

KULLANIM KILAVUZU USER GUIDE



P-451 PO

DÜŞÜŞ DURDURMA
KEMERİ
FALL ARREST
HARNESS

A

Ürün Kullanım Raporu Product Usage Report

A.1- Ürün Seri No
Serial Number :

A.2- Üretim Tarihi
Date of Production :

A.3- Sevk Tarih
Date of Delivery :

A.4- Kaşe İmza
Stamp & Signature :

.....

.....

.....

A.5- Ürün İlk Kul. Tar.
Date of first use :

A.6- Kullanıcı Ad/Soyad
Name&Surname of user :

KYS_P451PO_KLK_01_14122020_B

B

Ürün Yıllık Kontrolleri Annual Product Inspections

B.1 No Nu	B.2 Yıllık Kontrol Tarihi Inspection Date	B.3 Gelecek Yıl Kontrol Tarihi Next Inspection Date	B.4 Kontrol Eden Ad/Soyad Inspected by
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

C

P-451 PO

(TR) Kemer Ankrj Noktaları (Minimum Kopma Mukavemetleri)

(EN) Harness Anchorage Points (Minimum Breaking Strength)
EN 361:2002



Şekil - 1 / Figure - 1

Test Eden Onaylı Kuruluş

ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100

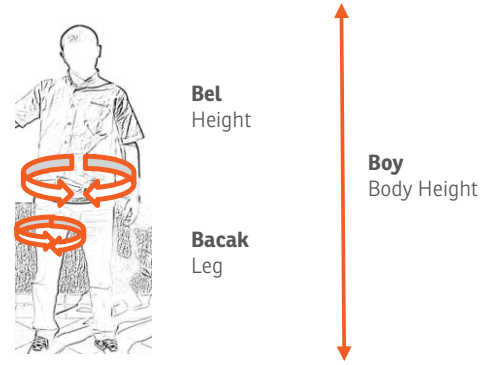
CHATELLERAULT Country : Fransa

Tel. +33 (0)5 49 85 73 43

D

(TR) Beden Seçimi

(EN) How to select size

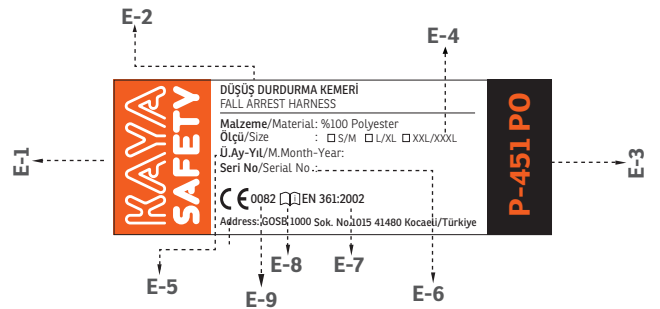


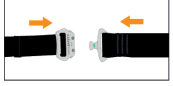
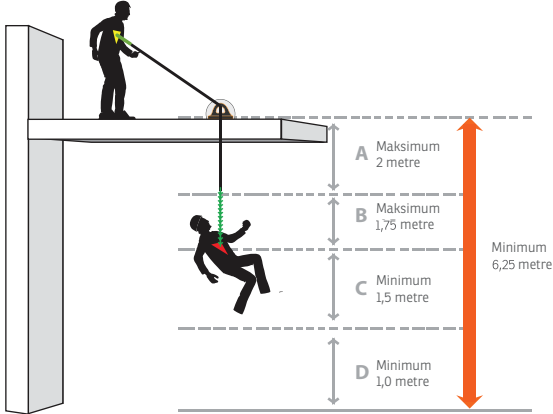
P-451 PO	Bel Waist E-1	Bacak Leg E-1	Boy Height E-2	Ürün Gramajı Product Weight E-3
S/M		45-65 cm	155-175 cm	1,600 kg
L/XL		60-70 cm	175-190 cm	1,720 kg
XXL/XXXL		65-80 cm	180-200 cm	1,840 kg

