

MUAYENE ÖNCESİ ÖN HAZIRLIK FORMU

BUHAR KAZANI **HİDROSTATİK TEST** İÇİN:

Öncelikle testin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır. Ayrıca;

- 1) Kazan ısıtma yüzeyleri temiz olmalıdır.
- 2) Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
- 3) Kazan vanaları (emniyet ventilleri, sıcak su/yağ gidiş/dönüş vanaları, blöf vanası) kör flanşla körlenmelidir.
- 4) Kazan tamamen su/yağ ile doldurulmalı, (su, kaba kirlenmeler içermemeli ve 20 ile 40 derece arasında olmalıdır)
- 5) Kazan ön ve arka kapakları açılmalıdır.
- 6) Ekipman üzerinde yer alan basınç kontrol cihazlarının (manometre) ölçüm hassasiyetini (Class 0.6,1,1.6,2.5,4 v.b.) gösteren sınıfı kuruluşumuza bildirilmelidir.

KALORİFER KAZANI **HİDROSTATİK TEST** İÇİN:

Öncelikle testin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır. Ayrıca;

- 1) Kazan duman boruları ve çevresi temizlenmelidir.
- 2) Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
- 3) Kazan vanaları (emniyet ventilleri, sıcak su gidiş ve dönüş vanaları, blöf vanası) kör flanşla körlenmelidir (kapalı genişleme depolu sistemler için).
- 4) Emniyet gidiş ve dönüş hatları körlenmelidir (açık genişleme depolu sistemler için).
- 5) Ekipman üzerinde yer alan basınç kontrol cihazlarının (manometre) ölçüm hassasiyetini (Class 0.6,1,1.6,2.5,4 v.b.) gösteren Sınıfı kuruluşumuza bildirilmelidir

BOYAMA KAZANI **HİDROSTATİK TEST** İÇİN:

Öncelikle testin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır. Ayrıca;

- 1) Kazanın çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- 2) Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir.
- 3) Kazan vanaları (emniyet ventilleri, sıcak / soğuk su gidiş ve dönüş vanaları, blöf vanası) kör flanşla körlenmelidir.
- 4) Kazan içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşınca kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
- 5) Ekipman üzerinde yer alan basınç kontrol cihazlarının (manometre) ölçüm hassasiyetini (Class 0.6,1,1.6,2.5,4 v.b.) gösteren Sınıfı kuruluşumuza bildirilmelidir

KOMPRESÖR HAVA TANKI / BASINÇLI HAVA TANKI HİDROSTATİK TEST İÇİN:

- 1) Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- 2) Tank içerisindeki basınçlı hava tahliye musluğundan dikkatlice tamamen boşaltılmalıdır.
- 3) Tank üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmalıdır.
- 4) Kompresör üzerindeki basınçlı hava çıkış borusu, çekvalf hava tankı ile bağlantılı olacak şekilde sökülmalıdır.
- 5) Tank üzerindeki basınçlı hava çıkış borusu (tesisat tarafı) vanası kapatılmalı veya tamamen körlenmelidir.
- 6) Tank içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşınmaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
- 7) Ekipman üzerinde yer alan basınç kontrol cihazlarının (manometre) ölçüm hassasiyetini (Class 0.6,1,1.6,2.5,4 v.b.) gösteren sınıfı kuruluşumuza bildirilmelidir.

HİDROFOR / GENLEŞME TANKI HİDROSTATİK TEST İÇİN:

- 1) Tankın elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
- 2) Tank içerisindeki basınçlı hava, membranlı ise emniyet sübabından / hava yastıklamalı ise tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- 3) Tank üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- 4) Tank giriş ve çıkış ana stop vanaları sıkıca kapatılmalı/körlenmelidir.
- 5) Tank içerisinde hava kalmayacak şekilde tamamen su ile doldurulmalıdır.
- 6) Değişik tipteki tanklar için, özellikleri bize bildirilerek gerekli hazırlıklar hakkında bilgi alınmalıdır.
- 7) Ekipman üzerinde yer alan basınç kontrol cihazlarının (manometre) ölçüm hassasiyetini

GEZER KÖPRÜLÜ VİNÇ / PORTAL VİNÇ / MONORAY VİNÇ / CARASKAL / YÜKSELTİLEBİLEN SEYYAR İŞ PLATFORMU / SÜTUNLU ÇALIŞMA PLATFORMU YÜK TESTLERİ İÇİN:

Yıllık kontrolde yük testi için, iş ekipmanında işletme kapasitesi belirlenmiş ise işletme kapasitesi kadar, işletme kapasitesi belirlenmemiş ise kaldırma kapasitesi kadar test yükü hazırlanmalıdır. 3 yıllık kontrolde veya önemli bakım onarımdan sonra statik deney için elle tahriklerde kaldırma kapasitesinin 1,5 katı, güç tahriklerde 1,25 katı, dinamik deney için kaldırma kapasitesinin 1,1 katı kadar test yükü hazırlanmalıdır.

