

C KA 341
{TR} ÇİFT BACAKLI ŞOK EMİCİLİ LANYARD
{EN} DOUBLE - LEG SHOCK ABSORBING LANYARD
EN 355:2002



Test Eden Onaylı Kuruluş / Tested by Notified Body
GÉPTESZT Kft.
PPE Certification centre Gyenes utca 12., 1032 Budapest, Hungary
NB 2233

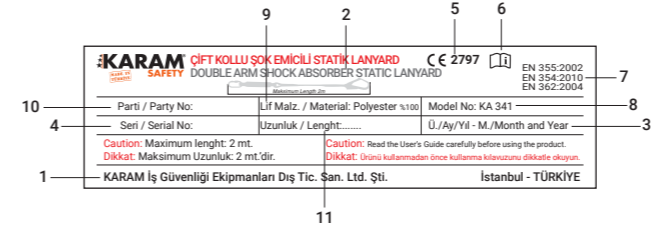
D {TR} KARABİNA TİPLERİ
{EN} TYPE of KARABINER



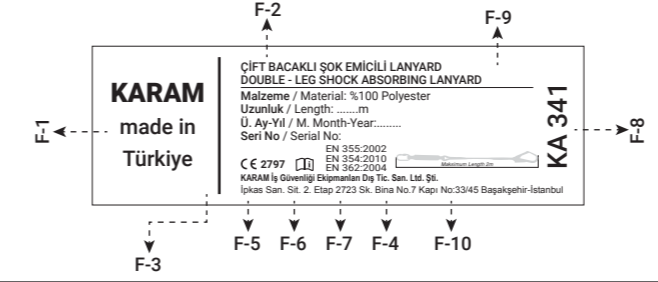
E {TR} ÜRÜN KONTROLÜ
{EN} PRODUCT INSPECTION



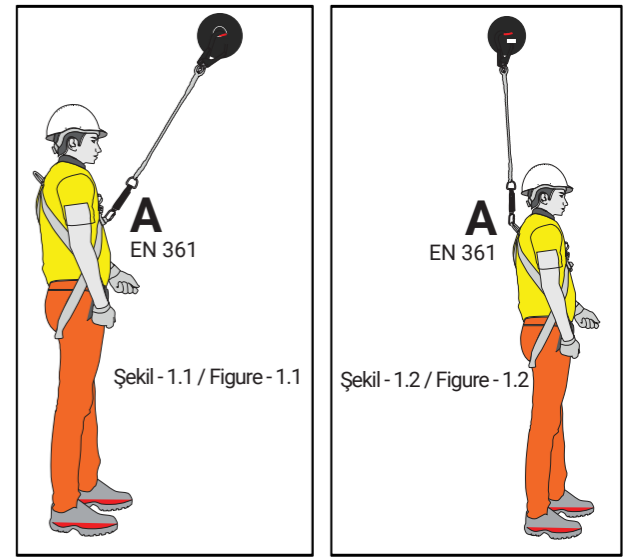
F {TR} ÜRÜN ETİKETİ
{EN} PRODUCT LABEL



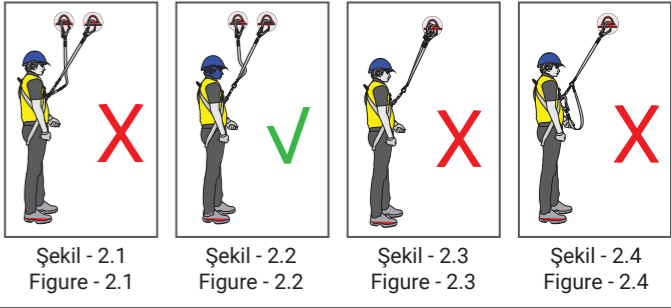
F1 {TR} LANYARD ETİKETİ
{EN} LANYARD LABEL



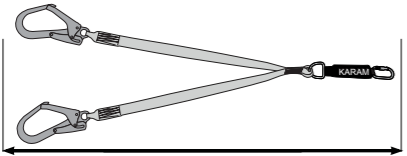
G {TR} KEMERE MONTAJ (Şekil - 1)
{EN} CONNECTION TO HARNESS (Figure - 1)



H {TR} ÇİFT BACAKLI ŞOK EMİCİLİ LANYARD KULLANIMI (Şekil - 2)
{EN} USING OF DOUBLE LEG ENERGY ABSORBER LANYARD (Figure - 2)



