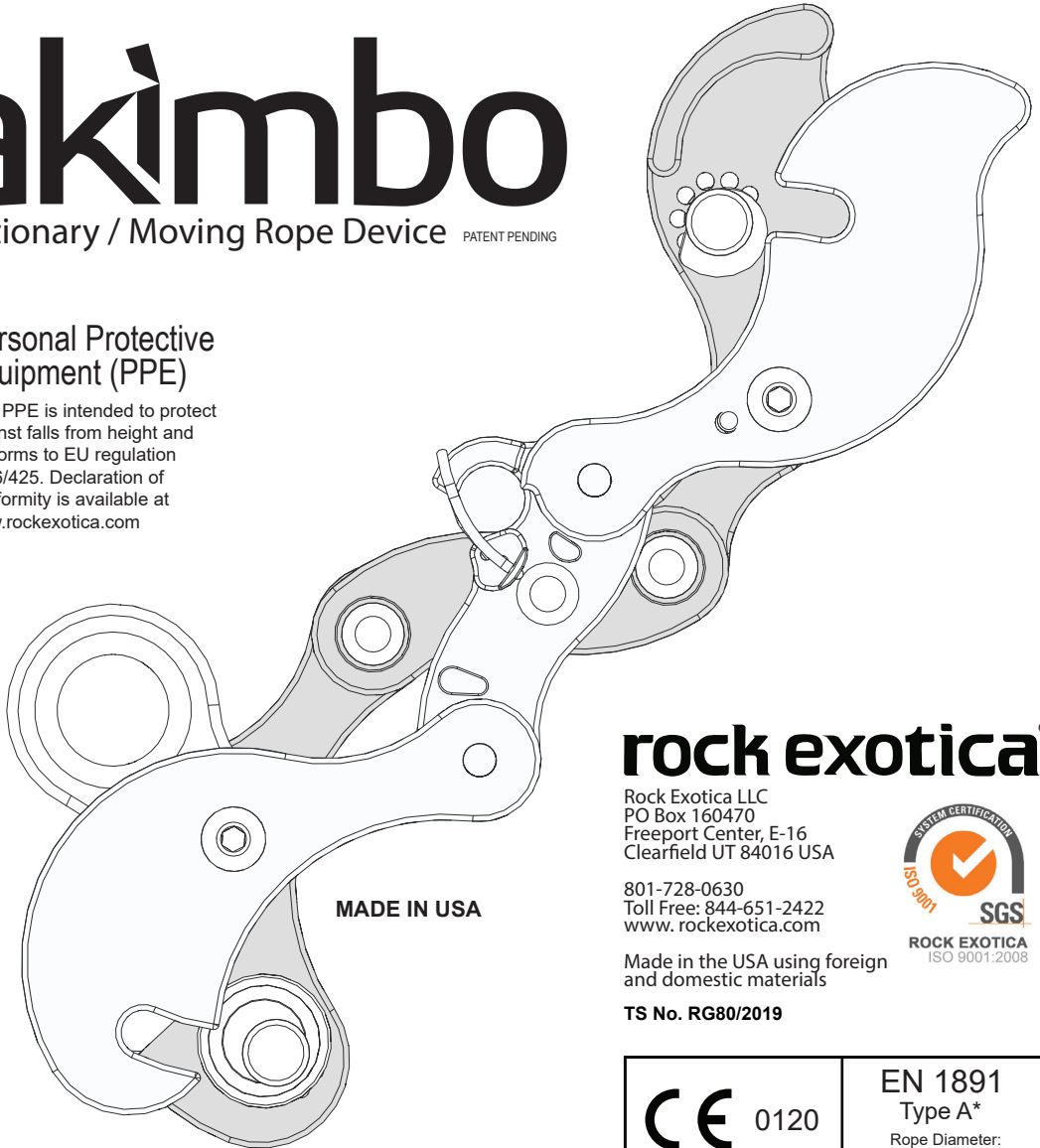


akimbo

Stationary / Moving Rope Device PATENT PENDING

Personal Protective Equipment (PPE)

This PPE is intended to protect against falls from height and conforms to EU regulation 2016/425. Declaration of Conformity is available at www.rockexotica.com



MADE IN USA

rock exotica[®]

Rock Exotica LLC
PO Box 160470
Freeport Center, E-16
Clearfield UT 84016 USA

801-728-0630
Toll Free: 844-651-2422
www.rockexotica.com

Made in the USA using foreign
and domestic materials

TS No. RG80/2019



ROCK EXOTICA
ISO 9001:2008

| | |
|----------------|--|
| CE 0120 | EN 1891 Type A* Rope Diameter: 11.5mm - 13mm |
|----------------|--|

*See approved rope list.

RG80500 05/2020 B

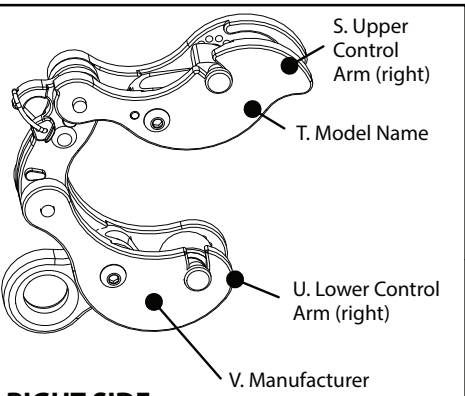
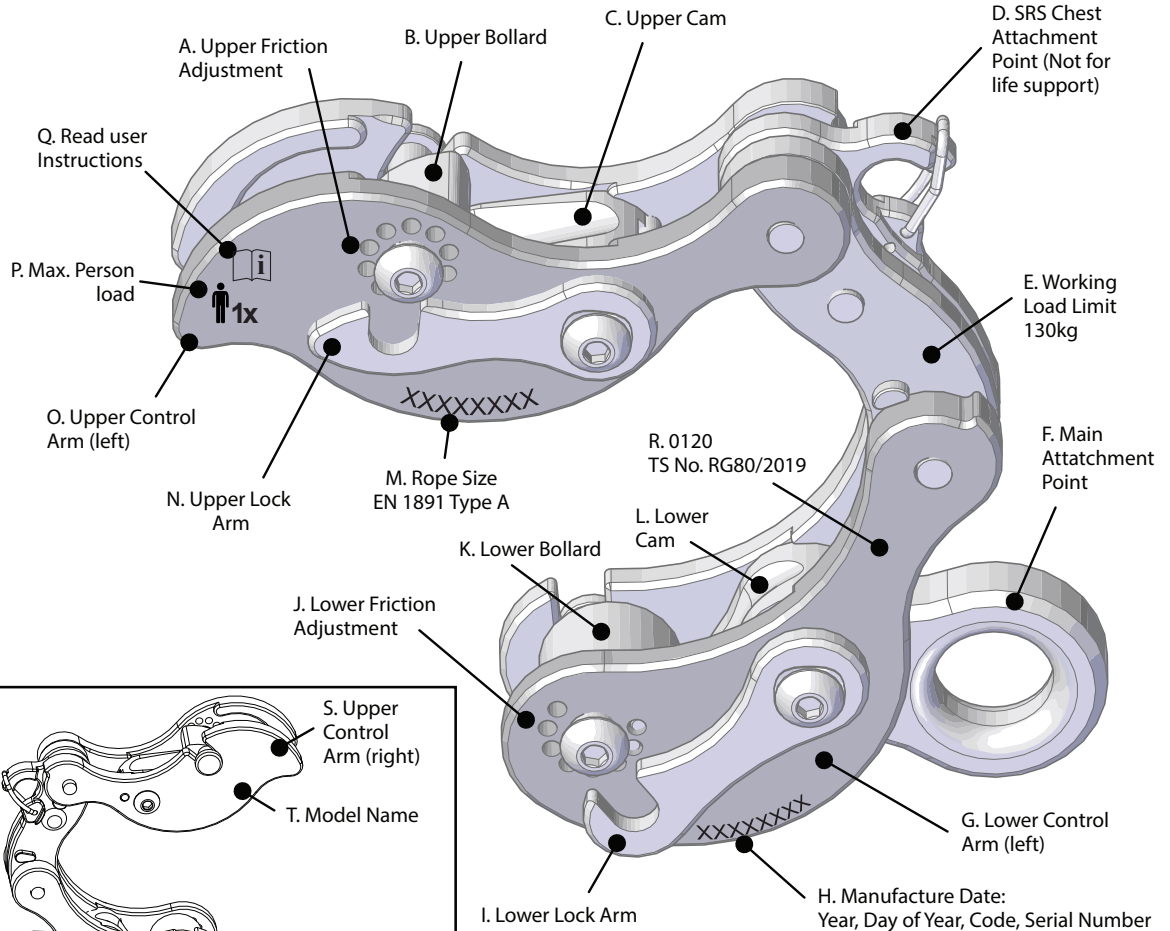
USER INSTRUCTIONS

Read all instructions carefully before use.



Register your Akimbo at: www.rockexotica.com/register

LEFT SIDE



RIGHT SIDE

CE 0120

TS No. RG80/2019
 Notified body controlling the manufacturing of this PPE: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. Notified body which performed EU type examination: VVUU, a.s., notified body No. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Czech Republic.

WARNINGS & PRECAUTIONS FOR USE

INTRODUCTION

The AKIMBO is a versatile mid-line attachable friction device that allows climbers to ascend and descend a stationary or moving rope system without changing equipment. Adjustable settings allow for optimal performance with a range of rope diameters and climber weights.

GENERAL WARNINGS

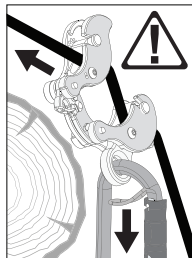
- These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.
- The Akimbo is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users.
- These instructions DO NOT tell you everything you need to know.
- Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.
- Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use.
- Any device is subject to failure from fatigue, overloading, misuse, etc. Carefully check all parts and components of this equipment before and after each use.
- You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!
- You must have specialized training and exercise extreme caution when using this device near moving machinery or electrical hazards.
- Do not use near sharp edges or abrasive surfaces without appropriate edge protection.
- We are not responsible for any direct, indirect, or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.
- Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions: www.rockexotica.com.

WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel acetate, which is known to the State of California to cause cancer. For information go to www.P65Warnings.ca.gov



AKIMBO SPECIFIC WARNINGS

These user instructions assume you have a solid understanding and working knowledge of rope-based tree climbing techniques and the ability to judge safety risks at all times. If you do not have these skills, seek out professional training before using the Akimbo.

- Inspection and operation must be done by individuals who have successfully completed appropriate professional training and accept responsibility for judging their own competence in performing the above tasks.
- The Akimbo is not a fall arrest device, and should not be shock loaded.
- The Akimbo is not intended to be a training device, or for use by novice climbers.
- Use the Akimbo only for the purpose and function it was designed.
- Dynamic loading or overloading the Akimbo may result in damage to the anchor line.
- Do not use the Akimbo on icy ropes.
- Consider carrying a back up descent control device in case of an emergency.
- Start low and slow when learning how to use the Akimbo. Stay close to the ground until you are very experienced with its operation.
- Guard against fingers, hair or other items being pulled into the Akimbo by the rope.
- When using an adjustable bridge, keep the Akimbo within reach.

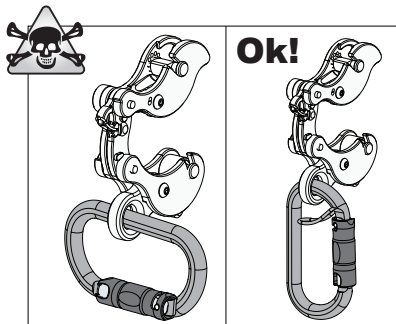


WARNING SYMBOLS

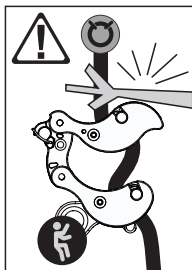
1.  Important safety or usage warning
2.  Situation involving risk of injury or death

A. Any leverage against the Akimbo can be dangerous. Ensure that the Akimbo does not bend across other objects while climbing.

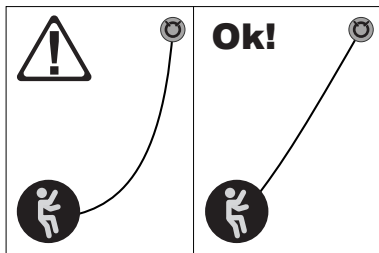
WARNINGS (CONTINUED)



B. You must connect the Akimbo to a harness (EN 361:2002) suitable to your application and that meets the current regulations in your country. Be sure that your connector does not become cross-loaded during use. When using a carabiner, a WireEye or lanyard pin is recommended.



C. Unintentional contact with the Upper Control Arm can cause sudden descent or free fall. Guard against this at all times.



D. Slack must never be allowed to enter your climbing system. Stay below your anchor with tension on your climbing line at all times.

APPROVED ROPES

The following ropes are approved for use with the Akimbo at the Working Load Limit (WLL) shown below. Only approved ropes should be used with the Akimbo. For CE compliance, only approved EN1891 Type A ropes are permitted. Edelrid Direction Up and Teufelberger Tachyon were used for CE testing. Working Load is equal to the total weight of the climber including gear.

Total Working Load of the climber must not exceed the Working Load Limit (WLL) for the rope listed below or slippage may occur!



Suitability of approved ropes can be affected by environmental factors, condition of rope, and condition of Akimbo. Follow steps on pages 8-11 to test rope and verify friction settings before climbing.

Check www.rockexotica.com/akimbo for updates to the list of approved ropes.

TABLE A

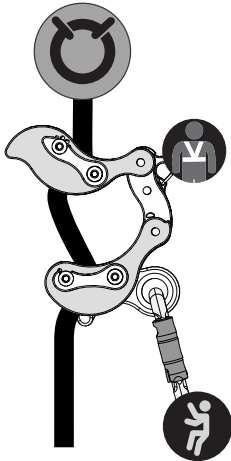
| WLL: 100kg (220lb) | | |
|--|------------------------|-----------|
| Do Not Exceed this weight on the ropes listed below! | | |
| MANUFACTURER | MODEL | DIA. (mm) |
| Courant | Squir | 11.5 |
| Marlow | Venom | 11.8 |
| Samson | Voyager Cool | 11.8 |
| Teufelberger | XStatic | 11.7 |
| Yale | Poison Ivy / Blue Moon | 11.7 |

TABLE B

| WLL: 130kg (286lb) | | |
|--|----------------|-----------|
| Do Not Exceed this weight on the ropes listed below! | | |
| MANUFACTURER | MODEL | DIA. (mm) |
| All Gear | Cherry Bomb II | 11.8 |
| Cousin | Atrax | 11.6 |
| Cousin | Lignum | 12.5 |
| Edelrid | Direction Up | 13 |
| Notch | Banshee | 11.7 |
| Sterling | Scion | 12.5 |
| Sterling | WorkPro | 12.5 |
| Sterling | HTP | 12.5 |
| Teufelberger | Fly | 11.1 |
| Teufelberger | Drenaline | 11.8 |
| Teufelberger | Tachyon | 11.5 |
| Yale | Scandere | 11.7 |

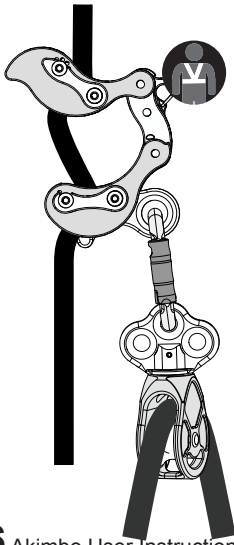
FIELD OF APPLICATION

A. Stationary Rope System (SRS)



The primary application for the Akimbo is on a Stationary Rope System (SRS), connected to the climber's main harness, and supplemental, non-PPE chest harness or suitable lanyard (for ascent only).

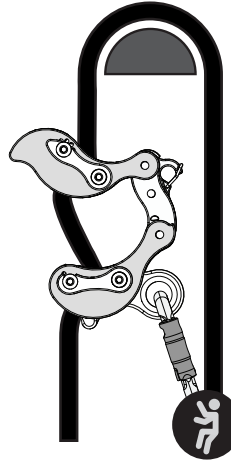
Suitable SRS connection methods:



Connect to the SRS Chest Attachment Point using a small tether or suitable hardware. Rock Exotica recommends using a rockX carabiner.

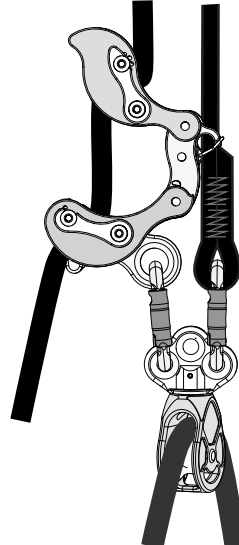
Using an appropriate oval carabiner, connect the Akimbo Main Attachment Point to the ring, swivel attachment, or bridge of the harness. Rock Exotica recommends using a rockO WireEye carabiner.

B. Moving Rope System (MRS)



The Akimbo can be used on a Moving Rope System (MRS) when the rope is attached to the climber's harness with a suitable means of connection.

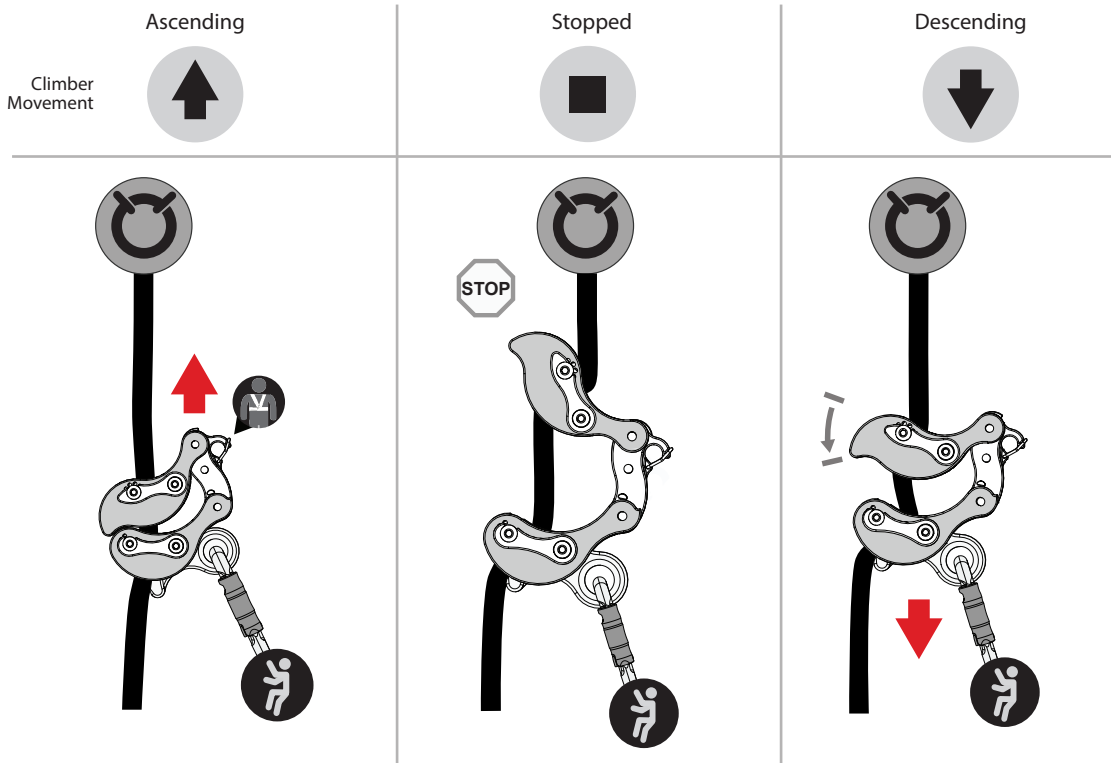
Suitable MRS connection methods:



Rock Exotica recommends separating the Akimbo and termination end of the rope. The Rock Exotica Hydra is one example of a suitable connection. Connect the Akimbo using an appropriate oval carabiner. Rock Exotica recommends a RockO WireEye carabiner

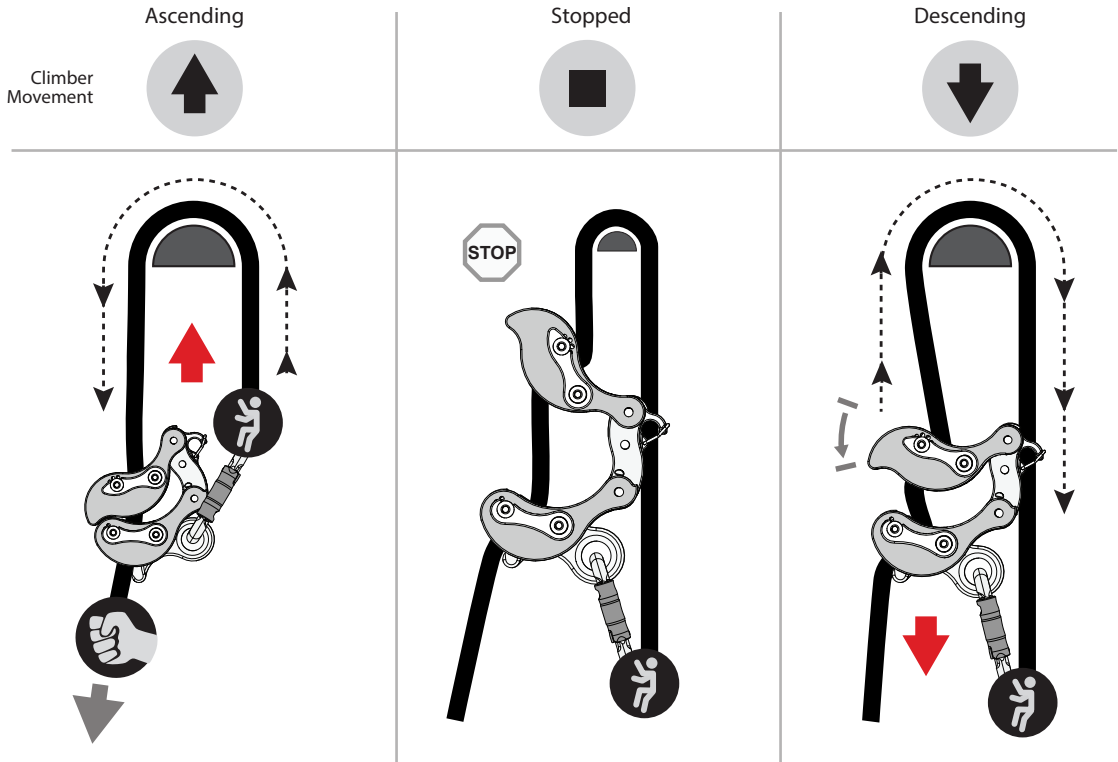
FUNCTION PRINCIPLE

Stationary Rope System (SRS)



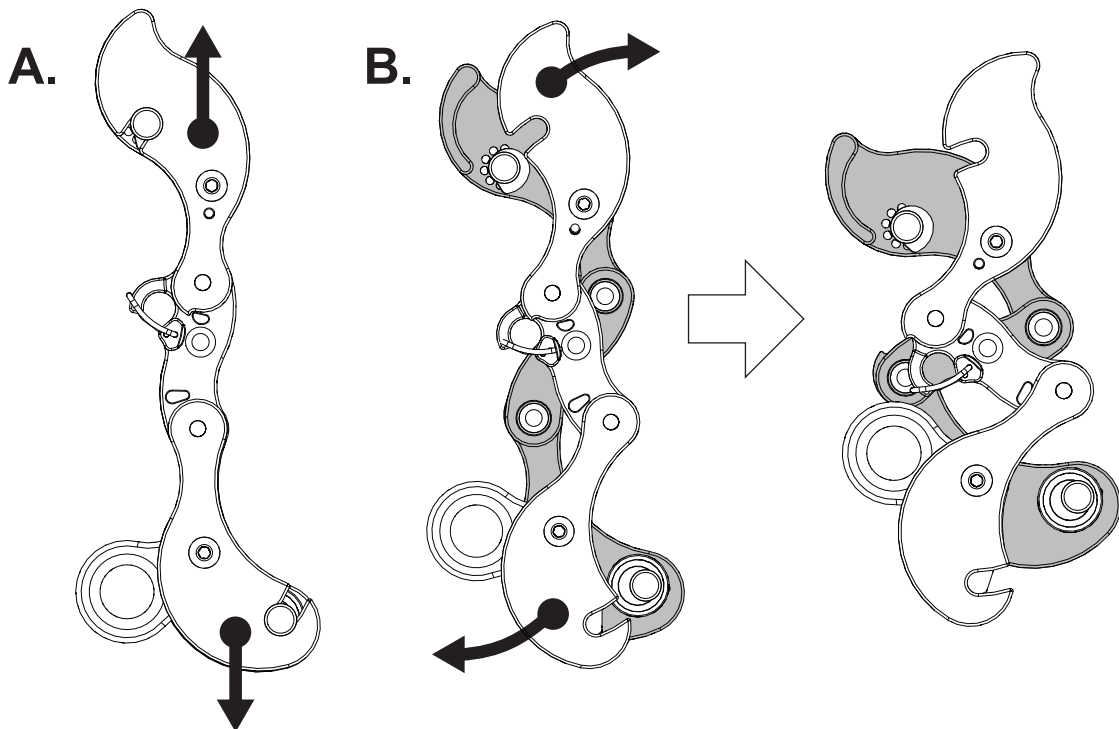
FUNCTION PRINCIPLE

Moving Rope System (MRS)



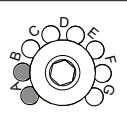
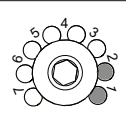
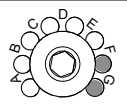
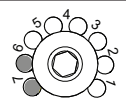
Open the Akimbo

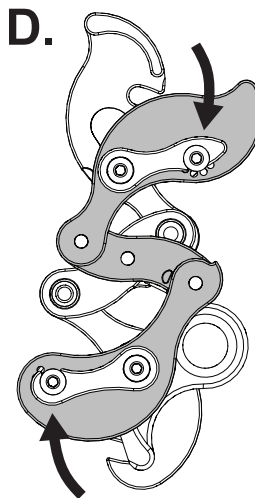
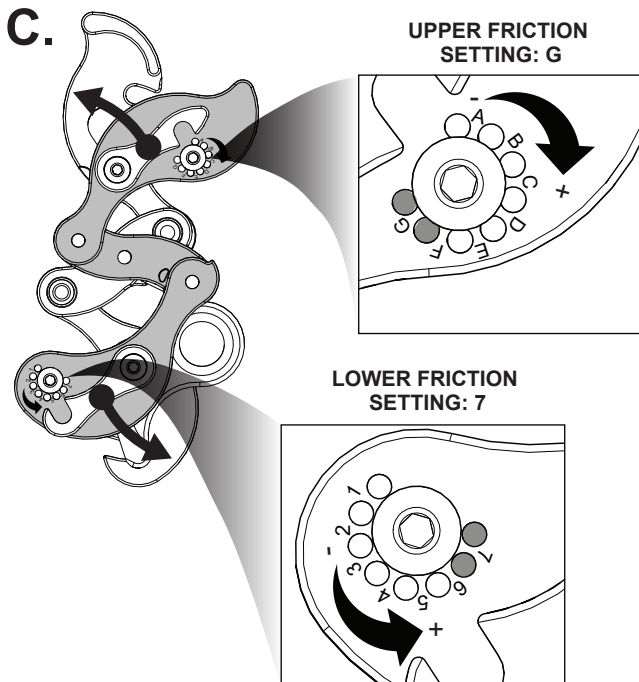
- A. Extend the Akimbo fully with the right side facing toward you.
- B. Simultaneously push the top and bottom arms of the right face clockwise.



