

ARON

Yatay Yaşam Hattı Horizontal Lifeline

Kullanım Kılavuzu / User Guide

ARGA® The Safest
Way of
Working at Height
SAFETY

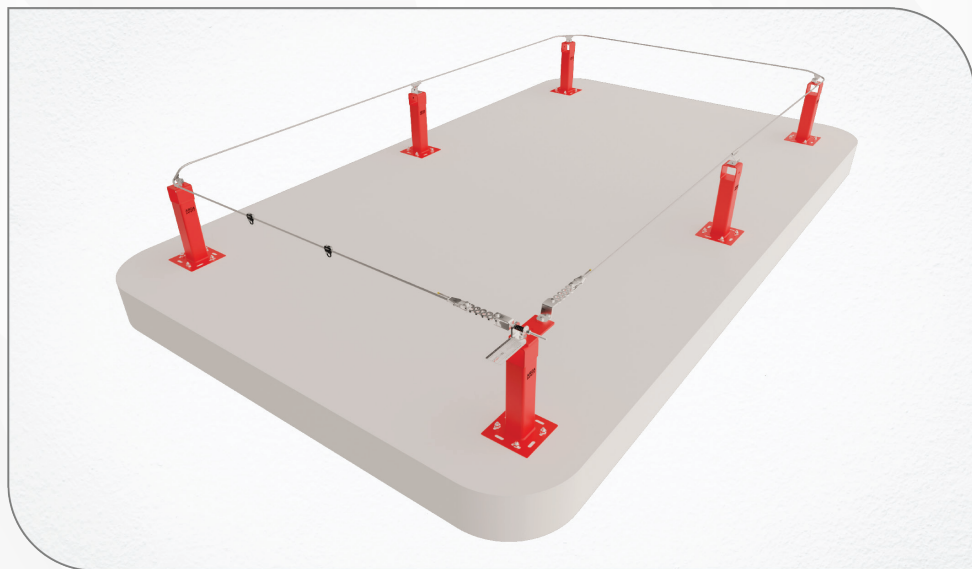


YÜKSEKTE ÇALIŞMA ANCHORAGES RETRACTABLE FALL ARRESTERS
WORKING AT HEIGHT LIFE LINE KONSOL KOLLARI KARABİNALAR
FALL PROTECTION EQUIPMENT HARNESSSES
VERTICAL LIFE LINE PULLEYS

ARON

Horizontal Lifeline

EN 795:2012 Type C, CEN/TS 16415:2013 Type C

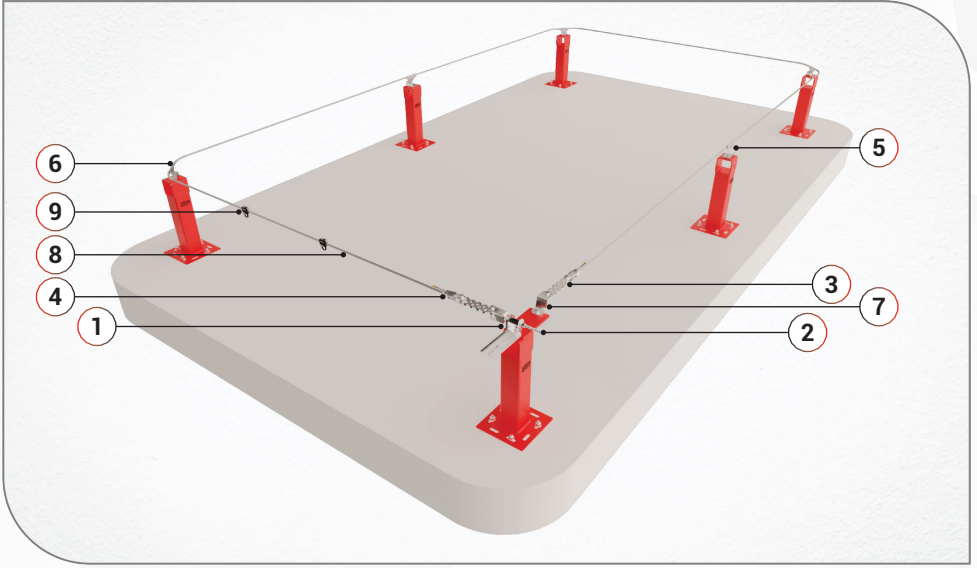


Tested and validated by

QUINTIN CERTIFICATIONS

825 Route de Romans 38160 Saint Antonie l'Abbaye France

Tel: + 33 7 66 29 39 28 web.: www.quintincertifications.com



(EN) Figure-1 / (TR) Şekil-1

(EN) ARON Horizontal Lifeline *Products Components*

A.1	WALL-40 Main Bracket
A.2	ARROW-60 Tensioner & Indicator
A.3	SNAKE-10 Energy Absorber
A.4	STATION-50 Termination
A.5	BRIDGE-30 Intermediate Bracket
A.6	EDGE-90 Corner Bracket 90 Degree
A.7	CASTLE-20 End Main Bracket
A.8	LINE-8 Lifeline Ropes
A.9	A5 Carriage (Glider)