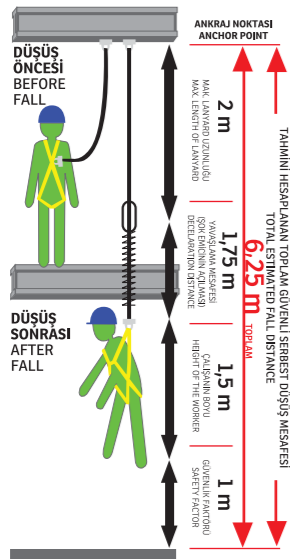
I {TR} MAKSİMUM LANYARD UZUNLUĞU
{EN} LEGALLY MAXIMUM LENGTH OF THE LANYARD



{TR} Yasal olarak şok emicili lanyardınızın uzunluğu en fazla (karabinalar ve şok emici dahil) 2 metre olmalıdır.

{EN} Legally maximum length of the lanyard is 2 meters including the energy absorber and the used connectors.

J {TR} GÜVENLİ AÇIK DÜŞÜŞ MESAFESİ (Şekil - 3)
{EN} FALL CLEARANCE DISTANCE (Figure - 3)



TR

A- ÜRÜN KULLANIM RAPORU

- A-1- Ürün Seri No
- A-2- Üretim Tarihi
- A-3- Sevki Tarihi
- A-4- Kaşe İmza
- A-5- Ürün İlk Kullanım Tarihi
- A-6- Kullanıcı Ad/Soyad

B- ÜRÜN YILLIK KONTROLLERİ

- B-1- No
- B-2- Yıllık Kontrol Tarihi
- B-3- Gelecek Yıl Kontrol Tarihi
- B-4- Kontrol Eden Ad/Soyad

C- ÇİFT KOL ŞOK EMİCİLİ BRAIDED LANYARD

EN 355:2002
EN 354:2010
EN 362:2004

Test Eden Onaylı Kuruluş
GÉPTESZT Kft. NB 2233 PPE Certification centre
Gyenes utca 12., 1032 Budapest, Hungary

D- KARABİNA TİPLERİ

- D-1- Ağız Açıklığı
- D-2- Malzeme
- D-3- Mukavemet
- D-4- Standart

F- ÜRÜN ETİKETİ

- F-1- Ürün Adı
- F-2- Maksimum Ürün Uzunluğu
- F-3- Üretim Yılı
- F-4- Test Eden Onaylı Kuruluş
- F-5- Kullanma Kılavuzunu Oku
- F-6- Standart
- F-7- Seri No
- F-8- Ürün Kodu
- F-9- Parti No
- F-10- Beden

E- ÜRÜN KONTROLÜ

- E-1- Doğru
- E-2- Kullanma

G- KEMERE MONTAJ (Şekil - 1)

H- ÇİFT KOL ŞOK EMİCİLİ LANYARD KULLANIMI (Şekil - 2)

I- MAKSİMUM LANYARD UZUNLUĞU
Yasal olarak şok emicili lanyardınızın uzunluğu en fazla (karabinalar ve şok emici dahil) 2 metre olmalıdır.

J- GÜVENLİ AÇIK DÜŞÜŞ MESAFESİ (Şekil - 3)