Adjust to Maximum Friction

- C. Open the Upper and Lower Lock Arms as shown in figure C. Adjust Upper and Lower Bollard to maximum friction setting as shown: G and 7. Arrows point toward an increase in friction.
- D. Close both Locking Arms to commit friction settings.
- E. If friction setting prevents rope installation (see next page, fig. G), reduce friction settings in one step increments until rope fits snugly inside device.

| TABLE 1 | UPPER FRICTION SETTING | LOWER FRICTION SETTING | SETTINGS |
|------------------|---|--|----------|
| Minimum Friction |  |  | A,1 |
| Maximum Friction |  |  | G,7 |



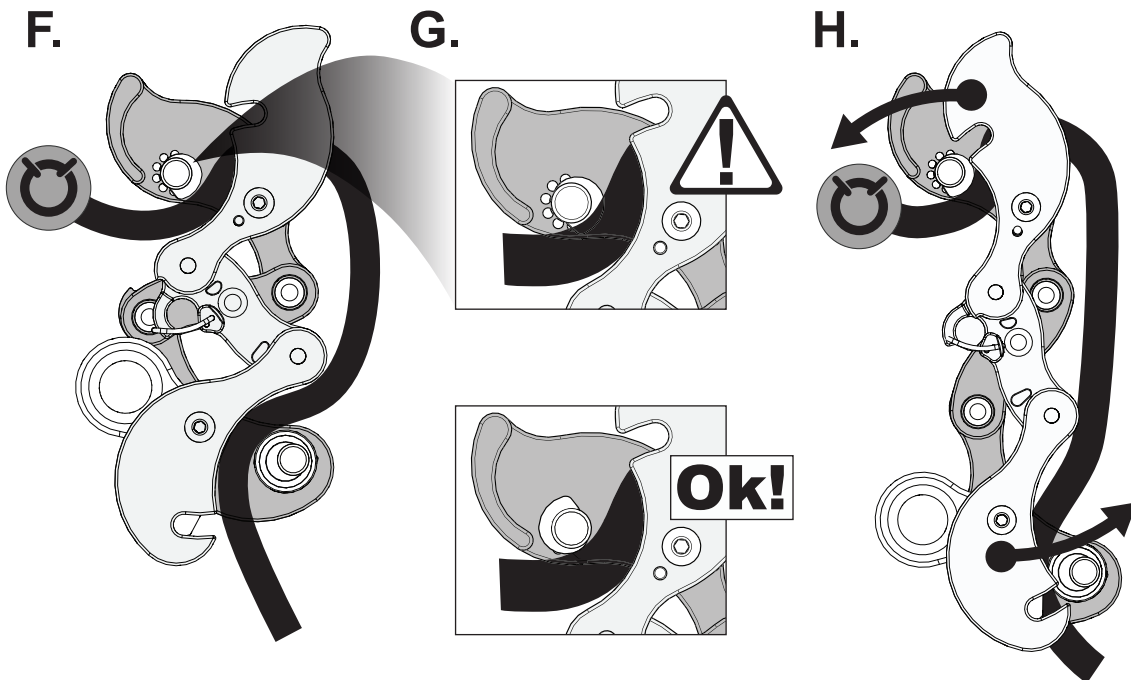
Install Rope

- F. With the RIGHT side of the Akimbo facing you, insert the rope coming from the anchor past the Upper Bollard, followed by the Lower Bollard, as shown by the rope path below. The rope must fit snugly between both the Upper and Lower Cam and Bollard.
- G. If rope diameter prevents installation at the highest friction setting on either the Upper or Lower Bollard, follow the steps on the previous page to reduce the friction setting. Continue reducing the friction settings independently until the rope fits snugly between the Upper and Lower Cam and Bollard.

- H. Once the rope is installed, close the Akimbo as shown in fig. H.



Do not climb on the Akimbo until the steps on the following pages are completed! Further adjustments of the friction settings are likely necessary.



Loading & Function Test

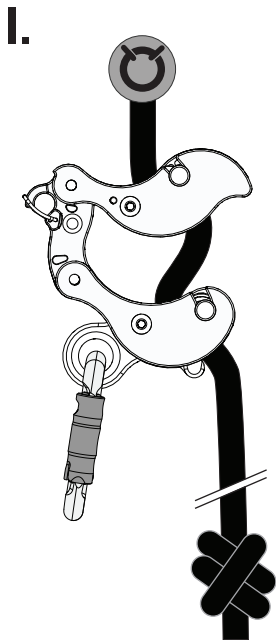
- I. Place the Akimbo with the rope passing vertically through the device, with the arms positioned to hold its location on the rope. Connect to the Akimbo using a suitable triple action oval connector.

Always tie a stopper knot on the climbing end of the line to prevent the Akimbo from inadvertently coming off the rope.

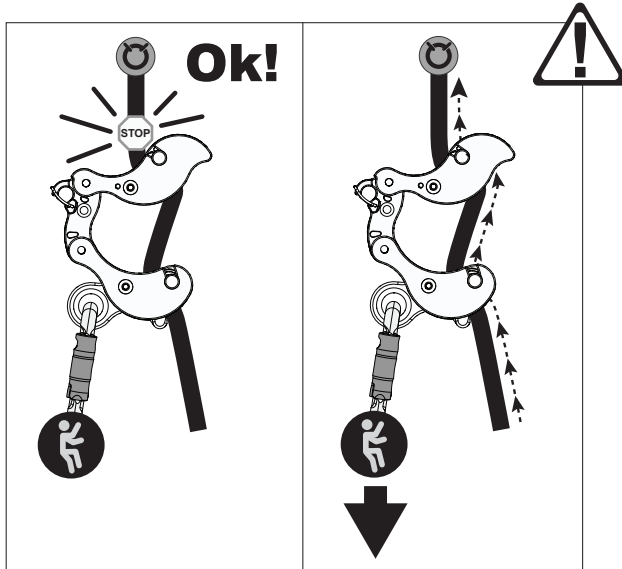
- J. From a safe height, place increasing amounts of body weight onto the Akimbo, including a "bounce" on the device. If the Akimbo slips along the rope, refer to page 9 for instructions on increasing the friction settings before proceeding.



- Friction settings other than described may result in the Akimbo not catching in the event of a fall.
- Perform all friction tests with the Akimbo from a safe height, in a no-risk environment before working at height.



J.



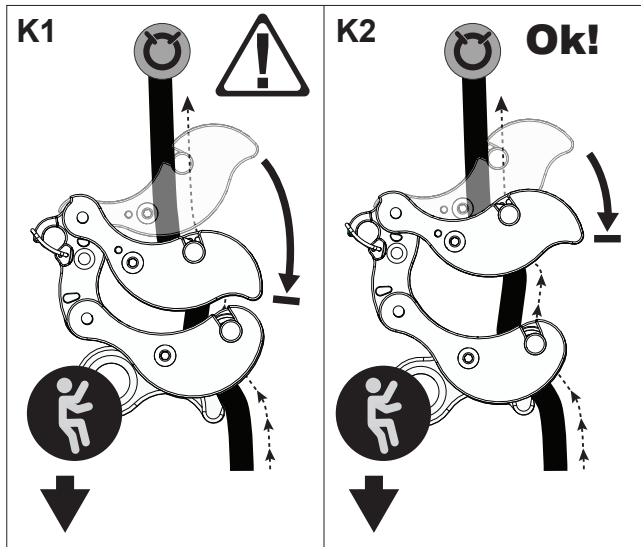
Loading & Function Test

K. Once the Akimbo sustains your full weight, including a small bounce, gradually depress the Upper Control Arms to descend on the rope from a safe height.

K1: If Akimbo descends only when Upper Control Arms come near, or in contact with Lower Control Arms as depicted in fig. K1, return to page 8 to decrease friction settings, beginning with the Lower Bollard, then repeat step K.

K2: If Akimbo descends as depicted in K2, perform a final bounce on the line. If any slipping occurs, repeat previous steps to increase friction. If the Akimbo sustains your full weight, then proceed to climb.

K.



Always test the Akimbo before each use!

Friction will need to be adjusted often, and in some cases while using the device. Changing the friction settings while at height must be performed while being safely attached to a secondary anchor, such as a work positioning lanyard.

Stop use and evaluate the friction settings on the Akimbo if:

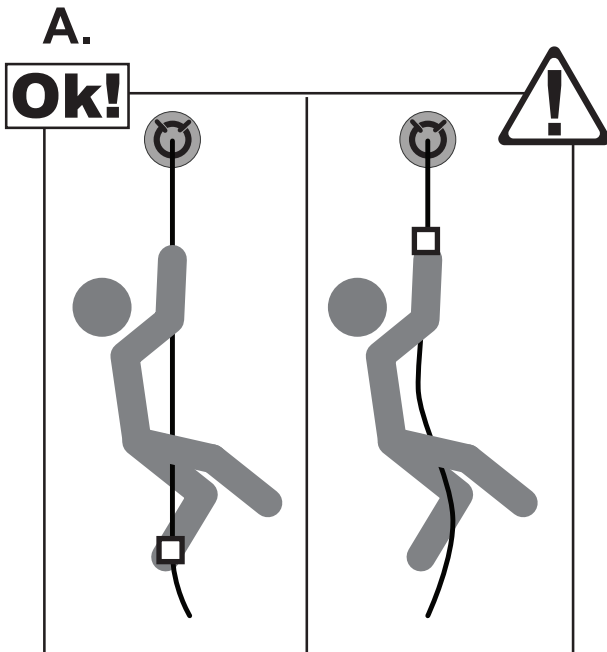
- You detect the device slipping on the rope.
- You switch climbing methods, such as from using Moving Rope System (MRS) to Stationary Rope System (SRS).
- Environmental conditions change (temperature, weather, rain, snow, humidity, etc.).
- Climbing on new or different rope.

Ascending & Descending

A. Ascend using a foot and/or knee ascender. A hand ascender may be used in combination as well, however, the climber must be aware that anything above the Akimbo may interfere with the Upper Control Arm, potentially causing an uncontrolled descent. This would include setting a prusik or rope grab above the Akimbo for the purpose of creating a 3:1 mechanical advantage.



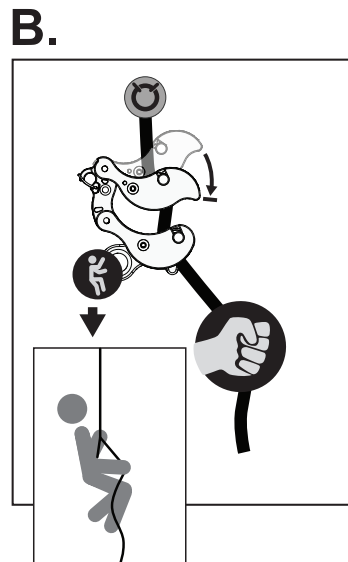
Never use a hand ascender with foot loops!



B. Descend on the line by gradually applying downward pressure on the Upper Control Arm. When descending, it is recommended to place free hand on rope trailing from the Akimbo as an additional safety measure.



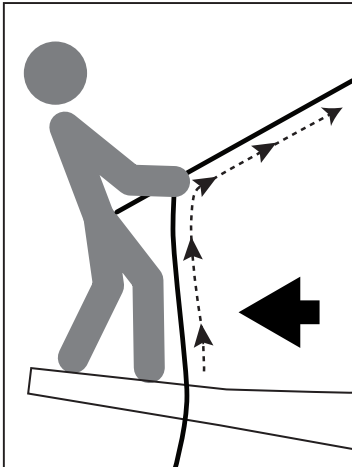
- The Akimbo does not have a panic feature. Continuous downward pressure on the Upper Control Arm will result in rapid descent leading to potential injury or death.
- Be aware of high temperatures during long descents. The Akimbo can reach 48° C and greater depending on descent rate and climber weight. Wear gloves when appropriate to avoid burns. Monitor the condition of your rope and inspect for damage if you suspect high temperatures.
- Always descend in a controlled manner.



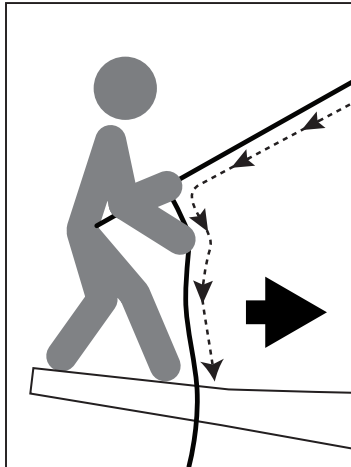
Positioning in the tree

- C. Move away from the trunk of the tree by depressing the Upper Control Arm of the Akimbo and allowing rope to pass upwards through the device.
- D. To limb walk toward the trunk pull the rope down and outward through the bottom of the device while advancing toward the trunk.
- E. Never allow slack to enter your system! Always maintain tension on your system to prevent dangerous shock-loading!

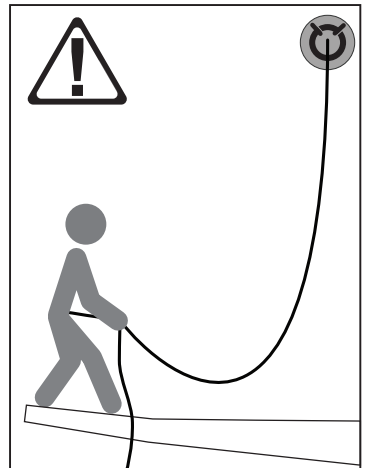
C.



D.



E.



ADDITIONAL INFORMATION

Inspect Before & After Use

- Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, sharp edges or burrs, etc.
- Verify wire gate on the SRS Chest Attachment Point is installed.
- Verify upper cam spring is installed and provides sufficient force against the rope to hold the Akimbo stationary.
- Verify that the Upper and Lower Cam pivot smoothly.
- Verify that the Lower Bollard rotates smoothly.
- Verify the security of each pair of the upper and lower friction setting pins.
- Ensure that the Upper and Lower Control Arms rotate freely in relation to their connection to the spine.
- Ensure that the Akimbo opens and closes without binding.
- Legibility of product markings.

Inspection During Use

Regularly inspect and monitor your system, confirming proper connections, equipment position, fully locked connectors, etc.

Detailed Inspection

In addition to inspection before, during and after each use, a detailed inspection by a competent inspector must be done at least every 12 months or more frequently depending on amount and type of use (see following page for inspection guidelines).

Retire from Service & Destroy if:

- Any component fails inspection
- It has been used to arrest a fall or has been significantly loaded
- If there is any doubt about its condition.

Do not return to service until the unit in question has been inspected and approved for use in writing by a competent person that is authorized to do so. Contact the manufacturer if you have any doubts or concerns.

Environmental Factors

Moisture, ice, salt, sand, snow, chemicals and other factors can prevent proper operation or can greatly accelerate wear.

Compatibility

Verify compatibility with other components of your system. Incompatible connections can cause detachment, breakage, etc. When using multiple pieces of equipment as a system, instructions for each piece of equipment must be followed. Verify that each component used with the Akimbo meets the applicable standards and or laws in your country, EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Lifetime

Unlimited, but will often be much less depending on conditions and use; it could even be a single use in some cases.

The upper and lower cams will eventually wear down and the Akimbo will begin to slip, even when using previously tested settings. As the cams begin to wear, you will need to increase the friction settings or increase the rope diameter. Retire from service if the Akimbo fails the function test described in this manual.

The lifespan of the Akimbo can be prolonged by avoiding use with dirty ropes and avoiding long or fast descents.

Backup

Any time a person is suspended by a rope based system, a secondary system should be in place in case of a component failure. Whenever possible have a backup.

Maintenance & Storage

Clean if necessary with fresh water, then allow to dry completely. Transport and store in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid chemical exposure.

Principal Material

Aluminum alloy, anodized.

Repairs or Modifications to Equipment

Are only allowed by the manufacturer or those authorized in writing by the manufacturer.

Rock Exotica 3-year guarantee

If your Rock Exotica product has a defect due to workmanship or materials please contact us for warranty service. This warranty does not cover damages caused by improper care, improper use, alterations and modifications, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

If re-sold outside the original country of destination, the re-seller must provide instructions for use, maintenance, periodic examination and repair in the language of the country in which this product is to be used.

(ES) ESPAÑOL

El usuario debe referirse cuidadosamente a y entender los gráficos y tablas que se muestran en las páginas 1 - 17 de este manual de usuario.

01

Akimbo: Equipo de cuerdas estático/móvil

PENDIENTE DE PATENTE

Equipo de protección personal (EPP)

Este EPP está previsto para la protección contra caídas verticales y se adecúa al Reglamento (UE) 2016/425. La declaración de conformidad se encuentra disponible en www.rockexotica.com.

FBRICADO EN EE. UU.

Fabricado en Estados Unidos empleando materiales extranjeros y nacionales

N.º TS RG80/2019

L006 OSI

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA SGS, ROCK EXOTICA, ISO 9001:2008

EN 1891 Tipo A*

Diámetro de la cuerda: 11,5-13 mm. *Véase la lista de cuerdas aprobadas.

INSTRUCCIONES DE USO: Lea todas las instrucciones con detenimiento antes de utilizar el equipo.

Registre su Akimbo en www.rockexotica.com/register.

02

LADO IZQUIERDO: A. Ajuste de fricción superior, B. Bolardo superior, C. Leva superior, D. Punto de enganche esternal del SRS (no para sostén vital), E. Límite de carga de trabajo de 130 kg, F. Punto de enganche principal, G. Brazo de control inferior (izquierda), H. Fecha de fabricación: año, día del año, código, número de serie, I. Brazo de bloqueo inferior, J. Ajuste de fricción inferior, K. Bolardo inferior, L. Leva inferior, M. Tamaño de cuerda EN 1891 tipo A, N. Brazo de bloqueo superior, O. Brazo de control superior (izquierda), P. Carga de persona máxima Q. Lea las instrucciones de uso, R. N.º TS de entidad notificada RG80/2019, S. Brazo de control superior (derecha), T. Nombre de modelo, U. Brazo de control inferior (derecha), V. Fabricante LADO DERECHO: N.º TS RG80/2019

Organismo notificado que controla la fabricación de este EPP: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Reino Unido. Entidad notificada que efectuó el examen UE de tipo: VVUU, a.s., n.º de entidad notificada 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, República Checa.

03

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE USO: INTRODUCCIÓN

El AKIMBO es un dispositivo de fricción de línea media versátil que permite a los escaladores ascender o descender por un sistema de cuerdas estático o móvil sin cambiar de equipo. La configuración regulable ofrece un rendimiento óptimo con una

amplia variedad de diámetros de cuerda y pesos del escalador.

ADVERTENCIAS GENERALES

-Estas actividades son inherentemente peligrosas y conllevan un riesgo importante de sufrir lesiones o la muerte que no se puede eliminar.

-El Akimbo está diseñado para su uso por personas clínicamente aptas que hayan recibido formación y tengan experiencia previa.

-Estas instrucciones NO le indican todo lo que necesita conocer.

-No utilice este equipo a menos que entienda y asuma todos los riesgos y responsabilidades por cualquier daño/lesión/muerte que pudiera derivarse del uso de este equipo o de las actividades emprendidas con él.

-Todos los usuarios de este equipo deben obtener y comprender la totalidad de las instrucciones y consultarlas antes de cada uso.

-Cualquier dispositivo puede fallar a causa de la fatiga, la sobrecarga, el uso indebido, etc. Revise con detenimiento todas las piezas y componentes del equipo antes y después de cada uso.

-Debe tener un plan de salvamento y los recursos para ponerlo en práctica. La suspensión inerte en un arnés puede provocar la muerte rápidamente.

-Debe haber recibido formación especializada y obrar con suma precaución al utilizar este dispositivo cerca de maquinaria móvil o peligros eléctricos.

-No lo utilice cerca de bordes afilados ni superficies abrasivas sin contar con una protección de bordes adecuada.

-No nos responsabilizamos de ningún daño o consecuencia directos, indirectos o accidentales que surjan como resultado del uso de nuestros productos.

-¡Reciba información actualizada! Visite con frecuencia nuestro sitio web para leer las instrucciones de uso más recientes: www.rockexotica.com.

ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE AKIMBO

En estas instrucciones se da por sentado que cuenta con un buen entendimiento y conocimientos prácticos de las técnicas para escalar árboles por medio de cuerdas, así como la capacidad de evaluar los riesgos relativos a la seguridad en todo momento. Si carece de estas habilidades, obtenga formación profesional antes de emplear el Akimbo.

-Las tareas de inspección y uso deben ser realizadas por personas que han recibido la formación profesional apropiada y aceptan la responsabilidad de evaluar sus propias competencias a la hora de realizar dichas funciones.

-El Akimbo no es un equipo anticaídas y no se debe someter a cargas de choque.

-El Akimbo no está indicado como dispositivo de formación, ni está previsto para que lo usen escaladores principiantes.

-Solo use el Akimbo para la finalidad y la función para las que ha sido diseñado.

-Si el Akimbo se somete a cargas dinámicas o sobrecargas, puede ocasionar daños a la línea de anclaje.

-No utilice el Akimbo con cuerdas heladas.

-Considere llevar un dispositivo de control del descenso de

(ES) ESPAÑOL

repuesto por si se produce una emergencia.

-Comience a baja altura y avance lentamente al aprender a usar el Akimbo. Manténgase cerca del suelo hasta haber adquirido mucha experiencia con su uso.

-Evite que la cuerda le atrape los dedos, el pelo u otros objetos en el Akimbo.

-Al usar un puente regulable, mantenga el Akimbo dentro de su alcance.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA

1. Advertencia importante de seguridad o uso

2. Situación con riesgo de lesiones o muerte

A. Toda fuerza de palanca a la que se someta el Akimbo puede resultar peligrosa. Asegúrese de que el dispositivo no se dobla sobre otros objetos durante la escalada.

04

ADVERTENCIAS (CONTINUACIÓN)

B. Conecte el Akimbo a un arnés (EN 361:2002) adecuado al uso que le va a dar y que cumpla con la normativa de su país. Compruebe que el conector no se someta a una carga cruzada al usarlo. Si utiliza un mosquetón, se recomienda usar un Wire-Eye o un broche de cordón.

C. El contacto accidental con el brazo de control superior puede provocar un descenso repentino o una caída libre. Evítelo en todo momento.

D. Nunca permita que se aflojen las cuerdas del sistema de escalada. Permanezca por debajo del ancla para tensar la cuerda de escalada en todo momento.

