

KULLANIM KILAVUZU USER GUIDE



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 İtk Kul. Tar.
Date of first use :

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

KYS_TECHNOARM_KLK_01_24082020_A

B

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

TECHNOARM

(TR) Konsol Kolu

(EN) Cantilever Arms

With/ile CB-30, WP-30 and/ve WCP-30 EN 795:2012 Type A

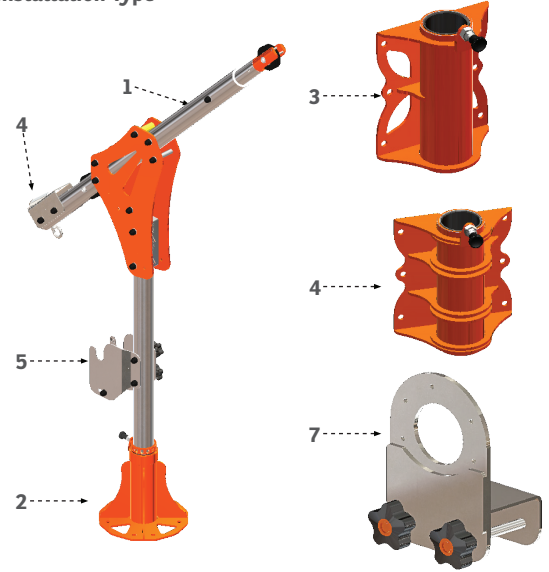


Test eden Onaylı Kuruluş / Tested by Notified Body
ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100
CHATELLERAULT France
Tel. +33 (0)5 49 85 73 43

D

(TR) Montaj Tipi

(EN) Installation Type



E

(TR) Ürün Birleşenleri

(EN) Product Components

(TR)

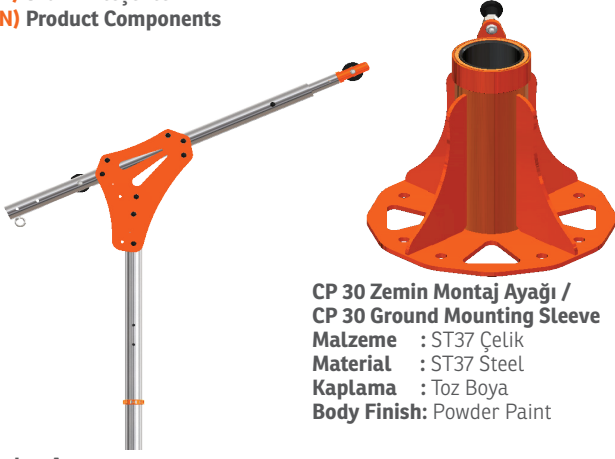
TechnoArm Konsol Kol Ürün Bileşenleri

- 1- TechnoArm
- 2- CP 30 Zemin Montaj Ayağı
- 3- WP 30 Duvar Ayağı
- 4- WCP 30 Duvar Köşe Ayağı
- 5- RB 30 HRA Montaj Braketi
- 6- AB 30 Alko Vinç Montaj Braketi
- 7- HRK 30 Harken Montaj Braketi

(EN)

TechnoArm Cantilever Arm Product Components

- 1- TechnoArm
- 2- CP 30 Ground Mounting Sleeve
- 3- WP 30 Wall Pod
- 4- WCP 30 Wall Corner Pod
- 5- RB 30 HRA Mounting Bracket
- 6- AB 30 AL KO Winch Bracket
- 7- HRK 30 Harken Mounting Bracket

E**(TR)** Ürün Birleşenleri
(EN) Product Components

**CP 30 Zemin Montaj Ayağı /
CP 30 Ground Mounting Sleeve**
Malzeme : ST37 Çelik
Material : ST37 Steel
Kaplama : Toz Boya
Body Finish: Powder Paint

TechnoArm

Malzeme : 6082 T6 Alüminyum Alaşım
Material : 6082 T6 Alüminyum Alloy
Kaplama : Eloksoal Kaplama
Body Finish: Eloxal Coating

