

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI
PARK VE BAHÇELER ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürünlerin teslimatlarında, Teknik Şartnamede belirtilen kalite ve standartlara uygunluk belgeleri talep edilecek, uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Ürünün Teslim Yeri, Çukurova Üniversitesi Park ve Bahçeler Şube Müdürlüğü Balcalı-Sarıçam/ ADANA'dır.

1- Ucu Demirli İş Ayakkabısı (Süet): Ayakkabının burnunda min. 0.6 mm, maksimum 1 mm. Kalınlığında çelik veya kompozit muhafaza bulunmalıdır. Ayakkabının tabanı yağ, fueloile, mazota aside suya ve cisim batmalarına karşı mukavim ve kaydırmaz olmalıdır.(SRC Logosu bulunmalıdır.) Antistatik ve darbe emicili topuk özelliğine sahip, astarı nefes alabilir, antibakteriyel olmalıdır. Ayakkabılar TS EN ISO 20346 standardında belirtilen performans koşullarını sağlamalı sınıf S2 olmalı ve işaretlemesinde standart numarası gösterilmelidir. CE işaretine sahip olmalıdır. Üzerinde; imalatçı firma adı, sembolü, imalat yılı, numarası bulunmalıdır.

2- Tam Koruyucu (Kapalı Tip) İş Gözlüğü: Gözlükler EN 166:2001, gözlük lensleri 170:1992 standardına uygun ve optik olarak 1. Sınıf olmalıdır. Lensleri polikarbonat malzemedен imal edilmiş, çizilmeye buğulanmaya karşı dirençli, sıcak havada buğu hissini azaltan indirekt havalandırma sistemine sahip olmalı, alerjik rahatsızlık oluşturmamalıdır. Sıvı ve erimiş metal, cisim sıçramalarına dayanıklı olup, mekanik dayanımı B standardında olmalıdır. UV absorpsiyonu %95-100 olmalıdır. Gözlüklerin sapları esnek ve yumuşak, ayarlanabilir, lensleri şeffaf olmalı, görüşü engellememeli, maske, baret ile kullanıma uygun ve uyumlu olmalıdır. CE İşaretine sahip olmalıdır.

3- Şeffaf İş Gözlüğü : Gözlükler EN 166:2001, gözlük lensleri 170:1992 standardına uygun ve optik olarak 1. sınıf olmalıdır. Şeffaf ve polikarbonat lensli, görüş alanı iyi, buğulanmaz olmalı, dezenfekte edilebilmeli ve tekrar kullanıma uygun olmalı, hijyen ve sağlık açısından zararlı bir madde içermemeli, kullanana alerjik bir rahatsızlık vermemelidir. UV ışınlarına karşı koruma sağlamalıdır. Gözlük bileşenleri çarpma, darbe ve çizilmelere dayanıklı materyalden yapılmış olmalı ve kırılma bile yaralanmalara sebep olabilecek keskin kenarlar oluşturmamalı, cam mekanik direnci 1FT olmalıdır. Gözlük sapları, yan taraftan parça sıçramasını engelleyecek şekilde yeterli kalınlıkta ve sağlamlıkta, yüze oturan göz çevresini kapatan kavisli model olmalı, maske kullanımına engel olmamalıdır. CE İşaretine sahip olmalıdır.

4- İş Eldiveni (Nitril Kaplamalı) : Eldiven tamamen gözenekli nitril ile kaplanmış olmalıdır. Silikon içermemeli ve EN 1149:2005 standardına göre antistatik olmalıdır. EN 420:2003, EN388:2003 ve EN407:2004 standartlarına uygun olup, kategori III. Sınıf olmalıdır. Ele hava aldıran, terletme yapmayan aşınma ve yırtılmaya karşı uzun süre dayanıklı, bileğe tam uyumlu ve XL beden olup, CE İşaretine sahip olmalıdır. Eldivenler üzerinde; imalatçı firma adı, standart numarası, boyu (büyük, orta, küçük) silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

5- İş Eldiveni : Ele hava aldırın, terletme yapmayan aşınma ve yırtılmaya karşı uzun süre dayanıklı, bileğe tam uyumlu ve XL beden olup, CE İşaretine sahip olmalıdır. Eldivenler üzerinde; imalatçı firma adı, standart numarası, boyu (büyük, orta, küçük) silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