E

(TR) Ürün Etiketli

(EN) Product Label



F**(TR) Toka Kullanımı****(EN) Using Buckles****1) (TR) Toka Kullanımı
(EN) Using Buckles****1.1 (TR) Otomatik Toka /
(EN) Automatic Buckle****1.2 (TR) Otomatik Tokayı iterek kiltleyiniz.
Daha sonra kolunu çekerek ayarlayınız
(EN) Lock the buckle by pushing it
forward and then adjust the webbing strap****2) (TR) SB 45 Güvenlik Tokası Kullanım
(EN) Using Safety Buckles****F.2.1****F.2.2****F.2.3****F.2.4****G****(TR) Güvenli Açık Düşüş Mesafe****(EN) Fall Clearance distance****(TR) Güvenli Açık Düşüş Mesafesi = A+B+C+D****(EN) Fall Clearance = A+B+C+D****Şekil - 2 / Figure - 2****H****(TR) Düşüş Durdurma Kemerinin Giyilmesi****(EN) Donning Full Body Harness****H.1****H.2****H.3****H.4****H.5****H.6****H.7****H.8****H.9****H.10****H.11****TR****A- Ürün Kullanım Raporu****A-1- Ürün Marka****A-2- Ürün Model****A-3- Ürün Seri No****A-4- Üretim Tarihi****A-5- Sevk Tarihi****A-6- Kase İmza****A-7- Ürün İlk Kullanım Tarihi****A-8- Kullanıcı Ad/Soyad****B- Ürün Yıllık Kontrolleri****B-1- No****B-2- Yıllık Kontrol Tarihi****B-3- Gelecek Yıl Kontrol Tarihi****B-4- Kontrol Eden Ad/Soyad****B-5- Kontrol Eden İmza****C- Kemer Ankraj Noktaları (Şekil-1)****EN 361:2002****Test Eden Onaylı Kuruluş**

ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100

CHATELLERAULT

Country : Fransa

Tel. +33 (0)5 49 85 73 43

D- Beden Seçimi**D-1- Bel****D-2- Bacak****D-3- Boy****D-4- Ürün Gramajı****E- Ürün Etiketleri****E-1- Ticari Marka****E-2- Ürün Adı****E-3- Ürün Kodu****E-4- Beden****E-5- Üretim Yılı****E-6- Seri No****E-7- Onaylı Kuruluş Numarası****E-8- Kılavuzunu Oku****E-9- Standart****F- Kemer Tokalarının Kullanımı (Şekil - F-1)****F.1.1-** Kolunun serbest uçlarını bir araya getirin.**F.2.2-** Kolunu tokadan geçirin.**F.2.3-** Kolunu tokadan tekrar geçirin.**F.2.4-** Kolunu çekerek ayarlayınız.**G- Düşüş Açıklığı Mesafesi (Şekil-2)****H- Düşüş Durdurma Kemerinin Giyilmesi****H-1-** Kemeri sırt D Halkasından kaldırarak kayışların dönmediğinden emin olun. (Şekil-H.1)**H-2-** Kemeri kolunuzdan geçirin. (Şekil-H.2)**H-3-** Kemeri diğer kolunuzdan geçirin. (Şekil-H.3)**H-4-** Göğüs tokası bağlantısını yapın. (Şekil-H.4 - Şekil-H.5)**H-5-** Bacak tokası bağlantısını yapın. (Şekil-H.6 - Şekil-H.7)**H-6-** Diğer Bacak tokası bağlantısını yapın. (Şekil-H.8 - Şekil-H.9)**H-7-** Kemerin giyildikten sonra önden görünümü Şekil-H.10'de gösterildiği gibi olmalıdır.**H-8-** Kemerin giyildikten sonra arkadan görünümü Şekil-H.11'de gösterildiği gibi olmalıdır.

1- Dikkat

1.1- Yüksekte çalışma ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilecek tehlikeli aktivitelerdendir. Uygun kullanım tekniklerini ve güvenlik yöntemlerini öğrenmek ve pratikte uygulamak kullanıcının sorumluluğu altındadır. Bu emniyet kemeri 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.