B.1



B.2



B.3



B.4



B.5



B.6



B.7



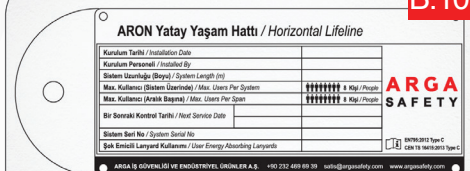
B.8

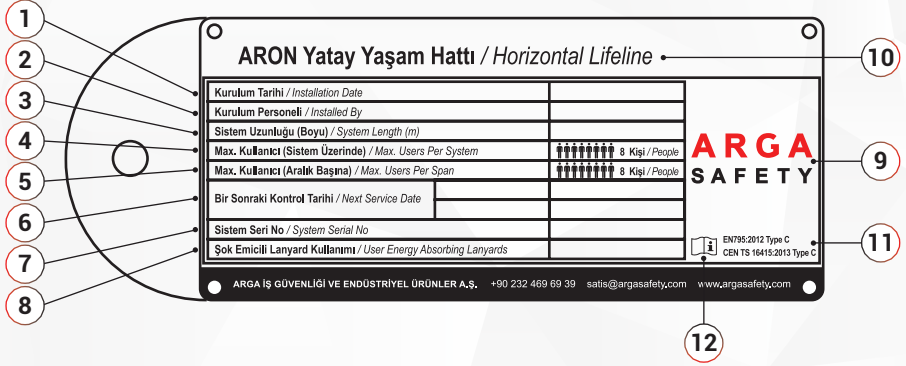


B.9



B.10



C**C.1****C.2**

- 1 → **WALL-40**
- 2 → EN 795:2012 Type C,
CEN/TS 16415:2013 Type C
- 3 → **AAYZZZZ**
- 4 → Use only for 8 person
- 5 → Use only with ARON Horizontal Lifeline

**ARGA
SAFETY**

Label Area



6

7

C.3

- 2 → **ARROV-60**
- 3 → LN:AA0322

**ARGA
SAFETY**

1

Label Area



C.4

- 1 → **SNAKE-10**
- 2 → LN:AS0322



C.5

- 1 → **STATION-50**
- 2 → LN:AX0322



C.6

- 1 → **BRIDGE-30**
- 2 → LN:AB0322



C.7

- 1 → **EDGE-90**
- 2 → LN:AE0322



C.8

- 1 → **CASTLE-20**
- 2 → LN:AC0322



D



Figure-2.1

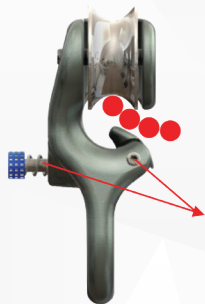


Figure-2.2

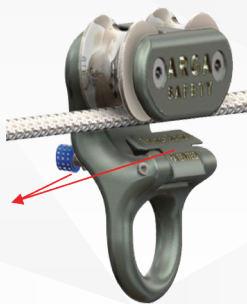


Figure-2.3

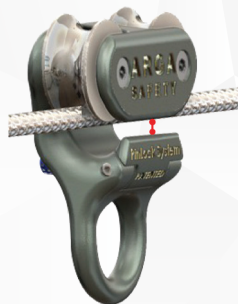


Figure-2.4

E

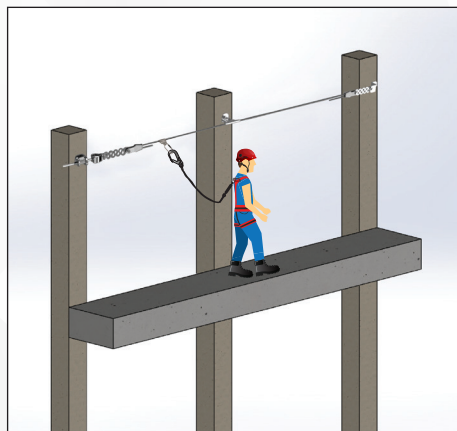


Figure-3.1

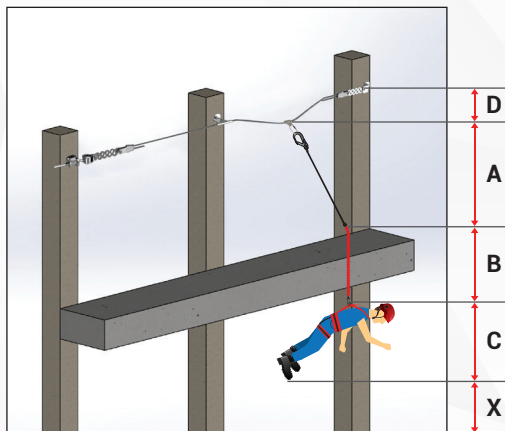


Figure-3.2

SHEMATIC INSTALLATION PLAN

Customer

Name		Contact Person	
Address		Phone	

Building /Structure Location

Name:		Order No:	
Address:		Building Type:	
		Anchor Device:	

Installer:

Name:		Chief Installer:	
Address:		Phone:	

Anchor Device:

Manufacturer	
Model/Type Identification	

Building Component

Building Component

The installer has to define a drawing

Fixing Data

- ☐ Data not required
If through fixed

Real Situation:

Remarks:

Drilling method:
Testing Device:

CHECK LIST:

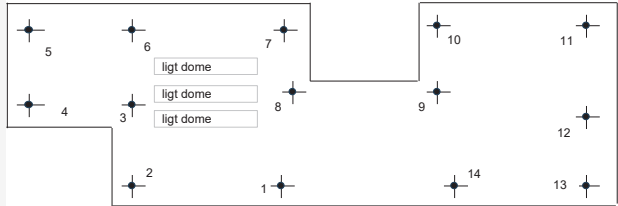
- ☐ Substrate as expected
(no doubt on capacity)
☐ Installation complies with manufacturer's
instruction
☐ Recommended fixing used
☐ All Fixings photographed
with identification number
☐ Fixings exposed
☐ Installation plan placed on site
☐ Screw securing by through hole fixing
technology
☐ Additional
information.....
.....
.....

Drill-hole diamt : mm
Drill-hole depth : mm
Torque : Nm

Edge distance Cx:.....Cy:.....
Axial spacing Sx:.....

- ☐ Hammer ☐ Drill-Hole cleaning Impact ☐ Yes ☐ No ☐
☐ Rotary ☐ Wt ☐ Dry ☐
☐ Torque controlled spanner ☐ Fixing test device

Roof Ground plan:



Required pull-force (kN), required (Nm) achieved?

