

### 3) BARET

#### BARET TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1- Baret, darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, suya, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

2- Baret tek parça ve herhangi bir perçin veya metal aksamı olmadan deliksiz olarak imal edilmelidir.

3- Baretin gövdesini güçlendirmek için yapılan ve önden arkaya doğru uzanan ondüle çıkıntılar maksimum 5 tane olmalıdır.

4- Baretin kırık çizik olmamalı gelecek olan tüm baretler sarı renk olmalıdır.

5- Baret baş çevre bandı ayarlanabilir olmalı genişliği 30 mm.den küçük olmamalıdır.

6- Ter bandı, baş çevre bandının bir parçası olabileceği gibi sökülür takılır da olabilir. Ter bandı en az alın kısmını kapsayacak büyüklükte olmalıdır.

7- Baş çevre bandı en az 4 adet baş üstü bandı ile donatılmalı, baş üstü bandının genişliği minimum 20 mm olmalıdır.

8- Baret hava alacak şekilde dizayn edilmelidir.

a)Baş çevre bandı en büyük numaraya göre ayarlandığında baret ile kafa arasındaki mesafe 5 mm.den küçük olmamalıdır.

b)Baş üstü bantları ayarlandığında, baret iç üst noktası

ile arasında en az 30 mm.lik bir boşluk olmalıdır.

9- Koruyucu yastık, Kauçuk, plastik köpüğü vb. esnek bir malzemeden olmalıdır.

10- Çene kayışı uygun malzemeden en az 13 mm eninde ve ayarlanabilir olmalıdır.

11- Baretin başa geçen kısmı 80 mm.den az olmamalı ve eğik çalışıldığında kafadan düşmemelidir.

12- Baretin tüm koşumları ile birlikte ağırlığı 450 gr.dan fazla olmamalıdır.

13- Baret TS 2429 EN 397 de belirtilen mekaniki testlere karşı mukavim olmalıdır.

14- Malzeme üzerinde

-İmalatçı firma adı ve Sembolü.

-İmal yılı ,seri No.

-Test gerilimi.

silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

**Yunus YERLİKAYA**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
126197

#### 4) SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARI

##### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Maskelerin gövde kısımları tehlikeli zerrecikleri, gaz, toz ve buharları tutan elyaf filtrelerden imal edilmelidir.
- 2- Maskeler yeterli ve iyi hava verebilmeli, rahat solunum yapma olanağı sağlamalıdır.
- 3- Maskelerin yüze iyi oturmasını sağlayan ayarlanabilir ve elastiki bandı olmalıdır.
- 4- Bakım gerektirmeyen maskeler ağız, burun ve çeneyi çok iyi kavramalı, filtre edici gövde dışında hava girişini engellemelidir.
- 5- Maskeler yüze temas noktalarında içeri hava sızdırmayacak şekilde dizayn edilmelidir.
- 6- Maskeler nem ve tozdan etkilenmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır.
- 7- Maskeler TS EN 149 a uygun olmalıdır.
- 8-Metan gazı maskesinin tam yüz korumalı olması gerekmektedir.Maskenin filitreleri değiştirilebilir kendisinde tekrar tekrar kullanılabilme özelliği olmalıdır.metan gazına,organik bileşenli gaz ve buharlara karşı ve zararlı zehirli gazlara karşı dayanıklı olmalı. Ayrıca A tipi (5 yıl korumalı) olmalı.
- 9- Maskelerin üzerinde;
  - Yapımcı firma adı ve sembolü,
  - Hangi tür gaz ve tozlara karşı kullanılacağı,
  - İmal tarihi,
  - Son kullanma tarihi olmalıdır.

