

## KULLANIM KILAVUZU USER GUIDE



### AP-F3 D FİLİZ ANKRAJ REBAR ANCHOR

#### A

##### Ürün Kullanım Raporu Product Usage Report

- A.1- Ürün Seri No**  
Serial Number : .....
- A.2- Üretim Tarihi**  
Date of Production : .....
- A.3- Sevkiyat Tarihi**  
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\_APPF3\_D\_KLK\_01\_15122020\_A

#### 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

##### AP-F3 D

(TR) Filiz Ankraji

(EN) Rebar Anchor

EN 795:2012 Type B - CEN/TS 16415/B:2013



##### Test Eden Onaylı Kuruluş

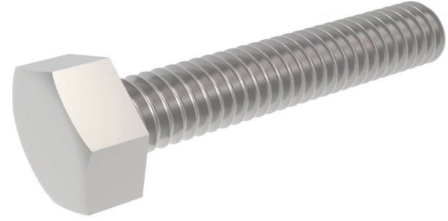
ALIENOR CERTIFICATION (n°2754)21, rue Albert Einstein ZA du Sanital  
86100CHATELLERAULT – Fransa

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

#### D

(TR) Filiz Ankraji ve Ankraj Vidası

(EN) Rebar Anchor and Screw



##### Ankraj Civatası / Bolt

Product Code / Ürün Adı : M12X35 Screw Paslanmaz / Stainless Steel

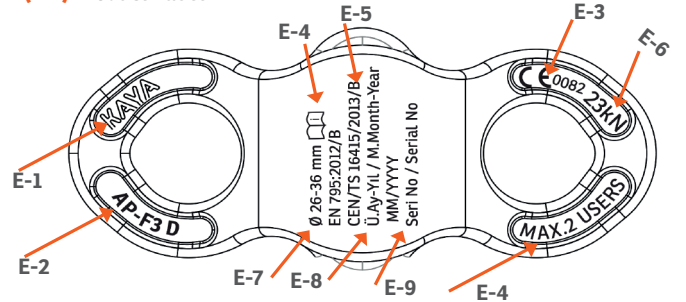
Diameter / Çap : Ø 12 mm

length / Uzun Boyu : 35 mm

#### E

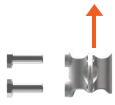
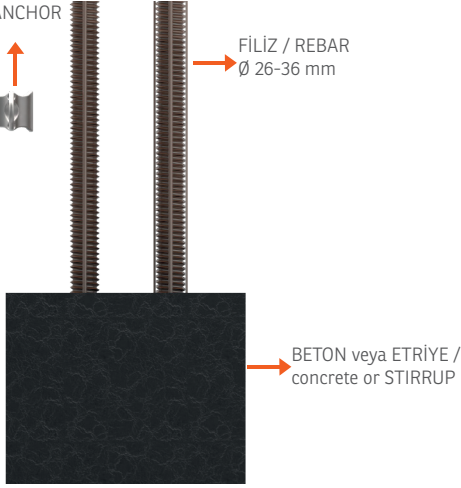
(TR) Ürün Etiketi

(EN) Product Label



**F****(TR) Ürün Montajı**  
**(EN) Product Installation****AP-F3 D**

FİLİZ ANKRAJLI / REBAR ANCHOR

CIVATA ANAHTARI /  
SCREW WRENCH

Şekil - 1 / Figure - 1

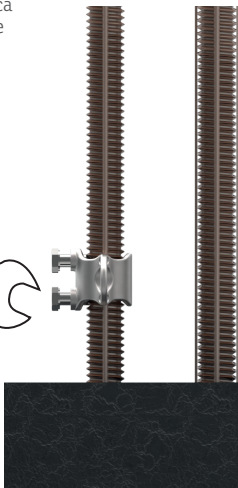
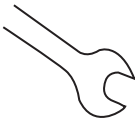
**(TR) Ürün Montajı**  
**(EN) Product Installation**AP-F3 D Filiz Ankrajını, filizin üzerinden geçiriniz.  
Pass AP-F3 D through the rebar.

Şekil - 2 / Figure - 2

**(TR) Ürün Montajı**  
**(EN) Product Installation**

Cıvatalar filizi sıkıca sıkıştırarak şekilde sıkılmalıdır.

