

KULLANIM KILAVUZU USER GUIDE



P-455 YO
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 Tarih
Date of Delivery :

Kaşe İmza
Stamp & Signature :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ürün İlk Kul. Tar.
Date of first use :

Kullanıcı Ad/Soyad
Name&Surname of user:

KYS_P455YO_KLK_01_300116_A

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			

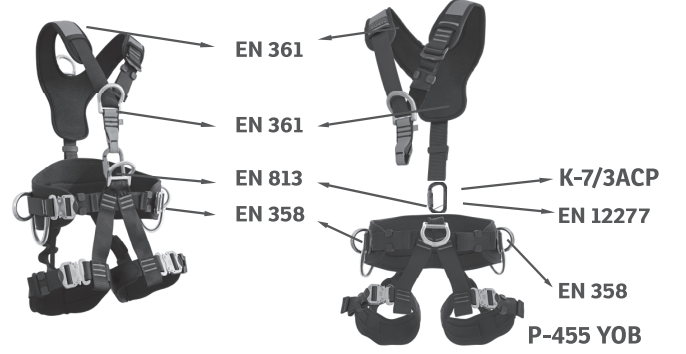
TR/ENG

P-455 YO

(TR) Düşüş Durdurma, Konumlandırma ve Oturak Tipi Emniyet Kemeri
(EN) Fall Arrest and Work Positioning Harness
EN 361:2002, EN 358:1999, EN 813:1997, 12277:2007

P-455 YO

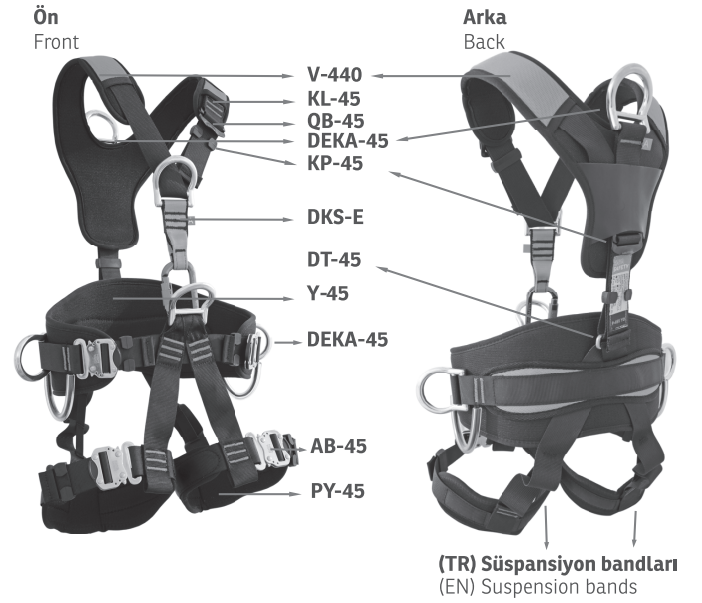
P-455 YU



Onaylı Kuruluş / Notified Body
CE0123 TÜV SÜD Product Service GmbH Daimlerstraße 11 85748
Garching, Germany
T: + 01536 410000 F: + 01536 410626

