

DownRigger
Aerial Friction Brake
AB1

CE
TS No. AB1-2024

Instructions for Use



ES: Instrucciones de uso
FR: Mode d'emploi
DU: Gebruiksaanwijzing
DE: Gebrauchsanweisung
PL: Instrukcja użycia
NO: Instruksjoner for bruk

rockexotica.com/downrigger-tech-notice

**WARNING!
EXPERT USE
ONLY**

Made in the USA using foreign and domestic materials

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

- These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated.
- 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.
- You must always have a backup-never trust a life to a single tool.
- Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.
- 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.



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

rockexotica.com
Rock Exotica LLC · POB 160470 ·
Freepoint Center, E-16 · Clearfield, UT
84016 · USA · 801 728-0630

(EN) ENGLISH

Fig. 7: For orientation only. Not for high speed or multi-rotation. See fig. 7. (A) Verify swivels rotate freely. Swivel-type devices must NEVER be used with steel cable or wire rope unless the wire rope manufacturer verifies such use is approved and that the cable/rope will not unwind when used with a swivel. (B) Verify spring pin is in place and has not been removed. (C,D) Ensure swivel axle has not loosened by checking axle head with your fingers and making sure swivel top does not move up or down.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Rock Exotica declares that this product complies with the essential requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC and carries the appropriate CE marking.

Compliance has been demonstrated with reference to the harmonized standard;

TS No. AB1/2024

The authorised representative and manufacturer retain a technical file for this equipment.

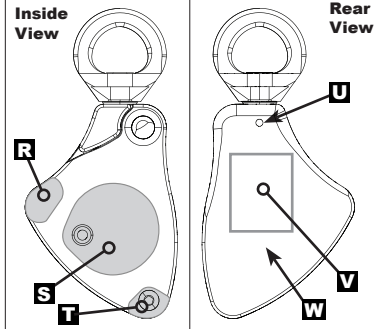
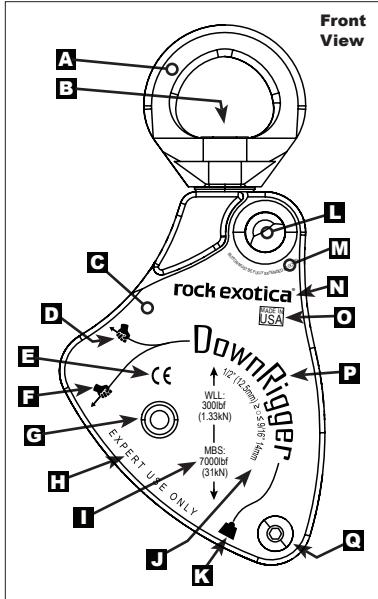
Jack Fenn

Jack Fenn
Quality Manager, Rock Exotica Equipment LLC, August
24, 2023

WARNING

CAUTION! Tree work is inherently dangerous and carries a significant risk of injury or death that cannot be eliminated. These instructions DO NOT tell you everything you need to know. Do not use unless you can and will understand and assume

AB1 DownRigger	
	Approx 2"
Rope Size	1/2" - 9/16" (12.5mm - 14mm)
Strength/MBS	7000 lbf / 31 kN
WLL	300 lbf / 1.33 kN
Height	6.6" (168 mm)
Width	3.25" (83 mm)
Weight	16 oz (453 gm)



Front View - A. Swivel top, B. Swivel Axle, C. Sideplate, D. Rope path for lower friction
Inside View - R. Fixed Bollard, S. Pivoting Bollard, T. Fixed Bollard
Rear View - U. Swivel axle spring pin, V. Product warnings, W. Manufacture date, year, day of year, code, serial number for the day.

all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it.

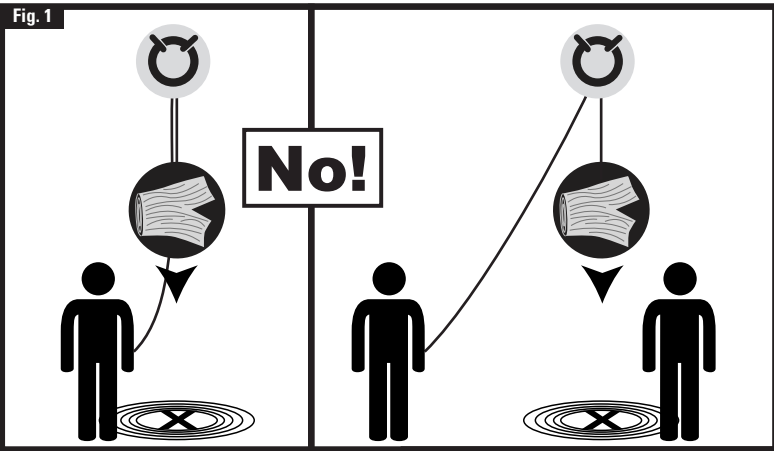
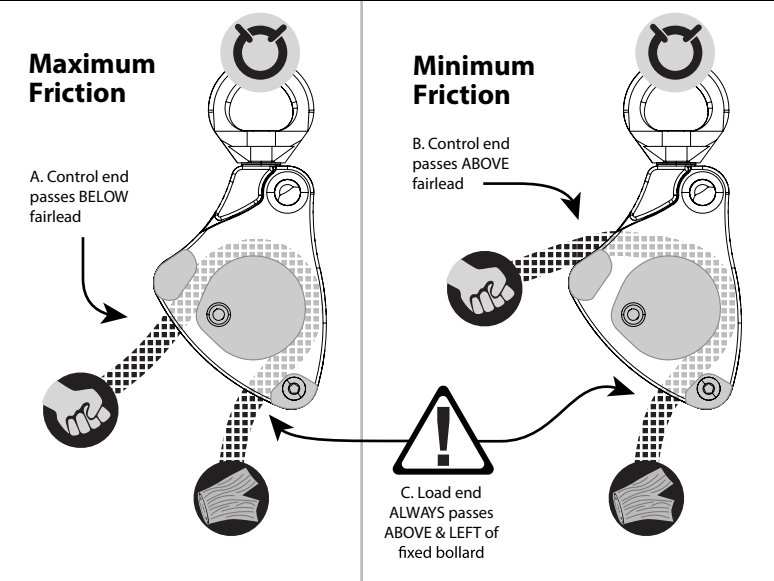
Not for lifting or lowering live loads! This is NOT a life support rated device.

The Downrigger does NOT hold a load unattended- you must hold or tie off the control end.

Do not use the Downrigger for negative rigging.

The Downrigger is intended to be operated by two people.

Install Rope According to Desired Friction Setting



! MANDATORY SIDEPLATE LOCKING PROCEDURE!
 The sideplate must be closed and locked with the button fully extended, or strength will be greatly reduced and the rope may fall out with catastrophic results. You must understand how the sideplate & locking button work & must faithfully do the following every time you use it:
 1. **Visually** confirm the sideplate is fully closed and the locking button is fully extended.
 2. **Test** the sideplate by attempting to rotate it to confirm by touch that it is locked.
 Do not allow anything to contact the button in use. Regularly check that the sideplate is locked and the pulley is positioned properly. Keep the DownRigger in sight at all times.

Use with light load mass until you are familiar with controlling the load.

Ensure that the drop zone is clear of people or property before lowering load.

INTRODUCTION
 The DownRigger is an aerial friction control device. It generates friction on the rigging rope by way of a pivoting bollard. It can be placed aloft at the point of rigging or it can be used as a friction device at the base of a rigging system. When placed aloft, the swivel allows the person controlling the load to move about freely without causing the rope to twist. When unloaded, the bollard spring returns the bollard to the "open" position to greatly reduce friction generated when hauling slack line.

DEVICE STRENGTH AND CAPACITY
 The **Minimum Breaking Strength (MBS)** is the minimum force at which breakage of the device occurs.
 The **Working Load Limit (WLL)** is the maximum

force the product is intended to support during typical, repeated operation.

The **Design Factor** is the ratio of the MBS to WLL. The default ratio calculated for the DownRigger is 23:1, however you must decide if this **Design Factor** is sufficient for: the amount of wear on the device; the ability of the device to appropriately apply friction; the conditions of use; and any other factor affecting the force acting on the device.

Be aware that the WLL for your system may be lower than the WLL for the DownRigger. Always follow manufacturer WLL recommendations for components in your system.

MANAGING THE CONTROL END
 The **Control End** of the rope is the portion of the rope opposite from the **Load End**, and is the primary way to manage the descent of the load. It is critical to manage the Control End of the rope at all times.

Prior to capturing the load, do the following:

1. Make sure that a sufficient length of rope exists on the Control End to lower a load all the way to the ground without the end potentially slipping through your hands and the device.
2. Make sure that the trailing rope on the Control End: a) will not entangle your feet or legs; b) has no knots, or is not tangled; and c) is not wrapped around your wrist or forearm.
3. Grasp the Control End of the rope with both hands, using gloves sufficient to apply friction to the rope passing into the device and dissipate the heat generated. Position yourself so that any force pulling you forward does not cause you to lose control of the rope, pull your hands into the device, or pull you into the drop zone of the load.
4. If you choose to tie off the control end of the rope when capturing the load, remove all of the slack from the system beforehand. You may use a separate friction or belay device, such as a porta-wrap or rigging ring. Do not tie off the control end of the rope to yourself, or any device attached to you.

If you are not able to maintain your balance and position while managing the Control End of the rope, then you must decrease the weight of the load you are attempting to control, or increase the friction created by the DownRigger by using a larger diameter rope, and/or utilizing the High Friction Rope Path on the device.

MANAGING FRICTION

The factors affecting the amount of friction created by the DownRigger are: age, condition and diameter of rope; amount of wear on the control surfaces of the device; selected rope path through device; amount of force applied by the user on the control end of the rope; and ultimately, environmental factors that can change daily, such as temperature and humidity.

Applying too much friction will cause loads to lower too slowly, while applying too little friction will cause loads to drop too quickly, or create too much force on the control end of the rope for you to adequately manage.

Start with a lighter load and gradually increase the mass until you are able to adequately judge your ability to control the load.

If the load drops too quickly, or the Control End of the rope is difficult to manage, immediately increase friction by following the steps below, or reduce the weight of the load! Do not continue using if the Control End of the rope cannot be adequately managed.

INCREASE the amount of friction created by the DownRigger by: a) Increasing the size of the rope, b) installing rope according the High Friction setting of the device, and c) applying increased force on the control end of the rope.

DECREASE the amount of friction created by the DownRigger by: a) Decreasing the size of the rope, b) installing the rope according to the Low Friction Rope Path on the device, and c) applying less force on the control end of the rope.

MANAGING FORCE

The force generated by a falling mass increases significantly with any amount of drop, and you must limit the drop distance as much as possible. This includes eliminating slack from the system prior to loading onto the DownRigger, and pulling on the control end of the rope to provide a slight lifting force onto the load.

The DownRigger must never be used for negative rigging. Always position the Downrigger at or above the height of the load.

USE

The DownRigger must be free to align with the load, any restraint is dangerous.

Breakeage Hazard: Do not let an object in between

the sideplate and never rig your system so that the DownRigger is forced against something that could break or open the sideplate, allowing the rope to fall out. See fig. 6.

To Open Sideplate: Depress the button & rotate sideplate counterclockwise. It should stop at the 2nd button detent. In this position the strength is severely reduced, but the rope will not fall out as easily as it can in the fully open position. To fully open, just depress the button again & rotate.

To Close Sideplate: Rotate sideplate past the 2nd detent to the fully closed position. Verify the button extends fully through the hole & test that the sideplate is really locked & secure. You should be able to close it one-handed, but the components will last longer if you depress the button a little to help it when closing.

Compatibility: Verify compatibility with other components of your system. An incompatible connection can cause accidental disconnection, breakage, or affect the safety function of another piece of equipment. The downrigger attachment holes are compatible with rope, slings or connectors. Inspect connection points for sharp edges before using a textile connection such as a sling or rope. You must verify the suitability of this equipment for use in your application with regard to applicable governmental regulations and other standards on occupational safety.

Pinching Hazard: Rope travelling through the DownRigger can suck in hair, fingers, clothing, etc., causing injury & jamming the device. Guard against this.

The DownRigger must only be used in a straight pull. It must NEVER be subjected to a bending force.

Limitations On Use: It is impossible to imagine all the ways this equipment can be misused. It must be used only for the specific purpose it was designed for; it must not be used for any other. Only loading shown in the "OK" box is allowed.

Inspection Before & After Each Use: Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, legibility of product markings, etc. Verify that the swivel top rotates normally & the axle screw has not loosened. Verify smooth rotation of the sheave, and the security and rigidity of the axle. Verify that the sideplate rotates normally & the button operates properly. The button must not be impaired by dirt, ice, corrosion, etc. Verify smooth rotation of the sheave. Additionally, see fig. 7.

Inspection During Use: Regularly inspect and monitor your system, confirming your carabiners are locked and positioned properly, with respect to the DownRigger. Visually confirm the sideplate is fully closed and the locking button is fully extended. Additionally, see fig. 7.

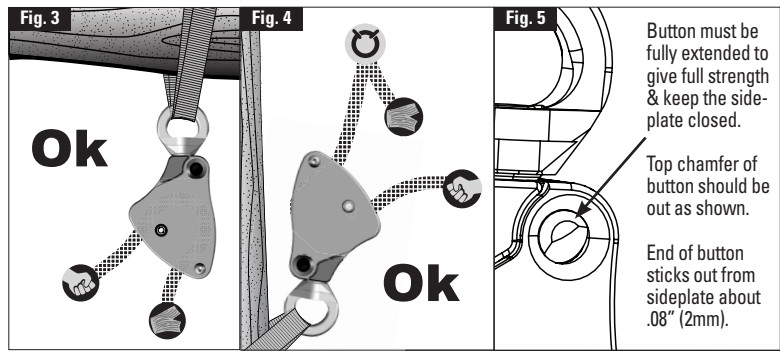
Thorough and specific training is absolutely essential before use. Being at height is dangerous and it is up to you to reduce the risks as much as possible - but the risks can never be eliminated. There are many ways to misuse this equipment, too many to list or imagine. You must personally understand and assume all risks and responsibilities of using this equipment. If you cannot or do not want to do this, do not use this equipment.

The integrity of this equipment is essential to your safety. Retire from Service & Destroy if the Equipment:

1. Is overloaded
2. Does not pass inspection or there is any doubt about its safety.
3. Is misused, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc.
4. The button does not extend completely.

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.

Lifetime: Unlimited for metal products, but will often be much less depending on conditions and frequency of use; it could even be a single use in



some cases.

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

Maintenance & Storage: Clean if necessary with fresh water, then dry, or allow to dry away from direct heat. Light surface corrosion may be removed with a wire brush (no power tools). Retire if corrosion is heavy. A light lubricant may be applied. Store and transport in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid exposure to chemicals. The button may be cleaned by holding it upside down & spraying a light lubricant into it while operating it.

Operating Temperature: 120°F (49°C) – 0°F (-18°C)
Environment of use: not intended for use in explosive environment.

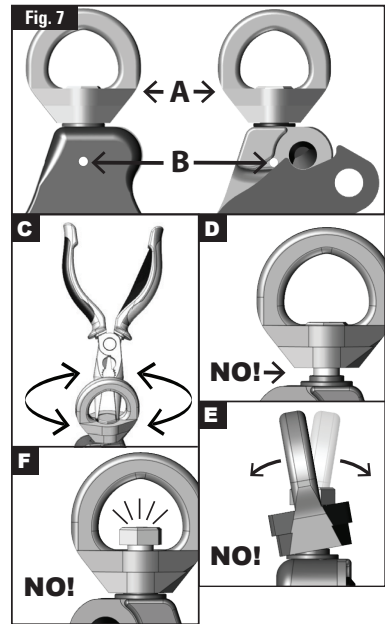
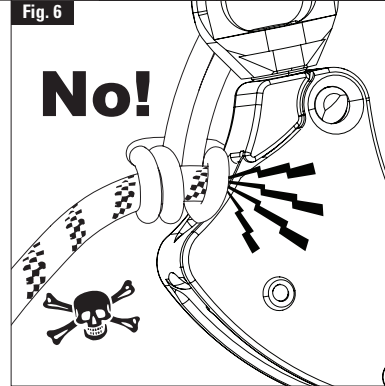
Principal Material: Aluminum Alloy & Stainless Steel

Repairs or Modifications to Equipment Are only allowed by the manufacturer or those authorized in writing by the manufacturer.

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. Make a copy of these instructions and use one as the permanent inspection record and keep the other with the equipment. It is best to issue new gear to each user so they know its entire history.

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 for repair in the language of the country in which this product is to be used.



USER-REPLACEABLE BOLLARD

The fixed bollard is replaceable by the user and available directly at rockexotica.com or from an authorized reseller. When the bollard wears to the point the bollard screw becomes visible, then it must be replaced. After replacement, routine inspections as described in this tech notice must continue, and the device must be retired if it does not pass these inspections.

