**PERIYODIK KONTROLLER ÖNCESI FIRMALARIN YAPMASI GEREKEN ÖN HAZIRLIKLAR**

Kontrolü yapılacak tüm cihazların, teknik bilgilerini ve daha önceki kontrollerini içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.

Müşteri muayene işlemine başlamadan önce muayene işleminin yapılacağı alanda iş güvenliği tedbirlerini almakla yükümlüdür.

Aşağıda belirtilen hazırlıkların test öncesinde firma tarafından yapılması gerekmektedir. Bu amaçla zamanında yapılmayan hazırlıklardan dolayı testin gecikmesi veya testin yapılamayıp başka bir güne ertelenmesi durumu olabilir.

**Kompresör Hava Tankları**

1. Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
2. Hava tankı giriş-çıkış bütün vanaları kapatılmalı, içerisindeki hava tahliye vanasından tamamen boşaltılmalıdır.
3. Hava tankı üzerindeki presostad ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
4. Tank üzerindeki basınçlı hava giriş borusu, çekvalf hava tankı ile bağlantılı olacak şekilde sökülmelidir (pistonlu kompresörler için).
5. Tank üzerindeki Hava çıkış borusu (Tesisat tarafı) vanası kapatılmalıdır veya körlenmelidir.
6. Test pompası bağlantısı için ½” erkek diş bağlantı noktası (nipel) hazırlanmalıdır.
7. Hava tankı, su hortumu kullanılarak sökülen emniyet ventili, presostat veya tank üstünde bulunan başka bir noktadan tank içinde hava kalmayıp taşıncaya kadar tamamen su ile doldurulmalıdır.
8. Firma kontrol sırasında bilgili teknik yardımcı personel ve gerekli ekipmanı hazır bulundurmalıdır.

**Buhar ve Kızgın Su Kazanları**

1. Kontrollerin sağlıklı bir biçimde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır ve kazanlar 40 derecenin altında olacak şekilde soğutulmalıdır.
2. Kazan ön kapağı açılmalı ve Kazanın ayna ve duman sandığı ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir.
3. Kazanda bütün kaçaklar önlenmelidir.
4. Kazan vanaları (Emniyet ventilleri, ana buhar çıkış vanası, blöf vanası, prosestatlar) kör flanşla körletilmelidir.
5. Kazan tamamen su ile doldurulmalıdır.
6. Firma, kontrol sırasında kazancı ehliyeti olan veya bu konuda gerekli eğitimleri almış yardımcı personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.

**Kalorifer Kazanları**

1. Kontrollerin sağlıklı bir biçimde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır ve kazanlar 40 derecenin altında olacak şekilde soğutulmalıdır.
2. Kazan ön kapağı ve patlama kapağı açılmalıdır. Kazanın ayna ve duman sandığı ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir.
3. Kazandaki bütün kaçaklar önlenmelidir.
4. Kapalı genleşme depolu sistemler için; Kazan vanaları (Emniyet ventilleri, sıcak su çıkış, dönüş vanaları, blöf vanası) kör flanşla körletilmelidir.
5. Açık genleşme depolu sistemler için; Kazan vanaları (sıcak su çıkış, dönüş vanaları, blöf vanası) kör flanşla körletilmelidir. Emniyet gidiş ve dönüş boruları körlenmelidir.
6. Firma, kontrol sırasında kazancı ehliyeti olan veya bu konuda gerekli eğitimleri almış yardımcı personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.

**Ütü Buhar Kazanı, Buhar Jeneratörü**

1. Öncelikle testin sağlıklı bir biçimde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır
2. Elektrik şalteri kapatılmalıdır.
3. Kazanda içinde buhar varsa tahliye edilmelidir.
4. Emniyet ventilleri ve kazanın çıkış noktaları körlenmelidir.
5. Test pompası bağlantısı için ½” erkek diş (nipel) bağlantı noktası hazırlanmalıdır
6. Kazan boşaltma (blöf) vanası kapatılmalıdır
7. Kazan, hortum yardımıyla tamamen su ile doldurulmalıdır (su kaba kirleticiler içermemeli temiz olmalıdır)
8. Firma test sırasında kazancı ehliyeti olan veya kazan çalışması hakkında gerekli eğitimleri almış, bilgili yardımcı teknik personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.