Anchor point 1:	Anchor point 5:	Anchor point 9:
Anchor point 2:	Anchor point 6:	Anchor point 10:
Anchor point 3:	Anchor point 7:	Anchor point 11:
Anchor point 4:	Anchor point 8:	Anchor point 12:

Additional Fixings:

Remarks by the chief installer:

Date:

Signature:

ARGA İŞ GÜVENLİLİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER A.Ş.
Tuna Mah. 5500/3 Sk. İrmak Plaza No:2 P.K.: 35090 Çamdibi -Borçova - İZMİR / TÜRKİYE
Tel: 0 232 469 39 69 Fax: 0 232 457 50 57 www.argasafety.com info@argasafety.com

S. 1/1

These instructions explain how to correctly use your equipment. Only certain techniques and uses are described.

The warning symbols inform you of some potential dangers related to the use of your equipment, but it is impossible to describe them all.

You are responsible for heeding each warning and using your equipment correctly. Any miss use of this equipment will create additional dangers. Contact ARGASAFETY if you have any doubts or difficulty understanding these instructions.

A. Components

- A.1.** WALL-40 Main Bracket
- A.2.** ARROW-60 Tensioner & Indicator
- A.3.** SNAKE-10 Energy Absorber
- A.4.** STATION-50 Termination
- A.5.** BRIDGE-30 Intermediate Bracket
- A.6.** EDGE-90 Corner Bracket 90 Degree
- A.7.** CASTLE-20 End Main Bracket
- A.8.** LINE-8 Lifeline Ropes (7x19 Ø 8 mm Stainless Steel Ropes SS316 Quality)

B. Materials

- B.1. WALL-40 Main Bracket**, Material: Stainless Steel Minimum Breaking Strength:38 kN
Weight:0,94 kg
- B.2. ARROW-60 Tensioner & Indicator**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength:38 kN,
Weight:0,735 kg
- B.3. SNAKE-10 Energy Absorber**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength:38 kN,
Weight:0,94 kg
- B.4. STATION Termination**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength:38 kN,
Weight:0,370 kg
- B.5. BRIDGE-30 Intermediate Bracket**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength:38 kN,
Weight:0,410 kg
- B.6. EDGE-90 Corner Bracket 90 Degree**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking
Strength:38 kN, Weight:0,48 kg
- B.7. CASTLE-20 End Main Bracket**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength: 38 kN,
Weight:0,76 kg
- B.8. LINE-8 Line Ropes, Diameter: Ø 8 mm**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking
Strength: 42 kN,
- B.9. A5 Trolley**, Material: Stainless Steel, Minimum Breaking Strength:38 kN, Weight:0,762 kg
- B.10. Lifeline Label**, Material: Aluminum sheet, Weight: 0,03 kg

C. Labels

- C.1. Installation & Inspection Log Label (1-** Installation Date (DD: Date, MM: Month, YY: Year)
2- Chief Installation Name and Surname **3-** System Length **4-** Maximum User **5-** Maximum
per span **6-** Next inspection date DDMMYY (DD: Date, MM: Month, YY: Year) **7-** Serial
Number ASMMYYZZZZ (AS: ARGASAFETY, MM: Installation Month, YY: Installation Year,
ZZZ: Number of installation), **8-** Using Energy Absorber with Lanyard, **9-** Producer Name,
10- Horizontal Lifeline, **11-** Standards, **12-** Read User Guide)

- C.2. A5 Label (1- Producer, 2- Model Name, 3- Serial Number – AADDDMMYYZZZZ**
(AA: Producer Code, DD: Production Date, MM: Production Month, YY: Production Year, ZZZ: Number of products, **4- Standards, 5- Read user guide, 6- Only one user, 7- Use only ARON Horizontal lifeline**)
- C.3. WALL-40 Label (1- Model Name, 2- Standards, 4- Lot Number- AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year), 5- Use only for 8 person, 6- Trade mark, 7- Read user guide**
- C.4. ARROW-60 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**
- C.5. SNAKE-10 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**
- C.6. STATION-30 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**
- C.7. BRIDGE-30 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**
- C.8. EDGE-90 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**
- C.9. CASTLE-20 Label (1- Model Name, 2- Lot Number – AAMMY (AA: Producer Code, MM: Production Month, YY: Production Year)**

D. Using A5 Traveler (Figure-2)

E. FALL CLEARANCE (Using Energy Absorber Lanyard) (Figure-3)

1. Area of Use

- Horizontal lifeline is a permanent system. This system can be installed on concrete, wood or metal structure.
- Horizontal lifeline is connected with Line-8 (Ø 8 mm 7x19 construction stainless steel) and is designed for users to take continues anchorage point.
- The Horizontal lifeline is certified EN 795/C: 2012 Type C, CEN/TS 16415:2013 Type C norms.
- Only for four (8) person use.

2. Responsibility

- Make sure that you have read and understand of this user guide.
- 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.
- A rescue plan must be prepared; the workers must be trained in its use, and rescue equipment must be on hand prior to any use of this horizontal lifeline system.
- Horizontal Life Line is a fixed system and can be used as personal fall arrest system. It is not suitable to use this system as material lifting system.
- This lifeline 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) shock absorber lanyard (EN 355), hooks (EN 362), fall arresters (EN 360) and mobile vertical lifeline (EN 353-2).
- Operating Temperature Range Minimum -30°C to Maximum +70°C.

3. Raw material:

- All equipment is made of stainless steel.

4. Anchor Point (EN 795/C:2012 Type C, CEN/TS 16415:2013 Type C)

- The minimum breaking strength of the flexible anchor line is 42,00 kN.
- Horizontal Lifeline is suitable for four (8) users at the same time.
- The anchor point of the horizontal lifeline is required to have a minimum strength of 20 kN for use of 8 person. Breaking strength of the structure where the lifeline is going to be installed should be reviewed in accordance with dynamic Performance Values.

