



PAKSAN

**PAKSAN SONDAJ MAKİNA EKİPMANLARI İMALAT MONTAJ
PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**

**PAKSAN DRILLING MACHINERY EQUIPMENT
MANUFACTURING MARKETING INDUSTRY AND TRADE CO.**



ADRES : İ. Müteterrika Sok. No: 13 / 10 Rüzgarlı ANK. Tel: 0.312. 310 19 84 Fax: 309 63 66
ADDRESS : İ. Müteterrika Sok. No: 13 / 10 ANKARA - TURKEY Tel: 090.312. 310 19 84 Fax: 309 63 66

ŞİŞİRİLEBİLEN PAKER (HAVA-SU) VE EKİPMANLARI

Şişirilebilen paketer, üniversal çalışma ve test aleti olup; zemin ıslahı için yapılan sondaj ve enjeksiyon çalışmaları sırasında açılan sondaj kuyusu yıkamalarında, basınçlı su deneylerinde ve hidrolojik testlerde, baraj ve gölet yapımı sırasında kapak ve perde, tünel inşaatı boyunca kontak ve konsolidasyon enjeksiyonlarında ve benzeri işlerde kullanılan yardımcı bir ekipmandır. Enjeksiyon paketeri, şişirilebilir çelik kortlu lastik tıkaç, mekanik bağlantı elemanları ve enjeksiyon borusundan oluşur.

INFLATABLE PACKER (AIR-WATER) AND EQUIPMENT

Inflatable packer is a universal working and test equipment. It is used for washing the wells drilled during boring and grouting works, pressurized water tests, hydraulic tests, dam and pond construction through cover and curtain and during the tunnel construction for contact and construction grouting and similar projects as an aiding equipment. Grouting packer consists of inflatable steel corded rubber cap, mechanical binding elements and grouting pipe.



PAKER ÇAPLARI VE BASINÇLARI PACKER DIAMETERS AND PRESSURES

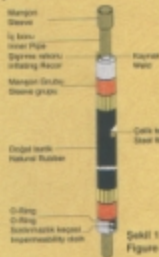
Çap Diameter Q(mm)	Boy Length L(mm)	Şişirme Çapı Inflating Diameter (mm)	Emniyet Basıncı Safety Pressure (Bar)
44	700-1000	77	85
54	700-1000	115	85
64	700-1000	125	85
74	700-1000	135	85
84	700-1000	145	85
94	700-1000	175	85
120	700-1000	205	85

PAKER TIPLERİ VE PARÇALARI

TYPES AND PARTS OF PACKERS

- Şekil 1. Şişirilebilir Paket
- Şekil 2. Şişirilebilir Duble Paket
- Şekil 3. Mekanik Paket

- Figure 1. Inflatable single Packer
- Figure 2. Inflatable Double Packer
- Figure 3. Mechanic Packer



Şekil 1
Figure 1



Şekil 2
Figure 2



Şekil 3
Figure 3

KULLANIM TALİMATI

Şişirilebilir paket, enjeksiyon yapılacak sondaj kuyusuna; tı, özel enjeksiyon borusu, lastik hortum veya çelik halat kullanılarak indirilebilir niteliktedir. Yerinde yapılan hazırlık çalışmaları sonucunda ayarlar kontrol edilerek bir basınç tuluması yardımı ile (hava, gaz, su) şişirilebilmektedir. Firmamızca üretilen pakelerin şişme kabiliyeti yaklaşık çapının iki katıdır. Tam şişme halinde, boyunun 2/3'ü kadar kısalmış özelliğine sahiptir. Aynı zamanda yüksek mukavemet ve esneme kabiliyetindedir. Ayrıca düzgün olmayan yüzeylerde, çok iyi sızdırmazlık sağlayabilecek özelliktedir. Özel bir teknikte firmamız tarafından üretilen çelik kortlu lastik hortum ile sürekli gevşetilip şişirilebilen pakeler, aynı kuyuda defalarca kullanılabilir.

Firmamızca üretilen pakelerin bağlantı elemanları da vasıflı çelikten imal edilmiş olup, elektro galvanizle ile kaplanarak korozyona karşı mukavemeti artırılmıştır. İmalatımız olan pakelerin lastik kısımlarının özel ve çelik kortlu olması nedeni ile her türlü kaya kum, çakıl ve çamurlu yüzeylerde temas ve sürtünme halinde son derece dayanıklıdır.

USER'S GUIDE

Inflatable packer can be lowered to the grout hole by the help of drill rod, special grouting pipe, and rubber tube or steel wire. After the preparation is done, settings can be checked and packers can be inflated by the help of a pressure pump (air, gas, water). The inflation capacity of the packers, produced by our company, are approximately double of their diameter. At maximum inflation, packers can be shortened by 2/3 of their height. They have the high capacity of endurance and flexibility. At unplain surfaces, they have capability of high impermeability. Packers can be continuously inflated and loosened and suitable for using plenty of times by the help of steel corded rubber pipes, produced by our company with a special technique.

Binding elements of packers, produced by our company, are made of high quality steel and strengthened for corrosion with the method of electro galvanizing. For being special in production, our steel corded packers are highly strong in case of contact with sand, pebble and muddy surfaces.