet-Fog Çıkışı Manuel veya elektrikli / 20-60 meters long, Jet-Fog Exit, Manuel or Electrical
- **Diğer Opsiyonlar / Other Options**
Su - Köpük Monitörü, Alüminyum Jet-Sis Çıkışı, Paslanmaz Çelik depo, Ön - Arka Su Çıkışları / Water - Foam Monitor, Aluminum Jet-Fog Exit, Stainless Steel tank, Front - Rear Water Exits





ÇEVRE TEMİZLEME ARAÇLARI
ENVIRONMENTAL CLEANING VEHICLES

MTS

MTS

MTS Fan emme ekskavatörleri, son kullanıcıların geleneksel çift fanlı Dino ekipmanlarına göre daha uzak mesafelerde ve derinlikte çalışabilmeleri için daha yüksek emiş performansı seviyelerine erişim sağlar. Çok sayıda uygulama alanı inşaat mühendisliği ve yol inşaatı, bina tadilat, rafinaj ve peyzaj düzenlemelerini içerir. Acil bakım, enerji üretimi ve kanalizasyon tadilatı ve temizliği de kapsamaktadır. Yüksek kaliteli emme sistemlerimiz, sanayi dünyasında ve belediye yetkilileri tarafından da kullanılmaktadır.

The numerous areas of application include, among others, civil engineering and road construction, building renovation, refining, and landscaping. Emergency maintenance, energy production, and sewer renovation and cleaning are also covered. Our high-quality suction systems are also used in the world of industry and by municipal authorities.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Konteyner Hacmi / Container Volume**
CA. 4,5 m³ - CA. 8-9 m³
- **Boyutlar / Dimensions**
8,9 x 2,5 x 3,7- 11,5x2,55x3,8
- **Hava Kompresörü / Air Compressor**
4,5 m³ - dak, 8 bar / 4,5 m³ / min, 8 bar
- **Vantilatör / Fan**
Patentli ikiz fan teknolojisi - dörtlü fan teknolojisi (2+2 Teknolojisi)
Patented twin-fan technology - quad fan technology (2 + 2 Technology)
- **Filtrasyon Sistemi / Filtration System**
Otomatik kendini temizleme sistemi / Automatic self-cleaning system
- **Emme Hortumu Taşıyıcısı / Suction Hose Carrier**
GÜÇ KOLU - Mega Kollu / Power Sleeves - Mega Sleeves
- **Emme Hortumu / Suction Hose**
D = 250mm
- **Uzaktan Kumanda / Remote Control**
SPS Radyo Uzaktan Kumandası / SPS Radio Remote Control
- **Şasi / Chassis**
3 x aks (6 x 4 veya 6 x 2) - 4 eksen (8 x 4, en az 600 PS)
3 x axles (6 x 4 or 6 x 2) - 4 axes (8 x 4, minimum 600 PS)





YEDEK PARÇA

SPARE PART



CERTIFICATES





Keresteciler Sanayi Sitesi, Saray Mah. 2. Cad. No :16 Kazan / ANKARA
Tel: 0312 394 69 46 **Fax:** 0312 815 16 12 **E-Posta:** info@sedmuhendislik.com.tr

www.sedmuhendislik.com.tr