1.2- Bu ekipman Kişisel Koruyucu Donanımdır ve kişiye özel olmalıdır.

1.3- Bu emniyet kemeri yüksekte düşmeyi önleyen bir sistemin bileşeni olup amacı bir düşüş esnasında kullanıcının yere düşmesini önlemektir. Bu donanım tek başına yüksekte çalışmak için uygun değildir. Bu donanım ile beraber CE sertifikalı uzatma halatı (lanyard), sok emici, kancalar, düşüş tutucuları v.b. ekipmanlar ile beraber kullanılmalıdır.

1.4- Bu ürün 100 kg yük kapasitesine sahiptir ve yine aynı yük kapasitesine sahip ekipmanlarla beraber kullanılmalıdır (Lanyard, Kılavuz Tip Düşüş Durdurucu, Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu, vb.)

Uyarı: Bu ürün kapasitesinin üstündeki yüklerle ve tasarım amacının dışında kullanılmamalıdır. Ürünün performansını etkileyecek çalışma ortamı, çevre koşullar ve beraberinde kullanılan lanyardı etkileyebilecek keskin kenar gibi yapılar gözlemlenmelidir.

2- Ham Madde

Bu Emniyet Kemeri;

* Tekstil aksamları % 100 Polyester- Metal aksamları alüminyum ve çeliktir.

* Aksesuarları polyester, Polyamid veya PVC malzemeden imal edilmiştir.

3- Genel Özellikler

* Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

* Bu emniyet kemeri yüksekte çalışmalarda size yardımcı bir donanım ile güvenli bir noktadan bağlantı olarak güvenli şekilde çalışmanıza olanak verir. Emniyet kemeri EN 363 (Düşme önleyici sistem) gereksinimlerini karşılamak üzere EN 361:2002 normlarına uygun olarak üretilmiştir.

4- Ürün Kullanımı

4.1- EN 361:2002 Düşüş Durdurma Kemeri

* Tam Vücut Düşüş Durdurma Kemeri

Tam Vücut Kemeri düşüş durdurma amaçlı kullanıldığında, sistemin tüm bileşenleri EN 363 (Düşme önleyici sistem) gereksinimlerini karşılamak zorundadır. Ankrāj Noktaları EN 795, Lanyardlar EN 354, Şok Emiciler EN 355 ve Karabinalar EN 362 standartlarına uygun olmalıdır.

* Ön ve Arka D Halkaları; (Şekil-1)

EN 363 (Şok emici, lanyard, düşü durdurma sistemi) standartında tanımlanan ekipmanları yalnızca kemeri önünde veya arkasında bulunan D Halkalarına bağlayabilirsiniz. Bu noktalar kolay fark edilmesi için "A" ile işaretlenmiştir. Bu düşüş durdurma kemeri için derecelendirilen Maks. Yük 100 kg.'dir.

Uyarı: Kullanım süresince toka bağlantıları ve kolon ayarları düzenli olarak kontrol edilmelidir.

4.6- Düşüş Açıklığı Mesafesi = A+B+C+D Şekil-2;

Düşme Mesafesi (Kullanıcının altındaki güvenli açık düşüş mesafenin hesaplanması)

* Düşüş yüksekliği, kullanılan birçok ekipmana göre ve emniyet alınan ankrāj noktasının konumuna göre değişir.

* Düşüş yüksekliği; bir düşüş riskine karşı, düşüş sonrası bir zemine çarpmamak için bulunması gereken minimum yüksekliktir.

Düşüş uzunluğunu hesaplamak için aşağıdaki yükseklikler dikkate alınmalıdır:

A : Bir düşüş durdurma lanyardının uzunluğu.(lanyard+ Şok Emici+Karabina)

B : Sok emicinin açıldıktan sonraki uzunluğu.

C : Kullanıcının yüksekliği.