DATE	CONDITION	INSPECTOR	DATE (next inspection)

- Estas actividades son intrínsecamente peligrosas e implican un riesgo significativo de lesiones o de muerte que no puede eliminarse.
- Estas instrucciones NO le enseñan todo lo que necesita saber.
- No lo utilice a no ser que pueda, entienda y asuma todos los riesgos y las responsabilidades por todos los daños, lesiones o muerte que puedan resultar del uso de este equipo o de las actividades emprendidas con él.
- Todos los usuarios de este equipo deben recibir instrucciones, comprenderlas por completo y consultarlas antes de cada uso.
- Siempre debe contar con un respaldo: nunca confíe la vida de alguien en una sola herramienta.
- Debe contar con un plan de rescate y con métodos para implementarlo. La suspensión inerte en un arnés puede resultar rápidamente en la muerte.
- No utilice cerca de peligros eléctricos, maquinaria en movimiento o cerca de bordes afilados o superficies abrasivas.
- No somos responsables de posibles consecuencias directas, indirectas o accidentales, o daños resultantes del uso de nuestros productos.
- Esté al día. Visite nuestro sitio web con regularidad y lea las últimas instrucciones de usuario.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Rock Exotica declara que este producto cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE y lleva el marcado CE correspondiente.

Se ha demostrado el cumplimiento con referencia a la norma armonizada;

TS N° AB1/2024

El representante autorizado y el fabricante conservan un archivo técnico para este equipo: Jack Fenn, Gerente de Calidad, Rock Exotica Equipment LLC, 24 de agosto de 2023

Fig 5: El botón debe estar completamente extendido para brindar toda su fuerza y mantener la placa lateral cerrada. El chafalán superior del botón debe salir como se muestra. El extremo del botón sobresale de la placa lateral aproximadamente 0,08" (2 mm).

Fig 7: Como orientación solamente. No apto para altas velocidades o rotación múltiple. (A) Compruebe que los eslabones giratorios giren libremente. Los dispositivos de tipo eslabón giratorio NUNCA deben usarse con cable de acero o metálico, a menos que el fabricante del cable metálico confirme que tal uso esté aprobado y que el cable o cuerda no se desbobine cuando se utilice con un eslabón giratorio. (B) Compruebe que el perno de resorte esté en su lugar y no se haya retirado. (C,D) Asegúrese que el eje del eslabón giratorio no se haya aflojado, comprobando la cabeza del eje con los dedos y asegurándose de que la parte superior del eslabón giratorio no se mueva hacia arriba o hacia abajo.

! PROCEDIMIENTO OBLIGATORIO DE BLOQUEO DEL POLEA!

La placa lateral debe cerrarse y bloquearse con el botón totalmente extendido, o la resistencia quedará muy reducida y la cuerda puede soltarse con resultados catastróficos. Debe comprender cómo funcionan la placa lateral y el botón de bloqueo y debe seguir los siguientes pasos cada vez que lo utilice:

- 1. Confirme visualmente** que la placa lateral está totalmente cerrada y que el botón de bloqueo está totalmente extendido.
- 2. Compruebe la placa lateral** intentando girarla para confirmar al tacto que está bloqueada. No permita que nada entre en contacto con el botón en uso. Compruebe con regularidad que la placa lateral está bloqueada y que la polea está posicionada adecuadamente. Si la polea no puede mantenerse a la vista, utilice una polea convencional. Ver figura 5.

DIAGRAMA

Vista frontal: A. Parte superior giratoria, B. Eje giratorio, C. Placa lateral, D. Ruta de cuerda para menor fricción

E. CE TS No. AB1/2024 -Pruebas y certificación realizadas por VVUU, a.s., Píkartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, República Checa.

F. Ruta del cable para mayor fricción, G. Eje de bolarlo pivotante, H. Marca del producto, I. Clasificaciones de resistencia mínima a la rotura (MBS) y carga límite de trabajo (WLL), J. Tamaño del cable, K. Ruta del cable hacia la carga, L. Botón de liberación de la placa lateral, M. El botón debe estar completamente extendido y bloqueado, N. Fabricante, O. País de fabricación, P. Nombre del producto, Q. Eje de bolarlo fijo

Vista interior: R. Fairlead, S. Bolarlo pivotante, T. Bolarlo fijo

Vista posterior - U. Pasador de resorte del eje giratorio, V. Advertencias del producto, W. Fecha de fabricación, año, día del año, código, número de serie del día.

Instale la cuerda de acuerdo con los ajustes de fricción deseados:

Máxima fricción: A. El extremo de control pasa por debajo del fairlead

Mínima fricción: B. El extremo de control pasa por encima del fairlead

C. El extremo de carga siempre pasa por encima y a la izquierda del bolarlo fijo.

USO

¡Precaución! El trabajo con árboles es inherentemente peligroso y conlleva un riesgo significativo de lesiones o muerte que no se puede eliminar. Estas instrucciones NO le dirán todo lo que necesita saber. No lo use a menos que pueda, comprenda y asuma todos los riesgos y responsabilidades por todos los daños/muerte/lesiones que puedan resultar del uso de este equipo o de las actividades realizadas con él.

¡No usar para levantar o bajar cargas vivas! Este NO es un dispositivo con clasificación de soporte vital.

El estabilizador descendente NO sostiene una carga sin supervisión; debe sujetar o amarrar el extremo del control

No use el estabilizador descendente para aparejos negativos.

El estabilizador descendente está diseñado para ser operado por dos personas.

Úselo con una masa de carga ligera hasta que esté familiarizado con el control de la carga.

Asegúrese de que la zona de caída esté libre de personas o propiedades antes de bajar la carga.

INTRODUCCIÓN El estabilizador descendente es un dispositivo de control de fricción aéreo. Genera fricción en la cuerda de aparejo a modo de bolarlo pivotante. Se puede colocar en lo alto en el punto de aparejo o se puede utilizar como dispositivo de fricción en la base de un sistema de aparejo. Cuando se coloca en lo alto, el eslabón giratorio permite que la persona que controla la carga se mueva libremente sin que la cuerda se tuerza. Cuando está descargado, el resorte del bolarlo devuelve el bolarlo a la posición „abierto” para reducir en gran medida la fricción generada al transportar la línea floja.

FUERZA Y CAPACIDAD DEL DISPOSITIVO La resistencia mínima a la rotura (MBS, por sus siglas en inglés) es la fuerza mínima a la que se produce la rotura del dispositivo.

El límite de carga de trabajo (WLL, por sus siglas en inglés) es la fuerza máxima que el producto está destinado a soportar durante un funcionamiento típico repetido.

El factor de diseño es la relación entre la resistencia mínima de rotura y el límite de carga de trabajo. La relación predeterminada calculada para el estabilizador descendente es de 23:1, sin embargo, debe decidir si este factor de diseño es suficiente para: la cantidad de desgaste del dispositivo, la capacidad del dispositivo para aplicar fricción adecuadamente,

las condiciones de uso, y cualquier otro factor que afecte la fuerza que actúa sobre el dispositivo.

Tenga en cuenta que límite de carga de trabajo de su sistema puede ser más bajo que el límite de carga de trabajo del estabilizador descendente. Siga siempre las recomendaciones del fabricante para los componentes de su sistema.

GESTIÓN DEL EXTREMO DE CONTROL El extremo de control del cable es la parte del cable opuesta al extremo de carga, y es la forma principal de gestionar el descenso de la carga. Es fundamental gestionar el extremo de control de la cuerda en todo momento.

Antes de capturar la carga, haga lo siguiente:

- Asegúrese de que exista una longitud suficiente de cuerda en el extremo de control para bajar una carga hasta el suelo sin que el extremo se deslice potencialmente entre sus manos y el dispositivo.
- Asegúrese de que la cuerda de arrastre en el extremo de control: a) no enredará sus pies o piernas; b) no tiene nudos ni está enredada; y c) no está envuelta alrededor de su muñeca o antebrazo.
- Sujete el extremo de control de la cuerda con ambas manos, usando guantes suficientes para aplicar fricción a la cuerda que pasa al dispositivo y disipar el calor generado. Colóquese de manera que cualquier fuerza que lo tire hacia adelante no le haga perder el control de la cuerda, meter las manos en el dispositivo o llevarlo a la zona de caída de la carga.
- Si elige atar el extremo de control de la cuerda al capturar la carga, elimine toda la holgura del sistema de antemano. Puede usar un dispositivo de fricción o freno separado, como una envoltura porta o un anillo de aparejo. No ate el extremo de control de la cuerda a usted mismo ni a ningún dispositivo conectado a usted.

Si no puede mantener el equilibrio y la posición mientras maneja el extremo de control de la cuerda, entonces debe disminuir el peso de la carga que está intentando controlar o aumentar la fricción creada por el DownRigger (estabilizador descendente) al usar una cuerda de mayor diámetro y/o utilizar la trayectoria de la cuerda de alta fricción en el dispositivo.

MANEJAR LA FRICCIÓN Los factores que afectan la cantidad de fricción creada por el DownRigger (estabilizador descendente) son: antigüedad, condición y diámetro de la cuerda; cantidad de desgaste en las superficies de control del dispositivo; trayectoria seleccionada de la cuerda a través del dispositivo; cantidad de fuerza aplicada por el usuario en el extremo de control de la cuerda; y, en última instancia, factores ambientales que pueden cambiar a diario, como la temperatura y la humedad.

Aplicar demasiada fricción hará que las cargas bajen demasiado lentamente, mientras que aplicar muy poca fricción hará que las cargas caigan demasiado rápido o creará demasiada fuerza en el extremo de control de la cuerda para que pueda manejarla adecuadamente. Comience con una carga más ligera y aumente gradualmente la masa hasta que pueda juzgar adecuadamente su capacidad para controlar la carga.

Si la carga cae demasiado rápido, o el extremo de control de la cuerda es difícil de manejar, aumente inmediatamente la fricción siguiendo los pasos a continuación, ¡o reduzca el peso de la carga! No continúe usándolo si el extremo de control de la cuerda no se puede manejar adecuadamente.

Aumente la cantidad de fricción creada por el DownRigger: a) Aumentando el tamaño de la cuerda, b) instalando la cuerda de acuerdo con la configuración de Alta fricción del dispositivo, y c) aplicando una mayor fuerza en el extremo de control de la cuerda.

Disminuya la cantidad de fricción creada por el DownRigger: a) Disminuyendo el tamaño de la cuerda, b) instalando la cuerda de acuerdo con la trayectoria de la cuerda de baja fricción en el dispositivo, y c) aplicando menos fuerza en el extremo de control de la cuerda.

MANEJAR LA FUERZA

La fuerza generada por una masa que cae aumenta significativamente con cualquier cantidad de caída, y usted debe limitar la distancia de caída tanto como sea posible. Esto incluye eliminar la holgura del sistema antes de cargarlo en el DownRigger y tirar del extremo de control de la cuerda para proporcionar una ligera fuerza de elevación sobre la carga.

El estabilizador nunca debe usarse para aparejos negativos. Coloque siempre el estabilizador vertical a la altura de la carga o por encima de ella.

El DownRigger debe estar libres para alinearse con la carga, cualquier restricción es peligrosa.

Riesgo de rotura No permita que ningún objeto se interponga entre las placas laterales y nunca monte su sistema de modo que la polea se fuerce contra algo que podría romper o abrir la placa lateral, lo que permitiría que la cuerda se caiga.

Para abrir la placa lateral: Presione el botón y gire la placa lateral en sentido antihorario. Debe detenerse en el segundo retén del botón. En esta posición, la resistencia se reduce drásticamente, pero la cuerda no se caerá tan fácilmente como puede hacerlo en la posición completamente abierta. Para abrir completamente, simplemente presione el botón nuevamente y gírelo.

Para cerrar la placa lateral: Gire la placa lateral más allá del segundo retén hasta la posición completamente cerrada. Verifique que el botón se extienda completamente a través del orificio y pruebe que la placa lateral esté realmente bloqueada y segura. Debería poder cerrarlo con una mano, pero los componentes durarán más si presiona un poco el botón para ayudarlo a cerrarlo.

Compatibilidad: Verifique la compatibilidad con otros componentes de su sistema. Una conexión incompatible puede causar desconexión accidental, rotura o afectar la función de seguridad de otro equipo. Los orificios de fijación del DownRigger son compatibles con cuerdas, eslingas o conectores. Inspeccione los puntos de conexión en busca de bordes afilados antes de utilizar una conexión textil como una eslinga o una cuerda. Debe verificar la idoneidad de este equipo para su uso en su aplicación con respecto a las regulaciones gubernamentales aplicables y otras normas sobre seguridad ocupacional.

Peligro de pinzamiento: La cuerda que pasa por este dispositivo puede succionar el cabello, los dedos, la ropa, etc., causando lesiones y atascando el dispositivo. Protéjase de esto.

El DownRigger sólo debe usarse con un tirón recto. NUNCA debe ser sometido a una fuerza de flexión.

Limitaciones de uso: Es imposible imaginar todas las formas en que se puede utilizar incorrectamente este equipo. Debe utilizarse únicamente para el fin específico para el que fue diseñado; no debe usarse para ningún otro. Sólo se permite la carga que se muestra en el cuadro „OK”.

Inspeccione antes y después del uso: en general, familiarícese con cómo se ve y se siente y deje de usarlo si ha cambiado. Verifique todos los pernos, tornillos y pasadores para asegurarse de que no se hayan aflojado. Verifique la acción de la placa lateral, el pivote y la polea. Retírelos si se han aflojado o se sienten ásperos. Verifique todas las piezas en busca de grietas, deformaciones, corrosión, desgaste, legibilidad de las marcas del producto, etc. Verifique que la parte superior giratoria gire normalmente y que el tornillo del eje no se haya aflojado. Verifique la rotación suave de las poleas y la seguridad del tornillo del eje. Verifique que la placa lateral gire normalmente y que el botón funcione correctamente. El botón no debe verse afectado por suciedad, hielo, corrosión, etc. Además, consulte la fig.7.

Inspección durante el uso: inspeccione y controle periódicamente su sistema, confirmando que sus mosquetones estén bloqueados y colocados correctamente con respecto al DownRigger. Confirme visualmente que la placa lateral esté completamente cerrada y que el botón de bloqueo esté completamente extendido. Además, ver fig. 7.

Es absolutamente esencial una formación exhaustiva y específica antes de su uso. Estar en altura es peligroso y depende de usted reducir los riesgos tanto como sea posible, pero los riesgos nunca podrán eliminarse. Hay muchas maneras de hacer un mal uso de este equipo, demasiadas para enumerarlas o imaginarlas. Debe comprender y asumir personalmente todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso de este equipo. Si no puede o no quiere hacer esto, no utilice este equipo.

La integridad de este equipo es esencial para su seguridad. Retire del servicio y destruya si el equipo:

1. Está significativamente cargado.
2. No pasa la inspección o existe alguna duda sobre su seguridad.
3. Es mal usado, alterado, dañado, expuesto a químicos dañinos, etc.
4. El botón no se extiende por completo.

No vuelva a poner en servicio hasta que la unidad en cuestión haya sido inspeccionada y aprobada para su uso por escrito por una persona competente que esté autorizada para hacerlo. Consulte al fabricante si tiene alguna duda o inquietud.

Vida útil: ilimitada para productos metálicos, pero a menudo será mucho menor según las condiciones y la frecuencia de uso; incluso podría ser de un solo uso en algunos casos.

Factores ambientales: la humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, los productos químicos y otros factores pueden impedir el funcionamiento adecuado o pueden acelerar en gran medida el desgaste.

Mantenimiento y almacenamiento Si es necesario, límpielo con agua dulce, luego séquelo o déjelo secar lejos del calor directo. La corrosión leve de la superficie puede eliminarse con un cepillo de alambre (sin herramientas eléctricas). Retire si la corrosión es fuerte. Se puede aplicar un lubricante ligero. Almacene y transporte en un lugar seco lejos de extremos de calor y frío y evite la exposición a productos químicos.

Operating Temperature: 120°F (49°C) – 0°F (-18°C)
Environment of use: not intended for usage in explosive environment.

Material principal: Aleación de aluminio, anodizado. Eje de acero resistente a la corrosión. Cojinete de bolas de acero.

Las Reparaciones o Modificaciones al Equipo Sólo están permitidas por el fabricante o aquellas autorizadas por escrito por el fabricante.

Inspección detallada Además de la inspección antes, durante y después de cada uso, se debe realizar una inspección detallada por parte de un inspector competente al menos cada 12 meses o con mayor frecuencia según la cantidad y el tipo de uso. Haga una copia de estas instrucciones y use una como registro de inspección permanente y guarde la otra con el equipo. Lo mejor es entregar nuevos equipos a cada usuario para que conozcan todo su historial.

Garantía de 3 años de Rock Exotica: si su producto Rock Exotica tiene un defecto debido a la mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre los daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, descomposición del material durante el uso y el tiempo prolongados.

Si se vende fuera del país de destino original, el revendedor debe proporcionar instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica y reparación en el idioma del país en el que se utilizará este producto.