E**(TR)** Ürün Birleşenleri
(EN) Product Components

**AB30 Alko Vinç Montaj Aksesuarı /
RB 30 Alko Winch Mounting Bracket**
Malzeme : 316 Paslanmaz Çelik
Material : 316 Stainless Steel
Kaplama : Elektro Polisaj
Body Finish: Electropolishing

**WCP 30 Duvar Köşe Ayağı /
WCP 30 Wall Corner Sleeve**

Malzeme : ST37 Çelik
Material : ST37 Steel
Kaplama : Toz Boya
Body Finish: Powder Paint

**RB 30 HRA Montaj Aksesuarı /
RB 30 HRA Mounting Bracket**

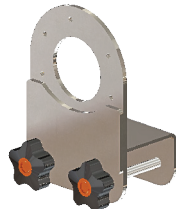
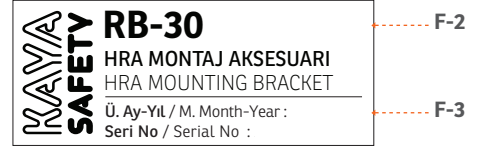
Malzeme : 316 Paslanmaz Çelik
Material : 316 Stainless Steel
Kaplama : Elektro Polisaj
Body Finish: Electropolishing

E**(TR)** Ürün Birleşenleri
(EN) Product Components**WP 30 Duvar Montaj Ayağı /
WP 30 Wall Mounting Sleeve**

Malzeme : ST37 Çelik
Material : ST37 Steel
Kaplama : Toz Boya
Body Finish: Powder Paint

**HRK 30 Harken Vinç Montaj Aksesuarı /
HRK 30 Harken Winch Mounting Bracket**

Malzeme : 316 Paslanmaz Çelik
Material : 316 Stainless Steel
Kaplama : Elektro Polisaj
Body Finish: Electropolishing

