

KULLANIM KILAVUZU USER GUIDE



P-455 Y

DÜŞÜŞ DURDURMA
VE KONUMLANDIRMA
KEMERİ
FALL ARREST AND
WORK POSITIONING
HARNESS

Ürün Kullanım Raporu Product Usage Report

Ürün Seri No
Serial Number :

Üretim Tarihi
Date of Production :

Sevk Tarihi
Date of Delivery :

Kaşe İmza
Stamp & Signature :

Ürün İlk Kul. Tar.
Date of first use :

Kullanıcı Ad/Soyad
Name&Surname of user:

KYS_P455Y_KLK_01_140817_B

Ürün Yıllık Kontrolleri

Annual Product Inspections

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

TR/ENG

P-455 Y

(TR) Düşüş Durdurma, Konumlandırma Kemer

(EN) Fall Arrest and Work Positioning Harness

EN 361:2002, EN 358:1999, EN 813:1997, EN 12277:2007

(P - 455 Y)



(P-455 YU)



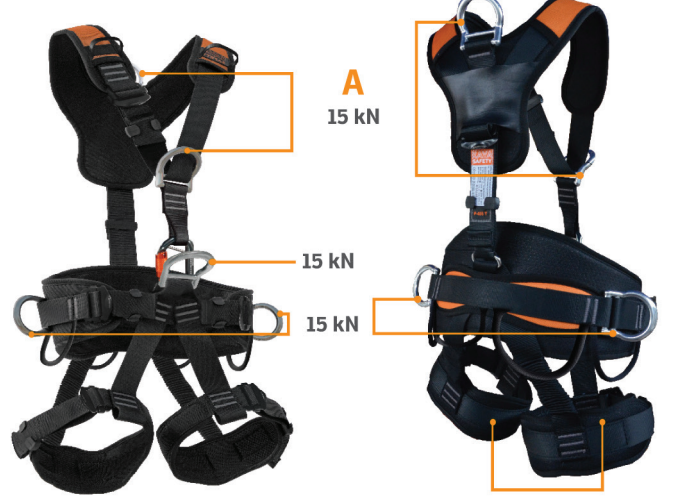
(P - 455 YB)

Testeden Onaylı Kuruluş / Tested by Notified Body
TÜV SÜD Product Service GmbH (No 0123) Daimlerstraße 11
85748 Garching - Germany
T: + 49/89/361965-483 W: www.tuev-sued.de

(TR) Kemer Ankraj Noktaları (Minimum Kopma Mukavemetleri) (EN) Harness Anchorage Points (Minimum Breaking Strength)

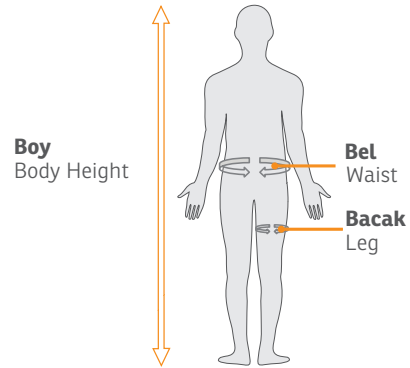
Ön
Front

Arka
Back



(TR) Süspansiyon bandları
(EN) Suspension bands

(TR) Beden Seçimi (EN) How to select size



	Bel Waist	Bacak Leg	Boy Body Height	Ürün Gramajı Product Weight
P-455 YO				
S/M	65 - 95 cm	45 - 65 cm	155 - 175 cm	2.148 kg
L/XL	75 - 115 cm	60 - 70 cm	175 - 190 cm	2.240 kg
XXL	85 - 135 cm	65 - 80 cm	180 - 200 cm	2.349 kg

(TR) Ürün Etiketi
(EN) Product Label

Ürün Adı / Product Name: **KAYA SAFETY**

Üretici / Producer: **KAYA SAFETY**

Seri No / Serial Number : XXYYZZZZ
XX : (Üretim günü / Produce date)
YY : (Üretim ayı / produce month)
ZZZZ : (Ürün numarası / Product Number)

Malzeme / Material : %100 Polyester

Ü. Tarihi / P. Year : ☐ 2015 ☐ 2016 ☐ 2017

Beden / Size : ☐ S/M ☐ L/XL ☐ XXL/XXXL

Seri No / Serial No: XXYYZZZZ

Standart / Standard: EN 361:2002, EN 358:1999, EN 813:2008, EN 12277:2007

Beden / Size: **P-455 Y**

Üretim Yılı / Product Year: **0123**

Onaylı Kuruluş numarası / Notified Body number: **0123**

Kullanım Kitabını oku / Before use read User Guide

TR/ENG

(TR) P-455 Y Düşüş Durdurma, Konumlandırma ve Oturak Tipi Emniyet Kemerini
P-455 Y Düşüş Durdurma için Tam Korumalı Emniyet Kemerini Alt ve Üst

Parçanın Birleşimi

P-455 Y Düşüş Durdurma ve Konumlandırma kemeri istenildiğinde P-455 YU Üst ve P-455 YB olarak iki parçaya ayrılabilir.