05

CUERDAS APROBADAS

Las siguientes cuerdas están aprobadas para su uso con el Akimbo en el límite de carga de trabajo (LCT) que se muestra a continuación. Use el Akimbo solo con cuerdas aprobadas. Para cumplir con la Conformidad Europea (CE), solo se permite emplear cuerdas EN1891 tipo A aprobadas. Para las pruebas de CE, se utilizaron Direction Up de Edelrid y Tachyon de Teufelberger. La carga de trabajo equivale al peso total del escalador, incluido su equipo.

La carga de trabajo total de escalador no debe superar el límite de carga de trabajo (LCT) para las cuerdas que se indican a continuación; de lo contrario, podría producirse un deslizamiento.

La idoneidad de las cuerdas aprobadas puede verse afectada por factores medioambientales, el estado de la cuerda y el estado del Akimbo. Siga los pasos descritos en las páginas 8 a 11 para probar la cuerda y verificar la configuración de la fricción antes de escalar.

Visite www.rockexotica.com/akimbo para obtener la lista actualizada de cuerdas aprobadas.

LCT: 100 kg (220 lb)

¡No supere este peso con las cuerdas que se detallan a continuación!

FABRICANTE, MODELO, DIÁM. (mm):

Ver tabla „A” para cuerdas aprobadas.

LCT: 130kg (286 lb)

¡No supere este peso con las cuerdas que se detallan a continuación!

FABRICANTE, MODELO, DIÁM. (mm)

Ver tabla „B” para cuerdas aprobadas.

06

CAMPO DE APLICACIÓN

A. Sistema de cuerdas estático (SRS)

La aplicación principal del Akimbo es en un sistema de cuerdas estático (SRS, por sus siglas en inglés), conectado al arnés principal del escalador y al arnés esternal complementario que no forma parte del EPP o a un cordón adecuado (solo para el ascenso).

B. Sistema de cuerdas móvil (MRS)

El Akimbo puede utilizarse con un sistema de cuerdas móvil (MRS, por sus siglas en inglés) cuando se engancha la cuerda al arnés del escalador con una conexión apropiada.

Métodos de conexión del SRS adecuados:

Conecte el punto de enganche esternal del SRS mediante un anclaje pequeño o el equipo correspondiente apropiado. Rock Exotica recomienda emplear un mosquetón rockX.

Con un mosquetón ovalado apto, conecte el punto de enganche principal del Akimbo a la arandela, el enganche oscilante o el puente del arnés. Rock Exotica recomienda utilizar un mosquetón RockO WireEye.

Rock Exotica sugiere separar el Akimbo y el extremo final de la cuerda. La Hydra de Rock Exotica es un ejemplo de conexión adecuada. Conecte el Akimbo por medio de un mosquetón ovalado apto. Rock Exotica recomienda el mosquetón RockO WireEye.

07

PRINCIPIOS DEL FUNCIONAMIENTO: Sistema de cuerdas estático (SRS)

Movimiento del escalador: En ascenso / Detenido / En descenso

08

PRINCIPIOS DEL FUNCIONAMIENTO: Sistema de cuerdas móvil (MRS)

Movimiento del escalador En ascenso / Detenido / En descenso

09

PREPARARSE PARA ESCALAR: Abrir el Akimbo

A. Extienda completamente el Akimbo, de manera que el lado derecho se oriente de frente hacia usted.

B. Empuje los brazos superior e inferior del lado derecho en sentido horario al mismo tiempo.

10

PREPARARSE PARA ESCALAR: Configurar el equipo a la

fricción máxima

C. Abra los brazos de bloqueo superior e inferior tal y como se muestra en la ilustración C. Configure los bolidos superior e inferior a la fricción máxima con los siguientes parámetros: G y 7. Las flechas señalan en el sentido ascendente de la fricción.

D. Cierre ambos brazos de bloqueo para fijar la configuración de fricción.

E. Si la configuración de fricción le impide instalar la cuerda (véase la siguiente página, ilustración G), reduzca dicha configuración en incrementos de un paso hasta que la cuerda quede perfectamente ajustada dentro del dispositivo.

Tabla 1: Fricción mínima / Fricción máxima
CONFIGURACIÓN DE FRICCIÓN SUPERIOR / CONFIGURACIÓN DE FRICCIÓN INFERIOR / CONFIGURACIÓN A,1 / G,7

11

PREPARARSE PARA ESCALAR: Instalar la cuerda

F. Con el lado DERECHO del Akimbo orientado frente a usted, pase la cuerda que procede del anclaje por el bolido superior y luego el inferior, tal y como se muestra en la ruta de la cuerda a continuación. La cuerda debe quedar perfectamente ajustada entre las levas y los bolidos superiores e inferiores.

G. Si el diámetro de la cuerda le impide instalarla con la configuración de fricción más alta en el bolido superior o el inferior, siga los pasos que se indican en la página anterior para reducir la fricción. Siga disminuyendo la configuración de fricción de manera independiente hasta que la cuerda quede perfectamente ajustada entre las levas y los bolidos superiores e inferiores.

H. Una vez instalada la cuerda, cierre el Akimbo como se muestra en la ilustración H.

No escale con el Akimbo hasta completar los pasos que se indican en las páginas siguientes. Probablemente sea necesario ajustar más la configuración de fricción.

12

PREPARARSE PARA ESCALAR: Cargas y prueba de funcionamiento

I. Coloque el Akimbo pasando la cuerda por el dispositivo en vertical, con los brazos colocados para mantener su posición en la cuerda. Conecte el Akimbo por medio de un conector ovalado de triple acción adecuado.

Realice siempre un nudo de tope en el extremo de escalada de la línea para evitar que el Akimbo se salga de la cuerda de manera accidental.

J. A una altura segura, aumente gradualmente la cantidad de peso corporal que soporta el Akimbo, incluido un efecto de «rebote» sobre el dispositivo. Si el Akimbo se desliza por la cuerda, consulte en la página 9 las instrucciones para incrementar la configuración de fricción antes de continuar.

– Si la configuración de fricción no se ajusta a lo indicado, puede que el Akimbo no se bloquee en caso de caída.

– Realice todas las pruebas de fricción con el Akimbo a una distancia prudencial del suelo en un entorno sin riesgos antes

de trabajar en altura.

13

PREPARARSE PARA ESCALAR: Cargas y prueba de funcionamiento

K. Cuando el Akimbo soporte su peso total, incluido un ligero rebote, oprima los brazos de control superiores gradualmente para descender por la cuerda desde una altura segura.

K1: Si el Akimbo solo baja cuando los brazos de control superiores se acercan a los inferiores o los tocan tal y como se señala en la ilustración K1, vuelva a la página 8 para disminuir la configuración de fricción, empezando por el bolido inferior. Luego, repita el paso K.

K2: Si el Akimbo desciende como se muestra en K2, realice un rebote final en la línea. Si se produce algún deslizamiento, repita los pasos anteriores para incrementar la fricción. Si el Akimbo soporta su peso total, proceda con la escalada.

¡Pruebe el Akimbo siempre antes de cada uso!

La fricción debe ajustarse a menudo y, en algunos casos, mientras se usa el dispositivo. Para cambiar la configuración de fricción mientras se sitúa por encima del suelo, debe estar enganchado de manera segura a un anclaje secundario, por ejemplo, un cordón de posicionamiento de trabajo.

Deje de usar el Akimbo y estudie la configuración de fricción en las siguientes circunstancias:

- Observe que el dispositivo se desliza por la cuerda.
- Cambia de método de escalada, por ejemplo, del sistema de cuerdas móvil (MRS) al estático (SRS).
- Cambian las condiciones medioambientales (temperatura, clima, lluvia, nieve, humedad, etc.).
- Escala con una cuerda nueva o diferente.

14

USOS: Ascender y descender

A. Ascienda con un ascendedor de pie o rodilla. También puede combinarlo con un ascendedor de mano. Sin embargo, recuerde que todo lo que se sitúe por encima del Akimbo puede interferir con el brazo de control superior, lo que podría provocar un descenso incontrolado. Esto incluye un Prusik o un agarre de cuerda situados por encima del Akimbo para generar una ventaja mecánica 3:1.

¡Nunca use un ascendedor de mano con monoestribos!

B. Para descender por la cuerda, ejerza presión hacia abajo sobre el brazo de control superior de manera gradual. Al descender, se recomienda colocar la mano libre en la cuerda que proceda del Akimbo como medida de seguridad adicional.

– El Akimbo no cuenta con función antipánico. Si ejerce una presión continua hacia abajo sobre el brazo de control superior, provocará un descenso rápido, lo que podría ocasionar lesiones o la muerte.

– Tenga cuidado con las altas temperaturas durante los descensos largos. El Akimbo puede alcanzar temperaturas de 48 °C o más en función de la velocidad de descenso y el peso del escalador. Utilice guantes cuando sea necesario a fin de evitar

(ES) ESPAÑOL

las quemaduras. Vigile el estado de la cuerda y compruebe si presenta daños si siente que sube la temperatura.

– Descienda siempre de manera controlada.

15

USOS: Colocarse en el árbol

C. Para alejarse del tronco del árbol, ejerza presión sobre el brazo de control superior del Akimbo y deje que la cuerda pase por el dispositivo en dirección ascendente.

D. Para desplazarse con las extremidades hacia el tronco, tire de la cuerda hacia abajo y hacia fuera por la parte inferior del dispositivo mientras avanza hacia el tronco.

E. ¡No deje que se aflojen las cuerdas del sistema! ¡Mantenga siempre la tensión del sistema para evitar las cargas de choque peligrosas!

16

INFORMACIÓN ADICIONAL

Inspeccionar el dispositivo antes y después del uso

-Compruebe todas las piezas para detectar grietas, deformaciones, corrosión, desgaste, bordes afilados o rebabas, etc.

-Verifique que esté instalado el orificio de cable en el punto de enganche esternal del SRS.

-Verifique que el resorte de la leva superior está instalado y ejerce una fuerza suficiente contra la cuerda para mantener estático el Akimbo.

-Verifique que las levas superior e inferior pivotan sin problema.

-Verifique que el bolardo inferior gire sin problema.

-Verifique la seguridad de cada par de pines superior e inferior de configuración de fricción.

-Asegúrese de que los brazos de control superior e inferior giren libremente en relación con su conexión con la columna.

-Asegúrese de que el Akimbo se abre y cierra sin ataduras.

-Compruebe la legibilidad de las marcas del producto.

Inspección durante el uso

Inspeccione a menudo su dispositivo y supervíselo para confirmar que las conexiones son adecuadas, que el equipo está correctamente colocado, que los conectores están bloqueados, etc.

Inspección detallada

Además de la inspección antes, durante y después de cada uso, un inspector competente debe llevar a cabo un examen pormenorizado al menos cada 12 meses o con mayor frecuencia, dependiendo de la cantidad y el tipo de uso (consulte la siguiente página para conocer las directrices de inspección). Dejar de utilizar y destruir en los siguientes casos:

- Algún componente no supera la inspección.

- Se ha utilizado para detener una caída o ha soportado cargas significativas.

- Alberga dudas acerca de su estado.

No vuelva a poner en funcionamiento hasta que la unidad en cuestión haya sido inspeccionada y su uso haya sido aprobado por escrito por una persona competente autorizada para hacerlo. Póngase en contacto con el fabricante en caso de dudas o

inquietudes.

Factores medioambientales

La humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, las sustancias químicas y otros factores pueden dificultar el correcto funcionamiento del equipo o acelerar el desgaste en gran medida.

Compatibilidad

Verifique la compatibilidad con otros componentes de su sistema. Las conexiones incompatibles pueden provocar desenganches, roturas, etc. Al utilizar varias piezas de equipo como sistema, se deben seguir las instrucciones para cada una de ellas. Compruebe que todos los componentes empleados con el Akimbo cumplen la normativa vigente o la legislación de su país. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Vida útil

La vida útil del dispositivo no tiene límite, pero a menudo será muy inferior dependiendo de las condiciones y el uso; en algunos casos, podría ser un único uso.

Con el tiempo se desgastarán las levas superior e inferior, y el Akimbo empezará a deslizarse, incluso al utilizar una configuración que se haya probado anteriormente. A medida que se deterioren las levas, tendrá que aumentar la configuración de fricción o el diámetro de la cuerda. Deje de utilizar el Akimbo si no supera la prueba de funcionamiento descrita en este manual. Para prolongar la vida útil del Akimbo, no lo utilice con cuerdas sucias y evite los descensos largos o rápidos.

Sistema de seguridad

Siempre que una persona se encuentre suspendida en un sistema basado en cuerdas, debe haber un sistema secundario en marcha en caso de fallo de los componentes. Cuente con un sistema de seguridad siempre que sea posible.

Mantenimiento y almacenamiento

Limpie el dispositivo con agua dulce si es necesario; después, deje que se seque completamente. Transpórtelo y almacénelo en un lugar seco lejos del calor y el frío extremos, y evite la exposición a sustancias químicas.

Material principal

Aleación de aluminio anodizado.

Reparaciones o modificaciones del equipamiento

Solo se permiten aquellas realizadas por el fabricante o las personas que este autorice por escrito.

Garantía de 3 años de Rock Exotica

Si su producto de Rock Exotica presenta un defecto debido al acabado o a los materiales, póngase en contacto con nosotros para una revisión de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado negligente, el uso indebido, las alteraciones o modificaciones, el daño accidental o la descomposición natural de los materiales durante períodos prolongados de tiempo y uso.

En caso de revenderse fuera del país de destino original, el revendedor debe facilitar instrucciones de uso, mantenimiento, examen periódico y reparación en el idioma del país en el que el producto va a utilizarse.

17

REGISTRO DE INSPECCIÓN: Las inspecciones deben llevarse a cabo por una persona competente cuya formación cumpla con las normas o leyes de inspección aplicables en equipo de salvamento.

Debe guardarse un registro de inspección que incluya la fecha, el nombre del inspector y el resultado de la inspección como registro permanente.

Es preferible proporcionar equipamiento nuevo a cada usuario para que estos conozcan su historial al completo. Use una copia como registro de inspección permanente y conserve otra con el equipo.

DOCUMENTACIÓN: Modelo / N.º de lote completo / Año de fabricación / Fecha de compra / Fecha del 1.º uso / Usuario
FECHA / CONDICIÓN / INSPECTOR

(FR) FRANÇAIS

L'utilisateur doit se référer avec soin à et de comprendre les graphiques et les tableaux figurant aux pages 1 à 17 de ce manuel d'utilisation.

01

Akimbo: Dispositif à corde fixe / mobile

EN INSTANCE DE BREVET

Équipement de protection individuelle (EPI)

Cet EPI est conçu pour protéger l'utilisateur contre les chutes de hauteur et est conforme au règlement 2016/425 de l'UE. Déclaration de conformité disponible sur www.rockexotica.com

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS

Fabriqué aux États-Unis à l'aide de matériaux d'origine nationale et étrangère

TS No. RG80/2019

L006 OSI

CERTIFICATION DU SYSTÈME

SGS, ROCK EXOTICA ISO 9001:2008

EN 1891 Type A*

Diamètre de corde: 11,5 mm à 13 mm. *Voir la liste des cordes homologuées.

MODE D'EMPLOI

Lisez attentivement l'intégralité du présent mode d'emploi avant d'utiliser ce dispositif.

Enregistrez votre Akimbo sur : www.rockexotica.com/register

02

CÔTÉ GAUCHE: A. Réglage supérieur de la friction, B. Ergot supérieur, C. Came supérieure, D. Point d'attache thoracique SRS (non destiné à la ligne de vie), E. Limite de charge utile 130 kg, F. Point d'attache principal, G. Bras de contrôle inférieur (gauche), H. Date de fabrication : Année, jour de l'année, code, numéro de série, I. Bras de verrouillage inférieur, J. Réglage inférieur de la friction, K. Ergot inférieur, L. Came inférieure, M. Taille de la corde EN 1891 Type A, N. Bras de verrouillage supérieur, O. Bras de contrôle supérieur (gauche), P. Nombre max. de personnes, Q. Lire le mode d'emploi, R. Organisme notifié

TS n° RG80/2019, S. Bras de contrôle supérieur (droit), T. Nom du modèle, U. Bras de contrôle inférieur (droit), V. Fabricant
CÔTÉ DROIT: TS No. RG80/2019

Organisme notifié ayant contrôlé la fabrication de cet EPI : SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA Royaume-Uni. Organisme notifié ayant effectué l'examen de type UE : VVUU, a.s., organisme notifié n° 1019, Pikartská 1337/7, Ostrava-Radvanice, République tchèque.

03

Mode d'emploi Akimbo: AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI. PRÉSENTATION

L'AKIMBO est un dispositif de friction polyvalent et amovible sur corde, qui permet aux grimpeurs de monter et de descendre sur un système de cordage fixe ou mobile sans changer d'équipement. Les réglages permettent d'obtenir des performances optimales avec différents diamètres de corde et toute une gamme de poids de grimpeur.

AVERTISSEMENTS DE BASE

-Ces activités sont intrinsèquement dangereuses et comportent un risque important de blessure ou de décès qui ne peut être éliminé.

-L'Akimbo est destiné à des utilisateurs aptes sur le plan médical, dûment formés et expérimentés.

-Ce mode d'emploi ne vous donne pas toutes les informations qu'il vous incombe de connaître.

-N'utilisez pas ce dispositif à moins d'être capable d'appréhender et d'assumer l'ensemble des risques et responsabilités en cas de dommages matériels / blessures corporelles / décès pouvant survenir dans le cadre de l'utilisation de cet équipement ou de la pratique des activités entreprises avec cet équipement.

-Toute personne qui utilise cet équipement doit recevoir et comprendre parfaitement le mode d'emploi et s'y reporter avant chaque utilisation.

-Tout dispositif présente un risque de défaillance lié à l'usure, la surcharge, une mauvaise utilisation, etc. Contrôlez soigneusement toutes les pièces et tous les composants du dispositif avant et après chaque utilisation.

-Vous devez avoir un plan de sauvetage et les moyens de le mettre en œuvre. La suspension d'une personne inerte dans un harnais peut rapidement entraîner son décès !

-Vous devez avoir une formation spécialisée et faire preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez ce dispositif à proximité de machines en mouvement ou de dangers électriques.

-N'utilisez pas le dispositif à proximité d'arêtes tranchantes ou de surfaces abrasives sans avoir mis en place une protection appropriée au niveau des arêtes.

-Nous ne sommes pas responsables des conséquences ou dommages directs, indirects ou accidentels résultant de l'utilisation de nos produits.

-Informez-vous ! Consultez régulièrement notre site Internet et la toute dernière version du mode d'emploi : www.rockexotica.com.

com.

AVERTISSEMENTS SPÉCIFIQUES AU DISPOSITIF AKIMBO
Ce mode d'emploi suppose que vous ayez une solide compréhension et une bonne connaissance pratique des techniques permettant de grimper aux arbres à l'aide de cordages, et que vous soyez capable d'évaluer les risques pour votre sécurité en toutes circonstances. Si vous ne possédez pas ces compétences, suivez une formation professionnelle avant d'utiliser l'Akimbo.

-L'inspection et l'utilisation du dispositif doivent être réalisées par des personnes qui ont suivi avec succès une formation professionnelle appropriée et qui acceptent la responsabilité d'évaluer leurs propres compétences dans l'exécution des tâches susmentionnées.

-L'Akimbo n'est pas un dispositif antichute, et ne doit pas être soumis à des charges par à-coups.

-L'Akimbo n'est pas destiné à servir de dispositif d'entraînement, ni à être utilisé par des grimpeurs débutants.

-N'utilisez l'Akimbo que dans le but et la fonction pour lesquels il a été conçu.

-L'application d'une charge dynamique ou d'une surcharge sur l'Akimbo risque d'endommager la corde d'ancrage.

-N'utilisez pas l'Akimbo sur une corde gelée.

-Envisagez de vous munir d'un descendeur secondaire en cas d'urgence.

-Au début, prenez votre temps et entraînez-vous à faible hauteur lorsque vous apprenez à utiliser l'Akimbo. Restez près du sol jusqu'à ce que vous ayez acquis une solide expérience de son fonctionnement.

-Protégez-vous les doigts et les cheveux, ainsi que tout autre objet qui pourrait être happé dans l'Akimbo par la corde.

-Lorsque vous utilisez un pontet réglable, gardez l'Akimbo à portée de main.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT

1. Avertissement important relatif à la sécurité ou à l'utilisation

2. Situation impliquant un risque de blessure ou de décès

A. Tout effet de levier appliqué par rapport à l'Akimbo peut être dangereux. Veillez à ce que l'Akimbo ne se torde pas au contact d'autres objets pendant l'ascension.

04

AVERTISSEMENTS (SUITE)

B. Vous devez relier l'Akimbo à un harnais (EN 361:2002) adapté à l'application pour laquelle vous l'utilisez, et conforme à la réglementation applicable dans votre pays. Veillez à ne pas exposer votre connecteur à une charge transversale pendant l'utilisation. Si vous utilisez un mousqueton, l'utilisation d'un WireEye ou d'un mousqueton à barrette est recommandée.

C. Un contact involontaire avec le bras de contrôle supérieur peut provoquer une descente brusque, voire la chute libre. Il convient de se prémunir contre ce risque en permanence.

D. Ne laissez jamais de mou dans votre système d'escalade. Restez sous votre ancrage avec une tension permanente exercée sur votre ligne d'escalade.

05

CORDES HOMOLOGUÉES

L'utilisation des cordes suivantes est approuvée avec l'Akimbo en respectant la limite de charge utile (WLL) indiquée ci-dessous. Seules les cordes approuvées doivent être utilisées avec l'Akimbo. Pour la conformité CE, seules les cordes homologuées EN1891 de type A sont autorisées. Edelrid Direction Up et Teufelberger Tachyon ont été utilisées pour les essais CE. La charge utile est égale au poids total du grimpeur, équipement compris.

La charge utile totale du grimpeur ne doit pas dépasser la limite de charge utile (WLL) pour la corde indiquée ci-dessous, sans quoi la corde risque de glisser.

L'adéquation des cordes homologuées peut être affectée par des facteurs environnementaux, l'état de la corde et l'état de l'Akimbo. Suivez les étapes sur les pages 8 à 11 pour tester la corde et vérifier les réglages de friction avant de grimper.

Consultez le site www.rockexotica.com/akimbo pour la liste actualisée des cordes homologuées.

WLL : 100 kg (220 lbs)

Ne dépassez pas ce poids avec les cordes répertoriées ci-dessous !

FABRICANT / Modèle / DIA. (mm)

<<Voir le tableau „A” pour les cordes approuvées.>>

WLL : 130 kg (286 lbs)

Ne dépassez pas ce poids avec les cordes répertoriées ci-dessous !

FABRICANT / Modèle / DIA. (mm)

<<Voir le tableau „B” pour les cordes approuvées.>>

06

CHAMP D'APPLICATION: A. Système à corde fixe (SRS)

L'Akimbo s'utilise principalement sur un système à corde fixe (SRS), relié au harnais principal du grimpeur, et à un harnais thoracique (hors EPI) ou une longe supplémentaires adaptés (pour l'ascension uniquement).

B. Système à corde mobile (MRS)

L'Akimbo peut être utilisé sur un système à corde mobile (MRS) lorsque la corde est reliée au harnais du grimpeur par un dispositif approprié.

Méthodes de raccordement SRS appropriées :

Connectez le dispositif au point d'attache thoracique du SRS à l'aide d'une petite longe ou d'un accessoire approprié. Rock Exotica recommande l'utilisation d'un mousqueton rockX.

À l'aide d'un mousqueton ovale adapté, reliez le point d'attache principal de l'Akimbo à l'anneau, à l'attache rotative ou au pontet du harnais. Rock Exotica recommande l'utilisation d'un mousqueton rockO WireEye.

Rock Exotica recommande de séparer l'Akimbo et l'extrémité terminale de la corde. L'Hydra de Rock Exotica, par exemple, est un dispositif de raccordement approprié. Reliez l'Akimbo à

(FR) FRANÇAIS

l'aide d'un mousqueton ovale approprié. Rock Exotica recommande l'utilisation d'un mousqueton RockO WireEye

07

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT: Système à corde fixe (SRS)

Mouvement du grimpeur: Ascendant / Arrêté / Descendant

08

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT: Système à corde mobile (MRS)

Mouvement du grimpeur: Ascendant / Arrêté / Descendant

09

SE PRÉPARER À GRIMPER: Ouvrez l'Akimbo

A. Déployez l'Akimbo complètement, le côté droit tourné vers vous.

B. Pousser simultanément les bras supérieur et inférieur de la face droite dans le sens des aiguilles d'une montre.

10

SE PRÉPARER À GRIMPER: Réglage du niveau de friction maximal

C. Ouvrez les bras de verrouillage supérieur et inférieur comme indiqué dans la figure C. Réglez l'ergot supérieur et inférieur sur le réglage de friction maximum comme illustré : G et 7. Les flèches sont orientées vers l'augmentation de la friction.

D. Fermez les deux bras de verrouillage pour appliquer les réglages de friction.

E. Si le réglage de friction empêche l'installation de la corde (voir figure G en page suivante), réduisez les réglages de friction par paliers d'un cran jusqu'à ce que la corde soit parfaitement ajustée à l'intérieur du dispositif.

