



YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

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.



YOL BAKIM EKİPMANLARI
ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

PALETLİ BARIYER VE GÜNEŞ PANEL DİREĞİ ÇAKMA MAKİNESİ

**CRAWLER
PUNCHING MACHINE**

Pusad paletli bariyer ve güneş panel direği çakma makinesi Karayolları yol güvenliği önlem işleri ve aynı zamanda Güneş enerji sistemleri için gerekli olan çeşitli direklerin çakılabilmesi için tasarlanmış fonksiyonel bir makinedir. Aynı zamanda toprak burgusu, ctp çakma ucu ve kaya delici uçları bağlanarak maksimum güç ve ekonomik şartlarda cevap verebilecek özellikte bir makine haline getirilerek hizmete sunulmuştur.

Pusad tracked barrier and solar panel pole fastening machine Roadway safety measure works and at the same time It is a functional machine designed to pile various poles required for solar energy systems. At the same time the earth auger, ctp fastening tip and rock drill bits by connecting maximum power and economic conditions that can meet the requirements of a machine has been brought into service.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Makina Geniřlięi (Park Pozisyonu) / Machine Width**
1950mm
- **Makina Boyu (Park Pozisyonu) / Machine Length**
2000mm
- **Makina Yüksekliği (Park Pozisyonu) / Machine Height**
2900mm
- **Makina Ağırlığı / Machine Weight**
3500-4000kg
- **akılabilen Direk Boyu / Punchable Pole Height**
0-4000mm
- **st Motor / Upper Engine**
Deutz-Mitsubishi





YOL BAKIM EKİPMANLARI
ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

İŞ MAKİNASI ARKASI DİREK ÇAKMA MAKİNASI

PUNCHING MACHINE
MOUNTED TO WORK
MACHINE

İSSAD İş Makinesi Arkası Direk Çakma Makinesi tamamen SED MÜHENDİSLİK MAKİNE firmasının yerli üretimidir. Karayolları Yol Güvenliği önlem işleri ve aynı zamanda Güneş enerji sistemleri için gerekli olan çeşitli direklerin çakılabilmesi için tasarlanmış fonksiyonel bir makinedir. Aynı zamanda piyasasında bu gibi işlerde nelere ihtiyacı olduğu belirlenerek maksimum güç ve çakım işlerinde zamanın ekonomik şartlarda değerlendirilmesi için hareket kabiliyeti yüksek olan iş makinalarına uygulamak ile sektöre yararlı bir makine haline getirilerek hizmete sunulmuştur.

İSSAD Punching Machine mounted to work machine is the domestic production of SED ENGINEERING MACHINE. It is a functional machine designed to pit the various poles required for road safety measures and also for solar energy systems. At the same time, it has been put into service as a useful machine for the sector by applying to the machines with high mobility in order to evaluate the economic conditions of time in maximum power and ply jobs by determining what needs such works in the market.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Monte Edilebilen Araç Markaları / Mountable Vehicle Brands**
Hidromek, JBC, CAT, Volvo
- **Makina Modelleri / Punching Machine Models**
İSSAD 3500, İSSAD 4000, İSSAD 6000
- **Makina Geniřlięi (Park Pozisyonu) / Machine Width**
1500mm
- **Makina Boyu (Park Pozisyonu) / Machine Length**
2850mm
- **Makina Yüksekliği (Park Pozisyonu) / Machine Height**
3000mm
- **Makina Ağırlığı / Machine Weight**
2000-3000kg
- **Çakılabilen Direk Boyu / Punchable Pole Height**
0-4000mm





YOL BAKIM EKİPMANLARI
ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

KAMYON ARKASI DİREK ÇAKMA

POLE PUNCHING MACHINE
BEHIND TRUCK-VAN

Kamyonet Arkası ve iş makinesi arkası çakma makinesi min. 5000 ton Taşıma kapasiteli Kamyon ve Kamyonetlerin , iş makinelerin arkasına Sökülüp - Takılabilen bir şase ile montaj edilerek Yol Korkuluk direkleri ve Trafik işaretlendirme direklerini çakma gibi işler için tasarlanmış ideal bir makinadır. Manuel Hidrolik Kontrollüdür.

