

Instructions for Use

**P21 Mini
P21D Double
P22 Rescue
P22D Double**

EN12278

**WARNING!
EXPERT USE
ONLY**

Made in the USA using foreign and domestic materials

Register your product at:

www.rockexotica.com/register

CE
0598
UK CA
0120

	P21 Mini P21D Double	P22 Rescue P22D Double
	1.1" (28mm)	1.5" (38mm)
Max Rope	11mm	13mm
Strength*	30kN Single 36kN Double	36kN Single 36kN Double
WLL	5kN Single 8kN Double	8kN Single 8kN Double
Height**	3.0" (76mm) S 4.0" (101mm) D	3.5" (89mm) S 4.6" (117mm) D
Width	2.5" (63mm)	2.5" (63mm)
Weight	2.9 oz (83gm) S 5.0 oz (141gm) D	5.1 oz (144gm) 9.1 oz (257gm)
Certification	UKCA & CE	UKCA & CE

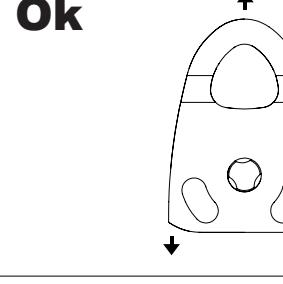


Fig. 1



Fig. 2

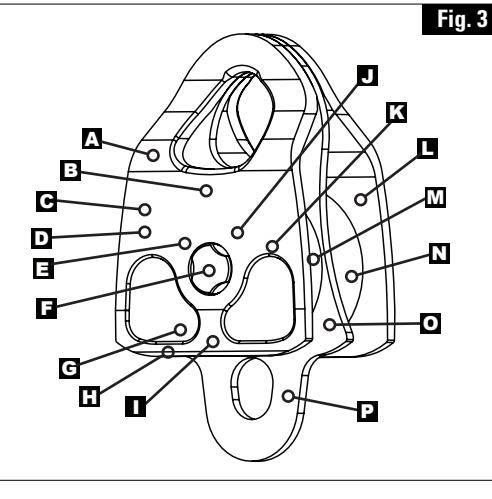


Fig. 3

Special Rigging for Mechanical Advantage Systems

The flush axles and compact size of the pulleys allow a carabiner to act as a becket for attaching a rope or another pulley. This lets you build the system you need from individual pulleys for emergency or special uses.

Note: This works best with oval carabiners. Not all carabiners will fit well and large ropes may rub and cause friction. Determine compatibility and practice in a controlled situation. All components must keep proper position at all times. Special rigging skills and experience are required.

Advanced Users Only!

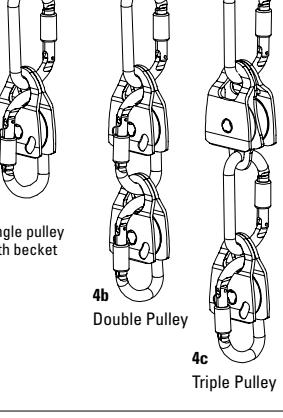


Fig. 4

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

P21500 08/2023 I

(EN) ENGLISH

INTRODUCTION

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

Strength: In a single pulley, half the load is on one side of the rope and half is on the other. The total load on the pulley is thus 2x the mass that is being raised or lowered. In a double pulley the total load is 4x the load on the 4 individual ropes. This is illustrated on the pulley. Breaking Strength & Working Load are based on this equal loading.

*Double pulleys achieve full strength equally loaded over both sheaves. If loaded on one sheave the rated strength is 50% less. Sideplates must be closed and both sideplates must be attached to the anchor. Connecting to only one sideplate is absolutely forbidden!

Working Load Limit: Is based on about a 5:1 safety factor. You must decide if that is sufficient in your situation or if you need to adjust the WLL.

USE

Caution! Using prusiks requires experience. They require tending or they can get stuck or they can fail to catch. Never allow a jammed Prusik to be pulled in between the sideplates. This can bend or break the pulley and allow the rope to fall out.

Breakage Hazard: Do not let an object in between the sideplates and never rig your system so that the pulley is forced against something that could break the sideplates or your connector.

Intended Use: Only the loading shown as "OK" is allowed. See fig. 1-2. Always verify proper positioning of your system and components. Pulleys must be free to align with the load, any restraint is dangerous. Make sure you use redundant systems.

Personal Protective Equipment (PPE) should only be used with energy absorbing systems such as dynamic ropes, energy absorbers, etc., & slack must be kept out of the system to prevent high impact falls.

This product is intended for use by medically fit, specifically trained and experienced users. Anyone with a medical condition who uses this PPE under normal or emergency conditions, runs the risk of using it improperly, leading to significant injury or death.

Limitations On Use: This equipment must be used only for the specific purpose it was designed for; it must not be used for any other.

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. The pulley must always be under tension in your system to avoid shifting into an incorrect position.

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

Inspect Before & After Use: Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, legibility of product markings, etc. Verify that the sideplates rotate normally & the axle screw is has not loosened. Verify smooth rotation of the sheave.

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

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.

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

Compatibility: Verify compatibility with other components of your system. EN12275, EN565, EN566, EN1891. An incompatible connection can cause accidental disconnection, breakage, or affect the safety function of another piece of equipment. Use appropriate EN362:2004 connector. Rigplate attachment holes are compatible with rope, slings or connectors. Inspect connection points for sharp edges before using a textile connection such as a sling or rope. You must verify the suitability of this equipment for use in your application with regard to applicable governmental regulations and other standards on occupational safety.