Tableau 1: Friction minimale / Friction maximale

RÉGLAGE SUPÉRIEUR FRICTION / RÉGLAGE INFÉRIEUR FRICTION / RÉGLAGES

A,1 / G,7

11

SE PRÉPARER À GRIMPER: Installation de la corde

F. Avec le côté DROIT de l'Akimbo face à vous, insérez la corde provenant de l'ancrage en l'acheminant à travers l'ergot supérieur, puis l'ergot inférieur, conformément à la trajectoire de la corde illustrée ci-dessous. La corde doit être bien ajustée entre la came et l'ergot supérieurs et inférieurs.

G. Si le diamètre de la corde empêche son installation avec le réglage de friction maximum sur l'ergot supérieur ou inférieur, suivez les étapes en page précédente pour diminuer la friction. Continuez à réduire les réglages de friction indépendamment l'un de l'autre jusqu'à ce que la corde soit parfaitement ajustée entre la came et l'ergot supérieurs et inférieurs.

H. Une fois la corde installée, fermez l'Akimbo comme indiqué dans la figure H.

Ne grimpez pas avec l'Akimbo avant d'avoir effectué les étapes

mentionnées aux pages suivantes ! Il sera probablement nécessaire de modifier les réglages de friction à plusieurs reprises.

12

SE PRÉPARER À GRIMPER: Test de charge et de fonctionnement

I. Placez l'Akimbo en passant la corde à travers le dispositif dans la direction verticale, les bras positionnés de manière à maintenir le dispositif en place sur la corde. Reliez-vous à l'Akimbo en utilisant un connecteur ovale triple action approprié. Faites toujours un nœud d'arrêt à l'extrémité de la corde d'escalade pour éviter que l'Akimbo ne se détache de la corde par inadvertance.

J. À partir d'une hauteur sûre, placez progressivement votre poids corporel sur l'Akimbo, notamment en exerçant un „rebond” sur le dispositif. Si l'Akimbo glisse le long de la corde, reportez-vous à la page 9 pour les instructions sur la manière d'augmenter les réglages de friction avant de poursuivre.

– Si vous utilisez des réglages de friction différents de ceux qui sont décrits, l'Akimbo risque de ne pas pouvoir agripper la corde en cas de chute.

– Effectuez tous les tests de friction de l'Akimbo à une hauteur sûre, dans un environnement sans danger, avant de commencer à travailler en hauteur.

13

SE PRÉPARER À GRIMPER: Test de charge et de fonctionnement

K. Une fois que l'Akimbo supporte la totalité de votre poids, y compris avec un léger rebond, appuyez progressivement sur les bras de contrôle supérieurs pour descendre le long de la corde, en commençant à partir d'une hauteur sûre.

K1 : Si l'Akimbo descend uniquement lorsque les bras de contrôle supérieurs se rapprochent des bras de contrôle inférieurs, ou à leur contact comme dans la figure K1, revenez à la page 8 pour réduire les réglages de friction, en commençant par l'ergot inférieur, puis répétez l'étape K.

K2 : Si l'Akimbo descend comme décrit dans la figure K2, tentez un dernier rebond sur la corde. Si le dispositif glisse, répétez les étapes précédentes pour augmenter la friction. Si l'Akimbo supporte la totalité de votre poids, vous pouvez commencer votre ascension.

Testez systématiquement l'Akimbo avant chaque utilisation !

Il est nécessaire de procéder régulièrement à de nouveaux réglages de la friction, parfois même en cours d'utilisation du dispositif. Toute modification des réglages de friction alors que vous êtes en hauteur doit être effectuée en toute sécurité. Pour ce faire, accrochez-vous à un ancrage secondaire, comme une longe de positionnement de travail.

Arrêtez l'utilisation et évaluez les réglages de friction de l'Akimbo dans les cas suivants :

– Vous constatez que le dispositif glisse sur la corde.

– Vous changez de méthode d'escalade, par exemple en passant d'un système à corde mobile (MRS) à un système à corde

(FR) FRANÇAIS

fixe (SRS).

- Les conditions météo changent (température, météo, pluie, neige, humidité, etc.).
- Vous changez de corde pour utiliser une corde neuve ou une corde différente.

14

UTILISATIONS: Ascension et descente

A. Ascension à l'aide d'un étrier autobloquant (pied et/ou genou). Une poignée autobloquante peut également être utilisée, toutefois il convient de noter que tout ce qui se trouve au-dessus de l'Akimbo risque de gêner le bras de contrôle supérieur, ce qui pourrait entraîner une descente incontrôlée. Il s'agirait notamment de faire un nœud de Prusik ou de placer un coulisseau de sécurité au-dessus de l'Akimbo afin de créer un avantage mécanique de 3:1.

N'utilisez jamais une poignée d'ascension avec des boucles de pieds !

B. Descendez le long de la corde en exerçant progressivement une pression descendante sur le bras de contrôle supérieur. Pendant la descente, comme précaution supplémentaire, il est recommandé de placer votre main libre sur la corde qui sort de l'Akimbo.

- L'Akimbo ne dispose pas d'une fonction de panique. Le fait d'exercer une pression descendante continue sur le bras de contrôle supérieur entraînera une descente rapide pouvant entraîner des blessures, voire la mort.

- Soyez attentif aux températures élevées pendant les longues descentes. L'Akimbo peut atteindre une température de 48 °C, voire plus, selon la vitesse de descente et le poids du grimpeur. Portez des gants, le cas échéant, pour éviter les brûlures. Surveillez l'état de votre corde et vérifiez qu'elle n'est pas endommagée si vous pensez qu'elle est exposée à des températures élevées.

- Descendez toujours de manière contrôlée.

15

UTILISATIONS: Positionnement dans l'arbre

C. Écartez-vous du tronc de l'arbre en appuyant sur le bras de contrôle supérieur de l'Akimbo et en acheminant la corde par le haut du dispositif.

D. Pour marcher depuis une branche vers le tronc, tirez la corde vers le bas et vers l'extérieur à travers le bas du dispositif tout en marchant vers le tronc.

E. Ne laissez jamais de mou à l'intérieur de votre système ! Maintenez toujours votre système en tension pour éviter de lui imposer une charge dynamique !

16

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Inspectez le dispositif avant et après l'utilisation

- Vérifiez tous les éléments à la recherche de fissures, déformations, corrosion, usure, arêtes vives ou bavures, etc.
- Vérifiez que le mousqueton à ressort est bien installé sur le

point d'attache thoracique.

-Vérifiez que le ressort de la came supérieure est bien en place et exerce une force suffisante contre la corde pour immobiliser l'Akimbo.

-Vérifiez que les cames supérieure et inférieure pivotent sans à-coups.

-Vérifiez que l'ergot inférieur tourne sans à-coups.

-Vérifiez la sécurité des goupilles de réglage de la friction supérieure et inférieure.

-Assurez-vous que les bras de contrôle supérieur et inférieur tournent librement par rapport à leur point de raccordement à la colonne vertébrale.

-Assurez-vous que l'Akimbo s'ouvre et se ferme sans accrocher.

-Lisibilité des marquages du produit.

Inspection pendant l'utilisation

Inspectez et surveillez régulièrement votre système, en confirmant la solidité des points de raccordement, la position des équipements et que les dispositifs de raccordement sont parfaitement verrouillés, etc.

Inspection détaillée

En plus de procéder à une inspection avant, pendant et après chaque utilisation, une inspection détaillée doit être réalisée par un inspecteur qualifié tous les 12 mois ou plus fréquemment selon le nombre d'heures et le type d'utilisation (voir page suivante pour les directives en matière d'inspection) du dispositif. Retirez le dispositif du service et mettez-le au rebut dans les cas suivants :

- Tout composant échoue à l'inspection

- Il a été utilisé pour arrêter une chute ou a été soumis à une charge significative

- En cas de doute sur son état.

Ne remettez pas le dispositif en service tant qu'il n'a pas été inspecté et que son utilisation n'a pas été validée par écrit par une personne compétente qui en a l'autorité. Contactez le fabricant en cas de doute ou pour toute inquiétude.

Facteurs environnementaux

L'humidité, la glace, le sel, le sable, la neige, les produits chimiques et d'autres facteurs peuvent nuire au bon fonctionnement ou accélérer considérablement l'usure du dispositif.

Compatibilité

Vérifiez la compatibilité avec les autres composants de votre système. Tout raccordement incompatible peut provoquer des détachements, des ruptures, etc. Lorsque vous utilisez plusieurs équipements dans un même système, il convient de respecter les instructions spécifiques à chaque équipement. Vérifiez que chaque composant utilisé avec l'Akimbo est conforme aux normes et/ou aux lois applicables dans votre pays. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Durée de vie

Illimitée, toutefois elle est généralement largement inférieure en fonction des conditions d'utilisation et de l'utilisation qui en est faite ; dans certains cas, on parle même d'usage unique.

Les cames supérieure et inférieure finiront par s'user et l'Akimbo

commencera à glisser, même en utilisant des réglages testés précédemment. À mesure que les cames s'usent, vous devrez accroître les réglages de friction ou le diamètre de la corde. Retirez le dispositif du service si l'Akimbo échoue au test de fonctionnement décrit dans ce manuel.

La durée de vie de l'Akimbo peut être prolongée en évitant de l'utiliser avec des cordes sales et pour pratiquer des descentes longues ou rapides.

Secours

Dès lors qu'une personne est suspendue par un système de cordage, il convient de mettre en place un système secondaire pour palier à la défaillance éventuelle d'un composant. Dans la mesure du possible, prévoyez toujours un dispositif de secours. Entretien et stockage

Si nécessaire, nettoyez le dispositif à l'eau douce, puis laissez-le sécher complètement. Transportez et conservez le dispositif dans un endroit sec, à l'abri du froid et de la chaleur extrêmes et évitez toute exposition à des produits chimiques. Matériau principal

Alliage d'aluminium, anodisé.

Réparations ou modifications du dispositif

Seuls le fabricant ou les personnes autorisées par le fabricant l'écrit sont habilités à réparer ou à modifier l'équipement.

Garantie de 3 ans Rock Exotica

Si votre produit Rock Exotica présente un défaut de fabrication ou de matériaux, veuillez nous contacter pour une prise en charge sous garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien ou une utilisation inadaptés, toute altération ou modification, les dommages accidentels ou la rupture naturelle des matériaux après une utilisation prolongée.

Si le produit est revendu en dehors du pays original de destination, le revendeur doit fournir les instructions d'utilisation, de maintenance, d'examen périodique et de réparation dans la langue du pays où le produit sera utilisé.

17

REGISTRE D'INSPECTION: Des inspections doivent être effectuées par une personne compétente dont la formation satisfait aux normes et/ou aux lois applicables en ce qui concerne l'inspection de l'équipement relatif à la sécurité des personnes. Un registre d'inspection précisant la date, le nom de l'inspecteur et les conclusions de l'inspection doit être conservé indéfiniment.

Il est préférable de fournir un équipement neuf à chaque utilisateur afin qu'il en connaisse l'historique. Utilisez une copie comme registre d'inspection et conservez l'autre copie à proximité de l'équipement.

DOCUMENTATION: Modèle / N° de lot complet / Année de fabrication / Date d'achat / Date de la 1ère utilisation / Utilisateur
DATE / ÉTAT / INSPECTEUR

(DU) NEDERLANDS

De gebruiker moet zorgvuldig verwijzen naar en de grafieken en tabellen op pagina 1 - 17 van deze gebruikershandleiding te begrijpen.

iding te begrijpen.

01

Akimbo: Apparaat voor stationair/bewegend touw

PATENT AANGEVRAAGD

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Deze PBM zijn bedoeld als bescherming tegen het vallen van hoogten en is in overeenstemming met EU-verordening 2016/425. Conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.rockexotica.com

GEMAAKT IN DE VS

Gemaakt in de VS met gebruik van buitenlandse en binnenlandse materialen

TS Nr. RG80/2019

L006 OSI

SYSTEEMCERTIFICERING

SGS, ROCK EXOTICA, ISO 9001:2008

EN 1891 Type A*

Diameter van het touw: 11,5 mm - 13 mm. *Lijst met goedgekeurde touwen bekijken.

GEbruikersINSTRUCTIES

Lees alle instructies zorgvuldig door voor gebruik.

Registreer uw Akimbo op: www.rockexotica.com/register

02

LINKERZIJD: A. Aanpassing van wrijving bovenaan, B. Bovenste klem, C. Bovenste nok, D. SRS-borstbevestigingspunt (niet voor levensondersteuning), E. Werkbelastingslimiet 130kg F. Hoofdbevestigingspunt, G. Onderste bedieningsarm (links) H. Fabricagedatum: Jaar, Dag van het jaar, Code, Serienummer, I. Onderste vergrendelarm, J. Aanpassing van wrijving onderaan, K. Onderste klem, L. Onderste nok, M. Touwgrootte EN 1891 Type A, N. Bovenste vergrendelarm, O. Bovenste bedieningsarm (links), P. Max. persoonsbelasting, Q. Lees de gebruikersinstructies, R. Aangemelde instantie TS nr. RG80/2019, S. Bovenste bedieningsarm (rechts), T. Modelnaam, U. Onderste bedieningsarm (rechts), V. Fabrikant
RECHTERZIJD: TS Nr. RG80/2019
Aangemelde instantie die de productie van deze PBM controleert: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. Aangemelde instantie die het onderzoek van het EU-type heeft uitgevoerd: VVUU, a.s., aangemelde instantie nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Czech Republic..

03

Gebruikershandleiding voor Akimbo

WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN
VOOR GEbruIK: INLEIDING

De AKIMBO is een veelzijdig mid-line bevestigbaar klimapparaat waarmee klimmers een stationair of bewegend touwstelsel kunnen op en afklimmen zonder van uitrusting te hoeven wisselen. Instelbare instellingen zorgen voor optimale prestaties bij een scala aan touwdiameters en klimgewichten.

(DU) NEDERLANDS

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

-Deze activiteiten zijn inherent gevaarlijk en brengen een aanzienlijk risico op letsel of de dood met zich mee dat niet kan worden geëlimineerd.

-De Akimbo is bedoeld voor gebruik door medisch geschikte, specifiek opgeleide en ervaren gebruikers.

-Deze instructies vertellen u NIET alles wat u moet weten.

-Gebruik dit niet tenzij u alle risico's en verantwoordelijkheden voor alle schade/letsels/dood die kunnen voortvloeien uit het gebruik van deze apparatuur of de activiteiten die ermee worden ondernomen, kunt en zult begrijpen en op u kunt nemen.

-Iedereen die deze apparatuur gebruikt, moet de instructies verkrijgen en grondig begrijpen en er voor elk gebruik naar verwijzen.

-Elk apparaat is onderhevig aan uitval door vermoeidheid, overbelasting, misbruik, enz. Controleer zorgvuldig alle onderdelen en componenten van deze apparatuur voor en na elk gebruik.

-U moet over een reddingsplan beschikken en de middelen om het uit te voeren. Inerte suspensie in een harnas kan snel de dood tot gevolg hebben!

-U moet een gespecialiseerde training hebben gevolgd en uiterst voorzichtig zijn bij het gebruik van dit apparaat in de buurt van bewegende machines of elektrische gevaren.

-Niet gebruiken in de buurt van scherpe randen of schurende oppervlakken zonder gepaste randbescherming.

-We zijn niet verantwoordelijk voor directe, indirecte of accidentele gevolgen of schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten.

-Blijf op de hoogte! Ga regelmatig naar onze website en lees de laatste gebruikersinstructies: www.rockexotica.com.

SPECIFIEKE WAARSCHUWINGEN IVM AKIMBO

Deze gebruikersinstructies gaan ervan uit dat u een goed begrip en voldoende kennis hebt van de op touw gebaseerde boomklimtechnieken en dat u de veiligheidsrisico's te allen tijde kunt inschatten. Als u niet over deze vaardigheden beschikt, volg dan een professionele training voordat u de Akimbo gebruikt.

-Inspectie en gebruik moeten worden gedaan door personen die met succes een passende beroepsopleiding hebben gevolgd en de verantwoordelijkheid aanvaarden voor het beoordelen van hun eigen bekwaamheid bij het uitvoeren van de bovengenoemde taken.

-De Akimbo is geen valstopapparaat, en hoeft niet schokbestendig zijn.

-De Akimbo is niet bedoeld als een trainingsapparaat, of voor gebruik door beginnende klimmers.

-Gebruik de Akimbo alleen voor het doel en de functie waarvoor het is ontworpen.

-Dynamische belasting of overbelasting van de Akimbo kan resulteren in schade aan de ankerlijn.

-Gebruik de Akimbo niet op ijskoude touwen.

-Overweeg voor in geval van nood om een back-up bedieningsapparaat mee te dragen om af te dalen.

-Start laag en langzaam als u leert hoe u de Akimbo moet gebruiken. Blijf dicht bij de grond tot u zeer ervaren bent met de

werking ervan.

-Bescherm vingers, haar of andere zaken zodat die niet door het touw in de Akimbo worden getrokken.

-Houd, bij gebruik van een verstelbare brug, de Akimbo binnen handbereik.

WAARSCHUWINGSSYMBOLLEN

1. Belangrijke veiligheids- of gebruikswaarschuwing

2. Situatie met risico op letsel of overlijden

A. Elke hefboomwerking op de Akimbo kan gevaarlijk zijn. Zorg ervoor dat de Akimbo niet over andere objecten heen buigt tijdens het klimmen.

04

WAARSCHUWINGEN (VERVOLG)

B. U moet de Akimbo koppelen aan een harnas (EN 361:2002) dat geschikt is voor uw toepassing en dat voldoet aan de huidige regelgeving in uw land. Zorg ervoor dat uw koppeling tijdens het gebruik niet overbelast raakt. Bij gebruik van een karabinhaak wordt een WireEye- of draagriempin aanbevolen.

C. Onbedoeld contact met de bovenste bedieningsarm kan een plotse daling of vrije val veroorzaken. Bewaak dit te allen tijde.

D. Er mag nooit speling in het klimsysteem komen. Blijf altijd onder uw anker en houd te allen tijde spanning op uw klimlijn.

05

GOEDGEKEURDE TOUWEN: De volgende touwen zijn goedgekeurd voor gebruik met de Akimbo bij de hieronder getoonde werklastlimieten (WLL - Working Load Limit). Alleen goedgekeurde touwen mogen worden gebruikt met de Akimbo. Voor CE-conformiteit zijn alleen goedgekeurde EN1891 type A-touwen toegestaan. Edelrid Direction Up en Teufelberger Tachyon werden gebruikt voor de CE-tests. De werklast is gelijk aan het totale gewicht van de klimmer inclusief de uitrusting. De totale werklast van de klimmer mag de werklastlimiet (WLL) voor het hieronder vermelde touw niet overschrijden of er kan sprake zijn van slippen!

De geschiktheid van goedgekeurde touwen kan worden beïnvloed door omgevingsfactoren, de toestand van het touw en de conditie van Akimbo. Volg de stappen op pagina 8-11 om het touw te testen en de wrijvingsinstellingen te controleren voordat u gaat klimmen.

Controleer www.rockexotica.com/akimbo voor updates aan de lijst met goedgekeurde touwen.

WLL: 100kg (220lb)

Overschrijd dit gewicht niet voor de hieronder vermelde touwen!
PRODUCENT / MODEL / DIA. (mm)

Zie tabel „A” voor goedgekeurde touwen

WLL: 130kg (286lb)

Overschrijd dit gewicht niet voor de hieronder vermelde touwen!
PRODUCENT / MODEL / DIA. (mm)

Zie tabel „B” voor goedgekeurde touwen

(DU) NEDERLANDS

06

TOEPASSINGSDOMEIN

A. Stationair touwsysteem (SRS - Stationary Rope System)

De primaire toepassing voor de Akimbo is op een stationair touwsysteem (SRS), verbonden met het hoofdarnas van de klimmer, en een aanvullend, niet-PBM borstharnas of een geschikte draagriem (alleen voor het stijgen).

B. Bewegend touwsysteem (MRS - Moving Rope System)

De Akimbo kan worden gebruikt op een bewegend touwsysteem (MRS) wanneer het touw met een geschikt verbindingselement aan het harnas van de klimmer is bevestigd.

Geschikte SRS-koppelmethodes:

Koppel het SRS-borstbevestigingspunt met behulp van een kleine ketting of geschikte hardware. Rock Exotica raadt het gebruik van een rockX-karabijnhaak aan.

Koppel het Akimbo-hoofdbevestigingspunt met een geschikte ovale karabijnhaak via de ring, de draaibare bevestiging of de brug van het harnas. Rock Exotica raadt het gebruik van een rockO WireEye-karabijnhaak aan.

Rock Exotica adviseert om de Akimbo en het uiteinde van het touw te scheiden. De Rock Exotica Hydra is een voorbeeld van een geschikte koppeling. Verbind de Akimbo door een geschikte ovale karabijnhaak te gebruiken. Rock Exotica beveelt een RockO WireEye-karabijnhaak aan

07

FUNCTIEPRINCIPE: Stationair touwsysteem (SRS)

Beweging van de klimmer: Stijgen / Gestopt / Dalen

08

FUNCTIEPRINCIPE: Bewegend touwsysteem (MRS)

Beweging van de klimmer: Stijgen / Gestopt / Dalen

09

KLAARMAKEN OM TE KLIMMEN: Open de Akimbo

A. Strek de Akimbo volledig uit met de rechterkant naar u toe.

B. Duw tegelijkertijd de boven- en onderarm van de rechterzijde met de klok mee.

10

KLAARMAKEN OM TE KLIMMEN: Aanpassen van maximale wrijving

C. Open de bovenste en onderste vergrendelarmen zoals getoond in figuur C. Stel de bovenste en onderste klem in op de maximale wrijvingsinstelling zoals aangegeven: G en 7. De pijlen wijzen in de richting om de wrijving te verhogen.

D. Sluit beide vergrendelarmen om de wrijvingsinstellingen vast te leggen.

E. Als de wrijvingsinstelling het plaatsen van het touw verhindert (zie volgende pagina, afb. G), verminder de wrijvingsinstellingen met één stap tot het touw goed in het apparaat past.

Tabel 1: Minimale wrijving / Maximale wrijving

BOVENSTE WRIJVINGSINSTELLING / ONDERSTE WRIJVINGSINSTELLING / INSTELLINGEN

A, 1 / G, 7

11

KLAARMAKEN OM TE KLIMMEN: Touw plaatsen

F. Plaats, met de RECHTERKANT van de Akimbo naar u toe, het touw dat uit het anker komt voorbij de bovenste klem, gevolgd door de onderste klem, zoals te zien is aan het touwpaad hieronder. Het touw moet goed passen tussen de bovenste en onderste nok en de klem.

G. Als de kabeldiameter de installatie bij de hoogste wrijvingsinstelling op de bovenste of onderste klem verhindert, volg dan de stappen op de vorige pagina om de wrijvingsinstelling te verminderen. Ga verder met het verminderen van de wrijvingsinstellingen totdat het touw goed past tussen de bovenste en onderste kam en de klem.

H. Zodra het touw is geplaatst, sluit u de Akimbo zoals in afbeelding H.

Klim niet met de Akimbo totdat de stappen op de volgende pagina's zijn voltooid! Waarschijnlijk zijn verdere aanpassingen van de wrijvingsinstellingen noodzakelijk.

12

KLAARMAKEN OM TE KLIMMEN: Last- en functietest

I. Plaats de Akimbo zodat het touw verticaal door het apparaat loopt, met de armen zo gepositioneerd zodat ze hun plaats op het touw vasthouden. Sluit aan op de Akimbo met behulp van een geschikte ovale connector met drievoudige actie.

Bind steeds een stopknoop aan het klimuiteinde van de lijn om te voorkomen dat de Akimbo per ongeluk van het touw af raakt.

J. Plaats, op een veilige hoogte, steeds meer lichaamsgewicht op de Akimbo, inclusief een „bounce” op het apparaat. Als de Akimbo langs het touw glijdt, raadpleeg dan pagina 9 voor instructies over het verhogen van de wrijvingsinstellingen voordat u verder gaat.

– Andere dan de beschreven wrijvingsinstellingen kunnen ertoe leiden dat de Akimbo bij een val u niet opvangt.

– Voer alle wrijvingstesten met de Akimbo uit vanaf een veilige hoogte, in een risicovrije omgeving voordat u op hoogte gaat werken.

13

KLAARMAKEN OM TE KLIMMEN: Last- en functietest

K. Zodra de Akimbo uw volledige gewicht kan houden, met inbegrip van een kleine bounce, druk dan geleidelijk op de bovenste bedieningsarmen om af te dalen op het touw vanaf een veilige hoogte.

K1: Als Akimbo alleen daalt wanneer de bovenste bedieningsarmen in de buurt komen of in contact komen met de onderste bedieningsarmen zoals afgebeeld in de afbeelding K1, ga dan terug naar pagina 8 om de wrijvingsinstellingen te verminderen, beginnend met de onderste klem, en herhaal dan stap K.