BOLARDO REEMPLAZABLE POR EL USUARIO

El bolardo fijo, ubicado a lo largo de la parte inferior del recorrido de la cuerda, es reemplazable por el usuario y está disponible directamente en Rock Exotica o en un distribuidor autorizado. Una vez que el bolardo original se haya desgastado hasta el punto de revelar el orificio del tornillo horizontal que sujeta el bolardo al dispositivo, debe reemplazarse. Dado que el dispositivo en su conjunto continúa desgastándose, las inspecciones de rutina como

se describen en este aviso técnico deben continuar asegurando su integridad, y el dispositivo debe retirarse si no pasa estas inspecciones.

Piezas REEMPLAZABLES POR EL USUARIO

El bolardo fijo, ubicado en la parte inferior del recorrido del cable, es reemplazable por el usuario y está disponible directamente en rockexotica.com/products/downrigger o en un revendedor autorizado. Una vez que el bolardo original se haya desgastado hasta el punto de revelar el orificio del tornillo horizontal que sujeta el bolardo al dispositivo, deberá ser reemplazado. Dado que el dispositivo en su conjunto continúa desgastándose, las inspecciones de rutina descritas en este aviso técnico deben continuar para garantizar su integridad, y el dispositivo debe retirarse si no pasa estas inspecciones.

(FR) FRANÇAIS

⚠ Ces activités sont par nature dangereuses et présentent un risque important de blessure ou de décès qu'il est impossible d'éliminer.

⚠ Ces instructions NE disent PAS tout ce qu'il y a à savoir.

⚠ N'utilisez pas cet équipement si vous ne pouvez pas ou ne souhaitez pas comprendre et assumer tous les risques et responsabilités pour tous les dommages/blessures/décès qui peuvent résulter de son utilisation ou des activités entreprises avec celui-ci.

⚠ Toute personne utilisant cet équipement doit avoir lu et parfaitement compris ces instructions et doit s'y référer avant chaque utilisation.

⚠ Vous devez toujours avoir un dispositif de secours - ne confiez jamais une vie à un seul outil.

⚠ Vous devez disposer d'un plan de secours et de moyens de le mettre en œuvre. La suspension inerte à un harnais peut rapidement entraîner la mort!

⚠ N'utilisez pas cet équipement près de sources électriques, de machines en mouvement ou à proximité de bords coupants ou de surfaces abrasives.

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

⚠ Restez informé! Visitez régulièrement notre site Web et prenez connaissance des dernières instructions d'utilisation.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Rock Exotica déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive machines 2006/42/CE et porte le marquage CE approprié.

La conformité a été démontrée par rapport à la norme harmonisée ;

TS n° AB1/2024

Le mandataire et le fabricant conservent un dossier technique pour cet équipement: Jack Fenn, Responsable qualité, Rock Exotica Equipment LLC, 24 août 2023

Fig 5: Le bouton doit être complètement étendu pour donner toute sa force et garder la plaque latérale fermée. Le chanfrein supérieur du bouton doit être sorti comme indiqué. L'extrémité du bouton dépasse de la plaque latérale d'environ 0,08" (2 mm).

Fig. 7: Pour orientation uniquement. Pas pour haute vitesse ou rotation multiple. (A) Vérifiez que les émerillons tournent librement. Il ne faut JAMAIS utiliser les systèmes de type émerillon avec un câble métallique ou en acier à moins que le fabricant du câble métallique vérifie et approuve une telle utilisation, et confirme que le câble ne se déroulera pas lorsqu'il est utilisé avec un émerillon. (B) Vérifiez que le bouton d'arrêt est en place et qu'il n'a pas été retiré. (C,D) Assurez-vous que l'axe pivotant n'est pas desserré en vérifiant la tête de l'axe avec vos doigts, et assurez-vous que la partie supérieure de l'émerillon n'effectue pas un mouvement vers le haut ou le bas.

PROCÉDURE DE VERRUILLAGE OBLIGATOIRE DU POULIE:

Les flasques doivent être fermés et verrouillés avec

le bouton complètement sorti, sans quoi la résistance sera grandement réduite et la corde peut sortir de la poulie et entraîner des résultats catastrophiques.

Vous devez comprendre comment le flasque et le bouton de verrouillage fonctionnent et parfaitement effectuer les opérations suivantes lors de chaque utilisation:

1. Assurez-vous visuellement que le flasque est complètement fermé et que le bouton de verrouillage est entièrement sorti.

2. Testez le flasque en essayant de le faire tourner afin de s'assurer qu'il est verrouillé. Ne laissez aucun objet entrer en contact avec le bouton lors de l'utilisation. Vérifiez régulièrement que le flasque est verrouillé et que la poulie est en position correcte. Si vous ne pouvez pas garder la poulie sous les yeux, utilisez une poulie traditionnelle. Voir Fig. 5.

DIAGRAMME

Vue de face - A. Dessus pivotant, B. Axe pivotant, C. Plaque latérale, D. Chemin de corde pour réduire la friction

E. CE TS n° AB1/2024 - Tests et certification effectués par VVUU, a.s., Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, République tchèque.

F. Chemin de corde pour une friction plus élevée, G. Essieu de borne pivotant, H. Marque du produit, I. Indices de résistance à la rupture minimale (MBS) et de limite de charge de travail (WLL), J. Taille de la corde, K. Chemin de corde vers la charge, L. Bouton de déverrouillage de la plaque latérale, M. Le bouton doit être complètement déployé et verrouillé, N. Fabricant, O. Pays de fabrication, P. Nom du produit, Q. Essieu de borne fixe

Vue intérieure - R. Fairlead, S. Borne pivotante, T. Borne fixe

Vue arrière - U. Goupille ressort d'essieu pivotant, V. Avertissements produit, W. Date de fabrication, année, jour de l'année, code, numéro de série du jour.

Installez la corde selon les réglages de friction souhaités

Friction maximale

A. L'extrémité de la commande passe sous le guidé-câble

Friction minimale

B. L'extrémité de la corde passe au-dessus du guidé-câble

C. L'extrémité de la corde passe toujours au-dessus et à gauche du bollard fixe.

UTILISATION

Attention ! Le travail sur les arbres est intrinsèquement dangereux et comporte un risque important de blessure ou de décès qui ne peut être éliminé. Ces instructions ne vous expliquent PAS tout ce que vous devez savoir. Ne l'utilisez pas si vous ne comprenez pas et n'assumez pas tous les risques et responsabilités pour tout dommage/blessure/décès pouvant résulter de l'utilisation de cet équipement ou des activités entreprises avec celui-ci.

Ne convient pas au levage ou à l'abaissement de charges vivantes ! Il ne s'agit PAS d'un appareil destiné au maintien des fonctions vitales.

Le Downrigger ne retient PAS une charge sans surveillance - vous devez tenir ou attacher l'extrémité de contrôle.

N'utilisez pas le Downrigger pour une fixation négative.

Le Downrigger est conçu pour être utilisé par deux personnes.

Utilisez-le avec une charge légère jusqu'à ce que vous soyez familiarisé avec le contrôle de la charge.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de personnes ou de biens dans la zone de dépose avant de descendre la charge.

INTRODUCTION

Le DownRigger est un dispositif de contrôle de la friction aérienne. Il génère un frottement sur la corde de fixation au moyen d'un bollard pivotant. Il peut être placé en hauteur au point de fixation ou utilisé

comme dispositif de friction à la base d'un système de fixation. Lorsqu'il est placé en hauteur, l'émerillon permet à la personne qui contrôle la charge de se déplacer librement sans faire vriller la corde. Lorsqu'il est déchargé, le ressort du bollard ramène le bollard en position « ouverte » afin de réduire considérablement les frottements générés lors du halage de la ligne relâchée.

Dispositif Force et capacité

La résistance minimale à la rupture (RDM) est la force minimale à laquelle se produit la rupture du dispositif.

La limite de charge de travail (LCT) est la force maximale que le produit est censé supporter lors d'une utilisation typique et répétée.

Le facteur de conception est le rapport entre la RDM et la LCT. Le rapport par défaut calculé pour le DownRigger est de 23:1, mais vous devez décider si ce facteur de conception est suffisant pour : le niveau d'usure du dispositif ; la capacité du dispositif à appliquer correctement la friction ; les conditions d'utilisation ; et tout autre facteur affectant la force agissant sur le dispositif.

Notez que la LCT de votre système peut être inférieure à la LCT du DownRigger. Respectez toujours les recommandations du fabricant en matière de LCT pour les composants de votre système.

Gestion de l'extrémité de contrôle

L'extrémité de contrôle de la corde est la partie de la corde opposée à l'extrémité de charge et constitue le principal moyen de gérer la descente de la charge. Il est essentiel de gérer l'extrémité de contrôle de la corde à tout moment.

Avant de saisir la charge, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'extrémité de contrôle dispose d'une longueur de corde suffisante pour descendre une charge jusqu'au sol sans que l'extrémité ne glisse entre vos mains et l'appareil.

2. Assurez-vous que la corde de rappel au niveau de l'extrémité de contrôle : a) ne vous coïncera pas les pieds ou les jambes ; b) n'a pas de nœuds ou n'est pas emmêlée ; et c) n'est pas enroulée autour de votre poignet ou de votre avant-bras.

3. Saisissez l'extrémité de contrôle de la corde avec les deux mains, en utilisant des gants suffisants pour appliquer une friction à la corde passant dans le dispositif et dissiper la chaleur générée. Positionnez-vous de manière à ce que la force que vous tirez vers l'avant ne vous fasse pas perdre le contrôle de la corde, n'entraîne pas vos mains dans le dispositif ou ne vous fasse pas tomber dans la zone de chute de la charge.

4. Si vous optez pour attacher l'extrémité de contrôle de la corde lors de la capture de la charge, éliminez tout le mou du système au préalable. Vous pouvez utiliser un dispositif de friction ou d'assurance séparé, tel qu'un portawrap ou un anneau de fixation. N'attachez pas l'extrémité de contrôle de la corde à vous-même ou à tout autre dispositif attaché à vous.

Si vous n'êtes pas en mesure de maintenir votre équilibre et votre position tout en gérant l'extrémité de contrôle de la corde, vous devez diminuer le poids de la charge que vous essayez de contrôler, ou augmenter la friction créée par le DownRigger en utilisant une corde de plus grand diamètre, et/ou en utilisant le chemin de corde à haute friction de l'appareil.

GESTION DES FRICTIONS Les facteurs affectant la quantité de friction créée par le DownRigger sont : l'âge, l'état et le diamètre de la corde ; l'usure des surfaces de contrôle de l'appareil ; le chemin choisi pour la corde dans l'appareil ; la quantité de force appliquée par l'utilisateur sur l'extrémité de contrôle de la corde ; et enfin, les facteurs environnementaux qui peuvent changer quotidiennement, tels que la température et l'humidité.

Un frottement trop important entraînera une descente trop lente de la charge, tandis qu'un frottement trop faible entraînera une descente trop rapide de la charge ou créera une force trop importante sur l'extrémité de contrôle de la corde pour que vous puissiez la gérer de manière adéquate.

Commencez par une charge plus légère et augmentez progressivement la masse jusqu'à ce que vous puissiez juger de votre capacité à contrôler la charge.

Si la charge descend trop rapidement ou si l'extrémité de contrôle de la corde est difficile à gérer, augmentez immédiatement la friction en suivant les étapes ci-dessous ou réduisez le poids de la charge ! Ne poursuivez pas l'utilisation si l'extrémité de contrôle de la corde ne peut pas être gérée de manière adéquate.

Augmentez la quantité de friction créée par le DownRigger en : a) augmentant la taille de la corde, b) installant la corde selon le réglage High Friction de l'appareil, et c) appliquant une force accrue sur l'extrémité de contrôle de la corde.

Diminuez la quantité de friction créée par le DownRigger en : a) diminuant la taille de la corde, b) installant la corde selon le chemin de corde à faible friction sur l'appareil, et c) en appliquant moins de force sur l'extrémité de contrôle de la corde.

GESTION DE LA FORCE La force générée par la chute d'une masse augmente considérablement avec la hauteur de la chute, et vous devez limiter la distance de chute autant que possible. Il s'agit d'éliminer le mou du système avant le chargement sur le DownRigger et de tirer sur l'extrémité de contrôle de la corde pour exercer une légère force de levage sur la charge.

Le DownRigger ne doit jamais être utilisé pour une fixation négative. Positionnez toujours le DownRigger à la hauteur ou au-dessus de la hauteur de la charge.

DownRigger doivent être libres de s'aligner avec la charge, toute retenue est dangereuse.

Risque de rupture Ne laissez pas d'objet entre les plaques latérales et ne fixez jamais votre système de sorte que la poulie soit forcée contre quelque chose qui pourrait casser ou ouvrir la plaque latérale, permettant à la corde de tomber.

Pour ouvrir la plaque latérale : Appuyez sur le bouton et faites pivoter la plaque latérale dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Vous devez vous arrêter au niveau du 2e cran du bouton. Dans cette position, la force est fortement réduite, mais la corde ne se détachera pas aussi facilement qu'en position complètement ouverte. Pour l'ouvrir complètement, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton et de le faire pivoter.

Pour fermer la plaque latérale : Tournez la plaque latérale au-delà du deuxième cran jusqu'à la position de fermeture complète. Vérifiez que le bouton ressort totalement par le trou et que la plaque latérale est bien verrouillée et sécurisée. Vous devriez être en mesure de le fermer d'une seule main, mais les différents éléments dureront plus longtemps si vous appuyez légèrement sur le bouton pour l'aider à se fermer.

Compatibilité : Vérifiez la compatibilité avec les autres composants de votre système. Une connexion incompatible peut provoquer une déconnexion accidentelle, une casse ou affecter la fonction de sécurité d'un autre équipement. Les trous de fixation du DownRigger sont compatibles avec les cordes, les élingues ou les connecteurs. Inspectez les points de connexion pour détecter les arêtes vives avant d'utiliser une connexion textile telle qu'une élingue ou une corde. Vous devez vérifier l'adéquation de cet équipement à une utilisation dans votre application au regard des réglementations gouvernementales applicables et des autres normes en matière de sécurité au travail.

Risque de pincement : la corde passant à travers cet appareil peut aspirer les cheveux, les doigts, les vêtements, etc., causant des blessures et coincant l'appareil. Gardez-en compte.

Le DownRigger ne doit être utilisé qu'en traction droite. Il ne doit JAMAIS être soumis à une force de flexion.

Limites d'utilisation : Il est impossible d'imaginer toutes les façons dont cet équipement peut être utilisé à mauvais escient. Il doit être utilisé uniquement aux fins spécifiques pour lesquelles il a été conçu ; il ne doit pas être utilisé pour un autre. Seul

le chargement indiqué dans la case « OK » est autorisé.

Inspecter avant et après utilisation : En règle générale, familiarisez-vous avec son apparence et sa sensation et arrêtez son utilisation s'il y a un changement. Vérifiez tous les boulons, vis et goupilles pour vous assurer qu'ils ne sont pas desserrés. Vérifiez l'action de la plaque latérale, du pivot et de la poulie. Prenez votre retraite s'ils se sont relâchés ou s'ils se sentent durs. Vérifiez toutes les pièces pour détecter des fissures, des déformations, de la corrosion, de l'usure, la lisibilité des marquages du produit, etc. Vérifiez que le dessus pivotant tourne normalement et que la vis de l'essieu ne s'est pas desserrée. Vérifiez la rotation fluide des poulies et la sécurité de la vis de l'essieu. Vérifiez que la plaque latérale tourne normalement et que le bouton fonctionne correctement. Le bouton ne doit pas être altéré par la saleté, la glace, la corrosion, etc. Voir également fig.7

Inspection pendant l'utilisation : Inspectez et surveillez régulièrement votre système, en confirmant que vos mousquetons sont verrouillés et positionnés correctement par rapport au DownRigger. Vérifiez visuellement que la plaque latérale est complètement fermée et que le bouton de verrouillage est complètement déployé. De plus, voir fig. 7.

Une formation approfondie et spécifique est absolument indispensable avant utilisation. Être en hauteur est dangereux et c'est à vous de réduire les risques autant que possible – mais les risques ne peuvent jamais être éliminés. Il existe de nombreuses façons d'utiliser cet équipement à mauvais escient, trop nombreuses pour être énumérées ou imaginées. Vous devez personnellement comprendre et assumer tous les risques et responsabilités liés à l'utilisation de cet équipement. Si vous ne pouvez ou ne voulez pas le faire, n'utilisez pas cet équipement.

L'intégrité de cet équipement est essentielle à votre sécurité. Retirez le service et détruisez si l'équipement :

1. Est significativement chargé.
2. Ne passe pas l'inspection ou il y a un doute sur sa sécurité.
3. Est mal utilisé, altéré, endommagé, exposé à des produits chimiques nocifs, etc.
4. Le bouton ne s'étend pas complètement.

Ne pas remettre en service tant que l'unité en question n'a pas été inspectée et approuvée par écrit par une personne compétente autorisée à le faire. Consultez le fabricant si vous avez des doutes ou des préoccupations.

