rock exotica
GEAR FOR THE Z AXIS

Instructions for Use

LC1 ENFORCER

Load Cell Swivel

CE 0598
EN 795/B:2012, EN 354:2010 & EN 365:2004
CEN TS 16415:2013

WARNING! EXPERT USE ONLY

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

EU Declaration of Conformity available at
www.rockexotica.com

- 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

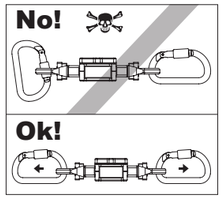
rock exotica equipment LC · POB 160470 · Freeport Center, E-16 · Clearfield, UT 84016 · USA · 801 728-0630

LC1500 02/2021 K

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

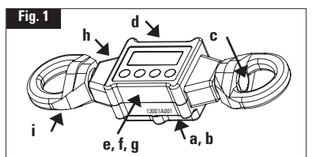
DATE	CONDITION	INSPECTOR

	LC1
Strengh	36 kN
Max Measurement ≤ kN	20 kN
Length	8.0" (203mm)
Width	2.1" (53mm)
Thickness	1.5" (38mm)
Weight	4.2 oz (119 gm)



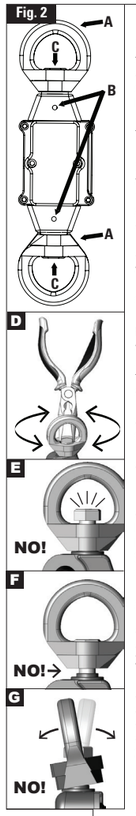
WLL	Working Load Limit (En) - Limite de carga de trabajo (Es) - Charge maximale d'utilisation (Fr) - Max. zulässige Belastung (De) - Limiet werklast (Du) - Dopuszczalne obciążenie robocze (Pl) - Arbeidslastgrense (No) - Munkaterhelés határértéke (Hu)
	Weight (En) - Peso (Es) - Poids (Fr) - Gewicht (De) - Gewicht (Du) - Waga (Pl) - Vekt (No) - Súly (Hu)
	Length (En) - Longitud (Es) - Longueur (Fr) - Länge (De) - Lengte (Du) - Długość (Pl) - Lengde (No) - Hossz (Hu)
	Width (En) - Ancho (Es) - Largeur (Fr) - Breite (De) - Breedte (Du) - Szerokość (Pl) - Bredde (No) - Szélesség (Hu)
	Thickness (En) - Grosor (Es) - Épaisseur (Fr) - Dicke (De) - Dikte (Du) - Grubość (Pl) - Tykkelse (No) - Vastagság (Hu)
≤ kN	Max Measurement (En) - Medición máx. (Es) - Mesure max. (Fr) - Max. Messung (De) - Max. afmeting (Du) - Maks. Pomiarowe (PL) - Maks. Mål (No) - Maximális Mérési (Hu)
3x	Maximum 3 persons (En) - Máximo 3 personas (Es) - 3 personnes maximum (Fr) - Maximal 3 Personen (De) - Maximaal 3 personen (Du) - Maksymalnie 3 osoby (Pl) - Maksimum 3 personer (No) - Maximum 3 fő (Hu)

Fig. 1



CE - conformity marking
EN - European standard
1e: Notified body which performed EC type examination: VVUU, a.s., notified body No. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Czech Republic. Notified body controlling the manufacturing of this PPE: SGS Fimko Oy – Notified Body 0598, P.O. Box 30 (Särkiniemintie 3) Helsinki, Finland 00211.

Fig. 2



Attention!

EN: (A) For orientation only. Not for high speed or multi-rotation. Do not use with wire rope or steel cable. Verify swivels rotate freely. (B) Verify spring pins or set screws are in place and have not been removed. (C,D,E,F,G) Before, during and after use, ensure bolt has not loosened by checking bolt with your fingers and making sure swivel top does not move up or down. Periodically, ensure bolt has not loosend by checking bolt with pliers.

ES: (A) Como orientación solamente. No apto para altas velocidades o rotación múltiple. No utilizar con un cable metálico o de acero. Compruebe que los eslabones giratorios giren libremente. (B) Compruebe que los pernos de resorte o los tornillos de fijación estén en su lugar y que no se hayan retirado. (C,D,E,F,G) Antes, durante y después del uso Asegúrese de que el perno no se haya aflojado verificando el perno con los dedos y asegurándose de que la parte superior giratoria no se mueva hacia arriba o hacia abajo. Periódicamente, asegúrese de que el perno no se haya aflojado verificando el perno con los alicates.

FR: (A) Pour orientation uniquement. Pas pour haute vitesse ou rotation multiple. N'utilisez pas ce système avec un câble métallique ou en acier. Vérifiez que les émerillons tournent librement. (B) Vérifiez que les boulons d'arrêt ou les vis de fixation sont en place et qu'ils n'ont pas été retirés. (C,D,E,F,G) Avant, pendant et après l'utilisation s'assurer que le boulon n'a pas desserré en vérifiant le boulon avec les doigts et en veillant à ce que le dessus pivotant ne bouge pas vers le haut ou vers le bas. Périodiquement, s'assurer que le boulon n'a pas desserré en vérifiant le boulon avec des pinces.

DE: (A) Nur zur Orientierung. Nicht für Hochgeschwindigkeits- und Multirotationsanwendungen. Nicht mit Drahtseil oder Stahlkabel verwenden. Prüfen, dass Drehringe frei rotieren. (B) Prüfen, dass Federstifte oder Stellschrauben an ihrem Platz angebracht sind und nicht entfernt wurden. (C,D,E,F,G) Stellen Sie vor, während und nach dem Gebrauch sicher, dass sich die Schraube nicht gelöst hat, indem Sie die Schraube mit den Fingern prüfen und sicherstellen, dass sich die Drehplatte nicht nach oben oder unten bewegt. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich der Bolzen nicht gelöst hat, indem Sie den Bolzen mit einer Zange prüfen.

DU: (A) Alleen voor oriëntatie. Niet geschikt voor hoge snelheden of multi-rotatie Niet te gebruiken voor staaldraad or staalkabel Zorg ervoor dat de wartels vrij draaien. (B) Controleer dat spring-pinnen of stelschroeven op hun plaats zitten en niet verwijderd zijn. (C,D,E,F,G) Controleer voor, tijdens en na gebruik of de bout niet is losgedraaid door de bout met uw vingers te controleren en ervoor te zorgen dat de zwenkkop niet omhoog of omlaag beweegt. Controleer regelmatig of de bout niet is losgedraaid door de bout met een tang te controleren.

PL: (A) Tylko dla celów orientacyjnych. Nie przeznaczone do dużych prędkości, ani wielokrotnych obrotów. Nie stosować z liną drucianą, ani kablem stalowym. Sprawdzić, czy krętliki obracają się bez utrudnień. (B) Sprawdzić czy kołki sprężynujące lub nieruchome śruby są na miejscu i czy nie zostały wyjęte. (C,D,E,F,G) Przed, w trakcie i po użyciu upewnij się, że śruba się nie poluzowała, sprawdzając śrubę palcami i upewniając się, że górna część obrotowa nie przesuwa się w górę lub w dół. Okresowo upewnij się, że sworzeń nie poluzował się, sprawdzając śrubę za pomocą szczypiec.

NO: (A) Kun til orientering. Ikke til bruk for høy hastighet eller multi-rotasjon. Ikke til bruk med ståltau eller stålkabel. Kontroller at svingledd roterer fritt. (B) Kontroller at fjærbolter eller skruer er på plass og ikke har blitt fjernet. (C,D,E,F,G) Før, under og etter bruk sikre bolt har ikke løsnet ved å sjekke bolt med fingrene og gjør at dreibar toppen ikke beveger seg opp eller ned. Kontroller med jevne mellomrom at bolt ikke har løsnet ved å sjekke bolten med tang.

HU: (A) Csak tájékoztatás céljából. Nem alkalmas nagy sebességre, vagy többszörös forgásra. Ne használja a acélból készült sodronnyal vagy kötéllel. Ellenőrizze, hogy szabadon elfordulnak-e a forgók. (B) Ellenőrizze, hogy a kötélszegecsek vagy a szabályozó csavarok a helyén vannak-e és nem lettek-e eltávolítva. (C,D,E,F,G) Előtt, alatt és után használata biztosítja a bolt nem lazult ellenőrzése csavar ujjaival, és ügyelve arra, forgatható felső nem mozog felfelé vagy lefelé. Időközönként, biztosítja, hogy a bolt nem lazult ellenőrzése csavar fogó.

(EN) ENGLISH

The Enforcer is a unique load cell far beyond anything else available. It was designed and optimized for our users to both monitor their system or use in testing.
This PPE is intended to protect against falls from height and conforms to EU regulation 2016/425.

Durability: The structural parts are very rugged. The electronics are designed with best practices in mind and are durable, but could be damaged by dropping, etc. The electronics are water resistant to light moisture, but are not waterproof and the unit should be protected from rain or other direct water exposure. If it must be used in such conditions you can wrap it in clear plastic, making sure you dry it out later. If you use it in drop or strength testing, protect it from hitting something if breakage will occur. Note: Break testing requires special care and experience.

Operation: Please see the separate sheet for operating the load cell.

Fig. 1

fig 1a: **Manufacture Date**,Year, Day of Year, Code, Serial Number for the Day.
1b: Read instructions prior to use.
1c: Corrosion Resistant Steel Axle.
1d: Electronics housing.
1f: Technical specification: Products tested to CEN TS 16415 are approved for use by a maximum of 3 people.
1g: Strength
1h: Aluminum Alloy Swivel Ends
1i: Aluminum load cell frame.

TESTING CAPACITY

The Enforcer will measure up to 20kN. If you exceed 20kN it will permanently say "Overloaded" on the display. You can still use it for testing, but not for life safety.
You should establish your own Working Load Limit depending on use. For example a 6:1 safety factor from the 36kN breaking strength would be a WLL of 6kN.

Back It Up! Our customers work in dangerous situations where many things can go wrong. You should always be able to back up the Enforcer and reduce the risk of an accident.

Calibration: You should occasionally apply a known force to verify the Enforcer is accurate. Be aware in use and stop and check if forces don't seem reasonable. Depending on usage, we recommend you send your Enforcer to us annually for calibration. Turn around time is approximately 3 days. Please contact us for current cost.

USE

Intended Use Only the loading shown as "OK" is allowed. Always verify proper positioning of your system and components. The Enforcer must be free to align with the load, any restraint is dangerous. Make sure you use redundant systems. Slack must be kept out of the system. If the swivel is not observable or is not under constant tension, use closed rings (screw links, etc.) or loops (webbing, etc.) that cannot be broken. This product is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users.
Anchors Must meet the EN 795 standard.
Strength must meet the needs of the particular situation (at least 10kN) and the user must always stay below the anchor. Clearance under the user must always be enough to prevent hitting anything in case of a fall (the length of this equipment can influence the height of a fall).
Leverage Hazard This device or other equipment can lever against a connector (such as a carabiner) and break it, opening the connector and allowing the pulley to fall out. Guard against this at all times! The Swivel must always be under tension in your system to avoid shifting into an incorrect position.
Inspect Before & After Use Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, etc. Verify that the swivel ends rotate normally & the axle screws have not loosened. Additionally, see fig. 2. **Check the legibility of the product markings.**
Inspection During Use Regularly inspect and monitor your system, confirming proper connections, equipment position, fully locked connectors, etc. Additionally, see fig. 2.
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.
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. Moisture, ice, salt, sand, snow, chemicals and other factors can prevent proper operation or can greatly accelerate wear and may damage the electronics.
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.
Retire from Service Immediately & Destroy if:
- Any component fails inspection
- It has been used to arrest a fall or has been significantly loaded
- If there is any doubt about its condition.

Do not return to service until the unit in question has been inspected and approved for use in writing by a competent person that is authorized to do so. Contact the manufacturer if you have any doubts or concerns.
Maintenance & Storage Clean if necessary with damp cloth, then allow to dry completely. Do not get water on electronics. Store in a dry place away from extremes of heat and cold and avoid chemical exposure.
Principal Material Aluminum alloy, anodized. Corrosion resistant steel axle.
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.
Stay Up To Date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.
If re-sold outside the original country of destination, CE guidelines require the re-seller to provide instructions for use, maintenance, periodic examination and for repair in the language of the country in which this product is to be used.
Copyright 2013 Rock Exotica LLC

(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 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.

INTRODUCCIÓN

El Enforcer es un indicador de presión único, el más avanzado del mercado. Se diseñó y optimizó para monitorizar el sistema o utilizarlo durante las pruebas.
Este PPE está diseñado para proteger contra caídas desde la altura y cumple con la normativa de la UE 2016/425. La Declaración de conformidad está disponible en www.rockexotica.com
Durabilidad: las partes estructurales son muy resistentes. La electrónica interna está diseñada siguiendo las mejores prácticas y es duradera, pero podría dañarse si cae al suelo, etc. La electrónica interna es resistente a un poco de humedad, pero no es impermeable; la unidad debe protegerse de la lluvia u otras exposiciones directas al agua. Si necesita utilizarlo en tales condiciones, envuélvalo en plástico y asegúrese de secarlo posteriormente. Si lo utiliza en pruebas de caída o de resistencia, protéjalo ante golpes si se da una rotura. Nota: las pruebas de rotura necesita un cuidado y una experiencia especial.
Operación: vea la hoja independiente para manejar el indicador de presión.

CAPACIDAD DE PRUEBAS

El Enforcer medirá hasta 20 kN. Si sobrepasa los 20 kN, mostrará en la pantalla «Overloaded» (Sobrecarga) de forma permanente. Todavía puede emplearlo para pruebas, pero no para seguridad vital.
Debe establecer su propio límite de carga de trabajo según el uso. Por ejemplo, un factor de seguridad 6:1 desde la resistencia a roturas de 36 kN sería un límite de carga de trabajo de 6 kN.
Respaldos: Nuestros clientes trabajan en situaciones peligrosas en las que mucho puede salir mal. Siempre debe poder respaldar el Enforcer y reducir el riesgo de accidente.
Calibración: debe aplicar ocasionalmente una fuerza conocida para verificar que el Enforcer es preciso. Esté vigilante durante el uso, y deténgase y haga comprobaciones si las fuerzas no parecen razonables. Según el uso, le recomendamos enviarnos su Enforcer cada año para calibrarlo. El tiempo de devolución es de aproximadamente 3 días. Póngase en contacto con nosotros para saber la tarifa.

Fig. 1

1a Fecha de fabricación: 13001A Año, día del año, código N.º001 de serie del día
1b Lea las instrucciones antes de usar.
1c Ejes de acero resistentes a la corrosión
1d Zócalo de la electrónica
1e CE 0120 EN795 y EN354 CEN TS 16415. Organismo notificado que realizo este examen de tipo CE: VVUÚ, como organismo notificado Nº 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, República Checa. Organismo notificado que controla la fabricación de este EPI: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211
1f Los productos probados conforme a CEN TS 16415 están aprobados para su uso por un máximo de 3 personas.
1g Resistencia **1g** Bastidor del indicador de presión de aluminio
1h Extremos del pivote de aleación de aluminio

USO

Uso previsto Solo la carga indicada como «OK» es válida. Verifique siempre la posición correcta de su sistema y de los componentes. El Enforcer debe estar libres para alinearse con la carga: toda restricción es peligrosa. Asegúrese de que emplea sistemas de redundancia. Debe eliminarse del sistema la falta de tirantez. Si el pivote no puede observarse o no está bajo tensión constante, utilice anillos cerrados (maillones, etc.) o nudos (cinchas, etc.) que no puedan romperse. Este producto está pensado para usuarios experimentados, con formación específica y en forma.
Anclajes Debe cumplir con el estándar EN 795.
La resistencia debe cumplir las necesidades de la situación específica (al menos 10 kN) y el usuario debe permanecer siempre por debajo del anclaje. El usuario debe contar con suficiente espacio libre por debajo para evitar golpearse con algo en caso de caída (la longitud del equipo puede afectar la altura de una caída).
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 dejando que se caiga la correa. Debe vigilarlo en todo momento.
El pivote debe estar siempre con tensión en su sistema para no colocarse en una posición incorrecta.
Inspección antes y después de cada uso Compruebe en todas las piezas la existencia de grietas, deformación, corrosión, desgaste, etc. Verifique que los extremos del pivote giren con normalidad y que los tornillos del eje no se han soltado. Además, referencia fig. 2.
Inspección durante el uso Inspeccione con regularidad y monitorice el sistema, confirme las conexiones correctas, la posición del equipo, los conectores fijados del todo, etc. Además, referencia fig. 2. Compruebe la legibilidad de las marcas del producto.
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. 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 y pueden dañar la electrónica interna.
Apártelo del servicio y destrúyalo si:
- Cualquier componente falla la inspección
- Se ha utilizado para detener una caída o ha sido cargada significativamente.
- Si hay alguna duda sobre su estado.

No vuelva al 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. Póngase en contacto con el fabricante si tiene alguna duda o inquietud.
Mantenimiento y almacenamiento Límpielo si fuera necesario con un trapo húmedo y, a continuación, deje que se seque por completo. No permita que entre agua en la electrónica. 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. Eje de acero resistente a la corrosión.
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.
¡Manténgase al día! Regularmente visite nuestro sitio web y lea las últimas instrucciones para el usuario.
En caso de revenderse fuera del país de destino original, las directivas CE exigen que el revendedor del Vortex facilite instrucciones de uso, mantenimiento, examen periódico y reparación en el idioma del país en el que el producto va a utilizarse.
Derechos de autor 2013 Rock Exotica LLC

(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.

INTRODUCTION

La cellule de charge Enforcer est un dispositif unique nettement plus évolué que tous les autres systèmes disponibles sur le marché. Il a été conçu pour nos utilisateurs afin de leur permettre à la fois de surveiller leur système et d'effectuer des tests.
Cet EPI est conçu pour protéger contre les chutes de hauteur et est conforme au règlement UE 2016/425. La déclaration de conformité est disponible sur www.rockexotica.com
Durabilité: Les éléments structurels sont extrêmement robustes. Les circuits électroniques sont conçus en s'inspirant des meilleures pratiques et sont durables. Ils peuvent toutefois être endommagés en cas de chute, etc.
L'unité électronique peut être exposée à une légère humidité, mais elle n'est pas étanche et elle doit être protégée contre la pluie ou toute autre exposition directe à l'eau. Si elle doit être utilisée dans ce type de conditions, vous pouvez l'emballer dans du plastique transparent. Veillez cependant à la sécher correctement par la suite.
En cas d'utilisation lors d'essais de chute ou de résistance, protégez-la de façon à ce qu'elle ne heurte rien en cas de rupture. Remarque: les essais de rupture exigent une expérience et des précautions particulières.
Fonctionnement: Consultez la fiche séparée pour connaître le fonctionnement de la cellule de charge.

CAPACITÉ D'ESSAI

Le système Enforcer est capable de mesurer jusqu'à 20 kN. Si vous dépassez 20 kN, il affichera la mention «Overloaded» (Surcharge) de façon permanente sur l'écran. Vous pourrez toujours l'utiliser à des fins d'essai, mais pas lorsque la sécurité est en jeu. Vous devez établir votre propre charge maximale d'utilisation en fonction de l'utilisation. Par exemple, un coefficient de sécurité de 6:1 par rapport à la résistance de rupture de 36 kN serait une charge maximale d'utilisation (WLL) de 6 kN.
Utilisez un dispositif de secours: Nos clients travaillent dans des conditions dangereuses dans lesquelles de nombreux accidents peuvent survenir. Vous devez toujours être capable d'utiliser un dispositif de secours en plus de l'Enforcer afin de réduire les risques d'accident.
Étalonnage: Appliquez de temps à autre une force connue pour vérifier la précision du dispositif Enforcer. Soyez conscient de cette éventualité lors de l'utilisation, et arrêtez l'opération pour procéder à des vérifications si des forces semblent déraisonnables. En fonction de l'utilisation, nous vous recommandons de nous envoyer votre dispositif Enforcer une fois par an pour étalonnage. Le délai d'étalonnage est d'environ 3 jours. Veuillez nous contacter pour obtenir le tarif actuel.

Fig. 1

1a Date de fabrication: année, jour de l'année, numéro de série du jour
1b Lire les instructions avant utilisation.
1c Axe en acier inoxidable resistant à la corrosion
1d Compartiment électronique
1e CE 0120 EN795 y EN354 CEN TS 16415. Organisme certifié qui a réalisé les tests CE: VVUU, a.s., organisme certifié N°1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, République Tchèque. Organisme certifié qui a contrôlé la fabrication de cet EPI: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211
1f Les produits vérifiés conformes à CEN TS 16415 sont approuvés pour être utilisés par 3 personnes au maximum.
1g Force **1h** Corps du dynamomètre en aluminium
1i Emerillon en alliage d'aluminium

UTILISATION

Utilisation prévue Seule la charge illustrée dans la case «OK» est autorisée. Vérifiez toujours le positionnement correct de votre système et des composants. L'Enforcer doit être libre de s'aligner avec la charge. Toute contrainte est dangereuse. Assurez vous d'avoir un système redondant. Il ne doit pas y avoir de mou dans le système. Si l'émerillon n'est pas observable ou n'est pas en tension constante, utilisez des anneaux fermés (maillons rapides, etc.) ou des longes (sangles, etc.) qui ne risquent pas de se rompre. Ce produit est conçu pour être utilisé par des utilisateurs médicalement aptes, spécialement formés et expérimentés.
Ancrage Doit être conforme à la norme EN 795. La résistance doit correspondre aux besoins de la situation (au minimum 10 kN) et l'utilisateur doit toujours être sous l'ancrage. La hauteur libre sous l'utilisateur doit toujours être suffisante pour qu'en cas de chute, il ne heurte rien (la longueur de cet équipement peut influencer la hauteur de chute).
Danger de levier Une poulie ou un autre équipement peut venir se mettre en porte-à-faux contre un équipement (comme un mousqueton), le casser et l'ouvrir, entraînant le dégagement de la poulie. Surveillez ce point en permanence! L'émerillon doit toujours être sous tension dans votre système afin d'empêcher son déplacement dans une position incorrecte.
Inspectez-le avant et après chaque utilisation. Vérifiez l'absence de craquelure, déformation, corrosion, usure, etc. sur toutes les pièces. Vérifiez que les extrémités de l'émerillon tournent librement et que les vis d'axe ne sont pas desserrées. De plus, référence fig. 2.
Inspection en cours d'utilisation Inspectez et surveillez régulièrement votre système, notamment: connections correctes, position, fermeture complète des mousquetons, etc. De plus, référence fig. 2. Vérifiez la lisibilité des marques du produit.
Une formation spécifique et approfondie est absolument nécessaire avant utilisation. Le travail en hauteur présente des dangers et il vous appartient de réduire les risques autant que possible. Cependant, les risques ne peuvent jamais être complètement éliminés. Il existe une multitude de façons d'utiliser cet équipement de manière incorrecte, beaucoup trop nombreuses pour les citer ou les imaginer. 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.
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. 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 et peuvent endommager les éléments électroniques.
Cessez de l'utiliser et détruisez-le:
- Tout composant échoue à l'inspection
- Il a été utilisé pour arrêter une chute ou a été lourdement chargé
- En cas de doute sur son état.

Ne remettez pas l'appareil en service tant que l'appareil en question n'a pas été inspecté et approuvé par écrit par une personne compétente autorisée à le faire. Contactez le fabricant si vous avez des doutes ou des préoccupations.
Maintenance et stockage Nettoyez si nécessaire à l'aide d'un chiffon humide, puis laissez sécher complètement. Ne mouillez pas les circuits électroniques. 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. Axe en acier anti-corrosion
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, pendant et après chaque utilisation, une inspection détaillée réalisée par un inspecteur compétent doit avoir lieu au moins une fois par an ou plus selon la fréquence et le type d'utilisation. Faites une copie de cette notice et utilisez-en une comme référence permanente et conservez l'autre avec l'équipement. Il est préférable de délivrer un équipement neuf à chaque utilisateur afin qu'il puisse en connaître tout l'historique.
Soyez à jour! Consultez régulièrement notre site internet et lisez les derniers manuels d'utilisation.
Si le produit est revendu en dehors du pays original de destination, les directives CE stipulent que le revendeur du Vortex doit fournir les instructions d'utilisation, de maintenance, d'examen périodique et de réparation dans la langue du pays où le produit sera utilisé.
Copyright 2013 Rock Exotica LLC

(DE) DEUTSCH

WARNUNG!
Nur für sachkundige Anwender!

- 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, scharfen Kanten oder rauhen 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.

EINFÜHRUNG

Der ENFORCER ist eine Kraftmessdose, die um ein vielfaches innovativer ist, als alle anderen derzeit verfügbaren Geräte. Sie wurde für unsere Benutzer zur Beobachtung Ihres Systems oder Gebrauch während Tests entworfen und optimiert.
Diese PSA schützt vor Stürzen aus der Höhe und entspricht der EU-Verordnung 2016/425. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.rockexotica.com
Lesen Sie unbedingt die separate Anleitung zur Bedienung der Elektronik.
Lebensdauer Die Bauteile sind sehr robust. Die Elektronik wurde unter Berücksichtigung vorbildlicher Verfahren entwickelt und ist strapazierfähig, kann jedoch beim Fall, usw. beschädigt werden. Die Elektronik hält leichter Feuchtigkeit stand, ist aber nicht wasserfest. Das Gerät sollte vor Regen und anderem direkten Wasserkontakt geschützt werden. Wenn es unter solchen Bedingungen benutzt werden muss, können Sie es in Klarsichtfolie einwickeln und müssen es anschließend vollständig trocknen lassen. Wenn Sie es für Fall- oder Festigkeitstests benutzen, schützen beim Abbremsen vor Kontakt mit anderen Objekten. Achtung: Bremstests erfordern besondere Vorsicht und Erfahrung.

PRÜFKAPAZITÄT

Der ENFORCER misst bis maximal 20 kN. Bei Überschreitung von 20 kN zeigt das Display dauerhaft „overloaded" [überlastet] an. Sie können das Gerät dann für Prüfzwecke

weiterhin verwenden, aber keinesfalls als Personensicherung. Legen Sie je nach Art der Anwendung Ihre maximal zulässige Nutzlast fest. Bei einem Sicherheitsfaktor von 6:1 und einer Mindestbruchlast von 36 kN beträgt die maximal zulässige Nutzlast 6 kN.

Doppelte Sicherung: Unsere Kunden arbeiten in gefährlichen Situationen, in denen unvorhersehbare Dinge passieren können. Sie sollten immer eine Alternative zum Enforcer bereit haben, um das Unfallrisiko zu reduzieren.

Kalibrierung: Belasten Sie den ENFORCER gelegentlich mit einer Ihnen bekannten Kraft, um die Genauigkeit der Anzeige zu überprüfen. Seien Sie achtsam beim Gebrauch, hören auf und kontrollieren, wenn die Kräfte nicht angemessen zu sein scheinen. Je nach Anwendung empfehlen wir Ihnen, uns den ENFORCER einmal jährlich zur Kalibrierung zuzusenden. Die Bearbeitungsdauer im Werk beträgt ungefähr drei Arbeitstage. Bitte wenden Sie sich an uns.

Fig. 1 / Abb. 1

1a Herstellungsdatum: 13 001 A Jahr, Tag im Jahr, Code 001 Seriennummer des Tages
1b Vor Gebrauch die Gebrauchsanweisung lesen
1d Korrosionsresistente Stahlachsen
1d Gehäuse für die Elektronik
1e Das Modell ENFORCER LC1 ist CE zertifiziert: CE 0598 EN 795 & EN 354 CEN TS 16415 Benannte Stelle, von der die Herstellung dieser PSA kontrolliert wird: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Benannte Stelle, von der die EU-Typ-Prüfung durchgeführt wurde: VVUU, a.s., benannte Stelle Nr. 1019, Pikartská 1337/7, Ostrava - Radvanice, Tschechische Republik.
1f Die gemäß CEN TS 16415 geprüften Produkte sind für eine Verwendung durch maximal 3 Personen zugelassen.
1g Stärke **1h** Rahmen der Kraftmessdose aus Aluminium
1i Ende des Drehgelenks aus Aluminiumlegierung

ANWENDUNG

Anwendungsbereich Nur die mit "OK" gekennzeichnete Ladung ist zulässig. Überprüfen Sie immer die korrekte und sichere Position aller Komponenten Ihres Systems. Der Enforcer muss sich unter Last frei ausrichten können, jede Behinderung ist gefährlich. Stellen Sie sicher, dass Sie redundante Systeme verwenden. Schlaffseil im System muss vermieden werden. Wenn das Drehgelenk nicht überwacht werden kann oder nicht permanent unter Last steht, sollten eschlossene Ringe (verschraubbare Karabiner, usw.) oder Schlaufen (Gurtband, usw.), die nicht brechen / zerreißen können, verwendet werden. Jeder Anwender muss körperlich belastbar sein und über eine spezielle Ausbildung sowie ausreichend praktische Erfahrung verfügen.

Verankerung muss dem EN 795 Standard entsprechen.

Die Stärke muss dem Bedarf der bestimmten Situation entsprechen (mindestens 10 kN), und der Anwender muss immer unterhalb der Verankerung bleiben. Auf ausreichendem Raum ohne Hindernisse unterhalb des Anwenders ist für den Fall eines Sturzes zu achten (die Länge dieser Ausrüstung kann die Fallhöhe beeinflussen).

Gefahr durch Hebelwirkung Dieses Gerät oder andere Ausrüstungsgegenstände, die einer Hebelbelastung, z.B. gegen einen Karabiner, ausgesetzt werden, können versagen, sie beschädigen, das Verbindungsstück öffnen und bewirken, dass die Umlenkrolle herausfällt. Das Drehgelenk Ihres Systems muss immer unter Spannung stehen, damit es nicht in eine falsche Position verrutscht.

Kontrolle vor und nach der Benutzung Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformation, Korrosion, Abrieb, usw. Vergewissern Sie sich, dass das Drehgelenk normal dreht und die Achsschrauben sich nicht gelockert haben. Zusätzlich, Referenz fig. 2. Prüfen Sie die Lesbarkeit der Produktkennzeichnungen.

Kontrolle während der Benutzung Überprüfen und beobachten Sie Ihr System regelmäßig, achten auf korrekte Verbindungen, Ausrüstungsposition, richtig geschlossene Verbindungsteile, usw. Zusätzlich, Referenz fig. 2.

Eine gründliche Spezialausbildung ist zwingend erforderlich. Höhenaufenthalte sind gefährlich und es liegt in Ihrer Verantwortung die Risiken soweit wie möglich zu reduzieren, aber die Risiken können nie ausgeschlossen werden. Es gibt viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung falsch zu gebrauchen, zu viele, um sie aufzulisten oder sich vorzustellen. Sie persönlich müssen alle Risiken und Verantwortungen bei Gebrauch dieser Ausrüstung verstehen und übernehmen. Jeder einzelne Anwender muss die Risiken kennen und verstehen und die Verantwortung. Wenn Sie es nicht können oder wollen, benutzen Sie die Ausrüstung nicht.

Kompatibilität Stellen Sie die Kompatibilität mit allen anderen Systemelementen sicher.

Ungeeignete Verbindungselemente können zu Deformation, Bruch, usw. führen.

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

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

Sondern Sie das Produkt umgehend aus und vernichten Sie es:

- Eine Komponente besteht die Prüfung nicht
- Es wurde verwendet, um einen Sturz aufzuhalten, oder es wurde erheblich belastet
- Wenn Zweifel an seinem Zustand bestehen.

Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn es von einer dazu befugten Fachperson geprüft und zur schriftlichen Verwendung freigegeben wurde. Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn Sie Zweifel oder Bedenken haben.

Wartung & Lagerung Bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend komplett trocknen lassen. Achten Sie darauf, dass die Elektronik nicht in Kontakt mit Wasser kommt. Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf geschützt vor extremer Hitze- oder Kälteeinwirkung, und vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

Material Aluminium legierung, eloxiert. Achse aus korrosionsbeständigem Edelstahl

Reparaturen oder Modifikationen an der Ausrüstung Sind nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller schriftlich autorisierte Stellen zulässig.

Genaue Überprüfung 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. Fertigen Sie eine Kopie dieser Gebrauchsanleitung an und benutzen Sie diese zur Dokumentation zukünftiger Untersuchungsberichte; bewahren Sie es zusammen mit der Ausrüstung auf.

Sollte das Produkt außerhalb seines ursprünglichen Ziellands wiederverkauft werden, so sehen die CE-Richtlinien vor, dass der Wiederverkäufer des Vortex Anweisungen zum Gebrauch, zur Wartung, zur regelmäßigen Untersuchung und zur Reparatur in der Sprache des Landes bereitstellt, in dem dieses Produkt genutzt werden soll.

Wir empfehlen, jedem Benutzer eine neue Ausrüstung zu geben, sodass jeder die Geschichte der Ausrüstung kennt.

(DU) NEDERLANDS

WAARSCHUWING!
Alleen voor professioneel gebruik!

- 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 én 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.

INTRODUCTIE

De Enforcer is een unieke load cell met meer toepassingsmogelijkheden dan welke andere load cell op de markt dan ook. De Enforcer is speciaal ontwikkeld en geoptimaliseerd voor onze gebruikers; zowel om krachten in systemen in kaart te brengen als om tests uit te voeren.

Deze PBM is ontworpen om te beschermen tegen vallen van hoogte en voldoet aan EU-regelgeving 2016/425. Conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.rockexotica.com

Duurzaamheid: De structurele onderdelen zijn overgedimensioneerd. De elektronica is ontworpen om goed te functioneren bij standaard gebruik, maar kan beschadigd raken door vallen, enz. De Enforcer is licht vochtbestendig maar niet waterdicht. De test unit moet daarom beschermd worden tegen regen en/of directe blootstelling aan water. Mocht de Enforcer nodig zijn in zulke omstandigheden, dek deze dan af met een beschermende laag doorzichtig plastic en verzeker uzelf ervan de Enforcer na gebruik zo snel mogelijk te drogen. Let er bij droptests goed op dat het apparaat beschermd is tegen stoten en/of vallen wanneer breuken mogelijk zijn. Let op! Breektesten vereisen speciale aandacht en relevante ervaring.

Gebruik: Lees de apart bijgevoegde instructies voor de bediening van de Enforcer.

TEST CAPACITEIT

De Enforcer meet belastingen tot 20kN. Bij overbelasting (>20kN) geeft de loadcell permanent "Overloaded" aan. Het apparaat kan in deze toestand gebruikt worden voor metingen maar niet als PBM. U moet zelf uw veilige werklast (WLL) bepalen naargelang het gebruik of het type tests dat u uit wilt voeren. Bij een minimale breuklast van 36kN (MBS) resulteert een veiligheidsfactor van 6:1 bijvoorbeeld in een veilige werklast van 6kN.

Zorg altijd voor een backup: Onze gebruikers werken in gevaarlijke situaties waar veel dingen verkeerd kunnen gaan. Er bestaat altijd een mogelijkheid om een backup parallel met de Enforcer te gebruiken waardoor de kans op een ongeluk significant wordt verkleind.

Kalibratie: U moet van tijd tot tijd de Enforcer belasten om te verifiëren of de Enforcer nog op accurate wijze werkt. Doe dit met beleid en stop meteen wanneer de weergave van krachten onevenredig is met de belasting van de Enforcer. We raden u aan om de Enforcer jaarlijks, afhankelijk van het gebruik, naar ons te sturen voor kalibratie. Dit duurt ongeveer 3 dagen. Neem contact met ons op voor de kosten die hier mee gepaard gaan.

Fig. 1

1a Fabricagedatum: Jaar, dag van het jaar, code, Serienummer voor de dag
1b Lees de instructies voorafgaand aan gebruik.
1c Corrosiebestendige stalen as
1d Behuizing electronica
1e CE 0598 EN795 & EN354 CEN TS 16415 Aangemelde instantie die de productie van deze PBM controleert: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Aangemelde instantie die het onderzoek van het EU-type heeft uitgevoerd: VVUU, a.s., aangemelde instantie nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechische Republiek.
1e Aluminum load cell frame
1f Producten die getest zijn volgens CEN TS 16415 zijn goedgekeurd voor gebruik door ten hoogste 3 mensen.
1g Kracht **1h** Swivels uit aluminiumlegering
1i Aluminium laadcelframe

GEBRUIK

Beoogd gebruik Alleen belasting zoals afgebeeld bij "OK" is toegestaan. Controleer altijd de juiste positionering van uw systeem en componenten. De Enforcer moet vrij zijn om zich met de lading uit te lijnen; belemmeringen zijn gevaarlijk. Zorg ervoor dat u redundante systemen gebruikt. Er moet een minimale spanning op het systeem blijven om een correcte oriëntatie te behouden. Kan u dit niet continu controleren, gebruik dan semi-permanente verbindingen zoals snelschakels of bandslinges die niet kunnen breken. Dit product is bedoeld voor gebruik door in medisch opzicht gezonde, specifiek getrainde en competente gebruikers.

Ankerpunten Moeten aan de EN 795 norm voldoen. Sterkte moet voldoen aan de behoeften in de specifieke situatie (minstens 10 kN) en de gebruiker moet altijd onder het ankerpunt blijven. Er moet altijd voldoende vrije ruimte onder de gebruiker zijn zodat hij/zij bij een val niets raakt (de lengte van deze apparatuur kan de hoogte van een val beïnvloeden).

Gevaar hefboomwerking Dit apparaat of andere uitrusting kan een hefboomwerking op een connector (zoals een karabiner) uitoefenen en deze breken, waardoor de verbinding wordt verbroken en de katrol eruit kan vallen. Voorkom dit te allen tijde! De swivels moeten altijd onder (een minimale) spanning staan om het verschuiven van componenten naar een onjuiste positie te voorkomen

Voor en na gebruik inspecteren controleer alle onderdelen op scheurtjes, vervorming, corrosie, slijtage enz. Controleer of de swivels draaien en of de as-schroef niet los is gaan zitten. Controleer tevens of de assen niet los zitten. Bovendien, referentie fig. 2. Controleer de leesbaarheid van de productmarkeringen.

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. Bovendien, referentie fig. 2.

Uitgebreide en relevante training zijn absoluut onmisbaar voor gebruik. 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 op te noemen of te bedenken. U moet persoonlijk 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, breken enz.

Levensduur Ongelimiteerd voor metalen producten, maar dit zal vaak minder zijn afhankelijk van de omstandigheden en het gebruik; in sommige gevallen kan dit zelfs een eenmalig gebruik zijn. Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere omgevingsfactoren kunnen het veilig functioneren nadelig beïnvloeden, slijtage versnellen en/of de electronica beschadigen.

Niet meer gebruiken en vernietigen indien de Enforcer:

- Elke component mislukt inspectie
- Het is gebruikt om een val te stoppen of is aanzienlijk belast
- Als er enige twijfel bestaat over de toestand.

Breng het apparaat pas weer in gebruik als het apparaat in kwestie is geïnspecteerd en goedgekeurd voor gebruik door een daartoe bevoegde persoon. Neem contact op met de fabrikant als u twijfels of zorgen hebt.**Onderhoud en opslag** Indien nodig schoonmaken met een vochtige doek en volledig laten drogen. Zorg ervoor dat er geen water in de behuizing van de elektronica komt. Bewaren op een droge plaats, uit de buurt van hitte en koude, vermijd blootstelling aan chemicaliën.

Hoofdmateriaal Aluminiumlegering, geanodiseerd RVS as.

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 het gebruik. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanente inspectiedossier en bewaar de andere kopie bij de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrusting te geven zodat hij/zij de hele geschiedenis ervan kent.

Als dit product opnieuw wordt verkocht buiten het oorspronkelijke land van bestemming, vereisen de CE-richtlijnen dat de wederverkoper van de Vortex instructies geeft voor het gebruik, het onderhoud, de periodieke inspectie en de reparatie in de taal van het land waarin dit product zal worden gebruikt.

Blijf up to date! Bezoek regelmatig onze website en lees de meest recente gebruiksaanwijzingen.

(PL) POLSKI

UWAGA!
Sprzęt tylko dla zaawansowanych użytkowników!

- 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 oraz być świadomy odpowiedzialności związanej z użytkowaniem 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 awaryjnymi oraz środkami do jego wdrożenia. Bezwładne zwisanie w uprzęży 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 zapoznawanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

WSTĘP

Enforcer to unikatowy siłomierz o niespotykanych dotychczas właściwościach. Został on zaprojektowany i zoptymalizowany specjalnie naszych użytkowników, w celu umożliwienia im monitorowania i testowania własnych układów

Ten PPE ma na celu ochrone przed upadkiem z wysokości i jest zgodny z przepisami UE 2016/425. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.rockexotica.com

Wytrzymałość: Przyrząd ma bardzo wytrzymałą konstrukcję. Elementy elektroniczne zostały zaprojektowane zgodnie z najlepszymi rozwiązaniami i są wytrzymałe, jednakże mogą zostać uszkodzone w wyniku upadku, itp. Elementy elektroniczne są odporne na wilgoć, jednakże nie są wodoodporne, dlatego też przyrząd należy chronić przed deszczem i bezpośrednim działaniem wody. Jeśli konieczne jest stosowanie sprzętu w takich warunkach, można zawinąć go w plastikową, przezroczystą folię, pamiętając o tym, aby później go wysuszyć. W przypadku pomiarów wytrzymałości lub obciążenia niszczącego, sprzęt należy zabezpieczyć przed uderzeniem na wypadek zerwania. Uwaga: pomiar obciążenia niszczącego wymaga szczególnej uwagi oraz doświadczenia.

Zasada działania: prosimy zapoznać się z oddzielnym arkuszem instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania siłomierzu.

MOŻLIWOŚCI POMIARU

Enforcer ma możliwość pomiaru do 20kN. W przypadku przekroczenia 20kN na wyświetlaczu pojawi się napis "Overloaded" („Przeciążony"). Przyrząd można wówczas będzie dalej stosować do testów, ale nie do zastosowań związanych z bezpieczeństwem.

Każdy użytkownik powinien ustawić własny limit obciążenia roboczego w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Na przykład współczynnik 6:1 przy obciążeniu niszczącym 36kN wynosi 6kN.

Należy pamiętać o zabezpieczeniu: Użytkownicy naszego sprzętu pracują w niebezpiecznych sytuacjach, w których może dochodzić do różnych wypadków. Użytkownik powinien stosować autoasekurację podczas korzystania z siłomierza w celu zmniejszenia ryzyka wypadku.

Kalibracja: co jakiś czas należy zadziałać na przyrząd ze znaną siłą, aby sprawdzić czy działa dokładnie. Należy zaprzestać korzystania ze sprzętu, gdy pokazywane przez siłomierz wartości siły wydają się niewiarygodne. W zależności od sposobu użytkowania, zalecamy przesyłanie przyrządu do kalibracji raz do roku. Sprzęt odsyłamy po około 3 dniach. Aby uzyskać aktualne informacje o kosztach, prosimy o kontakt.

Fig. 1

1a Model LC1 posiada następujące atesty: Data produkcji: rok, dzień roku, kod, nr seryjny dla danego dnia
1b Przeczytaj instrukcje przed użyciem.
1c Osie wykonane ze stali nierdzewnej
1d Obudowa elektroniki
1e CE 0598 EN795 oraz EN354 CEN TS 16415 Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję niniejszego ŚOO: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu UE: VVUU, a.s., jednostka notyfikowana 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Republika Czeska.
1f Produkty testowane zgodnie z wymogami normy CEN TS 16415 zatwierdzono do stosowania przez maksymalnie 3 osoby. **1g** Siła **1h** Krętliki ze stopu aluminium
1i Aluminiowa rama ogniwa obciążnikowego

UŻYTKOWANIE

Przeznaczenie Przyrząd należy obciążać tylko w sposób przedstawiony na rysunku podpisanym symbolem "OK". Zawsze należy weryfikować poprawne ułożenie układu i jego komponentów. Enforcer powinien swobodnie dostosować się do obciążenia, natomiast wszelkie ograniczenie są niebezpieczne. Należy korzystać z systemów autoasekuracji oraz wyeliminować występowanie luzów. Jeśli krętlik nie jest widoczny lub nie znajduje się pod stałym obciążeniem, należy używać karabinków z zakręcaną złączką (np. mailonów) lub pętli (taśm, itp.), których nie da się uszkodzić. Przyrząd powinien być stosowany przez osoby sprawne fizycznie, odpowiednio przeszkolone i doświadczone.

Punkty kotwiczące Punkty kotwiczące muszą spełniać normę EN 795. Wytrzymałość musi być odpowiednia dla danej sytuacji (min. 10kN), a użytkownik musi cały czas znajdować się poniżej punktu kotwiczącego. Przestrzeń pod użytkownikiem musi być wystarczająca, aby w razie upadku użytkownik nie uderzył w przeszkodę (długość niniejszego przyrządu może mieć wpływ na długość opadania).

Ryzyko dźwigni Niniejszy lub inny przyrząd może spowodować podważenie łącznik a (np. karabinek) i doprowadzić do jego złamania lub otwarcia, przyczyniając się tym samym do wypadnięcia bloczka. Należy cały zachować ostrożność, aby nie doprowadzić do takiej sytuacji! Krętlik w układzie musi cały czas znajdować się pod naprężeniem, aby uniemożliwić zmianą pozycji na niewłaściwą.

Kontrola przed i po użytkowaniu. Należy sprawdzić wszystkie części pod kątem obecności pęknięć, deformacji, korozji, zużycia, itp. Obrót krętlika powinien następować płynnie, a śruby osiowe nie mogą być luźne. Dodatkowo, odnośnik rys. 2.

Kontrola w trakcie użytkowania. Należy regularnie sprawdzać układ pod kątem połączeń, pozycji w jakiej znajduje się sprzęt, zakręcenia łączników, itp. Dodatkowo, odnośnik rys. 2. Sprawdź czytelność oznaczeń produktu.

Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy odbyć specjalistyczne szkolenie. Przebywanie na wysokościach niesie ze sobą niebezpieczeństwo, a w gestii użytkownika leży ograniczenie ryzyka w jak najwyższym stopniu. Całkowite wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe. Sposobów niewłaściwego użytkowania sprzętu jest zbyt wiele, aby je wszystkie wymienić. Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz być świadomy odpowiedzialności związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu. Jeśli natomiast użytkownik nie jest w stanie tego zaakceptować, nie powinien tego sprzętu stosować.

Kompatybilność Należy zweryfikować kompatybilność sprzętu z innymi elementami układu. Niekompatybilne połączenia mogą doprowadzić do rozłączenia, złamania sprzętu, itp.

Okres trwałości. Nieograniczony w przypadku produktów metalowych, jednakże w dużej mierze zależy od warunków oraz częstotliwości korzystania z przyrządu. W niektórych przypadkach może okazać się, że sprzęt będzie niesprawny po jednokrotnym użyciu. Wilgoć, lód, sól, piasek, śnieg, środki chemiczne i inne czynniki mogą wpłynąć na nieprawidłowe działania sprzętu lub znacząco zwiększyć stopień jego zużycia, a także i mogą doprowadzić do uszkodzenia elektroniki.

Wycofanie sprzętu z użycia powinno nastąpić, gdy

- Dowolny komponent zawiedzie kontrolę
- Został użyty do zatrzymania upadku lub został znacznie załadowany
- Jeśli istnieją jakiekolwiek wątpliwości co do jego stanu.

Nie wracaj do serwisu, dopóki dana jednostka nie zostanie sprawdzona i zatwierdzona do użytku na piśmie przez kompetentną osobę, która jest do tego upoważniona. Skontaktuj się z producentem, jeśli masz jakiekolwiek wątpliwości lub wątpliwości.

Konserwacja i przechowywanie. W razie potrzeby należy czyścić wilgotną szmatką i po zostawić do całkowitego wysuszenia. Nie dopuścić do kontaktu elektroniki z wodą. Przechowywać w suchym miejscu z dala od ekstremalnych temperatur i środków chemicznych.

Materiał główny. Anodyzowany stop aluminium. Oś wykonana ze stali nierdzewnej.

Naprawa i modyfikacje. Wszelkich napraw i modyfikacji sprzętu dokonywać może jedynie jego producent oraz podmioty upoważnione do tego przez producenta na piśmie.

Kontrola szczegółowa. Dodatkowo, poza każdorazową kontrolą mającą miejsce przed, w trakcie i po użytkowaniu, sprzęt powinien zostać poddany szczegółowemu przeglądowi przeprowadzanemu przez kompetentnego inspektora raz na 12 miesięcy lub częściej, w zależności od częstotliwości i sposobu użytkowania sprzętu. Proszę sporządzić kopię niniejszej instrukcji i załączyć ją do sprzętu, a oryginał zachować jako stały protokół kontroli. Najlepszą praktyką jest, gdy użytkownik stosuje sprzętu od nowości, dzięki czemu będzie mieć pewność, w jaki sposób był on użytkowany.

Pozostań na bieżąco z najnowszymi informacjami! Regularnie odwiedzaj naszą stronę internetową, aby zapoznać się z najbardziej aktualnymi instrukcjami obsługi.

W przypadku odsprzedaży poza krajem przeznaczenia, wytyczne Wspólnoty Europejskiej wymagają od odsprzedawcy systemu Vortex dostarczenia instrukcji użytkowania, konserwacji, przeglądów okresowych i naprawy w języku kraju, w którym produkt ma być używany.

Prawa autorskie 2013 Rock Exotica LLC

(NO) NORSK

ADVARSEL!
Bare til ekspertbruk!

- 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 utilsiktede konsekvenser eller skade som resulterer fra bruken av våre produkter.
- Hold deg oppdatert! Gå til nettstedet vårt regelmessig og les de siste brukerveiledningene.

INNLEDNING

Enforcer er en unik lastecelle langt over noe annet som er tilgjengelig. Den er utformet og optimert for våre brukere, både til overvåking av systemene deres og bruk ved testing. Denne PPE er designet for å beskytte mot fall fra høyde og overholder EU-regulering 2016/425. Erklæring om samsvar er tilgjengelig på www.rockexotica.com

Holdbarhet: De strukturelle delene er svært hardføre. Elektronikken er utformet etter beste praksis og er holdbar, men kan bli skadet ved å slippes ned osv. Elektronikken er vannavstøtende mot lett fuktighet, men er ikke vanntett, og enheten må beskyttes mot regn eller annen direkte eksponering for vann. Hvis den må brukes under slike forhold, kan du pakke den inn i klar plast, og påse at du tørker den senere. Hvis du bruker den i dropp- eller styrketesting, må den beskyttes mot å treffe noe hvis det skulle forekomme et brudd. Merk: Bruddtesting krever spesiell omhu og erfaring.

Drift: Se det separate arket for drift av lastecellen.

Se separat instruksjonskort for drift av lastecellen

TESTINGSKAPASITET

Enforcer vil måle opptil 20 kN. Hvis du overstiger 20 kN, vil det permanent stå "Overloaded" (Overbelastet) på displayet. Du kan fremdeles bruke den til testing, men ikke som PVU. Du bør etablere din egen arbeidslastgrense avhengig av bruk. Eksempelvis vil en 6:1-sikkerhetsfaktor fra 36 kN-bruddstyrken være en arbeidslastgrense på 6 kN.

Bruk back-up: Våre kunder arbeider i farlige situasjoner hvor mange ting kan gå galt. Du bør alltid ha et back-up system til Enforcer for å redusere risikoen for en ulykke.

Kalibrering! En gang i blant bør du påføre en kjent belastning for å bekrefte at Enforcer måler nøyaktig. Vær oppmerksom ved bruk, og stopp og sjekk hvis kraften ikke ser ut til å være rimelig. Avhengig av bruk anbefaler vi at du sender din Enforcer til oss årlig for kalibrering. Dette tar omtrent 3 dager. Ta kontakt for gjeldende pris.

Hold deg oppdatert! Gå til nettstedet vårt regelmessig og les de siste brukerveiledningene. Copyright 2010 Rock Exotica Equipment LC

Fig. 1,

1a Produksjonsdato: År, Dag i året, Kode, Dagens serienummer
1b Les instruksjonene før bruk. **1c** Korrosjonsbestandig stålaksling **1d** Elektronikkhus
1e CE 0598 EN795 & EN354 CEN TS 16415. Teknisk kontrollorgan som kontrollerer produksjon av denne PPE: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Teknisk kontrollorgan som utførte EU-typeundersøkelse: VVUU, a.s., teknisk kontrollorgan nr. 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Den tsjekkiske republikk
1f Produkter testet til CEN TS 16415 er godkjent til bruk av maksimum 3 personer.
1g Styrke **1h** Tilkoblingspunkt i aluminiumslegering med svivel **1i** Aluminium lastcelleramme

BRUK

Tiltenkt bruk Bare belastning vist som "OK" er tillatt. Sjekk alltid riktig plassering av systemet og komponentene. Enforcer må henge fritt for å kunne innstille seg med lasten, enhver begrensning er farlig. Vær sikker på at du bruker redundante systemer. Det må ikke være slakk i systemet. Hvis svivelen ikke er observerbar eller ikke er under konstant spenning, bør det brukes skrukoblinger (Maillon e.l.) som ikke knekker så lett eller eventuelt fiberslynger. Dette produktet er beregnet til å brukes av helsemessig skikkede, spesielt opplærte og erfarne brukere.

Ankere Må oppfylle EN 795-standarden. Styrken må oppfylle behovene til den spesielle situasjonen (minst 10 kN), og brukeren må alltid stå nedenfor ankeret. Klaringen under brukeren må alltid være nok til å unngå at man treffer noe i tilfelle et fall (lengden av dette utstyret kan påvirke høyden av et fall).

Knekkfare Dette utstyret eller annet utstyr kan kile seg mot et koplingsstykke (som f.eks. en karabiner) og knekke det slik at taljen faller ut. Beskytt mot dette til enhver tid! Svivelen må belastes kontinuerlig for å eliminere muligheten for forskyvninger og feilbelastninger.

Kontroll før og etter bruk Sjekk alle deler for sprekker, misforming, korrosjon, slitasje osv. Sjekk at svivlene roterer normalt og at akslingskruene ikke har løsnet. I tillegg refereres fig. 2. Sjekk lesbarheten av produktmarkeringene.

Kontroll under bruk Kontroller og overvåk systemet regelmessig (bekreft riktige tilkoplinger, utstyrets stilling, at koplingene er helt låste osv.). I tillegg refereres fig. .

Grundig og målrettet opplæring er absolutt nødvendig før bruk. Det er farlig å være i høyden, og det er opp til deg å redusere risikoene så mye som mulig – men risikoene kan aldri elimineres. Det er mange gale måter å bruke dette utstyret på – altfor mange til å føre opp eller tenke seg. Du må personlig forstå og påta deg alle risikoer og ansvar ved bruk av dette utstyret. Hvis du ikke kan eller vil gjøre det, må du ikke bruke dette utstyret.

Kompatibilitet Bekreft kompatibilitet med andre komponenter i systemet ditt. Koplinger som ikke er kompatible, kan forårsake løsriving, brudd osv.

Levetid Ubegrenset for metallprodukter, men er ofte begrenset, avhengig av bruksforhold og hvor ofte utstyret brukes. Den kan til og med være én enkel bruk i noen tilfeller. Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre faktorer kan hindre riktig bruk eller kan i stor grad fremskynde slitasje og kan skade elektronikken.

Skal tas ut av bruk og tilintetgjøres hvis utstyret:

- Enhver komponent mislykkes inspeksjon
- Det har vært vant til å arrestere et fall eller har blitt betydelig belastet
- Hvis det er tvil om tilstanden.

Ikke kom igjen til tjeneste før den aktuelle enheten er inspisert og godkjent for bruk skriftlig av en kompetent person som er autorisert til å gjøre det. Ta kontakt med produsenten dersom du har tvil eller bekymringer.

Vedlikehold og oppbevaring Rengjør om nødvendig med rent vann, og la det så tørke helt. Ikke få vann inn i elektronikken. Skal oppbevares på et tørt sted vekk fra ekstrem varme og kulde, og unngå eksponering for kjemikalier.

Hovedmaterialer Aluminiumlegering, anodisert. Korrosjonsbestandig stålaksling.

Reparasjoner eller modifisering av utstyr Er bare tillatt for produsenten eller de som har skriftlig autorisasjon fra produsenten.

Grundig kontroll I tillegg til kontroll før, under og etter hver bruk må det foretas en grundig kontroll av en kompetent person minst hver 12. måned eller oftere avhengig av mengden og typen bruk. Lag en kopi av denne bruksanvisningen og bruk den ene som det permanente inspeksjonsregisteret og oppbevar den andre sammen med utstyret. Det er best å gi nytt utstyr til hver bruker slik at de kjenner til utstyrets fulle historie.

Hvis det blir videresolgt utenfor det opprinnelige bestemmelseslandet, krever CE-retningslinjene at videreselgeren av Vortex skal gi instruksjoner for bruk, vedlikehold, periodisk kontroll og reparasjon på språket av til landet der dette produktet skal brukes.

(HU) MAGYAR

FIGYELEM!
Csak hozzáértők használhatják

- Ezek a tevékenységek jellegüknél fogva veszélyesek, és sérülések vagy halál jelentős kockázatával járnak, melyet nem lehet kiküszöbölni.
- A jelen utasításban NEM található meg minden szükséges tudnivaló.
- Kizárólag abban az esetben használja, ha képes és hajlandó megérteni és vállalni minden kockázatot és felelősséget minden olyan kár/sérülés/haláleset vonatkozásában, amely a jelen eszközök használatából vagy az azokkal végzett tevékenységekből ered.
- Minden, az eszközöket használó személynek minden egyes használatot megelőzően át kell adni a jelen utasítást, és neki azt alaposan meg kell értenie és alkalmaznia kell.
- Kötelező mindig tartalékkal is rendelkezni: soha nem szabad életet bízni egyetlen szerszámra.
- Rendelkezni kell mentési tervvel és a megvalósításához szükséges eszközökkel. A hevederben való mozdulatlan felfüggesztés hamar halált okozhat.
- Ne használja áramütés veszélyének, mozgó gépeknek, illetve éles széleknek és koptató hatású felületeknek a közelében.
- Nem vállalunk felelősséget semmiféle, a termékeink használatából eredő közvetlen, közvetett, illetve véletlen következményért és káresetért.
- Kövesse a fejleményeket! Keresse fel rendszeresen webhelyünket, és olvassa el a legfrissebb használati utasítást.

BEVEZETÉS

Az Enforcer egy egyedi erőmérő cella, mely a piacon kapható minden egyéb terméknél sokkal jobb. Azért készült és oly módon van optimalizálva, hogy felhasználóink rendszereiket figyelemmel kísérhessék, illetve tesztelésre használhassák.

Ez a PPE a magasságtól való leesés ellen védett és megfelel az EU 2016/425 rendeletének. A megfelelőségi nyilatkozat a www.rockexotica.com címen érhető el

Tartósság: Szerkezeti részei igen strapabíróak. Az elektronika a legjobb gyakorlati módszerek betartásával készült és igen tartós, ám leejtéskor vagy egyéb behatásra tönkremehet. Az elektronika enyhe nedvességnek ellenáll, de nem vízálló, és a készüléket védeni kell az esőtől és víznek való egyéb kitettségtől. Ha ilyen körülmények között kel használnia, akkor becsomagolhatja átlátszó műanyagba, hogy később kiszáradhasson. Ha ejtési vagy szilárdsági vizsgálatokhoz használja, óvja attól, hogy valaminek nekiütődjön, mert ettől eltörhet. Megjegyzés: A szakítási vizsgálatokhoz különleges óvatosság és tapasztalat szükséges.

Kezelés: Az erőmérő cella kezelésével kapcsolatban lásd a különálló lapot.

TESZTELÉSI KAPACITÁS

Az Enforcer legfeljebb 20 kN erőt képes mérni. Ha túllépi a 20 kN-t, a kijelzőn folyamatosan az „Overloaded" (Túlterhelve) szó látható. Ekkor is használható tesztelésre, de emberi élet biztonságának felmérésére nem.

A használat függvényében ki kell alakítania saját munkaterhelési határértékét. Például a 6:1 biztonsági tényező 36 kN szakítóerőből 6 kN munkaterhelési határértéket jelent.

Legyen tartaléka! Ügyfeleink veszélyes helyzetekben dolgoznak, melyek során sok minden alakulhat szerencsétlenül. Mindig legyen képes arra, hogy az Enforcer helyett tartalékot állít be, és ezzel csökkenti a baleset veszélyét.

Kalibrálás: Időnként ismert nagyságú erő alkalmazásával ellenőrizze az Enforcer pontosságát. Használat közben legyen óvatos: hagyja abba és ellenőrizze, ha úgy tűnik, hogy az erőértékek nem valószerűek. A használattól függően javasoljuk, hogy az Enforcer készüléket évente küldje el nekünk kalibrálás céljából. Az átfutási idő nagyjából három nap. Az aktuális költségekkel kapcsolatban lépjen kapcsolatba velünk.

1. ÁBRA

1a Gyártási dátum – Év, év napja, nap sorozatszámának kódja
1b Használat előtt olvassa el az utasításokat.
1c Korrózióálló acéltengely **1d** Elektronika burkolata
1e Az Enforcer LC1 típus CE tanúsítással rendelkezik: CE 0598 EN795 & EN354 CEN TS 16415 A jelen személyi védőfelszerelés gyártását felügyelő értesített szerv: SGS Fimko Oy (CE 0598), P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Helsinki, Finland 00211. Az EU típusú vizsgálatot végző értesített szerv: VVUU, a.s., értesített szerv száma: 1019, Pikartska 1337/7, Ostrava-Radvanice, Csehország.
1f A CEN TS 16415 szerint tesztelt termékek legfeljebb három személy általi használatra vannak jóváhagyva.
1g Erő **1h** Erőmérő cella alumíniumváz
1i Alumíniumötvözetből készült forgórész-végek

HASZNÁLAT

Rendeltetésszerű használat Csak „OK" megjelenése mellett engedélyezett a terhelés.

Mindig ellenőrizze a rendszer és az összetevők megfelelő elhelyezését. Az Enforcer készüléknek szabadon igazodnia kell tudni a terheléshez, mindenfajta korlátozás veszélyes. Mindenképpen használjon redundáns rendszereket. Ne hagyja, hogy a rendszerben megereszkedés legyen. Ha a forgórészem figyelhető meg vagy nincs állandó feszültség alatt, használjon zárt gyűrűket (csavaros összeköttetéseket stb.) vagy hurkokat (fonatot stb.), melyet nem lehet eltörni. A termék egészségügyileg alkalmas, szakképzésben részesült és tapasztalt felhasználók számára készült.

A horgonyoknak meg kell felelniük az EN 795 szabványnak.

Az erőhatásnak meg kell felelnie az adott helyzet igényeinek (legalább 10 kN), és a felhasználónak mindig a horgony alatt kell tartózkodnia. A felhasználó alatti térköznek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy esés esetén ne ütközzön semmibe (a készülék hossza befolyásolhatja az esés magasságát).

Emelés veszélye Az eszköz vagy más felszerelés nekifeszülhet egy kötőelemnek (például karabinernek) és eltörheti azt, így kinyílik a kötőelem és a csiga kieshet. Mindenkor ügyeljen erre! A forgórésznek mindig feszültség alatt kell lennie a rendszerben, hogy ne tolódjon el helytelen állásba.

Használat előtt és után vizsgálja meg Ellenőrizze minden részén, hogy nem észlelhető-e repedés, deformáció, korrózió, kopás stb. Ellenőrizze, hogy a forgórész alja rendben forog-e, és a tengely csavarjai nem lazultak-e meg. Ezenkívül hivatkozás a. 2.

Vizsgálat használat közben Vizsgálja meg rendszeresen és kísérje figyelemmel a rendszert, ellenőrizze a helyes kötéseket, a felszerelés helyzetét, a teljesen reteszelt kötőelemeket stb. Ezenkívül hivatkozás a. 2. Ellenőrizze a termékjelölések olvashatóságát.

A használat előtt mindenképpen szükséges az alapos szakképzés. A magasban tartózkodni veszélyes, és az Ön felelőssége a kockázatok lehető legnagyobb mértékű csökkentése, azonban a kockázatokat soha nem lehet teljesen kiküszöbölni. A felszerelést számos módon lehet nem rendeltetésszerűen használni – túl sok ahhoz, hogy felsoroljuk, vagy akár csak elképzeljük. Minden személynek tisztában kell lennie a felszerelés használatával járó kockázatokkal, és vállalnia kell a felelősséget ezek tekintetében. Ha erre nem képes vagy nem hajlandó, ne használja a felszerelést.

Kompatibilitás Ellenőrizze a rendszer egyéb összetevőivel való kompatibilitást. Az inkompatibilis csatlakozások leválást, törést stb okozhatnak.

Élettartam A fém termékeknél korlátlan, ám a körülményektől és a használati gyakoriságtól függően gyakran sokkal kevesebb – egyes esetekben az élettartam egyetlen felhasználásra korlátozódhat. A nedvesség, a jég, a só, a hó, a vegyszerek és egyéb tényezők megakadályozhatják a megfelelő működést, illetve jelentősen meggyorsíthatják a kopást és kárt tehetnek az elektronikában.

Vonja ki a forgalomból és semmisítse meg, ha:

- Bármelyik alkatrész nem ellenőrzi az ellenőrzést
- A bukás letartóztatására vagy jelentősen betöltésre került
- Ha kétség merül fel az állapotában.

Ne térjen vissza a szervizbe, amíg a kérdéses egységet nem ellenőrzi és nem hagyta jóvá írásban az erre feljogosított illetékes személy. Ha bármilyen kétsége vagy aggálya van, forduljon a gyártóhoz.

Karbantartás és tárolás Szükség esetén tisztítsa nedves törlőkendővel, majd hagyja teljesen megszáradni. Ne kerüljön víz az elektronikára. Tárolja száraz helyen, szélsőséges hőtől és hidegtől távol, és kerülje a vegyszereknek való kitettséget.

Alapanyag Eloxált alumíniumötvözet. Korrózióálló acéltengely.

A felszerelés javítását és módosítását kizárólag a gyártó, illetve az általa írásban meghatalmazott felek végezhetik.

Részletes vizsgálat A használat előtt, alatt és után végzendő vizsgálaton kívül legalább 12 havonta, illetve a használat mennyiségétől és jellegétől függően gyakrabban hozzáértő személynek részletes vizsgálatot kell végeznie. Másolja le a jelen utasítást, és az egyik példányt használja állandó vizsgálati nyilvántartásként, a másikat pedig tartsa a felszerelés közelében.

A legjobb, ha minden felhasználó új felszerelést kap, hogy tisztában legyen annak teljes előtörténetével.

Ha az eredeti rendeltetési országon kívül újra értékesítik, a CE-irányelv előírja, hogy a Vortex újraértékesítője utasításokat adjon a felhasználásra, karbantartásra, időszakos vizsgálatra és javításra annak a országnak a nyelvén, ahol a terméket használni kívánják.

Kövesse a fejleményeket! Keresse fel rendszeresen webhelyünket, és olvassa el a legfrissebb használati utasítást.

Copyright 2013 Rock Exotica LLC