

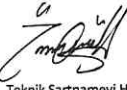
Statik İP (Halat)

1. Halat EN 1891 (Tip A) standardına sahip olmalı ve bunu belgeleyecektir.
2. Halat düşük uzama özelliğine sahip olacaktır.
3. Halat % 100 polyamid kesintisiz liflerden imal edilmiş olacaktır.
4. Halat yapımında kullanılan lifler yüksek mukavemetli olacaktır.
5. Halatın iç yapısı S/Z bükümlü paralel ipliklerden oluşacaktır.
6. Halat çekirdek kısmı ve çekirdek kısmını koruyan bir manto kısmı olacaktır.
7. Halat 11 mm çapında olacaktır.
8. Kopma mukavemeti en az 25 kN olmalıdır.
9. Statik esnemesi %3 geçmemelidir.
8. Bağlantıyı kolaylaştırmak için halatın bir ucu gözlü diğer ucu kör kasa olacaktır.
9. Uzunluk 50 metre olmalıdır.
10. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

Düşüş Durdurucu (İp-Halat Tutucu)

1. EN 353-2 standardında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. EN 12841-A standardına uygun olacaktır.
3. EN 1891 (Tip A) 10-14 mm çap aralığında yarı statik veya statik halatlarla (ip) kullanılabilir olacaktır.
4. Düşüş durdurucu, halat üzerinde herhangi bir elle müdahale olmaksızın iki yönlü hareket edebilecektir.
5. Düşüş durdurucu üzerinde karabina bağlantısı için uygun genişlikte göz bulunacaktır.
6. Düşüş durdurucu, halatın herhangi bir noktasına kolayca takılıp çıkartılabilecektir.
7. Malzemesi çelikten olmalıdır.
8. Hızlı ve kolay kurulumu olmalı, açma mandalı sayesinde kilitli teker aralanarak ipin herhangi bir noktasına kolayca yerleştirilecektir.
9. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 12352


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 12352


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Sonsuz Perlon Sapan

1. Perlon EN 354, EN 566 ve EN 795 B standartlarında belirtilen özelliklere uygun olacaktır.
2. Perlonun genişliği 21±2 mm olacaktır.
3. Perlonun iki ucu da kapalı olacaktır.
4. Perlon polyamid veya polyester malzemeden ve en az 22 kN yüke dayanıklı olacaktır.
5. Perlon boyu 60 ±10 cm ve 100 ±10 cm olmalıdır. Alıcı perlon boylarını ayrıca belirtecektir.
6. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

Ankraj Sapan

1. Sapan EN 354 ,EN 566 ve EN 795 B standartlarında belirtilen özelliklere uygun olacaktır.
2. Sapan, 50± 3 mm genişliğinde ve 3±0,5 mm kalınlığında olacaktır.
3. Sapan, polyamid veya polyester malzemeden ve en az 22 kN yüke dayanıklı olacaktır.
4. Sapan uçlarında iki adet paslanmaz çelikten imal D halkaları olacaktır.
5. Sapan boyu 60 ±10 cm ve 100 ±10 cm olmalıdır. Alıcı perlon boylarını ayrıca belirtecektir.
6. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 12352


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 12352


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Şok Emici

1. Şok emici, EN 355 standardında belirtilen özelliklere uygun olacaktır.
2. Şok emicinin iki ucunda bağlantı ekipmanlarına bağlanması için gözler olacaktır.
3. Polyamid malzemeden bant biçiminde örülmüş olacak ve genişliği 30±2 mm olacaktır.
4. Şok emici dikiş, 2,5 kN'dan fazla yük uygulandığında açılmaya başlamalıdır.
5. Açık haldeki bandının kopma dayanımı en az 22 kN olacaktır.
6. Açık haldeki uzunluğu 150 cm geçmemelidir.
7. Şok emicinin boyu 30 ±10 cm olacaktır.
8. Şok emici ile birlikte bağlantı sağlamak için iki adet oval tip, üç hareketli kilitleme sistemine sahip karabina ilave edilecektir.
9. Karabina EN 362 standardında belirtilen özelliklerde imal edilecektir.
10. Karabina en az 26 kN'luk mukavemeti olmalıdır.
11. Ağız açıklığı 20 mm az olmamalıdır.
12. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

