

rockexotica
GEAR FOR THE Z AXIS

ROCKGRAB ROPE CLAMP/GRAB
Instructions for Use

RG2 (Straight Jaw)
RG2-90 (90 Degree Jaw)
RG4-90 (90 Degree Jaw)

CE 0120 EN567

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.
- You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death!
- 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
Freeport Center, E-16 • Clearfield, UT
84016 • USA • 801 728-0630

RG2500 08/2018 F

ROCK EXOTICA ROCKGRAB

Thank you for purchasing this Rock Exotica product. The rockGrab is a compact rope clamp/grab designed to be semi-permanently attached to the rope, or to be used when it is possible to thread the end of the rope into the device.

Construction: The body and jaw are CNC machined from solid aluminum alloy and anodized. The axle is stainless steel. It features the Curved Cam Interface which we pioneered to clamp the rope over a larger surface area than traditional rope grabs.

History: This is an advanced version of our original compact rope grab design sold by us and others for many years. Using advanced CNC machining equipment and techniques this new design is much lighter and has a flush axle instead of a screw and nut.

Versions with Conventional Jaw or 90 Degree Jaw: The conventional jaw is the traditional design and works well for a variety of uses including vertical use and for some positioning situations. But when employed for some horizontal positioning uses the 90 degree jaw works better without binding or needing a swivel.

The 90 Degree Jaw is Normally Not for Vertical Ascent: This is because in a vertical situation the carabiner can bind up in the 90 degree jaw and thus be incorrectly loaded. The conventional jaw usually works better for this use.

RG2 Rope Size: 9-13mm, 3/8"-1/2", single kernmantel rope. If there is the risk of a fall, minimum 10mm rope must be used.

RG4 Rope Size: 13-16mm, 1/2"-5/8", single kernmantel rope.

Falls: This device is not designed to hold severe falls. The rope from the anchor to the grab must always be under tension and slack must not be allowed to develop because that will greatly multiply the force of any fall. In case of a fall you must be able to release the device.

Do Not Grab the Device or Rope! If you grab the device or the rope above the device in a fall you will pull it down the rope and it will not catch. Similarly, if you are holding it or the rope and a fall occurs you will probably pull it down and it will not catch. You must guard against this at all times.

Rope Slippage/Damage: The rockGrab will, in some cases slip on the rope to absorb energy which will lessen rope damage. In general, smaller ropes will slip at a lower level than larger ropes. You must test and verify your system and be sure your rope will hold the load you require. Slippage rather than damage should never be relied on because rope friction varies a lot depending on age and condition. A new rope can be much stiffer and more flexible than an old rope that has become stiff and fuzzy. In a hard fall it is possible for a rope grab to damage or cut the rope.

Guard Against Anything That Could Interfere With The Jaw! Such as clothing, harnesses, rocks, twigs, snow/ice, debris, etc.

(EN) ENGLISH

INSTALLATION ON THE ROPE

- Thread the end of the rope through the device. Make sure the jaw is in the body the correct way.
- If you remove the axle to install it, use the correct torque when tightening both 5mm setscrews. If too loose, they may come out, if too tight you may not be able to remove them. For a more permanent installation consider using a thread locking agent.
- Make sure your carabiner/connector is locked and positioned properly at all times.
- Think carefully about the rope direction and pull on the rope to be sure it locks in the intended direction.
- Tie a knot in the free end of the rope so it can't accidentally pull through.

Rope Direction If ascending, the arrow points up towards the secured rope end. If hauling, the arrow points to the load being raised. These are usually done with the conventional jaw. For horizontal positioning, the arrow points to the end of the rope that is secured to what you are using to position yourself. You must be specifically trained and experienced to use this device.

USE

Leverage Hazard This device or other equipment can lever against a connector (such as a carabiner) and break it, opening the connector and resulting in catastrophic disconnection. Guard against this at all times!

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

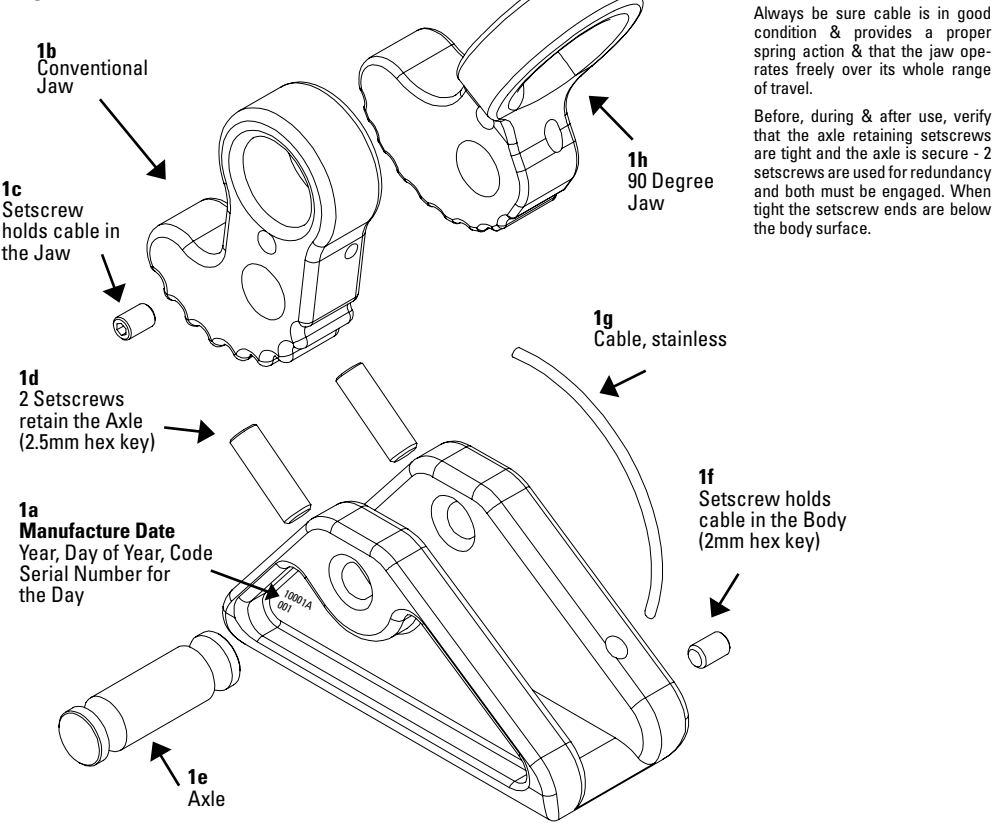
Inspect Before & After Use Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, etc. Verify that the jaw rotates normally & that the axle is secure and the axle retaining setscrews are not loose. Verify the cable is in good condition and provides a normal spring action for the jaw.

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

Intended Use This device is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users.