4.1. Installation

- Horizontal Lifeline must be installed by competent person who have working at height certificate, trained and authorized by ARGASAFETY. The responsibility of whole system belongs to the company that performed the installation.
- Read and understand ARON Horizontal Lifeline installation guide for correct installation.
- The maximum angle allowed from the horizontal for the anchor device is 15° maximum.

4.2. Using A5 Traveler (Figure-2)

A5 Traveler can be installed on and removed from any point of the lifeline. A5 Traveler on the line and so enables users to have a continuous anchorage point. Install A5 Traveler onto the system;

- Take the A5 Traveler in your hands. (Figure-2.1).
- Pull back pin for open the traveler gate (Figure-2.2).
- Put the A5 Traveler on steel ropes and pull back the gate of A5 Traveler (Figure-2.3).
- Now you can use the A5 Traveler (Figure-2.4).

After attaching the A5 Traveler onto the system, an appropriate PPE for working at height must be used. Make sure that all the components are compatible with whole system.

4.3. Using Lifeline

- A full body harness is the only acceptable body holding device that can be used in fall arrest system.
- When Horizontal Lifeline is used as a part of fall arrest system, the impact force experienced by the user must be restricted to max of 6 kN. In order to do so the connection equipment used between safety harness and lifeline must be chosen correctly.
- Your energy absorber lanyard or any other connection equipment must be connected directly to A5 traveler on the horizontal lifeline and anchorage point of fall arrest harness indicated with 'A'.
- 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. Always use with energy absorber lanyards.

Warning:



- The equipment intended for use in fall arrest systems, it is essential for safety that the anchor device or anchor point should always be positioned, and the work carried out in such a way, as to minimize both the potential for falls and potential fall distance.
- The sign must be checked by user before using the system. Make sure that the next control date check of the system is not due, or it is not more than a year from the last control date.
- The equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended.

4.3.1. Use of Horizontal Lifeline with Retractable Fall Arrester (EN 360) or Guided type fall arrester with flexible anchor line (EN 353-2);

For anchor devices intended to deform during deployment, guidance on their suitability for use in different types of personal fall protection systems, e.g. rope access, rescue, etc.

The potential dangers that arise when type C anchor devices are combined with retractable type fall arresters (EN 360) or guided type fall arresters including a flexible anchor line (EN 353-2), which have not been tested together.



Warning:

The ARON horizontal Lifeline has not been tested with any EN 360 or EN 353-2 standard equipment. Contact us if you want to use it.

4.4. Fall Clearance (Figure -3)

Before working with horizontal lifeline required fall clearance must be calculated to reduce the risk of hitting the ground or any obstructions at a lower level.

Fall Clearance = D+A+B+C+X

D: Deflection occurred on lifeline after fall

A: Length of Lanyard

B: Length of completely ripped out shock absorber

C: Height of Suspended Worker

X: Clearance to obstruction during fall arrest

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 18 kN.

5.3. Various Situations

- 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 work at height.

Warning:

The medical conditions that could 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. All information 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.
- Bolt or hanger must be checked for on any wear or cracks.
- System components must be checked if they have been in contact with any corrosion.

Warning:

It is essential for safety that equipment is withdrawn from use immediately should:

- 1) Any doubt arises about its condition for safe use or,
- 2) 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.

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. General Information

7.1. Product Life:

- Unlimited lifetime. 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. ARGASAFETY is not responsible for the use of the product that has no annual periodic control.
- Horizontal lifeline is made of Stainless Steel and this material 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.

7.2.Storage:

Product is sold with instruction manual for use and applied standards are written on the product sheet. 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 humidity during the storage, dry the product in room temperature before usage.
- Keep aware 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@argasafety.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 ARGASAFETY. 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 ARGASAFETY 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.Periodic examinations/inspection:

The safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment. This anchor needs regular periodic control.

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 ARGASAFETY Inspector.

During the inspection of product following information should be recorded (Use record label);

- Type of the product,
- Model,
- Contact information of producer,
- Serial number,
- Date of purchase,
- Date of installation date,
- Next inspection date,

- Problems,
- Recommendations,
- Name and surname of inspector and signature,

For further information visit www.argasafety.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, unauthorized repair or changes on the product, damages caused by accidents.

Manufacturer : ARGA İŞ GÜVENLİĞİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER. A.Ş.

Address : Tuna Mah. 5500/3 Sok. Irmak Plaza No:2 P.K.:35090 Çamdibi - Bornova- İzmir / TÜRKİYE

Telephone : + 90 232 469 69 39

Fax : + 90 232 457 50 57

E-mail : info@argasafety.com

Web : www.argasafety.com

7.8. Examinations Records:

ARGA® The Safest SAFETY Way of Working at Height		HORIZONTAL LIFELINE DELIVERY / ANNUAL PERIODIC EXAMINATIONS RECORDS			
User Information		Horizontal lifeline information			
Company		Producer / Trade Mark			
Address		Model			
		Serial number			
Are of Horizontal lifeline		Installation date			
Building /Structure Location					
Name:		Order No:			
Address:		Building Type:			
		Anchor Device:			
Installation Company Name:					
Installer-1		Installer-2			
Name:		Chief Installer:			
Address:		Phone:			
Building Component					
Component 1:		Minimum Thickness:			
Component 2:		Minimum Thickness:			
Building Material:		Quality:			
Using history					
Conditions of lifeline					
(Exmp.: In any fall or etc.					
Control items		Number Of Items	Repair	Can use	Can not use
Markings (legibility of the product markings must be read)					
Main Achor Bracket					
Tensioner & Indicator					
Energy Absorber					
Termination					
Intermediate Bracket					
Corner Bracket 90 Degree					
End Main Anchor Bracket					
Lifeline Ropes					
A-5 Trolley					
Comments:					
Building Component					
The installer has to define a drawing					
Warning: The periodic examinations are only to be conducted by a competent person for periodic examination and strictly in accordance with the manufacturer's periodic examination procedures.					
Decision	Can use. ☐	Can not use.	☐		
Installation/Inspection Date:		Next inspection date:			
Responsible Person		Chief Inspector Name and surname:			
Signature		Signature			
ARGA İŞ GÜVENLİĞİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER A.Ş. Tuna Mah. 5500/3 Sk. İmank Plaza No:2 P.K. 35090 Çamlibeli-Bornova - İZMİR / TÜRKİYE Tel: 0 232 469 39 69 Fax: 0 232 457 50 57 www.argasafety.com info@argasafety.com					
					S. 1/1

