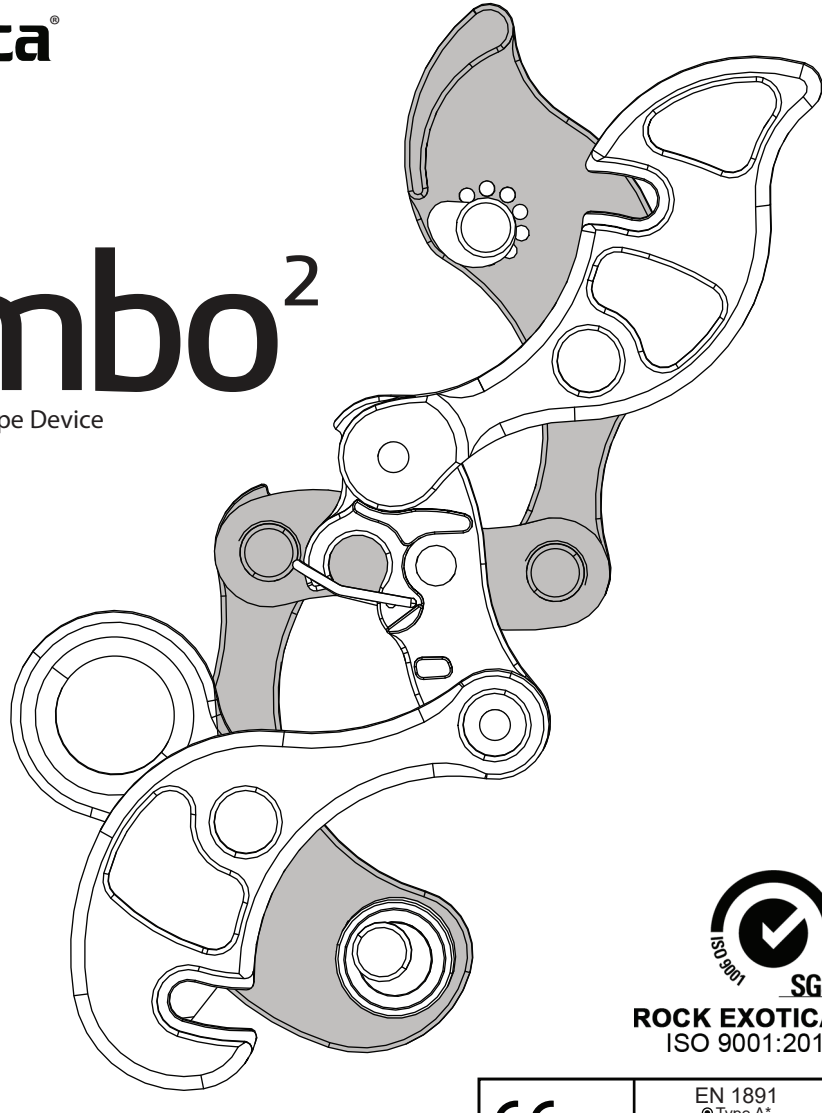
rock exotica®
MADE IN USA

akimbo²

Moving & Stationary Rope Device

PATENTED



ISO 9001 SGS

ROCK EXOTICA
ISO 9001:2015

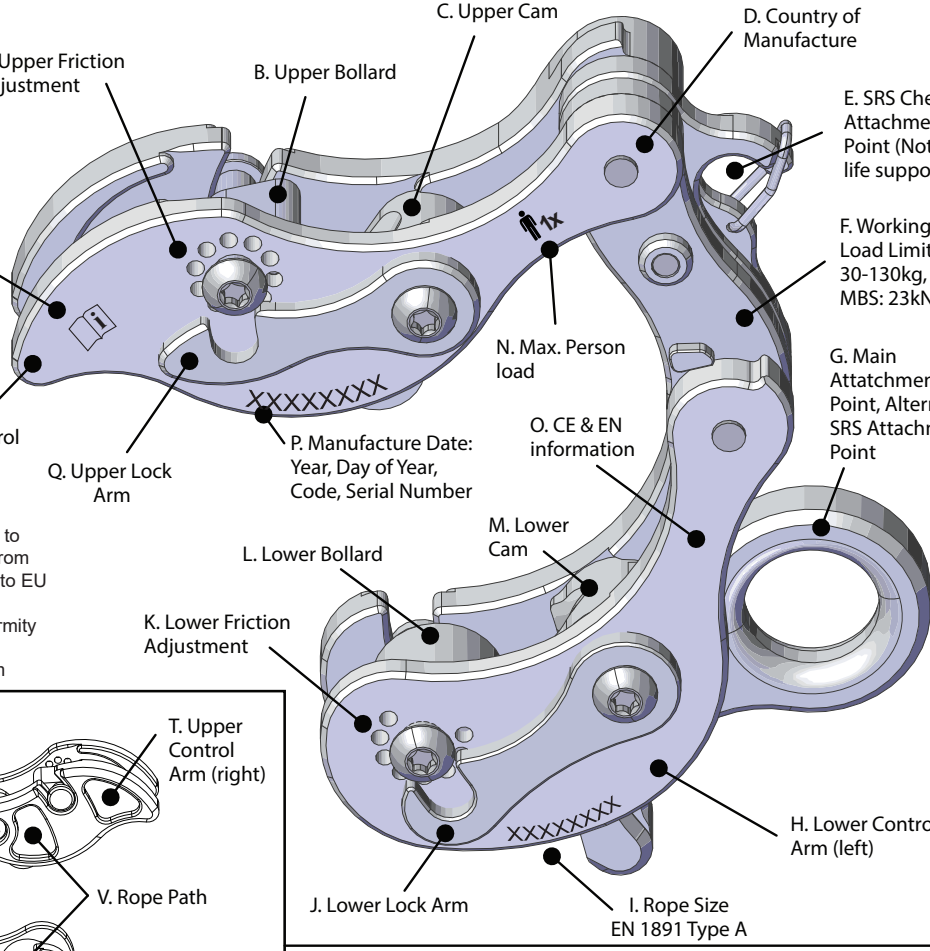
USER INSTRUCTIONS

Read all instructions carefully before use.

RG81500 04/2025 A

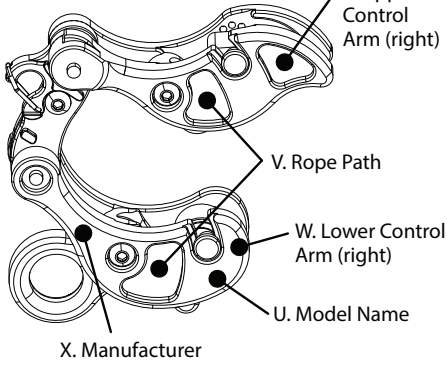
CE 0598	EN 1891 Type A* Rope Diameter: **11.5 mm - 12.7 mm**

LEFT SIDE



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

RIGHT SIDE



CE 0598

TS No. RG81/2025

Notified body controlling the manufacturing of this PPE: SGS Fimko Oy – Notified Body 0598, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. 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. NOTE: This technical user guide only pertains to the Akimbo² (2nd generation Akimbo device).

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.

-Before starting work, ensure that you and others on-site have: (1) completed a thorough risk assessment and (2) created a rescue plan, with adequate training to implement it. In emergencies, loads may exceed those in normal operations and must be evaluated by a competent person.

-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

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

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

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.

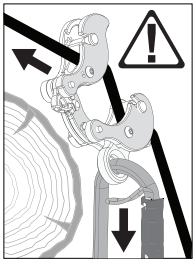
-The Akimbo should always be kept above the attachment point of the user's harness, and as high as possible in order to minimise any potential fall factor. If using an adjustable bridge, keep the Akimbo within reach.

-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.

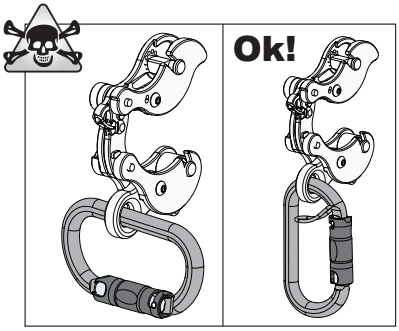
WARNING SYMBOLS

Important safety or usage warning

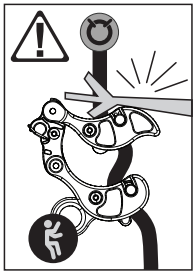
Situation involving risk of injury or death



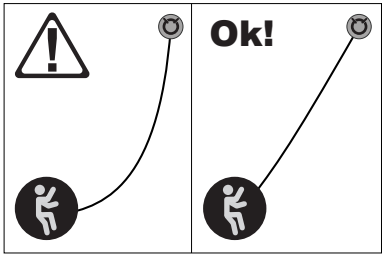
A. Any leverage against the Akimbo can be dangerous. Ensure that the Akimbo does not bend across other objects while climbing.



B. You must connect the Akimbo to a harness (EN 361:2002, EN 813:2020) 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.

Selecting Rope Size

The following ropes sizes are compatible for use with the Akimbo 2 at the Working Load Limit (WLL) shown below. For CE compliance, only approved EN1891 Type A ropes are permitted. Sterling Big-Ups 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 sizes listed below or slippage may occur!

The type and model of the anchor line can affect the performance of the Akimbo. The suitability of an anchor line may also change over time due to factors such as wear, contamination (e.g., dirt, sawdust), and the rope's overall condition. Daily environmental conditions such as temperature, humidity and moisture, and daily usage factors like repeated use of the same section of the line within a short period of time, will all affect the suitability of the anchor line.

Additionally, the amount of wear on the Akimbo's contact surfaces can impact anchor line suitability with continued use. **Always follow the steps on pages 10–13 to test your line and verify friction settings before climbing**.

Working Load Limit:

30 kg - 130 kg

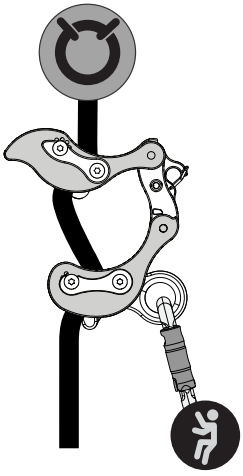
(66 lbs - 286 lbs)

Rope Size / Diameter:

◉ **11.5** ≥ Ø ≤ **12.7**mm

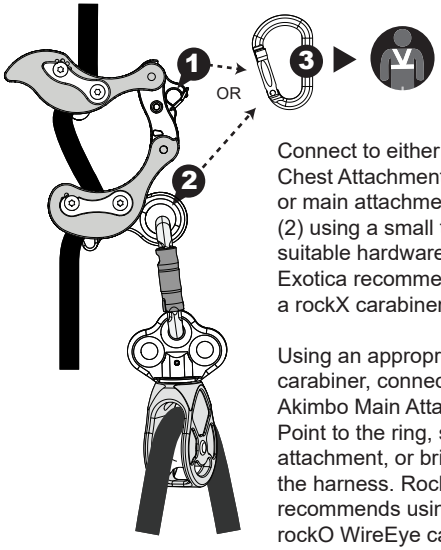
FIELD OF APPLICATION

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), indicated by this symbol.

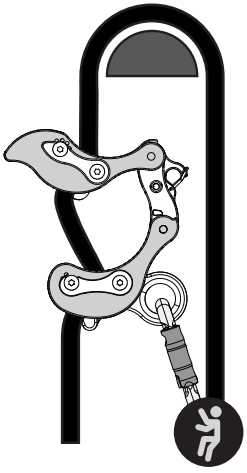
Suitable SRS connection methods:



Connect to either the SRS Chest Attachment Point (1) or main attachment point (2) using a small tether or suitable hardware. Rock Exotica recommends using a rockX carabiner (3).

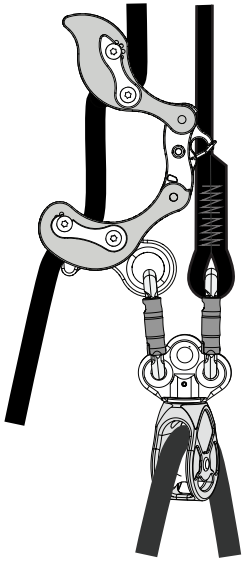
Using an appropriate oval carabiner, connect the Akimbo Main Attachment Point to the ring, swivel attachment, or bridge of the harness. Rock Exotica recommends using a rockO WireEye carabiner.

B. Moving Rope System (MRS)



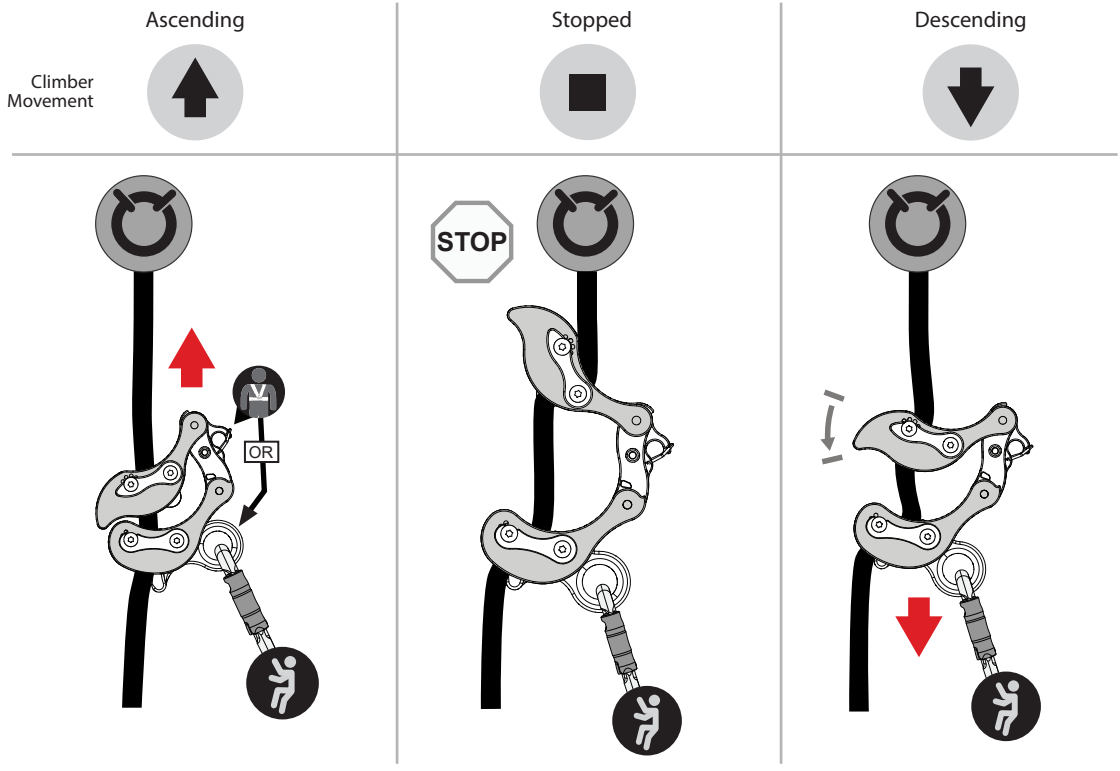
The Akimbo can be used on a Moving Rope System (MRS) when the rope is attached to the climber's harness with a suitable means of connection.

Suitable MRS connection methods:

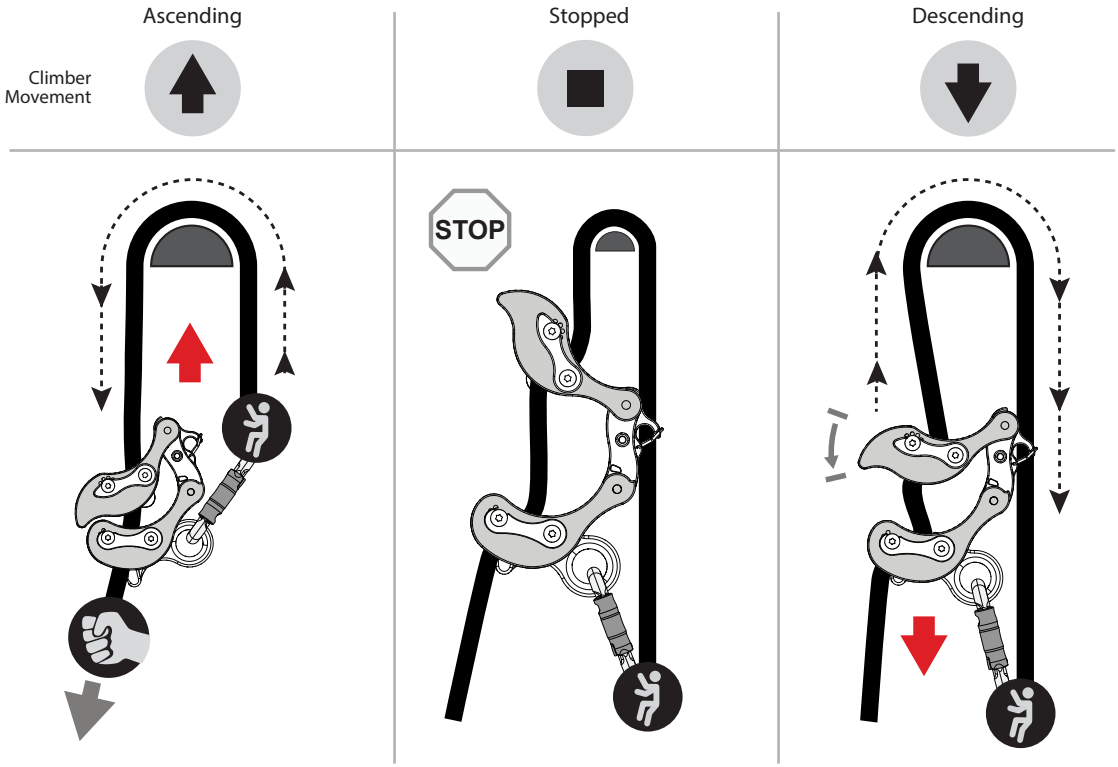


Rock Exotica recommends separating the Akimbo and termination end of the rope. The Rock Exotica Hydra is one example of a suitable connection. Connect the Akimbo using an appropriate oval carabiner. Rock Exotica recommends a RockO WireEye carabiner

Stationary Rope System (SRS)



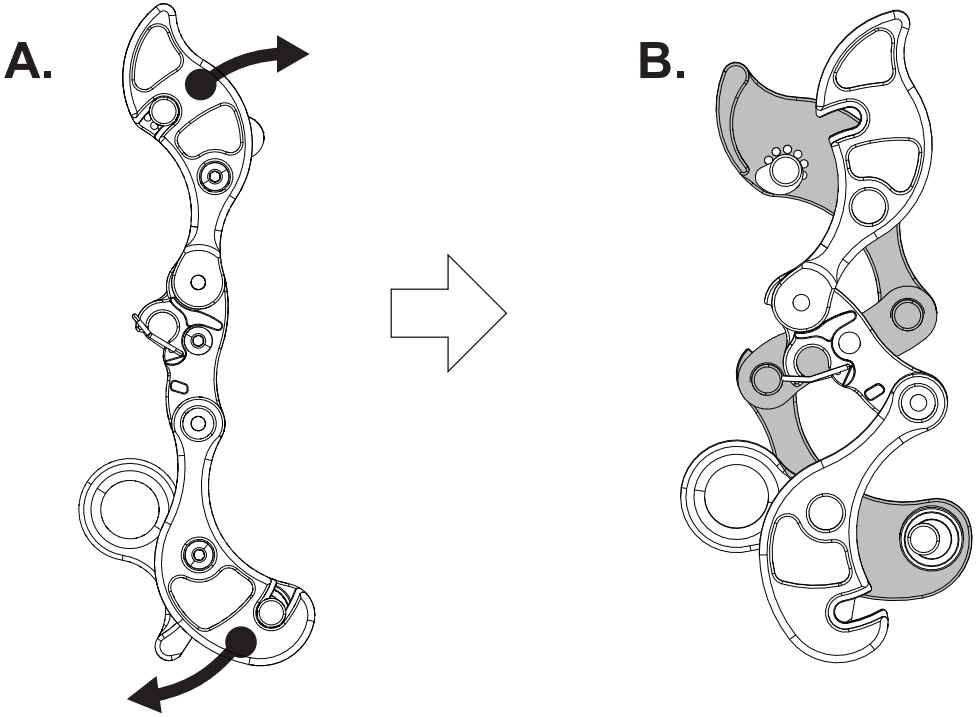
Moving Rope System (MRS)



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.



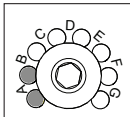
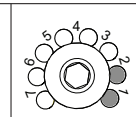
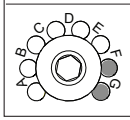
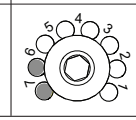
Adjust to Maximum Friction

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.

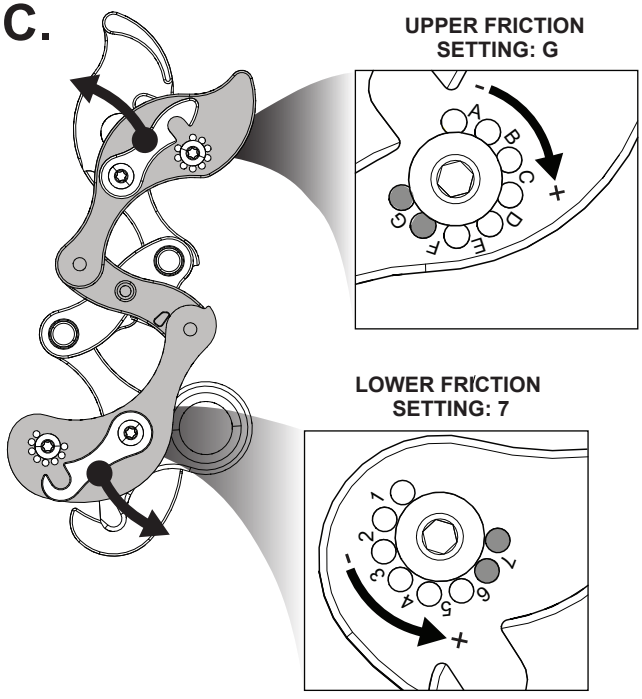
D. Close both Locking Arms to commit friction settings.