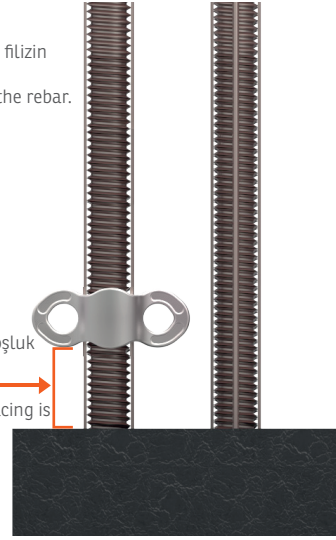
Screws shall be tighten firmly till they tighten on the rebar.



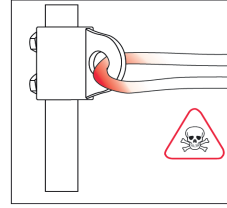
Şekil - 3 / Figure - 3

AP-F3 D Filiz ankrajının tepe noktası ve Filizin üst noktası arasında minimum 30 cm açıklık olmalıdır.

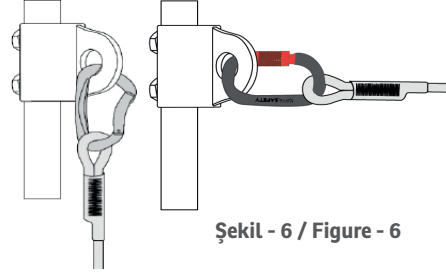
There shall be min 30 cm between the top point of the rebar and rebar anchor's upper point.

**(TR) Ürün Montajı**  
**(EN) Product Installation**AP-F3 D Filiz Ankrajını, filizin üzerinden geçiriniz.  
Pass AP-F3 D through the rebar.Maksimum 10cm boşluk bırakılmalıdır  
Maximum 10cm spacing is allowed

Şekil - 4 / Figure - 4

**(TR) Ürün Montajı**  
**(EN) Product Installation**

Şekil - 5 / Figure - 5



Şekil - 6 / Figure - 6

**A- Ürün Kullanım Raporu**

- A-1-** Ürün Seri No
- A-2-** Üretim Tarihi
- A-3-** Sevk Tarih
- 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- Filiz Ankraji**

**EN 795:2012 Type B - CEN/TS 16415/B:2013**

**Test Eden Onaylı Kuruluş**

ALIENOR CERTIFICATION (n°2754)21, rue Albert Einstein ZA du Sanital

86100 CHATELLERAULT Fransa

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

**D- Filiz Ankraji ve Ankraj Vidası**

- D-1-** Ankraj Civatası
- D-2-** Ürün Adı
- D-3-** Çap
- D-4-** Uzunluk

**E- Ürün Etiket**

- E-1-** Üretici
- E-2-** Ürün Adı
- E-3-** Test Eden Onaylı Kuruluş
- E-4-** Kullanma Kılavuzunu Oku / Kullanıcı Sayısı
- E-5-** Standart
- E-6-** Mukavemet
- E-7-** Çap
- E-8-** Üretim Yılı
- E-9-** Seri Numarası

**F- Ürün Montajı**

- F-1-** AP-F3 Filiz Ankraji
- F-2-** Civata Anahtarı
- F-3-** Filiz
- F-4-** Beton Veya Etriye
- F-5-** AP-F3 D Filiz Ankrajını , filizin üzerinden geçirin.
- F-6-** AP-F3 D Filiz ankrajının tepe noktası ve Filizin üst noktası arasında minimum 30 cm açıklık olmalıdır.
- F-7-** Civatalar filizi sıkıca sıkıştırarak şekilde sıkılmalıdır.
- F-8-** Maksimum 10cm boşluk bırakılmalıdır