**F****(TR)** Etiket
(EN) Label

F-1

F-7

F-2

F-3



F-1

F-7

F-2

F-3

(TR) Etiket
(EN) Label

F-1

F-7

F-2

F-3



F-1

F-7

F-2

F-3

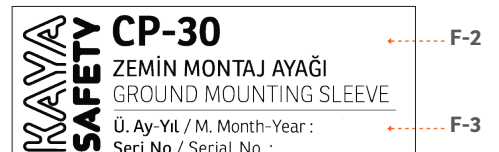


F-1

F-7

F-2

F-3

(TR) Etiket
(EN) Label

F-1

F-7

F-2

F-3



F-1

F-5

F-7

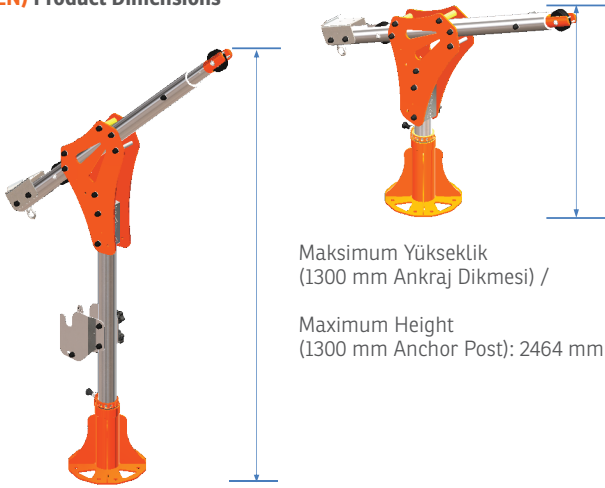
F-6

F-2

F-3

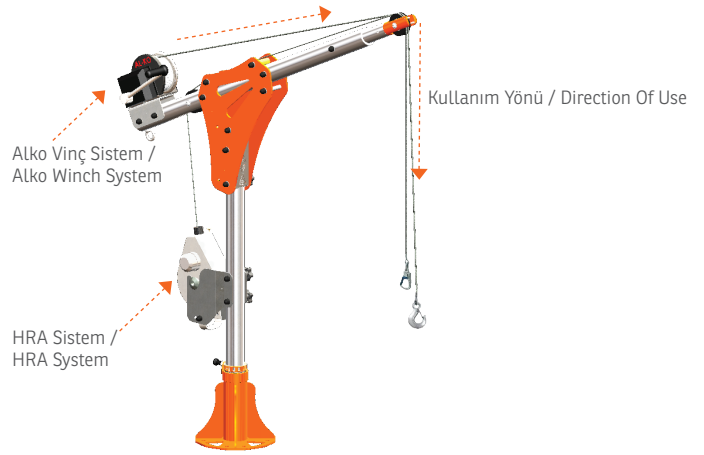
F-4

Max. 1 Person

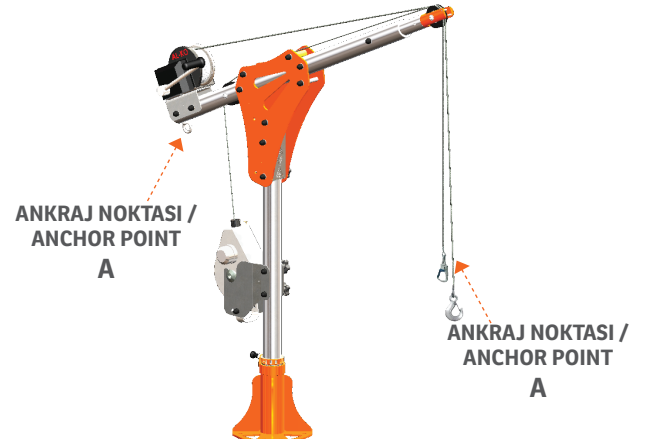
F**(TR) Etiket****(EN) Label****Technoarm Mobile Etiket Bilgileri / Technoarm Mobile Label Information****F-1-** Marka / Trade Mark**F-2-** Ürün Adı / Product Name**F-3-** Üretim Ayı Yılı (AA-YYYY) / Manufacturing Month Year (MM-YYYY)**F-4-** Kullanıcı Sayısı / Number of Users**F-5-** Kullanım Kılavuzunu oku / Read user guide**F-6-** Standart (Tip-Yayın Yılı) / Standard (Type-Publishing Year)**F-7-** Seri Numarası (XX-Gün YY-Ay ZZZZ-Ürün Numarası) / Serial Number (XX-Day YY-Month ZZZZ-Product Number)**G****(TR) Ürün Ölçüleri****(EN) Product Dimensions**Maksimum Yükseklik
(1300 mm Ankrāj Dikmesi) /Maximum Height
(1300 mm Anchor Post): 2464 mmMinimum Yükseklik (600 mm Ankrāj Dikmesi) /
Minimum Height (600 mm Anchor Post): 1243 mm**Şekil 1 / Figure 1****G****(TR) Ürün Ölçüleri****(EN) Product Dimensions****Ağırlıklar / Weights****TechnoArm**

* 25 Kg. (60 cm. Konsol Dikmesi İle / With 60 cm. Console Post)

* 29 Kg. (130 cm. Konsol Dikmesi İle / With 130 cm. Console Post)

H**(TR) Opsiyonel Ekipmanlar****(EN) Optional Equipments****ALKO 901 WINCH****IKAR HRA 18 24 30****HARKEN WINCH****Şekil 2 / Figure 2****I****(TR) Ankrāj Noktaları****(EN) Anchor Points**Alko Vinç Sistem /
Alko Winch SystemHRA Sistem /
HRA System

Kullanım Yönü / Direction Of Use

Şekil 3 / Figure 3**I****(TR) Ankrāj Noktaları****(EN) Anchor Points**ANKRAJ NOKTASI /
ANCHOR POINT
AANKRAJ NOKTASI /
ANCHOR POINT
A**Şekil 3 / Figure 3**

A- Ürün Kullanım Raporu**A-1-** Ürün Seri No**A-2-** Üretim Tarihi**A-3-** Sevk Tarihi**A-4-** Kaşe İmza**A-5-** Ürün İlk Kullanım Tarihi**A-6-** 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**C- Technoarm**