Thoroug 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.

Exploded View



Compatibility Verify compatibility with other components of your system. Incompatible connections can cause detachment, breakage, etc.

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.

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.

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

Retire from Service & Destroy if it:

- Is significantly loaded.
 - Does not pass inspection or there is any doubt about its safety.
 - Is misused, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc.
 - Jaw does not rotate smoothly.
- Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

Maintenance & Storage Clean if necessary with fresh water, then allow to dry completely. Store in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid chemical exposure. **Principal Material** Aluminum alloy, anodized.

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

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.

THE RG2 & RG2-90 ARE CE CERTIFIED CE 0120 EN567

Notified body which performed EC type examination: WUUU, a.s., notified body No. 1019, Pílkartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Czech Republic.

Notified body controlling the manufacturing of this PPE: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK.

(ES) ESPAÑOL

**¡ADVERTENCIA!
¡Solo para uso experto!**

- 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 amés 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.

rockGrab de Rock Exotica

Gracias por adquirir este producto de Rock Exotica. El rockGrab es una abrazadera/presa compacta para cuerdas diseñada para acoplarse de forma semipermanente a la cuerda, o para cuando sea posible pasar un extremo de la cuerda en el dispositivo.

Composicion: el grupo y la mordaza están mecanizados mediante CNC a partir de una aleación de aluminio robusto, y luego anodizados. El eje es de acero inoxidable. Integra la interfaz de leva curvada que presentamos en para fijar la cuerda en una superficie más grande que con las presas de tradicionales cuerdas.

Historial: es una versión avanzada de nuestro diseño de presa compacta de cuerdas original que vendimos, junto a otros, durante muchos años. Gracias a avanzados equipos de mecanización mediante CNC y novedosas técnicas, este nuevo diseño es mucho más ligero y cuenta con un eje de nivelado en lugar de un tornillo y una tuerca.

Versiónes con mordaza convencional o mordaza de 90 grados: la mordaza convencional es un diseño tradicional y funciona bien en muchos usos, incluido el vertical y ciertas situaciones de posicionamiento. Sin embargo, cuando se emplea en ciertos usos de posicionamiento horizontal, la mordaza de 90 grados funciona mejor sin atar o sin necesidad de un pivote.

La mordaza de 90 grados no suele ser para ascenso vertical: esto se debe a que, en una situación vertical, el mosquetón puede atarse en la mordaza de 90 grados, con lo que se cargaría incorrectamente. La mordaza convencional suele funcionar mejor para este uso.

Tamaño de cuerda para RG2: 9-13 mm, 3/8"-1/2", cuerda de aluminio sencilla. Si hay peligro de caída, como mínimo debe utilizarse una cuerda de 10 mm.

Tamaño de cuerda para RG4: 13-16 mm, 1/2"-5/8", cuerda de aluminismo sencilla.

Caidas: este dispositivo no está diseñado para sostener caídas graves. La cuerda del anclaje a la presa debe estar siempre bajo tensión y no debe permitirse que se desarrolle falta de tirantez, porque multiplicará enormemente la fuerza de una caída. En el supuesto de una caída, debe poder liberar el dispositivo.

No agarre el dispositivo a la cuerda: si agarra el dispositivo o

la cuerda de encima del dispositivo en una caída, lo hará bajar de la cuerda y no se enganchará. De igual manera, si está sosteniendo el dispositivo o la cuerda y se da una caída, probablemente tirará de él hacia abajo y no se enganchará. Debe vigilarlo en todo momento.

Resbalamiento por la cuerda y daños: en ciertos casos, el rockGrab resbalará sobre la cuerda para absorber la energía y reducir los daños a la cuerda. En general, las cuerdas más pequeñas se resbalarán menos que las más grandes. Debe comprobar y verificar el sistema y asegurarse de que la cuerda sostendrá la carga que necesita. No debe confiar en que para evitar daños, ya que la fricción de la cuerda varía según su antigüedad y su estado. Una cuerda nueva puede ser mucho más resbaladiza y flexible que una antigua que ahora está rígida y rizada. En una caída grave, es posible que una presa de cuerda se dañe o que corte la cuerda.

Debe vigilar todo lo que pueda interferir con la presa: ropa, arneses, piedras, ramitas, nieve/hielo, escombros, etc.

Fig. 1

- Vista detallada
- Fecha de fabricación: Año, día del año, código N.º de serie del día
- Mordaza convencional
- El tornillo de fijación mantiene el cable en la mordaza
- 2 tornillos de fijación retienen el eje (llave Allen de 2,5 mm)
- Eje
- El tornillo de fijación mantiene el cable en el grupo (llave Allen de 2 mm)
- Cable, inoxidable
- Mordaza de 90 grados
- Asegúrese de que el cable está en buen estado y proporciona un movimiento de muelle normal y que la mordaza funciona con libertad sobre todo el recorrido.

Antes, durante y después del uso verifique que los tornillos de fijación que retienen el eje están bien apretados y que el eje está asegurado: se utilizan 2 tornillos de fijación por redundancia y los dos deben estar accionados. Cuando están apretados, los extremos de los tornillos de fijación quedan por debajo de la superficie del grupo.

INSTALACIÓN EN LA CUERDA

- Pase el extremo de la cuerda por el dispositivo. Asegúrese de que la mordaza esté en el grupo de la forma correcta.
- Si retira el eje para instalarla, emplee el par de torsión adecuado cuando apriete los dos tornillos de fijación de 5 mm. Si está demasiado suelta, puede no salir; si está demasiado apretada, podría no ser capaz de retirarla. Para una instalación más permanente, considere utilizar un agente de bloqueo de rosca.
- Asegúrese de que su mosquetón/connector esté bloqueado y debidamente posicionado en todo momento.
- Considere cuidadosamente la dirección de la cuerda y tire de ella para asegurarse de que se bloquee en la dirección adecuada.
- Haga un nudo en el extremo libre de la cuerda para que no se salga accidentalmente.

Dirección de la cuerda Si está ascendiendo, la flecha apunta hacia el extremo de la cuerda asegurado. Si está remolcando, la flecha apunta a la carga que se está elevando. Suelen hacerse con la mordaza convencional.

En un posicionamiento horizontal, la flecha apunta al extremo de la cuerda que está fijado a lo que está usando para posicionarse usted.

Debe contar con formación y experiencia específicas para utilizar este dispositivo.

USO

Peligro de palanca Este dispositivo u otro equipo puede hacer palanca contra un conector (como por ejemplo un mosquetón) y romperlo, abriendo el conector y provocando una desconexión catastrófica. Debe vigilarlo en todo momento.

Peligro de pelliczos La cuerda en recorrido por este dispositivo puede succionar cabello, dedos, ropa, etc., provocando lesiones y atacando el dispositivo. Debe vigilarlo.