Bu talimatlar, ekipmanınızı doğru bir şekilde nasıl kullanacağınızı açıklar. Yalnızca belirli teknikler ve kullanımlar açıklanmaktadır. Uyarı sembolleri, ekipmanınızın kullanımıyla ilgili potansiyel tehlikelerden bazılarını size bildirir, ancak hepsini açıklamak imkansızdır.

Her uyarıyı dikkate almak ve ekipmanınızı doğru kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu ekipmanın yanlış kullanımı ek tehlikeler yaratacaktır. Bu talimatları anlamakta herhangi bir şüpheniz veya zorluğunuz varsa, ARGASAFETY ile iletişime geçin.

A. Bileşenler;

- A.1.** WALL-40 Ana Braket
- A.2.** ARROW-60 Gerdirme & İndikatör
- A.3.** SNAKE-10 Şok Emici
- A.4.** STATION-50 Sonlandırma
- A.5.** BRIDGE-30 Ara Braket
- A.6.** EDGE-90 90 Derece Köşe Braketi
- A.7.** CASTLE-20 Son Braket
- A.8.** LINE-8 Yaşam Halatı (7x19 Ø 8 mm SS316 Kalite Paslanmaz Çelik Halat)

B. Malzeme;

- B.1.** WALL-40 Ana Braket, Malzeme: Paslanmaz Çelik Minimum Kopma Dayanımı:38 kN
Ağırlık:0,94 kg
- B.2.** ARROW-60 Gerdirme & Gösterge, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,735 kg
- B.3.** SNAKE-10 Enerji Emici, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,94 kg
- B.4.** STATION-50 Sonlandırma, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,370 kg
- B.5.** BRIDGE-30 Ara Braket, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,410 kg
- B.6.** EDGE-90 Köşebent 90 derece, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,48 kg
- B.7.** CASTLE-20 Uç Ana Braketi, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı: 38 kN, Ağırlık:0,76 kg
- B.8.** LINE-8 Hat Halatları, Çap: Ø 8 mm, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı: 42 kN,
- B.9.** A5 Araba, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Dayanımı:38 kN, Ağırlık:0,762 kg
- B.10.** Yaşam Hattı Etiket, Malzeme: Alüminyum levha, Ağırlık: 0,03 kg

C. Etiket;

- C.1.** Montaj & Kontrol Etiketi (1- Montaj tarihi (DD: Gün, MM: Ay, YY: Yıl), 2- Montaj Şefi ve imzası, 3- Sistem Uzunluğu, 4- EN fazla kullanıcı, 5- En fazla ara açıklık, 6- Sonraki kontrol tarihi DDMMYY (DD: Gün, MM: Ay, YY: Yıl), 7- Seri No ASMMYYZZZZ (AS: ARGASAFETY, MM: Montaj Ayı, YY: Montaj Yılı, ZZZ: Montaj Sayısı), 8- Şok Emicili Lanyard, 9- Üretici Adı, 10- Yatay Yaşam Hattı, 11- Standartlar, 12- Kullanım Kılavuzunu Oku)

- C.2. A5 Etiket (1- Üretici, 2- Model No, 3- Seri No – AADDMMYYZZZZ (AA: Üretici Kodu, DD: Üretim Tarihi, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı, ZZZ: Üretim Sayısı, 4- Standartlar, 5- Kullanım Kılavuzunu Oku, 6- Sadece 1 kullanıcı, 7- Sadece ARON Yatay Yaşam Hattı ile kullanınız).**
- C.3. WALL-40 Etiket (1- Model Adı, 2- Standart, 3- Lot No- AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretilen Ay, YY: Üretilen yıl), 4- Sadece 8 kullanıcı, 5- Ticari Marka ,6- Kullanım Kılavuzunu Oku.**
- C.4. ARROW-60 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**
- C.5. SNAKE-10 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**
- C.6. STATION-30 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**
- C.7. BRIDGE-30 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**
- C.8. EDGE-90 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**
- C.9. CASTLE-20 Etiket (1- Model Adı, 2- Lot No – AAMMY (AA: Üretici Kodu, MM: Üretim Ayı, YY: Üretim Yılı).**

D. Using A5 Traveler (Figure-2)

E. FALL CLEARANCE (Using Energy Absorber Lanyard) (Figure-3)

1. Kullanım Alanı

- Yatay yaşam hattı kalıcı bir sistemdir. Bu sistem beton, ahşap veya metal yapı üzerine kurulabilir.
- Yatay yaşam hattı Line-8 (Ø 8 mm 7x19 konstrüksiyon paslanmaz çelik halatı) ile bağlantılı olup, kullanıcıların sürekli ankraj noktası alması için tasarlanmıştır.
- Yatay yaşam halatı EN 795/C:2012 Tip C, CEN/TS 16415:2013 Tip C normlarına uygundur.
- Yalnızca sekiz (8) kişinin kullanımı içindir.