Konsol Kolu

(CB-30 ile WP-30 ve WCP-30) EN 795:2012 Type A

Test eden Onaylı Kuruluş

ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100

CHATELLERAULT Fransa

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

D- Montaj Tipi**E- Ürün Birleşenleri****E.1-** TechnoArm**E.2-** CP 30 Zemin Montaj Ayağı**E.3-** WP 30 Duvar Ayağı**E.4-** WCP 30 Duvar Köşe Ayağı**E.5-** RB 30 HRA Montaj Braketi**E.6-** AB 30 Alko Vinç Montaj Braketi**E.7-** HRK 30 Harken Montaj Braketi**F- Etiket****F-1-** Marka**F-2-** Ürün Adı**F-3-** Üretim Ayı Yılı (AA-YYYY)**F-4-** Kullanıcı Sayısı**F-5-** Kullanım Kılavuzunu Oku**F-6-** Standart (Tip-Yayın Yılı)**F-7-** Seri Numarası (XX-Gün YY-Ay ZZZZ-Ürün Numarası)**1- Kullanım Alanı**

* Bu kullanım kılavuzu ekipmanınızı nasıl doğru kullanacağınızı açıklar. Sadece burada belirtilen teknikleri kullanınız ve uygulayınız.

* Buradaki uyarıcı semboller sizi sadece bazı risklere karşı uyarmaktadır, ancak bütün riskleri belirtmez. Detaylı bilgi için www.kayasafety.com web sitemizi ziyaret ediniz.

* Bu ürün ankraj noktası oluşturmak için tasarlanmıştır.

* Technoarm Sistemi EN 795:2012 Type A normlarına uygun olarak üretilmiştir.

2- Sorumluluk

* Bu ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz ve anladığınızdan emin olunuz. Kullanım amacına yönelik özel eğitim alınmalıdır.

* Yüksekte çalışma; ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilecek tehlikeli aktivitelerdendir. Uygun kullanım tekniklerini ve güvenlik yöntemlerini öğrenmek ve pratikte uygulamak kullanıcının sorumluluğu altındadır. Technoarm sistemi 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.

* Technoarm sistemi tasarım amacı dışında kullanılmamalıdır.

* Bu donanım tek başına yüksekte çalışmak için uygun değildir, bu donanımla ile beraber CE sertifikalı Tam Korumalı Düşüş Durdurma Kemer (EN 361, EN 358), Şok Emicili Lanyard (EN 355, EN 354), kancalar (EN 362), v.b. ekipmanlar ile beraber kullanılması zorunludur. Şok Emici (EN 355)

* Bu ürün minimum-30°C ve maksimum +70°C sıcaklıkları arasında kullanılmalıdır.

3- Hammadde

TechnoArm,

* Gövdesi 6082 T6 Alüminyum alaşımdan,

* Braketleri 316 Kalite Paslanmaz Çelikten üretilmiştir.

4- Ankraj Noktası (EN 795:2012 Tip A)

* Aynı anda maksimum 1 kullanıcının kullanımı için uygundur. Bu cihazın minimum kuvvet dayanımı 12kN'dir

Ürün Ölçüleri (Şekil-1)

* Maksimum Yükseklik (1300 mm Ankraj Dikmesi ile): 2464 mm

* Minimum Yükseklik (600 mm Ankraj Dikmesi ile): 1243 mm

4.1- Ürün Kurulumu

* Ürünü kullanırken sadece HRA Kollu Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu halatının ucunda bulunan kancalardan birine bağlanarak ankraj alınır. Aynı anda birden fazla ankraj noktası olarak kullanılmamalıdır.

* Doğrudan ip bağlayarak ankraj almayınız.

* Ayaklarda bulunan cihaz montaj braketlerinden asla ankraj almayınız. Eğer bu yönlerden bir kaldırma kuvveti uygulanması gerekiyorsa ipi tekrar tepe noktasındaki eyebolttaki bağlı bir makaradan geçirdikten sonra bağlantınızı tamamlayınız.

* HRA Kollu Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu yalnızca ALKO Vinç ile beraber kaldırma ve indirme işlerinde kullanılabilir.