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.

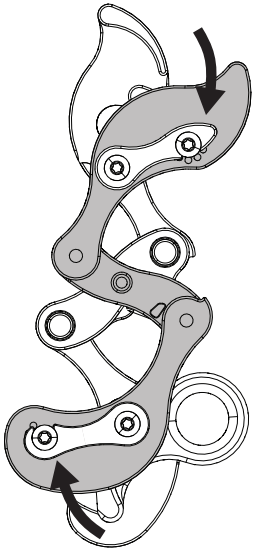
TABLE 1

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

C.



D.



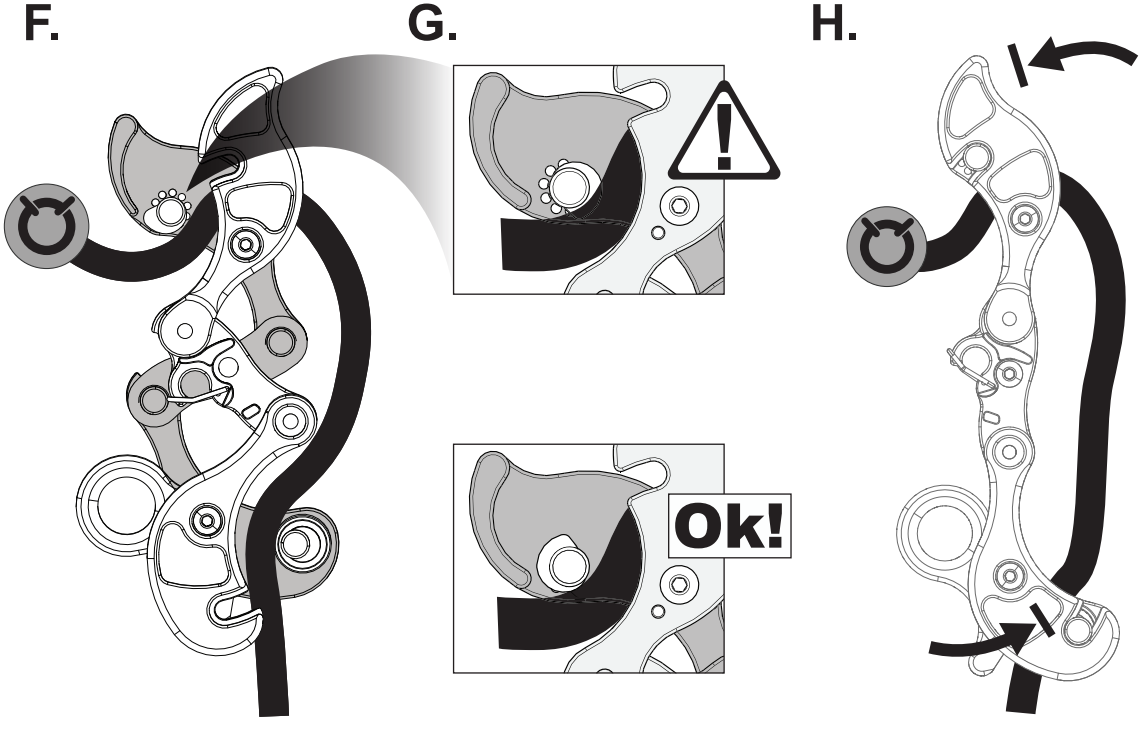
Install Rope

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.

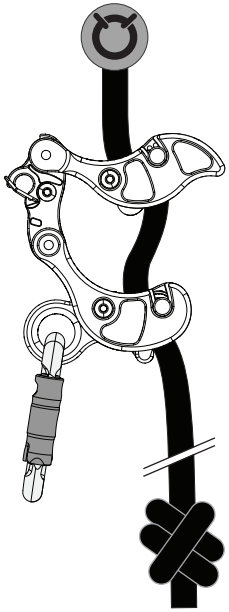
Always tie a stopper knot on the climbing end of the line to prevent the Akimbo from inadvertently coming off the rope.

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.

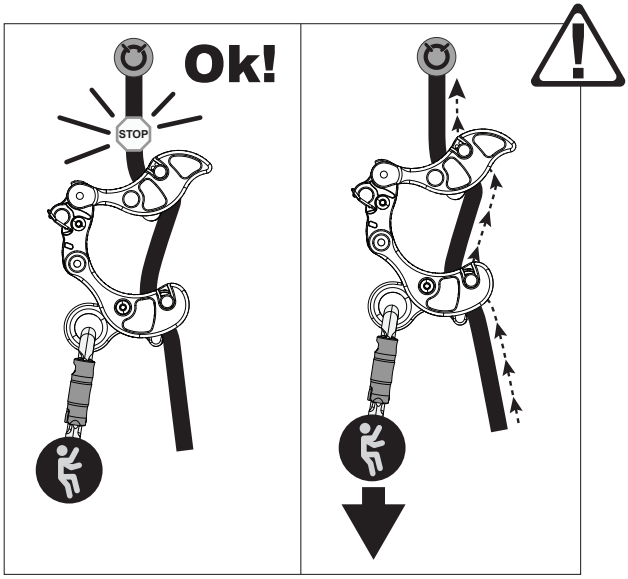
– Friction settings other than described may result in the Akimbo not catching in the event of a fall.

– Perform all friction tests with the Akimbo from a safe height, in a no-risk environment before working at height.

I.



J.



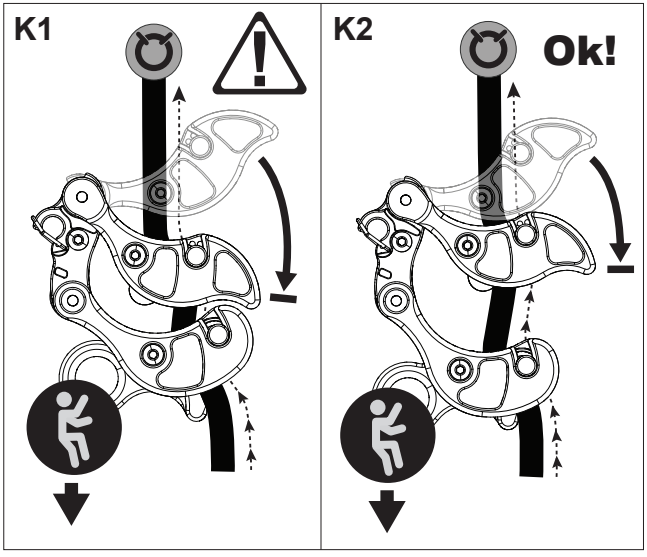
Loading & Function Test

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.



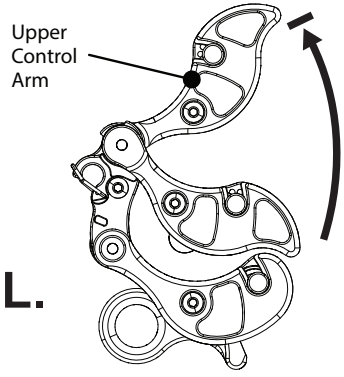
Always test the Akimbo before each use!

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.
- Change of climber, or working load.

The upper control arm is spring loaded for optimal function. Ensure that the control arm rotates upward by the force of the spring as shown below.



L.

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.

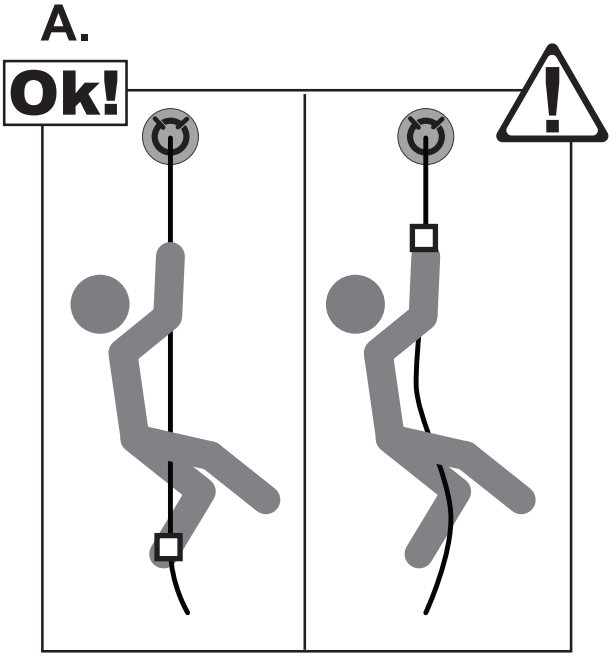
Never use a hand ascender with foot loops!

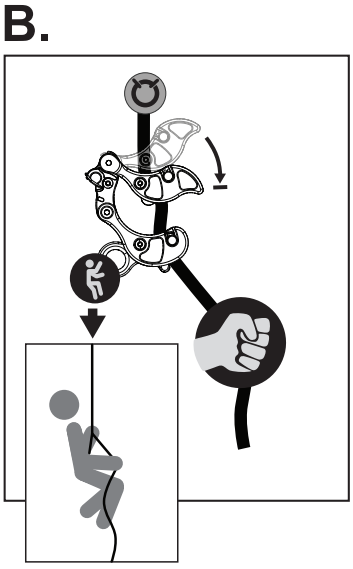
B. Descend on the line by gradually applying downward pressure on the Upper Control Arm. When descending, it is recommended to place free hand on rope trailing from the Akimbo as an additional safety measure.

– 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.





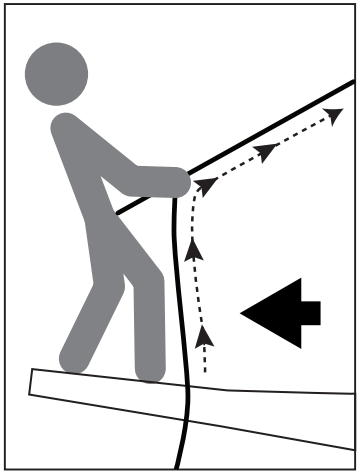
Positioning in the tree

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.

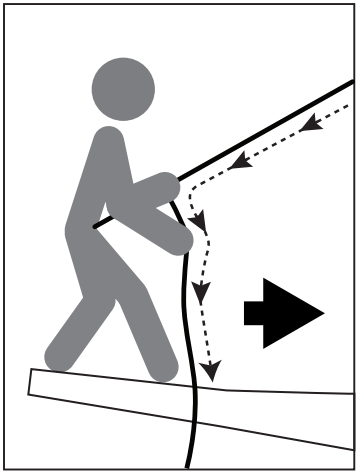
D. To limb walk toward the trunk pull the rope down and outward through the bottom of the device while advancing toward the trunk.

E. Never allow slack to enter your system! Always maintain tension on your system to prevent dangerous shock-loading!

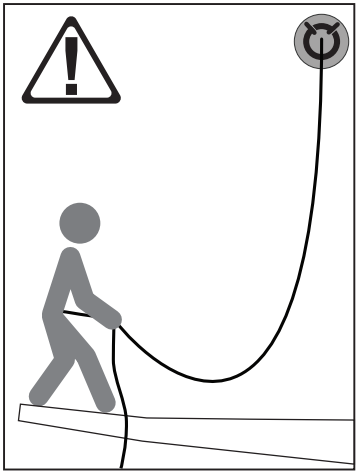
C.



D.



E.



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, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Obsolescence
A product may become obsolete before the end of its lifespan. Reasons may include changes in applicable standards, regulations, development of new techniques, incompatibility with the other equipment, etc.

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

The lifespan of the Akimbo can be prolonged by avoiding use with dirty ropes and avoiding long or fast descents. Generally, incorrect use, significant fall arrest, and exposure to heat or chemicals will shorten lifespan.

The upper and lower cams will eventually wear down and the Akimbo will begin to slip, requiring an increase in friction settings or use of larger diameter rope. Retire from service if the Akimbo fails the function test described in this manual.

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.

User-Replaceable Parts
Certain components of the Akimbo 2 are user-replaceable and can be purchased directly from Rock Exotica or authorized resellers.

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.

INSPECTION RECORD

Inspections should be performed by a competent person whose training meets the applicable standards and/or laws for the inspection of life safety equipment.

An inspection log including the date, inspectors name, and result of the inspection should be kept as a permanent record.

It is best to issue new equipment to each user so they know its entire history. Use one copy as the permanent inspection record and keep the other with the equipment.

DOCUMENTATION	
Model	
Complete Batch #	
Year of Manufacture	
Purchase Date	
Date of 1st Use	
User	

DATE	CONDITION	INSPECTOR

El usuario debe comprender cuidadosamente y consultar los gráficos y tablas que se muestran en esta guía de usuario.

01
Fabricado en EE. UU. Akimbo 2: Dispositivo para Cuerda Móvil y Estacionaria. Patentado. Instrucciones de Uso. Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar.”
02 LADO IZQUIERDO: A. Fricción Superior, Ajuste, B. Bolardo Superior, C. Leva Superior, D. País de Fabricación, E. Punto de Anclaje para Pecho SRS (No para soporte de vida), F. Límite de Carga de Trabajo: 30-130 kg, MBS: 23 kN, G. Punto de Anclaje Principal, Punto de Anclaje Alternativo SRS, H. Brazo de Control Inferior (izquierdo), I. Tamaño de Cuerda EN 1891 Tipo A, J. Brazo de Bloqueo Inferior, K. Ajuste de Fricción Inferior, L. Bolardo Inferior, M. Leva Inferior, N. Carga Máxima por Persona, O. Información CE y EN, P. Fecha de Fabricación: Año, Día del Año, Código, Número de Serie, Q. Brazo de Bloqueo Superior, R. Brazo de Control Superior (izquierdo), S. Lea las Instrucciones de Uso. LADO DERECHO: T. Brazo de Control Superior (derecho), U. Nombre del Modelo, V. Trayectoria de la Cuerda, W. Brazo de Control Inferior (derecho), X. Fabricante.

Este EPI está destinado a proteger contra caídas desde altura y cumple con el Reglamento de la UE 2016/425. La Declaración de Conformidad está disponible en: www.rockexotica.com

CE 0598. TS No. RG81/2025. Organismo notificado que controla la fabricación de este EPI: SGS Fimko Oy – Organismo Notificado 0598, Apartado de Correos 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finlandia 00211. Organismo notificado que realizó el examen de tipo de la UE: VVUU, a.s., organismo notificado No. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, República Checa.

03
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE USO. INTRODUCCIÓN
El AKIMBO es un dispositivo de fricción acoplable a mitad de línea versátil que permite a los escaladores ascender y descender un sistema de cuerdas estacionario o móvil sin cambiar de equipo. Los ajustes configurables permiten un rendimiento óptimo con una gama de diámetros de cuerda y pesos del escalador. NOTA: Esta guía técnica de usuario solo se aplica al Akimbo 2 (dispositivo Akimbo de segunda generación).

ADVERTENCIAS GENERALES
-Estas actividades son inherentemente peligrosas y conllevan un riesgo significativo de lesiones o muerte que no se puede eliminar.
-El Akimbo está destinado para uso por usuarios médicamente aptos, específicamente capacitados y con experiencia.
-Estas instrucciones NO le indican todo lo que necesita saber.
-No lo use a menos que pueda y esté dispuesto a entender y asumir todos los riesgos y responsabilidades por cualquier daño/lesión/muerte que pueda resultar del uso de este equipo o de las actividades realizadas con él.
-Todos los que usen este equipo deben recibir y comprender completamente las instrucciones y consultarlas antes de cada uso.
-Cualquier dispositivo puede fallar debido a fatiga, sobrecarga, uso indebido, etc. Revise cuidadosamente todas las partes y componentes de este equipo antes y después de cada uso.
-Antes de comenzar el trabajo, asegúrese de que usted y otros en el lugar hayan: (1) completado una evaluación de riesgos exhaustiva y (2) creado un plan de rescate, con la capacitación adecuada para implementarlo. En emergencias, las cargas pueden exceder las de operaciones normales y deben ser evaluadas por una persona competente.
-¡La suspensión inerte en un arnés puede resultar en la muerte rápidamente!
-Debe tener capacitación especializada y ejercer extrema precaución al usar este dispositivo cerca de maquinaria en movimiento o peligros eléctricos.
-No lo use cerca de bordes afilados o superficies abrasivas sin una protección de bordes adecuada.
-No somos responsables de ninguna consecuencia o daño directo, indirecto o accidental que resulte del uso de nuestros productos.
-¡Manténgase actualizado! Visite regularmente nuestro sitio web y lea las instrucciones de uso más recientes: www.rockexotica.com.

ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DEL AKIMBO
Estas instrucciones de usuario asumen que usted tiene un entendimiento sólido y conocimiento práctico de las técnicas de escalada en árboles basadas en cuerdas y la capacidad de evaluar los riesgos de seguridad en todo momento. Si no tiene estas habilidades, busque capacitación profesional antes de usar el Akimbo.
-La inspección y operación deben ser realizadas por individuos que hayan completado con éxito una capacitación profesional adecuada y acepten la responsabilidad de evaluar su propia competencia para realizar las tareas mencionadas.
-El Akimbo no es un dispositivo anticaídas y no debe ser sometido a cargas de choque.
-El Akimbo no está destinado a ser un dispositivo de entrenamiento ni para uso por escaladores novatos.
-Use el Akimbo solo para el propósito y la función para los que fue diseñado.
-La carga dinámica o la sobrecarga del Akimbo pueden resultar en daños a la línea de anclaje.
-No use el Akimbo con cuerdas heladas.
-Considere llevar un dispositivo de control de descenso de respaldo en caso de emergencia.
-Comience despacio y a baja altura cuando aprenda a usar el Akimbo. Manténgase cerca del suelo hasta que esté muy experimentado con su operación.
-Prevéngase contra que los dedos, el cabello u otros objetos

sean atrapados por la cuerda en el Akimbo.
-El Akimbo siempre debe mantenerse por encima del punto de anclaje del arnés del usuario, y lo más alto posible para minimizar cualquier factor de caída potencial. Si usa un puente ajustable, mantenga el Akimbo al alcance.
-El Akimbo no tiene una función de pánico. La presión descendente continua sobre el Brazo de Control Superior resultará en un descenso rápido que puede llevar a lesiones o la muerte.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA
Advertencia importante de seguridad o uso
Situación con riesgo de lesiones o muerte
A. Cualquier palanca contra el Akimbo puede ser peligrosa. Asegúrese de que el Akimbo no se doble sobre otros objetos mientras escala.

04
ADVERTENCIAS CONTINUADAS
B. Debe conectar el Akimbo a un arnés (EN 361:2002, EN 813:2020) adecuado para su aplicación y que cumpla con las regulaciones vigentes en su país. Asegúrese de que su conector no se someta a cargas cruzadas durante el uso. Cuando use un mosquetón, se recomienda un WireEye o un pasador de cuerda.
C. El contacto no intencional con el Brazo de Control Superior puede causar un descenso repentino o caída libre. Protéjase contra esto en todo momento.
D. Nunca se debe permitir que haya holgura en su sistema de escalada. Manténgase por debajo de su anclaje con tensión en su línea de escalada en todo momento.
TAMAÑO DE LA CUERDA Y LÍMITE DE CARGA DE TRABAJO
Selección del Tamaño de la Cuerda
Los siguientes tamaños de cuerda son compatibles para su uso con el Akimbo 2 en el Límite de Carga de Trabajo (WLL) que se indica a continuación. Para el cumplimiento de la CE, solo se permiten cuerdas aprobadas EN1891 Tipo A. Las cuerdas Sterling Big-Ups y Teufelberger Tachyon se utilizaron para las pruebas de la CE.
La Carga de Trabajo es igual al peso total del escalador, incluido el equipo. ¡La Carga de Trabajo total del escalador no debe exceder el Límite de Carga de Trabajo (WLL) para los tamaños de cuerda listados a continuación, o puede ocurrir deslizamiento!
El tipo y modelo de la línea de anclaje pueden afectar el rendimiento del Akimbo. La idoneidad de una línea de anclaje también puede cambiar con el tiempo debido a factores como el desgaste, la contaminación (por ejemplo, suciedad, aserrín) y el estado general de la cuerda.
Las condiciones ambientales diarias, como la temperatura, la humedad y la humedad, y los factores de uso diario, como el uso repetido de la misma sección de la línea en un corto período de tiempo, afectarán la idoneidad de la línea de anclaje. Además, el grado de desgaste en las superficies de contacto del Akimbo puede afectar la idoneidad de la línea de anclaje con el uso continuo. Siga siempre los pasos en las páginas 10–13 para probar su línea y verificar los ajustes de fricción antes de escalar.
Límite de Carga de Trabajo: 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Tamaño de la Cuerda / Diámetro: 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
CAMPO DE APLICACIÓN
A. Sistema de Cuerda Estacionaria (SRS)
La aplicación principal para el Akimbo es en un Sistema de Cuerda Estacionaria (SRS), conectado al arnés principal del escalador, y un arnés de pecho suplementario, no PPE, o un cabo adecuado (solo para ascenso), indicado por este símbolo.
Métodos de conexión SRS adecuados:
Conectar al Punto de Anclaje de Pecho SRS (1) o al punto de anclaje principal (2) usando un amarre corto o hardware adecuado. Rock Exotica recomienda usar un mosquetón rockX (3).
Usando un mosquetón ovalado apropiado, conectar el Punto de Anclaje Principal del Akimbo al anillo, al accesorio giratorio o al puente del arnés. Rock Exotica recomienda usar un mosquetón rockO WireEye.
B. Sistema de Cuerda en Movimiento (MRS)
El Akimbo puede usarse en un Sistema de Cuerda en Movimiento (MRS) cuando la cuerda está conectada al arnés del escalador con un medio de conexión adecuado.
Métodos de conexión MRS adecuados:
Rock Exotica recomienda separar el Akimbo y el extremo de terminación de la cuerda. El Rock Exotica Hydra es un ejemplo de una conexión adecuada. Conectar el Akimbo usando un mosquetón ovalado apropiado. Rock Exotica recomienda un mosquetón rockO WireEye.