D : Güvenlik yüksekliği

5. Ürün Kontrolü ve Doğrulama

5.1 Her Kullanımdan Önce

çalışma ürünleri kişiye 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, ürünü düz bir zemin üzerine yaydıktan sonra ve ürünü aşağıdaki kontrol kriterlerine göre kontrol ediniz.

* Dokuma kolonlarının renklerinin değişip değişmediğini,

* Dokuma kolonlarının üzerinde bir yıpranma olup olmadığı,

* Dikişlerin kontrolü (dikistler sökülmemiş olmalıdır),

* Tokaların kontrolü (tokalarda kırık-çatlak kontrolü)

* Metal aksamaların kontrolü (metal üzerinde çatlaklar,sekil bozuklukları, paslanma, vb.), Yüksekte çalışma donanımlarının kontrolünde yukarıdaki maddelerden birinde bir bozukluk görüldüğünde ürün üreticiye gönderilip tavsiyesi alınmalı veya ürün kullanımdan kaldırılmalıdır. Ürün üzerinde görülen bozulmalar kesinlikle tamir edilmemelidir. Bu konuda yalnızca üreticinin yönlendirmesi ile hareket edilmelidir. İlk kullanımdan önce güvenli bir alanda kullanıcı doğru beden seçimiini yaptığında ve kemeri rahat çalışmasına izin verecek şekilde ayarladığından emin olmalıdır.

5.2 Her Kullanım Sırasında

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

6. EN 365 Standardına İlişkin Genel Bilgilendirme

6.1 Kurtarma Planı

Ürün kullanımı sırasında her hangi bir zorluk ile karşılanması bu durum dan çok hızlı bir şekilde kurtulması için bir kurtarma planının hazırlanması zorunludur.

6.2 Ankrāj Noktası

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

6.3 Çeşitli Durumlar

* Bir düşüş durdurma kemeri sadece bir düşüş de bedenin düşüşte korunmasını sağlamak amacı ile kullanılmalıdır.

* Bir Düşüş Durdurma sisteminde, her kullanımdan önce bir düşüş durumunda kullanıcının zemine veya başka bir yüzeye çarpmasını engellemek için kullanıcının altındaki mesafenin ölçülmesi gerekir.

* Birçok ürün beraber kullanıldığı zaman tehlikeli bir durum ortaya çıkabilir. Bunun için bir ekipmanın güvenlik fonksiyonunun diğer ekipmanın güven lik fonksiyonunu tehlikeye atmamalıdır.

* Kullanıcılar tıbben olarak yüksekte çalışmaya uygun olmalıdırlar. Emniyet kemeri ölümcül kazalara neden olabileceğine dair uyarılmalıdırlar.

7.Kaya Genel Bilgilendirme

7.1 Ürün Ömrü

* Ürünün raf ve kullanım ömrü 10 yıldır. (Bu ömür ürünün rafta hiç kullanılmadan bekleme süresidir, ürün bu süre içinde hiç kullanılmamış olsa bile imha edilmelidir.)

Aşağıdaki durumlarda ürün üreticiye geri gönderilmeli veya imha edilmelidir;

* Ürün bir düşüş yaşamış ve yüke maruz kalmışsa.

* Ürün ömrü 10 yılın üzerinde ise (tekstil veya plastik aksamardan üretilen ürünler için.)

* Ürün bir kontrol sırasında kullanıma uygun bulunmadı ise veya sizin bundan bir şüphemiz var ise.

* Eger ürünün ilk kullanım tarihini bilmiyorsanız veya ilk kullanım tarihinden 10 yıl geçmiş ise,

* Depolama alanında, yasalarda, kullanım tekniğine uyumu ile ilgili birdeğişiklik ve benzeri durumlarda.

7.2 Ürün Depolanması

Ürün kendi özel çantasında ve kullanım kılavuzu ile birlikte, üzerinde modeli, standardı yazılı olarak satısa sunulmuştur. Ürünü kendi çantası içinde muhafaza ediniz. Ürünün depolama alanlarında aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurulmalıdır;

* Kuru bir yerde, güneş ışığına doğrudan maruz kalmayacak şekilde, oda sıcaklığında saklanmalıdır.