P-455 YU ve P-455 YB birleştirilerek P-455 Y olarak kullanılması

1- Arka Bağlatısı: P-455 YU kemerinin arka kolonunu P-455 YB kemeri bel yastığı üzerindeki D Halkası içerisinde geçirin ve üstteki P-455 YU sırtında bulunan SB-45 tokası ile bedeninize göre ayarlayarak bağlantısını yapınız.

2-Ön Bağlatısı: P-455 YU ve P-455 YB kemerini K-7/3ACP karabina ile beraber ön göğüs noktasında birleştirebilirsiniz.

(EN) P-455 Y Fall Arrest Harness, Work Positioning and Seat Harness
P-455 Y Full Body Harness: Connection of bottom and top parts

Parts Connection

P-455 Y If desired, fall arrest and work positioning harness can be separated into two pieces as P-455 YU top part and P-455 YB bottom part.

Connecting P-455 YU and P-455 YB in order to use as P-455 Y

1- Back Connection: Pass the end of the back webbing of P-455 YU through the D-ring located on P-455 YB and adjust with SB-45 buckle located on the back of P-455 YU to fit your body.

2- Front Connection: P-455 YU and P-455 YB Harnesses can be connected with K-7/3ACP connector at front chest point.

P-455 YU + P-455 YB = P-455 Y



1- P-455 Y Arka Birleşimi
P-455 Y Back Connecting

2- P-455 Y Ön Birleşimi
P-455 Y Front Connecting
with K-7/3ACP Carabiner

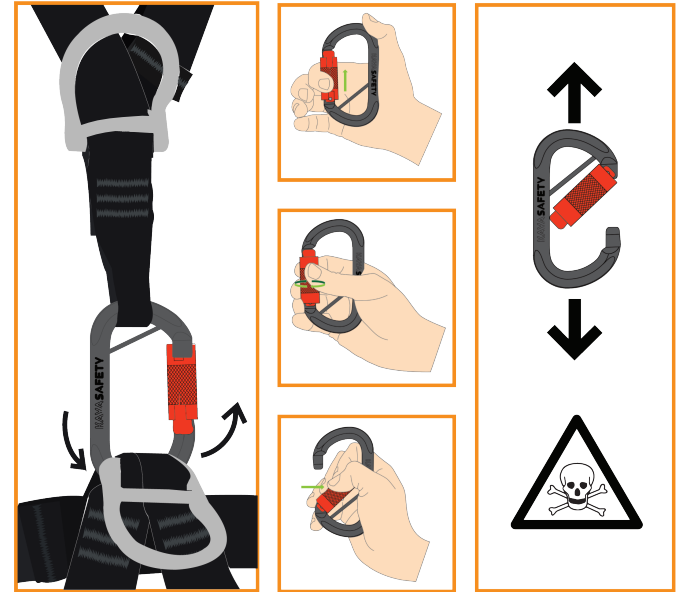
(TR) K-7/3ACP Karabina (Hareketli, Otomatik)
(EN) K-7/3ACP Carabiner (Screwlock, Oval Type)
CE 0321 81 gr EN 362/B Sertifikalı / Certificated

	23 kN
	7 kN
	7 kN
	19 mm



(TR) Bu karabina EN 362:2004/B Emniyet kemerinin P-455 YU Üst kemer ve P-455 YB Oturma kemerini birbirine birleştirir. Bu karabinaya lanyard veya şok emiciyi bağlamayınız. Karabina her zaman kilitli halde kullanılmalıdır. Hiçbir zaman karabinanın ağız açıkken kullanmayınız. (Karabina ağız açıkken mukavemeti oldukça düşüktür.)

