

## TEST ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (MEKANİK)

Muayene için firma yardımcı personel ve gerekli ekipmanları hazır bulundurmalıdır. Kontrolü yapılacak tüm ekipmanların, teknik bilgilerini içeren dosyaların ve önceki muayene raporlarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.

### Kazanlar için; (Buhar Kazanı, Kızgın Yağ Kazanı, Kızgın-Sıcak Su Kazanı)

- Öncelikle testin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için kazan soğuk olmalıdır. Ayrıca;
- Kazan ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir.
- Kazan üzerindeki bütün kaçaklar önlenmelidir
- Kazan vanaları kör flanşla köretilmelidir.
- Kazan tamamen su ile doldurulmalı; su, kaba kirleticiler içermemeli ve 20 ile 50 derece arasında olmalıdır. Kızgın Yağ kazanı ise yağ ile tamamen doldurulmalıdır.
- Kazana ½ inçlik bir bağlantı ağzı bırakılmalıdır.
- Kazan ön ve arka kapakları açılmalıdır.

### Hava Tankı, Hidrofor için, Basıncılı Kap (Genleşme Tankı, Boyler Tankı, Boya Kazanı)

- Elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- Hava tankı ve Hidrofor içerisindeki basıncılı hava tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- Hava tankı, Hidrofor ve Basıncılı Kap (Genleşme Tankı, Boyler Tankı, Boya Kazanı) üzerindeki emniyet ventilleri sökölüp körlenmelidir.
- Hava tankı, Hidrofor ve Basıncılı Kap (Genleşme Tankı, Boyler Tankı, Boya Kazanı) içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşıncaya kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.

### Kaldırma Cihazları (Vinç, Mobil Vinç, Kule Vinç, Caraskal, Transpalet, Platform, Forklift, İstif Mak. Araç Kaldırma Lifti ) için;

- Vinç, Kule Vinç, caraskal ve Platform, İstif Makineleri için kapasitelerinin 1,1 ve 1,25 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
  - Transpalet için kapasitelerinin 1 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
  - Mobil vinç, Kule Vinç kapasite diyagramları bulundurulmalı ve diyagramındaki yüklerden herhangi birinin 1,1 katı ve 1,25 katı kadar yük hazırlanmalıdır.
-

- Forklift kapasite diyagramları bulundurulmalı ve diyagramındaki yüklerden herhangi biri hazırlanmalıdır.
- Araç Kaldırma lifti için 1,15 ve 1,5 katında yük hazırlanmalıdır.

**NOT:** Muayene tarihinden 1 gün öncesinde yukarıdaki hazırlıkların bitirildiğinden emin olunması için siz değerli müşterimiz ile tekrar iletişime geçilecektir. Saygılarımızla,

## TEST ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (ELEKTRİK)

### Genel

- Kontrolü yapılacak test ve muayenelerde, ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Yüksekte çalışma yapılacak ise gerekli iş güvenliği tedbirleri firma tarafından sağlanmalıdır.
- Firmanın belirlediği yetkili teknik personel muayene süresi boyunca kontrol ve ölçümlere refakat etmelidir.

### Topraklama Testi Muayenesi;

- Ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Topraklama şebeke sistemi (TT ,TN , IT şebeke sistemi) firma tarafından beyan edilmelidir.

### Elektrik Panosu Muayenesi;

- Kontrolü yapılacak test ve muayenelerde, ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

### Paratoner Muayenesi;

- Tüm iniş iletkenleri firma yetkili teknik personeline topraklama tesisatından ayrılmalıdır.
- Doğru ölçüm alınabilmesi için tesisat üzerinde kazıma işlemi gerekirse firma yetkili teknik personeline yapılmalıdır.

## **Elektrik İç Tesisat Muayenesi;**

- Kontrolü yapılacak test ve muayenelerde, ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

## **Kaçak Akım Rolesi Muayenesi;**

- Kontrol esnasında oluşacak elektrik kesintisi için firma yetkili teknik personeli tarafından ilgili bölümlerdeki çalışanlara bildirilmelidir.
- Kontrolü yapılacak test ve muayenelerde, ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

## **Katodik Koruma Muayenesi;**

- Katodik koruma sisteminin anot ve katot bağlantı noktaları birbirinden ayrılmalıdır.

## **Termal Kamera Muayenesi;**

- Kontrolü yapılacak test ve muayenelerde, ölçüm noktalarındaki pano kapaklarının açılması ve kapanması işlemi müşteri firma tarafından belirlenen yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

## **Yalıtım Direnci Muayenesi;**

- Kontrol edilecek tesisatın / kablonun elektrik bağlantısı kesilmeli ve bağlantı noktalarından ayrılmalıdır.

## **TEST ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (YANGIN TESİSATI)**

- Proje Uygunluk Kontrolü (Proje yapmaya yetkili Makine Mühendisi tarafından imzalı)
  - Yangın Dolaplarının ve Yangın Tüplerinin, Hidrantların yerleşim planı üzerinde krokisi ve ayrıca yıllık kontrol tutanakları, hortumların test kontrolleri, tüplerin kontrol ve dolum tutanakları
  - Sprinkler Sistemi, Islak Alarm Vanaları ve Kuru Alarm Vanalarının genel kontrolü için gerekli kayıtlar
  - Gazlı Söndürme sistemlerinin alan projeleri ve vanayı harekete geçiren algılama sisteminin bakımlarının yapıldığına dair kayıtlar
  - Pompa Dairesi bakım onarım kayıtları
  - Yangın Algılama ve alarm sistemleri genel kontrolleri ve proje uygunluk incelemesi
-

- Kontrol esnasında projeler hazır bulundurulmalı ve tesisatı bilen bir bakımçı personelin refakat etmesi gerekmektedir. Ayrıca test gazları için çalışma yapılması durumunda bir elektrikçi personelin bulunması faydalı olacaktır.

## 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 ilave olarak servis ücreti talep 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) ve önceki kontrol raporlarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.
4. Muayenesi yapılacak ekipman ya da teçhizatın tasarım bilgilerinin olmaması halinde, ilgili muayene ekipmanı ya da teçhizatının üretici/tasarımcı firmadan temin edilmesi gerekir. İlgili ekipman ya da teçhizatın tasarım bilgilerinin hiçbir şekilde temin edilemediği durumlarda muayene faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir.
5. Basıncılı 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.
6. Hazırlıklar konusunda sorularınız için lütfen bizi arayınız.