* Depolama alanında (asitler,solventler vb.) ürüne zarar verecek maddelerden uzak tutulmalıdır.

* Ürün ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

* Ürün depolama sırasında rutubetlenmiş ise oda sıcaklığında kurutulduktan sonra kullanılmalıdır.

7.3 Ürün Bakımı

Ürüne her kullanımdan sonra bakım yapmak ürünün kullanım ömrünü uzatır. Ürünün zarar görmemesi için maksimum 30°C de su ile nötr (pH 5.5) olandeterjan ile yıkandıktan sonra oda sıcaklığında kurutulmalıdır.

Ürünü direkt bir ısı kaynağına maruz bırakmayınız. Ürünü solvent veya kimyasallar ile temas ettirmeyiniz.

7.4 Değişim ve Tamir

KAYA'dan önceden yazılı izin alınmadan ürün üzerinde herhangi birdeğiştirme, tamir veya ekleme yapılmamalıdır. Ürün üzerinde herhangi bir tamir sadece üretici (KAYA) tarafından yapılabilir. Aksi takdirde oluşacak tehlikelerden KAYA sorumlu değildir.

7.5 Ürünün Taşınması

Ürün bir çantası içerisinde, nem ve kimyasallardan uzakta, başka diğer cisimlerle temas etmeyecek şekilde taşınmalıdır.

7.6 Ürün Periyodik Kontrolü

her kullanımdan önce ve belirli periyotlarda mutlaka en az 1 defa (12 ayda) üreticiye göndererek veya tanımlanmış yetkin bir personel tarafından kontrol ettirip kullanım için tavsiye alınız.

Ürün kontrolünden sonra aşağıdaki bilgilerin mutlaka kayıt altına alınmasını tavsiye ederiz.

Ürün tipi, marka, model, üretici iletişim bilgileri, seri numarası, üretim tarihi, satın alma tarihi, ilk kullanım tarihi, bir sonraki periyodik kontrol tarihi, problemler, yorumlar, kontrolü yapan uzmanın isim, soyisim ve imzası.

Daha fazla bilgi için www.kayasafety.com adresine başvurunuz.

7.7 Garanti

ürün her türlü malzeme ve üretim hatlarına karşı 10 yıl garantilidir.

Garanti süresi şu durumlarda geçerli değildir.- Yanlış kullanım alanları,

- * Kesilme,
- * Yırtılma,
- * Oksitlenme,
- * Ürünün tamir edilmesi,
- * Üzerinde değişim yapılması,
- * Kazalarda oluşan ürün yıpranmaları.

8. Belgelendirme

Bu ürün KKD Düzenlemesi 2016/425 EU gereğince ALIENOR CERTIFICATION CE 2754 no'lu onaylı kuruluş tarafından test edilerek EN 361:2002 normlarına uygun olduğu tespit edilmiş ve göre sertifikalandırılmıştır.

* KAYA teste gönderilen ürün ile üretilen ürünün aynı özelliklere sahip olduğunu teyit eden CE 0082 nolu APAVE SUDEUROPE SAS tarafından 2016/425 EU Modul D Kalite Güvence Sistem Sertifikasına sahiptir.

Ürünün uygunluk beyanına web sayfamız www.kayasafety.com adresinden ulaşabilirsiniz.

APAVE SUDEUROPE SAS - N°0082
Vernazza CS 6019313322 MARSEILLE
Cedex 16Fransa.

Uyarı: Kullanmadan önce mutlaka kullanım talimatlarını dikkatle okuyunuz. Kullanım kılavuzu her ülkede kendi dilinde yayınlanması zorunludur. Distribütörümüzden kullanım kılavuzunuzun kendi dilinizde talep ediniz

Uyarı: Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz.

Üretici: KAYA YAPI İÇ MİM. TAS. İNŞ. DEN. TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.