06
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
Sistema de Cuerda Estacionaria (SRS)
Movimiento del Escalador
Ascendiendo
Detenido
Descendiendo
PARADA

07
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
Sistema de Cuerda Móvil (MRS)
Movimiento del Escalador
Ascendiendo
Detenido
Descendiendo
PARADA

08
PREPARACIÓN PARA ESCALAR
Abrir el Akimbo

A. Extienda el Akimbo completamente con el lado derecho hacia usted.
B. Empuje simultáneamente los brazos superior e inferior de la cara derecha en el sentido de las agujas del reloj.

09
PREPARACIÓN PARA ESCALAR
Ajustar a Máxima Fricción
C. Abra los Brazos de Bloqueo Superior e Inferior como se muestra en la figura C. Ajuste los Bolardos Superior e Inferior a la configuración de máxima fricción como se muestra: G y 7. Las flechas apuntan hacia un aumento en la fricción.
D. Cierre ambos Brazos de Bloqueo para fijar las configuraciones de fricción.
E. Si la configuración de fricción impide la instalación de la cuerda (ver página siguiente, fig. G), reduzca las configuraciones de fricción en incrementos de un paso hasta que la cuerda encaje ajustadamente dentro del dispositivo.
Tableau 1: Fricción Mínima / Fricción Máxima
CONFIGURACIÓN DE FRICCIÓN SUPERIOR / CONFIGURACIÓN DE FRICCIÓN INFERIOR.
A,1 / G,7

10
PREPARACIÓN PARA ESCALAR
Instalar la Cuerda
F. Con el lado DERECHO del Akimbo frente a usted, inserte la cuerda que viene del anclaje pasando el Bolardo Superior, seguido por el Bolardo Inferior, como se muestra en la trayectoria de la cuerda a continuación. La cuerda debe encajar ajustadamente entre la Leva Superior e Inferior y el Bolardo.
G. Si el diámetro de la cuerda impide la instalación en la configuración de fricción más alta en el Bolardo Superior o Inferior, siga los pasos de la página anterior para reducir la configuración de fricción. Continúe reduciendo las configuraciones de fricción de forma independiente hasta que la cuerda encaje ajustadamente entre la Leva Superior e Inferior y el Bolardo.
H. Una vez instalada la cuerda, cierre el Akimbo como se muestra en la fig. H.
¡No escale con el Akimbo hasta que se completen los pasos en las siguientes páginas! Es probable que sean necesarios ajustes adicionales en las configuraciones de fricción.

11
PREPARACIÓN PARA ESCALAR
Carga y Prueba de Funcionamiento
I. Coloque el Akimbo con la cuerda pasando verticalmente a través del dispositivo, con los brazos posicionados para mantener su ubicación en la cuerda. Conecte al Akimbo usando un conector ovalado de triple acción adecuado.
Siempre ate un nudo de tope en el extremo de escalada de la cuerda para evitar que el Akimbo se salga inadvertidamente de la cuerda.
J. Desde una altura segura, aplique cantidades crecientes de peso corporal sobre el Akimbo, incluyendo un “rebote” en el dispositivo. Si el Akimbo se desliza a lo largo de la cuerda, consulte la página 9 para obtener instrucciones sobre cómo aumentar las configuraciones de fricción antes de proceder.
– Configuraciones de fricción distintas a las descritas pueden resultar en que el Akimbo no se enganche en caso de una caída.
– Realice todas las pruebas de fricción con el Akimbo desde una altura segura, en un entorno sin riesgos antes de trabajar en altura.

12
PREPARACIÓN PARA ESCALAR
Prueba de Carga y Funcionamiento
K. Una vez que el Akimbo soporte todo su peso, incluyendo un pequeño rebote, presione gradualmente los Brazos de Control Superiores para descender por la cuerda desde una altura segura.
K1: Si el Akimbo desciende solo cuando los Brazos de Control Superiores se acercan o entran en contacto con los Brazos de Control Inferiores, como se muestra en la fig. K1, regrese a la página 8 para reducir los ajustes de fricción, comenzando con el Bolardo Inferior, y luego repita el paso K.
K2: Si el Akimbo desciende como se muestra en K2, realice un rebote final en la línea. Si ocurre algún deslizamiento, repita los pasos anteriores para aumentar la fricción. Si el Akimbo soporta todo su peso, proceda a escalar.
¡Siempre pruebe el Akimbo antes de cada uso!
La fricción deberá ajustarse con frecuencia y, en algunos casos, mientras se usa el dispositivo. Cambiar los ajustes de fricción mientras se está en altura debe realizarse mientras se está asegurado a un anclaje secundario, como una cuerda de posicionamiento de trabajo.
Detenga el uso y evalúe los ajustes de fricción en el Akimbo si:
– Detecta que el dispositivo se desliza en la cuerda.
– Cambia de método de escalada, como de Sistema de Cuerda Móvil (MRS) a Sistema de Cuerda Estacionaria (SRS).
– Las condiciones ambientales cambian (temperatura, clima, lluvia, nieve, humedad, etc.).
– Escala con una cuerda nueva o diferente.
L. El brazo de control superior está cargado con un resorte para un funcionamiento óptimo. Asegúrese de que el brazo de control gire hacia arriba por la fuerza del resorte, como se muestra a continuación.

13
USOS - Ascenso y Descenso
A. Ascienda utilizando un ascensor de pie y/o rodilla. También se puede usar un ascensor de mano en combinación, sin embargo, el escalador debe estar consciente de que cualquier cosa por encima del Akimbo puede interferir con el Brazo de Control Superior, lo que podría causar un descenso incontrolado. Esto incluye colocar un prusik o un agarre de cuerda por encima del Akimbo con el propósito de crear una ventaja

mecánica de 3:1.
¡Nunca use un ascensor de mano con lazos para los pies!
B. Descienda por la cuerda aplicando gradualmente presión hacia abajo en el Brazo de Control Superior. Al descender, se recomienda colocar la mano libre en la cuerda que sale del Akimbo como medida de seguridad adicional.
– El Akimbo no tiene una función de pánico. La presión continua hacia abajo en el Brazo de Control Superior resultará en un descenso rápido que puede provocar lesiones o la muerte.
– Esté atento a las altas temperaturas durante descensos prolongados. El Akimbo puede alcanzar 48° C o más, dependiendo de la velocidad de descenso y el peso del escalador. Use guantes cuando sea apropiado para evitar quemaduras. Monitoree el estado de su cuerda e inspeccione por daños si sospecha de altas temperaturas.
– Descienda siempre de manera controlada.

14
USOS
Posicionamiento en el árbol
C. Aléjese del tronco del árbol presionando el Brazo de Control Superior del Akimbo y permitiendo que la cuerda pase hacia arriba a través del dispositivo.
D. Para caminar por las ramas hacia el tronco, tire de la cuerda hacia abajo y hacia afuera a través de la parte inferior del dispositivo mientras avanza hacia el tronco.
E. ¡Nunca permita que haya holgura en su sistema! ¡Mantenga siempre tensión en su sistema para evitar cargas de choque peligrosas!

15
INFORMACIÓN ADICIONAL
Inspección Antes y Después del Uso
-Revise todas las partes en busca de grietas, deformaciones, corrosión, desgaste, bordes afilados o rebabas, etc.
-Verifique que la compuerta de alambre en el Punto de Anclaje para Pecho SRS esté instalada.
-Verifique que el resorte de la leva superior esté instalado y proporcione suficiente fuerza contra la cuerda para mantener el Akimbo estacionario.
-Verifique que las levas superior e inferior pivoten suavemente.
-Verifique que el Bolardo Inferior gire suavemente.
-Verifique la seguridad de cada par de pines de ajuste de fricción superior e inferior.
-Asegúrese de que los Brazos de Control Superior e Inferior roten libremente en relación con su conexión a la columna.
-Asegúrese de que el Akimbo se abra y cierre sin atascarse.
-Legibilidad de las marcas del producto.
Inspección Durante el uso
Inspeccione y monitoree regularmente su sistema, confirmando conexiones adecuadas, posición del equipo, conectores completamente bloqueados, etc.
Inspección Detallada
Además de la inspección antes, durante y después de cada uso, un inspector competente debe realizar una inspección detallada al menos cada 12 meses o con mayor frecuencia dependiendo de la cantidad y tipo de uso (consulte la página siguiente para las pautas de inspección).
Retirar del Servicio y Destruir si:
Algún componente falla en la inspección.
Ha sido utilizado para detener una caída o ha sido significativamente cargado.
Si hay alguna duda sobre su condición.
No vuelva a poner en servicio hasta que la unidad en cuestión haya sido inspeccionada y aprobada por escrito para su uso por una persona competente autorizada para hacerlo. Contacte al fabricante si tiene dudas o preocupaciones.
Factores Ambientales
La humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, los productos químicos y otros factores pueden impedir el funcionamiento adecuado o acelerar significativamente el desgaste.
Compatibilidad
Verifique la compatibilidad con otros componentes de su sistema. Las conexiones incompatibles pueden causar desprendimiento, rotura, etc. Cuando use múltiples piezas de equipo como un sistema, deben seguirse las instrucciones de cada pieza de equipo. Verifique que cada componente utilizado con el Akimbo cumpla con las normas y/o leyes aplicables en su país. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004,
EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017,
EN 1891:1998, EN 12275:2013.
Obsolescencia
Un producto puede volverse obsoleto antes del final de su vida útil. Las razones pueden incluir cambios en las normas aplicables, regulaciones, desarrollo de nuevas técnicas, incompatibilidad con otro equipo, etc.
Vida Útil
Ilimitada, pero a menudo será mucho menor dependiendo de las condiciones y el uso; incluso podría ser de un solo uso en algunos casos.
La vida útil del Akimbo puede prolongarse evitando el uso con cuerdas sucias y evitando descensos largos o rápidos. En general, el uso incorrecto, la detención de caídas significativas y la exposición al calor o productos químicos acortarán la vida útil. Las levas superior e inferior eventualmente se desgastarán y el Akimbo comenzará a deslizarse, requiriendo un aumento en los ajustes de fricción o el uso de una cuerda de mayor diámetro. Retire del servicio si el Akimbo falla en la prueba de funcionamiento descrita en este manual.
Respaldo
Siempre que una persona esté suspendida por un sistema basado en cuerdas, debe haber un sistema secundario en caso de fallo de un componente. Siempre que sea posible, tenga un respaldo.
Mantenimiento y Almacenamiento
Limpie si es necesario con agua fresca, luego deje secar completamente. Transporte y almacene en un lugar seco, lejos de extremos de calor y frío, y evite la exposición a productos

químicos.
Material Principal: Aleación de aluminio, anodizado.
Reparaciones o Modificaciones al Equipo: Solo están permitidas por el fabricante o aquellos autorizados por escrito por el fabricante.
Piezas Reemplazables por el Usuario: Ciertos componentes del Akimbo 2 son reemplazables por el usuario y pueden comprarse directamente a Rock Exotica o distribuidores autorizados.
Garantía de 3 años de Rock Exotica
Si su producto Rock Exotica tiene un defecto debido a la mano de obra o los materiales, contáctenos para el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por cuidado inadecuado, uso indebido, alteraciones y modificaciones, daños accidentales o el desgaste natural del material con el uso prolongado y el tiempo.
Si se revende fuera del país de destino original, el revendedor debe proporcionar instrucciones de uso, mantenimiento, examen periódico y reparación en el idioma del país en el que se utilizará este producto.

16
REGISTRO DE INSPECCIÓN
Las inspecciones deben ser realizadas por una persona competente cuya formación cumpla con las normas y/o leyes aplicables para la inspección de equipos de seguridad vital. Se debe mantener un registro de inspección que incluya la fecha, el nombre del inspector y el resultado de la inspección como un registro permanente.
Es mejor asignar equipos nuevos a cada usuario para que conozcan todo su historial. Use una copia como registro de inspección permanente y mantenga la otra con el equipo.
DOCUMENTACIÓN
Modelo / Número de Lote Completo / Año de Fabricación / Fecha de Compra / Fecha de Primer Uso
Usuario / FECHA / CONDICIÓN / INSPECTOR

(FR) FRANÇAIS
L'utilisateur doit soigneusement comprendre et se référer aux graphiques et tableaux présentés dans ce guide de l'utilisateur.

01
Fabriqué aux États-Unis. Akimbo 2 : Dispositif pour Corde Mobile et Stationnaire. Breveté. Instructions d'Utilisation. Lisez toutes les instructions attentivement avant utilisation.

02
CÔTÉ GAUCHE : A. Friction Supérieure, Réglage, B. Bollard Supérieur, C. Came Supérieure, D. Pays de Fabrication, E. Point d'Ancrage Thoracique SRS (Non destiné au support de vie), F. Limite de Charge de Travail : 30-130 kg, MBS : 23 kN, G. Point d'Ancrage Principal, Point d'Ancrage Alternatif SRS, H. Bras de Contrôle Inférieur (gauche), I. Taille de Corde EN 1891 Type A, J. Bras de Verrouillage Inférieur, K. Réglage de Friction Inférieur, L. Bollard Inférieur, M. Came Inférieure, N. Charge Maximale par Personne, O. Informations CE et EN, P. Date de Fabrication : Année, Jour de l'Année, Code, Numéro de Série, Q. Bras de Verrouillage Supérieur, R. Bras de Contrôle Supérieur (gauche), S. Lire les Instructions d'Utilisation.

CÔTÉ DROIT : T. Bras de Contrôle Supérieur (droit), U. Nom du Modèle, V. Trajectoire de la Corde, W. Bras de Contrôle Inférieur (droit), X. Fabricant.

Cet EPI est destiné à protéger contre les chutes de hauteur et est conforme au Règlement UE 2016/425. La Déclaration de Conformité est disponible sur : www.rockexotica.com
CE 0598. TS No. RG81/2025. Organisme notifié contrôlant la fabrication de cet EPI : SGS Fimko Oy – Organisme Notifié 0598, Boîte Postale 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finlande 00211. Organisme notifié ayant effectué l'examen de type UE : VVUU, a.s., organisme notifié No. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, République Tchèque.

03
AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.
INTRODUCTION
L'AKIMBO est un dispositif de friction polyvalent attachable en milieu de ligne qui permet aux grimpeurs de monter et descendre un système de cordes stationnaire ou mobile sans changer d'équipement. Les réglages ajustables permettent une performance optimale avec une gamme de diamètres de corde et de poids des grimpeurs. NOTE : Ce guide technique d'utilisation ne concerne que l'Akimbo 2 (dispositif Akimbo de deuxième génération).
AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX
-Ces activités sont intrinsèquement dangereuses et comportent un risque important de blessures ou de mort qui ne peut être éliminé.
-L'Akimbo est destiné à être utilisé par des utilisateurs médicalement aptes, spécifiquement formés et expérimentés.
-Ces instructions NE vous disent PAS tout ce que vous devez savoir.
-Ne l'utilisez pas à moins que vous ne puissiez et ne vouliez comprendre et assumer tous les risques et responsabilités pour tout dommage/blessure/mort pouvant résulter de l'utilisation de cet équipement ou des activités entreprises avec celui-ci.
-Toute personne utilisant cet équipement doit recevoir et comprendre complètement les instructions et s'y référer avant chaque utilisation.
-Tout dispositif peut faillir en raison de la fatigue, de la surcharge, d'une mauvaise utilisation, etc. Vérifiez soigneusement toutes les pièces et composants de cet équipement avant et après chaque utilisation.
-Avant de commencer le travail, assurez-vous que vous et les autres sur place avez : (1) effectué une évaluation approfondie des risques et (2) créé un plan de sauvetage, avec une formation adéquate pour le mettre en œuvre. En cas d'urgence,

les charges peuvent dépasser celles des opérations normales et doivent être évaluées par une personne compétente.
-Une suspension inerte dans un harnais peut entraîner la mort rapidement !
-Vous devez avoir une formation spécialisée et faire preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez cet appare-il à proximité de machines en mouvement ou de dangers électriques.
-Ne l'utilisez pas à proximité de bords tranchants ou de surfaces abrasives sans une protection de bord appropriée.
-Nous ne sommes pas responsables des conséquences ou dommages directs, indirects ou accidentels résultant de l'utilisation de nos produits.
-Restez à jour ! Visitez régulièrement notre site web et lisez les dernières instructions d'utilisation : www.rockexotica.com.
AVERTISSEMENTS SPÉCIFIQUES À L'AKIMBO
Ces instructions d'utilisation supposent que vous avez une compréhension solide et une connaissance pratique des techniques d'escalade d'arbres basées sur des cordes et la capacité d'évaluer les risques de sécurité en tout temps. Si vous n'avez pas ces compétences, recherchez une formation professionnelle avant d'utiliser l'Akimbo.
-L'inspection et l'opération doivent être effectuées par des individus ayant réussi une formation professionnelle appropriée et qui acceptent la responsabilité d'évaluer leur propre compétence pour effectuer les tâches mentionnées.
-L'Akimbo n'est pas un dispositif d'arrêt de chute et ne doit pas être soumis à des charges de choc.
-L'Akimbo n'est pas destiné à être un dispositif d'entraînement ni à être utilisé par des grimpeurs novices.
-Utilisez l'Akimbo uniquement pour le but et la fonction pour lesquels il a été conçu.
-Une charge dynamique ou une surcharge de l'Akimbo peut entraîner des dommages à la ligne d'ancrage.
-N'utilisez pas l'Akimbo avec des cordes gelées.
-Envisagez de porter un dispositif de contrôle de descente de secours en cas d'urgence.
-Commencez lentement et à faible hauteur lorsque vous apprenez à utiliser l'Akimbo. Restez près du sol jusqu'à ce que vous soyez très expérimenté avec son fonctionnement.
-Protégez-vous contre l'entraînement des doigts, des cheveux ou d'autres objets par la corde dans l'Akimbo.
-L'Akimbo doit toujours être maintenu au-dessus du point d'attache du harnais de l'utilisateur, et aussi haut que possible afin de minimiser tout facteur de chute potentiel. Si vous utilisez un pont réglable, gardez l'Akimbo à portée de main.
-L'Akimbo n'a pas de fonction de panique. Une pression descendante continue sur le Bras de Contrôle Supérieur entraînera une descente rapide pouvant mener à des blessures ou à la mort.
SYMBOLES D'AVERTISSEMENT
Avertissement important de sécurité ou d'utilisation
Situation présentant un risque de blessures ou de mort
A. Toute force de levier contre l'Akimbo peut être dangereuse. Assurez-vous que l'Akimbo ne se plie pas sur d'autres objets pendant l'escalade.

04
AVERTISSEMENTS CONTINUÉS
B. Vous devez connecter l'Akimbo à un harnais (EN 361:2002, EN 813:2020) adapté à votre application et conforme aux réglementations en vigueur dans votre pays. Assurez-vous que votre connecteur ne soit pas soumis à une charge croisée pendant l'utilisation. Lors de l'utilisation d'un mousqueton, un WireEye ou une goupille de longe est recommandé.
C. Un contact involontaire avec le Bras de Contrôle Supérieur peut provoquer une descente soudaine ou une chute libre. Protégez-vous contre cela à tout moment.
D. Il ne faut jamais permettre de mou dans votre système d'escalade. Restez en dessous de votre ancrage avec une tension sur votre ligne d'escalade à tout moment.
TAILLE DE LA CORDE ET LIMITE DE CHARGE DE TRAVAIL
Sélection de la Taille de la Corde
Les tailles de corde suivantes sont compatibles pour une utilisation avec l'Akimbo 2 à la Limite de Charge de Travail (WLL) indiquée ci-dessous. Pour la conformité CE, seules les cordes approuvées EN1891 Type A sont autorisées. Les cordes Sterling Big-Ups et Teufelberger Tachyon ont été utilisées pour les tests CE.
La Charge de Travail correspond au poids total du grimpeur, y compris l'équipement. La Charge de Travail totale du grimpeur ne doit pas dépasser la Limite de Charge de Travail (WLL) pour les tailles de corde listées ci-dessous, sinon un glissement peut se produire !
Le type et le modèle de la ligne d'ancrage peuvent affecter les performances de l'Akimbo. L'adéquation d'une ligne d'ancrage peut également changer avec le temps en raison de facteurs tels que l'usure, la contamination (par exemple, saleté, sciure) et l'état général de la corde.
Les conditions environnementales quotidiennes, telles que la température, l'humidité et l'humidité, ainsi que les facteurs d'utilisation quotidienne, comme l'utilisation répétée de la même section de la ligne sur une courte période, affecteront l'adéquation de la ligne d'ancrage.
De plus, le degré d'usure des surfaces de contact de l'Akimbo peut affecter l'adéquation de la ligne d'ancrage avec une utilisation continue. Suivez toujours les étapes des pages 10 à 13 pour tester votre ligne et vérifier les réglages de friction avant de grimper.
Limite de Charge de Travail : 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Taille de la Corde / Diamètre : 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
CHAMP D'APPLICATION
A. Système de Corde Stationnaire (SRS)
L'application principale de l'Akimbo est sur un Système de Corde Stationnaire (SRS), connecté au harnais principal de l'escaladeur, et à un harnais de poitrine supplémentaire, non PPE, ou à une longe appropriée (pour l'ascension uniquement),

indiqué par ce symbole.
Méthodes de connexion SRS appropriées :
Connecter au Point d'Attache de Poitrine SRS (1) ou au point d'attache principal (2) en utilisant une longe courte ou un matériel approprié. Rock Exotica recommande d'utiliser un mousqueton rockX (3).
En utilisant un mousqueton ovale approprié, connecter le Point d'Attache Principal de l'Akimbo à l'anneau, à l'attache pivotante ou au pont du harnais. Rock Exotica recommande d'utiliser un mousqueton rockO WireEye.
B. Système de Corde en Mouvement (MRS)
L'Akimbo peut être utilisé sur un Système de Corde en Mouvement (MRS) lorsque la corde est connectée au harnais de l'escaladeur avec un moyen de connexion approprié.
Méthodes de connexion MRS appropriées :
Rock Exotica recommande de séparer l'Akimbo et l'extrémité de terminaison de la corde. Le Rock Exotica Hydra est un exemple de connexion appropriée. Connecter l'Akimbo en utilisant un mousqueton ovale approprié. Rock Exotica recommande un mousqueton rockO WireEye.