**Hidroforlar**

1. Hidroforun elektrik şalteri kapatılarak elektrik ile bağlantıları kesilmelidir.
2. Tankın içerisindeki basınçlı hava tahliye musluğundan (blöf) tamamen boşaltılmalıdır.
3. Tank üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
4. Tankın giriş ve çıkış ana stop valfleri sıkıca kapatılmalıdır.
5. Hidrofor tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
6. Firma, membranlı hidrofor tanklarının ön hazırlıkları için kontrol mühendisi ile görüşmelidir.
7. Firma, kontrol sırasında bilgili teknik yardımcı personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.

**Vinç ve Caraskal**

1. Vinç ve caraskallar için kapasitelerinin (veya işletme tarafından beyan edilen yükün) 1,25 ve 1,1 katı kadar yükler hazırlanmalıdır.
2. Vinç ve caraskalın genel bakım ve temizliği yapılmalıdır.
3. Firma kontrol sırasında yardımcı personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.
4. Kontrolü yapılacak vinç ve caraskalın teknik bilgilerini içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.

**Mobil Vinç ve Kule Vinç**

1. Mobil vinç ve kule vincin kapasite diyagramları bulundurulmalı ve diyagramındaki yüklerden herhangi birinin 1,1 ve 1,25 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
2. Mobil vinç ve kule vincin genel bakım ve temizliği yapılmalıdır.
3. Firma kontrol sırasında yardımcı personel (operatör) ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.
4. Kontrolü yapılacak mobil vinç ve kule vincin teknik bilgilerini içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.

**Forklift ve Transpalet**

1. Forklift ve transpaletin kapasite diyagramındaki yüklerden herhangi birinin 1,1 ve 1,25 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
2. Forklift ve transpaletin genel bakım ve temizliği yapılmalıdır.
3. Firma kontrol sırasında yardımcı personel (operatör) ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır.
4. Kontrolü yapılacak forklift ve transpaletin teknik bilgilerini içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.

**Otoklav**

1. Testin güvenli bir şekilde yapılabilmesi için otoklav soğuk olmalıdır.
2. Otoklav üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
3. Otoklav vanaları (Emniyet ventilleri, ana buhar çıkış vanası, blöf vanası, presostatlar) kör flanşla körletilmelidir.
4. Otoklavın basınca maruz kalan kısmı tamamen su ile doldurulmalı; su, pas vb yabancı maddeler içermemelidir ve 20 ile 50 derece arasında olmalıdır.
5. Otoklavın teste tabi olacak bölümüne ½ inç’lik bir bağlantı ağzı bırakılmalı ve bu ağızdan test pompası bağlanmalı, otoklav kapakları açılmalıdır.

**Jeneratörler**

1. Genel bakımı ve temizliği yapılmalı ve çalışır durumda olmalıdır.
2. Jenaratörde yeterli miktarda yakıt bulunmalıdır.
3. Testler sırasında işletme ve bakım personeli hazır bulunmalıdır
4. Kontrol esnasında tesis elektrik beslemesi kısa süreli olarak kesilecek ve tesis elektrik sistemi jenaratör tarafından beslenecektir.

**Elektriksel Ölçümler**

1. Muayenenin bulunduğu alan çevresinden izole edilerek güven altına alınmalıdır.
2. Tesise ait topraklama ve yıldırımdan korunma (paratoner) tesisatı projesi hazır bulundurulmalıdır.
3. Tesise ait elektrik iç tesisat projesi hazır bulundurulmalıdır.
4. Ölçüm ve Muayene sırasında refakatçi hazır bulundurulmalıdır.