**ELEKTRİKLİ HAVA KOMPRESÖRÜ KULLANIM  
 VE BAKIM TALİMATI**  


1. **AMAÇ:** Bu talimatın amacı,elektrikli hava kompresörün kullanımında uyulması gereken kuralları tanımlamaktır.
2. **KAPSAM:** Bu talimat elektrikli hava kompresörü kullanan personeli ve ilgili teknisyenleri kapsar.
3. **UYGULAMA**

**3.1.ELEKTRİKLİ HAVA KOMPRESÖRÜ KULLANIMI VE BAKIMI**

**3.1.1.**Makine çalıştırılmadan önce, elektrik bağlantılarının tam ve emniyetli olup olmadığına bakılır, görülen eksikliği, varsa elektrikçiye haber verilir.

**3.1.2.**Kompresör yağı kontrol edilir, noksansa tamamlanır.

**3.1.3.**Çalıştırmadan önce hava tankının ve ara soğutucunun musluğu açılır, birikmiş su ve pisliğin akması sağlanır.

Kompresör civarında yanıcı, parlayıcı, patlayıcı madde veya gazın olmadığına dikkat edilir.

**3.1.4.**Hava emiş boğazı veya emiş ağzının temiz hava alacak şekilde olmasına dikkat edilir.

**3.1.5.**Kompresör hava boruları askılarına ve sağlım olduğuna bakılır.

**3.1.6.**Kompresör pervone , kayış , kasnak muhafazalarının yerinde sağlam tespit edildiğine dikkat edilir.

**3.1.7.**Basınç saatlerinin sağlam ve normal basıncı gösterip göstermediğini kontrol edilir. Kompresörün komple veya hava tankının etrafı çevrili patlamaya karşı emniyetli bir oda içerisinde olduğuna dikkat edilir, aksi halde kompresör çalıştırılmaz.

**3.1.8.** Kompresör hava hortumlarının temiz ve sağlam olduğuna dikkat edilir. Yağlı yanıcı madde bulaşmış hortum kullanılmaz. Kullanılan hortumun bezli ve max işletme basıncına dayanıklı olmasına dikkat edilir.

**3.1.9.**Elektrikli basınç ayar regülatörünün işletme basıncı 7,5 kg/cm2 'de motoru stop ettirip ettirmediğini kontrol edilir. Ettirmiyorsa panodan şalteri kapatmak suretiyle motoru stop ettirerek elektrikçiye haber verilir.

**3.1.10.**Emniyet ventillerinin işletme basıncı 8 kg/cm2 nin üzerine çıkıldığında çalışıp çalışmadığını kontrol edilir, çalışmıyorsa ilgililere haber verilir ve emniyet ventillerinin 8 kg/cm2 olması sağlattırılır.

**3.1.11.**Kompresör çalıştırılmadığı veya lazım olmadığı zaman, çalıştırma düğmesinden elektrik kesilir.

**3.1.12.**Kompresör tankı üzerinde 15 kg/cm2 basınca dayanacak olduğu yazıldığı halde kompresör 12 kg/cm2 test edilmiş, işletme basıncı da 8 kg/cm2 olarak kabul edilmiş, emniyet ventili 8 kg/cm2 de açacak şekilde ayarlanmış, otomatik kumanda şalteri de 4-7,5 kg/cm2 arasında çalışacak şekilde ayarlanır.

**3.1.13.**Kompresöre yapılan bakımlar **“Kompresör Bakım Kartı”** na işlenerek muhafaza edilir.

İş yeri tarafından tutanak halinde hazırlanan Talimatı okudum . Bir suretini aldım, diğer suretini de iş yerine verdim. Talimatta açıklanan kurallara uyacağımı beyan ve kabul ederim. İş bu talimatı tam sıhhatte olarak, kendi rızamla isteyerek ve bilerek imzaladım.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TEBLİĞ EDEN | | TEBELLÜĞ EDEN | |
|
| ADI SOYADI |  | ADI SOYADI |  |
| TARİH |  | TARİH |  |
| İMZA |  | İMZA |  |