1- KULLANIM ALANI

- * Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)
- * Şok Emicili Lanyard düşüş durdurma sisteminin bir parçasıdır. Şok Emicili Lanyard bir ucu emniyet kemerinde A ile işaretli D halkasına ve diğer ucu emniyet alınacak ankraj noktasına bağlanılarak kullanılır. Şok Emicili Lanyardın boyu maksimum 2 m dir. Şok emici düşüş sonucunda kullanıcının vücuduna gelecek darbe kuvvetini sönmüleyerek 6 kN (600 kg) altında kalması için tasarlanmıştır. Şok Emicili Lanyard 2016/425 EU KKD Regülasyonunda belirtilen EN 355:2002 normuna uygun olarak üretilmiştir.
- 2- SORUMLULUK**
- * Bu ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz ve anladığınızdan emin olunuz. Kullanım amacına yönelik özel eğitim alması gerekir.
- * Yüksekte çalışma; ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilecek tehlikeli aktivitelerdendir. Uygun kullanım tekniklerini ve güvenlik yöntemlerini öğrenmek ve pratikte uygulamak kullanıcının sorumluluğudur. Bu Şok Emicili Lanyard yalnızca bu konuda eğitim almış uzman personel tarafından veya bu personelin gözetiminde kullanılmalıdır. Yanlış kullanım ya da uygun olmayacak şekilde kullanılması halinde ciddi yaralanmalara ve ölümcül kazalara neden olabilir.
- * Yüksekte çalışma sırasında oluşabilecek herhangi bir acil durumda uygulanmak üzere bir kurtarma planı olması gerekmektedir.
- * Bu Şok Emicili Lanyard tasarım amacı dışında kullanılmamalıdır. Bu donanım tek başına yüksekte çalışmak için uygun değildir, bu donanımla beraber CE sertifikalı Düşüş Durdurma Kemeri (EN 361), Karabinalar (EN362), Geri Sarımlı Düşüş Durdurucular (EN 360) v.b. ekipmanlar ile beraber kullanılması zorunludur.
- * Bu ürün minimum -30 °C ve maksimum + 70 °C sıcaklıkları arasında kullanılmalıdır.

3- HAM MADDE

- Bu Şok Emicili Lanyardın;
- * Tekstil aksamları % 100 Polyester.
- * Metal aksamları Çelik veya Alüminyum
- * Aksesuarları Polyester, Polyamid veya PVC malzemeden imal edilmiştir.

4- ÜRÜN KULLANIMI

- Uyarı**
- * Emniyet kemeriniz olası bir düşüşte yaralanma ihtimalini azaltacak şekilde bedenize göre ayarlanmış olmalıdır.
- * Karabınanızın ağız her zaman kilitleli olmalıdır ve ana ekseninde (mukavemeti en yüksek kullanım yönü) kullanılmalıdır. Tercihen otomatik kilitleli karabinaların kullanılması karabınanın ağızının her zaman kilitleli olmasını sağlayacaktır.
- * Çalışırken keskin ve aşındırıcı kenarlara temaslardan kaçınınız.
- 4.1- HAZIRLIK**
- Her zaman şok emicili lanyard tercih etmeniz önerilir.
- * Lanyard uçlarında çift emniyetli ve geniş ağızlı karabına tercih edilmesi daha rahat çalışmanızı sağlar.
- * Eğer bir yerde sabit çalışmayacak ve çalışma sırasında sağa-sola, yukarı-aşağı hareket etmeniz gerekiyorsa her zaman çift kol şok emicili lanyardı tercih ediniz.

4.2- MONTAJ (Şekil-1)

Şok emici ucundaki karabinayı Şekil-1.1 de gösterildiği gibi Düşüş Durdurma Kemerinizin (EN 361) göğüste "A" ile işaretli düşüş durdurma bağlantı noktasına veya Şekil-1.2 de gösterildiği gibi Düşüş Durdurma Kemerinizin (EN 361) sırta "A" ile işaretlenmiş düşüş durdurma noktasına bağlayınız.

4.3- YÜKÜMLÜLÜKLER

- * Yasal olarak Şok Emicili Lanyardınızın uzunluğu en fazla (karabinalar ve şok emici dahil) 2 metre olmalıdır.
- * Şok Emicili Lanyardınızın boyu karabinalar dahil maksimum 1,2 metre olacak şekilde kullanmanızı öneririz.
- * Şok Emicili Lanyard ile çalışırken emniyet noktası olarak kullandığınız yüzeyin eğiminin 15° den fazla olmaması gerekmektedir. 15° den daha fazla eğimli yüzeylerde düşüş 2,4 metreden daha fazla olabilir.