**(TR) Montaj**

- 1-** AP-F 3 D minimum 26 mm maksimum 36 mm inşaat filizlerinde kullanılmalıdır. (Şekil-1)
- 2-** AP-F3 D in montajı dikey ve yatay filizler üzerine yapılabilir. Montajının yapılacağı filiz en az 23 kN kuvvete dayanıklı olmalıdır.
- 3-** AP-F3 D in montajı dikey konumda yapılacaktır;
  - \* AP-F3 D inşaat filizine geçirilir (Şekil-2)
  - \* Beton veya etriye üzerinde bulunan etriyein yüzeyi ile AP-F3 D in alt noktası arasında maksimum 10 cm açıklık kalacak şekilde sabitleneceği noktaya getirilir. (Şekil-3)
- 4-** Ölçüm tamamlandıktan ve sabitleneceği noktaya geldikten sonra AP-F3 D, M12x35 civatalar ile sabitlenir. Civatalar filizin üzerinde filize sıkı bir şekilde degecek şekilde sıkıştırılır. (Şekil-4)

**1- Kullanım Alanı****Filiz Ankraji**

- \* AP-F3 D Filiz Ankraji, çelik vb. hammaddeden üretilen 26mm-36mm arası çaptaki inşaat filizleri üzerinde geçici ankraj noktası oluşturmak için tasarlanmıştır.
- \* Bu Filiz Ankraji EN 795/B:2012 ve CEN/TS 16415/B:2013 normuna uygun olarak test edilip üretilmiştir.

**2- Sorumluluk**

- \* Bu ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyup 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. Bu Filiz Ankraji 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.
- \* AP-F3 D Filiz Ankraji tasarım amacı dışında kullanılmalıdır.
- \* AP-F3 D Filiz Ankraji düşüş durdurma sisteminin bir parçası olarak kullanıldığı zaman, maksimum bir düşüşte dinamik darbe kuvvetinin maksimum 6 kN ile sınırlanması için kullanıcının uygun ekipman ile donatılmış olması gerekir.
- \* Bu donanım tek başına yüksekte çalışmak için uygun değildir, bu donanımla ile beraber CE sertifikalı Tam Korunmalı Düşüş Durdurma Kemeri (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)
- \* Filiz Ankraji düşüş durdurma sisteminin bir parçası olarak kullanıldığında; bir düşüş durdurma sistemine uygun bağlantı ekipmanını (EN 355, EN 353-2) emniyet kemerinizin sırt veya göğüste bulunan "A" ile işaretlenmiş bağlantı noktasına takarak kullanılmalıdır.
- \* Bu cihaz kişisel koruyucu donanımdır. Kaldırma amaçlı kullanılmalıdır.

**3- Ham Madde:**

**Gövde:** AISI 316 Kalite Çelik AP-F3 D M12x35

**Civataları :** Paslanmaz Çelik-4- Ankraj Noktası (EN 795:2012 Tip B, CEN/TS 16415:2013 Tip B)

\* Filiz Ankraji aynı anda maksimum 2 kullanıcının kullanımı için uygundur ve minimum 23kN kırılma mukavemetinde olmalıdır.

**4.1- Ürün Montajı**

- \* Filiz Ankraji Yüksekte Çalışma Eğitim sertifikalı ve KAYA SAFETY tarafından kurulum eğitimi alarak yetkilendirilmiş kişiler tarafından yapılmalıdır. Sistemin bütünün sorumluluğu kurulumu gerçekleştiren firmaya veya kişiye aittir.
- \* Filiz Ankrajının montajının yapıldığı inşaat filizinin minimum 23 kN a dayanacak şekilde imal edilmiş olmalıdır. Filiz ankraji kullanımında olası bir düşüş durumunda yapıya gelecek kuvvet ( yatay veya dikey eksende ) kullanıcının düşüş yönünde olacaktır, ortaya çıkan maksimum kuvvet 13,5 kN dur.
- \* AP-F3 D kurulumu yapılırken, AP-F3 D in alt noktası ve beton veya etriye arasında maksimum 10cm boşluk kalacak şekilde sabitlenmelidir. Montajı yapanlar bunu mutlaka dikkate almalıdırlar.
- \* Ürün montajının yapılacağı inşaat filizi minimum 26 mm maksimum 36 mm çapta olmalıdır.
- \* Ankraj üzerinde bulunan yuvalara civataları getirerek civataları filize sıkıca degecek şekilde sıkınız.
- \* Her montajdan sonra ankrajın hareket edip etmediğini kontrol ediniz.