Durée de vie : Illimitée pour les produits métalliques, mais sera souvent bien moindre selon les conditions et la fréquence d'utilisation ; il pourrait même s'agir d'un usage unique dans certains cas.

Facteurs environnementaux : L'humidité, la glace, le sel, le sable, la neige, les produits chimiques et d'autres facteurs peuvent empêcher le bon fonctionnement ou accélérer considérablement l'usure.

Entretien et stockage Nettoyer si nécessaire à l'eau douce, puis sécher ou laisser sécher à l'abri de la chaleur directe. La corrosion superficielle légère peut être enlevée avec une brosse métallique (pas d'outils électriques). Retirez si la corrosion est importante. Un léger lubrifiant peut être appliqué. Stocker et transporter dans un endroit sec à l'abri de la chaleur et du froid extrêmes et éviter l'exposition aux produits chimiques.

Température de fonctionnement : 120°F (49°C) – 0°F (-18°C) Environnement d'utilisation : non destiné à être utilisé dans un environnement explosif.

Matériau principal : Alliage d'aluminium, anodisé. Axe en acier résistant à la corrosion. Roulement à billes en acier.

Les réparations ou modifications de l'équipement ne sont autorisées que par le fabricant ou par les personnes autorisées par écrit par le fabricant.

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. Faites une copie de ces instructions et utilisez-en une comme dossier d'inspection permanente et conservez l'autre avec l'équipement. Il est préférable de remettre un nouvel équipement à chaque utilisateur afin qu'il connaisse tout son historique.

Garantie Rock Exotica de 3 ans : si votre produit Rock Exotica présente un défaut dû à la fabrication ou aux matériaux, veuillez nous contacter pour le service de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un mauvais entretien, une mauvaise utilisation, des altérations et modifications, des dommages accidentels ou la nature de dégradation du matériel sur une utilisation et une durée prolongées.

En cas de revente en dehors du pays de destination d'origine, 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 doit être utilisé.

BOLLARD REMPLAÇABLE PAR L'UTILISATEUR

Le bollard fixe, situé en bas du chemin de corde, est remplaçable par l'utilisateur et disponible directement auprès de Rock Exotica ou d'un revendeur agréé. Lorsque le bollard d'origine est usé au point de laisser apparaître le trou de vis horizontal qui maintient sur le dispositif, il doit être remplacé. Étant donné que le dispositif dans son ensemble s'use continuellement, les inspections de routine décrites dans cet avis technique doivent se poursuivre afin de garantir son intégrité, et le dispositif doit être mis hors service s'il ne satisfait pas à ces inspections.

PIÈCES REMPLAÇABLES PAR L'UTILISATEUR

La borne fixe, située au bas du chemin de corde, est remplaçable par l'utilisateur et disponible directement sur rockexotica.com/products/down-rigger ou auprès d'un revendeur agréé. Une fois que la borne d'origine est usée au point de laisser apparaître le trou de vis horizontal qui maintient la borne à l'appareil, il faut alors la remplacer. Étant donné que l'appareil dans son ensemble continue de s'user, les inspections de routine décrites dans cet avis technique doivent continuer à garantir son intégrité, et l'appareil doit être mis hors service s'il ne réussit pas ces inspections.

(DE) DEUTSCH

⚠ Diese Aktivitäten sind grundsätzlich gefährlich und haben erhöhte Verletzungs-oder Todesrisiken, die nicht ausgeschlossen werden können.

⚠ Diese Gebrauchsanweisung teilt Ihnen NICHT alles mit, was Sie wissen müssen.

⚠ Dieses Produkt darf nur von Anwendern eingesetzt werden, die alle vorhandenen Risiken berücksichtigen und die Verantwortung für alle Gefahren/Schäden/Verletzungen, die aus der Benutzung dieses Ausrüstungsgegenstandes resultieren können, übernehmen.

⚠ Jeder Anwender muss diese Gebrauchsanleitung verstehen und bei jeder Benutzung beachten.

⚠ Sie müssen immer eine zusätzliche Absicherung haben - vertrauen Sie ein Leben niemals einer einzigen Sicherung an.

⚠ Sie müssen immer einen Rettungsplan verfügbar haben und ihn umsetzen können. Träge Federung im Gurtzeug kann sehr schnell zum Tode führen!

⚠ Keine Benutzung in der Nähe von elektrischen Gefahren, sich bewegenden Maschinen oder scharfen Kanten oder rauen Oberflächen.

⚠ Wir sind nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder unbeabsichtigt auftretende Konsequenzen und Schäden, die aus der Benutzung unserer Produkte resultieren können.

⚠ Bleiben Sie auf dem neuesten Stand! Besuchen Sie regelmäßig unsere Webseite und lesen die neuesten Gebrauchsanweisungen.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Rock Exotica erklärt, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht und die entsprechende CE-Kennzeichnung trägt.

Die Konformität wurde anhand der harmonisierten Norm nachgewiesen;
TS Nr. AB1/2024

Der autorisierte Vertreter und der Hersteller führen eine technische Akte für dieses Gerät: Jack Fenn, Qualitätsmanager, Rock Exotica Equipment LLC, 24. August 2023

Abb. 5: Der Knopf muss vollständig ausgefahren sein, um die volle Festigkeit zu gewährleisten und die Seitenplatte geschlossen zu halten. Die obere Abschrägung des Knopfes sollte wie abgebildet nach außen zeigen. Das Ende des Knopfes ragt etwa 2 mm (0,08 Zoll) aus der Seitenplatte heraus.

Abb. 7: Nur zur Orientierung. Nicht für Hochgeschwindigkeits- und Multitrotationsanwendungen. (A) Prüfen, dass Drehringe frei rotieren. Drehbare Geräte dürfen NIEMALS mit Stahlkabeln oder Drahtseilen verwendet werden, es sei denn, der Drahtseilhersteller weist nach, dass ein solcher Gebrauch zugelassen ist und sich das Kabel/Seil bei Verwendung mit einem Drehring nicht abwickelt. (B) Prüfen, dass der Federstift an seinem Platz angebracht ist und nicht entfernt wurde. (C,D) Sicherstellen, dass sich die Pendelachse nicht gelöst hat, durch Prüfen des Achsenkopfes mit den Fingern und Sicherstellen, dass sich der drehbare Kopf nicht auf und ab bewegt.

ZWINGEND ERFORDERLICHES VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG DES SEITENPLATTE!

Die Seitenplatte muss vollständig geschlossen und durch den Sicherungsknopf verriegelt sein. Ist dies nicht der Fall, wird die Bruchlast erheblich auf ca. 10 kN reduziert, zusätzlich besteht die Gefahr, dass sich die Seitenplatte öffnet und das Seil herausfällt. Sie müssen die Funktionsweise der Seitenplatte und des Verriegelungsmechanismus verstehen und folgende Schritte bei jeder Benutzung gewissenhaft ausführen:

1. Visuelle Prüfung: Vergewissern Sie sich durch eine Sichtprüfung, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen ist und der Sicherungsknopf vollständig herausragt.

2. Manuelle Prüfung: Testen Sie, ob die Seitenplatte verriegelt ist, indem Sie versuchen sie zu drehen. Achten Sie darauf, dass der Sicherungsknopf während der Benutzung nicht berührt wird. Überprüfen Sie regelmäßig, dass die Seitenplatte verriegelt und die Umlenkrolle richtig positioniert ist. Verwenden Sie herkömmliche Umlenkrollen anstelle eines Omni-Blocks, wenn Sie diesen während der Benutzung nicht permanent im Auge behalten können. Siehe Abb. 5

DIAGRAMM

Vorderansicht – A. Schwenkoberteil, B. Schwenkachse, C. Seitenplatte, D. Seilweg für geringere Reibung

E. CE TS Nr. AB1/2024 – Tests und Zertifizierung durchgeführt von VVUU, a.s., Pikartská 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tschechische Republik.

F. Seilweg für höhere Reibung, G. Schwenkbare Pollerachse, H. Produkt-Branding, I. Bewertungen für Mindestbruchfestigkeit (MBS) und Arbeitslastgrenze (WLL), J. Seilgröße, K. Seilweg zur Last, L. Seitenplatten-Entriegelungsknopf, M. Knopf muss vollständig ausgefahren und verriegelt sein, N. Hersteller, O. Herstellungsland, P. Produktname, Q. Achse mit festem Poller

Innenansicht – R. Fairlead, S. schwenkbarer Poller, T. fester Poller

Rückansicht – U. Federstift der Schwenkachse, V. Produktwarnungen, W. Herstellungsdatum, Jahr, Tag des Jahres, Code, Seriennummer für den Tag.

Installieren Sie das Seil entsprechend der gewünschten Reibungseinstellung

Maximale Reibung

A. Das Steuerende verläuft unter der Umlenkrolle

Minimale Reibung

B. Das Steuerende geht über die Umlenkrolle

C. Das Ende der Ladung verläuft immer oberhalb und links des festen Pollers.

ANWENDUNG

Vorsicht! Baumarbeiten sind von Natur aus gefährlich und bergen ein erhebliches Verletzungs- oder Todesrisiko, das nicht ausgeschlossen werden kann. Diese Anleitung sagt Ihnen NICHT alles, was Sie wissen müssen. Benutzen Sie das Gerät nur, wenn Sie die Risiken und die Verantwortung für alle Schäden/Verletzungen/Todesfälle, die aus der Benutzung dieses Geräts oder den damit durchgeführten Aktivitäten resultieren können, verstehen und übernehmen wollen.

Nicht zum Heben oder Senken von Lasten! Dies ist KEIN Gerät zur Lebensrettung.

Der DownRigger hält eine Last NICHT unbeaufsichtigt - Sie müssen das Steuerende festhalten oder festbinden.

Verwenden Sie den DownRigger nicht zum negativen Takeln.

Der DownRigger ist für die Bedienung durch zwei Personen vorgesehen.

Verwenden Sie eine leichte Last, bis Sie mit der Steuerung der Last vertraut sind.

Vergewissern Sie sich, dass die Abwurfzone frei von Personen oder Gegenständen ist, bevor Sie die Last absetzen.

Einleitung Der DownRigger ist ein Gerät zur Kontrolle der Reibung in der Luft. Er erzeugt Reibung auf dem Tauwerk durch einen drehbaren Poller. Er kann in der Luft an der Stelle der Takelage angebracht werden oder als Reibungsvorrichtung an der Basis eines Takelungssystems verwendet werden. Wenn der Wirbel in der Luft ist, kann sich die Person, welches die Last kontrolliert, frei bewegen, ohne dass sich das Seil dreht. Beim Entladen bringt die Polerfeder den Poller in die „offene“ Position zurück, um die Reibung beim Ziehen von schlaffen Seilen stark zu reduzieren.

GERÄT STÄRKE UND KAPAZITÄT Die Mindestbruchfestigkeit (Minimum Breaking strength, MBS) ist die minimale Kraft, bei der das Gerät bricht.

Die Belastungsgrenze (Working Load Limit, WLL) ist die maximale Kraft, die das Produkt bei einem typischen, wiederholten Einsatz aushalten soll.

Der Auslegungsfaktor ist das Verhältnis der Mindestbruchfestigkeit (Minimum Breaking strength, MBS) zur Belastungsgrenze (Working Load Limit, WLL). Das für den DownRigger berechnete Standardverhältnis beträgt 23:1. Sie müssen jedoch entscheiden, ob dieser Auslegungsfaktor ausreichend ist für: den Grad der Abnutzung des Geräts, die Fähigkeit des Geräts, die Reibung angemessen anzuwenden, die Einsatzbedingungen und alle anderen Faktoren, welches die auf das Gerät wirkende Kraft beeinflussen.

Beachten Sie, dass die Belastungsgrenze (Working Load Limit, WLL) für Ihr System niedriger sein kann als die Belastungsgrenze (Working Load Limit, WLL) für den DownRigger. Beachten Sie stets die Empfehlungen des Herstellers zur Belastungsgrenze (Working Load Limit, WLL) für die Komponenten Ihres Systems.

VERWALTUNG DER KONTROLLSEITE Das Steuerende des Seils ist der Teil des Seils, der dem Lastende gegenüberliegt. Es ist das wichtigste Mittel, um den Abstieg der Last zu steuern. Es ist wichtig, dass Sie das Kontrollende des Seils jederzeit im Griff haben.

Bevor Sie die Ladung einfangen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Seil am Kontrollende lang genug ist, um eine Last bis zum Boden abzusinken, ohne dass das Ende möglicherweise durch Ihre Hände und das Gerät rutscht.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Schleppseil am Kontrollende: a) sich nicht in Ihren Füßen oder Beinen verfangen kann; b) keine Knoten hat oder verheddert ist; und c) nicht um Ihr Handgelenk oder Ihren Unterarm gewickelt ist.
3. Fassen Sie das Kontrollende des Seils mit beiden Händen und tragen Sie dabei Handschuhe, die ausreichen, um Reibung auf das in das Gerät laufende

Seil auszuüben und die entstehende Wärme abzuleiten. Positionieren Sie sich so, dass die Kraft, die Sie nach vorne zieht, nicht dazu führt, dass Sie die Kontrolle über das Seil verlieren, Ihre Hände in das Gerät ziehen oder Sie in den Fallbereich der Last ziehen.

4. Wenn Sie das Kontrollende des Seils beim Einfangen der Last abbinden möchten, entfernen Sie vorher das gesamte Spiel aus dem System. Sie können ein separates Reibungs- oder Sicherungsgerät verwenden, wie z.B. ein Porta-Wrap oder einen Takelring. Binden Sie das Kontrollende des Seils nicht an sich selbst oder an einem an Ihnen befestigten Gerät fest.

Wenn Sie nicht in der Lage sind, Ihr Gleichgewicht und Ihre Position zu halten, während Sie das Kontrollende des Seils steuern, müssen Sie das Gewicht der Last, die Sie zu kontrollieren versuchen, verringern oder die vom DownRigger erzeugte Reibung erhöhen, indem Sie ein Seil mit größerem Durchmesser verwenden und/oder den Seilweg mit hoher Reibung am Gerät nutzen.

REIBUNGSVERHALTEN Die Faktoren, die sich auf die vom DownRigger erzeugte Reibung auswirken, sind: Alter, Zustand und Durchmesser des Seils, Abnutzung der Steuerflächen des Geräts, gewählter Seilweg durch das Gerät, Stärke der vom Benutzer auf das Steuerende des Seils ausgeübten Kraft und schließlich ökologische Faktoren, die sich täglich ändern können, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Eine zu hohe Reibung führt dazu, dass sich die Lasten zu langsam absenken, während eine zu geringe Reibung dazu führt, dass die Lasten zu schnell abfallen oder zu viel Kraft auf das Kontrollende des Seils einwirkt, die Sie nicht adäquat steuern können.

Beginnen Sie mit einer leichteren Last und erhöhen Sie die Masse allmählich, bis Sie Ihre Fähigkeit, die Last zu kontrollieren, angemessen beurteilen können.

Wenn die Last zu schnell sinkt oder das Kontrollende des Seils schwer zu handhaben ist, erhöhen Sie sofort die Reibung, indem Sie die folgenden Schritte ausführen, oder reduzieren Sie das Gewicht der Last! Verwenden Sie das Seil nicht weiter, wenn Sie das Kontrollende des Seils nicht angemessen steuern können.

Erhöhen Sie die vom DownRigger erzeugte Reibung, indem Sie: a) die Größe des Seils erhöhen, b) das Seil entsprechend der Einstellung Hohe Reibung des Geräts installieren und c) mehr Kraft auf das Steuerende des Seils ausüben.

Verringern Sie die vom DownRigger erzeugte Reibung, indem Sie: a) die Größe des Seils verringern, b) das Seil entsprechend dem reibungsarmen Seilverlauf auf dem Gerät verlegen und c) weniger Kraft auf das Steuerende des Seils ausüben.

VERWALTENDE KRAFT Die Kraft, die von einer fallenden Masse ausgeht, nimmt mit jeder Fallhöhe deutlich zu, und Sie müssen die Fallstrecke so weit wie möglich begrenzen. Dazu gehört, dass Sie das System vor dem Laden auf den DownRigger entlasten und am Kontrollende des Seils ziehen, um eine leichte Hubkraft auf die Last auszuüben.

Der DownRigger darf niemals zum negativen Aufriegen verwendet werden. Positionieren Sie den DownRigger immer auf oder über der Höhe der Ladung.

DownRigger müssen sich frei an der Last ausrichten können, jede Zurückhaltung ist gefährlich.

Bruchgefahr Lassen Sie keinen Gegenstand zwischen die Seitenplatten und bauen Sie Ihr System niemals so auf, dass die Rolle gegen etwas gedrückt wird, das die Seitenplatte zerbrechen oder öffnen könnte, wodurch das Seil herausfallen könnte.

Zum Öffnen der Seitenplatte: Drücken Sie den Knopf und drehen Sie die Seitenplatte gegen den Uhrzeigersinn. Er sollte an der 2. Tastenrastung anhalten. In dieser Position ist die Kraft stark reduziert, aber das Seil fällt nicht so leicht heraus wie in der vollständig geöffneten Position. Um sie vollständig zu öffnen, drücken Sie einfach erneut auf den Knopf

und drehen Sie diesen.