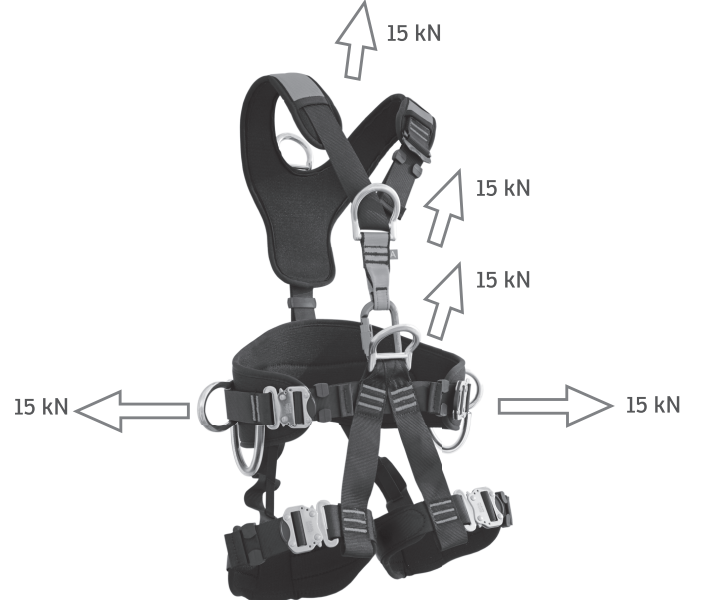
(TR) Ürün Bileşenleri

(EN) Product Components

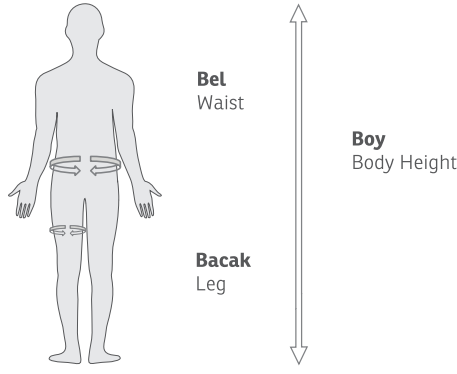


(TR) Kemer Ankrāj Noktaları (Minimum Kopma Mukavemetleri)

(EN) Harness Anchorage Points (Minimum Breaking Strength)



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



P-455 YO	Bel Waist	Bacak Leg	Boy Body Height	Ürün Gramajı Product Weight
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

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

Üretici / Producer

Ürün Kodu
Product Code

Üretim Yılı
Product Year

Standart
Standard

Beden
Size

Onaylı Kuruluş numarası
Notified Body number

Kullanım Kitabını oku
Before use read User Guide

MAVA SAFETY

P-455 YO

DÜŞÜŞ DURDURMA VE KONUMLANDIRMA KEMERİ
FALL ARREST AND WORK POSITIONING HARNESS

Malzeme / Material : %100 Polyester

Ü. Tarihi / P. Year : 2015 2016 2017

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

Seri No / Serial No: XXYYZZZZ

CE 0123 EN 361:2002, EN 358:1999
EN 813:2008, EN 12277:2007

TR

P-455 YO Düşüş Durdurma, Konumlandırma ve Oturak Tipi Emniyet Kemerini P-455 YO Düşüş Durdurma için Tam Korumalı Emniyet Kemerini Alt ve Üst Parçanın Birleşimi

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

P-455 YU ve P-455 YOB birleştirilerek P-455 YO olarak kullanılması

1- Sirta Bağlatısı: P-455 YU kemerinin arka kolonunu P-455 YOB kemeri bel yastığı üzerindeki D Halkası içerisinden geçirin ve üstteki P-455 YU sırtında bulunan QB-45 tokası ile bedeninize göre ayarlayarak bağlantısını yapınız.

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

P-455 YU	+	P-455 YOB	=	P-455 YO
----------	---	-----------	---	----------



P-455 YU
+ K-7/3ACP
P-455 YOB



1- P-455 YO Arka Birleşimi

2- P-455 YO Ön Birleşimi

K-7/3ACP Karabina (Hareketli, Otomatik)

CE 0321 81 gr EN 362/B, EN 12275/X Sertifikalı

	23 kN
	7 kN
	7 kN
	19 mm



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 ağızı açıkken kullanmayınız. (Karabina ağızı açıkken mukavemeti oldukça düşüktür.)

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 yüksekten 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 aksamları % 100 Polyester
- Metal aksamları 304 veya 316 paslanmaz çelikten,
- 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 kemeriniz 89/686/AT direktifinde belirtilen EN 358, EN 361, EN 813 ve 12277 normlarına uygun olarak üretilmiştir.

4. Ürün Kullanımı:

4.1- EN 361:2002 Düşüş Durdurma için Emniyet Kemerini

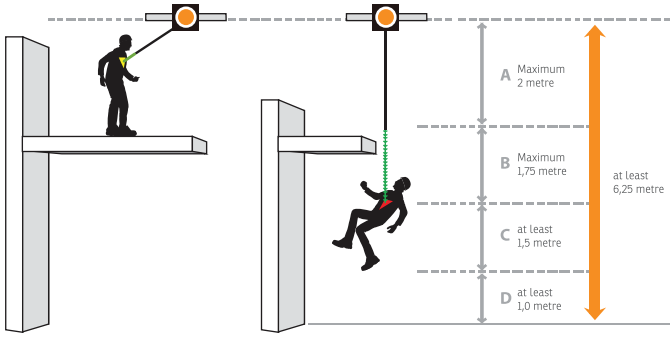
*** Düşüş Durdurma için Tam Korumalı Emniyet Kemerini**

Tam Korumalı Emniyet Kemerini bir düşüş durdurma amacı için kullanıldığında oluşturulan sistemin ürün bileşenleri EN 363' e (Kişisel Düşüş Durdurma Sistemleri) göre oluşturulmalıdır. Emniyet kemeri Ankrāj 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.)