06
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
Système de Corde Stationnaire (SRS)
Mouvement de l'Grimpeur
Ascension
Arrêté
Descente
ARRÊT

07
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
Système de Corde Mobile (MRS)
Mouvement de l'Grimpeur
Ascension
Arrêté
Descente
ARRÊT

08
PRÉPARATION À L'ESCALADE: Ouvrir l'Akimbo
A. Étendez l'Akimbo complètement avec le côté droit face à vous.
B. Poussez simultanément les bras supérieur et inférieur de la face droite dans le sens des aiguilles d'une montre.

09
PRÉPARATION À L'ESCALADE: Ajuster à la Friction Maximale
C. Ouvrez les Bras de Verrouillage Supérieur et Inférieur comme montré dans la figure C. Ajustez les Bollards Supérieur et Inférieur au réglage de friction maximale comme montré : G et 7. Les flèches indiquent une augmentation de la friction.
D. Fermez les deux Bras de Verrouillage pour confirmer les réglages de friction.
E. Si le réglage de friction empêche l'installation de la corde (voir page suivante, fig. G), réduisez les réglages de friction par incréments d'un pas jusqu'à ce que la corde s'adapte étroitement à l'intérieur du dispositif.
Friction Minimale / Friction Maximale
RÉGLAGE DE FRICTION SUPÉRIEUR / RÉGLAGE DE FRICTION INFÉRIEUR
RÉGLAGES A,1 / G,7
RÉGLAGE DE FRICTION SUPÉRIEUR : G
RÉGLAGE DE FRICTION INFÉRIEUR : 7

10
PRÉPARATION À L'ESCALADE: Installer la Corde
F. Avec le côté DROIT de l'Akimbo face à vous, insérez la corde venant de l'ancrage en passant par le Bollard Supérieur, suivi du Bollard Inférieur, comme indiqué par le trajet de la corde ci-dessous. La corde doit s'adapter étroitement entre la Came Supérieure et Inférieure et le Bollard.
G. Si le diamètre de la corde empêche l'installation au réglage de friction le plus élevé sur le Bollard Supérieur ou Inférieur, suivez les étapes de la page précédente pour réduire le réglage de friction. Continuez à réduire les réglages de friction indépendamment jusqu'à ce que la corde s'adapte étroitement entre la Came Supérieure et Inférieure et le Bollard.
H. Une fois la corde installée, fermez l'Akimbo comme montré dans la fig. H.
Ne grimpez pas avec l'Akimbo avant d'avoir terminé les étapes des pages suivantes ! Des ajustements supplémentaires des réglages de friction sont probablement nécessaires.

11
PRÉPARATION À L'ESCALADE
Chargement et Test de Fonctionnement
I. Placez l'Akimbo avec la corde passant verticalement à travers le dispositif, avec les bras positionnés pour maintenir sa position sur la corde. Connectez-vous à l'Akimbo à l'aide d'un connecteur ovale à triple action approprié.
Attachez toujours un nœud d'arrêt à l'extrémité d'escalade de la corde pour éviter que l'Akimbo ne se détache involontairement de la corde.
J. Depuis une hauteur sécurisée, appliquez progressivement plus de poids corporel sur l'Akimbo, y compris un "rebond" sur le dispositif. Si l'Akimbo glisse le long de la corde, reportez-vous à la page 9 pour des instructions sur l'augmentation des réglages de friction avant de continuer.
– Des réglages de friction autres que ceux décrits peuvent entraîner un non-engagement de l'Akimbo en cas de chute.
– Effectuez tous les tests de friction avec l'Akimbo depuis une hauteur sécurisée, dans un environnement sans risque avant de travailler en hauteur.

12
PRÉPARATION À L'ESCALADE: Test de Charge et de Fonctionnement

K. Une fois que l'Akimbo supporte tout votre poids, y compris un léger rebond, pressez progressivement les Bras de Contrôle Supérieurs pour descendre sur la corde depuis une hauteur sécurisée.
K1 : Si l'Akimbo ne descend que lorsque les Bras de Contrôle Supérieurs se rapprochent ou entrent en contact avec les Bras de Contrôle Inférieurs, comme illustré dans la fig. K1, retournez à la page 8 pour réduire les réglages de friction, en commençant par le Bollard Inférieur, puis répétez l'étape K.
K2 : Si l'Akimbo descend comme illustré dans K2, effectuez un rebond final sur la corde. En cas de glissement, répétez les étapes précédentes pour augmenter la friction. Si l'Akimbo supporte tout votre poids, vous pouvez alors grimper.
Testez toujours l'Akimbo avant chaque utilisation !
La friction devra être ajustée fréquemment et, dans certains cas, pendant l'utilisation de l'appareil. Modifier les réglages de friction en hauteur doit être effectué tout en étant solidement attaché à un ancrage secondaire, comme une longe de positionnement de travail.
Arrêtez l'utilisation et évaluez les réglages de friction de l'Akimbo si :
– Vous détectez un glissement de l'appareil sur la corde.
– Vous changez de méthode d'escalade, par exemple du Système de Corde Mobile (MRS) au Système de Corde Stationnaire (SRS).
– Les conditions environnementales changent (température, météo, pluie, neige, humidité, etc.).
– Vous grimpez avec une corde neuve ou différente.
L. Le bras de contrôle supérieur est équipé d'un ressort pour un fonctionnement optimal. Assurez-vous que le bras de contrôle pivote vers le haut sous l'action du ressort, comme illustré ci-dessous.

13
UTILISATIONS: Ascension et Descente
A. Montez en utilisant un ascenseur de pied et/ou de genou. Un ascenseur de main peut également être utilisé en combinaison, cependant, le grimpeur doit être conscient que tout ce qui se trouve au-dessus de l'Akimbo peut interférer avec le Bras de Contrôle Supérieur, pouvant entraîner une descente incontrôlée. Cela inclut la mise en place d'un prusik ou d'une prise de corde au-dessus de l'Akimbo dans le but de créer un avantage mécanique de 3:1.
Ne jamais utiliser un ascenseur de main avec des boucles pour les pieds !
B. Descendez sur la corde en appliquant progressivement une pression vers le bas sur le Bras de Contrôle Supérieur. Lors de la descente, il est recommandé de placer la main libre sur la corde sortant de l'Akimbo comme mesure de sécurité supplémentaire.
– L'Akimbo n'a pas de fonction de panique. Une pression continue vers le bas sur le Bras de Contrôle Supérieur entraînera une descente rapide pouvant causer des blessures ou la mort.
– Soyez conscient des températures élevées pendant les longues descentes. L'Akimbo peut atteindre 48° C ou plus, selon le taux de descente et le poids du grimpeur. Portez des gants lorsque cela est approprié pour éviter les brûlures. Surveillez l'état de votre corde et inspectez-la pour détecter tout dommage si vous suspectez des températures élevées.
– Descendez toujours de manière contrôlée.

14
UTILISATIONS: Positionnement dans l'arbre
C. Éloignez-vous du tronc de l'arbre en appuyant sur le Bras de Contrôle Supérieur de l'Akimbo et en laissant la corde passer vers le haut à travers le dispositif.
D. Pour marcher sur les branches vers le tronc, tirez la corde vers le bas et vers l'extérieur à travers le bas du dispositif tout en avançant vers le tronc.
E. Ne laissez JAMAIS de mou dans votre système ! Maintenez toujours la tension dans votre système pour éviter un chargement par choc dangereux !

15
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES
Inspection Avant et Après Utilisation
-Vérifiez toutes les pièces pour des fissures, déformations, corrosion, usure, bords tranchants ou bavures, etc.
-Vérifiez que la barrette de fil sur le Point d'Ancrage Thoracique SRS est installée.
-Vérifiez que le ressort de la came supérieure est installé et fournit une force suffisante contre la corde pour maintenir l'Akimbo immobile.
-Vérifiez que les cames supérieure et inférieure pivotent sans à-coups.
-Vérifiez que le Bollard Inférieur tourne sans à-coups.
-Vérifiez la sécurité de chaque paire de goupilles de réglage de friction supérieure et inférieure.
-Assurez-vous que les Bras de Contrôle Supérieur et Inférieur tournent librement par rapport à leur connexion à la colonne.
-Assurez-vous que l'Akimbo s'ouvre et se ferme sans blocage.
-Lisibilité des marquages du produit.
Inspection Pendant l'Utilisation
Inspectez et surveillez régulièrement votre système, en confirmant les connexions appropriées, la position de l'équipement, les connecteurs complètement verrouillés, etc.
Inspection Détaillée
En plus de l'inspection avant, pendant et après chaque utilisation, une inspection détaillée par un inspecteur compétent doit être effectuée au moins tous les 12 mois ou plus fréquemment selon la quantité et le type d'utilisation (voir la page suivante pour les lignes directrices d'inspection).
Retirer du Service et Détruire si :
Un composant échoue à l'inspection.
Il a été utilisé pour arrêter une chute ou a été significativement chargé.
S'il y a le moindre doute sur son état.
Ne remettez pas en service tant que l'unité en question n'a pas

été inspectée et approuvée par écrit pour une utilisation par une personne compétente autorisée à le faire. Contactez le fabricant si vous avez des doutes ou des préoccupations.
Facteurs Environnementaux
L'humidité, la glace, le sel, le sable, la neige, les produits chimiques et autres facteurs peuvent empêcher un fonctionnement correct ou accélérer considérablement l'usure.
Compatibilité
Vérifiez la compatibilité avec les autres composants de votre système. Des connexions incompatibles peuvent provoquer un détachement, une rupture, etc. Lors de l'utilisation de plusieurs pièces d'équipement comme un système, les instructions pour chaque pièce d'équipement doivent être suivies. Vérifiez que chaque composant utilisé avec l'Akimbo respecte les normes et/ou lois applicables dans votre pays. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004,EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Obsolescence
Un produit peut devenir obsolète avant la fin de sa durée de vie. Les raisons peuvent inclure des changements dans les normes applicables, les réglementations, le développement de nouvelles techniques, l'incompatibilité avec d'autres équipements, etc.

Durée de Vie
Illimitée, mais souvent beaucoup plus courte selon les conditions et l'utilisation ; cela pourrait même être une seule utilisation dans certains cas.

La durée de vie de l'Akimbo peut être prolongée en évitant l'utilisation avec des cordes sales et en évitant les descentes longues ou rapides. En général, une utilisation incorrecte, l'arrêt de chutes significatives et l'exposition à la chaleur ou aux produits chimiques raccourciront la durée de vie.

Les cames supérieure et inférieure s'useront éventuellement et l'Akimbo commencera à glisser, nécessitant une augmentation des réglages de friction ou l'utilisation d'une corde de plus grand diamètre. Retirez du service si l'Akimbo échoue au test de fonctionnement décrit dans ce manuel.

Système de Secours
Chaque fois qu'une personne est suspendue par un système à base de cordes, un système secondaire doit être en place en cas de défaillance d'un composant. Dans la mesure du possible, ayez un système de secours.

Entretien et Stockage
Nettoyez si nécessaire avec de l'eau douce, puis laissez sécher complètement. Transportez et stockez dans un endroit sec, à l'abri des extrêmes de chaleur et de froid, et évitez l'exposition aux produits chimiques.

Matériau Principal
Alliage d'aluminium, anodisé.

Réparations ou Modifications de l'Équipement
Ne sont autorisées que par le fabricant ou ceux autorisés par écrit par le fabricant.

Pièces Remplaçables par l'Utilisateur
Certains composants de l'Akimbo² sont remplaçables par l'utilisateur et peuvent être achetés directement auprès de Rock Exotica ou de revendeurs autorisés.

Garantie de 3 ans de Rock Exotica
Si votre produit Rock Exotica présente un défaut dû à la fabrication ou aux matériaux, contactez-nous pour le service de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien inapproprié, une utilisation incorrecte, des altérations et modifications, des dommages accidentels ou la dégradation naturelle des matériaux avec une utilisation prolongée et le temps.

Si revendu en dehors du pays de destination original, le revendeur doit fournir des instructions d'utilisation, d'entretien, d'examen périodique et de réparation dans la langue du pays dans lequel ce produit sera utilisé.

16
REGISTRE D'INSPECTION
Les inspections doivent être effectuées par une personne compétente dont la formation répond aux normes et/ou lois applicables pour l'inspection des équipements de sécurité vitale.
Un journal d'inspection incluant la date, le nom de l'inspecteur et le résultat de l'inspection doit être conservé comme un registre permanent.
Il est préférable de fournir un nouvel équipement à chaque utilisateur afin qu'ils connaissent tout son historique. Utilisez une copie comme registre d'inspection permanent et conservez l'autre avec l'équipement.
DOCUMENTATION
Modèle / Numéro de Lot Complet / Année de Fabrication / Date d'Achat / Date de Première Utilisation
Utilisateur / DATE / CONDITION / INSPECTEUR

(DU) NEDERLANDS
De gebruiker moet de grafieken en tabellen in deze gebruikershandleiding zorgvuldig begrijpen en raadplegen.

01
Gemaakt in de VS. Akimbo 2: Bewegend en Stationair Touwapparaat. Gepatenteerd. Gebruiksaanwijzing. Lees alle instructies zorgvuldig door vóór gebruik.

02
LINKERZIJDE: A. Bovenste Wrijving, Aanpassing, B. Bovenste Bollard, C. Bovenste Nok, D. Land van Fabricage, E. SRS-Bor-

stankerpunt (Niet voor levensondersteuning), F. Werkbelastingslimiet: 30-130 kg, MBS: 23 kN, G. Hoofdankerpunt, Alternatief SRS-Ankerpunt, H. Onderste Bedieningsarm (links), I. Touwgrootte EN 1891 Type A, J. Onderste Vergrendelingsarm, K. Onderste Wrijvingsaanpassing, L. Onderste Bollard, M. Onderste Nok, N. Maximale Persoonsbelasting, O. CE- en EN-informatie, P. Fabricagedatum: Jaar, Dag van het Jaar, Code, Serienummer, Q. Bovenste Vergrendelingsarm, R. Bovenste Bedieningsarm (links), S. Lees de Gebruiksinstructies.
RECHTERZIJDE: T. Bovenste Bedieningsarm (rechts), U. Modelnaam, V. Touwtraject, W. Onderste Bedieningsarm (rechts), X. Fabrikant.

Deze PBM is bedoeld om te beschermen tegen vallen van hoogte en voldoet aan de EU-verordening 2016/425. De Conformiteitsverklaring is beschikbaar op: www.rockexotica.com

CE 0598. TS Nr. RG81/2025. Aangemelde instantie die de fabricage van deze PBM controleert: SGS Fimko Oy – Aangemelde Instantie 0598, Postbus 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Aangemelde instantie die de EU-typekeuring heeft uitgevoerd: VVUU, a.s., aangemelde instantie Nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechië.

03
WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK. INLEIDING
De AKIMBO is een veelzijdig, midden op de lijn aan te brengen wrijvingsapparaat dat klimmers in staat stelt om een stationair of bewegend touwsysteem te beklimmen of af te dalen zonder van uitrusting te wisselen. Verstelbare instellingen zorgen voor optimale prestaties met een reeks touwdiameters en klimmergewichten. OPMERKING: Deze technische gebruiksaanwijzing heeft alleen betrekking op de Akimbo 2 (tweedegeneratie Akimbo-apparaat).
ALGEMENE WAARSCHUWINGEN
-Deze activiteiten zijn inherent gevaarlijk en brengen een aanzienlijk risico op letsel of 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 NIET alles wat u moet weten.
-Gebruik het niet tenzij u alle risico's en verantwoordelijkheden voor alle schade/letsel/dood die kan voortvloeien uit het gebruik van deze uitrusting of de daarmee uitgevoerde activiteiten kunt en wilt begrijpen en aanvaarden.
-Iedereen die deze uitrusting gebruikt, moet de instructies krijgen en grondig begrijpen en deze voor elk gebruik raadplegen.
-Elk apparaat kan falen door vermoeidheid, overbelasting, verkeerd gebruik, enz. Controleer zorgvuldig alle onderdelen en componenten van deze uitrusting voor en na elk gebruik.
-Zorg ervoor dat u en anderen ter plaatse, voordat u met het werk begint: (1) een grondige risicobeoordeling hebben voltooid en (2) een reddingsplan hebben opgesteld, met voldoende training om het uit te voeren. In noodgevallen kunnen de belastingen die van normale operaties overschrijden en moeten worden beoordeeld door een bevoegde persoon.
-Inerte ophanging in een harnas kan snel leiden tot de dood!
-U moet gespecialiseerde training hebben en uiterste voorzichtigheid betrachten bij het gebruik van dit apparaat in de buurt van bewegende machines of elektrische gevaren.
-Gebruik het niet in de buurt van scherpe randen of schurende oppervlakken zonder geschikte randbescherming.
-Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirecte of accidentele gevolgen of schade die voortvloeien uit het gebruik van onze producten.
-Blijf up-to-date! Ga regelmatig naar onze website en lees de nieuwste gebruiksinstructies: www.rockexotica.com.
SPECIFIEKE AKIMBO-WAARSCHUWINGEN
Deze gebruiksinstructies gaan ervan uit dat u een gedegen begrip en praktische kennis heeft van touwgebaseerde boomklimtechnieken en de mogelijkheid om veiligheidsrisico's te allen tijde te beoordelen. Als u deze vaardigheden niet bezit, zoek dan professionele training voordat u de Akimbo gebruikt.
-Inspectie en bediening moeten worden uitgevoerd door personen die met succes geschikte professionele training hebben afgerond en de verantwoordelijkheid aanvaarden voor het beoordelen van hun eigen competentie bij het uitvoeren van de bovengenoemde taken.
-De Akimbo is geen valbeveiligingsapparaat en mag niet worden blootgesteld aan schokbelastingen.
-De Akimbo is niet bedoeld als 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 leiden tot schade aan de ankerlijn.
-Gebruik de Akimbo niet met bevroren touwen.
-Overweeg om een back-up afdaalcontroleapparaat mee te nemen voor noodgevallen.
-Begin langzaam en laag bij het leren hoe de Akimbo te gebruiken. Blijf dicht bij de grond totdat u zeer ervaren bent met de bediening ervan.
-Bescherm tegen het in de Akimbo trekken van vingers, haar of andere voorwerpen door het touw.
-De Akimbo moet altijd boven het bevestigingspunt van het harnas van de gebruiker worden gehouden en zo hoog mogelijk om elk potentieel valfactor te minimaliseren. Bij gebruik van een verstelbare brug, houd de Akimbo binnen bereik.
-De Akimbo heeft geen paniekfunctie. Continue neerwaartse druk op de bovenste bedieningsarm zal leiden tot een snelle afdaling die kan leiden tot letsel of dood.
WAARSCHUWINGSSYMBOLEN
Belangrijke veiligheids- of gebruikswaarschuwing
Situatie met risico op letsel of dood
A. Elke hefboomwerking tegen de Akimbo kan gevaarlijk zijn. Zorg ervoor dat de Akimbo niet over andere objecten buigt tijdens het klimmen.