- * İki adet şok emicili tek kol lanyard aynı anda yan yana (paralel) kullanılmamalıdır. Bundan dolayı tek şok emiciye sahip çift kollu "Y" veya "V" tipi lanyard kullanılmıdır. (Şekil - 2.1, Şekil - 2.2)
- * Çift bacaklı şok emicili lanyardlarda ("Y" veya "V" tipi lanyardlar tek bir şok emiciye bağlı iken) boşta olan bacak aynı ankraj noktasına veya düşüş durdurma kemerinde her hangi bir göze bağlanmamalıdır. (Şekil - 2.3, Şekil - 2.4)
- 4.4- ANKRAJ (GÜVENLİ EMNİYET) NOKTASI**
- Emniyet alınan ankrj noktası veya sistem her zaman kullanıcının üzerinde bir noktadan olmalıdır ve sistem EN 795 standardına uygun ve minimum mukavemeti 12 kN (1.200 kg) olmalıdır.
- 4.5- ŞOK EMİCİLİ LANYARD KULLANIMI**
- * Şok Emici maksimum yükseklikten bir düşüşte oluşan enerjiyi özel hazırlanmış kolunun dışıyrtırlar sönmümler ve darbe kuvvetini 6 kN altına indirir.
- * Şok Emicinin düşüş sonrası yirtıldıktan sonraki boyu 1,75 metredir.
- * Lanyard şok emici olmadan bir düşüş durdurma ekipmanı olarak kullanılamaz.
- 4.6 GÜVENLİ AÇIK DÜŞÜŞ MESAFESİ (Şekil-3)**
- Şok emicili lanyard ile çalışırken ankrj alınan nokta ile düşüş sonrası çarpma riski bulunan engel veya zemin arasındaki minimum açık yükseklik minimum 6,25 metre olmalıdır.
- Güvenli Açık Düşüş Mesafesi hesaplamak için (Şekil-3'e) bakınız.

Güvenli Açık Düşüş Mesafesi = A+B+C+D

- A- Karabinalar ve Lanyard dahil Şok Emicinin uzunluğu
- B- Şok Emicinin yirtıldıktan sonraki uzunluğu
- C- Kullanıcının yüksekliği (en az 1,5 metre ancak bu değer kullanıcı boyuna göre değişir)
- D- Kullanıcının çarpacağı engel veya zemin ile arasında olması gereken emniyet yüksekliği.
- Güvenli Açık Düşüş Mesafesi = A+B+C+D
= 2 + 1,75 + 1,5 + 1
= 6,25 metre olmalıdır.

5- ÜRÜN KONTROLÜ VE DOĞRULAMA

5.1- Her kullanımdan Önce

- Yüksekte çalışma ürünleri kişiyi özel olarak kullanılmalıdır. Bu ürünler her kullanımdan önce ve sonra düzenli bir şekilde kontrol edilmeli ve tespit edilen bilgiler ürün kontrol defterine kayıt edilmelidir. Bu kontroller ışığın yeterli olduğu bir ortamda yapılmalıdır. Ürünü düz bir zemin üzerine yayınız ve ürünü aşağıdaki kontrol kriterlerine göre kontrol ediniz.
- * Dokuma kolonlarının veya halat renklerinin değişip değişmediğini,
- * Dokuma kolonlarının veya halat üzerinde bir yıpranma olup olmadığını,
- * Dikişlerin ve bağlantı noktalarının kontrolü (dikişler sökülmemiş olmalıdır),
- * Metal aksamların kontrolü (metal üzerinde çatlaklar, şekil bozukluklar, paslanma, v.b.)
- Yüksekte çalışma donanımının kontrolünde yukarıdaki maddelerden birinde bir bozukluk görüldüğünde ürün üreticiye gönderilip tavsiyesi alınmalı veya ürün kullanımdan kaldırılmalıdır. Ürün üzerinde görülün bozulmalar kesinlikle tamir edilememelidir, bu konuda yalnızca üreticinin yönlendirmesi ile hareket edilmelidir.

5.2- HER KULLANIM SIRASINDA

Kullanım sırasında ürün bir sistem ile beraber kullanıldığında, tüm sistemin doğru kullanıldığını kontrol etmek çok önemlidir. Sistem içindeki tüm ekip manların bir diğer ekipmana göre doğru konumlandırıldığından emin olunuz.

6- EN 365 STANDARDA İLİŞKİN GENEL BİLGİLENDİRME

6.1- Kurtarma Planı

Ürün kullanımı sırasında her hangi bir zorluk ile karşılaşıldığında kazazedinin çok hızlı bir şekilde kurtarılması için bir kurtarma planının hazırlanması zorunludur.

6.2- ANKRAJ NOKTASI

Kullanılan sistemdeki ankrj noktası mutlaka kullanıcı konumunun üzerinde olmalıdır ve bu nokta EN 795 standardına uygun olmalıdır. EN 795 standardına göre ankrj noktası minimum 12 kN mukavemetinde olmalıdır.