**4.2. Ürün Kullanımı**

- \* Filiz Ankraji üzerine bir karabina yardımı ile ankraj alabilirsiniz, doğrudan ipi Filiz Ankrajına bağlamayınız. (Figür-5)
- \* Filiz Ankraji dikey ve yatay yönünde kullanım için uygundur. (Figür-6)
- \* Ürün kurulumu yapılırken ölçülere dikkat edilmelidir.

**4.3 Ürün Demontajı**

AP-F3 D Filiz Ankraji kullanımı tamamlandıktan sonra civatalar açılarak çıkartılır ve kullanımdan kaldırılır.

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

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

**5.2 Çeşitli Durumlar**

- \* Filiz Ankraji bir düşüş durdurma sisteminde sadece akraji olarak kullanılmalıdır.
- \* Bir Düşüş Durdurma sisteminde, her kullanımdan önce bir düşüş durumda 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.

\* Kullanıcı tıbben olarak yüksekte çalışmaya uygun olmalıdırlar. Yüksekte çalışmanın ölümcül kazalara neden olabileceğine dair uyarılmalıdırlar.

## 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
- \* Filiz Ankraji 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 konumlandığından 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.

\* AP-F3 D Filiz Ankraji S235JR Çelik ve AP-F3 D ankraj civataları 316 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir. Çelik 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 verecek 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 şüphemiz var ise,
- \* Ürün standardında, yasalarda, kullanım tekniğine uyumu ile ilgili bir değişiklik 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;

- \* 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:

Ürün düzenli olarak muayene edilmelidir. Kullanıcının güvenliği cihazın cihazın sürekli bakım ve dayanıklılığına bağlıdır.

\* Ürüne her kullanımdan sonra bakım yapmak ürünün kullanım ömrünü uzatır. Ürünü metal temizleme ürünleri ile temizleyiniz. Daha fazla bilgi için [info@kayasafety.com](mailto: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 Ürün Periyodik Kontrolü:

Ürününüzü her kullanımdan önce veya belir 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, soy isim ve imza. Daha fazla bilgi için [www.kayasafety.com](http://www.kayasafety.com)

### 7.7 Garanti:

Bu ürün her türlü malzeme ve üretim hatlarına karşı 5 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.

### 8. Belgelendirme

\* Bu ürün KKD Düzenlemesi 2016/425 (AB) gereğince ALIENOR CERTIFICATION No2754 no'lu onaylı kuruluş tarafından test edilerek EN 795/B:2012 ve CEN/TS 16415/B:2013 normlarına uygun olduğu tespit edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

\* KAYA teste gönderilen ürün ile üretilen ürünün aynı özelliklere sahip olduğunu teyit eden CE 0082 nolu onaylı kuruluş tarafından 2016/425 (AB) Modul D Kalite Güvence Sistem Sertifikasına sahiptir.

**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. DEN. 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](mailto:info@kayasafety.com)  
**web:** [www.kayasafety.com](http://www.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- Rebar Anchor

EN 795:2012 Type B - CEN/TS 16415/B:2013

### Test Eden Onaylı Kuruluş

ALIENOR CERTIFICATION (n°2754)21, rue Albert Einstein ZA du Sanital  
86100 CHATELLERAULT Fransa  
**Tel.** +33 (0)5 49 85 73 43



## D- Rebar Anchor and Anchor Bolt

**D-1-** Anchor Bolt

**D-2-** Material : Stain Steel

**D-3-** Diameter

**D-4-** Length

## E- Product Label

**E-1-** Producer

**E-2-** Product Name

**E-3-** Tested by Notified Body

**E-4-** Read User Guide / Max. Number of Users

**E-5-** Standard

**E-6-** Strength

**E-7-** Diameter

**E-8-** Serial Number

**E-9-** User Number

## F- Product Installation

**F-1-** AP-F3 Rebar Anchor

**F-2-** Screw Wrench

**F-3-** Rebar

**F-4-** Column

**F-5-** Pass AP-F3 D through the rebar.

**F-6-** There shall be min 30 cm between the top point of the rebar and rebar anchor's upper point.

**F-7-** Screws shall be tighten firmly till they tighten on the rebar.

**F.8-** Maximum 10cm spacing is allowed

## Installation

**1-** AP-F3 D must be used on rebars which has minimum 26 mm and maximum 36 mm diameter. (Figure-1)

**2-** AP-F3 D can be installed on the rebars in horizontal or vertical directions. Rebar must has minimum 23 kN strength.