Güvenli Açık Düşüş Mesafesi = A+B+C+D
Fall Clearance = A+B+C+D

Şekil -2 ; Düşme Mesafesi (Kullanıcının altındaki güvenli mesafenin hesaplanması)

Düşüş Uzunluğu (Düşme Yüksekliği):

- Düşüş uzunluğu, kullanılan birçok ekipmana göre ve emniyet alınan ankrāj 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.

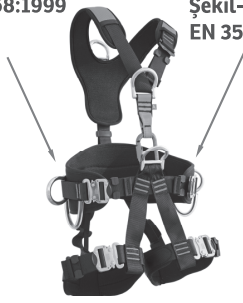
D: Güvenlik yüksekliği.

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

Şekil - 3'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.

EN 358:1999



Şekil-3
EN 358:1999



Şekil-4

EN 813 : 1997
EN 12277:2007

4.3- EN 813:1997, EN 1227: 2007 Oturak Tipi
Oturak tipi emniyet kemeri bir iple erişim tekniğinde veya konumlandırma çalışmasında daha alt noktaya ihtiyaç duyulduğunda kullanılır. Oturak tipi göbek D halkası iniş aletleri, konumlandırma lanyardları ve alan sınırlayıcı lanyardlar ile çalışmak için kullanılabilir.

5. Kemer Toka Kullanımı

5.1 Otomatik Toka Kullanımı



5.1.1 Otomatik Toka AB-45



5.1.2 Otomatik Tokayı iterek kilitleyiniz. Daha sonra kolunu çekerek ayarlayınız.

5. Kemer Toka Kullanımı



5.2.1



5.2.2



5.2.3



5.2.4 Tokayı kilitlemek için kolunu çekiniz.

6 Ürün Kontrolü ve Doğrulama

6.1 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 olmadığını,
- Dikişlerin kontrolü (dikişler sökülmemiş olmalıdır),
- Tokaların kontrolü (tokalarda kırık çatlak kontrolü),
- Metal aksamların kontrolü (metal üzerinde çatlaklar, şekil bozuklukları, paslanma, v.b.),

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 edilememelidir. Bu konuda yalnızca üreticinin yönlendirmesi ile hareket edilmelidir.

6.2 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 konumlandırıldığından emin olunuz.

7. EN 365 Standardına ilişkin genel bilgilendirme

7.1 Kurtarma Planı

Ürün kullanımı sırasında herhangi bir zorluk ile karşılaşılması bu durumdan çok hızlı bir şekilde kurtulması için bir kurtarma planının hazırlanması zorunludur.

7.2 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 10 kN mukavemetinde olmalıdır.

7.3 Çeşitli Durumlar

- Bir düşüş durdurma kemeri sadece bir düşüş de bedenini 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 güvenlik fonksiyonunu tehlikeye atmamalıdır.
- Kullanıcılar tıbben olarak yüksekte çalışmaya uygun olmalıdırlar. Emniyet kemerinin ölümcül kazalara neden olabileceğine dair uyarılmalıdırlar.

8.Kaya Genel Bilgilendirme

8.1 Ürün Ömrü:

- Ürünün raf ömrü 10 yıldır. (bu ömür ürünün rafta hiç kullanılmadan bekleme süresidir, ürün bu süre içinde hiç kullanılmamış olsa bile imha edilmelidir.)
- Ürünün kullanım ömrü 5 yıldır.
- 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 aksamlar dan üretilen ürünler için.)
- Ürün bir kontrol sırasında kullanıma uygun bulunmadı ise ve sizin bundan bir şüphemiz var ise.
- Eğer ürünün ilk kullanım tarihini bilmiyorsanız.
- Ürün standardında, yasalarda, kullanım tekniğine uyumu ile ilgili bir değişiklik ve benzeri durumlarda.

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

- Kuru bir yerde, güneş ışığına doğrudan maruz kalamayacak şekilde, oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Depolama alanında (asitler, solventler v.b.) ürüne zarar verecek maddelerden uzak tutulmalıdır.
- Ürün ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Ürün depolama sırasında rutubetlenmiş ise oda sıcaklığında kurutulduktan sonra kullanılmalıdır.

8.3 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 yıkadıktan sonra oda sıcaklığında kurutunuz. Ürünü direkt bir ısı kaynağına maruz bırakmayınız. Ürünü solvent veya kimyasallar ile temas ettirmeyiniz.

8.4 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.

8.5 Ürünün Taşınması: Ürün bir çantası içerisinde, nem ve kimyasallardan uzakta, başka diğer cisimler ile temas etmeyecek şekilde taşınmalıdır.

8.6 Ürün Periyodik Kontrolü: Ürününüzü her kullanımdan önce veya belirli periyotlarda mutlaka en az yılda 1 defa (12 ayda) üreticiye göndererek veya tanımlanmış yetkin bir personel tarafından kontrol ettirip kullanım için tavsiye alınır.