* TechnoArm yalnızca dar alan işleri için tasarlanmıştır. Lütfen tasarım dışındaki amaçlar için kullanmayınız.

* Yalnızca aşağıda listelenen ekipmanlar sistemle beraber kullanım için uygundur (Şekil-2)

* AL-KO 901 WINCH

* IKAR HRA-18-24-30 Kollu gerisarımlı düşüş tutucular (EN 360, EN 1496)

* HARKEN WINC

* Technoarm Sisteminde Şekil-3'de belirtilmiş 2 ankraj noktası bulunmaktadır. Ancak 1 kişinin kullanımı için uygundur.

5. EN 365 Standardına ilişkin genel bilgilendirme**5.1 Kurtarma Planı**

Ürün kullanım sırasında her hangi bir zorluk ile karşılaşılması durumunda çok hızlı bir şekilde kurtulması için bir kurtarma planının hazırlanmış olması zorunludur.

5.2 Ankraj noktası

Kullanılan sitemdeki ankraj noktası mutlaka kullanıcı konumunun üzerinde olması gerekmektedir ve bu nokta EN 795 standardına uygun olmalıdır. EN 795 standardına göre ankraj noktası minimum 12 kN mukavemetinde olmalıdır. Kullanım esnasında yapıya aktarılan maksimum yük 16.5 kNm'dir.

5.3 Çeşitli Durumlar

* Technoarm sistemi bir düşüş durdurma sisteminde sadece ankraj olarak kullanılmalıdır.

* Bir düşüş durdurma sisteminde, her kullanımdan önce bir düşüş durumunda kullanıcının zemine veya başka bir yüzeye çarpmasını engellemek için kullanıcının altında kalan mesafenin ölçülmesi gerekir.

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

* Kullanıcı tıbbi olarak yüksekte çalışmaya uygun olmalıdır. Yüksekte çalışmanın ölümcül kazalara neden olabileceğine dair uyarılmalıdır.

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. Ürünü aşağıdaki kontrol kriterlerine göre kontrol ediniz.

* Montajın yapıldığı zemin üzerinde bir deformasyon olup olmadığı

* Technoarm Sisteminin ve bileşenleri üzerinde her hangi bir yıpranma, çatlak, kırılma vb olup olmadığı,

* Sistem bileşenler üzerine herhangi bir kimyasal etki edip etmediği,

6.2 Her kullanım sırasında:

Kullanım sırasında ürün bir sistem ile beraber kullanıldığında, tüm sistemin birbiri ile uyumlu olmalıdır. Sistem içindeki tüm ekipmanların bir diğer ekipmana göre doğru konumlandırıldığından emin olunuz.

7. Kaya Genel Bilgilendirme

7.1 Ürün Ömrü:

* Metal malzemelerin teorik kullanım ömrü bulunmamaktadır. Ürün yılda en az 1 kere periyodik kontrolleri yaptırılarak ürünün kullanımına uygun olup olmadığı belgelenmelidir. Yıllık periyodik kontrolü yapılmamış ürünün kullanımından KAYA SAFETY sorumlu değildir.

* Technoarm sistemi alüminyum, paslanmaz çelik ve kestamit malzemeden üretilmiştir. Bu malzeme atmosferik korozyona karşı oldukça dirençlidir. Ürünün kullanım yerine bağlı olarak değişen zamanlarda (Endüstriyel sahalar; demir tozları ve kimyasallar, denize yakın sahalar; havada asılı bulunan tuzlar gibi daha kısa sürelerde, Kırsal alanlarda; daha uzun sürelerde) ürün üzerinde yüzeysel pas lekeleri görülebilir. Bu yüzeysel lekeler uygun bir bakım programı ile giderilebilir.