Back of truck and back of backhoe machine 5000 ton Loading capacity of trucks and vans, construction equipment Behind - Mounting with a chassis that can be mounted
It is an ideal machine designed for. Manual Hydraulic Controlled.



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

■ Monte Edilebilen Araç Markaları / Mountable Vehicle Brands

Kamyon: Mercedes, Man, Ford, Fatih, Iveco,

Kamyonet: Mitsubishi, Isuzu, Hyundai, Atlas, Dodge

■ Makina Geniřlięi (Park Pozisyonu) / Machine Width

2450 mm.

■ Makina Boyu (Park Pozisyonu) / Machine Length

600 mm.

■ Makina Yüksekliği (Park Pozisyonu) / Machine Height

4080 mm.

■ Makina Ağırlığı / Machine Weight

750-1000 kg.

■ akılabilen Direk Boyu / Punchable Pole Height

0-4000mm

■ Hidrolik Sistem / Hydraulic System

Aratan Tahrikli Hidrolik Sistemli

Vehicle-driven hydraulic system





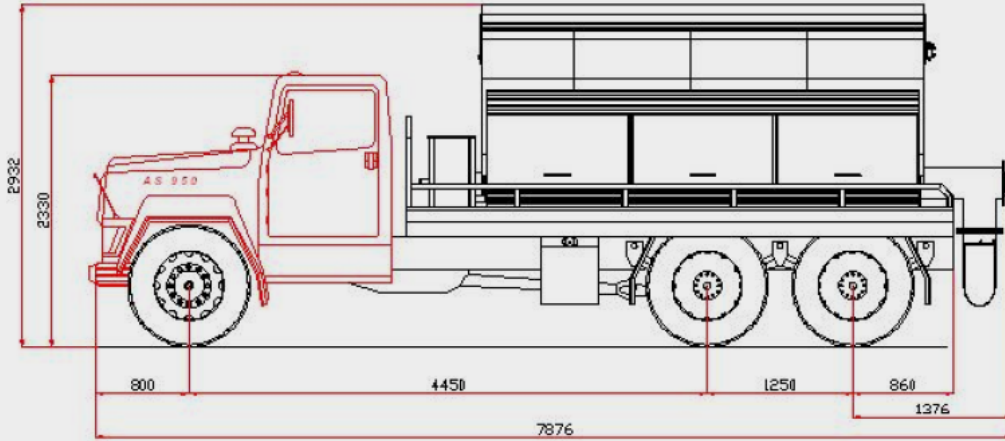
YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

ASFALT YAMA ROBOTU

ASPHALT PATCH ROBOT

Asfalt çalışmalarının daha iyi yürütülmesi ve yamala işlemlerinin profesyonelce yapılabilmesi amacıyla imal edilen asfalt yama robotu hem yaz hemde kış aylarında kullanılabilir. Daha önce araç üzerinde en fazla 3 saat bekletilen asfalt, asfalt yama robotu sayesinde daha uzun süre muhafaza edilecektir. Asfalt yama robotu tertibatında bulunan rezistanslar yardımı ile arıza veya benzeri durumlarda asfaltın donması önlenir. Bu araç sayesinde meydana gelen aşınma, çökme gibi bozuklukları zaman ve işgücünden tasarruf ederek pratik bir şekilde en kısa sürede giderilir.