(EN) This carabiner EN 362:2004/B is a component of P-455 YO harness. It connects P-455YU top harness to P-455 YB bottom harness. Dont use this carabiner with lanyard or energy absorber. Carabiner must always be used with the gate closed and locked. The strenght of carabiner decreases when the gate is open.



(TR) EN 361:2002 Düşüş Durdurma Kemerini (Şekil - 1)

(EN) EN 361:2002 Fall Arrest Harness (Figure - 1)



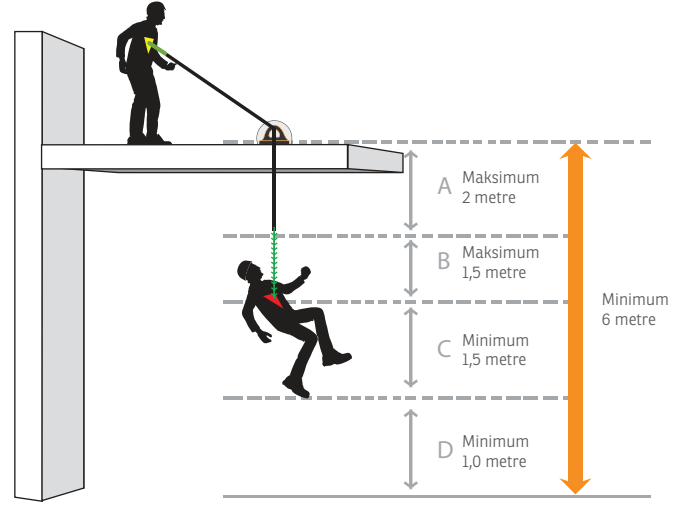
Şekil - 1 / Figure - 1

EN 361 :2002



Şekil - 1 / Figure - 1

(TR) Açık Düşüş Yüksekliği (Şekil - 4)
(EN) Fall Clearance (Figure - 4)



Şekil - 4 / Figure - 4

(TR) EN 358:1999 Düşüş Konumlandırma ve Alan Sınırlandırma Kemer (Şekil - 2)
(EN) EN 358:1999 Work Positioning and Restraint (Figure - 2)



Şekil - 2 / Figure - 2

(TR) Kemer Toka Kullanımı (Şekil - 5)
(EN) Using Harness Buckles (Figure - 5)

(TR) Otomatik Toka Kullanımı (Şekil - 5.1)
(EN) Using (AB-45 A) Automatic Buckle (Figure - 5.1)

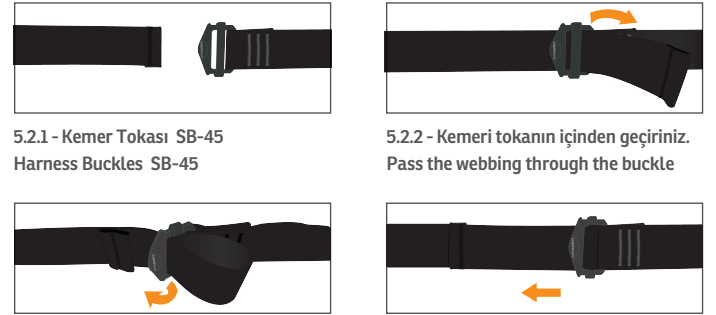


5.1.1 - Otomatik Toka AB-45 A
Harness Buckle AB-45 A

5.1.2 - Tokayı iterek kilitleyiniz.
Lock it by pushing the buckle

5.1.3 - Daha sonra kolonu çekerek ayarlayınız.
After that pull the webbing to adjust

(TR) Kemer Tokası Kullanımı (Şekil - 5.2)
(EN) Using Harness Buckles (Figure - 5.2)



5.2.1 - Kemer Tokası SB-45
Harness Buckles SB-45

5.2.2 - Kemer tokanın içinden geçiriniz.
Pass the webbing through the buckle

5.2.3 - Kemer tokanın içinden tekrar geçiriniz.
Pass the webbing through the buckle again.

5.2.4 - Daha sonra kolonu çekerek ayarlayınız.
After that pull the webbing to adjust

(TR) EN 813:2008 Oturma Kemer (Şekil - 3)
EN 12277:2007 Dağcılık Kemer - Kurtarma (Şekil - 3)
(EN) EN 813:2008 Seat Harness (Figure - 3)
EN 12277:2007 Mountaineering Belt - Rescue (Figure - 3)



Şekil - 3 / Figure - 3

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- Yüksekte çalışma sırasında oluşabilecek herhangi bir acil durumda uygulanmak üzere bir kurtarma planı olması gerekmektedir.