6- Emniyet Kemer Paraşüt Tipi: Kullananın vücudunun tamamını desteklemek, kişiyi düşme esnasında ve düşmeyi önledikten sonra tutmak için uygun bir şekilde bir araya getirilmiş ve düzenlenmiş kayışlar, bağlantı elemanları, tutturma elemanları uzatma halatı, karabina ve diğer elemanları içermelidir. Emniyet kemerinin bel destek bölümü bağlantı kemeri dahil en az 135 cm uzunluğunda, kemer genişliği en az 45 mm, bel yastığı ise en az 70 cm uzunluğunda ve bel ortası yüksekliği minimum 18 cm genişliğinde olmalıdır. Kemer ve bel yastıkları suni veya doğal elyaftan mamul ve örgülü malzemeden takviyelendirilmiş olarak imal edilmelidir. (TS EN 358) Kemer üzerinde 3 adet taşıyıcı D halka bulunmalı, halkalardan biri kemer kolonlarının sırtla birleştiği sırt plakası üzerinde, diğerleri ise bel yastığının sağında ve solunda yer almalıdır. Kemerin toka ve metal aksamları paslanmaz 304 veya 316 kalite çelikten veya alüminyum alaşımından imal, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklı, asgari 15 kN (3 dakikada) kapasiteli ve TS EN 362 standartlarına uygun olmalıdır. Kemer kolonları omuzlardan, koltuk altlarından, belden ve bacaklardan vücudu tamamıyla saracak şekilde olmalı, kullanıcıya uymalı ve her bedene göre ayarlanabilmelidir. (TSEN 361) Emniyet kemerinin uzatma halatı en az 16 mm kalınlığında ve en az 18 cm uzunluğunda sağdan ve soldan takılmaya uygun ayarlanabilir polyester ve polyamid ipten imal edilmiş olmalıdır. (TS EN 354). Emniyet kemerinin çok emicili olan lanyardı, üretim standardı TS EN 354 ve TS EN 355 'e uygun olmalıdır. Boyu en az 1,5 m, kalınlığı ise en az 16 mm polyester veya poliamid malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Lanyardın bağlandığı kancaların bir ucu 28 kN mukavemetinde TS EN 362 standardına sahip karabina, diğer ucunda ise minimum ağız açıklığı en az 56 mm olan çift emniyetli karabina olmalıdır. Halatın (lanyardın) boyu çalışana göre ayarlanabilir aparata sahip olmalıdır. Kolon ve halat uçları sıcak rezistansla kesilmeli, uçlarında açıklık olmamalıdır. Kemer kolonları üzerinde gece güvenliği için en az 40x 40 mm ebatlarında 2 adet reflektif bant (fosforlu) bulunmalıdır. Kemer kolon dikiş iplikleri kolon renginden ayırt edilecek şekilde farklı bir renkte olmalıdır. Kemer dikişlerinde en az 10 numara polyester veya polyamidbonded tipi bükümlü iplik kullanılmalıdır. TS EN 813'e göre imalatı yapılmış olmalı, bel bacak ve omuz desteklerine sahip olmalıdır. Emniyet kemerinin yastıkları hava veya nefes alabilir yapıda ergonomik olmalıdır.

7- Emniyet Kemer Paraşüt Tipi Bel Destekli: TS EN 358+EN 361+EN 362 standartlarına uygunluk ve CE belgeleri olmalıdır. Kişiyi düşme esnasında ve düşmeyi önledikten sonra tutmak için uygun bir şekilde bir araya getirilmiş ve düzenlenmiş kayışlar, bağlantı elemanları, tutturma elemanları, uzatma halatı, karabina ve diğer elemanları içermelidir. Kemer suni veya doğal elyaftan mamul ve örgülü malzemeden takviyelendirilmiş olarak imal edilmelidir. Kemer kolon dikiş iplikleri kolon renginden ayırt edilecek şekilde farklı bir renkte olmalıdır. Kemer dikişlerinde en az 10 numara polyester veya polyamidbonded tipi bükümlü iplik kullanılmış olmalıdır.

8- Toz Maskesi FFP1 Ventilli Katlanır: Partiküllere ve toza karşı yüksek koruma sağlayan solunum koruyucu özellikte, terletmeyen, yüze uygun şekilde oturan ve cildi aşındırmayan malzemeden imal edilmiş, kolayca takılıp çıkarılabilen, lastik aksamları sıkmayan ve kopmayan

dayanıklıkta olmalıdır. EN140 standartlarına uygun olmalı ve CE belgesi bulunmalıdır.

9- Yol Çalışma Bayrağı Reflektifli: Yüksek görünürlükte ve Kırmızı renkte, Genişliği 40x40 Ebatlarında, Sopa uzunluğu min. 75 cm. ve reflektif şeritleri bulunan, polyester özellikli, su tutmayan, hafif kumaştan imal edilmiş olmalıdır.

10- Emniyet Şeridi (Trafik) Kırmızı Beyaz 500mt.'lik: Emniyet şeridi olarak kullanıma uygun, kırmızı-beyaz renkte minimum 6 cm eninde, 500 mt. uzunluğunda rulolar halinde olmalı, kolayca kopmayan plastikten üretilmiş olmalıdır.

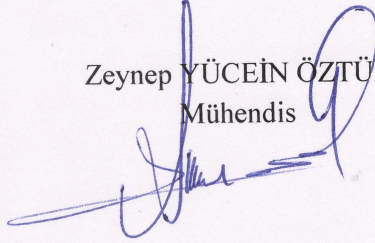
11- Polyester Sapan Halat 5 Ton 5 Mt.: Mapa 5 metre, 5 ton kapasiteli olmalı. TS EN ISO Standartlarına uygunluk ve CE belgeleri bulunmalıdır.

12- Yüz Koruyucu Siperlik (20x40 cm) Tel Örgü Vizörlü : Ayarlanabilir başlığa sahip olmalıdır. EN 1731:2006 standartlarına uygunluk ve CE belgesi bulunmalıdır.

Işın OĞULATA
Park ve Bahçeler Şube Müdürü



Zeynep YÜCEİN ÖZTÜRK
Mühendis



Erdal AKGEDİK
Ziraat Teknikeri

