

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI BİRİMLERDE GÖREV YAPAN
TEKNİK PERSONELİN TEÇHİZAT ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1) PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Emniyet kemerinin kemer kısmının uzunluğu 135 cm, genişliği 45 mm, destek parçasının uzunluğu 85 cm, genişliği en az 85 mm olmalı, kasıklardan ve omuzdan tutan askılar (bantlar) 45 mm.den az olmamalıdır. Kemer deriden imal edilecek ise derinin kalınlığı 6 mm.den az olmamalıdır.
- 2- Kemer, deri, suni veya doğal elyaftan mamül örgülü malzemedan veya deri ve örgülü malzemenin birbirine takviyelendirilmiş şekli ile imal edilmelidir.
- 3- Deri ve örgülü malzemenin birbirine takviyelendirilmesi ile imal edilen kemerde dikişler çift sıra naylon iplik ile yapılmalıdır.
- 4- Paraşüt tipi emniyet kemerinde, kemer ile irtibatlı, kasıklardan, göğüsten, omuzlardan ve sırttan tutan askıları olmalıdır.
- 5- Kemer deriden imal edilmiş ise derinin kenarları yuvarlatılmış olmalı ve tıraşlanmış deri kullanılmalıdır.
- 6- Kemer ile birlikte üzerinde bulunan toka, halka, emniyet halatı ve askılarının minimum 1500 kg.lık taşıma mukavemeti olmalıdır.
- 7-Emniyet kemerinin üzerine civata torbası, malzeme ve alet çantası takmaya uygun askıları olmalıdır.
- 8- Deri kemer, toka ile irtibatlandırılıyorsa dilinin gireceği delikler zımba ile delinmiş olmalı kesici biz kullanılmamalı örgülü malzemedan ise liflerin açılmaması için uygun bir şekilde delinmelidir.
- 9- Kemerin sapanı; 200 cm boyunda, 14 mm kalınlığında, örgülü kendir, güneşe dayanıklı polyester veya ipek halattan imal edilmelidir. Karabina çift kilitli ve halat uzunluğu ayarlanabilir olmalıdır.
- 10- Paraşüt tipi emniyet kemerlerinin sırttan ve göğüsten kavrayan kısımlarında da sapan bağlama halkası olmalıdır.
- 11- Kemer üzerindeki tüm metal aksam paslanmaz ve korozyona dayanıklı malzemedan yapılmalıdır.
- 12- 14 mm çapında 20 m uzunluğunda karabinalı emniyet halatı olmalıdır.
- 13- Düşmeyi önleyici 14 mm kalınlığındaki halata takılabilecek emniyet kilitli mekanizma olmalıdır.
- 14- Emniyet kemeri ısıya ve neme dayanıklı olmalıdır.
- 15- Malzemelerde Ulusal veya Avrupa Birliği normlarına uygunluk belgesi bulunmalıdır.

2) BARET TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Baret, darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, suya, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemedan 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 siperliği minimum 4 cm maksimum 5 cm olmalı ve gövde ile açısı görüşü engellemeyecek şekilde 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 malzemedan olmalıdır.
- 10- Çene kayışı uygun malzemedan 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.

3) KAYNAKÇI GÖZLÜĞÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Gözlük çerçevesi ve camları, kaynak kıvılcımlarına, zararlı ışınlara karşı koruyucu veya kauçuk türü malzemelerden olmalıdır.
- 2- Gözlük imalinde kullanılan malzemeler meslek hastalığı ve cilt rahatsızlığı yaratmamalıdır.
- 3- Gözlük çerçevesi yüze iyice oturmalı kenarlardan içeriye ışık sızdırmamalı ve terlemeyi önleyecek delikler olmalıdır.
- 4- Gözlüğün bağlantı bandı elastiki ve ayarlanabilir olmalıdır.

- 5-Çerçeve, sabit bulunan şeffaf cam görmeyi engellememeli doğal ve net görüntü sağlamalıdır.
- 6- Renkli camın bulunduğu çerçeve ile sabit çerçeveyi birleştiren nokta iyi dizayn edilmeli çalışana kolaylık sağlamalıdır.
- 7- Gözlükte bulunan renkli ve şeffaf camlar istendiğinde kolaylıkla değiştirilebilmelidir.
- 8- Gözlük siparişi yapılırken kaynak türüne uygun numaralı camlar sipariş edilmelidir.
- 9-Her gözlük farklı farklı ambalaj (poşet) içerisinde olmalıdır.
- 10- Gözlükler TS EN 166, TS 6859 a uygun olmalıdır.


4) BARET AYDINLATMA LAMBASI


- 1.Kafayı üstten ve yandan kavrayan baş bandının ön tarafında ışık kaynağı, arka tarafında bataryası bulunmalıdır.
2. Kafa lambası üzerinde bulunan ışık kaynağı LED olmalı ve en az 5W'lık güç tüketmelidir.
3. LED ışık kaynağının kullanım ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
4. LED ışık kaynağının aydınlatma şiddeti en az 20.000, en fazla 48.000 lux. aralığında olmalıdır.
5. Kafa lambası çalışma mesafesi 200-500 mm arasında olmalıdır.
6. Işık kaynağı odaklama oranı manuel olarak yapılmalıdır.
7. Işık kaynağının yansıttığı ışık çapı 20mm – 110 mm arasında olmalıdır.
8. Kafa lambası 1 adet 1.800 mAh kapasitesine sahip Lityum batarya ile çalışmalı ve şarj süresi 2 saat olmalıdır.
9. Batarya üzerinde açma kapama tuşu, ışık şiddeti arttırma-azaltma tuşu bulunmalıdır.
10. Işık şiddeti batarya üzerinde 6 kademe olarak ayarlanabilmeli ve her kademedede bataryanın kullanım ömrü, batarya ekranından izlenebilmelidir.
11. Batarya max. Aydınlatma da 5 saat, min. Aydınlatma da 20 saat çalışabilmelidir.
12. Kafa lambası kullanıcı rahatsız etmemesi için batarya dahil en fazla 300 gr. olmalıdır.
13. Tek bir bataryanın ağırlığı en fazla 82 gr. (± 1 gr.) olmalıdır.
14. Batarya şarj aleti AC giriş 100-240 V / 50-60 Hz. olmalı, DC çıkış ise 5 V, 1000 mA olmalıdır.
15. Kafa lambası ile birlikte: 1 adet Lityum Batarya, 1 adet Şarj Aleti verilmelidir.
16. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
17. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
18. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
19. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

5. OTOMATİK KARARAN KAYNAK MASKESİ

- 1.Yüzü tam örter, öne ve arkaya ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.Kararmaya karşı hassasiyeti ayarlanabilir olmalıdır (düşük veya yüksek).
- 3.Karanlıktan aydınlığa geçiş süresi ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- 4.Polikarbonat ve yüksek darbe dayanımlı plastikten üretilmiş olmalıdır.

5.Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

M. Yasin Cemo


Hacı Yıldırım


Abdullah KAYA