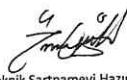

Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 13367


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Mobil Yatay Yaşam Hattı

1. Yaşam hattı, EN 795-B standardına uygun olacaktır.
2. Statik ipten oluşan halat kalınlığı en az 12,5 mm olacaktır.
3. Yaşam hattının uçlarında EN 358 standardına uygun olan konumlandırma lanyardı bulunacaktır.
4. İpin üzerinde çıkarılabilen hareketli ve ipi aşınmalardan koruyan kaymayı sağlayan koruyucu kılıf bulunacaktır.
5. Uç halkaları dikişli tipte olmalı ve gözlerde üzerini kaplayan plastik koruyucular dikişin muayenesine imkân verecek şekilde şeffaf olacaktır.
6. Statik yüklemeye kopma dayanımı en az 15 kN olacaktır.
7. Yaşam Hattının boyu 10 – 20 m arasında olacaktır (İdarenin belirleyeceği şartlarda uzunluk seçilecektir).
8. Yaşam Hattının ekipmansız ağırlığı en fazla 3 kg olacaktır.
9. Taşıma çantası ile birlikte verilecektir.
10. Yaşam Hattının bağlantısının sağlanması için iki adet; çelik, geniş ağızlı, çift hareketli kilit sistemine sahip firdöndülü karabina bulunacaktır.
11. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 13367


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Otomatik Frenli İndirici (İD Kontrollü iniş aleti)

1. EN 341 sınıf A olacaktır.
2. EN 12841 Tip C olacaktır.
3. EN 1891 (Tip A) standardına sahip statik iplerle kullanılabilir olmalıdır.
3. Sistem dışı açılmayı önleyen güvenlik mandalı bulunacaktır.
4. İpe hatalı takıldığında düşmeyi önleyen güvenlik sistemi olacaktır.
5. Üç konumlu kontrol kolu bulunacak, bunlar frenleme, tam kilitleme ve iniş hızı ayarı olacaktır.
6. Ağırlığı en fazla 700 gram olacaktır.
7. 10 -12 ±0,5 mm çapındaki halatlarla kullanılabilir özellikte olacaktır.
8. Kopma dayanımı en az 14 kN olacaktır.
9. En az 200 kg'lık çalışma yüküne sahip olacaktır.
10. İç malzemeler kesinlikle paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olacaktır.
11. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

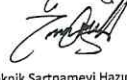

Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 13367


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu

1. EN 360 standartlarında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. Geri sarımlı düşüş tutucu sabit bir ankraj noktasına bağlanmış şekilde personelin emniyet kemerine bağlantısı yaparak çalışan ile beraber hareket edip bir düşüş anında düşüşü sonlandıracaktır.
3. Geri sarımlı düşüş tutucu sentetik fiber (perlon) halattan veya çelik halattan imal edilmiş olacaktır.
4. Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu üst noktasında çalışma sırasında halat üzerinde bir burkulma olmaması için firdöndülü sisteme sahip olacaktır.
5. Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu üzerinde çift emniyetli bir adet geniş ağızlı karabina olmalıdır. Karabina TS EN 362 standardına uygun olacaktır.
6. Geri Sarımlı Düşüş Durdurucunun halat uzunluğu; 6 ±1 m olmalıdır.
7. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı Belge No: 13367


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Çift Kollu Şok Emicili Lanyard


1. Lanyard, EN 355, EN362 ve EN 12275 standardında belirtilen özelliklere göre "lanyardın dahili parçası olarak" şok emici içerecektir.
2. Çift kollu ve şok emicili olma özelliği sayesinde bir bağlantı noktasından diğer bağlantı noktasına güvenli geçiş olanağı sağlayacaktır.
3. Lanyardın V noktasında bir adet şok emici mekanizma olacaktır.
4. Şok emicinin emniyet kemerine bağlanacak kısmı oval çelik karabina olacaktır.
5. Oval karabinanın mukavemeti en az 25 kN ve çift emniyetli olacaktır.
6. Karabina TS EN 362 standardında belirtilen özelliklere göre imal edilmeyecektir.
7. Lanyardın iki ucunda bulunan karabinalar geniş ağızlı çift emniyetli olacaktır.
8. Geniş ağızlı çift emniyetli alüminyum karabinaların ağız açıklığı 115±5 mm arasında olacaktır.
9. Geniş ağızlı çift emniyetli alüminyum karabinaların mukavemeti en az 22 kN olacaktır.
10. Lanyardın halat boyu 150 ±30 cm arasında olacaktır.
11. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 13392


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Tek Kol Lanyard

1. Lanyard EN 354, Standartlarına sahip olmalıdır.
2. Lanyardın halat boyu 1,2-2 m olacaktır. İsteğe uygun olarak adetleri getirilecektir.
3. Lanyardın iki ucu karabina takılmaya uygun yuvarlak (radansa) gözlü olacaktır.
4. % 100 polyamid kesintisiz liflerden imal edilmiş olacaktır.
5. Halat yapımında kullanılan lifler yüksek mukavemetli olacaktır.
6. Halatın iç yapısı S/Z bükümlü paralel ipliklerden oluşacaktır.
7. Kopma mukavemeti en az 25 kN olmalıdır.
8. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 13392


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Ankraj Halatı (ipi)

