

Muayene faaliyetleri için aşağıda belirtilen ön hazırlık işlemlerinin müşteri tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir.

- Muayene yapılacak makineye ait marka, model, imal yılı, gücü, tonaj kapasitesi hakkında bilgileri içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulundurulması ve bu bilgilerin muayeneden önce muayene kuruluşuna iletilmesi.
- Makine ve araçları kullanan çalışanların operatör belgelerinin olması.
- Kontrol esnasında müşteri tarafından yardımcı personel (mekanik ve elektrik) bulundurulması ve çevre güvenliği ile ilgili tedbirlerin alınması,
- Periyodik kontrolü yapılan cihazlar ile ilgili olarak daha önce gerçekleştirilen kontrol formlarının muayene kuruluşuna iletilmesi.
- Diğer teknik şartlar aşağıdaki gibidir;

➤ **KOMPRESÖR-HAVA TANKI İÇİN;**

- Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- Hava tankı üzerindeki basınçlı hava tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- Hava tankı üzerindeki prosestat, manometre ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- Kompresör üzerindeki basınçlı hava çıkış borusu, çekvalf hava tankı ile bağlantılı olacak şekilde sökülmalıdır. (pistonlu kompresör için)
- Hava tankı üzerindeki basınçlı hava çıkış borusu (Tesisat tarafı) vanası kapatılmalıdır.
- Hava tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

➤ **BUHAR VE SICAK SU KAZANLARI İÇİN;**

- Kazan oda sıcaklığında olmalıdır.
- Kazan ön ve arka kapakları açılmalıdır.
- Kazan ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir.
- Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
- Kazan vanaları (Emniyet ventilleri, ana buhar çıkış vanası, prosestatlar) kör flanşla körletilmelidir.
- Kazan tamamen su ile doldurulmalı, (Su, kaba kirleticiler içermemeli ve 20 ile 40 derece arasında olmalıdır.)

➤ **HİDROFORLAR VE GENLEŞME TANKLARI İÇİN;**

- Tankın elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
- Tank içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- Tank üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- Tank giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
- Tank, içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
- Membranlı tanklar için kontrol mühendisi ile görüşülmelidir.

➤ **BOYLER AKÜMÜLASYON TANKI İÇİN;**

- Tankın elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
- Tank üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- Tank giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
- Tank, içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

➤ **ÜTÜ BUHAR KAZANI İÇİN;**

- Tankın elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
- Tank üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- Tank giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
- Tank, içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

➤ **KALDIRMA EKİPMANLARI İÇİN;**

- ✓ Tavan Vinç, Monoray Vinç, Portal Vinç, Caraskal, Kule Vinç, Mobil Vinç, Platformlar, İnşaat Asansörü, Kriko, Sabit İniş Mahalline Hizmet Veren Makina için kapasitelerinin 1,1 ve 1,25 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
- ✓ Forklift, Transpalet, İstif Makinesi için kapasite diyagramlarında beyan edilen yüklerden herhangi biri hazırlanmalıdır.
- ✓ Asılı Erişim Donanımı, Taşıt Kaldırma Lifti için kapasitelerinin 1,1 ve 1,5 katı kadar yük hazırlanmalıdır.

YANGINDAN KORUNMA SİSTEMLERİ İÇİN;

✓ Yangından korunma sistemleri kontrolleri için müşteriye ait projenin kontrol öncesi müşteride bulundurulması.

➤ ELEKTRİK TESİSATLARI İÇİN;

- ✓ Elektriksel Muayeneler için ölçüm noktalarının erişilebilir olması ve teste hazır bulundurulması gerekmektedir.
- ✓ İşyerinin ana pano ve tali elektrik panolarında uygun kaçak akım rölesi tesis edilmiş olmalıdır.
- ✓ Tesis topraklama hattı kesintisiz ve sağlıklı bir biçimde yapılmış olmalıdır.
- ✓ Tesisin panolarında gerekli ikaz ve uyarı levhaları bulunmalıdır. Elektrik panolarının etrafında kontrolü engelleyecek ve risk teşkil edecek yabancı malzeme, madde vs. bulunmamalıdır.
- ✓ Yangın Alarm Algılama Sistem kontrollerinde tüm birim yetkililerinin ve çalışanların siren çalmasına karşı bilgilendirilmesi.
- ✓ Kaçak Akım Rölesi testleri esnasında belli bölgelerde anlık enerji kesintileri olabilecektir. Dolayısıyla ilgili birimlerin bilgilendirilerek gerekli organizasyonun yapılması.

Yukarıdaki iş yapma şartları kalite dokümanları ile çalışanlara, Ön hazırlık formu ile de müşterilere beyan edilmektedir. Tanımlı iş yapma şartlarının sağlanmaması durumunda periyodik test ve kontroller muayene kuruluşu tarafından gerçekleştirilmemektedir. Bu gibi durumlar tutanaklar ile kayıt altına alınmaktadır. Kayıtlar kayıtların kontrolü prosedürüne uygun şekilde saklanmaktadır.

VITA MÜHENDİSLİK