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), şok emici, kancalar, düşüş tutucuları v.b. ekipmanlar ile beraber kullanılması zorunludur.

2- Ham Madde

Bu Emniyet Kemerinin;

- Tekstil aksamaları % 100 Polyester

- Metal aksamaları alüminyum ve çeliktir.

- Aksuarları 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 kemeriniz 89/686/AT direktifinde belirtilen EN 358, EN 361, EN 813 ve EN 12277 normlarına uygun olarak üretilmiştir.

4. Ürün Kullanımı

4.1- EN 361:2002 Düşüş Durdurma için Emniyet Kemeri

* Düşüş Durdurma için Tam Korumalı Emniyet Kemeri

Tam Korumalı Emniyet Kemeri bir düşüş durdurma amacı ile kullanıldığında oluşturulan sistemin ürün bileşenleri EN 363'e (Kişisel Düşüş Durdurma Sistemleri) göre oluşturulmalıdır. Emniyet kemeri Ankraj noktaları EN 795, Bağlama İpi (Lanyard) EN 354, Şok Emici EN 355, Karabina EN 362 standardına sahip ürünler ile beraber kullanılmalıdır.

* Sırt ve Göğüs D Halkası; (Şekil - 1)

Bir düşüş durdurma sistemi ile sadece Sırt ve Göğüs D halkalarını kullanınız. (Şok emici, Lanyard, Düşüş durdurma sistemi veya diğer EN 363 standardında tanımlanmış ekipmanlar ile.) Bu noktalar kolay saptanması amacı ile emniyet kemerinde " **A** " ile işaretlenmiştir.

4.2- EN 358:1999 Konumlandırma ve Alan Sınırlaması için Emniyet Kemeri

Şekil - 2'teki gibi emniyet kemerinin bel yastığı üzerinde sağ ve sol tarafında bulunan D halkalarını bir lanyard ile beraber kullanınız.

Konumlandırma yapılarak yapılan çalışmalarda lanyardınızın bel hizanıza paralel ya da bel hizanızın üstünde olmasına dikkat ediniz.

4.3- EN 813:1997 , EN 1227: 2007 Oturak Tipi

Şekil - 3'teki gibi oturak tipi emniyet kemeri bir ip ile erişim tekniğinde veya konumlandırma çalışmasında daha alt noktaya ihtiyaç duyulduğunda kullanılır. Oturak tipi göbük D halkası iniş aletleri, konumlandırma lanyardları ve alan sınırlayıcı lanyardlar ile çalışmak için kullanılır.

4.4- Güvenli Açık Düşüş Mesafesi = A+B+C+D

Şekil - 4 ; Düşme Mesafesi (Kullanıcının altındaki güvenli açık düşüş mesafenin hesaplanması

Düşüş Uzunluğu (Düşme Yüksekliği)

- Düşüş uzunluğu, kullanılan birçok ekipmana göre ve emniyet alınan ankraj noktasının konumuna göre değişir.
- Düşüş uzunluğu; 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 veya mobil düşüş tutucunun kilitleme mesafesi.

B : Şok emicinin yırtıldıktan sonraki uzunluğu.

C : Kullanıcının yüksekliği.

D : Güvenlik yüksekliği

5. Ürün Kontrolü ve Doğrulama

5.1 Her Kullanımdan Önce

Yüksekte 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 (dikişler sökülmemiş olmalıdır),

- Tokaların kontrolü (tokalarda kırık-çatlak kontrolü)

- Metal aksamaların kontrolü (metal üzerinde çatlaklar,şekil 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.

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 kullanımız sırasında her hangi bir zorluk ile karşılaşılması bu durumdan çok hızlı bir şekilde kurtulunması için bir kurtarma planının hazırlanmış olması zorunludur.

6.2 Ankraj Noktası

Kullanılan sistemdeki ankraj noktası mutlaka kullanıcı konumunun üzerinde rinde olması gerekmektedir ve bu nokta EN 795 standardına uygun olmalıdır. EN 795 standardına göre ankraj noktası minimum 10 kN mukave metinde 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 durumu munda 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 güvenlik fonksiyonunu tehlikeye atmamalıdır.
- Kullanıcılar tıbben olarak yüksekte çalışmaya uygun olmalıdırlar. Emniyet kemerinin ölümcül kazalara neden olabileceğine dair uyarılmalıdırlar.