Manufacture of asphalt works better The asphalt patch robot can be used both in summer and winter. No more than 3 on the vehicle before the asphalt, which is kept for hours, will be kept for a longer time thanks to the asphalt patch robot. With the help of the resistors in the device, it is prevented to freeze the asphalt in case of failure or similar. Thanks to this tool, wear and tear failures can save time and labor force. As soon as possible



■ Monte Edilebilen Araç Markaları / Mountable Vehicle Brands

Mercedes, Man, Ford, Fatih, İveco

■ Hazne Kapasiteleri / Tank Capacities

SED 7m³. SED 5m³. SED 4m³

■ Hidrolik Sistem / Hydraulic System

Araca Akuple Hidrolik Sisteminden / From the Hydraulic System to the Vehicle

■ Bunker / Bunker

4mm. St37-2A1 Kalite Çelik sacdan, V Kesitli, bunker

hacmi 8-10-12-15 Ton taşıma kapasiteli

4mm. St37-2A1 Quality Steel sheet, V section, Bunker

volume 8-10-12-15 Ton carrying capacity

■ Bunker dış cidan / Bunker exterior cidan

Kızgın yağ ile indirek ısıtıcı, kızgın yağ ısıtması, alev borusu ve alev beki ile ayrıca elektrikli ısıtıcı

Indirect heating with hot oil, hot oil heater, flame pipe and flame burner with electric heater

■ İzolasyon/ Isolation

100 mm. Kaya yünü üzeri 2mm. DKP sacla kaplamalı, kaplama sacı kaynak ile montajı + hava izolasyonu

100 mm. Rock wool over 2 mm. DKP sheet coated, plating sheet with welding + air insulation

■ Boşaltma/Discharge

Vidalı Taşıyıcı / Screw Carrier

■ Kızgın Yağ Tankı / Hot Oil Tank

2100 LL

■ Hidrolik Tank/ Hydraulic Tank

170 LL

■ Akaryakıt Tankı/ Fuel Tank

135 LL

■ Emülsiyon Tankı/ Emulsion Tank

220 LL Pürmüz ve rezistans ile ısıtılmalı, izolasyonlu, pompalı, pompa tank içerisinde.

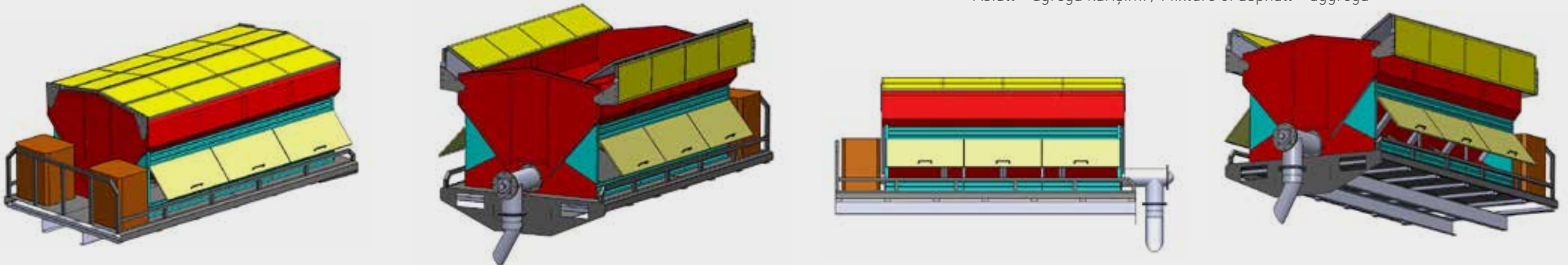
220 LL Heating with heating and heating, insulated, pumped, pump in tank.

■ Pnömatik Kırıcı/ Pneumatic Crusher

Fine Marka / Fine Brand

■ Malzeme/ Materials

Asfalt + agrega karışımı / Mixture of asphalt + aggrega





YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

ASFALT GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNASI

ASPHALT RECYCLING MACHINE

Asfalt geri dönüşüm makinesi asfaltta oluşan kırık, çatlak ve yama yapılması gereken bölgede üzerinde bulunan hilti ile asfaltı bölgesini kırarak geri dönüşüm makinesinde yama yapılacak asfalt özelliği haline getirir. Asfalt dönüşümü yapıp yama bölgesine serildikten sonra kompaktör ile sıkıştırarak yama işlemi gerçekleştirilir.