Adres : G.O.S.B. 1000. Sokak No:1015 41480 Çayırova KOCAELİ - TURKEY
T: +90 262 677 19 00
F: +90 262 677 19 01
E: info@kayasafety.com
W: www.kayasafety.com

EN

A- Product Usage Report

- A-1-** Trade Mark
- A-2-** Model Name
- A-3-** Serial Number
- A-4-** Date of Production
- A-5-** Date of Delivery
- A-6-** Stamp & Signature
- A-7-** Date of First Use
- A-8-** Name & Surname of user

B- Annual Product Inspections

- B-1-** Number
- B-2-** Inspection Date
- B-3-** Next Inspection Date
- B-4-** Inspected by
- B-5-** Inspector Signature

C- Harness Anchorage Points (Figure-1)

Tested by Notified Body

ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100
CHATELLERAULT

Country : France

Tel. +33 (0)5 49 85 73 43

D- Size Selection

- D-1-** Waist
- D-2-** Leg
- D-3-** Body Height
- D-4-** Product Weight

E- Product Label

- E-1-** Manufacturer
- E-2-** Product Name
- E-3-** Product Code
- E-4-** Size
- E-5-** Production Year
- E-6-** Serial Number
- E-7-** Notified Body Number
- E-8-** Read User Guide
- E-9-** Standard

F- Using Harness Buckles

- F.2.1-** Put the free ends of the buckles together
- F.2.2-** Pass the webbing through the buckle.
- F.2.3-** Pass the webbing through the buckle again.
- F.2.4-** After that pull the webbing to adjust.

G- Fall Clearance Distance (Figure-2)

H- Donning Full Body Harness

- 1- Lift up harness and hold by back D-Ring. Ensure the straps are not twisted. **(Figure-H.1)**
- 2- Pass your arm through the shoulder strap. **(Figure-H.2)**
- 3- Pass your other arm through the shoulder strap. **(Figure-H.3)**
- 4- Complete the sternal attachment connection. **(Figure-H.4, Figure-H.5)**
- 5- Complete the leg strap connection. **(Figure-H.6, Figure-H.7)**
- 6- Complete the other leg strap connection. **(Figure-H.8, Figure-H.9)**
- 7- The front look of the harness should be as it is shown in **Figure-H.10.**
- 8- The rear look of the harness should be as it is shown in **Figure-H.11.**

1. Caution

1.1- Working at height is one of dangerous activities that can lead to serious injuries and death. It is under the responsibility of the user to learn appropriate usage techniques and safety methods, and apply these in practice. In this regards, this full body harness should be used by only a trained personnel or under the supervision of such personnel. Improper use can cause serious injuries and fatal accidents.

1.2- This equipment should be a personal issue item.

1.3- This safety harness is a component of a fall arrest system and is aimed to prevent user from falling. This enhancement itself is not suitable for working at height, it must also be used together with CE certificated lanyards, shock absorbers, hooks and fall arresters.

1.4- This product is rated for 100kg load capacity and must be used together with equipment which have the same load capacity (Lanyards, Guided Type Fall Arresters, Retractable Fall Arresters, etc..).

Warning: This equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended. There are many hazards that may affect the performance of the equipment and corresponding safety precautions that have to be observed during equipment utilization, especially: trailing or looping of lanyards or lifelines over sharp edges, any defects like cutting, abrasion, corrosion, climatic exposure, pendulum falls, extremes of temperature, chemical reagents, electrical conductivity.

2. Raw Material

This safety harness is made of;

Textile Materials: % 100 Polyester

Metal Parts: Aluminum and Steel.

Accessories: Polyester, Polyamide and PVC

3. General Specification

* Personal Protective Equipment (PPE)

* This full body harness enables the user to work safely by making a connection to a secure point with an appropriate tool. This safety harness is manufactured in comply with standard EN 361:2002 norms specified in PPE Regulation 2016/425 (EU).