04
WAARSCHUWINGEN VERVOLGD
B. U moet de Akimbo verbinden met een harnas (EN 361:2002, EN 813:2020) dat geschikt is voor uw toepassing en voldoet aan de huidige regelgeving in uw land. Zorg ervoor dat uw connector tijdens gebruik niet kruiselings wordt belast. Bij het gebruik van een karabijnhaak wordt een WireEye of een verbindingsmiddelpin aanbevolen.
C. Onbedoeld contact met de bovenste bedieningsarm kan een plotselinge afdaling of vrije val veroorzaken. Bescherm hiertegen te allen tijde.
D. Er mag nooit speling in uw klimsysteem komen. Blijf onder uw ankerpunt met spanning op uw klimlijn te allen tijde.
TOUWGROOTTE EN WERKBELASTINGSLIMIET
Selectie van de Touwgrootte
De volgende touwgroottes zijn compatibel voor gebruik met de Akimbo 2 bij de Werkbelastingslimiet (WLL) die hieronder wordt aangegeven. Voor CE-conformiteit zijn alleen goedgekeurde EN1891 Type A touwen toegestaan. Sterling Big-Ups en Teufelberger Tachyon werden gebruikt voor CE-tests.
De Werkbelasting is gelijk aan het totale gewicht van de klimmer, inclusief uitrusting. De totale Werkbelasting van de klimmer mag de Werkbelastingslimiet (WLL) voor de hieronder vermelde touwgroottes niet overschrijden, anders kan slippen optreden!
Het type en model van de ankerlijn kunnen de prestaties van de Akimbo beïnvloeden. De geschiktheid van een ankerlijn kan ook in de loop van de tijd veranderen door factoren zoals slijtage, verontreiniging (bijvoorbeeld vuil, zaagsel) en de algemene conditie van het touw.
Dagelijkse omgevingsomstandigheden zoals temperatuur, vochtigheid en nattigheid, en dagelijkse gebruiksfactoren zoals herhaald gebruik van hetzelfde touwgedeelte binnen een korte periode, zullen allemaal de geschiktheid van de ankerlijn beïnvloeden.
Bovendien kan de mate van slijtage op de contactoppervlakken van de Akimbo de geschiktheid van de ankerlijn bij voortgezet gebruik beïnvloeden. Volg altijd de stappen op pagina's 10–13 om uw lijn te testen en de wrijvingsinstellingen te verifiëren voordat u gaat klimmen.
Werkbelastingslimiet: 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Tougrootte / Diameter: 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
TOEPASSINGSGEBIED
A. Stationair Touwsysteem (SRS)
De primaire toepassing voor de Akimbo is op een Stationair Touwsysteem (SRS), verbonden aan het hoofdharnas van de klimmer, en een aanvullende, niet-PPE borstgordel of geschikte lanyard (alleen voor opstijgen), aangegeven met dit symbool.
Geschikte SRS-verbindingsmethoden:
Verbind met het SRS Borstverankeringspunt (1) of het hoofdverankeringspunt (2) met behulp van een korte tether of geschikte hardware. Rock Exotica beveelt het gebruik van een rockX karabiner (3) aan.
Gebruik een geschikte ovale karabiner om het Akimbo Hoofdverankeringspunt te verbinden met de ring, draaibare bevestiging of brug van het harnas. Rock Exotica beveelt het gebruik van een rockO WireEye karabiner aan.
B. Bewegend Touwsysteem (MRS)
De Akimbo kan worden gebruikt op een Bewegend Touwsysteem (MRS) wanneer het touw met een geschikte verbindingsmethode aan het harnas van de klimmer is bevestigd.
Geschikte MRS-verbindingsmethoden:
Rock Exotica beveelt aan om de Akimbo en het uiteinde van het touw te scheiden. De Rock Exotica Hydra is een voorbeeld van een geschikte verbinding. Verbind de Akimbo met een geschikte ovale karabiner. Rock Exotica beveelt een rockO WireEye karabiner aan.

06
WERKINGSPRINCIPE
Stationair Touwsysteem (SRS)
Beweging van de Klimmer
Klimmen
Gestopt
Afdalen
STOP

07
WERKINGSPRINCIPE
Mobiel Touwsysteem (MRS)
Beweging van de Klimmer
Klimmen
Gestopt
Afdalen
STOP

08
VOORBEREIDING OM TE KLIMMEN
De Akimbo openen
A. Trek de Akimbo volledig uit met de rechterkant naar u toe gericht.
B. Duw tegelijkertijd de bovenste en onderste armen van de rechterkant met de klok mee.

09
VOORBEREIDING OM TE KLIMMEN
Afstellen op Maximale Wrijving
C. Open de Bovenste en Onderste Vergrendelingsarmen zoals getoond in figuur C. Stel de Bovenste en Onderste Bollard in op de maximale wrijvingsinstelling zoals getoond: G en 7. Pijlen wijzen naar een toename in wrijving.
D. Sluit beide Vergrendelingsarmen om de wrijvingsinstellingen vast te zetten.
E. Als de wrijvingsinstelling de installatie van het touw verhindert (zie volgende pagina, fig. G), verlaag de wrijvingsinstellingen in stappen van één tot het touw strak in het apparaat past.
Minimale Wrijving / Maximale Wrijving

BOVENSTE WRIJVINGSINSTELLING / ONDERSTE WRIJVINGSINSTELLING
INSTELLINGEN A,1 / G,7
BOVENSTE WRIJVINGSINSTELLING: G
ONDERSTE WRIJVINGSINSTELLING: 7

10
VOORBEREIDING OM TE KLIMMEN: Touw installeren
F. Met de RECHTERkant van de Akimbo naar u toe gericht, steek het touw dat van het anker komt langs de Bovenste Bollard, gevolgd door de Onderste Bollard, zoals aangegeven in het touwverloop hieronder. Het touw moet strak passen tussen zowel de Bovenste als de Onderste Nok en Bollard.
G. Als de touwdiameter de installatie bij de hoogste wrijvingsinstelling op de Bovenste of Onderste Bollard verhindert, volg dan de stappen op de vorige pagina om de wrijvingsinstelling te verlagen. Blijf de wrijvingsinstellingen onafhankelijk van elkaar verlagen totdat het touw strak past tussen de Bovenste en Onderste Nok en Bollard.
H. Zodra het touw is geïnstalleerd, sluit u de Akimbo zoals getoond in fig. H.
Klim niet met de Akimbo totdat de stappen op de volgende pagina's zijn voltooid! Verdere aanpassingen van de wrijvingsinstellingen zijn waarschijnlijk nodig.

11
VOORBEREIDING OM TE KLIMMEN: Belasting en Functietest
I. Plaats de Akimbo met het touw verticaal door het apparaat, met de armen gepositioneerd om zijn locatie op het touw vast te houden. Verbind met de Akimbo met behulp van een geschikte ovale connector met drievoudige vergrendeling.
Knoop altijd een stopknoop aan het klimmende uiteinde van het touw om te voorkomen dat de Akimbo onbedoeld van het touw glijdt.
J. Leg vanuit een veilige hoogte toenemende hoeveelheden lichaamsgewicht op de Akimbo, inclusief een "stuiter" op het apparaat. Als de Akimbo langs het touw glijdt, raadpleeg dan pagina 9 voor instructies over het verhogen van de wrijvingsinstellingen voordat u verdergaat.
– Wrijvingsinstellingen anders dan beschreven kunnen ertoe leiden dat de Akimbo niet vastgrijpt in geval van een val.
– Voer alle wrijvingstests met de Akimbo uit vanaf een veilige hoogte, in een risicovrije omgeving voordat u op hoogte werkt.

12
VOORBEREIDING OP HET KLIMMEN: Belasting- en functietest
K. Zodra de Akimbo uw volledige gewicht draagt, inclusief een kleine veerbeweging, drukt u geleidelijk de bovenste bedieningsarmen in om op een veilige hoogte langs het touw af te dalen.
K1: Als de Akimbo alleen afdaalt wanneer de bovenste bedieningsarmen dichtbij of in contact komen met de onderste bedieningsarmen, zoals afgebeeld in fig. K1, ga dan terug naar pagina 8 om de wrijvingsinstellingen te verminderen, beginnend met de onderste bollard, en herhaal vervolgens stap K.
K2: Als de Akimbo afdaalt zoals afgebeeld in K2, voer dan een laatste veerbeweging op het touw uit. Als er enige slip optreedt, herhaal dan de vorige stappen om de wrijving te verhogen. Als de Akimbo uw volledige gewicht draagt, kunt u doorgaan met klimmen.
Test de Akimbo altijd voor elk gebruik!
De wrijving moet vaak worden aangepast en in sommige gevallen tijdens het gebruik van het apparaat. Het aanpassen van de wrijvingsinstellingen op hoogte moet worden uitgevoerd terwijl u veilig bent bevestigd aan een secundair anker, zoals een positioneringslijn voor werk.
Stop het gebruik en evalueer de wrijvingsinstellingen van de Akimbo als:
– U merkt dat het apparaat op het touw glijdt.
– U van klimmethode verandert, zoals van een bewegend touwsysteem (MRS) naar een stationair touwsysteem (SRS).
– De omgevingsomstandigheden veranderen (temperatuur, weer, regen, sneeuw, vochtigheid, enz.).
– U klimt op een nieuw of ander touw.
L. De bovenste bedieningsarm is veerbelast voor optimale functie. Zorg ervoor dat de bedieningsarm omhoog draait door de kracht van de veer, zoals hieronder afgebeeld.

13
GEBRUIK: Klimmen en Dalen
A. Klim met een voet- en/of knie-ascender. Een hand-ascender kan ook in combinatie worden gebruikt, maar de klimmer moet zich ervan bewust zijn dat alles boven de Akimbo de Bovenste Bedieningsarm kan verstoren, wat mogelijk een ongecontroleerde afstelling veroorzaakt. Dit omvat het plaatsen van een prusik of touwklem boven de Akimbo om een mechanisch voordeel van 3:1 te creëren.
Gebruik nooit een hand-ascender met voetriemen!
B. Daal af langs het touw door geleidelijk neerwaartse druk uit te oefenen op de Bovenste Bedieningsarm. Tijdens het dalen wordt aanbevolen om de vrije hand op het touw dat uit de Akimbo komt te plaatsen als extra veiligheidsmaatregel.
– De Akimbo heeft geen paniekfunctie. Continue neerwaartse druk op de Bovenste Bedieningsarm zal leiden tot een snelle afdaling, wat kan leiden tot letsel of de dood.
– Wees alert op hoge temperaturen tijdens lange afdalingen. De Akimbo kan 48° C of meer bereiken, afhankelijk van de daalsnelheid en het gewicht van de klimmer. Draag indien nodig handschoenen om brandwonden te voorkomen. Controleer de staat van uw touw en inspecteer op schade als u hoge temperaturen vermoedt.
– Daal altijd op een gecontroleerde manier af.

14
GEBRUIK: 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 omhoog door het apparaat te laten passeren.
D. Om naar de stam te lopen over de takken, trek het touw naar

beneden en naar buiten door de onderkant van het apparaat terwijl u naar de stam vordert.
E. Laat NOOIT speling in uw systeem toe! Houd altijd spanning op uw systeem om gevaarlijke schokbelasting te voorkomen!

15
AANVULLENDE INFORMATIE: Inspectie Voor en Na Gebruik
-Controleer alle onderdelen op scheuren, vervorming, corrosie, slijtage, scherpe randen of bramen, enz.
-Controleer of de draadpoort op het SRS-borstankerpunt is geïnstalleerd.
-Controleer of de veer van de bovenste nok is geïnstalleerd en voldoende kracht tegen het touw uitoefent om de Akimbo stationair te houden.
-Controleer of de bovenste en onderste nok soepel draaien.
-Controleer of de onderste bollard soepel roteert.
-Controleer de beveiliging van elk paar bovenste en onderste wrijvingsinstellingspennen.
-Zorg ervoor dat de bovenste en onderste bedieningsarmen vrij roteren ten opzichte van hun verbinding met de ruggengraat.
-Zorg ervoor dat de Akimbo opent en sluit zonder te klemmen.
-Leesbaarheid van productmarkeringen.

Inspectie Tijdens Gebruik
Controleer en bewaak regelmatig uw systeem, bevestig juiste verbindingen, apparatuurpositie, volledig vergrendelde connectoren, enz.

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

Uit Dienst Nemen en Vernietigen als:
Een onderdeel niet door de inspectie komt.
Het is gebruikt om een val te stoppen of aanzienlijk is belast.
Als er enige twijfel is over de staat ervan.
Niet opnieuw in gebruik nemen totdat de betreffende eenheid is geïnspecteerd en schriftelijk is goedgekeurd voor gebruik door een bevoegde persoon die daartoe bevoegd is. Neem contact op met de fabrikant als u twijfels of zorgen heeft.

Omgevingsfactoren
Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere factoren kunnen een juiste werking verhinderen of de slijtage aanzienlijk versnellen.

Compatibiliteit
Controleer de compatibiliteit met andere componenten van uw systeem. Incompatibele verbindingen kunnen losraken, breken, enz. Bij gebruik van meerdere stukken apparatuur als een systeem, moeten de instructies voor elk stuk apparatuur worden gevolgd. Controleer of elk component dat met de Akimbo wordt gebruikt, voldoet aan de toepasselijke 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, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Veroudering
Een product kan verouderd raken vóór het einde van zijn levensduur. Redenen kunnen zijn: wijzigingen in toepasselijke normen, regelgeving, ontwikkeling van nieuwe technieken, incompatibiliteit met andere apparatuur, enz.

Levensduur
Onbeperkt, maar vaak veel korter afhankelijk van omstandigheden en gebruik; het kan zelfs eenmalig gebruik zijn in sommige gevallen.

De levensduur van de Akimbo kan worden verlengd door gebruik met vuile touwen te vermijden en lange of snelle afdalingen te vermijden. Over het algemeen zullen onjuist gebruik, aanzienlijke valstopping en blootstelling aan hitte of chemicaliën de levensduur verkorten.

De bovenste en onderste nokken zullen uiteindelijk slijten en de Akimbo zal beginnen te glijden, wat een verhoging van de wrijvingsinstellingen of het gebruik van een touw met een grotere diameter vereist. Uit dienst nemen als de Akimbo niet slaagt voor de functie-test die in deze handleiding wordt beschreven.

Back-up
Telkens wanneer een persoon wordt opgehangen aan een touwgebaseerd systeem, moet er een secundair systeem aanwezig zijn voor het geval een component faalt. Zorg waar mogelijk voor een back-up.

Onderhoud & Opslag
Reinig indien nodig met vers water en laat vervolgens volledig drogen. Transporteer en bewaar op een droge plaats, weg van extreme hitte en kou, en vermijd blootstelling aan chemicaliën.

Hoofdmateriaal
Aluminiumlegering, geanodiseerd.

Reparaties of Aanpassingen aan Apparatuur
Zijn alleen toegestaan door de fabrikant of degenen die schriftelijk door de fabrikant zijn geautoriseerd.

Door de Gebruiker Vervangbare Onderdelen
Bepaalde componenten van de Akimbo 2 zijn door de gebruiker vervangbaar en kunnen rechtstreeks bij Rock Exotica of geautoriseerde wederverkopers worden gekocht.

Rock Exotica 3-jaar Garantie
Als uw Rock Exotica-product een defect heeft als gevolg van

vakmanschap of materialen, neem dan contact met ons op voor garantieservice. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door onjuiste zorg, onjuist gebruik, wijzigingen en aanpassingen, accidentele schade of de natuurlijke afbraak van materiaal bij langdurig gebruik en tijd.

Als het buiten het oorspronkelijke bestemmingsland wordt doorverkocht, moet de wederverkoper instructies voor gebruik, onderhoud, periodieke inspectie en reparatie leveren in de taal van het land waarin dit product wordt gebruikt.

16
INSPECTIEREGISTER
Inspecties dienen te worden uitgevoerd door een bevoegde persoon wiens opleiding voldoet aan de toepasselijke normen en/of wetten voor de inspectie van levensreddende apparatuur.
Een inspectielogboek met de datum, de naam van de inspecteur en het resultaat van de inspectie moet als permanent register worden bewaard.
Het is het beste om nieuwe apparatuur aan elke gebruiker toe te wijzen, zodat zij de volledige geschiedenis ervan kennen. Gebruik één kopie als het permanente inspectieregister en bewaar de andere bij de apparatuur.
DOCUMENTATIE
Model / Volledig Partijnummer / Fabricagejaar / Aankoopdatum / Datum van Eerste Gebruik
Gebruiker / DATUM / CONDITIE / INSPECTEUR”

(DE) DEUTSCH

Der Benutzer muss die in diesem Benutzerhandbuch gezeigten Grafiken und Tabellen sorgfältig verstehen und sich darauf beziehen.

01
Hergestellt in den USA. Akimbo 2: Bewegliches und Stationäres Seilgerät. Patentiert. Gebrauchsanweisungen. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig vor der Verwendung.

02
LINKE SEITE: A. Obere Reibung, Einstellung, B. Oberer Bollard, C. Obere Nocke, D. Herstellungsland, E. SRS-Brustankerpunkt (Nicht für Lebensunterstützung), F. Arbeitslastgrenze: 30-130 kg, MBS: 23 kN, G. Hauptankerpunkt, Alternativer SRS-Ankerpunkt, H. Unterer Steuerarm (links), I. Seilgröße EN 1891 Typ A, J. Unterer Verriegelungsarm, K. Untere Reibungseinstellung, L. Unterer Bollard, M. Untere Nocke, N. Maximale Personenlast, O. CE- und EN-Informationen, P. Herstellungsdatum: Jahr, Tag des Jahres, Code, Seriennummer, Q. Oberer Verriegelungsarm, R. Oberer Steuerarm (links), S. Benutzeranweisungen lesen.

RECHTE SEITE: T. Oberer Steuerarm (rechts), U. Modellname, V. Seilführung, W. Unterer Steuerarm (rechts), X. Hersteller.

Dieses PSA ist dazu bestimmt, vor Abstürzen aus der Höhe zu schützen und entspricht der EU-Verordnung 2016/425. Die Konformitätserklärung ist verfügbar unter: www.rockexotica.com

CE 0598. TS Nr. RG81/2025. Benannte Stelle, die die Herstellung dieses PSA kontrolliert: SGS Fimko Oy – Benannte Stelle 0598, Postfach 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finnland 00211. Benannte Stelle, die die EU-Baumusterprüfung durchgeführt hat: VVUU, a.s., benannte Stelle Nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tschechische Republik.

03
WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE VERWENDUNG. EINFÜHRUNG
Der AKIMBO ist ein vielseitiges, mittig anschließbares Reibungsgerät, das Kletterern ermöglicht, ein stationäres oder bewegliches Seilsystem ohne Wechsel der Ausrüstung zu besteigen oder abzusteigen. Einstellbare Einstellungen ermöglichen eine optimale Leistung mit einer Reihe von Seildurchmessern und Kletterergewichten. HINWEIS: Diese technische Bedienungsanleitung bezieht sich ausschließlich auf den Akimbo 2 (Akimbo-Gerät der zweiten Generation).
ALLGEMEINE WARNUNGEN
-Diese Aktivitäten sind von Natur aus gefährlich und bergen ein erhebliches Risiko für Verletzungen oder Tod, das nicht beseitigt werden kann.
-Der Akimbo ist für die Verwendung durch medizinisch fitte, speziell geschulte und erfahrene Benutzer gedacht.
-Diese Anweisungen sagen Ihnen NICHT alles, was Sie wissen müssen.
-Verwenden Sie es nicht, es sei denn, Sie können und werden alle Risiken und Verantwortlichkeiten für alle Schäden/Verletzungen/Tod, die aus der Verwendung dieses Geräts oder den damit durchgeführten Aktivitäten resultieren, verstehen und übernehmen.
-Jeder, der dieses Gerät verwendet, muss die Anweisungen erhalten und gründlich verstehen und vor jedem Gebrauch darauf Bezug nehmen.
-Jedes Gerät kann aufgrund von Ermüdung, Überlastung, Missbrauch usw. versagen. Überprüfen Sie sorgfältig alle Teile und Komponenten dieses Geräts vor und nach jedem Gebrauch.
-Stellen Sie vor Arbeitsbeginn sicher, dass Sie und andere vor Ort: (1) eine gründliche Risikobewertung durchgeführt haben und (2) einen Rettungsplan erstellt haben, mit angemessener Schulung, um ihn umzusetzen. In Notfällen können die Lasten die in normalen Betrieben überschreiten und müssen von einer kompetenten Person bewertet werden.
-Eine inerte Aufhängung in einem Gurt kann schnell zum Tod führen!
-Sie müssen eine spezialisierte Schulung haben und äußerste Vorsicht walten lassen, wenn Sie dieses Gerät in der Nähe von beweglichen Maschinen oder elektrischen Gefahren verwenden.

-Verwenden Sie es nicht in der Nähe von scharfen Kanten oder abrasiven Oberflächen ohne geeigneten Kantenschutz.
-Wir sind nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder zufällige Folgen oder Schäden, die aus der Verwendung unserer Produkte resultieren.
-Bleiben Sie auf dem Laufenden! Besuchen Sie regelmäßig unsere Website und lesen Sie die neuesten Benutzeranweisungen: www.rockexotica.com.
SPEZIFISCHE AKIMBO-WARNUNGEN
Diese Benutzeranweisungen setzen voraus, dass Sie ein fundiertes Verständnis und praktische Kenntnisse der seilbasierten Baumklettertechniken sowie die Fähigkeit besitzen, Sicherheitsrisiken jederzeit zu beurteilen. Wenn Sie diese Fähigkeiten nicht besitzen, suchen Sie eine professionelle Schulung, bevor Sie den Akimbo verwenden.
-Die Inspektion und Bedienung müssen von Personen durchgeführt werden, die eine angemessene professionelle Schulung erfolgreich abgeschlossen haben und die Verantwortung übernehmen, ihre eigene Kompetenz für die Durchführung der oben genannten Aufgaben zu beurteilen.
-Der Akimbo ist kein Absturzsicherungsgerät und darf nicht schockbelastet werden.
-Der Akimbo ist nicht als Trainingsgerät gedacht oder für die Verwendung durch unerfahrene Kletterer.
-Verwenden Sie deninemannbo nur für den Zweck und die Funktion, für die er entwickelt wurde.
-Dynamische Belastung oder Überlastung des Akimbo kann zu Schäden an der Ankerleine führen.
-Verwenden Sie den Akimbo nicht mit vereisten Seilen.
-Erwägen Sie, ein Ersatz-Abstiegskontrollgerät für den Notfall mitzuführen.
-Beginnen Sie langsam und in niedriger Höhe, wenn Sie lernen, den Akimbo zu verwenden. Bleiben Sie nahe am Boden, bis Sie sehr erfahren mit seinem Betrieb sind.
-Schützen Sie sich davor, dass Finger, Haare oder andere Gegenstände durch das Seil in den Akimbo gezogen werden.
-Der Akimbo sollte immer oberhalb des Befestigungspunkts des Benutzergurts gehalten werden und so hoch wie möglich, um einen potenziellen Sturzfaktor zu minimieren. Bei Verwendung eines verstellbaren Brückenstücks halten Sie den Akimbo in Reichweite.
-Der Akimbo verfügt über keine Panikfunktion. Anhaltender Druck nach unten auf den oberen Steuerarm führt zu einem schnellen Abstieg, der zu Verletzungen oder Tod führen kann.
WARNSYMBOLE
Wichtiger Sicherheits- oder Verwendungshinweis
Situation mit Verletzungs- oder Todesrisiko
A. Jegliche Hebelwirkung gegen den Akimbo kann gefährlich sein. Stellen Sie sicher, dass der Akimbo beim Klettern nicht über andere Objekte gebogen wird.