##### Solunum Sistemi Koruyucu Tipi Ve Adet Tablosu

Solunum Sistemi Koruyucu Tipi	Adet	Sınıfı	Açıklama
Ventilli Toz Maskesi	40	FFP2	

  
**Yunus YERLİKAYA**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
126197

## 5) EL KORUYUCULARI

### a) Elektrikçi Eldiveni

- 1- Eldiven 500 V enerji sistemlerinde çalışabilecek şekilde yalıtkan olmalıdır. (00 Eldiven Sınıfı)
- 2- Eldiven doğal ve sentetik kauçuktan yapılmış olmalıdır.
- 3- Eldiven üzerinde dikiş, yama, yırtık, kabarcık, ezilme, yabancı cisim ve buruşukluk olmamalıdır.
- 4- Eldiven madeni yağlara, kimyasal maddelere, hidrokarbonlara ve ısıya (-20 °C / +45 °C) karşı dayanıklı olmalıdır.
- 5- Eldiveneler kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde sağ ve sol ele uygun ve kavisli tasarlanmış olmalıdır.
- 6- Eldivenlerin uzunluğu 00 Sınıfı eldiven uzunluğuna (270 mm ve 360 mm) uygun olmalıdır.
- 7- Bükülgenlik elde edilebilmesi için eldivenin düz yüzeyinde en büyük kalınlığı 0.50 mm olmalıdır.
- 8- Eldivenlerin test gerilimi 2.5Kv, kullanma gerilimi 500 V olmalıdır.
- 9- Her bir eldiven çifti, hasara karşı uygun şekilde koruyacak yeterli dayanıklılığı olan ambalajlarda olmalı ve üzerinde malzemenin özellikleri (sınıfı, kategori, büyüklük, boy vs.) belirtilmelidir.
- 10- Eldivenler TS EN 60903 standardında ve CE Belgeli olmalıdır.
- 11- Eldivenler üzerinde; sembol (çift üçgen), imalatçı firma adı, markası, sınıfı, ölçüsü (8-9-10-11 gibi), imal ayı ve yılı, kullanma gerilimi silinmeyecek şekilde işaretlenmiş olmalıdır.

### El Koruyucu Tipi Ve Adet Tablosu

El Koruyucu Tipi	Adet
Elektrikçi Eldiveni	1

### Reflektör yelek

- 1- Kumaş %100 polyesterden imal edilmiş olmalı
- 2- Elbise üzerine giyilecek tip olup Renk: Turuncu olmalı
- 3- Reflektif: yelek üzerinde en az iki reflektif şerit olmalıdır.

  
**Yunus YERLIKAYA**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
126197

## 7) KORUYUCU İŞ GÖZLÜĞÜ

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Gözlükler EN 166 ve EN 170 standartlarına uygun olmalıdır.
- 2- Gözlükler Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- 3- Gözlük lensi şeffaf olmalıdır.
- 4- Lensi polikarbonat özellikte olup, antifog, çizilmeye dirençli olmalıdır.
- 5- Lens ve çerçeve üzerinde mekanik dayanım için "F" işaretlemesi olmalıdır.
- 6- Ekstrem sıcaklıklarda da mekanik dayanım göstererek "T" işaretlemesine sahip olmalıdır.
- 7- Lens EN 170 standardında olmalıdır.
- 8- Lensler optik Sınıf 1 özellikte olmalıdır.
- 9- Polikarbonat çerçeveli olmalıdır.

### 8) TULUM ÇİZME TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tamamen su geçirmez malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Yağışlı havalar için kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kalın kaymaz tabana sahip olmalıdır.
4. En az 1 yıl garantiye sahip olmalıdır.
5. Çizmenin ayak numarası 43 olmalıdır.

Numara	43	44
çizme adet	1	1

### 9) KAFA LAMBASI

3 Led'li (en az) 3XAAAince kalem pilli

### 10) İŞ ELDİVENİ

- 1-Eldivenler nitril kaplama (Lateks) türden olacaktır
- 2-Ürün belli bir sıcaklığa,yırtılmaya,aşınmaya dayanıklı olmalıdır.
- 3-Ürün bahçe işleri temizlik işleri vs kullanımlara uygun olmalıdır.

**Not:**Kurum Malzemeleri getirecek firmadan numune isteme hakkına sahip olup,istenmesi halinde numunelerin en geç 7(yedi) iş günü içerisinde kuruma getirilmesi gerekmektedir.

**Yunus YERLİKAYA**  
A Sınıf İş Güvenliği Uzmanı  
126197