4. Product Use

4.1- EN 361:2002 Fall Arrest Harness

* Full Body Fall Arrest Harness

When full body fall arrest harness is used as fall arrester, all components of the system should comply with the requirements of EN 363 (full fall arrest systems). Remaining equipment which are anchoring points of harness must comply with EN 795, Lanyards must comply with EN 354, Shock absorbers must comply with EN 355, Carabiner must comply with EN 362.

* Dorsal and Sternal D Rings; (Figure-1)

Use only dorsal or sternal D rings of safety harness with other equipment described in EN 363 (Shock absorber, lanyard, fall arrest systems). These points were marked with "A" in order to be recognized easily. The maximum rated load of the fall arrest harness is 100 kg.

Warning: The adjustment and the tightness of the buckles and webbings should be checked regularly during use.

4.2- Fall Clearance Distance = A+B+C+D

Figure-2 ; Fall Clearance (Calculation of fall clearance distance) Clearance distance should be calculated in the working area for a possible fall. In case of fall from height, user should be able to adjust the clearance distance in order not to hit any object or ground. Fall Clearance Fall clearance is the height at which a worker must attach to an anchorage to avoid contact with a lower level.

In order to calculate required fall clearance distance the following measurements must be kept in mind:

A: Length of Fall Arrest System (Lanyard+Energy Absorber+Connectors)

B: Length of the Shock Absorber after a fall

C: Height of Suspended Worker

D: Safety Factor

5. Product Control and Validation

5.1 Before Each Use

Before the first use, the user should carry out a comfort and adjustability test in a safe place to ensure that the correct size selection is made and the sit harness has sufficient adjustment and is of an acceptable comfort level for the intended use;

Working at height equipment must be used as personalized. These products

must be controlled on regular basis before and after each single use and findings must be recorded into product control form. On an adequate lighted environment apply following controls by lying the product down on a flat surface;

* Webbings should be checked for cuts, abrasions, color change, broken stitches and undue stretching.

* Buckles should be checked for signs of wear, cracks, deformation, corrosion or other damages. They should function correctly and smoothly.

* D Rings and other metal parts should be checked for signs of wear, cracks, deformation, corrosion or other damage.

* Connectors should be checked for sign of wear, cracks, deformation, corrosion, dirt. The gate and the locking mechanisms should work easily and without any problem. The gate should open and close completely.

* Markings should be secure and legible.

* During the controls if at least one of these deviation is found, usage of the equipment should be suspended or retired and immediately send back to producer for detailed inspection. No repair is allowed by unauthorised person. Only manufacturer directions should be applied.

* The user should carry out a suspension test in a safe place to ensure that the harness is the correct size, has sufficient adjustment and is of an acceptable comfort level for the intended use.

5.2 During Each Use

When use product with a system , make sure that all pieces of equipment in the system are correctly positioned with respect to each other.

6. Supplementary Information Regarding Standard; EN 365

6.1 Rescue Plan

There must be a plan of rescue that is to be applied in case of emergency which can occur during working at height. A worker who has been incapacitated by an injury or medical condition and who is suspended by the full body harness must be rescued immediately. So you must always have a rescue plan for such emergency situations. For this adequately trained personnel and rescue equipment must be on hand.

6.2 Anchor Point

The anchor point of the system comprises this product should preferably belocated above the user or should at least at the waist level of the user. An attachment point below this level will cause a serious injury or death. The anchor point must conform to the requirements of the EN 795 standard and the minimum strength of it must be 12 kN.

6.3 Various Situations

* A fall arrest harness is the only device allowable for supporting the body in a fall arrest system.

* In a fall arrest system, it is essential to check the required clearance under the user before each use, to avoid any collision with the ground or an obstacle in case of a fall.

* Make sure that the anchor point is correctly positioned, in order to limit the risk and the height of a fall.

* When using multiple pieces of equipment together, a dangerous situation can result if the safety function of one piece of equipment is affected by the safety function of another piece of equipment.

* Users must be medically fit for activities at height. Warning, inert suspension in a harness can result in serious injury or death.