K2: Als Akimbo daalt zoals afgebeeld in K2, voer dan een laatste bounce uit op de lijn. Als het zou slippen, herhaal dan de vorige stappen om de wrijving te verhogen. Als de Akimbo uw volledige

(DU) NEDERLANDS

gewicht draagt, ga dan verder met klimmen.

Test de Akimbo steeds voor elk gebruik!

De wrijving zal vaak moeten worden aangepast, en in sommige gevallen zelfs tijdens het gebruik van het apparaat. Het wijzigen van de wrijvingsinstellingen op hoogte moet worden uitgevoerd terwijl u veilig bent vastgemaakt aan een secundair anker, zoals een draagriem om u te positioneren voor uw werk.

Stop het gebruik en evalueer de wrijvingsinstellingen op de Akimbo als:

- U detecteert dat het apparaat op het touw slipt.
- U wisselt tussen klimmethoden, zoals het overschakelen van het gebruik van een bewegend touwsysteem (MRS) naar een stationair touwsysteem (SRS).
- Omgevingsomstandigheden veranderen (temperatuur, weer, regen, sneeuw, vochtigheid, enz.).
- U gaat klimmen op een nieuw of ander touw..

14

GEBRUIKSMANIEREN: Stijgen en dalen

A. Stijgen met behulp van een voet- en/of kniestijgklem. Een handstijgklem kan ook in combinatie worden gebruikt, maar de klimmer moet zich ervan bewust zijn dat alles boven de Akimbo kan interfereren met de bovenste bedieningsarm, wat een ongecontroleerde afdaling kan veroorzaken. Dit zou inhouden dat er een prusik of een touwklem boven de Akimbo wordt geplaatst met als doel een 3:1 mechanisch voordeel te creëren.

Gebruik nooit een handstijgklem met voettussen!

B. Daal af op de lijn door geleidelijk aan neerwaartse druk uit te oefenen op de bovenste bedieningsarm. Bij het afdalen wordt aanbevolen om als extra veiligheidsmaatregel de vrije hand op het touw te leggen dat uit de Akimbo loopt.

- De Akimbo heeft geen paniekfunctie. Voortdurende neerwaartse druk op de bovenste bedieningsarm zal leiden tot een snelle daling met mogelijk letsel of de dood tot gevolg.

- Wees u bewust van de hoge temperaturen tijdens lange afdalingen. De Akimbo kan 48° C en meer worden, afhankelijk van de snelheid van afdalen en het gewicht van de klimmer. Draag indien nodig handschoenen om brandwonden te voorkomen. Bewaak de toestand van uw touw en controleer op schade als u hoge temperaturen vermoedt.

- Daal steeds op een gecontroleerde manier.

15

GEBRUIKSMANIEREN: Positionering in de boom

C. Beweeg weg van de stam van de boom door de bovenste bedieningsarm van de Akimbo in te drukken en het touw door het apparaat naar boven te laten gaan.

D. Stap terug naar de stam van de boom, trek het touw naar beneden en naar buiten door de onderkant van het apparaat terwijl u naar de stam toe beweegt.

E. Laat nooit speling in uw systeem komen! Houd steeds spanning op uw systeem om gevaarlijke schokbelasting te voorkomen!

16

AANVULLENDE GEGEVENS: Inspecteren voor en na gebruik
-Controleer alle onderdelen op scheuren, vervorming, corrosie, slijtage, scherpe randen of bramen, enz.

-Verifieer dat het draadhek op het SRS-borstbevestigingspunt is geïnstalleerd.

-Verifieer dat de bovenste nokveer is geïnstalleerd en voldoende kracht tegen het touw biedt om de Akimbo stationair te houden.

-Verifieer dat de bovenste en onderste nok soepel draaien.

-Verifieer dat de onderste klem soepel draait.

-Verifieer de veiligheid van elk paar van de bovenste en onderste instelpinnen voor de wrijving.

-Verzeker dat de bovenste en onderste bedieningsarmen vrij kunnen draaien ten opzichte van hun koppeling met het apparaat.

-Verzeker dat de Akimbo open en dicht gaat zonder te haperen. -Leesbaarheid van productmarkeringen.

Inspecteren tijdens gebruik

Inspecteer en controleer uw systeem regelmatig, bevestig de juiste aansluitingen, de positie van de apparatuur, volledig vergrendelde connectoren, enz.

Gedetailleerde inspectie

Naast de inspectie voor, tijdens en na elk gebruik moet er ook een gedetailleerde inspectie door een bevoegde inspecteur worden uitgevoerd, minstens om de 12 maanden of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het soort gebruik (zie volgende pagina voor de inspectierichtlijnen).

Niet meer gebruiken en vernietigen als:

- Een van de onderdelen faalt bij de inspectie

- Deze gebruikt is om een val te stoppen of significant belast is
- Als er twijfel is over de toestand ervan.

Breng het apparaat pas weer in dienst nadat het apparaat in kwestie is gecontroleerd en schriftelijk is goedgekeurd voor gebruik door een daartoe bekwaam persoon. Neem contact op met de fabrikant als u twijfels hebt of bezorgd bent.

Milieufactoren

Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere factoren kunnen een goede werking verhinderen of de slijtage sterk versnellen.

Compatibiliteit

Controleer de compatibiliteit met andere onderdelen van uw systeem. Incompatibele koppelingen kunnen leiden tot loskomen, breuk, enz. Bij gebruik van meerdere apparaten als systeem moeten de instructies voor elk apparaat worden opgevolgd.

Controleer of elk onderdeel dat met de Akimbo wordt gebruikt, voldoet aan de geldende normen en/of wetten in uw land.

EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Levenslang

Onbeperkt, maar vaak veel minder afhankelijk van de omstandigheden en het gebruik; in sommige gevallen kan het zelfs om eenmalig gebruik gaan.

De bovenste en onderste nokken zullen uiteindelijk slijten en de Akimbo zal beginnen te slippen, zelfs bij gebruik van eerder

geteste instellingen. Als de nokken beginnen te slijten, moet u de wrijvingsinstellingen verhogen of de touwdiameter vergroten. Stop met het gebruiken van de Akimbo als deze de in de handleiding beschreven functietest niet doorstaat.

De levensduur van de Akimbo kan worden verlengd door het gebruik van vuile touwen te vermijden en lange of snelle afdalingen te vermijden.

Back-up

Telkens wanneer een persoon wordt bevestigd aan een op touwen gebaseerd systeem, moet een secundair systeem geïnstalleerd zijn voor het geval een onderdeel defect zou raken. Zorg voor een back-up waar mogelijk.

Onderhoud en opslag

Reinig indien nodig met proper water en laat dan volledig drogen. Vervoer en opslag op een droge plaats, weg van extreme hitte en kou, en vermijd blootstelling aan chemische stoffen.

Belangrijkste materiaal

Aluminiumlegering, geanodiseerd.

Reparaties of wijzigingen aan apparatuur

Zijn alleen toegestaan door de fabrikant of degenen die schriftelijk door de fabrikant zijn geautoriseerd.

3 jaar garantie van Rock Exotica

Als uw Rock Exotica-product een defect vertoont door vakmanschap of materialen, neem dan contact met ons op voor garantieservice. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door onjuiste zorg, oneigenlijk gebruik, wijzigingen en aanpassingen, accidentele schade of de natuurlijke afbraak van materiaal na langdurig gebruik en over tijd.

Als dit product opnieuw wordt verkocht buiten het oorspronkelijke land van bestemming, moet de wederverkoper instructies geven voor het gebruik, het onderhoud, de periodieke inspectie en de reparatie in de taal van het land waarin dit product zal worden gebruikt.

17

INSPECTIE RECORD: Inspecties moeten worden uitgevoerd door een bekwaam persoon wiens opleiding voldoet aan de toepasselijke normen en/of wetten voor de inspectie van levensreddende apparatuur.

Een inspectieboek met de datum, de naam van de persoon die de inspectie heeft uitgevoerd en het resultaat van de inspectie moet als permanent record worden bewaard.

Het is het beste om elke gebruiker nieuwe apparatuur te geven, zodat deze de volledige geschiedenis kent. Gebruik het ene exemplaar als permanent inspectieregister en bewaar het andere bij de apparatuur.

DOCUMENTATIE: Model / Volledig batch # / Productiejaar / Aankoopdatum / Datum 1e gebruik / Gebruiker

DATUM / TOESTAND / PERSOON DIE DE INSPECTIE HEEFT UITGEVOERD

(DE) DEUTSCH

Der Benutzer muss sich sorgfältig auf und die auf den Seiten 1 - 17 dieses Benutzerhandbuchs gezeigten Grafiken und Tabellen verstehen.

01

Akimbo: Stationäres/bewegliches Seilgerät

PATENT ANGEMELDET

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Diese PSA soll vor Stürzen aus der Höhe schützen und entspricht der EU-Verordnung 2016/425. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.rockexotica.com

HERGESTELLT IN DEN USA

In den USA hergestellt, mit ausländischen und inländischen Rohstoffen

TS-Nr. RG80/2019

L006 OSI

SYSTEMZERTIFIZIERUNG: SGS, ROCK EXOTICA, ISO 9001:2008

EN 1891 Typ A*

Seildurchmesser: 11,5 mm 13 mm, *siehe Liste genehmigter Seile.

GEBRAUCHSANLEITUNG

Vor Gebrauch alle Anweisungen sorgfältig lesen.

Registrieren Sie Ihren Akimbo unter: www.rockexotica.com/register.

02

LINKE SEITE: A. Obere Friktionsjustierung, B. Oberer Poller, C. Obere Nocke, D. Brustbefestigungspunkt für stationäres Seilsystem (SRS) (kein Rettungselement), E. Maximale Arbeitslast 130 kg, F. Hauptbefestigungspunkt, G. Unterer Kontrollhebel (links) H. Herstellungsdatum: Jahr, Tag des Jahres, Code, Seriennummer, I. Unterer Verriegelungshebel, J. Untere Friktionsjustierung, K. Unterer Poller, L. Untere Nocke, M. Seilabmessungen EN 1891 Typ A, N. Oberer Verriegelungshebel, O. Oberer Kontrollhebel (links), P. Max. Last (Personen), Q. Gebrauchsanleitung lesen, R. Benannte Stelle TS-Nr. RG80/2019, S. Oberer Kontrollhebel (rechts), T. Modellname, U. Unterer Kontrollhebel (rechts), V. Hersteller

RECHTE SEITE: TS-Nr. RG80/2019

Benannte Stelle, von der die Herstellung dieser PSA kontrolliert wird: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA Großbritannien.

Benannte Stelle, von der die EU-Typ-Prüfung durchgeführt wurde: VVUU, a.s., benannte Stelle Nr. 1019, Pikartská 1337/7, Ostrava - Radvanice, Tschechische Republik.

03

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH: EINLEITUNG

Der AKIMBO ist eine vielseitige, mittig anbringbare Friktionsvorrichtung, mit der Kletterer mit einem stationären oder beweglichen Seilsystem aufsteigen und sich abseilen können,

(DE) DEUTSCH

ohne die Ausrüstung wechseln zu müssen. Dank anpassbarer Einstellungen kann mithilfe einer Reihe von Seildurchmessern eine optimale Leistung für das jeweilige Gewicht der Kletterer erzielt werden.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- Diese Aktivitäten sind von Natur aus gefährlich und bergen ein erhebliches Verletzungs- bzw. Todesrisiko, das nicht beseitigt werden kann.
 - Der Akimbo ist für speziell geschulte und erfahrene Benutzer in guter gesundheitlicher Verfassung bestimmt.
 - Diese Anweisungen enthalten NICHT alle Informationen, die Ihnen bekannt sein müssen.
 - Verwenden Sie diese Vorrichtung nur dann, wenn Sie alle Risiken und Verantwortlichkeiten bezüglich eventueller Schäden/Verletzungen/Tod verstehen und übernehmen können und werden, die sich aus der Verwendung dieses Geräts bzw. den damit durchgeführten Aktivitäten ergeben könnten.
 - Jede Person, die dieses Gerät verwendet, muss die Anweisungen erhalten und diese vollständig verstehen und sie vor jedem Gebrauch nachlesen.
 - Jedes Gerät unterliegt der Ermüdung, Überlastung, unsachgemäßen Verwendung, etc. Überprüfen Sie vor und nach jedem Gebrauch sorgfältig alle Teile und Komponenten dieser Vorrichtung.
 - Sie müssen über einen Rettungsplan verfügen sowie über die notwendigen Mittel, um diesem umzusetzen. Die reglose Aufhängung in einem Sicherheitsgeschirr kann schnell zum Tod führen!
 - Sie müssen speziell geschult sein und äußerste Vorsicht walten lassen, wenn Sie dieses Gerät in der Nähe von sich bewegenden Maschinen oder elektrischen Gefahren verwenden.
 - Nicht ohne geeigneten Kantenschutz in der Nähe von scharfen Kanten oder rauen Oberflächen verwenden.
 - Wir haften nicht für direkte, indirekte oder zufällige Folgen oder Schäden, die durch die Verwendung unserer Produkte entstehen.
 - Bleiben Sie stets auf dem Laufenden! Besuchen Sie regelmäßig unsere Website und lesen Sie die neueste Gebrauchsanleitung unter: www.rockexotica.com.
- ### SPEZIFISCHE WARNHINWEISE FÜR DEN AKIMBO
- Diese Benutzeranweisungen setzen voraus, dass Sie über fundierte Kenntnisse und praktisches Wissen über seilbasierte Baumklettertechniken sowie über die Fähigkeit verfügen, Sicherheitsrisiken jederzeit einzuschätzen. Sollten Sie nicht über diese Fähigkeiten verfügen, absolvieren Sie vor Gebrauch des Akimbo eine professionelle Schulung.
- Die Inspektion und der Einsatz des Geräts müssen von Personen durchgeführt werden, die eine geeignete fachliche Ausbildung erfolgreich abgeschlossen haben und die Verantwortung für die Beurteilung ihrer eigenen Kompetenz bei der Ausführung der o. g. Tätigkeiten übernehmen.
 - Der Akimbo ist kein Absturzsicherungsgerät und sollte nicht stoßbelastet werden.
 - Der Akimbo ist nicht als Trainingsgerät oder für Anfänger

bestimmt.

- Der Akimbo darf nur für den Zweck und die Funktion verwendet werden, für die er entwickelt wurde.
 - Ein dynamisches Beladen oder Überladung des Akimbo kann möglicherweise zur Beschädigung des Ankerseils führen.
 - Den Akimbo nicht an vereisten Seilen einsetzen.
 - Führen Sie möglichst eine Ersatz-Abseilkontrollvorrichtung für einen eventuellen Notfall bei sich.
 - Beginnen Sie ganz langsam, wenn Sie sich mit der Benutzung des Akimbo vertraut machen. Bleiben Sie nahe am Boden, bis Sie ausreichend Erfahrung im Umgang mit dem Gerät gesammelt haben.
 - Passen Sie auf, dass die Finger, Haare oder andere Dinge nicht vom Seil in den Akimbo gezogen werden.
 - Wenn Sie eine verstellbare Brücke verwenden, achten Sie darauf, dass sich der Akimbo stets in Reichweite befindet.
- ### WARNSYMBOLS
1. Wichtiger Sicherheitshinweis und Warnhinweis für den Gebrauch.
 2. Verletzungs- bzw. Lebensgefahr
- A. Jede Hebelwirkung gegenüber dem Akimbo kann gefährlich sein. Achten Sie darauf, dass sich der Akimbo beim Klettern nicht an anderen Objekten verbiegt.

04

WARNHINWEISE (FORTS.)

- B. Der Akimbo muss an einem Sicherungsgeschirr (EN 361:2002) befestigt werden, dass für den beabsichtigten Einsatz geeignet ist und den geltenden Vorschriften in Ihrem Land entspricht. Achten Sie darauf, dass sich das Verbindungselement (Connector) während des Gebrauchs nicht quer positioniert. Wenn Sie einen Karabiner verwenden, ist zu empfehlen, dass dieser über einen WireEye-Drahtbügel oder einen Lanyard-Steg verfügt (drehsicherer Karabiner).
- C. Ein unbeabsichtigter Kontakt mit dem oberen Kontrollhebel kann zu plötzlichem Abseilen oder freiem Fall führen. Achten Sie jederzeit darauf, dass dies nicht geschieht.
- D. Eine Schlaffseilbildung im Klettersystem muss stets vermieden werden. Bleiben Sie immer unter Ihrem Ankerpunkt und halten Sie das Führungsseil gespannt.

05

ZUGELASSENE SEILE

Die folgenden Seile sind für die Verwendung mit dem Akimbo bei den unten angegebenen maximalen Arbeitslasten (WLL) zugelassen. Mit dem Akimbo sollten nur zugelassene Seile verwendet werden. Für die CE-Konformität sind nur zugelassene Seile vom Typ A nach EN1891 zulässig. Für die CE-Tests wurden das Direction Up von Edelrid und Tachyon von Teufelberger verwendet. Die Arbeitslast entspricht dem Gesamtgewicht des Kletterers einschließlich Ausrüstung. Die Gesamtarbeitslast des Kletterers darf die maximale Arbeitslast (WLL) für das unten angegebene Seil nicht überschreiten, da es sonst durchrutschen könnte!

(DE) DEUTSCH

Die Eignung zugelassener Seile kann durch Umweltfaktoren, den Zustand des Seils und den Zustand des Akimbo beeinträchtigt werden. Befolgen Sie die Schritte auf Seite 8 bis 11, um das Seil zu prüfen und die Friktionseinstellungen vor dem Klettern zu überprüfen.

Aktualisierungen der Liste zugelassener Seile finden Sie unter www.rockexotica.com/akimbo.

WLL: 100 kg (220 lb)

Dieses Gewicht darf bei den unten angegebenen Seilen nicht überschritten werden!

HERSTELLER / MODELL / DURCHM. (mm)

<<Siehe Tabelle „A“ für zugelassene Seile>>

WLL: 130 kg (286 lb)

Dieses Gewicht darf bei den unten angegebenen Seilen nicht überschritten werden!

HERSTELLER / MODELL / DURCHM. (mm)

<<Siehe Tabelle „B“ für zugelassene Seile>>

06

ANWENDUNGSGEBIET

A. Stationäres Seilsystem (SRS)

Die Hauptanwendung für den Akimbo ist an einem stationären Seilsystem (SRS), am Sicherungsgeschirr des Kletterers und dem zusätzlichen Brustgurt (nicht PSA) oder einer geeigneten Reißleine befestigt (nur für den Aufstieg).

B. Bewegliches Seilsystem (MRS)

Der Akimbo kann an einem beweglichen Seilsystem (MRS) verwendet werden, wenn das Seil mit einem geeigneten Verbindungselement am Klettergeschirr befestigt ist.

Geeignete SRS-Befestigungsmethoden:

Befestigen Sie die Vorrichtung mithilfe eines kleinen Haltegurts oder eines anderen geeigneten Halteelements am SRS-Befestigungspunkt an der Brust. Rock Exotica empfiehlt, einen RockX-Karabiner zu verwenden.

Verbinden Sie den Akimbo-Hauptbefestigungspunkt mithilfe eines geeigneten ovalen Karabinerhakens mit dem Ring, der Schwenkbefestigung oder der Brücke des Klettergeschirrs. Rock Exotica empfiehlt, einen RockO WireEye Karabiner zu verwenden.

Rock Exotica empfiehlt, den Akimbo und das Seilende voneinander zu trennen. Das Hydra von Rock Exotica ist ein Beispiel für ein geeignetes Verbindungselement. Befestigen Sie den Akimbo mithilfe eines geeigneten ovalen Karabiners. Rock Exotica empfiehlt einen RockO WireEye Karabiner.

07

FUNKTIONSWEISE: Stationäres Seilsystem (SRS)

Bewegung des Kletterers: Aufstieg / gestoppt / Abseilen

08

FUNKTIONSWEISE: Bewegliches Seilsystem (MRS)

Bewegung des Kletterers: Aufstieg / gestoppt / Abseilen

09

VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Öffnen des Akimbo
A. Ziehen Sie den Akimbo mit der rechten Seite zu Ihnen zeigend vollständig auseinander.

B. Drücken Sie gleichzeitig den oberen und unteren Hebel der rechten Seite im Uhrzeigersinn.

10

VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Einstellung auf maximale Friktion

C. Öffnen Sie den oberen und den unteren Verriegelungshebel, wie in Abb. C dargestellt. Stellen Sie den oberen und den unteren Poller auf die maximale Friktionseinstellung, wie dargestellt: G bzw. 7. Die Pfeile zeigen in die Richtung, in der die Friktion erhöht wird.

D. Schließen Sie beide Verriegelungshebel, um die Friktionseinstellungen zu fixieren.

E. Wenn sich das Seil bei dieser Friktionseinstellung nicht installieren lässt (siehe nächste Seite, Abb. G), reduzieren Sie die Friktionseinstellungen in Schritten von einem Punkt, bis das Seil exakt ins Gerät passt.

Tabelle 1: Minimale Friktion / Maximale Friktion

OBERE FRIKTIONSEINSTELLUNG / UNTERE FRIKTIONSEINSTELLUNG / EINSTELLUNGEN

A, 1 / G, 7

11

VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Installation des Seils
F. Halten Sie das Gerät so, dass die RECHTE Seite des Akimbo zu Ihnen zeigt. Führen Sie das vom Anker kommende Seil über den oberen Poller und dann über den unteren Poller, wie in der Seilführung unten dargestellt. Das Seil muss zwischen der oberen und unteren Nocke und den Pollern passgenau anliegen.

G. Wenn sich das Seil wegen seines Durchmessers bei der höchsten Friktionseinstellung am oberen oder unteren Poller nicht installieren lässt, folgen Sie den Schritten auf der vorherigen Seite, um die Friktionseinstellung zu verringern. Reduzieren Sie die Friktionseinstellungen unabhängig voneinander solange weiter, bis das Seil genau zwischen die obere und die untere Nocke und die Poller passt.

H. Wenn Sie das Seil installiert haben, schließen Sie den Akimbo, wie in Abb. H dargestellt.

Klettern Sie nicht mit dem Akimbo, bevor Sie nicht die Schritte auf den folgenden Seiten durchgeführt haben! Ggf. sind weitere Anpassungen der Friktionseinstellungen erforderlich.

12

VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Laden und Funktionsprüfung

I. Platzieren Sie den Akimbo so, dass das Seil senkrecht durch das Gerät verläuft und die Hebel so positioniert sind, dass es seine Position am Seil beibehält. Stellen Sie mithilfe eines geeigneten ovalen Connectors mit Dreifachwirkung die Verbindung mit dem Akimbo her.

(DE) DEUTSCH

Bringen Sie am Ende des Kletterseils immer einen Stopperknoten an, um zu verhindern, dass der Akimbo versehentlich vom Seil rutscht.

J. Belasten Sie den Akimbo aus sicherer Höhe mit immer mehr Körpergewicht; setzen Sie das Gerät auch einem Sprung aus. Wenn der Akimbo am Seil entlang rutscht, lesen Sie zuerst auf Seite 9 die Anweisungen zum Erhöhen der Friktionseinstellungen.

– Wenn andere als die beschriebenen Friktionseinstellungen verwendet werden, kann dies dazu führen, dass der Akimbo im Falle eines Sturzes nicht sichert.

– Führen Sie alle Friktionstests mit dem Akimbo aus sicherer Höhe in einer risikofreien Umgebung durch, bevor Sie in der Höhe arbeiten.

13

VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Laden und Funktionsprüfung

K. Sobald der Akimbo Ihr volles Gewicht, einschließlich eines kleinen Sprunges, trägt, drücken Sie nach und nach auf die oberen Kontrollhebel, um sich aus sicherer Höhe abzuseilen.

K1: Wenn der Akimbo sich nur dann abwärts bewegt, wenn die oberen Kontrollhebel den unteren Kontrollhebeln sehr nahe oder in Kontakt mit ihnen kommen, wie in Abb. K1 dargestellt, gehen Sie zurück zu Seite 8, um die Friktionseinstellungen zu verringern. Beginnen Sie mit dem unteren Poller und wiederholen Sie dann Schritt K.

K2: Wenn sich der Akimbo wie in Abb. K2 dargestellt abwärts bewegt, führen Sie einen letzten Sprung am Seil durch. Wenn das Seil noch rutscht, wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um die Friktion zu erhöhen. Wenn der Akimbo Ihr volles Gewicht trägt, können Sie mit dem Klettern beginnen.

Prüfen Sie den Akimbo stets vor jedem Gebrauch!

Die Friktion muss häufig justiert werden, mitunter auch während der Benutzung des Geräts. Beim Ändern der Friktionseinstellungen in der Höhe muss eine sichere Befestigung an einem sekundären Anker bestehen, wie beispielsweise einem Rückhalte-seil.