7.Kaya Genel Bilgilendirme

7.1 Ürün Ömrü

- Ürününüzün 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 aksamalar dan üretilen ürünler için.)

- Ürün bir kontrol sırasında kullanıma uygun bulunmadı ise ve sizin bundan bir şüpheniz var ise.

- Eğer ürünün ilk kullanım tarihini bilmiyorsanız.

- Ürün standardında, yasalarda, kullanım tekniğine uyumu ile ilgili bir değişikliklik ve benzeri durumlarda.

7.2 Ürün Depolanması

Ürün kendi özel çantasında ve kullanım kılavuzu ile birlikte, üzerinde modeli, standardı yazılı olarak satışa 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) olan deterjan ile yıkandıktan sonra oda sıcaklığında kurutunuz. 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 bir değiştirme, 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 cisimler ile temas etmeyecek şekilde taşınmalıdır.

7.6 Ürün Periyodik Kontrolü

Ürününüzü her kullanımdan önce veya belirli periyotlarda mutlaka en az 1 defa (12ayda) 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, model, üretici iletişim bilgileri, seri numarası, üretim tarihi, satınalma tarihi, ilk kullanım tarihi, bir sonraki periyodik kontrol tarihi, problemler, yorumlar, kontrolü yapan uzmanın isim ve soyismi. Daha fazla bilgi için www.kayasafety.com adresine başvurunuz.

7.7 Garanti

Bu ürün her türlü malzeme ve üretim hatlarına karşı 10 yıl (ürün ömrü boyunca) 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 89/686/EEC direktifi gereğince TÜV-SÜD Product Service CE 0123 no'lu onaylı kuruluş tarafından test edilerek EN 358:1999, EN 361:2002, EN 813:2008, EN 12277:2007 normlarına uygun olduğu tespit edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

* KAYA CE 0123 noylu onaylı kuruluş tarafından 89/686/EEC 11 B Kalite Güvence Sistem Sertifikasına sahiptir. Kalite Güvence Sistem Sertifikası teste gönderilen ürün ile üretilen ürünün aynı özelliklere sahip olduğunu teyit eder.

Uyarı: Kullanmadan önce mutlaka kullanım talimatlarını dikkatle okuyunuz.

Üretici

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

Adres : 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

EN

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

There must be a plan of rescue that is to be applied in case of emergency which can occur during working at height.

1.3

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

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 standards of EN 358, EN 361, EN 813 and EN 12277 specified in the directive 89/686/AT and TÜV SÜD Product Service No. CE0123

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 EN 354, Shock absorbers must comply with EN 355, Carabiner must comply with EN 362.

* Back and Chest D Ring (Figure - 1)

Use only back and front 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.

4.2- EN 358:1999 Work Positioning Harness

Always use side D rings located on the back pad with a lanyard as shown in **Figure - 2** Always make sure to place the lanyard at the same level of your waist or above when positioning is performed.

4.3- EN 813:1997 , EN 1227: 2007 Seat Harness

Figure - 3 seat harness is used when a lower point in rope access technique or work positioning is needed. D ring in the seat harness can be used with descenders, positioning lanyards and work area restriction lanyards.

4.4- Fall Clearance = A+B+C+D

Figure - 4 ; 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)

B : Length of the Lanyard after a fall

C : Height of Suspended Worker

D : Safety Factor

5. Product Control and Validation

5.1 Before Every Single 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;

- Webbing 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.
- Labels 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.

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

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 be located 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 Situation

- 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 impact 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 Time

This product's maximum lifetime is 10 years. (10 years is the time of storage without being used, the product should be destroyed even if it has never been used during this time)

If 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 webbing.
- There are cracks, deformation, corrosion or excessive wear on the metal parts.
- It fails to pass inspection (before usage or detailed inspection)
- 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 suspected.
- 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.

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

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, model, contact information of manufacturer, serial number, date of production, date of purchase, date of first usage, next inspection date, problems, recommendations, name and surname of the inspector. For further information visit www.kayasafety.com

7.7 Guarantee

This product has 10 years 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 89/686/EEC directive by TÜV-SÜD Product Service CE 0123 Notified Body after tests according to EN 358:1999, EN 361:2002, EN 813:2008, EN 12277:2007

* KAYA has CE0123 notified body number 89/686/EEC 11 B Quality System certificate and committed to produce each product same as the tested sample.

Warning: Read instruction manual carefully before usage.

Producer: KAYA YAPI İÇ MİM. TAS. İNŞ. 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