7. Kaya General Information

7.1 Life Span

The potential life time is 10 years from the date of production, it is very difficult to define the exact service life of it as it varies according to the frequency and intense of use, environmental conditions, correct maintenance and storage. Recommended life expectancy of this body harness is 10 years from date of first use of the product has one of the deviations below it should be withdrawn from service immediately and should be destroyed to prevent further usage:

* It has suffered a heavy shock load or has had a load dropped onto it.

* There are discoloration, stiffness, cuts and tears, glazed or fused areas on the webbingg.

* There are cracks, deformation, corrosion or excessive wear on the metal parts.

* Labels (markings) are illegible or absent

* It is extremely dirty and does not respond to normal washing.

* It has come into contact with chemicals and especially acids or is even suspended.

* Its history is unknown.

* Its life time stated in the user's manual has expired or even it has never been used.

* There is a slightest doubt that the products is no more safety and reliable.

7.2 Storage

Product is sold with storage bag and user guide. Additionally model and applied standards are provided with the product. During the storage keep the product in it's own bag. Storage area of the product should meet following requirements;

- * Dry, no direct sun light, room temperature
- * Do not store together with acids, solvents etc.
- * Keep away from direct heat sources.
- * If the product gets humidity during the storage, dry the product in room temperature before usage. Nonconforming conditions may the reduce lifespan of product.

7.3 Maintenance

Personal protection equipment should be checked regularly to make sure that the equipment will operate properly whenever it is used. Harness can be wiped with a wet sponge, for cleaning. A mild soap and warm water not exceeding 30°C can be used for difficult stains. After cleaning, it should be thoroughly rinsed in clean cold water, hung out in a dry, dark and cool place and kept away from the direct heat sources. Harnesses should be hung out or placed loosely in a bag or another container in order to protect it from harmful fumes, corrosive agent or light (artificial or sunlight). Do not use acidic or solvent chemicals!

7.4 Changes and Repair

Changing a part, repair and addition to any component to product is strictly forbidden without written authorization of KAYA. Any repair can be made only by KAYA. Otherwise KAYA is not responsible for any possible consequences.

7.5 Transportation of Product

The product should be transported in a bag to protect it from humidity, chemicals and other objects.

7.6 Periodical Inspection of Product

the safety of user depends upon the continued efficiency and durability of the equipment, regular periodic examinations are needed. Harness should be inspected by the user before each use and an additional detailed inspection must be carried out by an authorized person in every 12 months.

During the inspection of product following information should be recorded;- Type of the product, trade mark, model, contact information of manufacturer, serial number, date of production, date of purchase, date of first usage, next inspection date, problems, recommendations, name, surname and signature of the inspector. For further information visit www.kayasafety.com

7.7 Guarantee

This product has 10-year guarantee against all material or manufacturing defects under proper usage and storage conditions. Guarantee is no more valid if; product is used wrong, tears, cut, corrosion, unauthorised repair of changes on the product, damages caused by accidents.

8. Certification

This product is certified in accordance with PPE Regulation 2016/425 EU Module B by ALIENOR CERTIFICATION CE 2754 Notified Body after tests according to EN 361:2002.

* KAYA has ac PPE Regulation; 2016/425 EU Module D Quality System Certificate by APAVE SUDEUROPE SAS CE 0082 and confirms each product same as the tested sample.

* You can reach the DoC of product on our website www.kayasafety.com

APAVE SUDEUROPE SAS - N°0082
Vernazza CS 6019313322 MARSEILLE Cedex 16
France

Warning: Read instruction manul carefully before usage.

Manufacturer: KAYA YAPI İÇ MİM. TAS. İNŞ. DEN. TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.

Address: GOSB. 1000 Sok. No:1015 Çayırova 41480 KOCAELİ / TÜRKİYE

T: + 90 262 677 19 00

F: + 90 262 677 19 01

E: info@kayasafety.com

W: www.kayasafety.com

Gebze OSB 1000 Sk. No: 1015 41480

Kocaeli, Turkey

T : + 90 262 677 19 00 **F:** + 90 262 677 19 01

E : SATIS@KAYASAFETY.COM

KAYASAFETY.COM