Zum Schließen der Seitenplatte: Drehen Sie die Seitenplatte über die 2. Rastung hinaus in die vollständig geschlossene Position. Vergewissern Sie sich, dass der Knopf vollständig aus dem Loch herausragt und prüfen Sie, ob die Seitenplatte wirklich verriegelt und sicher ist. Sie sollten ihn mit einer Hand schließen können, aber die Komponenten halten länger, wenn Sie den Knopf etwas eindrücken, um ihn beim Schließen zu unterstützen.

Kompatibilität: Überprüfen Sie die Kompatibilität mit anderen Komponenten Ihres Systems. Eine inkompatible Verbindung kann zu versehentlicher Trennung oder Bruch führen oder die Sicherheitsfunktion eines anderen Geräts beeinträchtigen. Die DownRigger-Befestigungslöcher sind mit Seilen, Schlingen oder Verbindungselementen kompatibel. Überprüfen Sie die Verbindungspunkte auf scharfe Kanten, bevor Sie eine textile Verbindung wie eine Schlinge oder ein Seil verwenden. Sie müssen die Eignung dieses Geräts für den Einsatz in Ihrer Anwendung im Hinblick auf geltende behördliche Vorschriften und andere Standards zur Arbeitssicherheit überprüfen.

Quetschgefahr: Das Seil, das durch dieses Gerät läuft, kann Haare, Finger, Kleidung usw. einsaugen, was zu Verletzungen und Blockaden des Geräts führen kann. Hüten Sie sich davor.

Der DownRigger darf nur im geraden Zug verwendet werden. Es darf NIEMALS einer Biegekraft ausgesetzt werden.

Nutzungsbeschränkungen: Es ist unmöglich, sich alle möglichen Missbrauchsmöglichkeiten dieses Geräts vorzustellen. Es darf nur für den spezifischen Zweck verwendet werden, für den es entwickelt wurde. Es darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Es ist nur das Laden zulässig, das im Feld „OK“ angezeigt wird.

Überprüfen Sie es vor und nach dem Gebrauch: Machen Sie sich im Allgemeinen damit vertraut, wie es aussieht und sich anfühlt, und stoppen Sie die Verwendung, wenn es sich verändert hat. Überprüfen Sie alle Bolzen, Schrauben und Stifte, um sicherzustellen, dass sie sich nicht gelockert haben. Überprüfen Sie die Funktion von Seitenplatte, Drehgelenk und Riemenscheibe. Ziehen Sie sich zurück, wenn sie sich gelockert haben oder sich rau anfühlen. Überprüfen Sie alle Teile auf Risse, Verformung, Korrosion, Verschleiß, Lesbarkeit der Produktmarkierungen usw. Stellen Sie sicher, dass sich das Drehoberteil normal dreht und die Achsschraube sich nicht gelöst hat. Überprüfen Sie die reibungslose Drehung der Seilscheiben und die Sicherheit der Achsschraube. Stellen Sie sicher, dass sich die Seitenplatte normal dreht und der Knopf ordnungsgemäß funktioniert. Der Taster darf nicht durch Schmutz, Eis, Korrosion usw. beeinträchtigt sein. Siehe zusätzlich Abb.7

Inspektion während des Gebrauchs: Überprüfen und überwachen Sie Ihr System regelmäßig und stellen Sie sicher, dass Ihre Karabiner richtig verriegelt und in Bezug auf den DownRigger positioniert sind. Überprüfen Sie visuell, ob die Seitenplatte vollständig geschlossen und der Verriegelungsknopf vollständig ausgefahren ist. Siehe zusätzlich Abb.7.

Vor dem Einsatz ist eine gründliche und gezielte Schulung unbedingt erforderlich. Der Aufenthalt in der Höhe ist gefährlich und es liegt an Ihnen, die Risiken so weit wie möglich zu reduzieren – aber die Risiken können niemals beseitigt werden. Es gibt viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung zu missbrauchen, zu viele, um sie aufzuzählen oder sich vorzustellen. Sie müssen alle Risiken und Verantwortlichkeiten bei der Verwendung dieses Geräts persönlich verstehen und übernehmen. Wenn Sie dies nicht können oder wollen, verwenden Sie dieses Gerät nicht.

Die Integrität dieser Ausrüstung ist für Ihre Sicherheit von entscheidender Bedeutung. Außer Betrieb nehmen und zerstören, wenn die Ausrüstung:

1. Ist erheblich belastet.
2. Die Inspektion besteht nicht oder es bestehen Zweifel an der Sicherheit.
3. Missbraucht, verändert, beschädigt, schädlichen

Chemikalien usw. ausgesetzt wurde.

4. Der Knopf lässt sich nicht vollständig ausfahren.

Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn es von einer kompetenten, dazu autorisierten Person insiziert und schriftlich zur Verwendung freigegeben wurde. Wenden Sie sich bei Zweifeln oder Bedenken an den Hersteller.

Lebensdauer: Unbegrenzt für Metallprodukte, oft jedoch deutlich kürzer, abhängig von den Bedingungen und der Häufigkeit der Nutzung; In einigen Fällen kann es sich sogar um eine einmalige Verwendung handeln.

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

Wartung und Lagerung Bei Bedarf mit frischem Wasser reinigen, dann trocknen oder vor direkter Hitze trocknen lassen. Leichte Oberflächenkorrosion kann mit einer Drahtbürste (kein Elektrowerkzeug) entfernt werden. Bei starker Korrosion ausscheiden. Es kann ein leichtes Gleitmittel aufgetragen werden. Lagern und transportieren Sie es an einem trockenen Ort, geschützt vor extremer Hitze und Kälte, und vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

Betriebstemperatur: 120 °F (49 °C) – 0 °F (-18 °C) Einsatzumgebung: Nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen vorgesehen.

Hauptmaterial: Aluminiumlegierung, eloxiert. Korrosionsbeständige Stahllachse. Kugellager aus Stahl.

Reparaturen oder Änderungen an Geräten sind nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller schriftlich autorisierte Personen zulässig.

Detaillierte Inspektion Zusätzlich zur Inspektion vor, während und nach jedem Gebrauch muss mindestens alle 12 Monate oder je nach Umfang und Art der Nutzung häufiger eine detaillierte Inspektion durch einen kompetenten Inspektor durchgeführt werden. Fertigen Sie eine Kopie dieser Anleitung an, verwenden Sie eine davon als permanentes Inspektionsprotokoll und bewahren Sie die andere beim Gerät auf. Es ist am besten, jedem Benutzer neue Ausrüstung auszuhändigen, damit er deren gesamte Geschichte kennt.

Rock Exotica 3-Jahres-Garantie: Wenn Ihr Rock Exotica-Produkt aufgrund von Verarbeitung oder Material einen Defekt aufweist, kontaktieren Sie uns bitte für Garantieleistungen. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Pflege, unsachgemäßen Gebrauch, Änderungen und Modifikationen, Unfallschäden oder Naturschäden verursacht werden Zersetzung des Materials bei längerem Gebrauch und längerer Zeit.

Beim Weiterverkauf außerhalb des ursprünglichen Bestimmungslandes muss der Wiederverkäufer Gebrauchs-, Wartungs-, regelmäßige Inspektions- und Reparaturanweisungen in der Sprache des Landes bereitstellen, in dem dieses Produkt verwendet werden soll.

VOM BENUTZER AUSTAUSCHBARER POLLER

Der feste Poller, der sich am unteren Ende der Seilbahn befindet, ist vom Benutzer austauschbar und direkt bei Rock Exotica oder einem autorisierten Händler erhältlich. Wenn der Originalpoller so weit abgenutzt ist, dass das horizontale Schraubenloch, das den Poller am Gerät hält, sichtbar wird, muss er ersetzt werden. Da sich das Gerät als Ganzes weiter abnutzt, müssen die in dieser technischen Mitteilung beschriebenen Routineinspektionen fortgesetzt werden, um seine Unversehrtheit zu gewährleisten, und das Gerät muss ausgemustert werden, wenn es diese Inspektionen nicht besteht. **BENUTZER-AUSTAUSCHBARE Teile**

Der feste Poller, der sich am unteren Ende des Seilwegs befindet, kann vom Benutzer ausgetauscht werden und ist direkt unter rockexotica.com/products/downrigger oder bei einem autorisierten Händler erhältlich. Sobald der ursprüngliche Poller soweit abgenutzt ist, dass das horizontale Schraubenloch sichtbar wird, mit dem der Poller am Gerät befestigt ist, muss er ersetzt werden. Da sich das Gerät als Ganzes weiterhin abnutzt, müssen die in dieser technischen Mitteilung beschriebenen Rou-

tinspektionen weiterhin seine Integrität gewährleisten. Wenn das Gerät diese Inspektionen nicht besteht, muss es ausgemustert werden.

(DU) NEDERLANDS

- Alle hoogte-gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk en het risico op mogelijk dodelijke verwondingen valt nooit uit te sluiten.
- Deze instructies vertellen je NIET alles wat je moet weten om veilig met dit product te kunnen werken.
- Gebruik dit product niet tenzij je alle risico's begrijpt en verantwoordelijkheid wilt nemen voor alle schade, verwondingen of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foutieve gebruik van dit product.
- Iedereen die dit product gebruikt dient hiervoor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voor ieder gebruik zichzelf hiervan te vergewissen.
- Gebruik altijd een backup! Vertrouw nooit je leven toe aan een enkel apparaat.
- Zorg altijd voor een gedegen reddingsplan en de middelen om dit uit te voeren. Bewusteloos hangen in een gordel (suspension trauma) kan verassend snel leiden tot een dodelijke afloop.
- Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermde bewegende delen, scherpe randen of in de buurt van ruwe oppervlakken.
- Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirecte of accidentele consequenties en/of schade die kan ontstaan gedurende het gebruik van onze producten.
- Blijf ten alle tijde geïnformeerd over onze producten en het gebruik ervan! Bezoek onze website regelmatig en lees de meest recente gebruiksaanwijzingen.

EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Rock Exotica verklaart dat dit product voldoet aan de essentiële eisen van de Machineryrichtlijn 2006/42/EG en is voorzien van de toepasselijke CE-markering.

Naleving is aangetoond met verwijzing naar de geharmoniseerde norm;

TS nr. AB1/2024

De geautoriseerde vertegenwoordiger en fabrikant bewaren een technisch dossier voor deze apparatuur: Jack Fenn, Kwaliteitsmanager, Rock Exotica Equipment LLC, 24 augustus 2023

Fig 5: Knop moet volledig worden uitgeschoven om volledige kracht te geven en de zijplaat gesloten te houden. De bovenste afschuiving van de knop moet naar buiten zijn zoals afgebeeld. Het uiteinde van de knop steekt ongeveer 2 mm uit de zijplaat.

Fig 7: Alleen voor oriëntatie. Niet geschikt voor hoge snelheden of multi-rotatie. (A) Zorg ervoor dat wartels vrij draaien. Roterende hulpmiddelen moeten NOOIT gebruikt worden voor staalkabel of staaldraad tenzij de staaldraad fabrikant verzekert dat dit gebruik heeft goedgekeurd en dat de kabel/draad niet onttraft bij gebruik met een wartel. (B) zorg ervoor dat de spring-pin op zijn plaats zit en niet verwijderd is. (C,D) Zorg ervoor dat de as van de wartel niet losgekomen is door de kop van de as te checken met uw vingers en controleer dat de top van de wartel niet naar boven of beneden beweegt.

KATROL VERPLICHT PROCEDURE VOOR HET VERGRENDELEN!

De zijplaat moet gesloten zijn en vergrendeld met de knop volledig uitgeschoven, anders wordt de kracht sterk gereduceerd en kan het touw eruit vallen, mogelijk met fatale gevolgen. U moet begrijpen hoe de zijplaat en vergrendelknop werken en u moet elke keer wanneer u deze gebruikt:

- 1. Visueel bevestigen** dat de zijplaat volledig gesloten is en dat de vergrendelknop volledig is uitgeschoven.
- 2. De zijplaat testen** door te proberen eraan te draaien en handmatig bevestigen dat deze is vergrendeld. Zorg ervoor dat niets de knop die in gebruik is, kan aanraken. Controleer regelmatig of de zijplaat is vergrendeld en of de katrol juist

is gepositioneerd. Als de katrol niet in zicht kan worden gehouden, dient een conventionele katrol te worden gebruikt. Zie fig 5.

DIAGRAM

Voorraanzicht - A. Draaibare bovenkant, B. Draaibaar as, C. Zijplaat, D. Touwpad voor lagere wrijving

E. CE TS nr. AB1/2024 -Tests en certificering uitgevoerd door VVUU, a.s., Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechië.

F. Touwpad voor hogere wrijving, G. Draaibare bolderas, H. Productbranding, I. Waarden voor minimale breeksterkte (MBS) en werklustlimiet (WLL), J. Kabelmaat, K. Kabelpad richting last, L. Ontgrendelingsknop zijplaat, M. Knop moet volledig zijn uitgeschoven en vergrendeld, N. Fabrikant, O. Land van fabricage, P. Productnaam, Q. Vaste bollardas

Binnenaanzicht - R. Fairlead, S. Draaibare paal, T. Vaste paal

Achteraanzicht - U. Veerpen van de zwenkas, V. Productwaarschuwingen, W. Productiedatum, jaar, dag van het jaar, code, serienummer van de dag.

Installeer het touw volgens de gewenste wrijvingsinstellingen

Maximale wrijving

A. Het bedieningsuiteinde gaat onder de draadlader door

Minimale wrijving

B. Het bedieningsuiteinde gaat boven de draadlader

C. Het lastuiteinde loopt altijd boven en links van de vaste bolder.

GEBRUIK

Let op! Het werken aan bomen is inherent gevaarlijk en brengt een aanzienlijk risico op letsel of overlijden met zich mee dat niet kan worden geëlimineerd. Deze instructies bieden NIET alles wat u moet weten. Gebruik deze instructies alleen als u alle risico's en verantwoordelijkheden voor alle schade, letsel of overlijden die kunnen voortvloeien uit het gebruik van deze apparatuur of de activiteiten die ermee worden ondernomen, kunt en wilt begrijpen en aanvaarden.

Niet voor het heffen of laten zakken van bewegende lasten! Het is GEEN apparaat dat geschikt is voor levensondersteuning.

De Downrigger houdt een lading NIET onbeheerd vast. U moet het bedieningsuiteinde vasthouden of afbinden.

Gebruik de Downrigger niet voor negatieve rigging.

De Downrigger is bedoeld om door twee personen te worden bediend.

Gebruik het met een lichte last totdat u het lastcontroleproces onder de knie heeft.

Zorg ervoor dat de valzone vrij is van mensen of eigendommen voordat u de last laat zakken.

INVOERING De DownRigger vertegenwoordigt een luchtrictiecontroleapparaat. Dit apparaat genereert wrijving op de tuigkabel door middel van een draaibare bolder. Het apparaat kan omhoog worden geplaatst op het tuigagepunt of kan worden gebruikt als wrijvingsapparaat aan de basis van een tuigagesysteem. Wanneer het omhoog wordt geplaatst, zorgt het draaipunt ervoor dat de persoon die de last bestuurt, vrij kan bewegen zonder dat het touw gaat draaien. Wanneer de bolderveer wordt gelost, keert de bolderveer de bolder terug naar de „open” positie om de wrijving die ontstaat bij het vervoeren van slappe lijn aanzienlijk te verminderen.

STERKTE EN CAPACITEIT VAN HET APPARAAT De Minimale breeksterkte (MBS) is de minimale kracht waarbij breuk van het apparaat optreedt.

De Werklustlimiet (WLL) is de maximale kracht die het product moet kunnen ondersteunen tijdens regelmatig en herhaaldelijk gebruik.

De Ontwerpfactor is de verhouding tussen de MBS en de WLL. De standaard berekende verhouding voor de DownRigger is 23:1, u moet echter beslissen of deze ontwerpfactor voldoende is voor: de mate van slijtage van het apparaat; het vermogen van het apparaat om op de juiste manier wrijving toe te passen; de gebruiksvoorwaarden; en elke

andere factor die de kracht beïnvloedt die op het apparaat inwerkt.

Houd er rekening mee dat de WLL voor uw systeem mogelijk lager is dan de WLL voor de DownRigger. Zorg ervoor dat u altijd de WLL-aanbevelingen van de fabrikant opvolgt voor componenten in uw systeem.

HET BEHEREN VAN HET BEDIENINGSUITEINDE Het Bedieningsuiteinde van het touw is het deel van het touw tegenover het Lastuiteinde en is de belangrijkste manier om het dalen van de last te regelen. Het is van cruciaal belang om te allen tijde het bedieningsuiteinde van het touw te beheersen.

Zorg ervoor dat u het volgende doet voordat u de lading vastlegt:

1. Zorg ervoor dat er voldoende touw aan het bedieningsuiteinde zit om een last helemaal op de grond te laten zakken, zonder dat het uiteinde door uw handen en het apparaat kan glijden.