* Ürünün kullanıma devamı yönünde verilecek karar ancak; yıllık periyodik kontrollerinin üretici veya onun yetkilendirdiği kişiler tarafından yapılması ve muayene sonrasında uygunluk verilmesi neticesinde verilebilir. Aşağıdaki durumlarda ürün üreticiye geri gönderilmeli veya imha edilmelidir;

* Ürün bir düşüş yaşamış ve yüke maruz kalmışsa,
* Ürün üzerinde paslanma belirtileri gözlemlenmiş ise,
* Ürün bir kontrol sırasında kullanıma uygun bulunmadı ise ve sizin bundan bir şüpheniz var ise,
* Ürün standardında, yasalarda, kullanım tekniğine uyumu ile ilgili bir değişiklik ve benzeri durumlarda.

7.2 Ürün Depolaması:

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;

* Ürünün depolanması sırasında metale zarar verecek kimyasallar ile temasından kaçınılmalıdır.
* Depolama alanında (asitler, solventler v.b.)ürüne zarar verecek maddelerden uzak tutulmalıdır.
* Ürün ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
* Ürünü aşındırıcı ve asit türevi kimyasallardan uzak tutunuz.

7.3 Ürün Bakımı:

Ürüne her kullanımdan sonra bakım yapmak ürünün kullanım ömrünü uzatır. Ürünü metal temizleme ürünleri ile temizleyiniz. Daha fazla bilgi için info@kayasafety.com adresinden bize ulaşabilirsiniz

7.4 Değişim ve Tamir:

* KAYA SAFETY'den önceden yazılı izin alınmadan ürün üzerinde herhangi bir değiştirme, tamir veya ekleme yapılmamalıdır. Ürün üzerinde herhangi bir tamir sadece üretici (KAYA SAFETY) tarafından veya KAYA SAFETY nin yetkilendirdiği yetkili kişiler tarafından yapılabilir. Yapılan tüm tamir ve bakım çalışmaları sadece üretici (KAYA SAFETY) nin vereceği talimatlar doğrultusunda yapılmalıdır. Aksi takdirde oluşacak tehlikelerden KAYA SAFETY sorumlu değildir.

* Ürünün kullanım, bakım ve tamirine ilişkin talimatlar istenildiği takdirde o ülkede ki yetkili distribütör firmadan ülkenin kendi dilinde temin edilebilir. Lütfen ülkenizde ki distribütör firma ile iletişime geçiniz.

7.5 Ürünün Taşınması:

Ürün taşıma sırasında, nem ve kimyasallardan uzakta, keskin kenarlardan, başka diğer cisimler ile temas etmeyecek şekilde taşınmalıdır.

7.6 Ürünün Taşınması:

Ürününüzü her kullanımdan önce veya belirli periyotlarda mutlaka yılda en az 1 defa üreticiden veya üreticinin yetkilendirdiği yetkin bir personel tarafından kontrol ettirip kullanım için tavsiye alınmalıdır. Ürün kontrolünden sonra aşağıdaki bilgilerin mutlaka kayıt altına alınması tavsiye ederiz.

* Ürün Tipi, Model, Üretici iletişim bilgileri, Serin Numarası, Üretim Tarihi, Satınalma tarihi, İlk kullanım tarihi, Bir sonraki periyodik kontrol tarihi, problemler, yorumlar, kontrolü yapan uzmanın isim ve soy ismi.
Daha fazla bilgi için www.kayasafety.com

7.7 Garanti:

Bu ürün her türlü malzeme ve üretim hatlarına karşı 10 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.

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

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-mail: info@kayasafety.com

EN

A- Product Usage Report

A-1- Serial Number

A-2- Date of Production

A-3- Date of Delivery

A-4- Stamp & Signature

A-5- Date of First Use

A-6- Name & Surname of user

B- Annual Product Inspections

B-1- Number

B-2- Inspection Date

B-3- Next Inspection Date

B-4- Inspected by

C- Technoarm

Cantilever Arms

(With CB-30, WP-30 and WCP-30) EN 795:2012 Type A

Tested by Notified Body

ALIENOR CERTIFICATION 21, rue Albert Einstein ZA du Sanital 86100

CHATELLERAULT France

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

D- Installation Type

E- TechnoArm Cantilever Arm Product Types

E.1- TechnoArm

E.2- CP 30 Ground Mounting Sleeve

E.3- WP 30 Wall Pod

E.4- WCP 30 Wall Corner Pod

E.5- RB 30 HRA Mounting Bracket

E.6- AB 30 AL KO Winch Bracket

E.7- HRK 30 Harken Mounting Bracket

F- Label

F-1- Trade Mark

F-2- Product Name

F-3- Manufacturing Month Year (MM-YYYY)