2. Sorumluluk;

- Kullanıcı kılavuzunu okuyup anladığınızdan emin olmalıdır.
- Kullanıcılar, bu ekipmanı kullanmadan önce bu talimatları okumalı ve tam olarak anladığından emin olmalıdır. Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.
- Ürünün kullanımından önce bir kurtarma planı hazırlanmalıdır; işçiler bu sistemin kullanımı konusunda eğitilmeli ve bu yatay yaşam halatı sistemi herhangi bir şekilde kullanılmadan önce kurtarma ekipmanı hazır bulunmalıdır.
- Yatay Yaşam Hattı sabit bir sistemdir ve kişisel düşme önleyici sistem olarak kullanılabilir. Bu sistemin malzeme kaldırma sistemi olarak kullanılması uygun değildir.
- Bu yatay yaşam halatının amacı kullanıcının düşmesini engellemektir. Ancak sistemin kendisi yüksekte çalışmaya uygun değildir, bu sistemi ile beraber ayrıca CE belgeli Emniyet Kemeri (EN 361, EN 358), şok emicili lanyard (EN 355), karabina (EN 362), düşüş durdurucular (EN 360) ile birlikte kullanılmalıdır.
- Çalışma Sıcaklığı Aralığı Minimum -30°C ila Maksimum +70°C.

3. Ham Madde;

- Tüm ürünler paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.

4. Ankraj Noktası (EN 795/C:2012 Tip C, CEN/TS 16415:2013 Tip C);

- Yaşam hattı minimum kopma mukavemeti 42,00 kN dur.
- Bu yatay yaşam hattı 8 kişinin kullanımı için uygundur.
- Yatay yaşam halatının ankraj noktasının 8 kişinin kullanımı için minimum 20 kN kuvvetinde olması gerekmektedir. Dinamik Performans Değerlerine göre yatay yaşam hattının kurulacağı yapının kopma dayanımı gözden geçirilmelidir.

4.1. Montaj;

- Yatay Yaşam hattı, ARGA SAFETY tarafından eğitim verilmiş ve yetkilendirilmiş, yüksekte çalışma sertifikasına sahip yetkili kişi tarafından kurulmalıdır. Tüm sistemin sorumluluğu montajı yapan firmaya aittir.
- Doğru montaj için ARON yatay yaşam hattı montaj kılavuzu okunmalıdır.
- Yaşam hattının kurulumunda olabilecek maksimum açı 15° dir.

4.2. A5 Kullanımı (Figür-2)

A5 Şaryo, yaşam hattının herhangi bir noktasına takılıp çıkarılabilir. A5 Şaryo, hat üzerinde sürekli çalışır takılma yapmaz.

A5 Şaryo kurulumu;

- A5 Şaryoyu elinize alınız, (Figür-2.1).
- Pimi geri çekerek dili içeri ittirerek A5 şaryo ağızını açınız, (Figür-2.2).
- A5 şaryoyu yaşam halatına takınız ve dili geri çekerek şaryoyu kilitleyiniz (Figür-2.3).
- Şimdi A5 Şaryoyu kullanabilirsiniz. (Figür-2.4).

A5 Şaryo yaşam hattına takıldıktan sonra yüksekte çalışmaya uygun kişisel koruyu donanım (KKD) kullanılmalıdır. Tüm bileşenlerin bütün sistemle uyumlu olduğundan emin olunuz.

4.3. Yatay Yaşam Hattının kullanımı;

- Tam vücut emniyet kemeri (Düşüş Durdurma Kemeri), düşüş durdurma sisteminde kullanılabilecek tek kabul edilebilir düşüş durdurma sistemidir.
- Düşme önleyici sistemin bir parçası olarak Yatay yaşam halatı kullanıldığında, kullanıcının maruz kaldığı darbe kuvveti maksimum 6 kN ile sınırlandırılmalıdır. Bunun için emniyet kemeri ile yatay yaşam halatı arasında kullanılan şok emicili lanyardın doğru seçilmesi gerekmektedir.
- Şok emici ara bağlantınız veya diğer bağlantı ekipmanınız, "A" ile gösterilen düşme önleyici düşüş durdurma kemerinin yatay yaşam halatı ve ankraj noktası üzerindeki "A" noktasına doğrudan bağlanmalıdır.
- Yatay yaşam hattı bir düşüş durdurma sisteminin parçası olarak kullanıldığında, kullanıcı, olası bir düşüşün durdurulması sırasında kullanıcıya uygulanan maksimum dinamik kuvvetin maksimum 6 kN ile sınırlandırılacak bir araçla donatılmalıdır. Daima şok emici lanyardlarla kullanın.

Uyarı:

- Düşüş durdurma sistemlerinde kullanılması amaçlanan ekipman, güvenlik için ankraj noktasının her zaman hem düşme olasılığını hem de potansiyel düşme mesafesini en aza indirecek şekilde konumlandırılması ve çalışmanın yapılması esastır.
- Etiket (işaretler), sistem kullanılmadan önce kullanıcı tarafından kontrol edilmelidir. Sistemin bir sonraki kontrol tarihi zamanının gelmediğinden veya son kontrol tarihinden itibaren bir yılı geçmediğinden emin olun.
- Ekipman, sınırları dışında veya tasarlandığı amaç dışında kullanılmamalıdır.

4.3.1. Yatay yaşam hattının Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu (EN 360) veya Dikey Yaşam Hattı (EN 353-2) ile kullanımı;

Yaşam hattının kullanımında deforme olabilecek düşüş durdurma cihazlarının kullanımı:

Geri sarımlı düşüş durdurucular, mobil dikey yaşam hatları: Örnek: ipe erişim, kurtarma v.b.

Uyarı:

ARON yatay yaşam hattı ile beraber bir geri sarımlı düşüş durdurucu veya mobil dikey yaşam hattı ile kullanılacağı zaman bizimle iletişime geçiniz.

4.4. Açık Düşüş Yüksekliği (Figür -3)

Yaşam hattı ile çalışmaya başlamadan önce zemine veya sert bir yüzeye çarpma riskine karşı açık düşüş yüksekliği hesaplanmalıdır.