Stoppen Sie den Gebrauch und beurteilen Sie die Friktionseinstellungen am Akimbo, wenn:

- Sie bemerken, dass das Gerät auf dem Seil rutscht
- Sie die Klettermethode wechseln, wie beispielsweise vom Einsatz eines beweglichen Seilsystems (MRS) zu einem stationären Seilsystem (SRS)
- sich die Umgebungsbedingungen ändern (Temperatur, Wetterlage, Regen, Schnee, Luftfeuchte usw.)
- Sie mit einem neuen oder anderen Seil klettern

14

VERWENDUNGSZWECKE: Aufstieg und Abseilen

A. Verwenden Sie beim Aufstieg eine Fuß- und/oder Kniestiegklemme. Diese kann auch mit einer Handstieggklemme kombiniert werden. Dem Kletterer muss jedoch bewusst sein, dass alles über dem Akimbo den oberen Kontrollhebel behindern und

möglicherweise ein unkontrolliertes Abseilen verursachen kann. Hierzu zählt auch die Verwendung einer Prusikrolle oder eines Läufers oberhalb des Akimbo, um einen mechanischen Vorteil von 3:1 zu erzielen.

Benutzen Sie niemals eine Handstieggklemme mit Fußschlaufen!

B. Seilen Sie sich ab, indem Sie den oberen Kontrollhebel langsam schrittweise nach unten drücken. Beim Abseilen wird empfohlen, die freie Hand als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme auf das nachlaufende Seil des Akimbo zu legen.

– Der Akimbo verfügt nicht über eine Panikfunktion. Wenn der obere Kontrollhebel ununterbrochen nach unten gedrückt wird, kann es zu einem schnellen Abseilen kommen, was ggf. zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.

– Beachten Sie, dass bei langen Abseilstrecken hohe Temperaturen entstehen können. Der Akimbo kann je nach Abstiegs-geschwindigkeit und Gewicht des Kletterers 48 °C und mehr erreichen. Tragen Sie bei Bedarf Handschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden. Kontrollieren Sie den Zustand Ihres Seils und überprüfen Sie es auf Beschädigungen, wenn Sie hohe Temperaturen vermuten.

– Seilen Sie sich immer kontrolliert ab.

15

VERWENDUNGSZWECKE: Positionierung im Baum

C. Bewegen Sie sich vom Stamm des Baumes weg, indem Sie den oberen Kontrollhebel des Akimbo drücken und das Seil durch das Gerät nach oben laufen lassen.

D. Um sich in Richtung Stamm zu bewegen, ziehen Sie das Seil durch die Unterseite des Geräts nach unten und außen, während Sie sich zum Stamm hin bewegen.

E. Achten Sie stets darauf, dass keine Schlaffseilbildung an Ihrem System auftritt! Achten Sie darauf, dass das Seil immer gespannt ist, um gefährliche Stoßbelastungen zu vermeiden!

16

ZUSATZINFORMATIONEN: Überprüfung vor und nach Gebrauch

- Überprüfen Sie alle Teile auf Risse, Verformungen, Korrosion, Verschleiß, scharfe Kanten oder Grate usw.
- Vergewissern Sie sich, dass der Drahtbügel am Brustbefestigungspunkt des SRS befestigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die obere Nockenfeder installiert ist und genügend Kraft gegen das Seil ausübt, um den Akimbo in situ zu halten.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die obere und untere Nocke reibungslos drehen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der untere Poller reibungslos dreht.
- Überprüfen Sie die Sicherheit jedes Paares der oberen und unteren Friktionseinstellungsstifte.
- Stellen Sie sicher, dass sich der obere und der untere Kontrollhebel in Bezug auf dessen jeweilige Verbindung zum Mittelteil frei drehen.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Akimbo öffnen und schließen

(DE) DEUTSCH

lässt, ohne zu klemmen.

- Lesbarkeit der Produktkennzeichnungen.

Überprüfung während des Gebrauchs

Überprüfen und kontrollieren Sie Ihr System regelmäßig und vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse und die Geräteposition korrekt sind und dass die Verbindungselemente vollständig verriegelt sind, etc.

Gründliche Inspektion

Zusätzlich zur Überprüfung vor, während und nach jedem Gebrauch muss je nach Umfang und Art der Verwendung mindestens alle 12 Monate oder häufiger eine gründliche Inspektion durch einen kompetenten Prüfer durchgeführt werden (Prüfrichtlinien siehe folgende Seite).

Das Gerät außer Betrieb nehmen und vernichten, wenn:

- irgendeine Komponente die Prüfung nicht besteht
- es genutzt wurde, um einen Sturz zu verhindern, oder es einer erheblichen Belastung ausgesetzt wurde
- es Zweifel zu seinem Zustand gibt

Nehmen Sie das Gerät nicht wieder in Betrieb, solange die fragliche Baugruppe nicht überprüft und schriftlich von einer sachkundigen Person, die hierzu befugt ist, für den Einsatz freigegeben wurde. Wenden Sie sich im Fall von Zweifeln oder Bedenken an den Hersteller.

Umgebungsfaktoren

Feuchtigkeit, Eis, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen oder den Verschleiß erheblich beschleunigen.

Kompatibilität

Überprüfen Sie die Kompatibilität mit anderen Komponenten Ihres Systems. Inkompatible Verbindungen können zum Ablösen, Brechen usw. führen. Wenn mehrere Geräte als System verwendet werden, müssen die Anweisungen für jedes einzelne Gerät befolgt werden. Überprüfen Sie, dass jede mit dem Akimbo verwendete Komponente den in Ihrem Land geltenden Standards und/oder Gesetzen entspricht. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Lebensdauer

Unbegrenzt, wird jedoch je nach Bedingungen und Verwendung häufig erheblich kürzer sein. In einigen Fällen kann die Lebensdauer ggf. auch nur eine einmalige Verwendung umfassen. Die oberen und unteren Nocken verschleifen mit der Zeit und der Akimbo beginnt zu rutschen, selbst wenn zuvor getestete Einstellungen verwendet werden. Mit zunehmender Abnutzung der Nocken müssen Sie die Friktionseinstellungen oder den Seildurchmesser nach und nach erhöhen. Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn der Akimbo den in diesem Handbuch beschriebenen Funktionstest nicht besteht.

Die Lebensdauer des Akimbo kann verlängert werden, indem die Verwendung mit schmutzigen Seilen sowie langes oder schnelles Abseilen vermieden werden.

Sicherungssystem

Immer wenn eine Person von einem seilbasierten System gehalten wird, sollte für den Fall des Versagens einer Komponente

ein sekundäres System vorhanden sein. Arbeiten Sie wann immer möglich mit einem Sicherungssystem.

Wartung und Aufbewahrung

Bei Bedarf mit frischem Wasser reinigen und vollständig trocknen lassen. Transportieren und lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort, geschützt vor extremer Hitze und Kälte, und vermeiden Sie eine Exposition gegenüber Chemikalien.

Überwiegendes Material

Aluminiumlegierung, eloxiert.

Reparaturen oder Veränderungen an der Ausrüstung

Dürfen nur vom Hersteller oder von Personen durchgeführt werden, die vom Hersteller schriftlich autorisiert wurden.

3-Jahres-Garantie von Rock Exotica

Wenn Ihr Rock Exotica-Produkt einen Mangel aufgrund eines Produktions- oder Materialfehlers aufweist, wenden Sie sich für den Garantiefall bitte an uns. Diese Garantie deckt weder Schäden ab, die durch eine unsachgemäße Pflege, eine unsachgemäße Nutzung, Abänderungen und Umbauten verursacht wurden, noch unbeabsichtigte Schäden oder den natürlichen Materialverschleiß durch eine übermäßige Nutzung und Nutzungsdauer.

Sollte das Produkt außerhalb seines ursprünglichen Ziellands wiederverkauft werden, muss der Wiederverkäufer Anweisungen zum Gebrauch, zur Wartung, zur regelmäßigen Untersuchung und zur Reparatur in der Sprache des Landes bereitstellen, in dem dieses Produkt genutzt werden soll.

17

INSPEKTIONSVERZEICHNIS: Inspektionen sind durch eine sachkundige Person durchzuführen, deren Ausbildung den geltenden Standards und/oder Gesetzen für die Inspektion von Lebensrettungsgeräten entspricht.

Ein Inspektionsprotokoll, welches das Datum, den Namen der Inspektoren und das Ergebnis der Inspektion umfasst, ist als dauerhafte Aufzeichnung zu führen.

Am besten ist jedem Nutzer ein neues Gerät auszuhändigen, damit dieser dessen gesamte Geschichte kennt. Verwenden Sie ein Exemplar als permanente Inspektionsaufzeichnung und bewahren Sie das andere mit dem Gerät auf.

DOKUMENTATION: Modell / Vollständiges Los Nr. / Jahr der Herstellung / Kaufdatum / Datum des ersten Gebrauchs / Anwender

DATUM / ZUSTAND / INSPEKTOR

(PL) POLSKI

Użytkownik musi uważnie odnieść się do i zrozumieć grafikę i table przedstawione na stronach 1-17 niniejszej instrukcji obsługi.

01

Akimbo: Przyrząd zaciskowy z systemem ruchomej / nieruchomej liny

OCZEKUJE NA PATENT

Środek Ochrony Osobistej (ŚOO)

Niniejszy środek ochrony osobistej jest przeznaczony do ochrony przed upadkami z wysokości i jest zgodny z rozporządzeniem UE 2016/425. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.rockexotica.com

WYKONANO W USA

Wyprodukowano w USA z wykorzystaniem materiałów krajowego oraz zagranicznego pochodzenia
Nr TS RG80/2019

L006 OSI

CERTYFIKAT SYSTEMU SGS, ROCK EXOTICA, ISO

9001:2008

EN 1891 1Typ A*

Średnica liny: 11,5 mm - 13 mm. *Patrz wykaz zatwierdzonych lin.

INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKA

Przed użyciem przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje.

Zarejestruj swój produkt Akimbo na stronie: www.rockexotica.com/register

02

LEWA STRONA

A. Górna regulacja tarcia, B. Górny bloczek, C. Górna krzywka, D. Punkt mocowania uprząży piersiowej SRS (nie służy do zastosowań ratowniczych), E. Dopuszczalne obciążenie robocze 130 kg, F. Główny punkt mocowania, G. Dolne ramię sterujące (lewe), H. Data produkcji: Rok, dzień w roku, kod, numer seryjny I. Dolne ramię blokujące, J. Dolna regulacja tarcia, K. Dolny bloczek, L. Dolna krzywka, M. Średnica liny EN 1891 Typ A, N. Górne ramię blokujące, O. Górne ramię sterujące (lewe), P. Maks. obciążenie osoby, Q. Przeczytaj instrukcje dla użytkownika, R. Jednostka notyfikowana TS Nr RG80/2019, S. Górne ramię sterujące (prawe), T. Nazwa modelu, U. Dolne ramię sterujące (prawe), V. Producent

PRAWA STRONA: Nr TS RG80/2019

Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję niniejszego ŚOO: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu UE: VVUU, a.s., jednostka notyfikowana 1019, Pikartská 1337/7, Ostrava-Radvnice, Republika Czeska.

03

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA: WPROWADZENIE

AKIMBO to uniwersalny przyrząd zaciskowy z liną umieszczaną w środku, umożliwiający wspinaczkę podchodzenie i zjazd w systemach liny ruchomej i nieruchomej, bez konieczności zmiany sprzętu. Ustawienia regulacji pozwalają uzyskać optymalną wydajność z linami o danym zakresie średnic oraz wadze wspinacza.

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- Te działania są niebezpieczne i niosą ze sobą znaczne ryzyko obrażeń lub śmierci, których nie można wyeliminować.
- Przyrząd Akimbo jest przeznaczony do użytku przez osoby

sprawne pod względem medycznym, specjalnie przeszkolone i posiadające odpowiednie doświadczenie.

-Te instrukcje NIE ZAWIERAJĄ wszystkich niezbędnych informacji.

-Nie wolno używać przyrządu, jeśli nie rozumiano jakiegokolwiek ryzyka oraz nie zaakceptowano zakresu odpowiedzialności za uszkodzenia/obrażenia/śmierć, które mogą wynikać z używania niniejszego sprzętu lub działań podejmowanych z jego pomocą.

-Każda osoba korzystająca z niniejszego sprzętu musi otrzymać i zrozumieć niniejsze instrukcje oraz zapoznać się z nimi.

-Każde urządzenie podlega awarii w wyniku osłabienia jego konstrukcji, przeciążenia, nieprawidłowego użycia itp. Przed każdym użyciem i po nim należy dokładnie sprawdzić wszystkie części oraz komponenty tego sprzętu.

-Użytkownik musi mieć plan działań ratowniczych oraz środki jego wdrożenia. Bezwładne zawieszenie w uprząży może szybko doprowadzić do śmierci!

-Użytkownik musi przejść specjalistyczne szkolenie i musi zachować szczególną ostrożność podczas używania tego przyrządu w pobliżu maszyn i w razie niebezpieczeństwa związanego z prądem elektrycznym.

-Nie używać w pobliżu ostrych krawędzi lub powierzchni ściernych bez odpowiedniego zabezpieczenia krawędzi.

-Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne bezpośrednie, pośrednie ani przypadkowe konsekwencje lub uszkodzenia wynikające z używania naszych produktów.

-Bądź na bieżąco! Regularnie odwiedzaj naszą witrynę i czytaj najnowsze instrukcje dla użytkowników: www.rockexotica.com.

SZCZEGÓLWE OSTRZEŻENIA AKIMBO
Niniejsze instrukcje zakładają, że użytkownik posiada dogłębne zrozumienie i praktyczną wiedzę technik wspinania się na drzewa z użyciem liny oraz zdolność do ciągłego oszacowywania ryzyka niebezpieczeństwa. Jeśli użytkownik nie posiada tych umiejętności, przed użyciem Akimbo musi przejść profesjonalne szkolenie.

-Kontrola oraz obsługa musi być prowadzona przez osoby, które pomyślnie przeszły odpowiednie szkolenie zawodowe i zaakceptowały odpowiedzialność za ocenę własnych kompetencji w zakresie wykonywania powyższych zadań.

-Przyrząd Akimbo nie jest urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem i nie wolno narażać go na obciążenia wstrząsowe.

-Przyrząd Akimbo nie jest urządzeniem szkoleniowym ani przeznaczonym dla początkujących wspinaczy.

-Przyrząd Akimbo można wykorzystywać tylko do celu i funkcji, do których został przeznaczony.

-Wywieranie dynamicznych obciążeń lub przeciążenie przyrządu Akimbo może spowodować uszkodzenie liny kotwiczącej.

-Nie używać przyrządu Akimbo na oblodzonych linach.

-Należy rozważyć posiadanie urządzenia do kontroli schodzenia w przypadku sytuacji awaryjnej.

-Naukę używania Akimbo należy zacząć wolno i od niewielkich wysokości. Do momentu nabrania pewności w obsłudze pozostań blisko ziemi.

(PL) POLSKI

-Należy uważać, aby lina w urządzeniu Akimbo nie wciągnęła palców, włosów ani innych elementów.

-Używając regulowanego mostu, trzymać przyrząd Akimbo w zasięgu ręki.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

1. Ważne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania
 2. Sytuacje obejmujące ryzyko odniesienia obrażeń lub śmierci
- A. Wszelkie zastosowanie działania dźwigni na przyrząd Akimbo może stanowić niebezpieczeństwo. Należy upewnić się, że przyrząd Akimbo nie zagina się na innych przedmiotach podczas wspinaczki.

04

OSTRZEŻENIA (CIĄG DALSZY)

- B. Należy podłączyć przyrząd Akimbo do upręży (EN 361:2002) nadającej się do danego zastosowania i spełniającej bieżące regulacje w danym kraju. Należy upewnić się, że podczas używania łącznik nie zostanie obciążony skrętnie. Podczas używania karabinka, zaleca się używanie WireEye lub sworznia linki.
- C. Niezamierzony kontakt z górnym ramieniem sterującym może spowodować nagły zjazd lub swobodny spadek. Zawsze należy zabezpieczać się przed taką sytuacją.
- D. Nie wolno dopuszczać do powstawania luzów w systemie wspinaczkowym. Należy pozostawać poniżej punktu zakotwienia przy zawsze napiętej linie do wspinaczki.

05

ZATWIERDZONE LINY

Następujące liny zostały zatwierdzone do użycia z przyrządem Akimbo przy zachowaniu pokazanego poniżej dopuszczalnego obciążenia roboczego (WLL). Przyrząd Akimbo można używać tylko z zatwierdzonymi linami. W celu zachowania zgodności z normami CE, dozwolone są tylko liny typu A zgodne z EN1891. Do testów CE użyto Edelrid Direction Up i Teufelberger Tachyon. Obciążenie robocze jest równe całkowitej masie wspinacza ze sprzętem. Całkowite obciążenie robocze wspinacza nie może przekraczać dopuszczalnego obciążenia roboczego (WLL) liny określonego poniżej. W przeciwnym razie może wystąpić poślizg! Na stosowność zatwierdzonych lin mogą mieć wpływ warunki środowiskowe, stan liny i stan przyrządu Akimbo. Należy postępować zgodnie z krokami na stronach 8-11, aby sprawdzić linę i skontrolować ustawienia tarcia przed wspinaczką. Odwiedź witrynę www.rockexotica.com/akimbo, aby uzyskać zaktualizowaną listę zatwierdzonych lin.

Dopuszczalne obciążenie robocze (WLL): 100 kg (220 funtów)
W przypadku lin wyszczególnionych poniżej nie wolno przekraczać tej wagi!

PRODUCENT / MODEL / ŚR. (mm)

<< Zatwierdzone liny znajdują się w tabeli „A”>>

Dopuszczalne obciążenie robocze (WLL): 130kg (286lb)

W przypadku lin wyszczególnionych poniżej nie wolno przekraczać tej wagi!

PRODUCENT / MODEL / ŚR. (mm)

<< Zatwierdzone liny znajdują się w tabeli „B”>>

06

ZASTOSOWANIE W TERENIE

- A. System nieruchomej liny (Stationary Rope System)
Podstawowym zastosowaniem dla przyrządu Akimbo jest system nieruchomej liny (SRS) połączony z główną uprzążą wspinacza oraz dodatkową, niestanowiącą ŚOO, uprzążą piersiową lub odpowiednią liną bezpieczeństwa (tylko do schodzenia).
- B. System ruchomej liny (Moving Rope System)
Przyrząd Akimbo można wykorzystywać w systemach liny ruchomej (MRS), gdzie lina jest mocowana do upręży wspinacza za pomocą odpowiednich połączeń. Odpowiednie metody połączeń SRS: Połączyć z piersiowym punktem mocowania SRS, używając małego mocowania lub odpowiedniego osprzętu. Rock Exotica zaleca używanie karabinka rockX. Używając odpowiedniego owalnego karabinka należy przy mocować główny punkt mocowania Akimbo do pierścienia, mocowania obrotowego lub mostka upręży. Rock Exotica zaleca używanie karabinka rockO WireEye. Rock Exotica zaleca oddzielenie przyrządu Akimbo i zakończenia liny. Rock Exotica Hydra to jeden z przykładów odpowiedniego połączenia. Połączyć Akimbo z użyciem odpowiedniego karabinka owalnego. Rock Exotica zaleca karabinek RockO WireEye.

07

ZASADA DZIAŁANIA: Stationary Rope System (SRS)

Ruch wspinacza: Wchodzenie / Zatrzymanie / Zjazd

08

ZASADA DZIAŁANIA: System liny ruchomej (MRS)

Ruch wspinacza: Wchodzenie / Zatrzymanie / Zjazd

09

PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Otworzyć przyrząd Akimbo

- A. Całkowicie rozłożyć przyrząd Akimbo tak, aby prawa strona była skierowana do użytkownika.
- B. Jednocześnie popchnąć górne i dolne ramiona znajdujące się po prawej zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

10

PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Regulacja do maksymalnego tarcia

- C. Otworzyć górne i dolne ramiona blokujące, jak pokazano na rysunku C. Dostosować górny i dolny bloczek do maksymalnego tarcia jak pokazano: G i 7. Strzałki skierowane są w stronę zwiększania tarcia.
- D. Zamknąć oba ramiona blokujące, aby zatwierdzić ustawienie

tarcia.

E. Jeśli ustawienie tarcia uniemożliwia włożenie liny (dalsze informacje na kolejnej stronie, rys. G), zmniejszyć ustawienie tarcia w ostepach o jeden krok, do momentu aż lina będzie swobodnie znajdować się w urządzeniu.

Tabela 1: Minimalne tarcie / Maksymalne tarcie

GÓRNE USTAWIENIE TARCIA / DOLNE USTAWIENIE TARCIA / USTAWIENIA

A,1 / G,7

11

PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Montaż liny

F. Ustawić przyrząd Akimbo PRAWĄ stroną do siebie, włożyć linę od strony zakotwiczenia przez górny bloczek, a następnie dolny bloczek, co pokazano na ścieżce prowadzenia liny poniżej. Lina musi być dokładnie wpasowana pomiędzy górną i dolną krzywkę, a bloczek.

G. Jeśli średnica liny uniemożliwia montaż przy najwyższym ustawieniu tarcia po obu stronach górnego i dolnego bloczka, postępować zgodnie z krokami wymienionymi na poprzedniej stronie, aby zmniejszyć ustawienie tarcia. Należy kontynuować zmniejszanie ustawienia tarcia, do momentu, aż lina będzie dokładnie pasować pomiędzy górną i dolną krzywkę oraz bloczkiem.

H. Po zamontowaniu liny, zamknij przyrząd Akimbo, jak pokazano na rysunku H.

Nie wolno wspinąć się z użyciem przyrządu Akimbo do momentu ukończenia kroków znajdujących się na następnej stronie! Prawdopodobnie będą konieczne dalsze regulacje ustawień tarcia.

12

PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Próba tarcia i obciążenia

I. Umieścić przyrząd Akimbo z liną przechodzącą pionowo przez urządzenie i ramionami ustawionymi do utrzymania położenia na linie. Podłączyć się do przyrządu Akimbo używając odpowiedniego owalnego złącza potrójnego działania.

Zawsze wiązać węzeł zatrzymujący na końcu liny do wspinaczki, aby uniemożliwić przyrządowi Akimbo przypadkowe zsuniecie się z liny.

J. Na bezpieczniej wysokości, wykorzystaj masę ciała na przyrządzie Akimbo, w tym wykorzystaj ruch „odbijania”. Jeśli przyrząd Akimbo ześlizguje się z liny, należy przejść do strony 9, aby uzyskać instrukcje na temat zwiększenia ustawienia tarcia.

– Ustawienie tarcia innego niż opisane, może spowodować, że przyrząd nie „złapie” użytkownika w razie spadania.

– Przed pracą na wysokościach należy przeprowadzić wszystkie próby tarcia z przyrządem Akimbo na bezpiecznej wysokości i w środowisku pozbawionym ryzyka.

13

PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Próba tarcia i obciążenia

K. Jeśli przyrząd Akimbo utrzyma całą masę użytkownika, w tym niewielki ruch odbijania, należy stopniowo zwalniać górne ramiona sterowania, aby zejść po linie z bezpiecznej wysokości.

K1: Jeśli przyrząd Akimbo umożliwi zejście tylko, gdy górne ramiona sterowania zejść się lub zętkną, należy obniżyć dolne ramiona sterujące jak pokazano na rysunku K1 oraz powrócić do strony 8, aby zmniejszyć ustawienie tarcia, rozpoczynając od dolnego bloczka, a następnie powtórzyc krok K.

K2: Jeśli przyrząd Akimbo umożliwi zejście, takie jak pokazano na K2, należy przeprowadzić ostatnie odbicie na linie. W przypadku ześlizgiwania się, powtórzyc poprzednie kroki, aby zwiększyć tarcie. Jeśli przyrząd Akimbo utrzymuje użytkownika, można przejść do wspinaczki.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić przyrząd Akimbo! Tarcie wymaga częstej regulacji, w niektórych przypadkach nawet podczas używania przyrządu. Zmianę ustawienia tarcia na wysokości należy wykonywać przy jednoczesnym zabezpieczeniu się do dodatkowego elementu kotwiącego, jak na przykład lonaż pozycji pracy.

Należy zaprzestać użytkowania i ocenić ustawienia tarcia przyrządu Akimbo jeśli:

- Wykryto, że urządzenie ześlizguje się z liny.
- Zmieniono metodę wspinaczki, na przykład z systemu liny ruchomej (MRS) na system liny nieruchomej (SRS).
- Zmieniają się warunki otoczenia (temperatura, pogoda, deszcz, śnieg, wilgotność itp).
- Rozpoczęto wspinaczkę na nowej lub innej linie.

14

ZASTOSOWANIE: Podchodzenie i zjeżdżanie

A. Podchodzić używając zaciskowych przyrządów nożnych lub kolanowych. Można również użyć połączenia przyrządu ręcznego, jednak wspinacz musi mieć świadomość, że każdy element znajdujący się powyżej przyrządu Akimbo może zakłócać działanie Górnego ramienia sterującego i potencjalnie powodować niekontrolowany zjazd. To wymagałoby założenie prusika lub uchwytu linowego powyżej przyrządu Akimbo, aby utworzyć przełożenie 3:1.

Nigdy nie wolno używać ręcznego przyrządu zaciskowego z pętlami nożnymi!

B. Zjeżdżać po linie poprzez stopniowe naciskanie górnego ramienia sterującego. Podczas zjeżdżania zaleca się umieszczenie wolnej dłoni na linie wychodzącej z przyrządu Akimbo, jako dodatkowy środek bezpieczeństwa.