2. Zorg ervoor dat het sleepkoord aan het bedieningsuiteinde: a) niet om uw voeten of benen verstrikt raakt; b) geen knopen heeft, of niet in de knoop zit; en c) niet om uw pols of onderarm gewikkeld is.

3. Pak het bedieningsuiteinde van het touw met beide handen vast, gebruik handschoenen die voldoende zijn om wrijving aan te brengen op het touw dat in het apparaat gaat en om de opgewekte warmte af te voeren. Plaats uzelf zo dat de kracht die u naar voren trekt er niet voor zorgt dat u de controle over het touw verliest, uw handen in het apparaat trekt of u in de valzone van de lading trekt.

4. Als u ervoor kiest om het bedieningsuiteinde van het touw af te binden bij het opvangen van de last, verwijder dan vooraf alle speling uit het systeem. U kunt een afzonderlijk wrijvings- of zekeringsapparaat gebruiken, b.v. een porta-wrap of rigging-ring. Bind het bedieningsuiteinde van het touw niet vast aan uzelf of aan een ander apparaat dat aan u is bevestigd.

Als u uw evenwicht en positie niet kunt behouden terwijl u het controle uiteinde van het touw bedient, dan moet u het gewicht van de lading die u probeert te bedienen verminderen, of de wrijving die door de DownRigger gecreëerd wordt verhogen door een touw met een grotere diameter te gebruiken, en/of het touwpad met hoge wrijving op het apparaat te gebruiken.

HET BEHEEREN VAN WRIJVING De factoren die van invloed zijn op de hoeveelheid wrijving die door de DownRigger wordt gecreëerd, zijn: leeftijd, staat en diameter van het touw; hoeveelheid slijtage aan de bedieningsoppervlakken van het apparaat; geselecteerd touwpad door het apparaat; hoeveelheid kracht die door de gebruiker wordt uitgeoefend op het bedieningsuiteinde van het touw; en uiteindelijk omgevingsfactoren die dagelijks kunnen veranderen, zoals temperatuur en vochtigheid.

Als u te veel wrijving toepast, zullen ladingen te langzaam zakken, terwijl als u te weinig wrijving toepast, ladingen te snel zullen zakken, of te veel kracht op het besturingsuiteinde van het touw zullen uitoefenen zodat u deze niet goed kunt beheersen.

Begin met een lichtere belasting en verhoog geleidelijk de massa totdat u uw vermogen om de belasting onder controle te houden goed kunt beoordelen.

Als de last te snel valt, of als het bedieningsuiteinde van het touw moeilijk te hanteren is, verhoog dan onmiddellijk de wrijving door de onderstaande stappen te volgen, of verminder het gewicht van de last! Ga niet verder met het gebruik als het controle uiteinde van het touw niet goed onder controle gehouden kan worden.

Verhoog de hoeveelheid wrijving die gecreëerd wordt door de DownRigger door: a) de grootte van het touw te vergroten, b) touw te installeren volgens de Hoge Wrijving instelling van het apparaat, en c) meer kracht uit te oefenen op het controle uiteinde van het touw.

Verminder de hoeveelheid wrijving die gecreëerd wordt door de DownRigger door: a) de grootte van het touw te verminderen, b) het touw te installeren volgens het Low Friction Rope Path op het apparaat,

at, en c) minder kracht uit te oefenen op het bedieningsuiteinde van het touw.

KRACHT REGELEN De kracht die door een vallende massa wordt opgewekt, neemt aanzienlijk toe met de grootte van de val en u moet de valafstand zo veel mogelijk beperken. Dit omvat het verwijderen van speling uit het systeem vóór het laden op de DownRigger, en het trekken aan het bedieningsuiteinde van het touw om een lichte hefkracht op de lading uit te oefenen.

Het DownRigger-apparaat mag nooit worden gebruikt voor negatieve rigging. De Downrigger moet altijd op of boven de hoogte van de lading worden geplaatst.

DownRigger moeten vrij zijn om uitgelijnd te zijn met de lading, elke beperking is gevaarlijk.

Breukgevaar Laat geen voorwerp tussen de zijplaten komen en monteer uw systeem nooit zodanig dat de katrol tegen iets wordt gedrukt dat de zijplaat zou kunnen breken of openen, waardoor het touw eruit zou kunnen vallen.

Om de zijplaat te openen, drukt u op de knop en draait u de zijplaat tegen de klok in. Het moet stoppen bij de 2e knopplaat. In deze positie wordt de kracht ernstig verminderd. Het touw zal echter niet zo gemakkelijk uitvallen als in de volledig geopende positie. Om volledig te openen, drukt u eenvoudigweg opnieuw op de knop en draait u deze.

Om de zijplaat te sluiten, draait u de zijplaat voorbij de 2e pal naar de volledig gesloten positie. Controleer of de knop volledig door het gat steekt en test of de zijplaat echt vergrendeld en veilig is. Je zou hem met één hand moeten kunnen sluiten. De componenten gaan echter langer mee als u de knop iets indrukt om het sluiten te vergemakkelijken.

Compatibiliteit: Controleer de compatibiliteit met andere componenten van uw systeem. Een incompatibele verbinding kan onbedoelde ontkoppeling of breuk veroorzaken of de veiligheidsfunctie van een ander apparaat beïnvloeden. De bevestigingsgaten van de DownRigger zijn compatibel met touw, stropen of connectoren. Inspecteer de verbindingpunten op scherpe randen voordat u een textielverbinding zoals een draagband of touw gebruikt. U moet de geschiktheid van deze apparatuur voor gebruik in uw toepassing verifiëren met betrekking tot de toepasselijke overheidsvoorschriften en andere normen op het gebied van arbeidsveiligheid.

Gevaar voor beknelling: touw dat door dit apparaat gaat, kan haar, vingers, kleding, enz. Opzuigen en letsel veroorzaken en het apparaat blokkeren. Waak hier tegen.

De DownRigger mag uitsluitend rechttuit worden gebruikt. Het mag NOOIT aan een buigkracht worden blootgesteld.

Gebruiksbeperkingen: Het is onmogelijk om alle manieren te bedenken waarop deze apparatuur kan worden misbruikt. Het mag alleen worden gebruikt voor het specifieke doel waarvoor het is ontworpen; het mag niet voor iets anders worden gebruikt. Alleen het laden weergegeven in het vak "OK" is toegestaan.

Inspecteer voor en na gebruik: Zorg er in het algemeen voor dat u bekend bent met hoe het eruit ziet en aanvoelt en stop met het gebruik als het is veranderd. Controleer alle bouten, schroeven en pennen om er zeker van te zijn dat ze niet zijn losgeraakt. Controleer de werking van de zijplaat, de wartel en de schijf. Ga met pensioen als ze los zijn geworden of ruw aanvoelen. Controleer alle onderdelen op scheuren, vervorming, corrosie, slijtage, leesbaarheid van productmarkeringen, enz. Controleer of de draaibare bovenkant normaal draait en de asschroef niet is losgeraakt. Controleer de soepele rotatie van de schijven en de veiligheid van de asschroef. Controleer of de zijplaat normaal draait en de knop goed werkt. De knop mag niet worden aangetast door vuil, ijs, corrosie etc. Zie verder afb.7

Inspectie tijdens gebruik: Inspecteer en controleer uw systeem regelmatig en controleer of uw karabinhaken goed zijn vergrendeld en gepositioneerd ten opzichte van de DownRigger. Controleer visueel of de zijplaat volledig gesloten is en de vergrendelknop volledig is uitgeschoven. Zie bovendien afb. 7.

Een grondige en specifieke training is absoluut noodzakelijk vóór gebruik. Op hoogte zijn ze gevaarlijk en het is aan jou om de risico's zoveel mogelijk te beperken - maar de risico's kunnen nooit worden geëlimineerd. Er zijn veel manieren om deze apparatuur te misbruiken, te veel om op te noemen of voor te stellen. U moet permissief alle risico's en verantwoordelijkheden van het gebruik van deze apparatuur begrijpen en op u nemen. Als u dit niet kunt of wilt doen, gebruik dit apparaat dan niet.

De integriteit van deze apparatuur is essentieel voor uw veiligheid. Uit dienst nemen en vernietigen als de apparatuur:

1. Is aanzienlijk beladen.
2. Komt niet door de keuring of er bestaat enige twijfel over de veiligheid ervan.
3. Wordt misbruikt, gewijzigd, beschadigd, blootgesteld aan schadelijke chemicaliën, enz.
4. Knop kan niet volledig worden uitgeschoven.

Neem het apparaat niet weer in gebruik totdat het betreffende apparaat is geïnspecteerd en schriftelijk is goedgekeurd voor gebruik door een bevoegde persoon die daartoe bevoegd is. Raadpleeg de fabrikant als u twijfels of zorgen heeft.

Levensduur: onbeperkt voor metalen producten, maar zal vaak veel korter zijn, afhankelijk van de omstandigheden en gebruiksfrequentie; in sommige gevallen kan het zelfs eenmalig gebruik zijn.

Omgevingsfactoren: Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere factoren kunnen de goede werking belemmeren of kunnen slijtage aanzienlijk versnellen.

Onderhoud en opslag Reinig indien nodig met zoet water, droog vervolgens of laat drogen uit de buurt van directe hitte. Lichte oppervlaktecorrosie kan worden verwijderd met een staalborstel (geen elektrisch gereedschap). Met pensioen gaan als de corrosie zwaar is. Er kan een licht smeermiddel worden aangebracht. Bewaar en transporteer op een droge plaats, uit de buurt van extreme hitte en kou en vermijd blootstelling aan chemicaliën.

Bedrijfstemperatuur: 4°C – 0°F (-18°C) Gebruiksomgeving: niet bedoeld voor gebruik in een explosieve omgeving.

Hoofdmateriaal: aluminiumlegering, geanodiseerd. Corrosiebestendige stalen as. Stalen kogellager.

Reparaties of aanpassingen aan apparatuur zijn alleen toegestaan door de fabrikant of door de fabrikant schriftelijk geautoriseerde personen.

Gedetailleerde inspectie Naast inspectie voor, tijdens en na elk gebruik, moet er minstens elke 12 maanden een gedetailleerde inspectie door een competente inspecteur worden uitgevoerd, of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het type gebruik. Maak een kopie van deze instructies en gebruik er een als permanent inspectierapport en bewaar de andere bij de apparatuur. Het is het beste om elke gebruiker nieuwe uitrusting te geven, zodat ze de volledige geschiedenis kennen.

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. uitsplitsing van materiaal over langdurig gebruik en tijd.

Als het product wordt doorverkocht buiten het oorspronkelijke land van bestemming, moet de wederverkoper instructies voor gebruik, onderhoud, periodiek onderzoek en reparatie verstrekken in de taal van het land waarin dit product zal worden gebruikt.

DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE VERKEERSPAAL

De vaste bolder die zich onderaan het touwpad bevindt, kan door de gebruiker worden vervangen en is rechtstreeks verkrijgbaar bij Rock Exotica of een geautoriseerde wederverkoper. Zodra de originele verkeerspaal zo versleten is dat het horizontale schroefgat zichtbaar is waarmee de verkeerspaal aan het apparaat is bevestigd, moet deze worden vervangen. Omdat het apparaat als geheel blijft slijten, moeten routine-inspecties zoals beschreven in deze technische kennisgeving de integriteit ervan blijven garanderen, en het gebruik van het apparaat moet worden stopgezet als het deze inspecties niet

doorstaat.

DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE ONDERDELEN

De vaste bolder, gelegen aan de onderkant van het touwpad, kan door de gebruiker worden vervangen en is rechtstreeks verkrijgbaar op rockexotica.com/products/downrigger of bij een geautoriseerde wederverkoper. Zodra de originele verkeerspaal zo versleten is dat het horizontale schroefgat zichtbaar is waarmee de verkeerspaal aan het apparaat is bevestigd, moet deze worden vervangen. Omdat het apparaat als geheel blijft slijten, moeten routine-inspecties zoals beschreven in deze technische kennisgeving de integriteit ervan blijven garanderen, en moet het apparaat buiten gebruik worden gesteld als het niet aan deze inspecties voldoet.

(PL) POLSKI

↓ Czynności związane z użytkowaniem niniejszego sprzętu są ze swej natury niebezpieczne i ich wykonywanie wiąże się z poważnym i niemożliwym do całkowitego wyeliminowania zagrożeniem zdrowia lub życia

↓ Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich informacji, które powinien znać użytkownik.

↓ Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko i odpowiedzialność wynikające z użytkowania niniejszego sprzętu, które może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, obrażeń lub śmierci.

↓ Każdy użytkownik niniejszego sprzętu powinien otrzymać i zrozumieć instrukcję oraz mieć możliwość skorzystania z niej w dowolnym momencie.

↓ Zawsze należy korzystać z autoasekuracji – nigdy nie należy polegać na tylko jednym przyrządzie.

↓ Należy dysponować planem awaryjnym oraz środkami w celu jego wdrożenia. Bezwalne wizenie w uprząży może szybko doprowadzić do śmierci!

↓ Sprzętu nie należy używać w pobliżu zagrożeń związanych z prądem elektrycznym elementów ruchomych, ostrych krawędzi i powierzchni ścierających.

↓ Producent nie odpowiada za wszelkie bezpośrednie, pośrednie i przypadkowe zdarzenia oraz uszkodzenia wynikające z użytkowania jego produktów.

↓ Pozostań na bieżąco z najnowszymi informacjami! Prosimy o regularne odwiedzanie strony producenta i zapoznanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Rock Exotica oświadcza, że produkt ten spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE i posiada odpowiednie oznaczenie CE. Zgodność wykazano w odniesieniu do normy zharmonizowanej;

ST nr AB1/2024

Autoryzowany przedstawiciel i producent przechowują dokumentację techniczną tego urządzenia: Jack Fenn, Menedżer ds. jakości, Rock Exotica Equipment LLC, 24 sierpnia 2023 r

Rys. 5: Guzik musi być całkowicie rozciągnięty, aby zapewnić pełną wytrzymałość i utrzymać płytkę boczną zamkniętą. Górna faza guzika powinna być wysunięta, jak pokazano. Koniec guzika wystaje z płytki bocznej na około 0,08" (2 mm).

Rys. 7: Tylko dla celów orientacyjnych. Nie zracznaczone do dużych prędkości, ani wielokrotnych obrotów. (A) Sprawdzić, czy krętliki obracają się bez utrudnień. Urządzenia z krętlikami NIGDY nie mogą być wykorzystywane z kablami stalowymi lub linami drucianymi, chyba że producent linii drucianej zatwierdzi takie wykorzystanie oraz gdy kabel/lina nie rozwija się przy zastosowaniu krętlika. (B) Sprawdzić czy kołek sprężynujący jest na miejscu i czy nie został wyjęty. (C,D) Sprawdzić palcami czy oś krętlika nie jest poluzowana oraz czy wierzch krętlika nie przesuwa się w górę lub w dół.

BLOKCA OBOWIĄZKOWA PROCEDURA ZAMYKANIA!

Okładka musi być zamknięta i zablokowana, a przycisk wystawcać całkowicie. W przeciwnym wytrzymałość będzie dużo niższa, co może mieć katastrofalne skutki w postaci np. wypadnięcia liny. Użytkownik musi zrozumieć zasady działania okładki i przycisku blokującego i za każdym razem powinien wykonać następujące czynności:

1. Wizualnie sprawdzić, czy okładka jest całkowicie zamknięta, a przycisk blokujący w pełni wysunięty.

2. Testowo poruszać okładką, aby upewnić się, czy na pewno została ona w pełni zamknięta.

Należy uważać, aby przycisk nie miał kontaktu z innymi elementami w trakcie korzystania z przyrządu. Należy regularnie sprawdzać, czy okładka jest zamknięta i czy bloczek znajduje się we właściwej pozycji. Jeśli użytkownik nie ma bloczka w zasięgu wzroku, należy korzystać z bloczka standardowego. Zob. rys. 5.

DIAGRAM

Widok z przodu — A. Obrotowa góra, B. Oś obrotowa, C. Płyta boczna, D. Ścieżka linowa zapewniająca mniejsze tarcie

E. CE TS nr AB1/2024 -Badania i certyfikacja przeprowadzone przez VVUJ, a.s., Pikartská 1337/7, Ostrava-Radvanice, Czechy.

F. Ścieżka liny zapewniająca większe tarcie, G. Oś obrotowa słupka, H. Marka produktu, I. Oceny minimalnej siły zrywającej (MBS) i dopuszczalnego obciążenia roboczego (WLL), J. Rozmiar liny, K. Droga liny w kierunku obciążenia, L. Przycisk blokujący płytę boczną, M. Przycisk musi być całkowicie wysunięty i zablokowany, N. Producent, O. Kraj produkcji, P. Nazwa produktu, Q. Oś ze stalym słupkiem

Widok od wewnątrz — R. Kijówka, S. Słupek obrotowy, T. Słupek stały

Widok z tyłu - U. Sworzeń sprężyny osi obrotowej, V. Ostrzeżenia dotyczące produktu, W. Data produkcji, rok, dzień roku, kod, numer seryjny na dany dzień.

Zamontuj linę zgodnie z zadanymi ustawieniami tarcia

- A. Maksymalne tarcie
- A. Część kontrolna przechodzi poniżej prowadnicy liny
- Minimalne tarcie
- B. Część kontrolna przechodzi ponad prowadnicą liny
- C. Część ładunkowa liny zawsze przechodzi powyżej i po lewej stronie pinu stałego.

UŻYTKOWANIE

Uwaga! Prace na drzewach są z natury niebezpieczne i wiążą się ze znacznym ryzykiem obrażeń lub śmierci, którego nie można całkowicie wyeliminować. Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich niezbędnych informacji. Z urządzenia mogą korzystać wyłącznie osoby, które rozumieją i przyjmują na siebie wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia/urazy/śmierci, które mogą wynikać z korzystania z tego urządzenia lub czynności wykonywanych przy jego użyciu.

Nie nadaje się do podnoszenia lub opuszczania ładunków ruchomych! To NIE JEST urządzenie bezpieczeństwa personalnego.

Downrigger NIE utrzymuje ładunku bez nadzoru - musisz kontrolować lub przywiązać koniec części kontrolnej liny.

Nie używaj downriggera do tzw. riggingu negatywnego.

Downrigger jest przeznaczony do obsługi przez dwie osoby.

Używaj z lekkim obciążeniem, dopóki nie zaznamy się z kontrolowaniem obciążenia.

Przed opuszczeniem ładunku należy upewnić się, że strefa opuszczania ładunku jest wolna od ludzi i mienia.

WSTĘP DownRigger to powietrzny przyrząd do kontroli tarcia. Generuje on tarcie na linie za pomocą zamykanego pinu. Może być umieszczony w górze punktu olinowania, lub używany u podstawy systemu z olinowania. Po umieszczeniu na górze,

krętlik umożliwiają osobie kontrolującej ładunek swobodne poruszanie się bez powodowania skręcania się liny. Po rozładowaniu, sprzężyna pinu powraca do pozycji „otwartej”, aby znacznie zmniejszyć tarcie generowane podczas ciągnięcia luźnej liny.

WYTRZYMAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ URZĄDZENIA Minimalna wytrzymałość na zerwanie (MBS) to minimalna siła, przy której następuje zerwanie urządzenia.

Limit obciążenia roboczego (WLL) to maksymalna siła, jaką produkt jest w stanie wytrzymać podczas typowej, powtarzalnej pracy.

Współczynnik projektowy to stosunek MBS do WLL. Domyślny współczynnik obliczony dla DownRiggera wynosi 23:1, jednak musisz zdecydować, czy ten współczynnik projektowy jest wystarczający dla: stopnia zużycia urządzenia; zdolności urządzenia do odpowiedniego zastosowania tarcia; warunków użytkowania; oraz wszelkich innych czynników wpływających na siłę działającą na urządzenie.

Należy pamiętać, że WLL dla systemu może być niższa niż WLL dla DownRiggera. Należy zawsze przestrzegać zaleceń producenta dotyczących WLL dla komponentów systemu.

ZARZĄDZANIE CZĘŚCIĄ KONTROLNĄ LINY Część kontrolna liny to część liny znajdująca się po przeciwnej stronie do części ładunkowej i jest głównym sposobem kontroli opuszczaniem ładunku. Kluczowe znaczenie ma kontrolowanie tej części liny przez cały czas!

Przed przyjęciem obciążenia wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że w Części kontrolnej znajduje się wystarczająco długi zapas liny, aby opuścić ładunek na ziemię bez potencjalnego przślizgnięcia się końca liny przez dłoń i urządzenie.

2. Upewnij się, że zapas liny po stronie kontrolnej: a) nie oplątuje stóp lub nóg; b) nie ma węzłów lub nie jest splątany; oraz c) nie jest owinięty wokół nadgarstka lub przedramienia!

3. Chwyć obiema rękami za linę kontrolną, używając rękawic wystarczających do zastosowania tarcia na linę przechodzącą przez urządzenie i rozproszenia wytworzonego w ten sposób ciepła. Ustaw się tak, aby żadna siła ciągnąca cię do przodu nie spowodowała utraty kontroli nad liną, wciągnięcia rąk do urządzenia lub wciągnięcia w strefę upadku ładunku.

4. Jeśli chcesz zawiązać stronę kontrolną liny podczas przechwytywania ładunku, wcześniej usuń cały luz z olinowania. Do celu takiego zablokowania liny możesz użyć oddzielnego przyrządu, takiego jak porta-wrap lub pierścienie riggingowe. Nie wolno przywiązywać kontrolnej części liny do siebie, ani do żadnego urządzenia przymocowanego do użytkownika.

Jeśli nie jesteś w stanie utrzymać równowagi i pozycji podczas sterowania częścią kontrolną liny, musisz zmniejszyć wagę ładunku, który próbujesz kontrolować, lub zwiększyć tarcie wytwarzane przez DownRiggera, używając liny o większej średnicy i/lub wykorzystując w urządzeniu ścięgno liny o wysokim tarcu.

ZARZĄDZANIE TARCIEM Czynniki wpływające na wielkość tarcia wytwarzanego przez DownRiggera to: wiek, stan i średnica liny; stopień zużycia powierzchni sterujących urządzeniem; ścieżka przechodzenia liny przez urządzenie wybrana przez użytkownika; siła wywierana przez użytkownika na stronę kontrolną liny; a także czynniki środowiskowe, które mogą zmieniać się codziennie, takie jak temperatura i wilgotność. Zbyt wysokie tarcie spowoduje, że ładunki będą opuszczać się wolniej, podczas gdy zbyt niskie tarcie może uniemożliwić sterowanie częścią kontrolną liny ze względu na zbyt dużą siłę, lub spowodować, że ładunki będą opadać zbyt szybko.

Zacznij od lżejszego obciążenia i stopniowo zwiększaj masę, aż będziesz w stanie odpowiednio ocenić zdolność do kontrolowania ładunku. Jeśli obciążenie spada zbyt szybko lub trudno jest kontrolować linę, natychmiast zwiększ tarcie, wykonując poniższe czynności lub zmniejsz wagę ładunku! Nie należy kontynuować użytkowania, jeśli nie można

odpowiednio zarządzać częścią kontrolną liny.

Zwiększ ilość tarcia wytwarzanego przez DownRigger poprzez: a) zwiększenie rozmiaru liny, b) za instalowanie liny zgodnie z ustawieniem wysokiego tarcia urządzenia i c) zastosowanie zwiększonej siły na kontrolnym końcu liny. Zmniejsz ilość tarcia wytwarzanego przez DownRigger poprzez: a) zmniejszenie rozmiaru liny, b) za instalowanie liny zgodnie ze ścieżką liny o niskim tarcu na urządzeniu oraz c) zastosowanie mniejszej siły na kontrolnym końcu liny.

ZARZĄDZANIE SIŁĄ Siła generowana przez spadającą masę znacznie wzrasta wraz z odległością spadania, dlatego należy maksymalnie ograniczyć tę odległość. Obejmując to wyeliminowanie luzu z liny przed założeniem jej na DownRiggera oraz pociągnięcie za kontrolną część liny w celu zapewnienia niewielkiej siły podnoszenia ładunku. DownRiggera nie można stosować do tzw. riggingu negatywnego. Zawsze należy montować DownRiggera na wysokości ładunku lub ponad nim.

DownRigger musi swobodnie ustawiać się w jednej linii z ładunkiem, każde unieruchomienie jest niebezpieczne. Ryzyko zerwania Nie wpuszczaj żadnych przedmiotów między płytki boczne i nigdy nie ustawiaj systemu w taki sposób, aby blokcek był dociskany do czegoś, co mogłoby złamać lub otworzyć płytkę boczną, powodując wypadnięcie liny.

Aby otworzyć płytę boczną: Naciśnij przycisk i obróć płytę boczną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Powinna zatrzymać się na 2. zapadce przycisku. W tej pozycji siła jest znacznie zmniejszona, ale lina nie wypadnie tak łatwo, jak w pozycji całkowicie otwartej. Aby całkowicie otworzyć, wystarczy ponownie nacisnąć przycisk i obrócić. Aby zamknąć płytę boczną: Obrócić płytę boczną poza 2. zapadkę do pozycji całkowitego zamknięcia. Sprawdź, czy przycisk wysuwa się całkowicie przez otwór i czy płyta boczna jest poprowadzona i zabezpieczona. Powinno być możliwe zamknięcie go jedną ręką, ale komponenty będą działać dłużej, jeśli lekko wcisnąć przycisk, aby wspomóc zamknięcie.

Zgodność: Sprawdź kompatybilność z innymi komponentami systemu. Niekompatybilne połączenie może spowodować przypadkowe rozłączenie, uszkodzenie lub wplyną na funkcję bezpieczeństwa innego elementu wyposażenia. Otwory do mocowania DownRigger są kompatybilne z linami, zawieszami lub łącznikami. Sprawdź punkty połączenia pod kątem ostrych krawędzi, zanim użyjesz połączenia tekstylnego, takiego jak chusta lub lina. Należy sprawdzić przydatność tego sprzętu do wykorzystania w danym zastosowaniu w odniesieniu do obowiązujących przepisów rządowych i innych norm dotyczących bezpieczeństwa pracy.

Ryzyko zakleszczenia: Lina przechodząca przez to urządzenie może wciągnąć włosy, palce, ubranie itp., powodując obrażenia i blokując urządzenie. Strzeż się przed tym.

DownRiggera można używać wyłącznie przy prostym pociągnięciu. NIGDY nie może być poddawany działaniu siły zginającej.

Ograniczenia użytkownika: Nie można sobie wyobrazić wszystkich sposobów niewłaściwego użycia tego sprzętu. Należy go używać wyłącznie zgodnie z określonym celem, dla którego został zaprojektowany; nie wolno go używać do żadnego innego celu. Dozwolone jest tylko ładowanie wskazane w polu „OK”. Sprawdź przed i po użyciu: Ogólnie rzecz biorąc, zapoznaj się z wyglądem i odczuciami i zaprzestań używania, jeśli coś się zmieniło. Sprawdź wszystkie śruby, wkręty i kołki, aby upewnić się, że się nie poluzowały. Sprawdź działanie płyty bocznej, krepitka i koła pasowego. Wycofaj się, jeśli poluzowały się lub poczuły się szorstkie. Sprawdź wszystkie części pod kątem pęknięć, deformacji, korozji, zużycia, czytelności oznaczeń produktu itp. Sprawdź, czy obrotowa góra obraca się normalnie, a śruba osi nie jest poluzowana. Sprawdź płynność obrotu kół pasowych i zabezpieczenie śruby osi. Sprawdź, czy płyta boczna obraca się normalnie i czy przycisk działa prawidłowo. Przycisk nie może być uszkodzony przez brud, lód, korozję itp. Dodatkowo

patrz rys.7

Kontrola podczas użytkownika: Regularnie sprawdzaj i monitoruj swój system, potwierdzając, że karabinki są zablokowane i prawidłowo ustawione względem DownRigger. Wizualnie sprawdź, czy płyta boczna jest całkowicie zamknięta, a przycisk blokujący całkowicie wysunięty. Dodatkowo, patrz rys. 7.

Przed użyciem absolutnie niezbędne jest dokładne i szczegółowe przeszkolenie. Przebywanie na wysokości jest niebezpieczne i Twoim zadaniem jest maksymalne ograniczenie ryzyka, ale ryzyka nigdy nie da się wyeliminować. Istnieje wiele sposobów niewłaściwego wykorzystania tego sprzętu, zbyt wiele, aby je wymienić lub wyobrazić sobie. Musisz osobiście zrozumieć i przyjąć na siebie całe ryzyko i odpowiedzialność związaną z używaniem tego sprzętu. Jeśli nie możesz lub nie chcesz tego zrobić, nie używaj tego sprzętu. Integralność tego sprzętu ma zasadnicze znaczenie dla twojego bezpieczeństwa. Wycofaj się z serwisu i zniszcz, jeśli sprzęt:

1. Jest znacznie obciążony.
2. Nie przeszedł pomyślnie przeglądu lub istnieją wątpliwości co do jego bezpieczeństwa.
3. Jest niewłaściwie używany, przerabiany, uszkodzony, narażony na działanie szkodliwych chemikaliów itp.
4. Przycisk nie wysuwa się całkowicie.

Nie powracaj do eksploatacji, dopóki dana jednostka nie zostanie sprawdzona i zatwierdzona do użytku na piśmie przez kompetentną osobę, która jest do tego upoważniona. W razie wątpliwości lub wątpliwości skonsultuj się z producentem. Żywność: nieograniczona dla produktów metalowych, ale często będzie znacznie krótsza w zależności od warunków i czystości użytkownika; w niektórych przypadkach może to być nawet jednorazowe użycie.

Czynniki środowiskowe: Wilgoć, lód, sól, piasek, żelazo, chemikalia i inne czynniki mogą uniemożliwić prawidłowe działanie lub znacznie przyspieszyć zużycie.

Konserwacja i przechowywanie Wyczyścić w razie potrzeby świeżą wodą, następnie wysuszyć lub pozostawić do wyschnięcia z dala od bezpośredniego źródła ciepła. Lekką korozję powierzchniową można usunąć szczotką drucianą (bez elektronarzędzi). Wycofaj się, jeśli korozja jest ciężka. Można zastosować lekki smar. Przechowuj i transportuj w suchym miejscu, z dala od ekstremalnych temperatur i zimna oraz unikaj kontaktu z chemikaliami.

Temperatura pracy: 120°F (49°C) – 0°F (-18°C) Środowisko użytkownika: nie jest przeznaczone do użytku w środowisku wybuchowym.

Główny materiał: stop aluminium, anodowany. Odporna na korozję stalowa oś. Stalowe łożysko kulkowe.

Naprawy lub modyfikacje sprzętu są dozwolone wyłącznie przez producenta lub osoby upoważnione na piśmie przez producenta. Szczegółowa kontrola Oprócz kontroli przed, w trakcie i po każdym użyciu, szczegółowa kontrola przeprowadzana przez kompetentnego inspektora musi być przeprowadzana co najmniej co 12 miesięcy lub częściej, w zależności od ilości i rodzaju użytkownika. Należy sporządzić kopię tych instrukcji i używać jednej jako stałego protokołu kontroli, a drugą przechowywać razem z urządzeniem. Najlepiej każdemu użytkownikowi wydać nowy sprzęt, aby znał całą jego historię.

3-letnia gwarancja Rock Exotica: Jeśli produkt Rock Exotica ma wadę wykonawczą lub materiałową, skontaktuj się z nami w celu naprawy gwarancyjnej. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją, niewłaściwym użytkowaniem, zmianami i modyfikacjami, przypadkowym uszkodzeniem lub naturalnym rozkładem materiału podczas dłuższego użytkownika i czasu.

W przypadku odprzedaży poza pierwotnym krajem przeznaczenia, odprzedaźca musi dostarczyć instrukcje dotyczące użytkownika, konserwacji, przeglądów okresowych i napraw w języku kraju, w którym produkt ma być używany.

PIN WYMIENIANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Stały pin, umieszczony wzdłuż dolnej części ścieżki liny, jest wymienny przez użytkownika i dostępny bezpośrednio od Rock Exotica lub autoryzowanego sprzedawcy. Gdy oryginalny pin zużyje się do tego stopnia, że odsłoni poziomy otwór na śrubę mocującą pin do urządzenia, należy go wymienić. Ponieważ urządzenie jako całość nadal się zużywa, rutynowe kontrole opisane w niniejszej informacji technicznej muszą być kontynuowane w celu zapewnienia jego integralności, a w razie ich negatywnego wyniku urządzenie musi zostać wycofane z użytku.

CZĘŚCI WYMIENNE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Stały słupek, umieszczony wzdłuż dolnej części ścieżki liny, może być wymieniany przez użytkownika i dostępny bezpośrednio na stronie rockexotica.com/products/downrigger lub u autoryzowanego sprzedawcy. Gdy oryginalny słupek zużyje się do tego stopnia, że odsłoni się poziomy otwór na śrubę mocującą słupek do urządzenia, należy go wymienić. Ponieważ urządzenie jako całość ulega zużyciu, należy kontynuować rutynowe kontrole opisane w niniejszej nocie technicznej, aby zapewnić jego integralność, a jeśli urządzenie nie przejdzie pomyślnie tych kontroli, należy je wycofać z eksploatacji.

(NO) NORSK

- † Disse aktivitetene er i seg selv farlige og utgjør en betydelig risiko for skade eller død som ikke kan elimineres.
- † Denne bruksanvisningen forteller deg IKKE alt du trenger å vite.
- † Skal ikke brukes med mindre du kan, og vil, forstå og påta deg alle risikoer og ansvar for all skade/ personskade/død som kan resultere fra bruk av dette utstyret eller aktivitetene du bruker det til.
- † Enhver som bruker dette utstyret må bli gitt, og grundig forstå, bruksanvisningene og henvise til dem før hvert bruk.
- † Du må alltid ha en ekstra sikring. Stol aldri på en enkelt komponent.
- † Du må ha en redningsplan og evne til å bruke den. Å henge bevisstløs i en sele kan raskt resultere i død!
- † Må ikke brukes i nærheten av elektriske farer, bevegelig maskineri eller nær skarpe kanter eller rue overflater.
- † Vi er ikke ansvarlig for noen direkte, indirekte eller utsliskede konsekvenser eller skade som resulterer fra bruken av våre produkter.
- † Hold deg oppdatert! Gå til nettstedet vårt regelmessig og les de siste brukerveiledningene.

EU-ERKLÆRING OM SAMSVAR

Rock Exotica erklærer at dette produktet samsvarer med de grunnleggende kravene i maskindirektivet 2006/42/EC og bærer passende CE-merking. Samsvar har blitt demonstrert med referanse til den harmoniserte standarden; TS nr. AB1/2024 Den autoriserte representanten og produsenten oppbevarer en teknisk fil for dette utstyret: Jack Fenn, Kvalitetssjef, Rock Exotica Equipment LLC, 24. august 2023

Se bilde 5: knappen må trekkes helt ut for å gi full styrke og holde sideplaten lukket. Den øverste avfasningen på knappen skal være ute som vist. Enden av knappen stikker ut fra sideplaten ca. 0,08" (2 mm).

Se bilde 7: Kun til orientering. Ikke til bruk for høy hastighet eller multi-rotasjon. (A) Kontrollert at svivel roterer fritt. Enheter av type svivel må ALDRI brukes med stålkabel eller ståltau med mindre ståltauprodusenten bekrefter at slik bruk er godkjent og at tauet/vaieren ikke vil spole av i bruk med svivel. (B) Kontrollert at fjærbolter er på plass og ikke har blitt fjernet. (C,D) Sikre at svivel-aksling ikke har løstnet ved å sjekke akselhode med fingrene, og at sviveltopp ikke beveger seg opp eller ned.

TRINSE OBLIGATORISK LÅSEPROSEDYRE!

Sideplaten må være lukket med knappen helt ute, ellers vil styrken bli sterkt redusert, og tauet kan falle ut med katastrofale resultater.

Du må forstå hvordan sideplaten og låseknappen virker og må alltid gjøre følgende hver gang du bruker utstyret:

- 1. Visuelt sjekke** at sideplaten er helt lukket og at låseknappen er helt ute.
- 2. Test sideplaten** ved å forsøke å rotere den for å bekrefte ved berøring at den er låst. Ikke la noe komme i kontakt med knappen når den er i bruk. Sjekk regelmessig at sideplaten er låst og at trinsen er riktig plassert. Hvis trinsen ikke kan holdes under oppsyn, brukes en konvensjonell trinse. Se bilde 5.

DIAGRAM

Sett forfra - A. Svingbar topp, B. Svingaksel, C. Sideplate, D. Taubane for lavere friksjon
E. CE TS nr. AB1/2024 - Tester og sertifisering utført av VVUU, a.s., Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjekia.
F. Taubane for høyere friksjon, G. Pivoting Pullert Axle, H. Product branding, I. Ratings for Minimum Breaking Strength (MBS), og Working Load Limit (WLL), J. Rope size, K. Ropeway mot last, L. Utløserknapp for sideplate, M. Knapp må være helt uttrukket og låst, N. Produsent, O. Produksjonsland, P. Produktnavn, Q. Fixed-Bollard Axle
Innsiden - R. Fairlead, S. Pivoting Pullert, T. Fixed Pullert
Sett bakfra - U. Svingakselfjærstift, V. Produktadvarsler, W. Produksjonsdato, år, dag i året, kode, serienummer for dagen.
Installer tau i henhold til ønskede friksjonsinnstillinger
Maksimal friksjon
A. Kontrollenden passerer under fairlead
Minimum friksjon
B. Kontrollenden passerer over fairlead
C. Lastenden passerer alltid over og venstre for fast pullert.

BRUK

Forsiktighet! Trearbeid er iboende farlig og medfører en betydelig risiko for skade eller død som ikke kan elimineres. Disse instruksjonene forteller deg IKKE alt du trenger å vite. Ikke bruk med mindre du kan og vil forstå og påta deg all risiko og ansvar for all skade/skade/dødsfall som kan oppstå ved bruk av dette utstyret eller aktivitetene som utføres med det. Ikke for løfting eller senking av levende last! Dette er IKKE en enhet med livsstøtte. Nedrigger holder IKKE en last uten tilsyn – du må holde eller feste av kontrollenden. Ikke bruk nedrigger til negativ rigging. Nedrigger er ment å betjenes av to personer. Bruk med lett lastmasse til du er fortrolig med å kontrollere lasten. Sørg for at fallsonen er fri for personer eller eiendom før last senkes.

INTRODUKSJON Nedrigger er en luftfriksjonskontrollenhet. Den genererer friksjon på riggetauet ved hjelp av en svingbar pullert. Den kan plasseres høyt på punktet for rigging, eller den kan brukes som en friksjonsanordning ved bunnen av et riggesystem. Når den er plassert høyt, lar svivelen personen som kontrollerer lasten bevege seg fritt uten å få tauet til å vri seg. Når den er ubelastet, returnerer pullertfjæren pullerten til „åpen” posisjon for å redusere friksjonen som genereres ved trekking av slakk line.

ENHETENS STYRKE OG KAPASITET Minimum Breaking Strength (MBS) er minimumskraften som brudd på enheten oppstår ved. Working Load Limit (WLL) er den maksimale kraften produktet er ment å støtte under typisk, gjentatt operasjon. Designkraften er forholdet mellom MBS og WLL. Standardforholdet beregnet for Nedrigger er 23:1, men du må bestemme om denne designkraften er tilstrekkelig for: mengden slitasje på enheten; enhetens evne til å påføre friksjon på riktig måte; vilkårene for bruk; og enhver annen faktor som påvirker kraften som virker på enheten.

Vær oppmerksom på at WLL for systemet ditt kan være lavere enn WLL for Nedrigger. Følg alltid produsentens WLL-anbefalinger for komponenter i systemet ditt.

ADMINISTRERE KONTROLLENDE Kontrollenden er tauet er den delen av tauet som er motsatt fra lastenden, og er den primære måten å håndtere nedstigningen av lasten på. Det er avgjørende å administrere kontrollenden av tauet til enhver tid.

Gjør følgende før du fanger opp lasten:
1. Sørg for at det finnes en tilstrekkelig lengde med tau på kontrollenden for å senke en last helt ned til bakken uten at enden potensielt glipper gjennom hendene og enheten.

2. Pass på at det etterfølgende tauet på kontrollenden: a) ikke vil vikle føttene eller bena inn; b) har ingen knuter, eller er ikke sammenfiltret; og c) ikke er viklet rundt håndleddet eller underarmen.

3. Ta tak i kontrollenden av tauet med begge hender, bruk hansker som er tilstrekkelige til å påføre friksjon på tauet som går inn i enheten og spre varmen som genereres. Plasser deg selv slik at enhver kraft som trekker deg fremover ikke fører til at du mister kontrollen over tauet, trekker hendene inn i enheten eller trekker deg inn i lastens fallsone.

4. Hvis du velger å binde av kontrollenden av tauet når du fanger lasten, fjern all slakk fra systemet på forhånd. Du kan bruke en separat friksjons- eller sikringsanordning, for eksempel en porta-wrap eller rigging ring. Ikke fest kontrollenden av tauet til deg selv eller andre enheter festet til deg.

Hvis du ikke er i stand til å opprettholde balansen og posisjonen mens du håndterer kontrollenden av tauet, må du redusere vekten på lasten du prøver å kontrollere, eller øke friksjonen som skapes av Ned-rigger ved å bruke et tau med større diameter, og/eller bruk av taubanen med høy friksjon på enheten.

HÅNTERE FRIKSJON Faktorene som påvirker mengden friksjon skapt av Nedrigger er: alder, tilstand og diameter på tauet; mengden slitasje på kontrollflatene til enheten; valgt taubane gjennom enheten; mengden kraft som brukes av brukeren på kontrollenden av tauet; og til syvende og sist miljøfaktorer som kan endre seg daglig, som temperatur og fuktighet. Påføring av for mye friksjon vil føre til at lasten senkes for sakte, mens påføring av for lite friksjon vil føre til at lasten faller for raskt, eller skaper for mye kraft på kontrollenden av tauet til at du kan klare det.

Start med en lettere belastning og øk massen gradvis til du er i stand til å bedømme din evne til å kontrollere belastningen. Hvis lasten faller for raskt, eller kontrollenden av tauet er vanskelig å håndtere, øk friksjonen umiddelbart ved å følge trinnene nedenfor, eller reduser vekten på lasten! Ikke fortsett å bruke hvis kontrollenden av tauet ikke kan håndteres tilstrekkelig.

Øk mengden friksjon som skapes av Nedrigger ved å: a) øke størrelsen på tauet, b) installere tau i henhold til høyfriksjonsinnstillingen til enheten, og c) bruke økt kraft på tauets kontrollende. Reduser mengden friksjon som skapes av Nedrigger ved å: a) redusere størrelsen på tauet, b) installere tauet i henhold til lavfriksjonstauet på enheten, og c) bruke mindre kraft på kontrollenden av tauet.

STYRINGSSTYRKE Kraften som genereres av en fallende masse øker betydelig med ethvert fall, og du må begrense fallavstanden så mye som mulig. Dette inkluderer eliminering av slakk fra systemet før lasting på Nedrigger, og trekking i kontrollenden av tauet for å gi en liten løftekraft på lasten.

Nedrigger må aldri brukes til negativ rigging. Plasser alltid nedrigger i eller over høyden på lasten. DownRigger må være frie til å justere med lasten, enhver fastspenning er farlig. Fare for brudd Ikke la en gjenstand komme inn mellom sideplatene og rigg aldri systemet slik at remskiven blir presset mot noe som kan bryte eller åpne sideplaten, slik at tauet faller ut.

Åpne sideplaten: Trykk inn knappen og roter sideplaten mot klokken. Den skal stoppe ved den andre knappens sperre. I denne posisjonen er styrken kraftig redusert, men tauet vil ikke falle ut så lett som det kan i helt åpen posisjon. For å åpne helt, trykk bare på knappen igjen og roter.

For å lukke sideplaten: Roter sideplaten forbi den andre sperren til helt lukket posisjon. Kontroller at knappen strekker seg helt gjennom hullet og test at sideplaten virkelig er låst og sikker. Du skal kunne lukke den med en hånd, men komponentene varer lenger hvis du trykker litt på knappen for å hjelpe den når du lukker den.

Kompatibilitet: Bekreft kompatibilitet med andre komponenter i systemet. En inkompatibel tilkob-

ling kan forårsake utilsiktet frakobling, brudd eller påvirke sikkerhetsfunksjonen til et annet utstyr. DownRigger-festehullene er kompatible med tau, stropper eller koblinger. Inspiser tilkoblingspunkter for skarpe kanter før du bruker en tekstilforbindelse som en slynge eller tau. Du må verifisere egnetheten til dette utstyret for bruk i applikasjonen din med hensyn til gjeldende offentlige forskrifter og andre standarder for arbeidssikkerhet.

Klemfare: Tau som går gjennom denne enheten kan suge inn hår, fingre, klær osv., forårsake skade og sette seg fast i enheten. Vær på vakt mot dette.

DownRigger må kun brukes i rett trekk. Den må ALDRI utsettes for en bøyekraft.

Bruksbegrensninger: Det er umulig å forestille seg alle måtene dette utstyret kan misbrukes på. Den må kun brukes til det spesifikke formålet den er designet for; den må ikke brukes til andre. Kun lasting vist i „OK“-boksen er tillatt.

Inspiser før og etter bruk: Vær generelt kjent med hvordan det ser ut og føles og slutt å bruke det hvis det har endret seg. Sjekk alle bolter, skruer og pinner for å være sikker på at de ikke har løsnet. Kontroller virkningen av sideplate, sivel og skive. Trekk deg tilbake hvis de har løsnet eller føler seg røffe. Kontroller alle deler for sprekker, deformasjoner, korrosjon, slitasje, lesbarhet av produktmerker osv. Kontroller at den svingbare toppen roterer normalt og at akselskruen ikke har løsnet. Bekreft jevn rotasjon av skivene og sikkerheten til akselskruen. Kontroller at sideplaten roterer normalt og at knappen fungerer som den skal. Knappen må ikke påvirkes av skitt, is, korrosjon osv. Se i tillegg fig.7

Inspeksjon under bruk: Inspiser og overvåk systemet regelmessig, og kontroller at karabinkrokene er låst og riktig plassert i forhold til DownRigger. Bekreft visuelt at sideplaten er helt lukket og at låsekappen er helt uttrukket. I tillegg, se fig. 7.

Grundig og spesifikk opplæring er helt avgjørende for bruk. Å være i høyden er farlig og det er opp til deg å redusere risikoen så mye som mulig – men risikoen kan aldri elimineres. Det er mange måter å misbruke dette utstyret på, for mange til å liste opp eller forestille seg. Du må personlig forstå og påta deg alle risikoer og ansvar ved bruk av dette utstyret. Hvis du ikke kan eller vil gjøre dette, ikke bruk dette utstyret.

Integriteten til dette utstyret er avgjørende for din sikkerhet. Trekk deg ut av Service & Destroy hvis utstyret:

1. Er betydelig belastet.
2. Består ikke inspeksjon eller det er tvil om sikkerheten.
3. Er misbrukt, endret, skadet, utsatt for skadelige kjemikalier o.l.
4. Knappen strekker ikke helt ut.

Ikke gå tilbake til bruk før den aktuelle enheten er inspisert og godkjent for bruk skriftlig av en kompetent person som er autorisert til å gjøre det. Rådfør deg med produsenten hvis du har noen tvil eller bekymringer.

Levetid: Ubegrenset for metallprodukter, men vil ofte være mye mindre avhengig av forhold og bruksfrekvens; det kan til og med være engangsbruk i noen tilfeller.

Miljøfaktorer: Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre faktorer kan forhindre riktig drift eller kan i stor grad fremskynde slitasjen.

Vedlikehold og oppbevaring Rengjør om nødvendig med ferskvann, tørk deretter eller la det tørke vekk fra direkte varme. Lett overflatekorrosjon kan fjernes med en stålborste (ingen elektroverktøy). Trekk deg tilbake hvis korrosjonen er kraftig. Et lett smøremiddel kan påføres. Oppbevar og transporter på et tørt sted vekk fra ekstrem varme og kulde og unngå eksponering for kjemikalier.

Driftstemperatur: 120°F (49°C) – 0°F (-18°C) Bruksmiljø: ikke beregnet for bruk i eksplosive omgivelser.

Hovedmateriale: Aluminiumslegering, anodisert. Korrosjonsbestandig stålaksel. Kulelager i stål.

Reparasjoner eller modifikasjoner av utstyr er kun tillatt av produsenten eller de som er skriftlig godkjent av produsenten.

Detaljert inspeksjon I tillegg til inspeksjon før, under og etter hver bruk, må en detaljert inspeksjon av en kompetent inspektør gjøres minst hver 12. måned eller oftere avhengig av bruksmengde og type bruk. Ta en kopi av disse instruksjonene og bruk den ene som permanent inspeksjonsjournal og oppbevar den andre sammen med utstyret. Det er best å gi ut nytt utstyr til hver bruker slik at de kjenner hele historien.

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 pleie, feil bruk, endringer og modifikasjoner, utilsiktet skade eller naturlig skade. sammenbrudd av materiale over lengre bruk og tid.

Hvis videreselges utenfor det opprinnelige destinasjonslandet, må videreselgeren gi instruksjoner for bruk, vedlikehold, periodisk undersøkelse og for reparasjon på språket til landet der dette produktet skal brukes.

BRUKER UTSKIFTBAR BOLLARD

Den faste pullerten, plassert langs bunnen av taubanen, kan byttes ut av brukeren og er tilgjengelig direkte fra Rock Exotica eller en autorisert forhandler. Når den originale pullerten er slitt ned til det punktet at det horisontale skruerhullet som holder pullerten til enheten vises, må den skiftes ut. Siden enheten som helhet fortsetter å slites, må rutinemessige inspeksjoner som beskrevet i denne tekniske merknaden fortsette for å sikre dens integritet, og enheten må pensjoneres hvis den ikke består disse inspeksjonene. BRUKER ERSTATTE DELER

Den faste pullerten, plassert langs bunnen av taubanen, kan byttes ut av brukeren og er tilgjengelig direkte på rockexotica.com/products/downrigger eller fra en autorisert forhandler. Når den originale pullerten er slitt ned til det punktet at det horisontale skruerhullet som holder pullerten til enheten avsløres, må den skiftes ut. Siden enheten som helhet fortsetter å slites, må rutinemessige inspeksjoner som beskrevet i denne tekniske merknaden fortsette å sikre dens integritet, og enheten må pensjoneres hvis den ikke består disse inspeksjonene.