04
WARNHINWEISE FORTGESETZT
B. Sie müssen den Akimbo an einen Gurt (EN 361:2002, EN 813:2020) anschließen, der für Ihre Anwendung geeignet ist und den aktuellen Vorschriften in Ihrem Land entspricht. Stellen Sie sicher, dass Ihr Verbinder während des Gebrauchs nicht quer belastet wird. Bei der Verwendung eines Karabiners wird ein WireEye oder ein Verbindungsmittelstift empfohlen.
C. Unbeabsichtigter Kontakt mit dem oberen Steuerarm kann zu einem plötzlichen Abstieg oder einem freien Fall führen. Schützen Sie sich jederzeit dagegen.
D. Es darf niemals Spiel in Ihr Klettersystem gelangen. Bleiben Sie unter Ihrem Ankerpunkt mit Spannung auf Ihrer Kletterleine zu jeder Zeit.
SEILGRÖSSE UND ARBEITSLASTGRENZE
Auswahl der Seilgröße
Die folgenden Seilgrößen sind für die Verwendung mit dem Akimbo 2 bei der unten angegebenen Arbeitslastgrenze (WLL) kompatibel. Für die CE-Konformität sind nur zugelassene Seile EN1891 Typ A erlaubt. Sterling Big-Ups und Teufelberger Tachyon wurden für CE-Tests verwendet.
Die Arbeitslast entspricht dem Gesamtgewicht des Kletterers einschließlich Ausrüstung. Die gesamte Arbeitslast des Kletterers darf die Arbeitslastgrenze (WLL) für die unten aufgeführten Seilgrößen nicht überschreiten, da sonst ein Abrutschen auftreten kann!
Die Art und das Modell der Ankerleine können die Leistung des Akimbo beeinflussen. Die Eignung einer Ankerleine kann sich im Laufe der Zeit aufgrund von Faktoren wie Verschleiß, Verunreinigung (z. B. Schmutz, Sägemehl) und dem allgemeinen Zustand des Seils ändern.
Tägliche Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und Nässe sowie tägliche Nutzungsfaktoren wie die wiederholte Verwendung desselben Seilabschnitts innerhalb kurzer Zeit beeinflussen die Eignung der Ankerleine.
Darüber hinaus kann der Verschleißgrad der Kontaktflächen des Akimbo die Eignung der Ankerleine bei fortgesetzter Nutzung beeinträchtigen. Befolgen Sie immer die Schritte auf den Seiten 10–13, um Ihre Leine zu testen und die Reibungseinstellungen vor dem Klettern zu überprüfen.
Arbeitslastgrenze: 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Seilgröße / Durchmesser: 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
ANWENDUNGSBEREICH
A. Stationäres Seilsystem (SRS)
Die Hauptanwendung für den Akimbo ist ein Stationäres Seilsystem (SRS), das am Hauptklettergurt des Kletterers und an einem zusätzlichen, nicht als PSA zugelassenen Brustgurt oder einer geeigneten Lanyard (nur für den Aufstieg) angeschlossen ist, gekennzeichnet durch dieses Symbol.
Geeignete SRS-Verbindungsmethoden:
Verbindung zum SRS-Brustverankerungspunkt (1) oder zum Hauptverankerungspunkt (2) mit einem kurzen Verbindungsmittel oder geeigneter Hardware. Rock Exotica empfiehlt die Verwendung eines rockX-Karabiners (3).
Mit einem geeigneten ovalen Karabiner den Akimbo-Haupt-

verankerungspunkt am Ring, an der Drehverbindung oder an der Brücke des Gurtes verbinden. Rock Exotica empfiehlt die Verwendung eines rockO WireEye-Karabiners.
B. Bewegliches Seilsystem (MRS)
Der Akimbo kann in einem Beweglichen Seilsystem (MRS) verwendet werden, wenn das Seil mit einem geeigneten Verbindungsmittel am Klettergurt des Kletterers befestigt ist.
Geeignete MRS-Verbindungsmethoden:
Rock Exotica empfiehlt, den Akimbo und das Seilende zu trennen. Der Rock Exotica Hydra ist ein Beispiel für eine geeignete Verbindung. Den Akimbo mit einem geeigneten ovalen Karabiner verbinden. Rock Exotica empfiehlt einen rockO WireEye-Karabiner.

06
FUNKTIONSPRINZIP
Stationäres Seilsystem (SRS)
Bewegung des Kletterers
Aufsteigen
Gestoppt
Absteigen
STOPP

07
FUNKTIONSPRINZIP
Bewegliches Seilsystem (MRS)
Bewegung des Kletterers
Aufsteigen
Gestoppt
Absteigen
STOPP

08
VORBEREITUNG ZUM KLETTERN: Den Akimbo öffnen
A. Den Akimbo vollständig ausziehen, mit der rechten Seite zu Ihnen gerichtet.
B. Gleichzeitig die oberen und unteren Arme der rechten Seite im Uhrzeigersinn drücken.

09
VORBEREITUNG ZUM KLETTERN: Anpassung an maximale Reibung
C. Öffnen Sie die oberen und unteren Verriegelungsarme wie in Abbildung C gezeigt. Stellen Sie die oberen und unteren Poller auf die maximale Reibungseinstellung ein, wie gezeigt: G und 7. Pfeile zeigen auf eine Erhöhung der Reibung.
D. Schließen Sie beide Verriegelungsarme, um die Reibungseinstellungen zu fixieren.
E. Wenn die Reibungseinstellung die Installation des Seils verhindert (siehe nächste Seite, Abb. G), reduzieren Sie die Reibungseinstellungen in Ein-Schritt-Intervallen, bis das Seil eng im Gerät sitzt.
Minimale Reibung / Maximale Reibung
EINSTELLUNG DER OBEREN REIBUNG / EINSTELLUNG DER UNTEREN REIBUNG
EINSTELLUNGEN A,1 / G,7
EINSTELLUNG DER OBEREN REIBUNG: G
EINSTELLUNG DER UNTEREN REIBUNG: 7

10
VORBEREITUNG ZUM KLETTERN: Seil einlegen
F. Mit der RECHTEN Seite des Akimbo zu Ihnen gerichtet, führen Sie das Seil vom Anker kommend am Oberen Poller vorbei, gefolgt vom Unteren Poller, wie im Seilverlauf unten gezeigt. Das Seil muss eng zwischen der Oberen und Unteren Nocke und dem Poller sitzen.
G. Wenn der Seildurchmesser die Installation bei der höchsten Reibungseinstellung am Oberen oder Unteren Poller verhindert, befolgen Sie die Schritte auf der vorherigen Seite, um die Reibungseinstellung zu reduzieren. Reduzieren Sie die Reibungseinstellungen unabhängig voneinander weiter, bis das Seil eng zwischen der Oberen und Unteren Nocke und dem Poller sitzt.
H. Sobald das Seil eingelegt ist, schließen Sie den Akimbo wie in Abb. H gezeigt.
Klettern Sie nicht mit dem Akimbo, bis die Schritte auf den folgenden Seiten abgeschlossen sind! Weitere Anpassungen der Reibungseinstellungen sind wahrscheinlich erforderlich.

11
VORBEREITUNG ZUM KLETTERN: Belastung und Funktionstest
I. Platzieren Sie den Akimbo so, dass das Seil vertikal durch das Gerät läuft, mit den Armen so positioniert, dass seine Position am Seil gehalten wird. Verbinden Sie sich mit dem Akimbo mithilfe eines geeigneten ovalen Dreifach-Verschlusskarabiners. Binden Sie immer einen Stopperknoten am Kletterende des Seils, um zu verhindern, dass der Akimbo unbeabsichtigt vom Seil rutscht.
J. Legen Sie von einer sicheren Höhe aus zunehmend mehr Körpergewicht auf den Akimbo, einschließlich eines „Hüpfens“ auf dem Gerät. Wenn der Akimbo am Seil entlang rutscht, schlagen Sie auf Seite 9 nach, um Anweisungen zum Erhöhen der Reibungseinstellungen zu erhalten, bevor Sie fortfahren.
– Andere Reibungseinstellungen als die beschriebenen können dazu führen, dass der Akimbo bei einem Sturz nicht greift.
– Führen Sie alle Reibungstests mit dem Akimbo von einer sicheren Höhe aus in einer risikofreien Umgebung durch, bevor Sie in der Höhe arbeiten.

12
VORBEREITUNG AUF DAS KLETTERN: Belastungs- und Funktionstest
K. Sobald der Akimbo Ihr volles Gewicht trägt, einschließlich eines kleinen Hüpftests, drücken Sie die oberen Steuerarme allmählich, um an einem sicheren Punkt am Seil abzusteigen.
K1: Wenn der Akimbo nur absteigt, wenn die oberen Steuerarme nahe an die unteren Steuerarme kommen oder diese berühren, wie in Abb. K1 dargestellt, kehren Sie zu Seite 8 zurück, um

die Reibungseinstellungen zu verringern, beginnend mit dem unteren Bollard, und wiederholen Sie dann Schritt K.
K2: Wenn der Akimbo wie in K2 dargestellt absteigt, führen Sie einen abschließenden Hüpftest am Seil durch. Wenn ein Abrutschen auftritt, wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um die Reibung zu erhöhen. Wenn der Akimbo Ihr volles Gewicht trägt, können Sie mit dem Klettern fortfahren.
Testen Sie den Akimbo vor jedem Gebrauch!
Die Reibung muss häufig angepasst werden und in einigen Fällen während der Nutzung des Geräts. Das Ändern der Reibungseinstellungen in der Höhe muss erfolgen, während Sie sicher an einem sekundären Ankerpunkt, wie einer Arbeitspositionierungsleine, befestigt sind.
Beenden Sie die Nutzung und überprüfen Sie die Reibungseinstellungen des Akimbo, wenn:
– Sie feststellen, dass das Gerät am Seil abrutscht.
– Sie die Klettermethode wechseln, z. B. vom beweglichen Seilsystem (MRS) zum stationären Seilsystem (SRS).
– Die Umgebungsbedingungen sich ändern (Temperatur, Wetter, Regen, Schnee, Feuchtigkeit usw.).
– Sie an einem neuen oder anderen Seil klettern.
L. Der obere Steuerarm ist federbelastet für optimale Funktion. Stellen Sie sicher, dass der Steuerarm durch die Kraft der Feder nach oben rotiert, wie unten gezeigt.

13
VERWENDUNGEN: Aufsteigen und Absteigen
A. Steigen Sie mit einem Fuß- und/oder Knieaufstieg auf.
Ein Handaufstieg kann ebenfalls in Kombination verwendet werden, jedoch muss der Kletterer sich bewusst sein, dass alles oberhalb des Akimbo den oberen Steuerarm stören könnte, was zu einem unkontrollierten Abstieg führen kann. Dies schließt das Anbringen eines Prusik oder einer Seilklemme oberhalb des Akimbo ein, um einen mechanischen Vorteil von 3:1 zu erzeugen.
Verwenden Sie niemals einen Handaufstieg mit Fußschlaufen!
B. Steigen Sie am Seil ab, indem Sie allmählich Druck nach unten auf den oberen Steuerarm ausüben. Beim Abstieg wird empfohlen, die freie Hand als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme auf das vom Akimbo kommende Seil zu legen.
– Der Akimbo hat keine Panikfunktion. Anhaltender Druck nach unten auf den oberen Steuerarm führt zu einem schnellen Abstieg, der zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.
– Achten Sie auf hohe Temperaturen bei langen Abstiegen. Der Akimbo kann 48° C oder mehr erreichen, abhängig von der Abstiegsgeschwindigkeit und dem Gewicht des Kletterers. Tragen Sie bei Bedarf Handschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden. Überwachen Sie den Zustand Ihres Seils und überprüfen Sie es auf Schäden, wenn Sie hohe Temperaturen vermuten.
– Steigen Sie immer kontrolliert ab.

14
VERWENDUNGEN: Positionierung im Baum
C. Entfernen Sie sich vom Baumstamm, indem Sie den oberen Steuerarm des Akimbo niederdrücken und das Seil durch das Gerät nach oben führen lassen.
D. Um zum Baumstamm hin zu gehen, ziehen Sie das Seil nach unten und nach außen durch den unteren Teil des Geräts, während Sie sich zum Stamm vorwärts bewegen.
E. Lassen Sie NIEMALS Spiel in Ihr System! Halten Sie immer Spannung in Ihrem System, um gefährliche Stoßbelastungen zu vermeiden!

15
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN: Inspektion Vor und Nach Gebrauch
-Überprüfen Sie alle Teile auf Risse, Verformungen, Korrosion, Verschleiß, scharfe Kanten oder Grate usw.
-Stellen Sie sicher, dass das Drahttor am SRS-Brustankerpunkt installiert ist.
-Überprüfen Sie, ob die Feder der oberen Nocke installiert ist und ausreichend Kraft gegen das Seil ausübt, um den Akimbo stationär zu halten.
-Überprüfen Sie, ob die oberen und unteren Nocken reibungslos schwenken.
-Überprüfen Sie, ob der untere Bollard reibungslos rotiert.
-Überprüfen Sie die Sicherheit jedes Paares von oberen und unteren Reibungseinstellungsstiften.
-Stellen Sie sicher, dass die oberen und unteren Steuerarme frei in Bezug auf ihre Verbindung zur Wirbelsäule rotieren.
-Stellen Sie sicher, dass der Akimbo ohne Klemmen öffnet und schließt.
-Lesbarkeit der Produktmarkierungen.
Inspektion Während des Gebrauchs
Überprüfen und überwachen Sie regelmäßig Ihr System, bestätigen Sie ordnungsgemäße Verbindungen, Ausrüstungsposition, vollständig verriegelte Verbinder usw.

Detaillierte Inspektion
Zusätzlich zur Inspektion vor, während und nach jedem Gebrauch muss mindestens alle 12 Monate oder häufiger, je nach Menge und Art der Nutzung, eine detaillierte Inspektion von einem kompetenten Inspektor durchgeführt werden (siehe nächste Seite für Inspektionsrichtlinien).

Aus dem Dienst nehmen und Zerstören, wenn:
Ein Bauteil die Inspektion nicht besteht.
Es wurde verwendet, um einen Sturz zu stoppen oder wurde erheblich belastet. Wenn Zweifel an seinem Zustand bestehen. Nicht wieder in Dienst stellen, bis die betreffende Einheit inspiziert und schriftlich von einer autorisierten kompetenten Person für den Gebrauch freigegeben wurde. Kontaktieren Sie den Hersteller, wenn Sie Zweifel oder Bedenken haben.

Umweltfaktoren
Feuchtigkeit, Eis, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern oder den Verschleiß stark beschleunigen.

Kompatibilität
Überprüfen Sie die Kompatibilität mit anderen Komponenten Ihres Systems. Inkompatible Verbindungen können zu Ablösung, Bruch usw. führen. Bei der Verwendung mehrerer Ausrüstungsstücke als System müssen die Anweisungen für jedes Ausrüstungsstück befolgt werden. Stellen Sie sicher, dass jedes mit dem Akimbo verwendete Bauteil die geltenden Normen und/oder Gesetze in Ihrem Land erfüllt. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Veraltung
Ein Produkt kann vor dem Ende seiner Lebensdauer veraltet werden. Gründe können Änderungen in geltenden Normen, Vorschriften, Entwicklung neuer Techniken, Inkompatibilität mit anderer Ausrüstung usw. sein.

Lebensdauer
Unbegrenzt, aber oft viel kürzer, abhängig von Bedingungen und Nutzung; es könnte sogar nur einmal verwendet werden.

Die Lebensdauer des Akimbo kann verlängert werden, indem die Verwendung mit schmutzigen Seilen vermieden wird und lange oder schnelle Abfahrten vermieden werden. Im Allgemeinen verkürzen falsche Nutzung, erhebliche Sturzstopps und Exposition gegenüber Hitze oder Chemikalien die Lebensdauer.

Die oberen und unteren Nocken werden schließlich verschleißen, und der Akimbo wird anfangen zu rutschen, was eine Erhöhung der Reibungseinstellungen oder die Verwendung eines Seils mit größerem Durchmesser erfordert. Aus dem Dienst nehmen, wenn der Akimbo den in diesem Handbuch beschriebenen Funktionstest nicht besteht.

Backup
Immer wenn eine Person an einem seilbasierten System hängt, sollte ein sekundäres System vorhanden sein, falls ein Bauteil versagt. Wann immer möglich, haben Sie ein Backup.

Wartung & Lagerung
Bei Bedarf mit frischem Wasser reinigen, dann vollständig trocknen lassen. Transportieren und lagern Sie an einem trockenen Ort, fern von extremen Hitze- und Kältebedingungen, und vermeiden Sie chemische Exposition.

Hauptmaterial
Aluminiumlegierung, eloxiert.

Reparaturen oder Modifikationen an der Ausrüstung
Sind nur vom Hersteller oder von schriftlich autorisierten Personen erlaubt.

Vom Benutzer austauschbare Teile
Bestimmte Komponenten des Akimbo 2 sind vom Benutzer austauschbar und können direkt bei Rock Exotica oder autorisierten Händlern gekauft werden.

Rock Exotica 3-Jahres-Garantie
Wenn Ihr Rock Exotica-Produkt aufgrund von Verarbeitung oder Materialien einen Defekt aufweist, kontaktieren Sie uns für den Garantieservice. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Pflege, unsachgemäße Nutzung, Veränderungen und Modifikationen, zufällige Schäden oder den natürlichen Abbau von Materialien bei längerer Nutzung und Zeit verursacht werden.

Wenn außerhalb des ursprünglichen Bestimmungslandes weiterverkauft, muss der Wiederverkäufer Anweisungen für Nutzung, Wartung, regelmäßige Prüfung und Reparatur in der Sprache des Landes bereitstellen, in dem dieses Produkt verwendet wird.

16
INSPEKTIONSPROTOKOLL
Inspektionen sollten von einer kompetenten Person durchgeführt werden, deren Schulung den geltenden Normen und/oder Gesetzen für die Inspektion von lebensrettenden Geräten entspricht.
Ein Inspektionsprotokoll, das das Datum, den Namen des Inspektors und das Ergebnis der Inspektion enthält, sollte als dauerhafter Nachweis aufbewahrt werden.
Am besten wird neues Gerät an jeden Benutzer ausgegeben, damit sie dessen gesamte Historie kennen. Verwenden Sie eine Kopie als dauerhaftes Inspektionsprotokoll und bewahren Sie die andere beim Gerät auf.
DOKUMENTATION
Modell / Komplette Chargennummer / Herstellungsjahr / Kaufdatum / Datum der ersten Nutzung
Benutzer / DATUM / ZUSTAND / INSPEKTOR

(PL) POLSKI
Użytkownik musi dokładnie zrozumieć i zapoznać się z wykresami i tabelami przedstawionymi w tym podręczniku użytkownika.

01
Wyprodukowano w USA. Akimbo²: Urządzenie do Lin Ruchomych i Stacjonarnych. Opatentowane. Instrukcje Użytkowania. Przeczytaj wszystkie instrukcje uważnie przed użyciem.

02
LEWA STRONA: A. Górne Tarcie, Regulacja, B. Górny Bolard, C. Górna Krzywka, D. Kraj Produkcji, E. Punkt Kotwiczenia Klatki Piersiowej SRS (Nie do podtrzymywania życia), F. Limit Obciążenia Roboczego: 30-130 kg, MBS: 23 kN, G. Główny Punkt Kotwiczenia, Alternatywny Punkt Kotwiczenia SRS, H. Dolne Ramię Sterujące (lewe), I. Rozmiar Liny EN 1891 Typ A,

J. Dolne Ramię Blokujące, K. Dolna Regulacja Tarcia, L. Dolny Bolard, M. Dolna Krzywka, N. Maksymalne Obciążenie Osoby, O. Informacje CE i EN, P. Data Produkcji: Rok, Dzień Roku, Kod, Numer Seryjny, Q. Górne Ramię Blokujące, R. Górne Ramię Sterujące (lewe), S. Przeczytaj Instrukcje Użytkowania.

PRAWA STRONA: T. Górne Ramię Sterujące (prawe), U. Nazwa Modelu, V. Ścieżka Liny, W. Dolne Ramię Sterujące (prawe), X. Producent.

Ten ŚOI jest przeznaczony do ochrony przed upadkiem z wysokości i jest zgodny z Rozporządzeniem UE 2016/425. Deklaracja Zgodności jest dostępna na: www.rockexotica.com

CE 0598. TS Nr. RG81/2025. Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję tego ŚOI: SGS Fimko Oy – Jednostka Notyfikowana 0598, Skrytka Pocztowa 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finlandia 00211. Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu UE:VVUU, a.s., jednostka notyfikowana Nr 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Republika Czeska.

03

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZY UŻYCIU.

WPROWADZENIE

AKIMBO to wszechstronne urządzenie cierne mocowane w połowie liny, które pozwala wspinaczom na wchodzenie i schodzenie po stacjonarnym lub ruchomym systemie linowym bez zmiany sprzętu. Regulowane ustawienia pozwalają na optymalną wydajność przy różnych średnicach lin i wagach wspinaczy. UWAGA: Niniejsza techniczna instrukcja obsługi dotyczy wyłącznie Akimbo 2 (urządzenie Akimbo drugiej generacji).

OGÓLNE OSTRZEŻENIA

-Te działania są z natury niebezpieczne i niosą ze sobą znaczące ryzyko obrażeń lub śmierci, którego nie można wyeliminować.

-Akimbo jest przeznaczony do użytku przez osoby medycznie sprawne, specjalnie przeszkolone i doświadczone.

-Niniejsze instrukcje NIE mówią wszystkiego, co musisz wiedzieć.

-Nie używaj, chyba że możesz i chcesz zrozumieć oraz przyjąć wszystkie ryzyka i odpowiedzialności za wszelkie szkody/obrażenia/śmierć, które mogą wyniknąć z użycia tego sprzętu lub działań podejmowanych z nim.

-Każdy, kto używa tego sprzętu, musi otrzymać i dokładnie zrozumieć instrukcje oraz odwoływać się do nich przed każdym użyciem.

-Każde urządzenie może ulec awarii z powodu zmęczenia, przeciążenia, niewłaściwego użycia itp. Dokładnie sprawdź wszystkie części i komponenty tego sprzętu przed i po każdym użyciu.

-Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że Ty i inni na miejscu: (1) przeprowadziliście dokładną ocenę ryzyka oraz (2) stworzyliście plan ratunkowy, z odpowiednim szkoleniem do jego realizacji. W nagłych wypadkach obciążenia mogą przekraczać te w normalnych operacjach i muszą być ocenione przez kompetentną osobę.

-Bezwładne zawieszenie w uprzęży może szybko doprowadzić do śmierci!

-Musisz mieć specjalistyczne szkolenie i zachować szczególną ostrożność podczas używania tego urządzenia w pobliżu ruchomych maszyn lub zagrożeń elektrycznych.

-Nie używaj w pobliżu ostrych krawędzi lub ściernych powierzchni bez odpowiedniej ochrony krawędzi.

-Nie ponosimy odpowiedzialności za żadne bezpośrednie, pośrednie lub przypadkowe konsekwencje lub szkody wynikające z użytkowania naszych produktów.

-Bądź na bieżąco! Regularnie odwiedzaj naszą stronę internetową i czytaj najnowsze instrukcje użytkowania: www.rockexotica.com.

SPECYFICZNE OSTRZEŻENIA AKIMBO

Niniejsze instrukcje użytkowania zakładają, że masz solidne zrozumienie i praktyczną wiedzę na temat technik wspinaczki na drzewa opartych na linach oraz zdolność do oceny ryzyka bezpieczeństwa przez cały czas. Jeśli nie posiadasz tych umiejętności, poszukaj profesjonalnego szkolenia przed użyciem Akimbo.

-Inspekcja i obsługa muszą być przeprowadzone przez osoby, które pomyślnie ukończyły odpowiednie szkolenie zawodowe i przyjmują odpowiedzialność za ocenę własnej kompetencji w wykonywaniu powyższych zadań.

-Akimbo nie jest urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem i nie powinno być poddawane obciążeniom udarowym.

-Akimbo nie jest przeznaczony do użytku jako urządzenie treningowe ani dla początkujących wspinaczy.

-Używaj Akimbo tylko w celu i funkcji, dla których został zaprojektowany.

-Dynamiczne obciążenie lub przeciążenie Akimbo może spowodować uszkodzenie linii kotwiczącej.

-Nie używaj Akimbo na oblodzonych linach.

-Rozważ noszenie zapasowego urządzenia kontroli zejścia na wypadek sytuacji awaryjnej.

-Zacznij powoli i nisko, ucząc się, jak używać Akimbo. Pozostań blisko ziemi, dopóki nie będziesz bardzo doświadczony w jego obsłudze.

-Chroń się przed wciągnięciem palców, włosów lub innych przedmiotów przez linę do Akimbo.

-Akimbo powinien zawsze znajdować się powyżej punktu mocowania uprzęży użytkownika, i jak najwyżej, aby zminimalizować potencjalny współczynnik upadku. Jeśli używasz regulowanego mostka, trzymaj Akimbo w zasięgu ręki.

-Akimbo nie posiada funkcji paniki. Ciągły nacisk w dół na Górne Ramię Sterujące spowoduje szybkie zejście, co może prowadzić do obrażeń lub śmierci.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

Ważne ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa lub użytkowania

Sytuacja z ryzykiem obrażeń lub śmierci

A. Każda dźwignia przeciwko Akimbo może być niebezpieczna. Upewnij się, że Akimbo nie wygina się na innych obiektach

podczas wspinaczki.

04
OSTRZEŻENIA KONTYNUOWANE
B. Musisz podłączyć Akimbo do uprzęży (EN 361:2002, EN 813:2020) odpowiedniej dla Twojego zastosowania i zgodnej z obowiązującymi przepisami w Twoim kraju. Upewnij się, że Twój łącznik nie jest obciążany poprzecznie podczas użytkowania. Przy użyciu karabinka zaleca się stosowanie WireEye lub szpilki łączącej.
C. Niezamierzony kontakt z Górnym Ramieniem Sterującym może spowodować nagłe zejście lub swobodny upadek. Zawsze chroń się przed tym.
D. Nigdy nie wolno dopuścić do luzu w systemie wspinaczkowym. Pozostań poniżej punktu kotwiczenia z napięciem na linie wspinaczkowej przez cały czas.
ROZMIAR LINY I LIMIT OBCIĄŻENIA ROBOCZEGO
Wybór Rozmiaru Liny
Następujące rozmiary lin są kompatybilne do użytku z Akimbo 2 przy Limicie Obciążenia Roboczego (WLL) podanym poniżej. Dla zgodności z CE dozwolone są tylko zatwierdzone liny EN1891 Typ A. Do testów CE użyto lin Sterling Big-Ups i Teufelberger Tachyon.
Obciążenie Robocze jest równe całkowitej wadze wspinacza, włącznie z ekwipunkiem. Całkowite Obciążenie Robocze wspinacza nie może przekraczać Limitu Obciążenia Roboczego (WLL) dla rozmiarów lin wymienionych poniżej, w przeciwnym razie może dojść do poślizgu!
Typ i model linii kotwiczącej mogą wpływać na wydajność Akimbo. Przydatność linii kotwiczącej może również zmieniać się z czasem z powodu czynników takich jak zużycie, zanieczyszczenie (np. brud, trociny) oraz ogólny stan liny.
Codzienne warunki środowiskowe, takie jak temperatura, wilgotność i wilgoć, oraz codzienne czynniki użytkowania, takie jak wielokrotne używanie tego samego odcinka liny w krótkim czasie, wpłyną na przydatność linii kotwiczącej.
Ponadto stopień zużycia powierzchni kontaktowych Akimbo może wpływać na przydatność linii kotwiczącej przy ciągłym użytkowaniu. Zawsze przestrzegaj kroków na stronach 10–13, aby przetestować swoją linę i zweryfikować ustawienia tarcia przed wspinaczką.
Limit Obciążenia Roboczego: 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Rozmiar Liny / Średnica: 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
ZAKRES ZASTOSOWANIA
A. Stacjonarny System Linowy (SRS)
Głównym zastosowaniem dla Akimbo jest Stacjonarny System Linowy (SRS), podłączony do głównej uprzęży wspinacza oraz dodatkowej, niebędącej ŚOI uprzęży piersiowej lub odpowiedniej lonży (tylko do wspinaczki), oznaczonej tym symbolem.
Odpowiednie metody połączenia SRS:
Podłącz do Punktu Mocowania na Klatce Piersiowej SRS (1) lub głównego punktu mocowania (2) za pomocą krótkiej taśmy lub odpowiedniego sprzętu. Rock Exotica zaleca użycie karabinka rockX (3).
Używając odpowiedniego owalnego karabinka, podłącz Główny Punkt Mocowania Akimbo do pierścienia, obrotowego mocowania lub mostka uprzęży. Rock Exotica zaleca użycie karabinka rockO WireEye.
B. Ruchomy System Linowy (MRS)
Akimbo może być używany w Ruchomym Systemie Linowym (MRS), gdy lina jest podłączona do uprzęży wspinacza za pomocą odpowiedniego sposobu połączenia.
Odpowiednie metody połączenia MRS:
Rock Exotica zaleca oddzielenie Akimbo od zakończenia liny. Rock Exotica Hydra jest przykładem odpowiedniego połączenia.
Podłącz Akimbo za pomocą odpowiedniego owalnego karabinka. Rock Exotica zaleca karabinek rockO WireEye.

06
ZASADA DZIAŁANIA
Stacjonarny System Linowy (SRS)
Ruch Wspinacza
Wspinanie
Zatrzymany
Zejście
STOP

07
ZASADA DZIAŁANIA
Mobilny System Linowy (MRS)
Ruch Wspinacza
Wspinanie
Zatrzymany
Zejście
STOP

08
PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI
Otwarcie Akimbo
A. Rozciągnij Akimbo całkowicie, z prawą stroną skierowaną do siebie.
B. Jednocześnie naciśnij górne i dolne ramiona prawej strony zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

09
PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI
Regulacja na Maksymalne Tarcie
C. Otwórz Górne i Dolne Ramiona Blokujące, jak pokazano na rysunku C. Ustaw Górny i Dolny Bollard na maksymalne ustawienie tarcia, jak pokazano: G i 7. Strzałki wskazują na zwiększenie tarcia.
D. Zamknij oba Ramiona Blokujące, aby zatwierdzić ustawienia tarcia.
E. Jeśli ustawienie tarcia uniemożliwia instalację liny (patrz następna strona, rys. G), zmniejszaj ustawienia tarcia w krokach co jeden, aż lina będzie ciasno pasować wewnątrz urządzenia.

Minimalne Tarcie / Maksymalne Tarcie
USTAWIENIE GÓRNEGO TARCA /USTAWIENIE DOLNEGO TARCA
USTAWIENIA A,1 / G,7
USTAWIENIE GÓRNEGO TARCA: G
USTAWIENIE DOLNEGO TARCA: 7

10
PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Założenie Liny
F. Z PRAWĄ stroną Akimbo skierowaną do siebie, włóż linę pochodzącą z kotwy, mijając Górny Bollard, a następnie Dolny Bollard, jak pokazano na schemacie przebiegu liny poniżej. Lina musi ciasno pasować między Górną i Dolną Krzywką a Bollardem.
G. Jeśli średnica liny uniemożliwia założenie przy najwyższym ustawieniu tarcia na Górnym lub Dolnym Bollardzie, wykonaj kroki z poprzedniej strony, aby zmniejszyć ustawienie tarcia. Kontynuuj zmniejszanie ustawień tarcia niezależnie, aż lina będzie ciasno pasować między Górną i Dolną Krzywką a Bollardem.
H. Po założeniu liny zamknij Akimbo, jak pokazano na rys. H. Nie wspinaj się na Akimbo, dopóki nie wykonasz kroków na kolejnych stronach! Prawdopodobnie potrzebne będą dalsze regulacje ustawień tarcia.

11
PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Obciążenie i Test Funkcjonalności
I. Umieść Akimbo z liną przechodzącą pionowo przez urządzenie, z ramionami ustawionymi tak, aby utrzymać jego pozycję na linie. Połącz się z Akimbo za pomocą odpowiedniego owalnego łącznika z potrójnym zabezpieczeniem.
Zawsze zawiąż węzeł stopujący na wspinaczkowym końcu liny, aby zapobiec przypadkowemu zsunięciu się Akimbo z liny.
J. Z bezpiecznej wysokości stopniowo zwiększaj obciążenie ciała na Akimbo, w tym wykonując „podskok” na urządzeniu. Jeśli Akimbo ślizga się wzdłuż liny, zajrzyj na stronę 9, aby uzyskać instrukcje dotyczące zwiększenia ustawień tarcia przed kontynuowaniem.
– Ustawienia tarcia inne niż opisane mogą spowodować, że Akimbo nie złapie w przypadku upadku.
– Przeprowadzaj wszystkie testy tarcia z Akimbo z bezpiecznej wysokości, w środowisku bez ryzyka, zanim zaczniesz pracować na wysokości.

12
PRZYGOTOWANIE DO WSPINACZKI: Test Obciążenia i Funkcji
K. Gdy Akimbo utrzymuje pełny ciężar ciała, w tym lekkie odbicie, stopniowo naciskaj górne ramiona sterujące, aby zsunąć się po linie z bezpiecznej wysokości.
K1: Jeśli Akimbo zsuwa się tylko wtedy, gdy górne ramiona sterujące zbliżają się lub stykają z dolnymi ramionami sterującymi, jak pokazano na rys. K1, wróć do strony 8, aby zmniejszyć ustawienia tarcia, zaczynając od dolnego bolarda, a następnie powtórz krok K.
K2: Jeśli Akimbo zsuwa się, jak pokazano na K2, wykonaj ostateczne odbicie na linie. Jeśli występuje jakiekolwiek ślizganie, powtórz poprzednie kroki, aby zwiększyć tarcie. Jeśli Akimbo utrzymuje pełny ciężar ciała, możesz przystąpić do wspinaczki. Zawsze testuj Akimbo przed każdym użyciem!
Tarcie będzie wymagało częstych regulacji, a w niektórych przypadkach także podczas użytkowania urządzenia. Zmiana ustawień tarcia na wysokości musi być przeprowadzona, gdy jesteś bezpiecznie przymocowany do dodatkowego punktu kotwiczenia, takiego jak lina pozycjonująca do pracy.
Przerwij użytkowanie i oceń ustawienia tarcia Akimbo, jeśli:
– Zauważysz, że urządzenie ślizga się po linie.
– Zmieniasz metodę wspinaczki, np. z ruchomego systemu linowego (MRS) na stacjonarny system linowy (SRS).
– Warunki środowiskowe ulegają zmianie (temperatura, pogoda, deszcz, śnieg, wilgotność itp.).
– Wspinaczka na nowej lub innej linie.
L. Górne ramię sterujące jest sprężynowe dla optymalnego działania. Upewnij się, że ramię sterujące obraca się w górę pod wpływem siły sprężyny, jak pokazano poniżej.

13
ZASTOSOWANIA: Wspinanie i Zejście
A. Wspinaj się, używając podnośnika nożnego i/lub kolanowego. Można również używać podnośnika ręcznego w połączeniu, jednak wspinacz musi być świadomy, że wszystko powyżej Akimbo może zakłócać działanie Górnego Ramienia Sterującego, co może spowodować niekontrolowane zejście. Obejmuje to założenie prusika lub chwytaka linowego powyżej Akimbo w celu stworzenia mechanicznej przewagi 3:1.
Nigdy nie używaj podnośnika ręcznego z pętlami na stopy!
B. Schodź po linie, stopniowo wywierając nacisk w dół na Górne Ramię Sterujące. Podczas schodzenia zaleca się trzymanie wolnej ręki na linie wychodzącej z Akimbo jako dodatkowy środek bezpieczeństwa.
– Akimbo nie posiada funkcji paniki. Ciągły nacisk w dół na Górne Ramię Sterujące spowoduje szybkie zejście, które może prowadzić do obrażeń lub śmierci.
– Uważaj na wysokie temperatury podczas długich zejść. Akimbo może osiągnąć 48°C lub więcej, w zależności od prędkości zejścia i wagi wspinacza. Nosić rękawice, gdy jest to odpowiednie, aby uniknąć oparzeń. Monitoruj stan liny i sprawdzaj ją pod kątem uszkodzeń, jeśli podejrzewasz wysokie temperatury.
– Zawsze schodź w sposób kontrolowany.

14
ZASTOSOWANIA: Pozycjonowanie na drzewie
C. Oddal się od pnia drzewa, naciskając Górne Ramię Sterujące Akimbo i pozwalając, aby lina przesuwała się w górę przez urządzenie.
D. Aby chodzić po gałęziach w kierunku pnia, ciągnij linę w dół i na zewnątrz przez dolną część urządzenia, jednocześnie

posuwając się w stronę pnia.
E. NIGDY nie dopuszczaj do luzu w swoim systemie! Zawsze utrzymuj napięcie w systemie, aby zapobiec niebezpiecznym obciążeniom udarowym!

15
DODATKOWE INFORMACJE: Inspekcja Przed i Po Użyciu
-Sprawdź wszystkie części pod kątem pęknięć, deformacji, korozji, zużycia, ostrych krawędzi lub zadziorów itp.
-Sprawdź, czy bramka druciana w punkcie kotwiczenia klatki piersiowej SRS jest zainstalowana.
-Sprawdź, czy sprężyna górnej krzywki jest zainstalowana i wywiera wystarczającą siłę na linę, aby utrzymać Akimbo w miejscu.
-Sprawdź, czy górna i dolna krzywka obracają się płynnie.
-Sprawdź, czy dolny bolard obraca się płynnie.
-Sprawdź bezpieczeństwo każdej pary górnych i dolnych szpilek regulacji tarcia.
-Upewnij się, że górne i dolne ramiona sterujące obracają się swobodnie w stosunku do ich połączenia z kręgosłupem.
-Upewnij się, że Akimbo otwiera się i zamyka bez zacinania.
-Czytelność oznaczeń produktu.

Inspekcja Podczas Użytkowania
Regularnie sprawdzaj i monitoruj swój system, potwierdzając prawidłowe połączenia, pozycję sprzętu, w pełni zablokowane złącza itp.

Szczegółowa Inspekcja
Oprócz inspekcji przed, w trakcie i po każdym użyciu, szczegółowa inspekcja przez kompetentnego inspektora musi być przeprowadzona co najmniej co 12 miesięcy lub częściej, w zależności od ilości i rodzaju użytkowania (patrz następna strona dla wytycznych inspekcji).

Wycofaj z Użytkowania i Zniszcz, jeśli:
Jakikolwiek komponent nie przejdzie inspekcji.
Został użyty do zatrzymania upadku lub był znacząco obciążony.
Jeśli istnieją jakiekolwiek wątpliwości co do jego stanu.
Nie przywracaj do użytku, dopóki jednostka w kwestii nie zostanie sprawdzona i pisemnie zatwierdzona do użytku przez kompetentną osobę upoważnioną do tego. Skontaktuj się z producentem, jeśli masz jakiekolwiek wątpliwości lub obawy.

Czynniki Środowiskowe
Wilgoć, lód, sól, piasek, śnieg, chemikalia i inne czynniki mogą uniemożliwić prawidłowe działanie lub znacznie przyspieszyć zużycie.

Kompatybilność
Sprawdź kompatybilność z innymi komponentami Twojego systemu. Niezgodne połączenia mogą powodować odłączenie, złamanie itp. Przy używaniu wielu elementów sprzętu jako systemu, należy stosować się do instrukcji dla każdego elementu sprzętu. Sprawdź, czy każdy komponent używany z Akimbo spełnia obowiązujące normy i/lub prawa w Twoim kraju. EN 354:2010, EN 361:2002, EN 362:2004, EN 365:2004, EN 565:2017, EN 566:2017, EN 1891:1998, EN 12275:2013.

Zestarzenie
Produkt może stać się przestarzały przed końcem jego żywotności. Przyczyny mogą obejmować zmiany w obowiązujących normach, przepisach, rozwój nowych technik, niezgodność z innym sprzętem itp.

Żywotność
Nieograniczona, ale często znacznie krótsza w zależności od warunków i użytkowania; może to być nawet jednorazowe użycie w niektórych przypadkach.

Żywotność Akimbo można przedłużyć, unikając użytkowania z brudnymi linami i unikając długich lub szybkich zjazdów. Ogólnie rzecz biorąc, nieprawidłowe użytkowanie, znaczące zatrzymanie upadku i narażenie na ciepło lub chemikalia skrócą żywotność.

Górna i dolna krzywka ostatecznie się zużyją, a Akimbo zacznie się ślizgać, co wymaga zwiększenia ustawień tarcia lub użycia liny o większej średnicy. Wycofaj z użytkowania, jeśli Akimbo nie przejdzie testu funkcjonowania opisanego w tej instrukcji.

Zapas
Za każdym razem, gdy osoba jest zawieszona na systemie opartym na linach, powinien być obecny system wtórny na wypadek awarii komponentu. Tam, gdzie to możliwe, miej zapas.

Konserwacja i Przechowywanie
W razie potrzeby czyść świeżą wodą, a następnie pozwól całkowicie wyschnąć. Transportuj i przechowuj w suchym miejscu, z dala od skrajnych temperatur ciepła i zimna, i unikaj narażenia na chemikalia.

Główny Materiał
Stop aluminium, anodowany.

Naprawy lub Modyfikacje Sprzętu
Są dozwolone tylko przez producenta lub osoby pisemnie upoważnione przez producenta.

Części Wymienne przez Użytkownika
Niektóre komponenty Akimbo 2 są wymienialne przez użytkownika i można je zakupić bezpośrednio od Rock Exotica lub autoryzowanych sprzedawców.

3-letnia Gwarancja Rock Exotica
Jeśli Twój produkt Rock Exotica ma wadę wynikającą z wykonania lub materiałów, skontaktuj się z nami w celu uzyskania serwisu gwarancyjnego. Gwarancja ta nie obejmuje uszkodzeń

spowodowanych niewłaściwą opieką, niewłaściwym użytkowaniem, zmianami i modyfikacjami, przypadkowymi uszkodzeniami lub naturalnym rozkładem materiału przy przedłużonym użytkowaniu i czasie.

Jeśli produkt jest odsprzedawany poza oryginalnym krajem przeznaczenia, sprzedawca musi dostarczyć instrukcje użytkowania, konserwacji, okresowego badania i naprawy w języku kraju, w którym ten produkt będzie używany.

16
REJESTR INSPEKCJI
Inspekcje powinny być przeprowadzane przez kompetentną osobę, której szkolenie spełnia obowiązujące normy i/lub przepisy dotyczące inspekcji sprzętu ratującego życie.
Dziennik inspekcji, zawierający datę, imię i nazwisko inspektora oraz wynik inspekcji, powinien być przechowywany jako trwały zapis.
Najlepiej wydawać nowy sprzęt każdemu użytkownikowi, aby znali jego pełną historię. Użyj jednej kopii jako stałego rejestru inspekcji, a drugą przechowuj przy sprzęcie.
DOKUMENTACJA
Model / Pełny Numer Partii / Rok Produkcji / Data Zakupu / Data Pierwszego Użycia
Użytkownik / DATA / STAN / INSPEKTOR

(NO) NORSK
Brukeren må nøye forstå og referere til grafene og tabellene vist i denne brukerveiledningen.

01
Produsert i USA. Akimbo 2: Bevegelig og Stasjonær Tauinnretning. Patentert. Bruksanvisninger. Les alle instruksjoner nøye før bruk.

02
VENSTRE SIDE: A. Øvre Friksjon, Justering, B. Øvre Bollard, C. Øvre Kam, D. Produksjonsland, E. SRS-Brustankerpunkt (Ikke for livsstøtte), F. Arbeidsbelastningsgrense: 30-130 kg, MBS: 23 kN, G. Hovedankerpunkt, Alternativt SRS-Ankerpunkt, H. Nedre Kontrollarm (venstre), I. Taustørrelse EN 1891 Type A, J. Nedre Låsearm, K. Nedre Friksjonsjustering, L. Nedre Bollard, M. Nedre Kam, N. Maksimal Personbelastning, O. CE- og EN-informasjon, P. Produksjonsdato: År, Dag i Året, Kode, Serienummer, Q. Øvre Låsearm, R. Øvre Kontrollarm (venstre), S. Les Bruksanvisningene.

HØYRE SIDE: T. Øvre Kontrollarm (høyre), U. Modellnavn, V. Tautrasé, W. Nedre Kontrollarm (høyre), X. Produsent.

Dette PPE er ment å beskytte mot fall fra høyden og er i samsvar med EU-forordning 2016/425. Samsvarserklæring er tilgjengelig på: www.rockexotica.com
CE 0598. TS Nr. RG81/2025. Meldingsperson som kontrollerer produksjonen av dette PPE: SGS Fimko Oy – Meldingsperson 0598, Postboks 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Meldingsperson som utførte EU-typeundersøkelse: VVUU, a.s., meldingsperson Nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjekkia.

03
ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER FOR BRUK. INNLEDNING
AKIMBO er en allsidig, midtlinje-festbar friksjonsenhet som lar klatrere stige opp og ned et stasjonært eller bevegelig taussystem uten å bytte utstyr. Justerbare innstillinger gir optimal ytelse med en rekke taudiametere og klatrervekter. MERK: Denne tekniske brukerveiledningen gjelder kun for Akimbo 2 (andre generasjons Akimbo-enhet).
GENERELLE ADVARSLER
-Disse aktivitetene er iboende farlige og medfører en betydelig risiko for skade eller død som ikke kan elimineres.
-Akimbo er beregnet for bruk av medisinsk egnede, spesifikt trente og erfarne brukere.
-Disse instruksjonene FORTELLER IKKE alt du trenger å vite.
-Ikke bruk med mindre du kan og vil forstå og påta deg alle risikoer og ansvar for all skade/skade/død som kan oppstå fra bruk av dette utstyret eller aktivitetene som utføres med det.
-Alle som bruker dette utstyret, må få og grundig forstå instruksjonene og referere til dem før hver bruk.
-Enhver enhet kan svikte på grunn av utmattelse, overbelastning, feil bruk, osv. Sjekk nøye alle deler og komponenter av dette utstyret før og etter hver bruk.
-Før du starter arbeidet, sørg for at du og andre på stedet har: (1) gjennomført en grundig risikovurdering og (2) opprettet en redningsplan, med tilstrekkelig opplæring for å implementere den. I nødstilfeller kan belastningene overstige de i normale operasjoner og må vurderes av en kompetent person.
-Inert oppheng i en sele kan raskt føre til døden!
-Du må ha spesialisert opplæring og utvise ekstrem forsiktighet når du bruker denne enheten nær bevegelige maskiner eller elektriske farer.
-Ikke bruk nær skarpe kanter eller slipende overflater uten passende kantbeskyttelse.
-Vi er ikke ansvarlige for noen direkte, indirekte eller tilfeldige konsekvenser eller skader som følge av bruk av våre produkter.
-Hold deg oppdatert! Besøk regelmessig vår nettside og les de nyeste bruksanvisningene: www.rockexotica.com.
SPESIFIKKE AKIMBO-ADVARSLER
Disse bruksanvisningene forutsetter at du har en solid forståelse og praktisk kunnskap om taubaserte treklatringsteknikker og evnen til å vurdere sikkerhetsrisikoer til enhver tid. Hvis du ikke har disse ferdighetene, søk profesjonell opplæring før du bruker Akimbo.
-Inspeksjon og betjening må utføres av personer som har fullført passende profesjonell opplæring og aksepterer ansvaret for å vurdere sin egen kompetanse til å utføre de ovennevnte

oppgavene.
-Akimbo er ikke en fallsikringsenhet og skal ikke utsettes for støtbelastninger.
-Akimbo er ikke ment å være en treningsenhet eller for bruk av nybegynnere.
-Bruk Akimbo kun til det formålet og funksjonen det er designet for.
-Dynamisk belastning eller overbelastning av Akimbo kan føre til skade på ankerlinjen.
-Ikke bruk Akimbo på isete tau.
-Vurder å bære med deg en reservenedstigningskontrollenhet i tilfelle en nødsituasjon.
-Start lavt og sakte når du lærer å bruke Akimbo. Hold deg nær bakken til du er svært erfaren med dens betjening.
-Beskytt mot at fingre, hår eller andre gjenstander trekkes inn i Akimbo av tauet.
-Akimbo bør alltid holdes over festepunktet til brukerens sele, og så høyt som mulig for å minimere enhver potensiell fallfaktor. Hvis du bruker en justerbar bro, hold Akimbo innen rekkevidde.
-Akimbo har ingen panikkfunksjon. Kontinuerlig nedadgående trykk på den øvre kontrollarmen vil føre til rask nedstigning som kan føre til skade eller død.
ADVARSELSSYMBOLER
Viktig sikkerhets- eller bruksvarsel
Situasjon med risiko for skade eller død
A. Enhver spakvirkning mot Akimbo kan være farlig. Sørg for at Akimbo ikke bøyer seg over andre gjenstander under klatring.

04
ADVARSLER FORTSATT
B. Du må koble Akimbo til en sele (EN 361:2002, EN 813:2020) som er egnet for din bruk og som oppfyller gjeldende forskrifter i ditt land. Sørg for at koblingen ikke blir kryssbelastet under bruk. Når du bruker en karabinkrok, anbefales en WireEye eller en forbindelsesstift.
C. Utilsiktet kontakt med den øvre kontrollarmen kan føre til plutselig nedstigning eller fritt fall. Beskytt deg mot dette til enhver tid.
D. Det må aldri tillates slakk i klatresystemet ditt. Hold deg under ankerpunktet med spenning på klatrelinen til enhver tid.
TAUSTØRRELSE OG ARBEIDSBELASTNINGSGRENSE
Valg av Taustørrelse
Følgende taustørrelser er kompatible for bruk med Akimbo 2 ved Arbeidsbelastningsgrensen (WLL) angitt nedenfor. For CE-samsvar er kun godkjente EN1891 Type A tau tillatt. Sterling Big-Ups og Teufelberger Tachyon ble brukt til CE-testing.
Arbeidsbelastning er lik den totale vekten til klatreren, inkludert utstyr. Den totale Arbeidsbelastningen til klatreren må ikke overskride Arbeidsbelastningsgrensen (WLL) for taustørrelsene listet nedenfor, ellers kan glipping oppstå!
Typen og modellen av ankerlinen kan påvirke ytelsen til Akimbo. Egnetheten til en ankerline kan også endre seg over tid på grunn av faktorer som slitasje, forurensning (f.eks. smuss, sagflis) og tauets generelle tilstand.
Daglig miljøforhold som temperatur, fuktighet og våthet, og daglige bruksfaktorer som gjentatt bruk av samme tauavsnitt innen kort tid, vil alle påvirke egnetheten til ankerlinen.
I tillegg kan slitasjegraden på Akimbo's kontaktflater påvirke egnetheten til ankerlinen ved fortsatt bruk. Følg alltid trinnene på sidene 10–13 for å teste linen din og verifisere friksjonsinnstillingene før klatring.
Arbeidsbelastningsgrense: 30 kg - 130 kg (66 lb - 286 lb)
Taustørrelse / Diameter: 11.5 mm ≥ Ø ≤ 12.7 mm

05
ANVENDELSESOMRÅDE
A. Stasjonært Tausystem (SRS)
Hovedbruken for Akimbo er på et Stasjonært Tausystem (SRS), koblet til klatrerens hovedsele, og en supplerende, ikke-PPE brystsele eller egnet lanyard (kun for oppstigning), angitt med dette symbolet.
Egnede SRS-tilkoblingsmetoder:
Koble til SRS Brystfestepunkt (1) eller hovedfestepunkt (2) ved hjelp av en kort stropp eller egnet maskinvare. Rock Exotica anbefaler å bruke en rockX karabiner (3).
Ved å bruke en egnet oval karabiner, koble Akimbo Hovedfestepunkt til ringen, dreieforbindelsen eller bor på selen. Rock Exotica anbefaler å bruke en rockO WireEye karabiner.
B. Bevegelig Tausystem (MRS)
Akimbo kan brukes på et Bevegelig Tausystem (MRS) når tauet er festet til klatrerens sele med en egnet tilkoblingsmetode.
Egnede MRS-tilkoblingsmetoder:
Rock Exotica anbefaler å skille Akimbo og tauets avslutning. Rock Exotica Hydra er et eksempel på en egnet forbindelse. Koble Akimbo ved hjelp av en egnet oval karabiner. Rock Exotica anbefaler en rockO WireEye karabiner.

06
FUNKSJONSPRINSIPP
Stasjonært Tausystem (SRS)
Bevegelse av Klatrer
Stigende
Stoppet
Synkende
STOPP

07
FUNKSJONSPRINSIPP
Bevegelig Tausystem (MRS)
Bevegelse av Klatrer
Stigende
Stoppet
Synkende
STOPP

08
FORBEREDELSE TIL KLATRING
Åpne Akimbo

A. Strekk Akimbo helt ut med høyre side vendt mot deg.
B. Skyv samtidig de øvre og nedre armene på høyre side med klokken.

09
FORBEREDELSE TIL KLATRING: Justering til Maksimal Friksjon
C. Åpne Øvre og Nedre Låsearmer som vist i figur C. Juster Øvre og Nedre Bollard til maksimal friksjonsinnstilling som vist: G og 7. Piler peker mot en økning i friksjon.
D. Lukk begge Låsearmene for å bekrefte friksjonsinnstillingene.
E. Hvis friksjonsinnstillingen forhindrer tauinstallasjon (se neste side, fig. G), reduser friksjonsinnstillingene i trinn på én om gangen til tauet passer tett inne i enheten.
Minimum Friksjon / Maksimal Friksjon
ØVRE FRIKSJONSINNSTILLING / NEDRE FRIKSJONSINNS-TILLING
INNSTILLINGER A,1 / G,7
ØVRE FRIKSJONSINNSTILLING: G
NEDRE FRIKSJONSINNSTILLING: 7

10
FORBEREDELSE TIL KLATRING: Installere Tau
F. Med HØYRE side av Akimbo vendt mot deg, sett inn tauet som kommer fra ankeret forbi Øvre Bollard, etterfulgt av Nedre Bollard, som vist i tauets bane nedenfor. Tauet må passe tett mellom både Øvre og Nedre Kam og Bollard.
G. Hvis taudiameteren forhindrer installasjon ved høyeste friksjonsinnstilling på enten Øvre eller Nedre Bollard, følg trinnene på forrige side for å redusere friksjonsinnstillingen. Fortsett å redusere friksjonsinnstillingene uavhengig av hverandre til tauet passer tett mellom Øvre og Nedre Kam og Bollard.
H. Når tauet er installert, lukk Akimbo som vist i fig. H.
Ikke klatre med Akimbo før trinnene på de følgende sidene er fullført! Ytterligere justeringer av friksjonsinnstillingene er sannsynligvis nødvendig.

11
FORBEREDELSE TIL KLATRING: Belastning og Funksjonstest
I. Plasser Akimbo med tauet som går vertikalt gjennom enheten, med armene posisjonert for å holde dens plassering på tauet. Koble til Akimbo ved hjelp av en egnet oval trippel-låsende kobling.
Knytt alltid en stoppeknute på klatreenden av tauet for å forhindre at Akimbo utilsiktet glir av tauet.
J. Fra en sikker høyde, legg på økende mengder kroppsvekt på Akimbo, inkludert et “sprett” på enheten. Hvis Akimbo glir langs tauet, se side 9 for instruksjoner om å øke friksjonsinnstillingene før du fortsetter.
– Friksjonsinnstillinger som avviker fra de beskrevne kan føre til at Akimbo ikke griper ved et fall.
– Utfør alle friksjonstester med Akimbo fra en sikker høyde, i et risikofritt miljø før du jobber i høyden.
12
FORBEREDELSE TIL KLATRING: Belastnings- og funksjonstest
K. Når Akimbo bærer hele vekten din, inkludert en liten sprett, trykk gradvis ned øvre kontrollarmer for å fire deg ned tauet fra en sikker høyde.
K1: Hvis Akimbo bare firer når øvre kontrollarmer kommer nær eller i kontakt med nedre kontrollarmer, som vist i fig. K1, gå tilbake til side 8 for å redusere friksjonsinnstillingene, start med nedre bollard, og gjenta deretter trinn K.
K2: Hvis Akimbo firer som vist i K2, utfør en siste sprett på linen. Hvis det oppstår noe glipp, gjenta de forrige trinnene for å øke friksjonen. Hvis Akimbo bærer hele vekten din, kan du fortsette å klatre.
Test alltid Akimbo før hver bruk!
Friksjonen må justeres ofte, og i noen tilfeller mens enheten brukes. Endring av friksjonsinnstillingene i høyden må utføres mens du er sikkert festet til et sekundært anker, som en arbeidsposisjoneringsline.
Stopp bruken og vurder friksjonsinnstillingene på Akimbo hvis:
– Du oppdager at enheten glir på tauet.
– Du bytter klatremetode, for eksempel fra bevegelig taussystem (MRS) til stasjonært taussystem (SRS).
– Miljøforholdene endres (temperatur, vær, regn, snø, fuktighet, osv.).
– Klatring på nytt eller annerledes tau.
L. Øvre kontrollarm er fjærbelastet for optimal funksjon. Sørg for at kontrollarmen roterer oppover ved hjelp av fjærkraften, som vist nedenfor.

13
BRUK: Stigning og Nedstigning
A. Klatre opp ved hjelp av en fot- og/eller kne-ascender. En hånd-ascender kan også brukes i kombinasjon, men klatreren må være oppmerksom på at alt over Akimbo kan forstyrre Øvre Kontrollarm, noe som potensielt kan føre til en ukontrollert nedstigning. Dette inkluderer å sette en prusik eller taugrep over Akimbo for å skape en mekanisk fordel på 3:1.
Bruk aldri en hånd-ascender med fotsløyfer!
B. Gå ned langs tauet ved gradvis å legge press nedover på Øvre Kontrollarm. Under nedstigning anbefales det å plassere den frie hånden på tauet som kommer fra Akimbo som en ekstra sikkerhetsforanstaltning.
– Akimbo har ingen panikkfunksjon. Kontinuerlig trykk nedover på Øvre Kontrollarm vil resultere i rask nedstigning som kan føre til skade eller død.
– Vær oppmerksom på høye temperaturer under lange nedstigninger. Akimbo kan nå 48°C eller mer, avhengig av nedstigningshastighet og klatrerens vekt. Bruk hansker når det er nødvendig for å unngå brannskader. Overvåk tilstanden til tauet ditt og inspiser for skader hvis du mistenker høye temperaturer.
– Gå alltid ned på en kontrollert måte.

14
BRUK: Posisjonering i treet
C. Flytt deg bort fra trestammen ved å trykke ned Øvre Kontrol-

larm på Akimbo og la tauet passere oppover gjennom enheten.
D. For å gå langs grener mot stammen, trekk tauet ned og ut gjennom bunnen av enheten mens du beveger deg mot stammen.
E. ALDRI la det bli slakk i systemet ditt! Oppretthold alltid spenning i systemet for å forhindre farlige støtbelastninger!

15
TILLEGGSINFORMASJON: Inspeksjon Før og Etter Bruk
-Sjekk alle deler for sprekker, deformasjon, korrosjon, slitasje, skarpe kanter eller grader, osv.
-Sjekk at wireporten på SRS-brystankerpunktet er installert.
-Sjekk at fjæren til øvre kam er installert og gir tilstrekkelig kraft mot tauet for å holde Akimbo stasjonær.
-Sjekk at øvre og nedre kam pivoterer jevnt.
-Sjekk at nedre bollard roterer jevnt.
-Sjekk sikkerheten til hvert par av øvre og nedre friksjonsinnstillingspinnene.
-Sørg for at øvre og nedre kontrollarmer roterer fritt i forhold til deres tilkobling til ryggraden.
-Sørg for at Akimbo åpner og lukker uten å binde seg.
-Lesbarhet av produktmerkingen.

Inspeksjon Under Bruk
Inspiser og overvåk systemet regelmessig, bekreft riktige tilkoblinger, utstyrets posisjon, fullt låste kontakter, osv.

Detaljert Inspeksjon
I tillegg til inspeksjon før, under og etter hver bruk, må en detaljert inspeksjon av en kompetent inspektør utføres minst hver 12. måned eller oftere avhengig av mengde og type bruk (se neste side for inspeksjonsretningslinjer).

Ta ut av Tjeneste og Ødelegg hvis:
Noen komponent feiler inspeksjonen.
Den har blitt brukt til å stoppe et fall eller har vært betydelig belastet.
Hvis det er noen tvil om dens tilstand.
Ikke sett tilbake i tjeneste før enheten i spørsmålet har blitt inspisert og skriftlig godkjent for bruk av en kompetent person som er autorisert til å gjøre det. Kontakt produsenten hvis du har tvil eller bekymringer.

Miljøfaktorer
Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre faktorer kan forhindre riktig funksjon eller kraftig akselerere slitasje.

Kompatibilitet
Sjekk kompatibiliteten med andre komponenter i systemet ditt. Inkompatible tilkoblinger kan føre til frakobling, brudd, osv. Når du bruker flere utstyrsdeler som et system, må instruksjonene for hver del av utstyret 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.

Foreldelse
Et produkt kan bli foreldet før slutten av levetiden. Årsaker kan inkludere endringer i gjeldende standarder, forskrifter, utvikling av nye teknikker, inkompatibilitet med annet utstyr, osv.

Levetid
Ubegrenset, men vil ofte være mye kortere avhengig av forhold og bruk; det kan til og med være en engangsbruk i noen tilfeller.

Levetiden til Akimbo kan forlenges ved å unngå bruk med skitne tau og unngå lange eller raske nedstigninger. Generelt vil feil bruk, betydelig fallstopp og eksponering for varme eller kjemikalier forkorte levetiden.

Øvre og nedre kammer vil til slutt slites ned, og Akimbo vil begynne å skli, noe som krever en økning i friksjonsinnstillinger eller bruk av tau med større diameter. Ta ut av tjeneste hvis Akimbo feiler funksjonstesten beskrevet i denne håndboken.

Backup
Hver gang en person er suspendert av et taubasert system, bør et sekundært system være på plass i tilfelle en komponentfeil. Ha en backup når det er mulig.

Vedlikehold & Lagring
Rengjør om nødvendig med ferskvann, deretter la tørke helt. Transporter og lagre på et tørt sted, vekk fra ekstreme varme- og kuldeforhold, og unngå kjemisk eksponering.

Hovedmateriale
Aluminiumslegering, anodisert.

Reparasjoner eller Modifikasjoner av Utstyr
Er bare tillatt av produsenten eller de som er skriftlig autorisert av produsenten.

Brukerutskiftbare Deler
Visse komponenter av Akimbo 2 er brukerutskiftbare og kan kjøpes direkte fra Rock Exotica eller autoriserte forhandlere.

Rock Exotica 3-års Garanti
Hvis ditt Rock Exotica-produkt har en defekt på grunn av utførelse eller materialer, vennligst kontakt oss for garantiservice. Denne garantien dekker ikke skader forårsaket av feil vedlikehold, feil bruk, endringer og modifikasjoner, utilsiktet skade eller naturlig nedbrytning av materiale over lengre bruk og tid.

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

16

INSPEKSJONSREGISTRE

Inspeksjoner bør utføres av en kvalifisert person hvis opplæring oppfyller gjeldende standarder og/eller lover for inspeksjon av livreddende utstyr.

En inspeksjonslogg som inkluderer dato, inspektørens navn og resultat av inspeksjonen, bør oppbevares som en permanent oversikt.

Det er best å utstede nytt utstyr til hver bruker slik at de kjenner hele historikken. Bruk én kopi som det permanente inspeksjons-registeret og oppbevar den andre med utstyret.

DOKUMENTASJON

Modell / Komplett Batchnummer / Produksjonsår / Kjøpsdato / Dato for Første Bruk

Bruker / DATO / TILSTAND / INSPEKTØR

rock exotica® MADE IN USA

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

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