– Przyrząd Akimbo nie posiada specjalnej funkcji w przypadku paniki. Ciągłe naciskania na górne ramię sterującego spowoduje gwałtowny zjazd, co może prowadzić do potencjalnych obrażeń lub śmierci.

– Należy pamiętać o wysokich temperaturach występujących podczas długich zjazdów. Przyrząd Akimbo może rozgrzać się do 48°C lub wyższej temperatury, w zależności od szybkości zjazdu i wagi wspinacza. W stosownych przypadkach należy używać rękawic, aby uniknąć oparzeń. Należy monitorować stan liny i sprawdzić ją pod kątem uszkodzeń, jeśli istniało prawdopodob-

dobieństwo wystąpienia wysokich temperatur.

– Należy zawsze zjeżdżać w kontrolowany sposób.

15

ZASTOSOWANIE: Pozycjonowanie na drzewie

C. Odsunąć się od pnia drzewa poprzez naciśnięcie górnego ramienia sterującego przyrządu Akimbo i umożliwienie linie przemieszczenia się przez nie do góry.

D. Aby podejść do pnia należy pociągnąć linę w dół i na zewnątrz, przez dolną część urządzenia, jednocześnie podchodząc do pnia.

E. Nie dopuszczać do powstania luzu w systemie! Zawsze utrzymywać napięcie w systemie, aby uniknąć gwałtownych obciążeń!

16

DODATKOWE INFORMACJE: Kontrola przed i po użyciu

-Sprawdzić wszystkie części pod kątem pęknięć, odkształceń, korozji, zużycia, ostrych krawędzi lub zadziorów itp.

-Sprawdzić drucianą przewężkę w punkcie mocowania uprząży piersiowej SRS.

-Sprawdzić, czy sprężyna górnej krzywki jest zamontowana i zapewnia dostateczną siłę docisku liny, aby utrzymać przyrząd Akimbo w miejscu.

-Sprawdzić czy dolna i górna krzywka poruszają się gładko.

-Sprawdzić, czy dolny bloczek obraca się swobodnie.

-Sprawdzić zabezpieczenie każdej pary górnych i dolnych sworzni ustalających tarcie.

-Upewnić się, że górne i dolne ramie sterowania obracają się swobodnie względem połączenia do grzbietu.

-Upewnić się, że przyrząd Akimbo otwiera się i zamyka bez ocierania o oprawę.

-Sprawdzić czytelność oznaczeń produktu.

Kontrola podczas używania

System należy regularnie kontrolować i monitorować, potwierdzając, że połączenia są prawidłowe, sprzęt jest we właściwym położeniu, a złącza są całkowicie zablokowane itp.

Szczegółowa kontrola

Oprócz kontroli przed, w trakcie i po użyciu, kompetentny instruktor musi przeprowadzić szczegółową kontrolę urządzenia co 12 miesięcy lub częściej, w zależności od częstotliwości i rodzaju użycia (dodatkowe informacje na temat wytycznych kontroli są na następnej stronie).

Wycofać z eksploatacji i zniszczyć jeśli:

- Jakikolwiek komponent nie przejdzie inspekcji pozytywnie.

- System został użyty do zatrzymania upadku z wysokości lub znacząco obciążony.

- Wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości co do jego stanu.

Nie przywracać do eksploatacji, dopóki dana jednostka nie zostanie sprawdzona i zatwierdzona do użytku na piśmie przez uprawnioną do tego osobę. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub obaw należy skontaktować się z producentem.

Czynniki środowiskowe

Wilgoć, lód, sól, piasek, śnieg, środki chemiczne i inne czynniki

mogą uniemożliwić prawidłowe działanie przyrządu lub znacząco przyspieszyć zużycie.

Kompatybilność

Sprawdzać zgodność z innymi elementami systemu. Niekompatybilne połączenia mogą powodować odłączanie, pęknięcia itp. Podczas korzystania z kilku elementów sprzętu w ramach systemu należy postępować zgodnie z instrukcjami każdego sprzętu. Sprawdź, czy każdy komponent używany z przyrządem Akimbo spełnia stosowne normy i przepisy w Państwa kraju. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Okres eksploatacji

Nieograniczony, ale bardzo często zależy od warunków i sposobu używania. W niektórych przypadkach może być to sprzęt jednorazowego użycia.

Górne i dolne krzywki z czasem ulegną zużyciu, a przyrząd Akimbo znacznie się ześlizgiwać, nawet po użyciu wcześniej sprawdzonych ustawień. W miarę zużycia krzywek, konieczne będzie zwiększenie ustawienia tarcia lub zwiększenie średnicy liny. Przyrząd Akimbo należy wycofać z eksploatacji, jeśli nie przejdzie testu funkcyjnego opisanego w niniejszej instrukcji. Żywość przyrządu Akimbo można wydłużyć unikając korzystania z brudnych lin, a także długich lub szybkich zjazdów.

System pomocniczy

Za każdym razem, gdy osoba jest zawieszona na systemie linowym, na wypadek awarii elementu, musi być zainstalowany system pomocniczy. Zawsze, gdy to możliwe, należy korzystać z systemu pomocniczego.

Konserwacja i przechowywanie

Jeśli to konieczne, czyścić wodą, a następnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Transportować i przechowywać w suchym miejscu, z dala od ekstremalnie wysokich czy niskich temperatur, a także unikać narażenia na działanie substancji chemicznych.

Materiał podstawowy

Stop aluminium, anodyzowany.

Naprawy oraz modyfikacje sprzętu

Mogą być wykonywane jedynie przez producenta lub autoryzowane osoby posiadające pisemną zgodę producenta.

Firma Rock Exotica udziela gwarancji na 3 lata

Jeśli nabyty produkt firmy Rock Exotica ma wadę z powodu niewłaściwego wykonania lub materiałów, należy skontaktować się z producentem w celu uzyskania obsługi gwarancyjnej. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą konserwacją, niewłaściwym użytkowaniem, modyfikacjami i zmianami, przypadkowymi uszkodzeniami lub naturalnym zniszczeniem materiału w przypadku dłuższego użytkowania i upływu czasu.

W przypadku odprzedaży poza krajem przeznaczenia, odsprzedawca musi dostarczyć instrukcję użytkowania, konserwacji, przeglądów okresowych i naprawy w języku kraju, w którym produkt ma być używany.

17

ZAPIS PRZEGLĄDU

Przeglądy muszą być przeprowadzane przez kompetentną osobę, której szkolenie spełnia obowiązujące normy i/lub wymogi przepisów dotyczących kontroli sprzętu ratunkowego. Dziennik przeglądów zawierający datę, nazwisko inspektora i wynik przeglądu należy przechowywać jako stały rejestr. Najlepiej jest wydawać nowy sprzęt każdemu użytkownikowi, aby znał całą jego historię. Jeden egzemplarz wykorzystać jako stały rejestr kontroli, a drugi przechowywać wraz ze sprzętem. DOKUMENTACJA: Model / Pełny nr partii / Rok produkcji / Data zakupu / Data 1. użycia / Użytkownik DATA / STAN / INSPEKTOR

(NO) NORSK

Bruker må nøye referere til og forstå grafikken og tabellene som vises på side 1 - 17 i denne brukerhåndboken.

01

Akimbo: Stasjonær / bevegelig tauinnretning

PATENT SØKT

Personlig vernetstyr (PPE)

Dette PPE er ment å beskytte mot fall fra høyder og er i samsvar med EU-forskriften 2016/425. Samsvarserklæring er tilgjengelig på www.rockexotica.com

LAGET I USA

Laget i USA med utenlandske og innenlandske materialer

TS-nr. RG80/2019

L006 OSI

SYSTEMSERTIFISERING

SGS, ROCK EXOTICA, ISO 9001:2008

EN 1891 Type A*

Taudiameter: 11,5–13 mm *Se godkjent tauliste.

BRUKSANVISNING: Les alle instruksjonene nøye før bruk.

Registrer din Akimbo på: www.rockexotica.com/register

02

VENSTRE SIDE

A. Øvre friksjonsjustering, B. Øvre pullert, C. Øvre kam, D. SRS [Supplemental Restraint System (tilleggsikringssystem)] Brystfestepunkt (ikke for livsstøtte), E. Arbeidslastgrense 130 kg, F. Hovedfestepunkt, G. Nedre styrearm (venstre), H. Produksjonsdato: År, årssdag, kode, serienummer, I. Nedre låsearm, J. Nedre friksjonsjustering, K. Nedre pullert, L. Nedre kam, M. Taustørrelse EN 1891 type A, N. Øvre låsearm, O. Øvre styrearm (venstre) P. Maks. personbelastning, Q. Les bruksanvisningen, R. Varslet organ TS-nr. RG80/2019, S. Øvre styrearm (høyre), T. Modellnavn, U. Nedre styrearm (høyre), V. Produsent.

HØYRE SIDE: TS-nr. RG80/2019

Teknisk kontrollorgan som kontrollerer produksjon av denne PPE: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. Teknisk kontrollorgan som utførte EU-typeundersøkelse: VVUU, a.s., teknisk kontrollorgan nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice,

Den tsjekkiske republikk.

03

INTRODUKSJON: AKIMBO er en allsidig friksjonsinnretning for en midtlinje som kan festes og som gjør det mulig for klatrere å stige opp og ned fra et stasjonært eller bevegende tausystem uten å måtte skifte utstyr. Justerbare innstillinger gir optimal ytelse med en rekke taudiameter og klatrevekter.

GENERELLE ADVARSLER

– Slike aktiviteter er farlige i sin natur og medfører en betydelig risiko for personskade eller død som ikke kan elimineres.

– Akimbo er beregnet for bruk av brukere som er i god form medisinsk, spesielt trente og erfarne.

– Disse instruksjonene forteller IKKE alt du trenger å vite.

– Ikke bruk, med mindre du kan og vil forstå og påta deg all risiko og ansvar for alle eiendoms-/personskader/dødsfall som kan oppstå som følge av bruk av dette utstyret eller aktiviteter som er utført med det.

– Alle som bruker dette utstyret må gis og forstå instruksjonene grundig og referere til dem før hver bruk.

– Enhver enhet kan utsettes for slitasje, overbelastning, misbruk osv. Kontroller nøye alle deler og komponenter på dette utstyret før og etter hver bruk.

– Du må ha en redningsplan og virkemidlene for å implementere den. Inaktivt oppheng i en seile kan raskt resultere i død!

– Du må ha spesialisert trening og utvise ekstrem forsiktighet når du bruker denne enheten i nærheten av bevegelige maskiner eller elektriske farer.

– Ikke bruk nær skarpe kanter eller slipende overflater uten egnede kantsikringer.

– Vi er ikke ansvarlige for direkte, indirekte eller tilfeldige konsekvenser eller skader som følge av bruk av våre produkter.

– Hold deg oppdatert! Besøk regelmessig nettstedet vårt og les de siste brukerinstruksjonene: www.rockexotica.com.

SPESIFIKKE ADVARSLER FOR AKIMBO

Disse brukerinstruksjonene forutsetter at du har en solid forståelse og arbeidskunnskap om taubaserte treklatingsteknikker, og evnen til å bedømme sikkerhetsrisikoer til enhver tid. Hvis du ikke har disse ferdighetene, må du oppsøke profesjonell opplæring før du bruker Akimbo.

– Inspeksjon og drift må foretas av folk som har gjennomført passende fagopplæring og aksepterer ansvar for å bedømme egen kompetanse i utførelsen av oppgavene angitt over.

– Akimbo er ikke en fallstansenhet, og skal ikke være støtbelastet.

– Akimbo er ikke ment å være et treningsapparat, eller til bruk av nybegynnere i klatring.

– Bruk Akimbo bare til formålet og funksjonen den ble designet for.

– Dynamisk belastning eller overbelastning av Akimbo kan resulterer i skade på ankerlinjen.

– Ikke bruk Akimbo på isete tau.

– Overvei å ha med en alternativ enhet for styring av nedstigning i tilfelle en nødsituasjon.

(NO) NORSK

– Start lavt og tregt når du lærer å bruke Akimbo. Hold deg nær bakken til du er veldig erfaren med bruken.
– Pass på at fingre, hår eller andre gjenstander ikke blir trukket inn i Akimbo ved tauet.

– Når du bruker en justerbar bro hold Akimbo innen rekkevidde.
ADVARSELSSYMBOLER

1. Viktig advarsel om sikkerhet eller bruk

2. Situasjon som involverer risiko for personskade eller død

A. Enhver hevarmkraft mot Akimbo kan være farlig. Forsikre deg om at Akimbo ikke bøyer seg over andre gjenstander mens du klatrer.

04

ADVARSLER (FORTSATT)

B. Du må koble Akimbo til en sele (EN 361:2002) som passer for din anvendelse og som oppfyller gjeldende forskrifter i ditt land. Forsikre deg om at kontakten ikke blir tverrbelastet under bruk. Når du bruker en karabinkrok anbefales en WireEye eller en snorestift.

C. Utilsiktet kontakt med øvre styrearm kan føre til plutselig nedstigning eller fritt fall. Pass på mot dette til enhver tid.

D. Slakk må aldri få lov til å komme inn i klatresystemet ditt. Hold deg under ankeret ditt med spenning på klatrelinjen til enhver tid.

05

GODKJENT TAU

Følgende tau er godkjent for bruk med Akimbo ved arbeidslastgrensen (WLL) vist under. Bare godkjent tau skal brukes med Akimbo. For CE-samsvar er det kun godkjente EN1891 type A-tauer som er tillatt. Edelrid Direction Up og Teufelberger Tachyon ble brukt til CE-testing. Arbeidslasten er lik totalvekten til klatreren inkludert utstyr.

Klatrerens totale arbeidslast må ikke overskride arbeidslastgrensen (WLL) for tauet som er listet opp under, ellers kan det oppstå glidning!

Godkjente taueres egnethet kan påvirkes av miljøfaktorer, tauets og Akimbos tilstand. Følg trinnene på side 8–11 for å teste tau og bekreft friksjonsinnstillinger før du klatrer.

Sjekk www.rockexotica.com/akimbo for oppdatering av listen over godkjente tau.

WLL: 100 kg (220 lb)

Ikke overskrid denne vekten for tauene listet under!

PRODUSENT / MODELL / DIA. (mm)

<< Se tabell „A” for godkjente tau>>

WLL: 130 kg (286 lb)

Ikke overskrid denne vekten for tauene listet under!

PRODUSENT / MODELL / DIA. (mm)

<< Se tabell „B” for godkjente tau>>

06

ANVENDELSESOMRÅDE

A. Stasjonært tausystem (SRS)

Den primære applikasjonen for Akimbo er på et stasjonært tausystem (SRS), koblet til klatrerens hovedsele, og supplerende, ikke-PPE brystsele eller passende snor (bare for oppstigning).

B. Bevegende tau system (MRS)

Akimbo kan brukes i et bevegende tau system (MRS) når tauet er festet til klatrerens sele med et passende tilkoblingsmiddel.

Egnede SRS-tilkoblingsmetoder:

Koble til SRS-brystfestet ved hjelp av et lite tjør eller passende jernvare. Rock Exotica anbefaler å bruke en rockX-karabinkrok.

Ved å bruke en passende oval karabinkrok kobler du Akimbos hovedfestepunkt til ringen, svivelfestet eller selebroen. Rock Exotica anbefaler å bruke en rockO WireEye-karabinkrok.

Rock Exotica anbefaler å separere Akimbo og tauets avslutningssende. Rock Exotica Hydra er et eksempel på en passende forbindelse. Koble Akimbo ved hjelp av en passende oval karabinkrok. Rock Exotica anbefaler en RockO WireEye karabinkrok.

07

FUNKSJONSPRINSIPP: Stasjonært tausystem (SRS)

Klatrebevegelse: Stigende / Stanset / Nedstigende

08

FUNKSJONSPRINSIPP: Bevegende tausystem (MRS)

Klatrebevegelse: Stigende / Stanset / Nedstigende

09

FORBEREDELSE TIL KLATRING: Åpne Akimbo

A. Utvid Akimbo helt med høyre side mot deg.

B. Skyv samtidig over- og underarmen på høyre forsida med urviseren.

10

FORBEREDELSE TIL KLATRING: Juster til maksimal friksjon

C. Åpne øvre og nedre låsearmen som vist på figur C. Juster øvre og nedre pullert til maksimal friksjonsinnstilling som vist: G og 7. Pilene peker mot en økning i friksjonen.

D. Lukk begge låsearmene for å sette friksjonsinnstillinger.

E. Hvis friksjonsinnstillingen forhindrer montering av tau (se neste side, fig. G), må du redusere friksjonsinnstillingene enkelttrinnsvis til tauet sitter godt inne i enheten.

Tabell 1: Minimum friksjon / Maksimum friksjon

ØVRE FRIKKSJONSINNSTILLING / NEDRE FRIKKSJONSINNSTILLING / INNSTILLINGER

A,1 / G,7

11

FORBEREDELSE TIL KLATRING: Installere tauet

F. Når HØYRE side av Akimbo vender mot deg, setter du inn tauet som kommer fra ankeret forbi øvre pullert, etterfulgt av nedre pullert, som vist på tauveien under. Tauet må sitte tett mellom både øvre og nedre kam og pullert.

G. Hvis taudiameteren forhindrer montering på den høyeste frik-

(NO) NORSK

sjonsinnstillingen på enten øvre eller nedre pullert, følg trinnene på forrige side for å redusere friksjonsinnstillingen. Fortsett med å redusere friksjonsinnstillingene uavhengig til tauet sitter tett mellom øvre og nedre kam og pullert.

H. Når tauet er installert, lukker du Akimbo som vist på fig. H. Ikke klatre med Akimbo før trinnene på de neste sidene er fullført! Ytterligere justeringer av friksjonsinnstillingene er sannsynligvis nødvendige.

12

FORBEREDELSE TIL KLATRING: Lasting og funksjonstest I. Plasser Akimbo slik at tauet kjører vertikalt gjennom enheten, med armene plassert for å holde sin plassering på tauet. Koble til Akimbo ved hjelp av en passende trippelhandlings oval kontakt.

Bind alltid en proppknote på klatreenden av linjen for å forhindre at Akimbo utilsikket kommer av tauet.

J. Sett en økende mengde kroppsvekt på Akimbo fra en sikker høyde, inkludert en «spret» på enheten. Hvis Akimbo glir langs tauet, se side 9 for instruksjoner om å øke friksjonsinnstillingene før du fortsetter.

– Andre friksjonsinnstillinger enn beskrevet kan føre til at Akimbo ikke fanger i tilfelle av fall.

– Utfør alle friksjonstester med Akimbo fra en sikker høyde, i et miljø uten risiko, før du arbeider i høyden.

13

FORBEREDELSE TIL KLATRING: Lasting og funksjonstest K. Så snart Akimbo bærer din fulle vekt, inkludert en liten sprett, trykk de øvre styrearmene gradvis ned for å stige ned på tauet fra en sikker høyde.

K1: Hvis Akimbo bare stiger ned når øvre styrearm kommer i nærheten, eller i kontakt med nedre styrearm som avbildet på fig. K1, gå tilbake til side 8 for å redusere friksjonsinnstillingene. Begynn med nedre pullert, og gjenta deretter trinn K.

K2: Hvis Akimbo stiger ned som avbildet i K2, utfør et siste sprett på linjen. Hvis det skulle skli, gjenta tidligere trinn for å øke friksjonen. Hvis Akimbo bærer din fulle vekt, fortsett å klatre.

Test alltid Akimbo før hver bruk!

Friksjonen må justeres ofte, og i noen tilfeller mens du bruker enheten. Endring av friksjonsinnstillingene mens du er i høyden må utføres mens du trygt er festet til et sekundært anker, for eksempel en arbeidsposisjonssnor.

Stopp bruk, og vurder friksjonsinnstillingene på Akimbo hvis:

- Du merker at enheten sklir på tauet.
- Du bytter klatremetoder, for eksempel fra å bruke det bevegende tausystemet (MRS) til det stasjonære tausystemet (SRS).
- Miljøforholdene endrer seg (temperatur, vær, regn, snø, fuktighet osv.).

– Klatring på nytt eller annerledes tau.

14

ANVENDELSER: Stige opp og stige ned

A. Stige opp ved hjelp av en fotstiger og/eller knestiger. En

håndstiger kan også brukes i kombinasjon, men klatrerne må være klar over at alt som er over Akimbo kan forstyrre den øvre styrearmen, og potensielt forårsake en ukontrollert nedstigning. Dette vil inkludere å sette en klemknote eller et taugrep over Akimbo for å skape en 3:1 mekanisk fordel.

Bruk aldri en håndstiger med fotløkker!

B. Stig ned på linjen ved gradvis å sette nedovertrykk på den øvre styrearmen. Ved nedstigning anbefales det å legge fri hånd på tau som følger etter Akimbo, som et ekstra sikkerhetsiltak.

– Akimbo har ingen panikkfunksjon. Kontinuerlig nedovertrykk på øvre styrearm vil føre til hurtig nedstigning som fører til potensiell personskada eller død.

– Vær oppmerksom på høye temperaturer under lange nedstigninger. Akimbo kan nå 48 °C og høyere, avhengig av nedstigningshastighet og klatrevekt. Bruk hansker når det er aktuelt for å unngå brannskader. Overvåk tauets tilstand og sjekk for skader hvis du mistenker høye temperaturer.

– Stig alltid ned på en kontrollert måte.

15

ANVENDELSER: Plassering i treet

C. Flytt deg bort fra trestammen ved å trykke ned Akimbos øvre styrearm og la tauet passere oppover gjennom enheten.

D. For å grenspasere mot trestammen trekk tauet ned og utover gjennom bunnen av enheten mens du går videre mot trestammen.

E. La aldri slakk komme inn i systemet ditt! Alltid vedlikehold spenningen på systemet ditt for å forhindre farlig støtbelastning!

16

TILLEGGSINFORMASJON: Inspiser før og etter bruk

– Sjekk alle deler for sprekker, deformasjoner, korrosjon, slitasje, skarpe kanter eller grater osv.

– Sjekk at trådporten på SRS-brystfestepunktet er installert.

– Kontroller at den øvre kamfjæren er installert og gir tilstrekkelig kraft mot tauet til å holde Akimbo stasjonær.

– Kontroller at den øvre og nedre kammen svinger jevnt.

– Sjekk at den nedre pullerten roterer jevnt.

– Kontroller sikkerheten til hvert par av øvre og nedre friksjonsinnstillingsstifter.

– Forsikre deg om at øvre og nedre styrearm roterer fritt i forhold til forbindelsen til ryggraden.

– Forsikre deg om at Akimbo kan åpnes og lukkes uten binding.

– Sjekk lesbarheten av produktmerker.

Inspeksjon under bruk

Kontroller og overvåk systemet ditt regelmessig, og bekreft riktige tilkoblinger, utstyrposisjon, helt låste kontakter osv.

Detaljert inspeksjon

I tillegg til forrige inspeksjon, under og etter hver bruk må en detaljert inspeksjon av en kompetent inspektør gjøres minst hver 12. måned eller oftere, avhengig av mengden og typen bruk (se neste side for inspeksjonsretningslinjer).

Ta ut av bruk og kasser hvis:

– Noen komponent mislykkes i inspeksjonen.

(NO) NORSK / (HU) MAGYAR

– Akimbo er blitt brukt for å stanse et fall eller har blitt betydelig lastet.

- Hvis det er noen tvil om tilstanden.

Ikke ta tilbake i bruk for den aktuelle enheten er blitt inspisert og skriftlig godkjent for bruk av en kompetent person som er autorisert til dette. Kontakt produsenten hvis du er i tvil eller har en bekymring.

Miljøfaktorer

Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre faktorer kan forhindre riktig drift eller kan øke slitasjen kraftig.

Kompatibilitet

Sjekk kompatibilitet med andre komponenter i systemet ditt. Inkompatible tilkoblinger kan forårsake løsgjøring, brudd osv. Når du bruker flere utstyrsdeler som et system, må instruksjonene for hver utstyrsdel følges. Sjekk at hver komponent som brukes med Akimbo oppfyller gjeldende standarder og/eller lover i ditt land. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Levetid

Ubegrenset, men kan ofte bli mye mindre avhengig av forhold og bruk. Det kan til og med være engangsbruk i noen tilfeller.

De øvre og nedre kammene vil til slutt slites og Akimbo begynner å gli, selv når du bruker tidligere testede innstillinger. Når kammene begynner å slites må du øke friksjonsinnstillingene eller øke taudiameter. Ta ut av bruk hvis Akimbo mislykkes i funksjonstesten beskrevet i denne manualen.

Akimbos levetid kan forlenges ved å unngå bruk av skitne tau og lange eller raske nedstigninger.

Reservesystem

Når en person blir opphengt i et taubasert system, bør et reservesystem være på plass i tilfelle av komponentfeil. Når det er mulig skal man ha et reservesystem.

Vedlikehold og lagring

Rengjør om nødvendig med ferskvann og la det tørke helt.

Transporter og oppbevar på et tørt sted vekk fra ekstrem varme og kulde, og unngå kjemisk eksponering.