Asphalt distributors are built for efficient and accurate heating, hauling, storage and spray application of AC, asphalt cement and emulsions. Ideal for applying bitumen and emulsions to roadways, parking lots and base stabilization projects of all sizes. Their highly efficient design makes for affordable operation, while providing precision spraying of bitumen, emulsion and tack coating materials.

Üretim Miktarı / Production Quantity
Kullanılan Brülör / Burner Used
Motor / Engine
Tambur / Drum

Taşıyıcı / Carrier
Hazne / Hopper
Donanımlar / Equipment

- : Yük Başına 6.0 Ton Asfalt Üretimi / 6.0 Tons of Asphalt Production per Load
- : BTL 3 H 50-60Hz Dizel Brülör / BTL 3 H 50-60Hz Diesel Burner
- : 23.5 Hp 3 Silindirli Kubota Sıvı Soğutmalı Dizel Motor / 23.5 Hp 3 Cylinder Kubota Liquid Cooled Diesel Engine
- : Isı Yalıtımlı Çelik Hazne , Hidrolik Hareketle Sağ-Sol, Yukarı -Aşağı Hareketler / Heat Insulated Steel Chamber, Right-Left with Hydraulic Motion, Up-Down Movements
- : Çift Dingilli 7000 kg Kaldırma Kapasiteli / Double Axle 7000 kg Lifting Capacity
- : Tam Otomatik Hidrolik Tahrikli Yükleme Haznesi / Fully Automatic Hydraulic Driven Loading Tank
- : Jeneratör , Kompaktör ,Hilti / Generator, Compactor, Hilti



YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

TELESKOİK PLATFORM TELESCOPIC PLATFORM

Teleskopik platformlar lateral alanda avantajlı kullanım sağlar. Diğer hidrolik platformlardan daha yüksek erişim imkanı sağlarlar. Çalışma alanlarına ve toprağına zarar vermeyen teleskopik platformlar kolay ve güvenli kullanım imkanı sağlar.

Telescopic platforms provide most usage advantageous at lateral area. They provide higher accessing possibility than other hydraulic platforms. Telescopic platforms that don't give harm to their working area and ground have easy and safe usage possibility.

- | | |
|---|---|
| ■ Tipi / Type
Telescopic Platform | ■ Sepet Kapasitesi / Basket Capacity
200 kg |
| ■ Çalışma Yüksekliği / Working Height
12 mt. - 24 mt. | ■ Standart sepet izolasyonu / Standart Basket Isolation
1000 volt |
| ■ Yana İlerleme (yana açılan) / Lateral Progress (side opening to)
6,5 mt. - 17 mt. | ■ Kumanda sistemi / Command System
Proportional |
| ■ Kule dönme açısı / Tower Rotating Angle
360 deg. | ■ Stand numarası / Stand Number
4 |



YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

EKLEMLİ PLATFORM ARTICULATED PLATFORMS

Eklemlı platformlar, 10 ton ağırlışa kadar ulaşabildiklerinden dolayı rüzgarlı havalardan etkilenmezler. Taşıma sepetinin güvenli kiliti sayesinde emniyetli bir alışma alanı oluşturur. Acil durdurma butonları, kaldırma esnasında oluşacak tehlikelere karşı operatörleri korumak için dizayn edilmiştir.

Articulated platforms can reach up to 10 tons and some of them are not affected by windy weather. Safety lock for the transport cart safe working area. Emergency stop pushbuttons are designed to protect defenders against distant hazards.

Tipi / Type

alıřma Yüksekliği / Working Height

Yanal İlerleme / Lateral Progress (side opening to)

Kule Dönme Açısı / Tower Rotating Angle

Sepet Kapasitesi / Basket Capacity

Standart Sepet İzolasyon / Standart Basket Isolation

Komuta Sistemi / Command System

Stant Numarası / Stand Number

:Eklemlı Platform / Articulated Platform

:12 mt. - 30 mt.

:5 mt. - 10 mt.

:360

:200 kg.

:1000 - 2500 V

: El Kitabı ve isteğe bağlı-orantılı / Manuel and optional-proportional

:4



YOL BAKIM EKİPMANLARI
ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

VİNÇLİ KASA **CRANE TOOL**

40 tona kadar kaldırma kapasitesine sahip, dönebilen kule vinci. Vinç kolu ile birlikte 2 tane hidrolik makara bulunur. Hidrolik bom sayesinde 10 metreye kadar ulaşabilir (yatay mesafe)

Rotating tower crane capable of lifting upto 40 tons. There shall be, 2 units of hydraulic spool with the crane boom. Hydraulic boom can reach up to 10 meters (horizontal distance)

- **Pompa Kapasitesi / Pump Capacity**
60-120 cm³ / rev
- **Çalışma Basıncı / Working Pressure**
240 Bar

- **Akaryakıt Kapasitesi / Oil Tank Capacity**
125-250 lt
- **Dönüş Açısı / Rotation Angle**
270°-360°



YOL BAKIM EKİPMANLARI ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

KALDIR GÖTÜR / LIFT AND TRANSFER VEHICLE

Kaldır Götür kamyon, engelli, yanlış park edilmiş, su tutmamış veya başka türlü kullanılmamış motorlu taşıtları hareket ettirmek için kullanılan bir kamyonudur.

A tow truck is a truck used to move disabled, improperly parked, impounded, or otherwise indisposed motor vehicles.

- | | | |
|---|--|---|
| ■ Model
AKN-WRC1, 2016 | ■ Toplam yükseklik / Overall height
3234 mm | ■ Kaldıraç aşamaları / Boom stage
3 stage |
| ■ Şasi yükü / Chassis pay load
24.53 ton | ■ Yerden yükseklik / Ground clearance
310 mm | ■ Kaldıraç dönüş açısı / Boom rotation
360° |
| ■ Toplam uzunluk/ Overall length
8267 mm | ■ Tekerlek tabanı / Wheel base
5210 mm | ■ Boom lifting capacity
10.000 kg |
| ■ Toplam genişlik / Overall width
2550 mm | ■ Dönüş yarıçapı / Turning radius
9.95 m | ■ Boom length, fully extended
10 m |
| ■ Ulaştığı en yüksek mesafe /Reach past tailgate
3.000 mm | ■ Kaldıraç menzil açısı/Boom range elevation
0° to 60° | ■ Boom extension speed
1.5m / 9s |



YOL BAKIM EKİPMANLARI
ROAD MAINTENANCE EQUIPMENT

KAYAR KASA
SLIDING CASE

Ekipman, gövdeden kayarken 3500 kg çekerek, düşük çıkış açısına sahip vinçle hareket etmeye hazır olabilir. İstif aracı arka taraftaki gözlük çekme sisteminde gözlük ile çekilebilir.

The equipment can be ready to move by the crane that can pull 3500 kg as sliding from the chassis with low ascent angle. The truck can be pulling by spectacle at rear side spectacle pulling system.

■ **Germe mekanizması / Tension Mechanism**

Sliding Drum Field - 5 Tone capacities Drum and Hydro motor
- 12 mm Rope with Lock Hook - Primary Supported Blocks

■ **Yükleme Kapasitesi / Loading Capacity**
3,5 Ton / 3,5 Tone

■ **Kontrol / Control**
Hidromekanik / Hydromechanics

■ **Mevcut alabileceği kamyon ağırlığı / Available Truck**
7,5 Tone Trucks

CERTIFICATES