F-4- Number of Users

F-5- Read user guide

F-6- Standard (Type-Publishing Year)

F-7- Serial Number (XX-Day YY-Month ZZZZ-Product Number)

1- Area of Use

* This manual guides for the proper use of equipment. Only the mentioned techniques must be used and applied.

* Symbols in this manual warn about certain risks, but do not include all. Please visit www.kayasafety.com for further information.

* Technoarm system is designed to create an anchor point for confined space activities .

* Technoarm system is certified in accordance with EN 795:2012 Type A norms.

2- Responsibility

* Make sure that you have read and understand the user guide. Proper training has to be taken for correct use.

* The users must read and fully understand these instructions or have the instructions explained in detail before using this equipment. Failure to observe these instructions could result in serious injury or death.

* Working at height is acknowledged as one of the most dangerous activities that cause fatal accidents. Prior to use, all workers must be trained in the proper use of the systems. A training and instruction review should be repeated at regular intervals.

* Technoarm system must not be used for anything other than its intended purpose

* Technoarm system is not suitable to use this system as material handling system.

* When the anchor device is used as part of a fall arrest system, the user has to be equipped with a means of limiting the maximum dynamic forces exerted on the user during the arrest of a fall to a maximum of 6 kN.

* Technoarm system is aimed to prevent user from falling. However, the system itself is not suitable for working at height, it must also be used together with CE certificated Safety Harness (EN 361, EN 358) energy absorber lanyard (EN 355), hooks (EN 362) and fall arresters (EN 360)

* Technoarm system must be connected to a fall arrest attachment, which is marked with "A", on the back or chest of a full body harness (EN 361) using an energy absorber lanyard (EN 355), mobile fall arrester (EN 353-2) or fall arrester (EN 360).

3- Raw Material

Material This product's;

* Main Body are made of 6082 T6 Aluminium,

* Anchor Plates are made of 316 Grade Stainless Steel

4- Anchor Point (EN 795:2012 Type A)

This anchor device is suitable for use of maximum 1 users at a time. The minimum strength of this anchor device is 12kN. User weight can not exceed 100Kg including equipments. In case of a fall, the force to the structure will be in the direction of the fall of the user, the maximum load will be transmitted in service from the anchor device to the structure according to directions of loading relevant to the type of fixing and structure is 16.5 kN. There is no deflection of the anchor device that can occur during service. Maximum displacement of the anchor point that occurs during service is 500mm.

Product Dimensions (Figure-1):

Maximum Height (1300 mm Anchor Post): 2464 mm
Minimum Height (600 mm Anchor Post): 1243 mm

4.1 Usage

* Connect to TecnoArm only with using to the hooks placed at the end of rescue device's line. Do not use more than one as anchor point simultaneously.

* Do not attach the rope directly to the device.

* Lifting devices must only be used for lifting purposes with the leg brackets.

* TecnoArm is only designed for confined space works. Please do not use the product other than intended use.

* Only the listed equipment is allowed use together with the device (Figure-2)

* AL-KO 901 WINCH - IKAR HRA-18-24-30 Retractable type fall arresters, with built in two-way rescue (EN 360, EN 1496)

* HARKEN WINCH

* Device has 2 anchor points but maximum 1 user allowed to attach during use. (Figure-3)

5. Supplementary information regarding standard; EN 365

5.1 Rescue Plan

While using the product, you must have a rescue plan to be recovered from a emergency or difficult situation immediately. Adequately trained personnel and rescue equipment must be on hand for rescue.

5.2 Anchor Point

The anchor point of the system comprises this product should preferably be located above the user or should at least located 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.

5.3 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 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.

* Users must be medically fit for activities at height not to affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.