Hovedmateriale

Aluminiumslegering, anodisert.

Reparasjoner eller endringer på utstyret

Tillates kun av produsenten eller de som er skriftlig godkjent av produsenten.

Rock Exotica 3-årsgaranti

Hvis Rock Exotica-produktet ditt har en mangel på grunn av utførelse eller materialer, kan du kontakte oss for garantiservice. Denne garantien dekker ikke skader forårsaket av feil vedlikehold, feil bruk, endringer og modifikasjoner, utilsikket skade eller naturlig sammenbrudd av materiale over lengre bruk og tid.

Hvis det selges på nytt utenfor det opprinnelige destinasjonslandet, må videreselgeren videregi instruksjoner for bruk, vedlikehold, periodisk undersøkelse og reparasjon på språket i landet der dette produktet skal brukes.

17

INSPEKSJONSJOURNAL

Inspeksjoner skal utføres av en kompetent person hvis opplæring oppfyller gjeldende standarder og/eller lover for inspeksjon av livssikkerhetsutstyr.

En inspeksjonslogg med dato, inspektørens navn og resultatet av inspeksjonen skal føres som en permanent journal.

Det er best å gi ut nytt utstyr til hver bruker slik at de kjenner hele historikken. Bruk den ene kopien som den permanente inspeksjonsjournalen, og oppbevar den andre med utstyret. DOKUMENTASJON: Modell / Komplette batchnr./ Produksjonsår / Kjøpsdato / Dato for første bruk / Bruker.

DATO / KONDISJON / INSPEKTØR

(HU) MAGYAR

A felhasználónak gondosan meg kell értenie és meg kell értenie a felhasználói kézikönyv 1–17. Oldalán látható ábrákat és táblázatokat.

01

Akimbo: Fix / mozgó kötél tartozék

SZABADALOM FÜGGŐBEN

Egyéni védőeszköz (PPE)

A PPE célja, hogy védelmet nyújtson a nagy magasságból való leesés ellen, és megfelel a 2016/425 EU rendeletnek. A Megfelelőségi nyilatkozat elérhető a www.rockexotica.com oldalon

Készült az Egyesült Államokban, külföldi és hazai alapanyagok felhasználásával

TS szám: RG80/2019

L006 OSI

RENDSZERTANÚSÍTVÁNY

SGS, ROCK EXOTICA, ISO 9001:2008

EN 1891 A* típus

Kötél átmérője: 11,5 mm – 13 mm. *Lásd a jóváhagyott kötelek listáját.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS: Használat előtt olvassa el az összes utasítást.

Regisztrálja Akimbo eszközét itt: www.rockexotica.com/register

02

BAL OLDAL

A. Felső súrlódás-beállítás, B. Felső kikötőbak, C. Felső vezetőpálya, D. SRS csatlakozó pont (nem életvédő eszköz), E. Munkaterhelés határértéke: 130kg, F. Fő csatlakozó pont

G. Alsó szabályozó kar (bal), H. Gyártási dátum: Év, nap, kód, sorozatszám, I. Alsó rögzítőkar, J. Alsó súrlódás-beállítás, K.

Alsó kikötőbak, L. Alsó vezetőpálya, M. Kötél mérete: EN 1891,

A típus, N. Felső rögzítőkar, O. Felső szabályozó kar (bal)

P. Max. személyterhelés, Q. Olvassa el a használati utasítást, R.

Értesített szerv TS szám: RG80/2019, S. Felső szabályozó kar (jobb),

T. Modell neve, U. Alsó szabályozó kar (jobb), V. Gyártó

JOB B OLDAL

TS szám: RG80/2019

A jelen személyi védőfelszerelés gyártását felügyelő értesített szerv: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. Az EU típusú vizsgá-

(HU) MAGYAR

latot végző értesített szerv: VVUU, a.s., értesített szerv száma: 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Csehország.

03

Akimbo használati utasítás HASZNÁLATI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK BEVEZETÉS

Az AKIMBO egy sokoldalú, középvonalas, csatlakoztatható, súrlódást szabályozó eszköz, amely lehetővé teszi a mászók számára, hogy a felszerelés módosítása nélkül emeljék vagy ereszkék a fix vagy mozgó kötélrendszert. Az igazítható beállítások optimális teljesítményt tesznek lehetővé, számos kötélátmérő és különböző súlyú mászók számára.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ezek a tevékenységek jellegüknél fogva veszélyesek, és sérülések vagy halál jelentős kockázatával járnak, amelyet nem lehet kiküszöbölni.
 - Az Akimbo egészségügyileg alkalmas, megfelelően képzett és tapasztalt felhasználók számára készült.
 - A jelen utasításban NEM található meg minden szükséges tudnivaló.
 - Kizárólag abban az esetben használja, ha képes és hajlandó megérteni és vállalni minden kockázatot és felelősséget minden olyan kár/sérülés/haláleset vonatkozásában, amely a jelen felszerelés használatából vagy az azzal végzett tevékenységek-ből ered.
 - Minden, a felszerelést használó személynek minden egyes használatot megelőzően át kell adni a jelen utasítást, és neki azt alaposan értelmeznie és alkalmaznia kell.
 - Minden felszerelésnél előfordulhat hibás működés kimerültségből, túlterhelésből, rendellenes használatból stb. eredően. Gondosan ellenőrizze a felszerelés összes alkatrészét és komponensét használat előtt és után egyaránt.
 - Rendelkezni kell mentési tervvel és a megvalósításához szükséges eszközökkel. A hevederben való mozdulatlan felfüggesztés hamar halált okozhat.
 - Rendelkeznie kell speciális képesítéssel, és különös óvatossággal kell eljárnia, ha az eszközt mozgó gépek vagy elektromos veszélyforrás mellett használják.
 - Ne használja éles élék és durva felületek közelében a megfelelő élvédelem nélkül.
 - Nem vállalunk felelősséget semmilyen, a termékeink használatából eredő közvetlen, közvetett, illetve véletlen következményért és káresetért.
 - Kövesse a fejleményeket! Keresse fel rendszeresen webhelyünket, és olvassa el a legfrissebb használati utasítást a www.rockexotica.com oldalon.
- #### AKIMBO SPECIFIKUS FIGYELMEZTETÉSEK
- A jelen használati utasítások feltételezik, hogy Ön rendelkezik a kötél alapú faszászási technikákra vonatkozó megfelelő és alapos ismeretekkel, illetve mindenkor képes megítélni a biztonsági kockázatokat. Ha nem rendelkezik ezekkel a készségekkel, vegyen részt szakmai képzésben, mielőtt használná az Akimbo terméket.

- A vizsgálatot és a működtetést olyan személyek végezhetik, akik sikeresen teljesítették a megfelelő szakmai képzéseket, és vállalják annak felelősségét, hogy saját kompetenciájuk megítélése mellett elvégezzék a fent említett feladatokat.
- Az Akimbo nem lezuhanásgátló eszköz, és nem szabad sokkterhelésnek kitenni.
- Az Akimbo nem alkalmas képzési eszközként való használatra, illetve kezdő mászók számára.
- Kizárólag a rendeltetésének és funkciójának megfelelően használja az Akimbo terméket.
- Az Akimbo terhelése vagy túlterhelése a horogvonal sérüléséhez vezethet.
- Ne használja az Akimbo terméket jeges kötélben.
- Fontolja meg, hogy veszélyeztet magánál tart egy biztonsági ereszkedés-szabályozó eszközt.
- Az Akimbo használatának tanulását kezdje alacsonyán és lassan. Maradjon közel a talajhoz, amíg nem szerez kellő tapasztalatot ennél a műveletnél.
- Vezesse úgy, hogy ne húzza be az ujjait, a haját vagy egyéb elemeket az Akimbo termékbe a kötéllel.
- Állítható híd használatakor tartsa elérhető közelségben az Akimbo terméket.

FIGYELMEZTETŐ SZIMBÓLUMOK

1. Fontos biztonsági és használati figyelmeztetések
 2. zSérülés vagy halál kockázatával járó helyzetek
- A. Az Akimbo termékkel ellentétben mindennemű emelés veszélyes lehet. Bizonyosodjon meg róla, hogy az Akimbo termék mászás közben nem keresztes egyéb tárgyakat.

04

FIGYELMEZTETÉSEK (FOLYTATÁS)

- B. Az Akimbo terméket olyan hevederhez kell csatlakoztatni (EN 361:2002), amely megfelel az alkalmazási területnek, valamint az Ön országában hatályos szabályozásoknak. Ügyeljen rá, hogy használat során ne érje keresztterhelés az összekötőt. Karabiner használatokor javasoljuk WireEye vagy rögzítő pecek alkalmazását.
- C. A felső szabályozó karral való véletlen érintkezés hirtelen ereszkedést vagy szabadesést okozhat. Mindenkor ügyeljen erre.
- D. A mászórendszer soha nem lazulhat meg. A feszítést fenn tartva mindig maradjon a horog alatt, a mászás vonalában.

05

JÓVÁHAGYOTT KÖTELEK

- Az Akimboval együtt a következő jóváhagyott kötelek használhatók az alábbi munkaterhelési határértékkel (WLL). Kizárólag a jóváhagyott kötelek használhatók az Akimbo termékkel együtt. A CE-megfelelőséghez kizárólag a jóváhagyott EN1891 A típusú kötelek használata engedélyezett. A CE-vizsgálathoz Ederlid Direction Up és Teufelberger Tachyon használatával történt. A munkaterhelés megegyezik a mászó felszereléssel együtt számított teljes súlyával.
- A mászó teljes munkaterhelése nem lépheti túl a kötél alább

(HU) MAGYAR

felsorolt munkaterhelés határértékét (WLL), máskülönben előfordulhat elcsúszás!

A jóváhagyott kötelek alkalmasságát befolyásolhatják környezeti tényezők, valamint a kötél és az Akimbo termék állapota. A kötél teszteléséhez kövesse a 8–11 oldalon leírt lépéseket, és mászás előtt ellenőrizze a súrlódási beállításokat.

A jóváhagyott kötelek frissítést listájához látogasson el a www.rockexotica.com/akimbo oldalra.

WLL: 100 kg (220 lb)

Ne lépje túl ezt a súlyt az alábbiakban felsorolt köteleken!
GYÁRTÓ / MODELL / ÁTM. (mm)

<<Az engedélyezett kötelek az „A” táblázatban találhatók>>

WLL: 130 kg (286 lb)

Ne lépje túl ezt a súlyt az alábbiakban felsorolt köteleken!
GYÁRTÓ / MODELL / ÁTM. (mm)

<<Az engedélyezett kötelek az „B” táblázatban találhatók>>

06

ALKALMAZÁSI TERÜLET: A. Fix kötélrendszer (SRS)

Az Akimbo elsődleges alkalmazási területe a mászó fő hevederéhez, valamint a kiegészítő, nem PPE-célú mellkashevederéhez vagy a megfelelő rögzítőhöz csatlakoztatott fix kötélrendszer (SRS) (kizárólag felfelé mászáshoz).

B. Mozgó kötélrendszer (MRS)

Az Akimbo terméket mozgó kötélrendszerrel (MRS) is lehet használni, ha a kötelet a megfelelő összekötővel a mászó hevederéhez csatlakoztatják.

Megfelelő SRS-összekötési módszerek:

Csatlakoztassa az SRS mellkasi csatlakozó ponthoz egy kis zsinór vagy a megfelelő fémkapocs segítségével. A Rock Exotica rockX karabiner használatát javasolja.

A megfelelő ovális karabiner használatával csatlakoztassa az Akimbo fő csatlakozó pontját a gyűrűhöz, a forgó csatlakozóhoz vagy a heveder hidjához. A Rock Exotica rockO WireEye karabiner használatát javasolja.

07

MŰKÖDÉSI ELV: Fix kötélrendszer (SRS)

Mászó mozgása: Emelkedő / Álló / Ereszkedő

08

MŰKÖDÉSI ELV: Mozgó kötélrendszer (MRS)

Mászó mozgása: Emelkedő / Álló / Ereszkedő

09

A MÁSZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE: Nyissa szét az Akimbo szerkezetét

A. Nyissa szét teljesen az Akimbot úgy, hogy a jobb oldala legyen Ön felé.

B. Ezzel együtt tolja a jobb oldal felső és az alsó karjait az óramutató járásával megegyező irányban.

10

A MÁSZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE: Állítsa be a maximális súrlódás szerint

C. Nyissa ki a felső és az alsó rögzítőkart a C ábrán látható módon: állítsa a felső és az alsó kikötőbákat a maximális súrlódási beállításhoz a következő ábrák szerint: G és 7. A nyílak a növekvő súrlódás irányába mutatnak.

D. Zárja be mindkét rögzítőkart a súrlódási beállítások véglegesítéséhez.

E. Ha a súrlódási beállítás megakadályozza a felszerelést (lásd a következő oldal G ábráját), csökkentse a súrlódási beállításokat egy-egy lépéssel, amíg a kötél szorosan nem illeszkedik az eszközbe.

1. táblázat: Minimum súrlódás / Maximum súrlódás
FELSŐ SÚRLÓDÁSI BEÁLLÍTÁS / ALSÓ SÚRLÓDÁSI BEÁLLÍTÁS / BEÁLLÍTÁSOK

A,1 / G,7

11

A MÁSZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE: Szerelje fel a kötelet

F. Az Akimbo JOBB oldalával Ön felé illessze a felső kikötőbak mögötti horog felől érkező kötelet, amelyet az alsó kikötőbak követ, a kötél alábbi útja szerint. A kötélinek szorosan kell illeszkednie mind a felső, mind az alsó vezetópálya és kikötőbak között.

G. Ha a kötél átmérője nem teszi lehetővé, hogy a legmagasabb súrlódási érték szerint szereljük fel akár a felső vagy az alsó kikötőbakra, akkor kövesse az előző oldalon leírt lépéseket a súrlódási beállítások csökkentéséhez. Csökkentse tovább a súrlódást függetlenül, amíg a kötél szorosan nem illeszkedik a felső és alsó vezetópálya és kikötőbak közé.

H. A kötél felszerelése után zárja össze az Akimbot a H ábrán látható módon.

Ne másszon az Akimboval, amíg a következő oldalakon leírt lépéseket el nem végzi! Valószínűleg szükség lesz a súrlódási beállítások további módosítására.

12

A MÁSZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE: Terhelési és működési teszt

I. Helyezze az Akimbot a függőlegesen áthaladó kötéllal az eszközre úgy, hogy a karok pozíciója megtartsa a helyét a kötélen. Csatlakoztassa az Akimbohoz a megfelelő „triple action” ovális összekötővel.

Mindig kössön egy kötélvég nyolcas csomót a mászó végére, megelőzve, hogy az Akimbo véletlenül lejjöjjön a kötélről.

J. A biztonságos magasságból gyakoroljon növekvő test-súly-terhelést az Akimbora, közben „rugózzon” az eszközön. Ha az Akimbo végigcsúszik a kötélen, olvassa el a 9. oldalon leírt utasításokat a súrlódás beállításával kapcsolatban, mielőtt folytatná.

– A súrlódás leirtaktól eltérő beállítása esetén előfordulhat, hogy az Akimbo nem tartja meg esés esetén.

– Mielőtt nagy magasságban kezdene dolgozni vele, végezze el az összes súrlódási tesztet az Akimboval biztonságos magas-

ságban, veszélytelen környezetben.

13

A MÁSZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE: Terhelési és működési teszt K. Amikor az Akimbo már megtartja az Ön teljes súlyát, még kisebb rugózások mellett is, fokozatosan nyomja le a felső szabályozó kart, hogy biztonságos magasságra ereszkedjen. K1: Ha az Akimbo csak akkor ereszkedik, amikor a felső szabályozó karok közel kerülnek egymáshoz, vagy ha a K1 ábrán látható módon érintkezik az alsó szabályozó karokkal, akkor térjen vissza a 8. oldalra a súrlódási beállítások csökkentéséhez, az alsó kikötőbakkal kezdve, majd ismételje meg a K lépést. K2: Ha az Akimbo a K2 ábrán látható módon ereszkedik, végezzen még egy utolsó rugózó mozgást. Ha bármekkora csúszást észlel, ismételje meg az előző lépéseket a súrlódás növeléséhez. Ha az Akimbo már megtartja az Ön teljes súlyát, akkor folytassa a mászást.

Mindig, minden használat előtt tesztelje az Akimbot!

A súrlódást gyakran kell majd állítani, néhány esetben akár az eszköz használatá közben is. A súrlódási beállítások nagy magasságban történő módosítását akkor szabad elvégezni, ha közben egy másodlagos horroghoz, például munkapozicionáló rögzítőhöz van csatlakoztatva.

Ne használja tovább és vizsgálja meg az Akimbo súrlódási beállításait, ha:

- Észleli, hogy az eszköz csúszik a kötélén.
- Mászási módszert vált, például mozgó kötélrendszerrel (MRS) fix kötélrendszerre (SRS) vált.
- Megváltoznak a környezeti feltételek (hőmérséklet, időjárás, eső, hó, páratartalom stb.).
- Új vagy más fajta kötéllel mászik.

14

FELHASZNÁLÁSI MÓDOK: Mászás és ereszkedés

A. Másszon felfelé egy láb és/vagy térd mászógéppel. Ezzel kombinálva kézi mászógép is használható, a mászónak azonban tisztában kell lennie azzal, hogy az Akimbon felül minden megavarhatja a felső szabályozó kart, ami potenciálisan kontrollálatlan ereszkedéshez vezethet. Ez magában foglalja az Akimbo felett elhelyezett pruzsik csomót vagy kötélszorítót is, amelyet 3:1 mechanikus segítség eléréséhez alkalmaznak. Soha ne használjon kézi mászógépet lábhuromokkal!

B. Ereszkedjen le a felső szabályozó kar fokozatos lenyomásával. Javasoljuk, hogy ereszkedés közben kiegészítő biztonsági lépésként tegye a szabad kezét az Akimbo felül futó kötélre.

– Az Akimbo nem rendelkezik „pánik” tulajdonsággal. Ha folyamatosan lenyomva tartja a felső szabályozó kart, az gyors ereszkedéshez vezet, ami potenciálisan sérülést vagy halált okozhat.

– Ne feledkezzen meg a hosszú ereszkedés során felmerülő magas hőmérsékletről. Az Akimbo akár 48° C-os vagy még melegebb is lehet az ereszkedés mértékétől és a mászó súlyától függően. Szükség esetén viseljen kesztyűt az égési sérülés elkerülése érdekében. Ellenőrizze a kötél állapotát és vizsgálja

meg, hogy nem sérült-e, ha magas hőmérsékletet észlel.

– Mindig kontrollált módon ereszkedjen.

15

FELHASZNÁLÁSI MÓDOK: Pozicionálás a fán

C. Távolodjon el a fatörzstől az Akimbo felső szabályozó karjának lenyomásával, lehetővé téve, hogy a kötél áthaladhasson felfelé az eszközön keresztül.

D. Ha a törzs felé szeretne sétálni lábon, akkor húzza lefelé és kifelé a kötelet az eszköz alján keresztül, miközben a törzs felé halad.

E. Soha ne engedje, hogy a rendszer meglazuljon! Mindig tartsa fenn a feszítést a rendszeren, hogy megelőzze a veszélyes sokkterhelést!

16

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: Vizsgálja meg használat előtt és után - Ellenőrizze az összes alkatrészt, hogy nem repedt, deformált, korrodálódott vagy kopott-e, illetve hogy nincsenek-e rajtuk éles vagy sorjás szélek, stb.

- Ellenőrizze, hogy az SRS mellkasi csatlakozó pont zsinórjárata fel van-e szerelve.

- Ellenőrizze, hogy az Akimbo vezetőpálya rugója fel van-e szerelve, és megfelelő erőt biztosít-e a kötéllel szemben az Akimbo fix részének tartásához.

- Ellenőrizze, hogy a felső és az alsó vezetőpálya egyenletesen forog-e.

- Ellenőrizze, hogy az alsó kikötőbak egyenletesen forog-e.

- Ellenőrizze, hogy a mind egyik pár felső és alsó súrlódásbeállító pecek biztonságos-e.

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a felső és az alsó szabályozó kar szabadon forog-e a csatlakozásnál.

- Bizonyosodjon meg róla, hogy az Akimbo elakadás nélkül nyílik és csukódik.

- A termékjelölések olvashatósága.

Használat közben végzett vizsgálat

Vizsgálja meg rendszeresen és kísérje figyelemmel a rendszert, ellenőrizze a helyes csatlakozásokat, a felszerelés helyzetét, a teljesen reteszelt összekötőket stb.

Részletes vizsgálat

A használat előtt, alatt és után végzendő vizsgálaton kívül legalább 12 havonta, illetve a használat mennyiségétől és jellegétől függően gyakrabban hozzáértő személynek részletes vizsgálatot kell végeznie (lásd a következő oldalt a vizsgálati útmutatóhoz).

Vonja ki a forgalomból és semmisítse meg, ha:

- Bármely komponens nem felel meg a vizsgálaton

- Zuhanás megakadályozásához használták vagy jelentős terhelésnek volt kitéve

- Bármilyen kétség felmerül az állapotával kapcsolatban.

Ne használja újból addig, amíg a kérdéses egységet az arra jogosult kompetens személy nem vizsgálta, és a használhatóságát írásban jóvá nem hagyta. Forduljon a gyártóhoz, ha kétségei vagy aggályai vannak.

Környezeti tényezők

A nedvesség, a jég, a só, a hó, a vegyszerek és egyéb tényezők megakadályozhatják a megfelelő működést, illetve jelentősen meggyorsíthatják a kopást.

Kompatibilitás

Ellenőrizze a rendszer egyéb összetevőivel való kompatibilitást. A nem kompatibilis összekötők leválást, törést stb. okozhatnak. Ha a felszerelés több részét egy rendszerként használják, akkor a felszerelés egyes részeire vonatkozó összes utasítást be kell tartani. Ellenőrizze, hogy az Akimboval együtt használt összes komponens megfelel az Ön országában érvényes szabványoknak és/vagy hatályos jogszabályoknak. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN1891:1998, EN12275:2013.

Élettartam

Korlátlan, ám a körülményektől és a használattól függően gyakran sokkal kevesebb – egyes esetekben az élettartam egyetlen felhasználásra korlátozódhat.

A felső és az alsó vezetópályák előbb-utóbb elkopnak és az Akimbo egyre kevésbé fog csúszni, még előzetesen tesztelt beállítások mellett is. A vezetópályák elhasználódásával növelni kell a súrlódási beállítást vagy a kötél átmérőjét. Ne használja tovább az Akimbot, ha nem felel meg a jelen kézikönyvben leírt működési teszten.

Az Akimbo élettartama meghosszabbítható, ha nem használják koszos kötéllel és elkerülik a hosszú vagy gyors ereszkedéseket.

Biztonság

Minden esetben, amikor egy személyt kötél alapú rendszerrel függesztenek fel, másodlagos rendszernek is rendelkezésre kell állnia arra az esetre, ha az egyik komponens meghibásodna. Amikor csak lehetséges, legyen biztonsági tartalék.

Karbantartás és tárolás

Szükség esetén tisztítsa friss vízzel, majd hagyja teljesen megszáradni. Szállítsa és tárolja száraz helyen, szélsőséges hőtől és hidegtől távol, és kerülje a vegyszereknek való kitétséget.

Fő anyag

Alumínium ötvözet, galvanizált.

A felszerelés javítása és módosítása

Kizárólag a gyártó, illetve az általa írásban meghatalmazott felek végezhetik.

Rock Exotica 3 éves garancia

Ha az Ön Rock Exotica terméke a kivitelezési vagy anyaghiba miatt hibásodik meg, kérjük, forduljon hozzánk a jótállás keretében elvégzett szervizeléshez. A jótállás nem vonatkozik a nem megfelelő karbantartásból, helytelen használatból, módosításokból, véletlenül okozott sérülésből vagy a hosszú távú használatból eredő kopásból eredő meghibásodásokra.

Amennyiben az eredeti országon kívül értékesítik, akkor a viszonteladónak biztosítania kell a használati útmutatót, a karbantartási tudnivalókat, valamint a rendszeres vizsgálatokra és a javításokra vonatkozó információkat az értékesítési ország nyelvén.

17

VIZSGÁLATI NYILVÁNTARTÁS: A vizsgálatokat a kompetens személy végezheti el, aki rendelkezik a vonatkozó szabványok és a hatályos jogszabályok által előírt képesítéssel az életbiztonságát védő felszerelések vizsgálatához.

Állandó nyilvántartásként rendelkezni kell egy vizsgálati naplóval, amely tartalmazza a dátumot, a vizsgálatot folytató személy nevét, valamint a vizsgálat eredményét.

A legcélszerűbb, ha minden felhasználó új felszerelést kap, hogy tisztában legyen annak teljes előtörténetével. Használja az egyik példányt állandó vizsgálati nyilvántartásként, a másikat pedig tartsa a felszerelés közelében.

DOKUMENTÁCIÓ: Modell, Tétel jelzése #, Gyártás éve, Vásárlás dátuma, Az 1. használat dátuma, Felhasználó DÁTUM / ÁLLAPOT / VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZEMÉLY