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

Ürün tipi, 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 ve soyismi. Daha fazla bilgi için www.kayasafety.com adresine başvurunuz.

8.7 Garanti: Bu ürün her türlü malzeme ve üretim hatlarına karşı 3 yıl garantilidir. Garanti süresi şu durumlarda geçerli değildir: Yanlış kullanım alanları, kesilme, yırtılmalar, oksitlenme, ürünün tamir edilmesi veya üzerinde değişim yapılması, kazalarda oluşan ürün yıpranmaları.

9. 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 Çayıröva 41480 KOCAELİ / TÜRKİYE
T: + 90 262 677 19 00
F: + 90 262 677 19 01
E: info@kayasafety.com
W: www.kayasafety.com

ENG

P-455 YO Fall Arrest Harness, Work Positioning and Seat Harness P-455 YO Full Body Harness: Connection of bottom and top parts

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

Connecting P-455 YU and P-455 YOB in order to use as P-455 YO

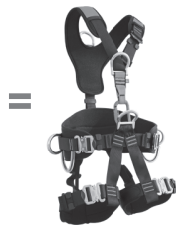
1- Back Connection: Pass the end of the back webbing of P-455 YU through the D-ring located on P-455 YOB and adjust with QB-45 buckle located on the back of P-455 YU to fit your body.

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

P-455 YU + P-455 YOB = P-455 YO



P-455 YU
+ K-7/3ACP
P-455 YOB



1- P-455 Back Connecting

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

K-2 /SL Carabiner (Screwlock, Oval Type)

CE 0321 81 gr EN 362/B, EN 12275/X Certificated

	23 kN
	7 kN
	7 kN
	19 mm



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.

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 itself 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: 304 or 316 Stainless 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 with 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.)

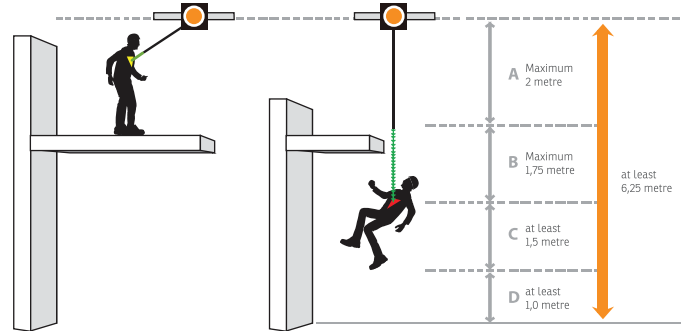


Figure -2 ; Fall Clearance (Calculation of fall clearance distance Figure- 2) Clearance distance should be calculated in the working area for a possible fall. In case of fall from height, user should be able to adjust the clearance distance in order not to hit any object or ground.

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

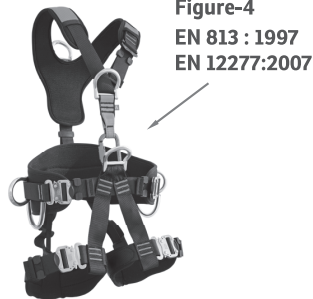
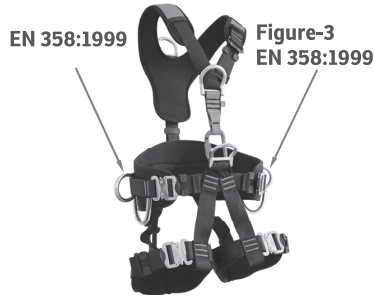
D - Safety Factor

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 - 3

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 12277:2007 Seat Harness

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.

5. Using Harness Buckles

5.1 Using (AB-45) Automatic Buckle



5.1.1 Harness Buckle AB-45

5.1.2 Lock the buckle by pushing it forward and then adjust the webbing strap

5.2 Using Harness Buckles



5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4 Pull the webbing to lock the buckle

6 Product Control and Validation

6.1 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.

6.2 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.

7. Supplementary information regarding standard; EN 365

7.1 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.

7.2 Anchor Point

The anchor point of the system should preferably be located above the user or at the

8. Kaya General Information

8.1 Life Time:

Although the potential life time of the KAYA harness 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 usage intensity, environmental conditions, correct maintenance and storage. However, recommended life expectancy of this harness is 5 years from date of first use.

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.

8.2 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 its 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.

8.3 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!

8.4 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.

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

8.6 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

8.7 Guarantee: This product has 3-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 are present; in case of unauthorized repair changes on the product or damages caused by accidents.

9. 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