* The instructions for use for each item of equipment used in conjunction with this product must be respected.

* The instructions for use must be provided to users of this equipment in the language of the country in which the product is to be used.

6 Control of product and validation

6.1 Before each use:

Working at height equipment must be inspected before each use and / or on a regular basis. Findings must be recorded on product control book. Inspection must be performed based on following control criteria.

* Where the installation is being made must be checked for a deformation, crack.

* Main body and components must be checked for on any wear or cracks

* System components must be checked if they have been in contact with any chemical. If the product has one of the deviations above it should be withdrawn from service immediately. Defects found on the product should not be repaired; manufacturer must be informed about it and user must proceed as per manufacturer's recommendation.

6.2 During each use:

During performing the work at height if the equipment is connected with another system, make sure that all pieces of equipment in the system are correctly positioned with respect to each other.

7. Kaya General Information

7.1 Product Life:

* There is no theoretical lifetime of metallic materials. Products must be documented by at least one time per year to determine if the product is safe to use. KAYA SAFETY is not responsible for the use of the product that has no annual periodic control

* Technoarm system is made of stainless steel and aluminum. This material is highly resistant to atmospheric corrosion. Depending on the area of the use superficial rust spots can be seen on the product (In a short time of a period industrial sites; iron powders and chemicals. Areas near sea water; salt in the air like). These superficial stains can be removed with an appropriate maintenance program. In all circumstances decision to continue to use the product can only be made if annual periodic control has been performed and resulted positive by manufacturer or a competent person authorized by manufacturer. 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.

* If observed signs of corrosion on the product

* If product was recorded not suitable for use during a control and if you have any doubt about a fall.

* Changes in standards, legislation and changes related to technical use of it, and similar cases.

* It has been used to arrest a fall and not used again until confirmed in writing by a competent person that it is acceptable to do so

7.2 Storage:

Product is sold with its storage bag. Instruction manual for use and applied standards are written on the product sheet. 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 acid, solvents etc.

* Keep away from direct heat sources.

* If the product humidified during the storage, dry the product in room temperature before usage.

* Keep away from chemicals such as corrosive and acids.

7.3 Maintenance:

Taking good care of the product after each use extends the life of it. Use metal cleaners to clean the product. For detailed information please contact us on info@kayasafety.com

7.4 Changes and repair

Changing a part, repair and addition to any component of the system is strictly forbidden without written authorization of KAYA SAFETY. Any repairs on products can only be done by manufacturer or qualified persons authorized by the manufacturer. All repair and maintenance work must only be performed in accordance with manufacturer's instructions. KAYA won't be responsible for repairs performed by unauthorized persons.

Manufacturer's instructions for repair and maintenance can be obtained from authorized distributor in the official language of the country in which the item is in service. Please contact authorized distributor in your country.

7.5 Transportation of product:

The product should be transported in its special package to keep it away from moisture, chemicals and sharp edges as well as to protect it getting in contact with another objects

7.6 Periodical inspection of product:

Product must be inspected at least one time in a year by manufacturer or a competent person authorized by manufacturer. Product is going to be marked with a sticker that includes the date of the next or last inspection by Kaya Inspector.

During the inspection of product following information should be recorded; Type of the product, model, contact information of producer, serial number, date of production, date of purchase, date of first use, next inspection date, problems, recommendations, name and surname of 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 or changes on the product, damages caused by accidents.

7.8 Guarantee:

Warning: Read user guide carefully before usage. The user manual, periodic examination, information, repair and maintenance instructions should be published in the official language of the country in which, the item is inservice. Please request the user the user manual in your language from your distributor.

Warning: Read user guide carefully before usage.

You can download the DoC from product webpage:www.kayasafety.com/

Manufacturer: KAYA YAPI İÇ MİM. TAS. İNŞ. TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Address : GOSB. 1000 Sok. No:1015 Çayırova 41480 KOCAELİ / TURKEY
T : + 90 262 677 19 00
F : + 90 262 677 19 01
e-mail : info@kayasafety.com
web : 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-mail: SATIS@KAYASAFETY.COM
KAYASAFETY.COM