Ayrıca, Sütunlu Çalışma Platformunda, aşırı hızla düşmeyi önleyici güvenlik tertibatı testi (paraşüt fren testi) için, elektrik konusunda uzman yetkili bir personel hazır bulundurulmalıdır.

MOBİL VİNÇ / YÜKLEYİCİ KREN YÜK TESTLERİ İÇİN:

Yıllık kontrolde yük testi için, iş ekipmanının yük diyagramı içerisinde kalan bir test yükü hazırlanmalıdır. 3 yıllık kontrolde veya önemli bakım onarımdan sonra statik deney için yük diyagramı içerisinde kalan bir yükün 1,25 katı, dinamik deney için yük diyagramı içerisinde kalan bir yükün 1,1 katı kadar test yükü hazırlanmalıdır.

FORKLİFT YÜK TESTLERİ İÇİN:

Yük testi ve hidrolik sızıntı testi için, yük diyagramı içerisinde kalan tercihen en üst asansördeki uygun yükseklik ve uygun yük merkezindeki nominal bir test yükü hazırlanmalıdır. Tilt silindir testi için yük diyagramına göre 2500 mm yüksekliğindeki uygun yük merkezinde uygun bir yük hazırlanmalıdır. (Not: 2500 mm yüksekliği en üst asansörüne denk gelen forkliftlerde ayrıca tilt silindir testi için yük hazırlanmasına gerek yoktur.)

İSTİF MAKİNESİ YÜK TESTLERİ İÇİN:

yük diyagramı içerisinde kalan tercihen en üst asansördeki uygun yükseklik ve uygun yük merkezindeki nominal bir test yükü hazırlanmalıdır.

TRANSPALET YÜK TESTLERİ İÇİN:

Yük testi ve hidrolik sızıntı testi için, anma kapasitesine eşit bir yük hazırlanmalıdır.

ÖNEMLİ NOTLAR

1. Yukarıda belirtilen hazırlıkların test öncesinden yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde zaman ve işgücü kaybı söz konusu olacaktır. Zamanında yapılmayan hazırlıklardan dolayı test yapılmayıp başka bir güne ertelenecek olursa karşılıklı alınan tutanak ile 1 günlük mühendislik bedeli **(500,00 TL) fatura edilecektir.**
2. Ekibimize refakat edecek yetkili (belgeli kazancı, forklif-vinç operatörü vb.) personel hazır bulundurulmalıdır.
3. Kontrolü yapılacak tüm cihazların, teknik bilgilerini içeren dosyaların (varsa sicil defteri) kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.
4. Muayenesi yapılacak ekipmanlar ile ilgili; halat sertifikası, kanca sertifikası vb. evraklar hazır bulundurulmalıdır. Sertifikaların olmaması durumunda halat, kanca minimum kriterler üzerinden değerlendirilecektir.
5. Kurulma ve montaj şartlarına bağlı olan ekipmanlarda (sütunlu çalışma platformu) kurulum ile ilgili döküman, proje vb. evraklar hazır bulundurulmalıdır.
6. Muayenesi yapılacak tüm ekipmanlar, ayrı ayrı ve benzersiz bir şekilde firmanıza uygun olarak kalıcı bir şekilde tanımlanmalıdır.
7. Basınçlı kapların testine yönelik; Test pompasının kullanımı için en fazla 3 metre uzakta olacak şekilde uygun priz olmalı veya 220 V 'a sahip uzatma kablosu hazır bulundurulmalıdır.
8. Periyodik kontroller sonucu bulunan uygunsuzluklar için, gözetim kontrolleri 30 gün / 60 gün içerisinde minör/majör uygunsuzluk durumuna göre, tamamlanmalı ve firmamıza yazılı olarak bildirilmeli randevu talep edilmelidir.
9. Hazırlıklar konusunda sorularınız için lütfen bizi arayınız.