



## KANAL AÇMA ARACI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1. **SUTANKI** : Su tankı aracın şasi üzerine uygun bir şekilde monte edilecektir.
  - 1.2. Mevcut su tankının üzerinde tadilat yapılarak kullanılacak sisteme uygun hale getirilecektir.
  - 1.3. Tankın sisteme uygun hale gelmesi için takılacak ekipmanlar ( baypas sistemi, filtreleme sistemi, tank boşaltım sistemi )
  - 1.4. Tankın montajı kumanda tablosu ve pompa mahalli (istasyonu) ile aracın denge stabilitesini etkilemeyecek konumda olacaktır.
  - 1.5. Su tankına hariçten su ikmali için tank üzerine 1 adet 85 mm veya 110 mm çapında Alman tipi kapaklı hidrant monte edilecektir. Ağız (rekor) kapakları zincirlerle bağlantılı olacaktır.
  - 1.6. Tank içinde su miktarını tespit için su seviye göstergesi monte edilecektir.
  - 1.7. Tank üzerinde en az 400mm çapında ağız lastik contalı kapak montaj edilecektir
  - 1.8. Tankın temizlenebilmesi için altında en az 2,5" çapında tahliye vanası ve 2,5 kapaklı rekor montaj edilecektir
  - 1.9. Tankın imalatı gazaltı kaynağı ile yapılacak, imalattan sonra tüm yüzeyler kaynak çapaklarından temizlenecektir
2. 1 **YAĞ TANKI** : Yağ tankı enaz 200 lt. kapasiteli olup **ST 37 Ereğli A1 3 mm saçtan imal edilecektir**. yağ tankının giriş ve çıkışında filtreler monte edilecek
  - 2.2 Yağ tankının üzerinde yağ göstergesi bulunacak
  - 2.3. Isınan yağı soğutmak için otomatik resistanslı soğutma radyötörü takılacak.
3. **PTO VE YAĞ ÜNİTESİ** :
    - 3.1 PTO (Yavru şanzuman) aracın ana şanzumanına monte edilecek PTO. Araç içinden çalıştırılabilecek ve yağ ünitesini devreye sokacak.
    - 3.2 Yağ ünitesi PTO. Ya akuple edilecek 1000 d/d 100 lt. yağı sisteme pompalayacak.
    - 3.3 Yağ ünitesi 100 lt. ve 48 lt. olmak üzere 2 kademeli akupleli olacak , 100 lt. olan 150 barda su pompasını hidro motor yardımıyla devreye sokacak. 48 lt.lik ise 80 barda makara (hortum) sistemini çalıştıracak.
    - 3.4 Yağ ünitesi ile su pompası arasına sistemi kontrol etmek için 1 adet hava destekli kumanda kolu takılacak.
    - 3.5 Yağ ünitesindeki bütün hidrolik tesisat sistemi çekecek şekilde  $\frac{3}{4}$  rekorlu ve telli hortum tesisatı kullanılacak
4. **FİLTRE** : Pompanın hassas çalışmasına zarar verebilecek maddeleri pompaya geçişini önlemek amaçlı 25 mikron emiş filtresi 570ct geçiş ss 6.16 paslanmaz çelik krom filtre takılacak. Filtre kolay temizlenir ve kullanışlı şekilde montajı yapılacaktır.



5. **ASİMATÖR BAYPAS:** Aracın pompa yardımı ile yüksek basınçta suyu basarken basıncı düşürmek (tanka tahliye etmek) amacı ile sisteme uygulanacak . Ayrıca sistem üzerinde gerekli basınçları ve uyarıları gösterecek saat ve ikaz sistemleri monte edilecek.

6. **HORTUM TANBURU** (Makara ) mili mum 60 metre maksimum 120 metre hortum sarma kapasiteli olacak. Hidrolik tahrikli hidro motor, sayaç metre sistemlidir. Tambura (makara) aracın işlevleri olan mano metre, kaz kolu, makara açma sarma kumanda kolu, suyu yolu vanası olmak üzere montaj edilecektir.

7. **KANAL AÇMA HORTUMU:** 80 metre bir parmak olup, 300 bar test basıncı 500 bar patlama basıncı korozyona karşı özel üretilmiş hortum ve açma başlığı takılacak.

8. **ELEKTRİK SİTEMİ :** Gece çalışmaları için aracın uygun yerlerine aydınlatma projöktörleri ve birer adet ikaz lambası ön ve arkaya aracın emniyet ve işlevi açısından donanım sağlanacak.