1. Halat EN 358 standartına sahip olmalıdır.
2. Halatın boyu 8±2 metre olmalıdır.
3. Halatın iki ucu karabina takılmaya uygun yuvarlak (radansa) gözlü olacaktır.
4. % 100 polyamid kesintisiz liflerden imal edilmiş olacaktır.
5. Halat yapımında kullanılan lifler yüksek mukavemetli olacaktır.
6. Halatın iç yapısı S/Z bükümlü paralel ipliklerden oluşacaktır.
7. Kopma mukavemeti en az 25 kN olmalıdır.
8. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 13392


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Geniş Karbon Çelik Karabina


1. EN 362 standartlarında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. İki hareketli otomatik kilitleme özelliğine sahip olacaktır.
3. Mukavemet en az 35 kN olacaktır.
4. Ağız açıklığı 22±2 mm olacaktır.
5. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 13392


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Büyük Çift Emniyetli Alüminyum Karabina (54-66 mm ağız açıklığı)

1. EN 362 standartlarında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. Çift emniyetli kilitleme sistemine sahip olacaktır.
3. Mukavemet en az 22 kN olacaktır.
4. Ağız açıklığı 60 ±6 mm olacaktır.
5. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 11302


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Büyük Çift Emniyetli Alüminyum Karabina (105 -115 mm ağız açıklığı)


1. EN 362 standartlarında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. Çift emniyetli kilitleme sistemine sahip olacaktır.
3. Mukavemet en az 22 kN olacaktır.
4. Ağız açıklığı 110 ±5 mm olacaktır.
5. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

Paraşüt Tipi Emniyet Kemer

1. Emniyet Kemer EN 361 ve EN 358 standartlarında belirtilen özelliklere göre imal edilmiş olacaktır.
2. Emniyet kemerleri üzerinde alüminyum veya çelik alaşımdan mamul eğik D halkalardan en az; sırt bölgesinde 1 adet, göğüs bölgesinde 1 adet ve bel bölgesinde 2 adet olmalı, ayrıca bel bölgesinin de en az 2 adet malzeme taşıma halkası bulunacaktır.
3. Metal bağlantı halkaları kaynaklı olarak yekpare imal edilmiş alüminyum veya çelik alaşımı malzemeden olacaktır.
4. Kolay giyilip çıkarılmayı sağlayan tokalar kaynaklı olarak yekpare imal edilmiş ve paslanmaya karşı korunmuş çelik malzemeden mamul otomatik olmalı, kullanım sırasında ayar kaymasına yol açmayacaktır.
5. Göğüs, bel ve baldır kısımlarında ayarlanabilir otomatik tokalar bulunmalıdır.
6. Ek aksesuarlar hariç tüm bedenler için emniyet kemeri 3 kg'ı geçmeyecektir.
7. Emniyet kemeri kan dolaşımını engellemeyecek biçimde bacak, omuz ve bel bölgesini kavrayan, nefes alabilen, ergonomik, diri duruşlu köpük yastıklarla desteklenmiş olacaktır.
8. Uv dayanımlı bonbed tip, gözle kontrol kolaylığı sağlayan zıt renki dikiş iplikleri olacaktır
9. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.



Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 11302


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı

BARET (Endüstriyel Kask)

1. EN 397 standardına uygun olacaktır.
2. Baretlerin rengi isteğe göre beyaz ve kırmızı olacaktır,
3. Baret ABS malzemeden üretilmiş olacaktır.
4. Baretin ağırlığı maksimum 425 gram olacaktır.
5. Baretin siperliği olmayacaktır.
6. Baretlerin baş ayarları kolayca ayarlanmayı sağlayacak, arkadan ayarlanabilen vidalı tip olacaktır.
7. En az 4 noktadan kabağa bağlı tekstil malzemeden üretilmiş içliğe sahip olmalıdır.
8. Baret baş çevre bandı 52 cm'den başlamak üzere en fazla 64 cm'ye kadar ayarlanabilir olacaktır.
9. Baret her kafa ölçüsüne uyum sağlayacak şekilde en az iki kademe derinlik ayarlı olacaktır.
10. Baret, ayarlanabilir çene bandına sahip olacaktır.
11. Değiştirilebilir terleme bandı bulunacaktır.
12. Güvenlik vizörü monte etme özelliği olacaktır.
13. Barette en az 2 adet havalandırma kanalı olacaktır.
14. Baret teslim tarihinden en fazla bir yıl önce üretilmiş olmalıdır.
15. Baret malzemesi üzerinde ;İmalatçı firma adı – İmalat yılı – Ölçüsü – EN Standartı olmalı ve silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.
16. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.


Melek IRMAK
T.C. G.U.T.F. Gazi Hastanesi
İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
İş Güvenliği Uzmanı, Belge No: 11302


Teknik Şartnameyi Hazırlayan
Sezai DEMİR
Biolog ve İş Güvenliği Uzmanı