Açık Düşüş Yüksekliği = D+A+B+C+X

D: Düşüş sonrası yaşam hattında oluşacak sehim (Tablo-1, Tablo-2, Tablo-3 ve Tablo-4)

A: Lanyard uzunluğu,

B: Açılmış haldeki şok emici uzunluğu,

C: Kullanıcın yüksekliği,

X: Açık güvenli mesafe,

5. Standartla ilgili ek bilgiler; EN 365**5.1. Kurtarma Planı;**

Ürünü kullanırken, acil veya zor bir durumdan hemen kurtulmak için bir kurtarma planınız olmalıdır. Kurtarma için yeterli eğitilmiş personel ve kurtarma ekipmanı hazır bulundurulmalıdır.

5.2. Ankraj Noktası;

Bu ürünü oluşturan sistemin ankraj noktası tercihen kullanıcının yukarısında veya en azından kullanıcının sırt hizasında olmalıdır. Bu seviyenin altındaki bir bağlantı noktası ciddi bir yaralanmaya veya ölüme neden olur. Ankraj noktası EN 795 standardının gereklerine uygun olmalı ve minimum dayanımı 18 kN olmalıdır.

5.3. Çeşitli Durumlar;

- Bir düşüş durdurma sisteminde, bir düşme durumunda zemine veya bir engele çarpmamak için her kullanımdan önce kullanıcının altında gerekli açıklığın kontrol edilmesi esastır.

- Düşme riskini ve yüksekliğini sınırlandırmak için bağlantı noktasının doğru konumlandırıldığından emin olun.
- Birden fazla ekipmanı birlikte kullanırken, bir ekipmanın güvenlik işlevi başka bir ekipmanın güvenlik işlevinden etkilenirse tehlikeli bir durum ortaya çıkabilir.
- Kullanıcılar, yüksekte yapılan faaliyetler için tıbbi olarak uygun olmalıdır.

Uyarı:



Normal ve acil kullanımda ekipman kullanıcısının güvenliğini etkileyebilecek tıbbi durumlar;

- Bu ürünle birlikte kullanılan her bir ekipmanın kullanım talimatlarına uyulmalıdır.
- Bu ekipmanın kullanıcılarına, ürünün kullanılacağı ülkenin dilinde kullanım talimatları sağlanmalıdır.

6. Ürün Kontrolü ve Doğrulaması;

6.1. Her kullanımdan önce:

Yüksekte çalışma ekipmanları her kullanımdan önce ve/veya düzenli olarak kontrol edilmelidir. Tüm bilgiler ürün kontrol defterine kaydedilmelidir. Muayene aşağıdaki kontrol kriterlerine göre yapılmalıdır.

- Montaj yapılacak yerde deformasyon, çatlak olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Cıvata veya askıda herhangi bir aşınma veya çatlak olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Sistem bileşenlerinin herhangi bir korozyon ile temas halinde olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Uyarı:



Aşağıdaki durumlarda ekipmanın kullanımdan derhal çekilmesi güvenlik açısından çok önemlidir;

- 1) Güvenli kullanım durumu hakkında herhangi bir şüphenin ortaya çıkması veya,
- 2) Düşmeyi durdurmak için kullanılmışsa ve yetkili bir kişi tarafından bunun kabul edilebilir olduğu yazılı olarak onaylanana kadar tekrar kullanılmaz.

6.2. Her kullanımda::

Yüksekte çalışma yaparken, ekipman başka bir sisteme bağlı ise, sistemdeki tüm ekipman parçalarının birbirine göre doğru konumlandırıldığından emin olun.

7. Genel Bilgiler;

7.1. Ürün Ömrü:

- Sınırsız kullanım 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 ARGASAFETY sorumlu değildir. Yaşam hattı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir. Parça malzeme özellikleri için malzeme özelliklerine bakınız.
- 316 Kalite paslanmaz 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. Her şartta ürünün kullanıma devamı yönünde karar; yıllık periyodik kontrollerinin üretici veya onun yetkilendirdiği kişiler tarafından yapılması ve muayene

sonrasında uygunluk verilmesi neticesinde verilebilir.

Her koşulda ürünün kullanımına devam kararı, ancak üretici veya üretici tarafından yetkilendirilmiş bir yetkili kişi tarafından yıllık periyodik kontrol yapıp olumlu sonuçlanması halinde verilebilir.

Ürün aşağıdaki konularda birine sahipse, derhal hizmetten çekilmelidir;

- 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.Depolama:

Ürün kullanım kılavuzu ile birlikte satılmakta olup, uygulanan standartlar ürün föyünde yazılıdır. Ürünün depolama alanı aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır;

- Kuru, doğrudan güneş ışığı almayan, oda sıcaklığında
- Asit, solvent vb. ile birlikte saklamayın.
- Direk ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Depolama sırasında ürün nemi varsa, ürünü kullanmadan önce oda sıcaklığında kurutun.
- Aşındırıcı ve asit gibi kimyasallardan sakının.

7.3.Bakım:

Her kullanımdan sonra ürüne bakım yapılması ürünün ömrünü uzatır. Ürünü temizlemek için metal temizleyiciler kullanın. Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz. info@argasafety.com

7.4.Tamir ve Değişim;

ARGA SAFETY'nin yazılı izni olmadan sistemin herhangi bir parçasının değiştirilmesi, tamir edilmesi ve herhangi bir bileşene ilave yapılması kesinlikle yasaktır. Ürünler üzerindeki herhangi bir onarım yalnızca üretici veya üretici tarafından yetkilendirilmiş kalifiye kişiler tarafından yapılabilir. Tüm onarım ve bakım çalışmaları yalnızca üreticinin talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır. ARGA SAFETY yetkisiz kişilerce yapılan onarımlardan sorumlu olmayacaktır.

Üreticinin onarım ve bakım talimatları, ürünün hizmette olduğu ülkenin resmi dilinde yetkili distribütörden alınabilir. Lütfen ülkenizdeki yetkili distribütörle iletişime geçin.