9. **BOYA :** Araç kabinde dahil olmak üzere macunlanır astarlandıktan sonra pütürle komple kaplandıktan sonra ve istenilen renkte boya ile boyanacaktır. Aracın iki yanına istenilen ibareler yazılacak.

10. **YEDEK MALZEME :** Araçla birlikte

2tk. Çizme

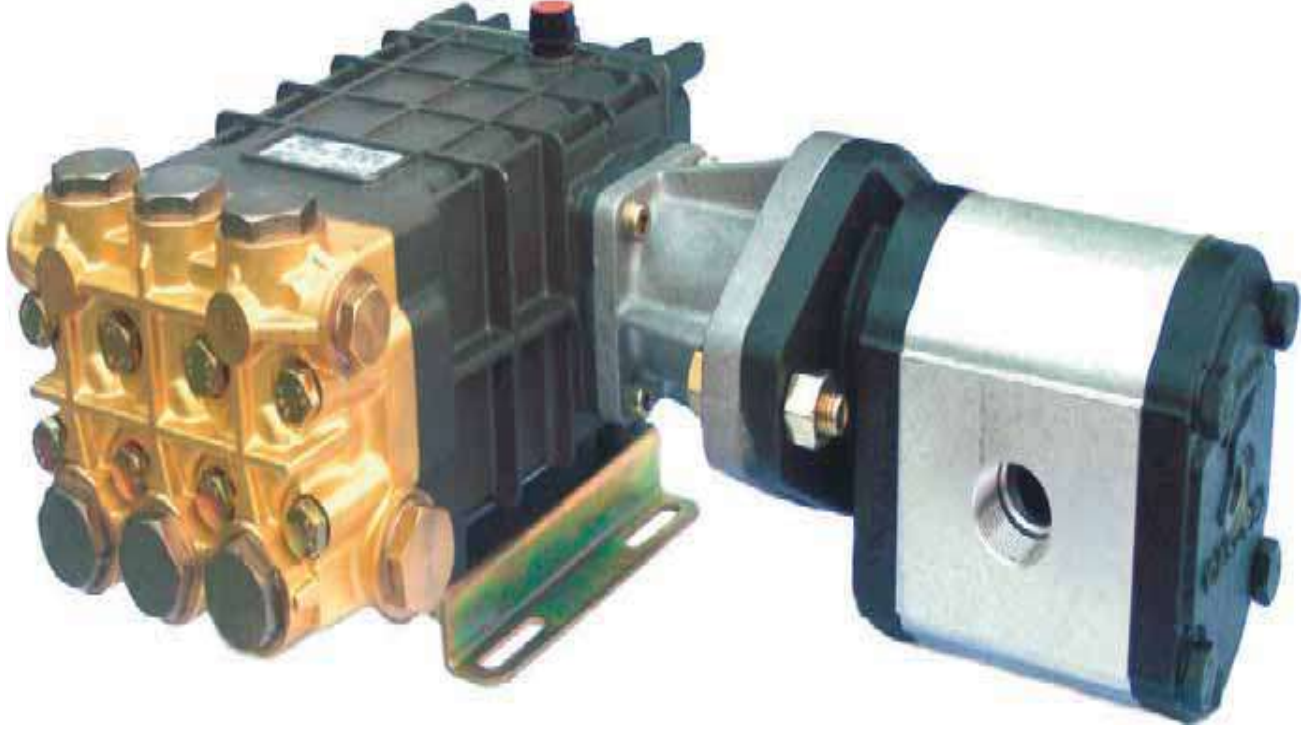
2 ad. yağmurluk

1 tk. kanal açma kılavuz başlıkları

11. **PROJE :** Araç tesliminde aracın trafiğe uygunluğunu gösteren mühendislik projesi ile teslim edilecek

12. **GARANTİ :** İmalatlarımız montaj ve işçilik hatalarına karşı iki yıl gerçek garantilidir. Ayrıca 48 saat içerisinde yerinde müdahale servis ve 5 yıl yedek parça garantilidir.

13. **SU POMPASI: YÜKSEK BASINÇLI SU POMPASI | UDOR**



	DEBİ (lt/dak)	BASINÇ (bar)	GÜÇ (kw)	FLANŞ TİPİ	YAĞ BASINÇ
V 150/120 R-L	155	120	35,1	akuple	-

**İrtibat:**

Tel: +90.332 248 9590 - Fax: +90.332 248 2680 - Web Sitesi: [www.firatitfaiye.com.tr](http://www.firatitfaiye.com.tr)

E-Mail: [irtibat@firatitfaiye.com.tr](mailto:irtibat@firatitfaiye.com.tr) - [omer.1974@hotmail.com](mailto:omer.1974@hotmail.com)