

**KONTROL ÖNCESİ YAPILMASI GEREKEN ÖN HAZIRLIKLAR**

- ✓ Muayene edilecek ekipman muayene edilmeden önce bakım onarım kayıtları, bir önceki muayene kayıtları hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Muayene edilecek her ekipman için o ekipmandan sorumlu/tecrübeli veya operatörü hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Test veya Ölçüm yapılacak tüm cihazlara ait teknik bilgi, proje, plan, arıza vb. dokümanlar hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Sorumlu personel muayene ekibine eşlik edecek ve muayene ekibi tarafından talep edilecek çalışmaları yapması sağlanacaktır.
- ✓ Kontrol yapılacak alanda fiziki özellikleri uygun hale getirilmelidir. (Genişlik, aydınlık, sıcaklık vs)
- ✓ Kontrol yapılacak alanda ihtiyaç dışı malzeme ile yanıcı, yakıcı malzeme bulundurulmayacaktır.
- ✓ Çalışma alanlarında kayma riski olan zeminler için gerekli önlemler alınmış olmalıdır.
- ✓ Dönen parçalar için gerekli güvenlik önlemleri alınmış olmalıdır.
- ✓ Uygun iş sağlığı ve güvenliği kişisel koruyucu malzemeleri Teknik Uzman (genel koruyucu ekipmanı yanındadır) ve rehber personel tarafından muhakkak kullanılmalıdır
- ✓ Test ve muayenesi yapılacak cihazın bulunduğu alan ilgisiz kişilerin erişimine şeritle veya uygun ikaz yazıları ile kapatılacaktır.

**HAVA TANKI İÇİN:**

- 1) Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- 2) Hava tankı içerisindeki basınçlı hava tahliye musluğundan dikkatlice tamamen boşaltılmalıdır.
- 3) Hava tankı ile vidalı kompresör arasındaki bağlantı ayrılmalı, hava tankının giriş ve çıkış ağızları körlenmelidir.
- 4) Pistonlu kompresörler için hava tankı giriş ağızı çek valf hava tankı üzerinde kalacak şekilde sökülmeli ve çıkış ağızı körlenmelidir.
- 5) Hava tankı üzerindeki presostat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- 6) Hava tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde tamamen su ile doldurulmalıdır.

**BUHAR, KIZGIN SU, KIZGIN YAĞ KAZANLARI VE BUHAR JENERATÖRLERİ İÇİN:**

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

- 1) Kazan ön ve arka kapakları açılmalıdır.
- 2) Kazan üzerindeki (varsa) kaçaklar giderilmelidir.
- 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 kirleticiler içermemeli ve 20 ile 40 derece arasında olmalıdır.)
- 5) Kazan ısıtma yüzeyleri temizlenmelidir.
- 6) Pompa bağlantısı yapılabilmesi için (mümkünse kazanın en üst noktasında) ½'' boş bağlantı bırakılmalıdır.

**KALORİFER KAZANI İÇİN:**

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

- 1) Kazan duman boruları ve çevresi temizlenmelidir.
- 2) Kazan üzerindeki (varsa) kaçaklar giderilmelidir.
- 3) Kapalı genişleme depolu sistemler için; kapalı genişleme deposuna giden boru ve tüm kazan vanaları (emniyet ventilleri, ana buhar çıkış vanaları, presostatlar) körlenmelidir.
- 4) Açık genişleme depolu sistemler için; kazan vanaları (sıcak su çıkış-dönüş vanaları, blöf vanası) körlenmelidir. Emniyet gidiş dönüş vanaları kazana en yakın noktadan körlenmeli.
- 5) Pompa bağlantısı yapılabilmesi için (mümkünse kazanın en üst noktasında) ½'' boş bağlantı bırakılmalıdır

**BASINÇLI KAPLAR (HİDROFOR, GENLEŞME TANKLARI, BOYLER VE DİĞERLERİ) İÇİN:**

- 1) Basınçlı kabın elektrikle olan bağlantısı kesilmelidir.
- 2) Basınçlı kap içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- 3) Basınçlı kap üzerindeki prosetat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- 4) Basınçlı kap içerisinde hava kalmayacak şekilde tamamen su ile doldurulmalıdır.
- 5) Membranlı hidroforlarda membranın sökülmesi gerekmektedir.
- 6) Pompa bağlantısı yapılabilmesi için (mümkünse tankın en üst noktasında) ½” boş bağlantı bırakılmalıdır.