**3-** If installation will be on vertical direction;

\* Pass AP-F3 D on rebar (Figure-2)

\* There must be no gap between the bottom point of AP-F3 D and the concrete or stirrups, there must be maximum 10 cm gap. Responsible person must measure the gaps. (Figure-3)

**4-** After the measurement is being completed, installation is being performed by screwing the M12x35 screws. Screws shall tighten till they touch on rebar firmly. (Figure -4)

## 1- Area of Use

\* AP-F3 D Rebar Anchor is designed to create a temporary anchor point by installing on rebars with a diameter between 26mm-36mm.

\* AP-F3 D Rebar Anchor is certified in accordance with EN 795/B:2012 and CEN/TS 16415/B:2013 norm.

## 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.

\* AP-F3 D must not be used for anything other than its intended purpose

\* AP-F3 D 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.

\* AP-F3 D 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)

\* AP-F3 D must be connected to an anchor point, 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 vertical lifeline (EN 353-2) or fall arrestor (EN 360).

\* The anchor device should only be used as personal fall protection equipment and not as lifting equipment.

## 3- Raw Material:

**Body:** AISI 316 Grade Stainless Steel AP-F3 D M12x35

**Bolts:** Stainless Steel 4- Anchor Point (EN 795:2012 Type B, CEN/TS 16415:2013 Type B)

\* AP-F3 D is suitable for use of maximum 2 users at a time and has a strength of 23kN minimum breaking load

## 4.1- Installation

\* Installation of the AP-F3 D must be performed by persons who has working at height training certificate or persons who has trained for installation and authorized by KAYA SAFETY. The responsibility entire system belong to the company or person that has performed the installation

\* AP-F3 D must be installed on a rebar of which minimum breaking strength is 23 kN. The force to the structure arises from a fall will be the same direction with the fall and the maximum force which is going to be generated, will be 13,5 kN.

\* While installing AP-F3 D on a rebar, the gap between AP-F3 D 's bottom point and concrete or stirrup must have maximum 10cm spacing. Responsible person who performs the installation must consider the measurements.

\* AP-F3 D should only be installed on the rebar of which dimension is between minimum 26 mm and maximum 36 mm.

\* Before installation, verify that the measurement is calculated properly.

## 4.2. Product Usage

\* Do not attach a rope directly inside AP-F3 D, only attach with a carabiner on AP-F3 D. (Figure-5)

\* AP-F3 D can be used only in horizontal and vertical axis. (Figure-6)

\* Before using AP-F3 D verify the installation measurement. 4.3 How To Remove After using AP-F3 D, unscrew the screws and take them off and drop AP-F3 D out of use.

## 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 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.

\* The rebar where the installation is being made must be checked for a deformation, crack.

\* AP-F3 D 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

\* AP-F3 D Rebar Anchor is made of S235JR Steel and AP-F3 D's Screw Bolt is made of 316 Grade Stainless Steel. Aluminium 6082 T6 and 316 grade stainless steel 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 that.
- \* Changes in standards, legislation and changes related to technical use of it, and similar cases.
- \* If the marking is illegible or missing.

### 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 humided during the storage, dry the product in room temperature before usage.
- \* Keep aware from chemicals such as corrosive and acids.

### 7.3 Maintenance:

Regular periodic examinations are needed, and that the safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment. The safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment. 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](mailto: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 for 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 a bag 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, surname and signature of inspector. For further information visit [www.kayasafety.com](http://www.kayasafety.com)

### 7.7 Guarantee:

This product has 5 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) by ALIENOR CERTIFICATION No.2754 Notified Body after tests according to EN795/B:2012 and CEN/TS 16415/B:2013.

\* KAYA has Module D Quality System Certificate according to PPE Regulation; 2016/425 (EU) by notified body number CE 0082 and confirms each product same as the tested sample.

**Warning:** Read user guide carefully before usage. The user manual should be published in the official language of the country in which the item is in service.

Please request the user the user manual in your language from your distributor.

**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](mailto:info@kayasafety.com)  
**web :** [www.kayasafety.com](http://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](mailto:satis@kayasafety.com)  
**KAYASAFETY.COM**