7.5.Taşıma :

Ürün nemden, kimyasallardan ve keskin kenarlardan uzak tutmak ve başka cisimlerle temasını önlemek için poşet içinde taşınmalıdır.

7.6.Periyodik kontrol:

Kullanıcıların güvenliği, ekipmanın sürekli verimliliğine ve dayanıklılığına bağlıdır. Bu çapanın düzenli periyodik kontrole ihtiyacı vardır.

Ürün yılda en az bir kez üretici veya üreticinin yetkilendirdiği yetkili bir kişi tarafından kontrol edilmelidir. Ürün, ARGA SAFETY inspektörü tarafından bir sonraki veya son muayene tarihini içeren bir çıkartma ile işaretlenecektir.

Ürünün muayenesi sırasında aşağıdaki bilgiler kaydedilmelidir (Kayıt etiketi kullanın);

- Ürünün cinsi,
- Modeli,
- Üreticinin iletişim bilgileri,
- Seri numarası,
- Satınalma tarihi,
- Kurulum tarihi,
- Bir sonraki muayene tarihi,
- Sorunlar,
- Öneriler,
- Denetçinin adı soyadı ve imzası,

Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret ediniz. **www.argasafety.com**

7.7. Garanti:

Bu ürün uygun kullanım ve saklama koşullarında her türlü malzeme ve üretim hatalarına karşı 10 yıl garantilidir. Garanti şu durumlarda geçerli değildir; ürünün yanlış kullanılması, yırtılması, kesilmesi, aşınması, ürün üzerinde yetkisiz kişiler tarafından yapılan değişiklikler, kazalar sonucu oluşan hasarlar.

Üretici : ARGA İŞ GÜVENLİĞİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER. A.Ş.

Adres : Tuna Mah. 5500/3 Sok. İrmak Plaza No:2 P.K.:35090 Çamdibi - Bornova- İzmir / TÜRKİYE

Telefon : + 90 232 469 69 39

Faks : + 90 232 457 50 57

E-mail : info@argasafety.com

Web : www.argasafety.com

7.8. Örnek Periyodik Kontrol Formu:

ARGA® Yüksekte Çalışmanın En Güvenli Yolu SAFETY		YATAY YALAM HATTI TESLİM / YILLIK PERİYODİK KONTROL KAYDI		
Kullanıcı Bilgileri		Yaşam Hattı Bilgileri		
Şirket		Üretici / Ticari Marka		
Adres		Model		
		Seri No		
Yaşam Hattı Kullanım Alanı		Montaj Tarihi		
Bina / Yapı Lokasyonu				
Adı		Sipariş No:		
Adresi		Bina Tipi		
		Ankraj Tipi		
Montajı Yapan Şirket Adı:		Adres:		
Kurulumcu-1		Kurulumcu-2		
Adı:		Şef Kurulumcu Ad-Soyad:		
Adresesi		Çep:		
Yapı Bileşeni				
Bileşen 1:		Kalınlık (En az):		
Bileşen 2:		Kalınlık (En çok):		
Bina Yapısı:		Kalite:		
Kullanım Tarihiçesi				
Yaşam Hattı Kondisyonu				
(Örnek: Bı düşüş yaşanıp yaşanmadığı)				
Kontrol Parçaları		Miktar	Tamir	Kullanılabilir
Etiket (Ürün etiketi okunabilir olmalıdır)				
Ana Ankraj				
Gerdeme & İndikatör				
Şok Emici				
Sönlandırma				
Ara Ankraj				
Köşe Ankrakı 90 Derece				
Son Ankraj				
Yaşam Hattı				
A5 Şaryo (Araç)				
Yorumlar				
Bina yerleşimi				
Kurulumun geeli hakkında kısa bir çizim				
Uyarı: 1- Periyodik kontroller sadece üretici, üreticinin yetkilendirdiği firma ve/veya yetkin kişilerce; üreticinin periyodik kontrol prosödürüne göre yapılabilir. 2- Ürün yılda en az bir defa periyodik kontrolü yapılarak kullanıma uygunluğu belgelenmelidir, periyodik kontrolü yapılmayan ürünler kullanılmamalıdır.				
Karar	Kullanılabilir ☐	Kullanılmaz ☐		
Montaj / Kontrol Tarihi:		Bir sonraki kontrol tarihi:		
Sorumlu Kişi		Şef Kurulumcu/Kontrol Adı-Soyadı		
İmza		İmza		
ARGA İŞ GÜVENLİĞİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER A.Ş. Tuna Mah. 5500/3 Sk. İrmak Plaza No:2 P.K.:35090 Çamdibi - Bornova - İZMİR / TÜRKİYE Tel: 0 232 469 39 69 Fax: 0 232 457 50 57 www.argasafety.com info@argasafety.com				



A blank sheet of white paper with horizontal dotted lines.

A blank sheet of white paper with horizontal dotted lines for writing.



argasafety.com

ARGA®
SAFETY
The Safest
Way of
Working at Height



HEAD OFFICE

🏠 Tuna Mah. 5500/2 Sokak Irmak Plaza No:2 P.K.:35090 Çamdibi, Bornova/İZMİR

☎ +90 232 469 69 39

✉ satis@argasafety.com

✉ muhasebe@argasafety.com

✉ info@argasafety.com

TECHNICAL TEXTILE PRODUCTION FACILITY

🏠 Tuna Mah. 5500/2 Sokak Irmak Plaza No:2 P.K.:35090 Çamdibi, Bornova/İZMİR

☎ +90 232 469 69 39

✉ info@argasafety.com

METAL PRODUCTION FACILITY

🏠 Yukarı Kızılcı Merkez Mah. Belediye Caddesi No:25 Kemalpaşa/İZMİR

☎ +90 232 469 69 39

✉ info@argasafety.com