

T.C.  
ZONGULDAK İLİ  
İL ÖZEL İDARESİ

**DÜŞEY MİLLİ MOTOPOMP İŞLETME TALİMATI**

**A- YOL VERMEDEN ÖNCE YAPILMASI GEREKLİ İŞLEM VE KONTROLLER:**

- 1-Motopompu döndürüp mekanik bir sıkışma olup,olmadığını kontrol ediniz
- 2- Kaplinli motopomplarda kaplin lastiklerini kontrol ediniz.Aşınma varsa değiştiriniz.Kaplinlerde eksen açıklığı olmamasına dikkat ediniz.
- 3- Akıtma başlığı ve diğer bağlantıların gevşemiş olanlarını sıkıştırınız.
- 4- Salmastra kutusundaki gresörlüğü sıkıp salmastra yatağını yağlayın.Gresörlükte gres bulundurun.
- 5- Su ile yağlamalı pompalarda ön yağlamayı çekvalf'in By-pass devresinden yapınız.
- 6- Basma hattı tarafındaki vanayı mutlaka kapatınız.
- 7- Elektrik motoru ile tahrik edilen pompaların dönüş yönü,termik ayarını ve üç fazın(R-S-T) olup olmadığını kontrol ediniz.

**B- MOTOPOMPA YOL VERME :**

- 1- Elektrik motoruna yol veriniz.Motor üçgene geçene kadar bekleyin.
- 2-Elektrik motoru tam yol aldıktan sonra çıkış vanasını motorun nominal akım değerini geçmeyecek kadar açınız ve manometreden işletme basıncını kontrol ediniz.

**C- MOTOPOMP ÇALIŞIRKEN YAPILACAK KONTROLLER**

- 1-Elektrik motorunun etiketinde yazılından fazla akım çekip çekmediğini anpermetreden kontrol ediniz.Amper fazla ise pompayı durdurunuz.Nedenini araştırınız.
- 2-Salmastra kutusundan damla damla su akmalıdır.Hiç akmyorsa baskı civatalarını gevşetiniz,fazla akıyor ise biraz sıkınız.Salmastrada ısınma olup,olmadığını elle kontrol ediniz.Baskı somunlarını karşılıklı simetrik olarak sıkıp terazide olmasını sağlayınız.Aşırı su aktığını görünce salmastra değişikliğini yapınız.
- 3-Trastyatağı yağ seviyesini her gün kontrol ediniz.Yatak sıcaklığı dış sıcaklıktan 40°C kadar yüksekse normaldir.Daha yüksek sıcaklıklarda rulmanları kontrol etmek gerekir.2000 saatlik çalışma sonrası yağ değiştirilmelidir.
- 4-Bunların dışında önemli bir arızada,yetkililere müracaat ediniz.

**D- MOTOPOMPU DURDURMA**

- 1- Çalışmakta olan motopompun önce çıkış vanasını kapatınız.Sonra stop düğmesine basarak motopompu durdurunuz.

## E- DİĞER HUSUSLAR

1- Terfi Binasının kapı ve pencerelerini sağlamlaştırırız.İçeriye yabancıların girmemesi için gerekli önlemleri alırız.

2- Pompa uzun süre çalışmayacaksa ve bu süre içerisinde donma tehlikesi varsa içerisindeki suyu boşaltırız.Elektrik irtibatını kesin ve koruma tedbirlerini alırız.Su boşaltılması mümkün olmazsa,motopomp periyodik aralıklarla (Haftada 2 gün) 30 dakika süreyle çalıştırılmalı,pompa içinde mil birikmesi engellenmelidir.

3- Özel sökme anahtarları ile bakım ve tamir takımlarını pompa binasında bulundurup muhafaza ediniz.

4- Motopompun ehliyetsiz kişilerce çalıştırılmasına ve müdahale edilmesine izin vermeyiniz.Onarımlarda kesinlikle yetkili servis veya üretici firma tarafından yapılmalıdır.

5- Motopompun yıllık bakımını mutlaka yaptırınız.