**KALDIRMA İLETME EKİPMANLARI İÇİN:**

“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği EK-III Madde 2.2.1’e göre;

- 1) Azami yılda bir kere olmak üzere; işletme kapasitesi belirlenen iş ekipmanları için işletme kapasitesi değeri ile işletme kapasitesi belirlenmemiş iş ekipmanlarında ise kaldırma kapasitesi değeriyle her periyodik kontrolde yük testi gerçekleştirilir.
- 2) Azami üç yılda bir kere veya her önemli bakım ve onarım faaliyetinden sonra; kaldırma kapasitesi değeri ile belirtilen katsayılar göz önünde bulundurularak yük testi gerçekleştirilir.” tanımlamasına istinaden:
  - o Vinçler ve kaldırma teçhizatları gibi kaldırma cihazlarının kaldırma iletme ekipmanları ve kaldırma aksesuarları için 1,25, dinamik test kat sayısı ise 1,1 kadar test yükü ile uygun bağlama elemanları hazırlanmalıdır.
  - o Kule Vinç ve kaldırma teçhizatları gibi kaldırma cihazlarının kaldırma iletme ekipmanları ve kaldırma aksesuarları için 1,25, dinamik test kat sayısı ise 1,1 kadar test yükü ile uygun bağlama elemanları hazırlanmalıdır.
  - o Caraskal ve kaldırma teçhizatları gibi kaldırma cihazlarının kaldırma iletme ekipmanları ve kaldırma aksesuarları için 1,25, dinamik test kat sayısı ise 1,1 kadar test yükü ile uygun bağlama elemanları hazırlanmalıdır.
  - o Kaldırma platformu için;
    - TSE EN 1495 (sütunlu çalışma platformu) standardına uygun olarak yük kapasitesinin 1,25 katı,
    - TSE EN 280 (yükseltilebilen iş platformu) standardına uygun olarak güç tahrikli olanlar için, yük kapasitesinin 1,25 katı, el ile tahrikli olanlar için ise yük kapasitesinin 1,5 katı,
    - TSE EN 1808 s (asılı erişim donanımlı platform) işlevsellik deneyleri içinde yük kapasitesinin 1,1 katı kadar test yükü hazırlanmalıdır.
- Forklift, transpalet, mobil vinç, kule vinç vb. kaldırma iletme ekipmanları için yük kaldırma diyagramında belirtilen uygun yüklerden biri ayarlanmalıdır. (Hazırlanacak yükün ağırlık merkezi, forkliftin yük diyagramında belirtilen ağırlık merkezi uzunluklarını karşılamalıdır)
- Cephe Asansörü, sütunlu çalışma platformu, asılı erişim donanımı, servis asansörü, sabit iniş mahaline hizmet veren makine vb. ekipmanların taşıyıcı veya kabin güvenlik tertibatı vb. testlerinin yapılabilmesi için
- Elektrikli caraskal için kapasitesinin ya da firma tarafından belirlenmişse beyan kapasitesi\* 1,1 katı (dinamik yük testine yönelik) ve 1,25 katı (statik yük testine yönelik) kadar test yükü ile uygun bağlama elemanları hazırlanmalıdır. Manuel caraskallar için 1,5 katı (statik yük testine yönelik) kadar test yükü ile uygun bağlama elemanları hazırlanmalıdır.

**YANGIN TESİSATI İÇİN:**

- 1) Yangın Tesisatı Projesinin hazır bulundurulması
- 2) Yangın dolapları, hidrant noktalarının kodlama sistemi ve listesinin hazır bulundurulması
- 3) Yangın sisteminden sorumlu eğitim almış elemanın hazır bulunması
- 4) Yangın ikaz sisteminin İtfaiyeye bağlı olması durumunda gerekli bildirimlerde bulunulması
- 5) Yangın ikaz sisteminin çalışma anında personelde kaos yaratmaması için gerekli duyuruların yapılması
- 6) Yangın dolap ve tüplerinin bulunduğu noktalardaki erişimin rahat olmasının sağlanması
- 7) Dedektör ve butonların bulunduğu noktalardaki erişimin rahat olmasının sağlanması
- 8) Teknik Uzman tarafından, Test Debi ölçer cihazının sağlıklı ölçüm yapabilmesi için konum belirlenecek olup, o bölgede boyanın kazınması sağlanacaktır.

**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 / sorumlu 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. Hazırlıklar konusunda sorularınız için lütfen bizi arayınız.