Inspección antes y después de cada uso Compruebe en todas las piezas la existencia de grietas, deformación, corrosión, desgaste, etc. Verifique que la mordaza gira con normalidad, que el eje está fijado y que los tornillos de fijación que retienen el eje no están sueltos. Verifique que el cable está en buen estado y proporciona un movimiento de muelle normal en la mordaza.

Inspección durante el uso Inspeccione con regularidad y monitoree el sistema, confirme las conexiones correctas, la posición del equipo, los conectores fijados del todo, etc.

Uso previsto Este dispositivo está pensado para usuarios experimentados, con formación específica y en forma.

Una formación completa y específica es totalmente necesaria antes de su uso. Estar en altura es peligroso y a usted le corresponde reducir los riesgos todo lo posible. Sin embargo, nunca se puede eliminar los riesgos del todo. Hay muchas formas de utilizar incorrectamente este equipo, demasiadas para enumerar o imaginar. Debe comprender y asumir personalmente todos los riesgos y responsabilidades de utilizar este equipo. Si no puede o no quiere hacer esto, no utilice este equipo.

Compatibilidad Verifique la compatibilidad con otros componentes de su sistema. Las conexiones incompatibles pueden provocar desenganches, roturas, etc.

Vida útil Ilimitada en los productos de metal, pero a menudo será menor, según las condiciones y la frecuencia de uso. Podría ser incluso de un solo uso en ciertos casos.

Factores medioambientales La humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, los productos químicos y otros factores pueden impedir una operación correcta o pueden acelerar enormemente el desgaste.

Apártelo del servicio y destrúyalo si:

- Está significativamente cargado.
 - No pasa una inspección o hay dudas sobre su seguridad.
 - Se usa incorrectamente, se altera, se daña, se expone a productos químicos dañinos, etc.
 - La mordaza no gira con suavidad.
- Consulte al fabricante si tiene dudas o preocupaciones.

Mantenimiento y almacenamiento Límpielo si fuera necesario

Always be sure cable is in good condition & provides a proper spring action & that the jaw operates freely over its whole range of travel.

Before, during & after use, verify that the axle retaining setscrews are tight and the axle is secure - 2 setscrews are used for redundancy and both must be engaged. When tight the setscrew ends are below the body surface.

con agua dulce y, a continuación, deje que se seque por completo. Guárdelo en un lugar seco y alejado del calor y el frío extremo y evite la exposición a productos químicos.

Material principal Aleación de aluminio anodizado.

Reparación o modificaciones al equipo Solo permitidas al fabricante o a los autorizados por escrito por el fabricante.

Inspección detallada Además de la inspección antes, durante y después de cada uso, debe ejecutarse una inspección detallada por parte de un inspector competente al menos cada 12 meses, o más a menudo, según la frecuencia y el tipo de uso. Haga una copia de estas instrucciones, emplee una como registro permanente de inspección y guarde la otra con el equipo. Es mejor entregar mecanismos nuevos a cada usuario para que conozcan su historial completo.

EL RG2 Y EL RG2-90 CUENTAN CON CERTIFICACIÓN CE. CE 0120 EN567

Organismo notificado que ejecutó el examen de tipo CE: WUUU, a.s., n.º de organismo notificado 1019, Pílkartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, República Checa. Organismo notificado que controló la fabricación de este EPP: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Reino Unido.

(FR) FRANÇAIS

ATTENTION !

Pour utilisateurs confirmés uniquement !

- 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.

Rock Exotica rockGrab

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit Rock Exotica. Le rockGrab est un bloqueur compact destiné à être attaché de façon semi-permanente à la corde, ou à être utilisé lorsqu'il est possible d'enfiler l'extrémité de la corde dans le dispositif.

Construction: Le corps et la gâchette sont usinés par commande numérique (CNC) à partir d'un bloc en alliage d'aluminium anodisé.

L'axe est en acier inoxydable. Il est équipé de l'interface Curved Cam Interface que nous avons innovée et qui permet de serrer la corde sur une surface plus importante que les bloqueurs traditionnels.

Historic: Il s'agit d'une version évoluée de notre bloqueur compact d'origine qui est vendu par nos soins et par des tiers depuis de nombreuses années. L'utilisation d'un équipement et de techniques d'usinage CNC permet d'obtenir une conception plus légère, ainsi qu'un axe affleurant au lieu d'une vis et d'un bouchon.

Versions avec gâchette traditionnelle ou gâchette 90 degrés: La gâchette traditionnelle est la conception courante et est efficace pour une large gamme d'applications, notamment l'utilisation verticale et certaines situations de positionnement. En revanche, dans le cas d'un positionnement horizontal, la gâchette 90 degrés est plus efficace pour éviter de devoir la relouer ou d'avoir recours à un émerillon.

La gâchette 90 degrés n'est en principe pas utilisée pour l'ascension verticale: en situation verticale, le mosqueton peut en effet se redresser dans une gâchette 90 degrés et se retrouver en position de charge incorrecte. La gâchette traditionnelle est généralement plus efficace pour cette utilisation.

Taille de corde RG2: 9-13 mm, 3/8"-1/2", corde tressée simple. S'il existe un risque de chute, une corde de 10 mm au minimum doit être utilisée.

Taille de corde RG4: 13-16 mm, 1/2"-5/8", corde tressée simple.

Chutes: Ce dispositif n'est pas destiné à supporter des chutes graves. La corde située entre l'ancrage et la poignée doit toujours être sous tension et il ne doit pas y avoir de mou car celui-ci multipliera considérablement la force d'une chute éventuelle. En cas de chute, vous devez pouvoir relâcher le dispositif.

Ne saisissez pas le dispositif ou la corde: Si vous saisissez le dispositif ou la corde au-dessus de celui-ci lors d'une chute, vous l'entraîneriez en dessous de la corde et il ne vous retiendra pas. De même, si vous tenez le bloqueur ou la corde et qu'une chute se produit, vous allez probablement le tirer vers le bas et il ne bloquera pas la corde. Surveillez ce point en permanence!

Glisser/endommagement de la corde: Le rockGrab peut, dans certains cas, glisser sur la corde afin d'absorber l'énergie, ce qui réduira l'endommagement de la corde. En général, les petites cordes glissent à une hauteur moins élevée que les longues. Vous devez tester et vérifier votre système afin de vous assurer que votre corde supportera la charge souhaitée. Vous ne devez pas vous fier au glissement plutôt qu'à l'endommagement car le frottement de la corde varie sensiblement en fonction de son âge et de son état. Une corde neuve peut être plus glissante et plus flexible qu'une corde plus ancienne qui est devenue raide et pelucheuse. Lors d'une chute lourde, il est possible qu'un bloqueur endommage ou sectionne la corde.

Métez-vous de tout objet susceptible d'interférer avec la gâchette: par exemple, les vêtements, harnais, cailloux, brindilles,

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

DATE	CONDITION	INSPECTOR

neige/glace, débris, etc.

Fig. 1

- Vue éclatée
- Date de fabrication: année, jour de l'année, numéro de série du jour
- Gâchette traditionnelle
- Vis de maintien du câble dans la mâchoire.
- 2 Vis de maintien de l'axe (clé hexagonale de 2.5mm)
- Axe
- Vis de maintien du câble sur le corps (clé hexagonale de 2mm)
- Câble, inoxydable
- Gâchette 90 degrés
- La vis sans tête tient le câble en position dans le corps (clé hexagonale 2mm)

Toujours vérifier que le câble est en bon état et assure un bon fonctionnement du ressort et que la mâchoire se déplace librement sur toute sa plage. Avant, pendant et après utilisation, vérifiez que les vis de maintien de l'axe sont serrées et l'axe engagé. Les 2 vis assurent la sécurité et les 2 doivent être engagés. Elles ne doivent pas dépasser de la surface du corps du RockGrab.

INSTALLATION SUR LA CORDE

- Enfilez le bout de la corde dans le dispositif. Vérifiez que la gâchette est placée dans le bon sens par rapport au corps du dispositif.
- Si vous enlevez l'axe pour l'installer, utilisez le couple correct lorsque vous serrez les deux vis de 5 mm. Si elles ne sont pas assez serrées, elles risquent de se dégrader. Si elles sont trop serrées, vous ne pourrez peut-être pas les déposer. Pour une installation plus permanente, envisagez d'utiliser un produit de freinage avec filetage.
- Vérifiez que votre mosqueton/connector est verrouillé et correctement positionné à tout moment.
- Réfléchissez attentivement au sens de la corde et tirez sur cette dernière afin de vérifier qu'elle se bloque dans le sens souhaité.
- Faites un nœud à l'extrémité libre de la corde afin qu'elle ne puisse pas passer à travers accidentellement.

Sens de la corde En ascension, la flèche pointe vers le haut dans la direction de l'extrémité attachée de la corde. Lors du mouillage, la flèche pointe vers la charge soulevée. Ces opérations sont généralement effectuées à l'aide de la gâchette traditionnelle. Pour un positionnement horizontal, la flèche pointe vers l'extrémité de la corde qui est attachée à ce que vous utilisez pour vous positionner.

UTILISATION

Danger de rupture Ne laissez aucun objet se glisser entre les flasques et ne mettez jamais votre dispositif en charge si la poule libre contre quelque chose, au risque de casser les flasques ou le connecteur.

Risque de coincement Une corde passant dans une poulie peut coincer des cheveux, doigts, vêtements, etc. causant des blessures et empêchant la poulie de fonctionner. Soyez vigilant.

Inspectez-le avant et après chaque utilisation Vérifiez l'absence de craquelure, déformation, corrosion, usure, etc. sur toutes les pièces. Vérifiez que les flasques tournent librement et que le bouton de verrouillage fonctionne correctement. Le bouton de verrouillage ne doit pas être entravé par la boue, la glace, la corrosion, etc. Vérifiez que le réa tourne correctement.

Inspection en cours d'utilisation Inspectez et surveillez régulièrement votre système, notamment: connections correctes, position, verrouillage complet des flasques et sortie complète des boutons.

Utilisation prévue Il est conçu pour être utilisé par des utilisateurs médicalement aptes, spécialement formés et expérimentés.

Une formation spécifique et approfondie est absolument nécessaire avant utilisation. Le travail en hauteur est dangereux et il vous appartient de réduire les risques autant que possible. Cependant, les risques ne peuvent jamais être complètement éliminés. Vous devez personnellement comprendre et assumer tous les risques et responsabilités liés à l'utilisation de cet équipement. Si vous n'êtes pas en mesure d'assumer les risques ou si vous ne le souhaitez pas, n'utilisez pas cet équipement.

Compatibilité Vérifiez la compatibilité avec les autres composants de votre système. Des connections incorrectes peuvent provoquer un détachement, une rupture, etc. Si un émerillon est utilisé avec un câble, il doit s'agir d'un câble anti-rotation!

Durée de vie Illimitée pour les produits métalliques, mais elle est souvent sensiblement réduite en fonction des conditions et de la fréquence d'utilisation. Un événement exceptionnel peut vous amener à mettre au rebut un produit, même après une seule utilisation.

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 fortement l'usure.

Cessez de l'utiliser et détruisez-le:

- S'il a fait l'objet d'une surcharge.
 - S'il ne passe pas l'inspection avec succès ou si vous avez des doutes quant à sa sécurité.
 - S'il est mal utilisé, altéré, endommagé, exposé à des produits chimiques dangereux, etc.
 - Si la mâchoire ne tourne pas de manière souple.
- Consultez le fabricant si vous avez des doutes ou des questions.

Maintenance et stockage Nettoyez à l'eau douce si nécessaire, puis laissez sécher complètement. Le bouton peut être nettoyé en tenant l'appareil à l'envers et en vaporisant un lubrifiant léger à l'intérieur tout en le faisant fonctionner. Stockez dans un endroit sec loin de la chaleur et du froid extrêmes et évitez l'exposition aux produits chimiques.

Matériau principal Alliage d'aluminium anodisé.

Réparations ou modifications de l'équipement Uniquement permises si elles sont réalisées par le fabricant ou autorisées par écrit par le fabricant.

Inspection détaillée En plus de l'inspection avant,

der Pfiel al op de Last. Deze beiden Anwendungsmöglichkeiten werden gewöhnlich mit der herkömmlichen Klemmbake durchgeführt. Bei der horizontalen Positionierung zeigt der Pfiel auf das Seilende, welches an dem Hilfsmittel gesichert ist, das Sie für Ihre Positionierung verwenden. Für die Benutzung dieses Ausrüstungsgegenstandes ist eine spezielle Schulung und Erfahrung notwendig.

ANWENDUNG

Gefahr durch Hebelwirkung Umlenkrollen oder andere Ausrüstungsgegenstände können eine Hebelwirkung auf ein Verbindungsselement (z.B. einen Karabiner) ausüben und es beschädigen oder aufbrechen. Das Verbindungsselement kann sich öffnen und die Umlenkrolle herauffallen. Schützen Sie sich jederzeit davor.

Klemmfehler Ein Seil, welches durch eine Umlenkrolle läuft kann Haare, Finger, Kleidungsstücke, usw. einziehen und zu Verletzungen oder einem Blockieren der Seilrolle führen. Schützen Sie sich davor.

Kontrolle vor und nach der Benutzung Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformationen, Korrosion, Abrieb, usw. Vergewissern Sie sich, dass Schnapper und Verschlusshülse schließen und verriegeln und in jeder Hinsicht ordnungsgemäß funktionieren. Der Keylock Verschluss darf nicht durch einen Fremdkörper blockiert und die Funktion der Hülse nicht durch Schmutz, Eis, Korrosion usw. beeinträchtigt werden.

Kontrolle während der Benutzung Überprüfen Sie die eingesetzte Ausrüstung während der Benutzung regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsselemente geschlossen und verriegelt sowie korrekt positioniert sind.

Anwendungsbereich Jeder Anwender muss in guter körperlicher Verfassung sein und über eine spezielle Ausbildung sowie ausreichend praktische Erfahrung verfügen.

Verantworung Eine spezielle Ausbildung vor der Benutzung ist zwingend erforderlich. Tätigkeiten in der Höhe sind gefährlich und es liegt in Ihrer Verantwortung die Risiken auf ein vertretbares Maß zu reduzieren, ein Restrisiko wird jedoch immer vorhanden sein! Jeder einzelne Anwender muss die Risiken kennen und verstehen und die Verantwortung bei der Benutzung dieses Produktes übernehmen.
Kan dies nicht gewährleistet werden, darf diese Ausrüstung nicht eingesetzt werden.

Kompatibilität Stellen Sie die Kompatibilität mit allen anderen Systemelementen sicher. Ungerneigte Verbindungselemente können zu Deformation oder Versagen führen. Bei Einsatz mit Stahlseil muss dralfreies Stahlseil eingesetzt werden.

Lebensdauer Die Lebensdauer von Metalprodukten kann theoretisch unbegrenzt sein. Abhängig von den Einsatzbedingungen und der Intensität der Benutzung kann diese deutlich kürzer sein, in Extremfall nur einmalige Benutzung.

Umwelteinflüsse Feuchtigkeit, Eis, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können die Funktionsweise des Produktes einschränken und den Verschleiß erhöhen.

Sondern Sie das Produkt umgehend aus und entsorgen Sie es
1. nach Sturzbelastung oder Überbelastung.
2. wenn es einer Überprüfung nicht standhält oder es Zweifel hinsichtlich der Sicherheit gibt.
3. nach Fehlbenutzung, Modifikation, Beschädigung, Kontakt mit aggressiven Chemikalien, usw.
4. wenn die Seilrolle nicht rund läuft.
Kontaktieren Sie den Hersteller, wenn Sie Fragen oder Bedenken haben.

Wartung & Lagerung
Bei Bedarf mit klarem Wasser reinigen und anschließend komplett trocknen lassen. Sie können den Sicherungsnopf reinigen, indem Sie ihn mit der Oberseite nach unten halten und mit einem leichten Schmiermittel besprühen, während Sie ihn betätigen.
Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf und schützen Sie sie vor extremer Hitze- oder Kälteeinwirkung, vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien

Material Aluminium, eloxiert

Reparaturen / Modifikationen Sind nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisierte Stellen zulässig.

Prüfung/Kontrolle
Zusätzlich zu der Kontrolle durch den Anwender vor, während und nach der Benutzung, muss mindestens alle 12 Monate oder bei Bedarf (abhängig von der Art und Intensität der Benutzung) eine Prüfung durch eine sachkundige Person erfolgen. Nutzen Sie eine Kopie dieser Gebrauchsanleitung zur Dokumentation der Überprüfungen. Legen Sie dem Produkt eine Kopie des Prüfprotokolls bei. Verwenden Sie neue Ausrüstung für jeden neuen Anwender, nur dadurch ist die Geschichte jedes Produktes nachvollziehbar.

 DIE SEILKLEMMEN RG2 UND RG2-90 VER-FÜGEN ÜBER EINE CE-KENnzeICHNUNG
--

CE 0120, EN 567 – Bergsteigerausrüstung; Seilklemmen
Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA GB
Prüfstelle für die CE-Baumstempelprüfung: WUU, a.s., notified body No. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien

(DU) DUTCH

WAARSCHUWING! Alleen voor professioneel gebruik!

- Alle hoogte-gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk en het risico op mogelijk dodelijke verwondingen valt nooit uit te sluten.
- 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 en dient zichzelf volledig op de hoogte houden van eventuele nieuwe ontwikkelingen.
- 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.

Rock Exotica rockGrab

Bedankt voor het aanschaffen van dit Rock Exotica product. De rockGrab is een compacte touwklem, die ontworpen is om quasi-permanent aan het touw bevestigd te zijn, of om te gebruiken wanneer het eenvoudig is om het uiteinde van het touw in het apparaat te steken.

Constructie: De behuizing en de klemklaauw zijn CNC-gefreest uit een solide aluminiumlegering en geanodiseerd. De as is van roestvrijstaal. De klauw beschikt over een gekromd oppervlak dat door ons ontwikkeld is, om het touw over een groter oppervlak vast te klemmen dan bij traditionele touwklekken het geval is.

Geschiedenis: Dit is een geavanceerde versie van ons originele compacte touwklemontheerp, dat wij al vele jaren verkopen. Door gebruik te maken van geavanceerde CNC-machines en -technieken is dit nieuwe ontwerp nog lichter en heeft het een verkenen als in plaats van een bout en moer verbinding.

Versies met conventionele bek of 90 graden bek: de conventionele bek is het traditionele ontwerp en werkt goed voor een aantal toepassingen, waaronder verticaal gebruik en bepaalde positioneringssituaties. Wanneer gebruikt voor sommige toepassingen met horizontale positionering, werkt de 90 graden bek beter zonder het vastlopen van de karabiner in de bek of het gebruik van een swivel.

De 90 graden bek wordt normaliter niet gebruikt voor een verticale klim. Dit komt doordat in een verticale situatie de karabiner in de 90 graden bek kan vastlopen, waardoor hij onjuist wordt belast. Voor deze toepassing werkt een conventionele bek meestal beter.

RG2 Touwdiameter: 9- 13 mm, 3/8” -1/2”, enkel kernmanteltouw. Gebruik minimaal 10 mm touw indien er sprake van valgevaar is.

RG4 Touwdiameter: 13 - 16 mm, 1/2” -5/8”, enkel kernmantel-touw.

Vallen: Dit apparaat is niet ontwikkeld om ernstige vallen te houden. Het touw van het ankerpunt naar de touwklem moet altijd gespannen zijn, en er mag geen speling ontstaan omdat dit de kracht van een val sterk zal vermengdividuen. Bij een val moet u in staat zijn om het apparaat te ontlasten.

Grijp het apparaat of touw niet vast! Als u tijdens een val het apparaat of het touw ervoben vastgrijpt, dan trekt u het apparaat langs het touw omhoog zonder dat het zich vastklemt. Tevens, indien u het apparaat of touw vasthoudt en er een val plaatsvindt, zult u het apparaat waarschijnlijk ook omhoog trekken zonder dat het zich vastgrijpt. Zorg er te allen tijde voor dat dit niet gebeurt!

Doorslijpen/beschadiging van touw: de rockGrab zal, in sommige gevallen, op het touw slippen om energie te absorberen waardoor schade aan het touw wordt verminderd. Over het algemeen zullen kleine touwen op een lager niveau slippen dan grotere touwen. U moet uw systeem testen en verifiëren opdat u zeker weet dat uw touw de lading zal houden die u nodig heft. Vertrouw er nooit op dat slippen beschadiging tegen gaat, aangezien de wrijving van het touw afhangt van de leeftijid en toestand van het touw. Een nieuw touw kan makkelijker slippen en flexibeler zijn dan een oud touw dat stijf en atgeraffeld is. Bij een harde val kan het mogelijk zijn dat een touwklem het touw beschadigt of snijdt.

Let op dat er niets in de weg van de klauw kan zitten! Bijvoorbeeld kleding, gordel, rotsen, twijgen, sneeuwvuls, vijl enz.

Fig. 1

- 1 Opbouwtekening
 - 1a Fabricagegegevens: Jaar, dag van het jaar, code, Serienummer voor de dag
 - 1b Conventionele klauw
 - 1c Stelschroef houdt de kabel in de klauw
 - 1d 2 Stelschroeven borgen de as (2,5 mm inbusseletel)
 - 1e As
 - 1f Stelschroef houdt de kabel in de behuizing (2 mm inbusse-letel)
 - 1g Kabel, roestvrijstaal
 - 1h Klemklaauw met 90 graden bek
- Zorg er altijd voor dat de kabel in goede staat verkeert en voor een goede vering zorgt en dat de klauw vrij over het hele bewegingsbereik kan bewegen. Controleer voor, tijdens en na het gebruik of de stelschroeven die de as vasthouden goed zijn aange draaid en of de as veilig is - er worden twee stelschroeven gebruikt voor redundante en beiden moeten in gebruik zijn. Wanneer de stelschroeven strak aange draaid zijn, zitten de uiteinden ervan onder het oppervlak van de behuizing.

INSTALLATIE OP HET TOUW

- Steek het uiteinde van het touw door het apparaat. Zorg ervoor dat de klauw op juiste wijze in de behuizing geplaatst is.
- Als u de as ter installatie verwijderd, dient u het juiste aanderraamomet te gebruiken bij het vastdraaien van beide stelschroeven van 5 mm. Als u ze te los aandraait, kunnen ze eruit komen; als u ze te strak aandraait, kunt u ze misschien niet meer verwijderen. Overweeg voor een permanente installatie het gebruik van Schroefdraadborgmiddel.
- Zorg ervoor dat de karabiner/verbinding altijd goed is vergrendeld en gepositioneerd.
- Denk goed na over de richting van het touw en trek aan het touw om te controleren of dit in de beoogde richting afgeklend wordt.
- Leg een knoop in het vrije uiteinde van het touw zodat deze niet per ongeluk volledig door de touwklem getrokken kan worden.

Richting touw
Stijgen: hierbij wijst de pijl omhoog naar het gezekeerde uiteinde van het touw. Trekken: hierbij wijst de pijl naar de lading die wordt opgetrokken. Dit wordt meestal met een conventionele klauw gedaan. Horizontaal positioneren: hierbij wijst de pijl naar het uiteinde van het touw dat gezekeerd is aan datgene wat u gebruikt om uzelf te positioneren. U moet specifiek getraind, competent en ervaren zijn om dit apparaat te gebruiken.

GEBRUIK

Gevaar hefboomwerking
Dit apparaat of andere uitrustng kan een hefboomwerking op een connector (zoals een karabiner) uitoefenen en deze breken, waardoor de verbinding wordt verbroken en de katrol eruit kan vallen. Houd dit goed in de gaten!

Beknellingsgevaar
Touw dat door dit apparaat loopt, kan haar, vingers, kleding enz. meestrekken, waardoor letsel wordt veroorzaakt en het apparaat vastloopt. Wees hier op bedacht.

Voor en na gebruik inspecteren
Controleer alle onderdelen op scheurtjes, vervorming, corrosie, slijtage enz. Controleer of de swivel op normale wijze kan roteren en of de as niet los zit. Verifieer of de katrolschijven soepel en zonder weerstand draaien en of de as sen nog vast zitten.

Inspectie tijdens het gebruik
Controleer en inspecteer uw systeem regelmatig; verifieer of alle verbindingen en de positie van de componenten correct zijn, of verbindingen volledig vergrendeld zijn enz.

Beoogd gebruik
Dit PBM is bedoeld voor gebruik door in medisch opzicht gezonde, specifiek getrainde en competente gebruikers.

Grondige en specifieke training vóór gebruik is absoluut essentieel.
Werken op hoogte is gevaarlijk en het is aan u om het risico zoveel mogelijk te beperken – risico's kunnen nooit volledig worden uitgesloten. Er zijn veel manieren om dit apparaat fout te gebruiken: te veel om te nemen of te bedenken. U moet per sonlijk alle risico's en verantwoordelijkheden van het gebruik van deze apparatuur begrijpen en aanvaarden. Als u dit niet wilt, of kunt, doen, gebruik deze apparatuur dan niet.

Compatibiliteit
Controleer compatibiliteit met andere componenten van uw systeem. Incompatibele verbindingen kunnen loslaten, breuken enz. veroorzaken.

Levensduur.
Oneindig voor metalen producten, meestal veel minder afhankelijk van de condities en mate van gebruik, in sommige gevallen slechts eenmaal. Vochtheïd, ijs, zout, zand, sneeuw, chemiealleen and andere factoren kunnen het apparaat beperken in het gebruik of het proces van slijtage versnellen.

Omgevingsfactoren
Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemiealleen en andere factoren kunnen goede werkvoorom en slijtage sterk versnellen.

Niet meer gebruiken, en vernietigen als:
1. Er een significante belasting is geweest.
2. Het apparaat de inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.
3. Het apparaat verkeerd is gebruikt of is aangevraagd, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemische aanp.

2. De katrolschijf niet meer vrij rotereert.
Raadpleeg de fabrikant bij vragen of twijfel.

Onderhoud en opslag.
Schoonmaken wanneer nodig, met zout water, daarna volledig laten drogen. Opslaan op een droge plek verwijderd van hitte, kou of chemicaliën.

Materialen
Aluminium legering, geanodiseerd.

Reparaties of wijzigingen aan apparatuur
Mogen uitsluitend worden gedaan door de fabrikant of diegenen die schriftelijk door de fabrikant zijn geautoriseerd.

Gedetailleerde inspectie
Naast inspectie vóór, tijdens en na elk gebruik, moet minstens iedere 12 maanden of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het type gebuik, een gedetailleerde inspectie door een deskundige inspecteur worden uitgevoerd. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanente inspectiedossier en bewaar de andere bij de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrustng te geven zodat hij/zij de elle geschiedenis ervan kent.

DE RG2 & RG2-90 ZIJN CE-GECERTIFICEERD

Aangemelde instantie die het EG-typegoedkeur heeft uitgeverd: WUU, a.s., aangemelde instantie nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechische Republiek.

Aangemelde instantie die de productie van deze persoonlijk beschermende uitrustng (PBU) beheert: SGS United Kingdom Ltd.

(PL) POLSKI

<p> UWAGA! Sprzet tylko dla zaawansowanych użytkowników!</p>

1 Czynnkość związana z użytkowaniem niniejszego sprzętu są z swej natury niebezpieczne i ich wykonywanie wiąże się z poważnym i nieomówimy do całkowitego wyeliminowania zagrożeniem zdrowia lub życia

1 Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich informacji, które powinienn znać użytkownik.

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

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

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

1 Należy dysponować planem awaryjnym oraz środkami w celu jego wyśrobowania. Bezwładne zwisanie w uprzęży może szybko doprowadzić do śmierci!

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

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

1 Pozostań przyt na bieżąco z najnowszymi informacjami! Prosimy o regularne odawdzanie strony producenta i zapoznanowanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

Rock Exotica rockGrab

Dziękujemy za zakup przyrządu firmy Rock Exotica. RockGrab to niewielki rozmiarów przyrząd zaciskowy służący do wpinania w link na stałe lub stosowany, gdy możliwe jest przewleczenie kotłocwki linky przez przyrząd.

Budowa: korpus oraz zaciski przyrządu wykonane są z mocnego anodyzowanego stopu aluminium poddawanego obróbkę sterowanej numerycznie (CNC). Oś wykonana jest ze stali nierdzewnej. Przyrząd wyposażony jest w nowatorskie złęzce Curved Cam, służące do przytwierdzenia linky na większej powierzchni niż ma to miejsce w przypadku tradycyjnych przyrządów zaciskowych.

Historia: Przyrząd stanowi zaawansowan wersję produkowaną przez nas trzydekrotnego przyrządu zaciskowego sprzedawanego od wielu lat. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej metody obróbki (CNC) nowy model jest dużo lżejszy i wyposażony został w oś z kolnierzem zamiast śruby z nakrętką.

Wersje ze standardowym zaciskiem lub zaciskiem 90°: zacisk standardowy charakteryzuje się typową konstrukcją, tradycyjny model, dzięki czemu przyrząd dobrze się sprawdza w różnych zastosowaniach, wliczając w to użytkowanie w pionie i pochylenie. Natomiast przy użycywowaniu w poziomie lepiej sprawdza się zacisk 90° bezczapienia oraz kretlika. RockGrab 90 zazwyczaj nie stosuje się w pionie, ponieważ karabinowe może wówczas zaablokować się w objemie i w rezultacie może dojść do niewłaścigoego obciążenia. W takiej sytuacji zazwyczaj lepiej sprawdza się zacisk standardowy.

Średnica linky RG2: 9-13 mm (3/8” -1/2”) - pojedyncza linka statyczna. W przypadku istnienia ryzyka upadku należy stosować linkę o średnicy co najmniej 10mm.

Średnica linky RG4: 13-16mm (1/2” -5/8”) - pojedyncza linka statyczna.

Opadnięcia: niniejszy przyrząd nie jest zaprojektowany na okoliczność długich opadnięć. Linka o odmiu od zakoniecznego do przyrządu całej czas musi być dobrej napięta, natomiast linka nie mogą się zwiększać, gdyż może to doprowadzić do zwielokrotnienia siły przy opadnięciu. W przypadku opadnięcia użytkownik musz być w stanie wypiąć przyrząd.

Nie należy ąpać za przyrząd lub linkę! Jeśli użytkownik złapie za przyrząd lub linkę znajdującą się po nad nim, to w przypadku opadnięcia nastąpi ściągnięcie przyrządu w dół i wówczas on nie zadziała. Należy zachować szczególną ostrożność, aby do tego nie dopuścić.

Zesilignienie po linie/uschodzenie: przyrząd rockGrab może w niektórych wypadkach zesilignić się po linie, aby zaabsorbować energię i spowodować mniejsze uszkodzenie linky. Zazwyczaj w przypadku link o mniejszej średnicy zesilignienie będzie mniejsze niż ma to miejsce w przypadku link o większej średnicy. Użytkownik musz przetestować i sprawdzić poprawność działania układu oraz upewnić się, że linka, z której korzysta, wytrzyma dane obciążenie. Cieżko dokładnie przewidzieć, jak dokładnie zachowa się przyrząd przy nagłym obciążeniu, ponieważ tarcie linky zależy od wlika i stanu technicznej linky. Nowa linka może być bardziej sztywna i elastyczna, natomiast stara linka może być sztywna i postępniona. Przy znacznym opadnięciu przyrząd zaciskowy może doprowadzić do zniszczenia, a nawet przecięcia linky.

Należy zachować ostrożność, aby nic nie dostało do środka zacisku, np. ubranie, uprząd, kamienie, gałzcie, śnieg, lód, gruz, itp.

Rys. 1

- Widok po rozłożeniu
- 1a Data produkcji, rok, dzień roku, kod, nr serjiny dia danego dnia
- 1b Zacisk standardowy
- 1c Wrękt ustalający do mocowania linki wewnątrz zacisku
- 1d Dwa wręқты ustalające utrzymujące oś (klucz zeszićciakny 90 stopni)
- 1e Oś
- 1f Wrękt ustalający utrzymujące linkę wewnątrz obudowy (klucz zeszićciakny o średnicy 2 mm)
- 1g Linka nierdzewna
- 1h Zacisk 90°
- 1f Należy zawsze upewnić się, czy linka jest w dobrym stanie, sprężyna działa w sposób poprawny, a zacisk wykazuje pełny zakres ruchu. Przed w trakcie i po użyciu przyrządu należy sprawdzić, czy utrzymujące oś wręқты ustalające są dokręcone i czy oś jest zabezpieczona – dwa wręқты służą do jej zabezpieczenia i oba muszą być dokręcone. Wręқты są dokręcone, gdy ich kołcówki znajdują się poniżej powierzchni obudowy.

WPINANIE W LINĘ

- Należy przewlec kołcówkę linky przez przyrząd. Należy upewnić się, czy zacisk został zamontowania w obudowie w odpowiedni sposób.
- Ab y zamontować oś, należy użyć odpowiedniego klucza, aby dokręcić wręқты ustalające o średnicy 5 mm. Luźne wręқты mogą wypaść, a kole wręқты zbyt mocno dokręcone mogą później nie dać się odkręcić. Montaż osi można wzmocnić za pomocą klucza do połączeń gwintowanych.
- Należy się upewnić, czy karabinek/lącznik jest zakręcony i czy przez cały czas znajduje się w odpowiedniej pozycji.
- Należy upewnić się co do kierunku linky poprzez jej pociągnięcie.
- Należy zawiązać węzeł na swobodnym końcu link, aby unie-możliwić przypadkowe wypięcie się.

Kierunek linki
Przy podchodzeniu strzałka na przyrządzie wskazuje na miejsce przymocowania linki. Przy wyciągniąiu ładunku strzałka pokazuje, w jakim kierunku podnosi się obciążenie. Operacje te zazwyczaj wykonuje się za pomocą zacisku standardowego. Przy poziomym pozycjonowaniu strzałka wskazuje na miejsce przymocowania linky. Użytkownik niniejszego sprzętu powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i doświadczenia.

UŻYTKOWANIE

Ryzyko dzwigni
Niniejszy przyrząd lub inny sprzęt może doprowadzić do podważenia łącznika (np. karabinek) i spowodować jego złamanie lub otwarcie, powodując tym samym gwałtowne miać katastrofalne skutki wypięcie się sprzętu. Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do takiej sytuacji.

Ryzyko zakleszczenia

Przechodząca przez blozcek linka może wciągnąć włosy, palce, ubranie, itp. powodując uszkodzenia ciała i zaklinowanie się przyrządu. Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do takiej sytuacji.

Kontrola przed i po użytkowaniu.
Należy sprawdzić wszystkie części pod kątem obecności pęknięć, deformacji, korozji, zuzycia, itp. Należy upewnić się, czy zamek i zakrętka zamka działają poprawnie pod każdym względem. Nie może być blokowałałwzicia w zamku, a zakrętka zamka nie może być zaablokowana przez bród, lód, rdzę, itp.

Kontrola w trakcie użytkowania.
Należy dokonywać regularnych przeglądów układu, sprawdzając czy połączenia wykonane są poprawnie, a przyrządy ułożone odpowiednio względem pozostałego sprzętu.

Przeznaczenie.
Przyrząd powinien być stosowany przez użytkowników sprawnych fizycznie, zdrowych, odpowiednio przeszkolonych i doświadczonych.

Kompatybilność
Należy sprawdzić kompatybilność przyrządu z innymi elementami układu. Brak kompatybilności może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, np. jego polamania, rozłączenia, itp.

Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu konieczne jest odbycie dołnego specjalistycznego szkolenia.
Przebywanie na wysokości ach nisze ze sobą niebezpiecznistwo, a w gestii

użytkownika należy ograniczenie ryzyka w jak najwyższym stopniu. Calkowite wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe. Sposób niewłaścigoego użytkowania przyrządu jest zbyt wiele aby móc wymienić wszystkie. Każdy użytkownik musz zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz odpowiedzialność związaną z użytkowaniem niniejszego sprzętu. Jedyni nastamiat użytkownik nie jest w stanie tego zrobić, nie powinien tego sprzętu stosować.

Okres trwałości
Nieograniczony w przypadku produktów metalowych, jednakże w dużej mierze zależy od warunków i częstotliwości korzystania z przyrządu. W niektórych przypadkach może się okazać, że przyrząd będzie niesprawny po jednokrotnym użyciu.

Wpływ środowiska zewnętrznego
Wlgość, lód, śnieg, piasek, śnieg, środki chemiczne i inne czynniki mogą wpływać na nieprawidłowe działania sprzętu lub znacząco zwiększyć jego zużycie.

Wycofanie z użycia i utylizacja sprzętu powinny nastąpić, gdy:
1. Daszto do poważnego obciążenia sprżynu.
2. Nie przeszedł on przeglądu lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwo-sci co do bezpieczeństwa jego użytkowania.

3. Został użyty niezgodnie z przeznaczeniem, zmodyfikowany, zniszczony, poddany działaniu szkodliwych środków chemicznych, itp.

4. Zacisk nie obraca się płynnie.

7. W razie pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

Konserwacja i przechowywanie
W razie potrzeby myć czystą wodą i po zostawic do calkowitego wyschnięcia. Przechowywać w suchym miejscu z dala od ekstremalnych temperatur i środków chemicznych.

Material główny
Anodyzowany stop aluminium.

Naprawa i modyfikacje
Wszelkich napraw i modyfikacji sprzętu dokonamy może jedynie jego producent oraz podmioty upoważn-ione do tego przez producenta na piśmie.

Kontrola szczególowa
Dodatkowo, poza kaidzorową kontrolą mającą miejsce przed w trakcie i po użyciowaniu, sprzęt powinien zostać poddany szczegółowemu przeglądowi przeprowadzemu przez kompetentnego inspektora raz na 12 miesięcy lub częściw, w zależności od czestotliwości i sposobu użytkowania sprzętu.

PRZYRZĄDY RG2 ORAZ RG2-90 POSIADA-JĄ ATEST CE 0120 EN567

Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu WE: WUU, a.s., jednostka notyfikowana nr 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Republika Czeska.

Jednostka notyfikowana nadzorująca produkcję niniejszego Środka Ochrony Indywidualnej : SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK (Wielka Brytania).

(NO) NORSK
<p>ADVARSEL! Bare til ekspertbruk!</p>

1 Disse aktivitetene er i seg selv farlige og utgjør en betydelig risiko for skade eller død som ikke kan elimineres.

1 Denne bruksanvisningen forteller deg IKKE alt du trenger å vite.

1 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.

1 Enhver som bruker dette utstyret må bli gift, og grundig forstå, bruksanvisningene og henvisne til dem for all bruk.

1 Du må alltid ha en ekstra sikring. Stol aldri på en enkelt komponent.

1 Du må ha en redningsplan og evne til å bruke den. Å henge bevisstløs i en seile kan raskt resultere i død!

1 Må ikke brukes i nærheten av elektriske farer, bevegelige maskiner eller nær skarpe kanter eller røe overflater.

1 Vi er ikke ansvarlig for noen direkte, indirekte eller utilsiktede konsekvenser eller skade som resulterer fra bruken av våre produkter.

1 Hold deg oppdatert! Gå til nettstedet vårt regelmessig og les de siste brukerveiledningene.

Rock Exotica rockGrab

Takk for at du kjøpte dette Rock Exotica-produktet. rockGrab er en kompakt touwklemm utformet til å være semipermanent festet til tauet eller til å bli brukt når det er mulig å tre