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

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

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

1. Is significantly loaded.
2. Does not pass inspection or there is any doubt

Fig. 3

A. Sideplate, B. Brand, C. Rope Diameter, D. Read Instructions, E. Rope Path, F. Axle, G. Maximum load per line, H. Manufacture Date: Year, Day of Year, Code, Serial Number, I. Country of manufacture, J. Minimum Breaking Strength (MBS), K. CE 0598, EN:12278, L. Rear Sideplate, M. Aluminum Sheave Double Models Only: N. Rear Sheave, O. Center Plate, P. Becket

Pulleys models P21, P21D, P22 & P22D are CE & UKCA certified: EN 12278:2007

Notified body which performed EU type examination: SGS Fimko Oy – Notified Body 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finland.

Notified body controlling the manufacturing of this PPE: SGS Fimko Oy – Notified Body 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finland.

UKCA 0120

This product is compliant with the Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as brought into the UK law and amended.

Notified body which performed UKCA type examination: SGS United Kingdom Limited, Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN.

(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

Este PPE está diseñado para proteger contra caídas

INTRODUCCIÓN

Este PPE está diseñado para proteger contra caídas

USO

Precaución! El uso de prusiks requiere experiencia. Requieren atención o pueden atascarse o no atrapar. Nunca permita que un Prusik atascado sea jalado entre las placas laterales. Esto puede doblar o romper la polea y permitir que la cuerda se caiga.

Peligro de rotura No permite que un objeto acceda entre las placas laterales y no configure su sistema de forma que la polea se fuerce contra algo que pueda romper las placas laterales o su conector.

Rock Exotica 3-year guarantee: Si tu Rock Exotica producto ha tenido un defecto debido a la mala mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

Fig. 3

1. Solo para usuarios avanzados!

USO

Precaución! El uso de prusiks requiere experiencia. Requieren atención o pueden atascarse o no atrapar. Nunca permita que un Prusik atascado sea jalado entre las placas laterales. Esto puede doblar o romper la polea y permitir que la cuerda se caiga.

Peligro de rotura No permite que un objeto acceda entre las placas laterales y no configure su sistema de forma que la polea se fuerce contra algo que pueda romper las placas laterales o su conector.

Rock Exotica 3-year guarantee: Si tu Rock Exotica producto ha tenido un defecto debido a la mala mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

Fig. 3

1. Solo para usuarios avanzados!

USO

Precaución! El uso de prusiks requiere experiencia. Requieren atención o pueden atascarse o no atrapar. Nunca permita que un Prusik atascado sea jalado entre las placas laterales. Esto puede doblar o romper la polea y permitir que la cuerda se caiga.

Peligro de rotura No permite que un objeto acceda entre las placas laterales y no configure su sistema de forma que la polea se fuerce contra algo que pueda romper las placas laterales o su conector.

Rock Exotica 3-year guarantee: Si tu Rock Exotica producto ha tenido un defecto debido a la mala mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

Fig. 3

1. Solo para usuarios avanzados!

USO

Precaución! El uso de prusiks requiere experiencia. Requieren atención o pueden atascarse o no atrapar. Nunca permita que un Prusik atascado sea jalado entre las placas laterales. Esto puede doblar o romper la polea y permitir que la cuerda se caiga.

Peligro de rotura No permite que un objeto acceda entre las placas laterales y no configure su sistema de forma que la polea se fuerce contra algo que pueda romper las placas laterales o su conector.

Rock Exotica 3-year guarantee: Si tu Rock Exotica producto ha tenido un defecto debido a la mala mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

Fig. 3

1. Solo para usuarios avanzados!

USO

Precaución! El uso de prusiks requiere experiencia. Requieren atención o pueden atascarse o no atrapar. Nunca permita que un Prusik atascado sea jalado entre las placas laterales. Esto puede doblar o romper la polea y permitir que la cuerda se caiga.

Peligro de rotura No permite que un objeto acceda entre las placas laterales y no configure su sistema de forma que la polea se fuerce contra algo que pueda romper las placas laterales o su conector.

Rock Exotica 3-year guarantee: Si tu Rock Exotica producto ha tenido un defecto debido a la mala mano de obra o los materiales, comuníquese con nosotros para obtener el servicio de garantía. Esta garantía no cubre daños causados por el cuidado inadecuado, el uso inadecuado, las alteraciones y modificaciones, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

Fig. 3

1. Solo para usuarios avanzados!

USO

Rock Exotica présente un défaut dû à la fabrication ou aux matériaux, veuillez nous contacter pour le service de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par des défaillances, une mauvaise utilisation, des altérations et modifications, des dommages accidentels ou la nature dégradante du matériel sur une utilisation et une durée prolongées.

(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 rauen Oberflächen. Wir sind nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder unbeabsichtigte auftretende Konsequenzen und Schäden, die aus der Benutzung unserer Produkte resultieren können. Bleiben Sie auf dem neuesten Stand! Besuchen Sie regelmässig unsere Website und lesen Sie die neuesten Gebrauchsanweisungen.

EINFÜHRUNG

Diese PSA schützt vor Stürzen aus der Höhe und entspricht der EU-Verordnung 2016/425. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.rockexotica.com. Belastungsrichtung und Krafteinwirkung Bei einer einfachen Umlenkrolle wirkt die Hälfte der Kraft auf das einlaufende Seilende, die andere Hälfte auf das auslaufende Seilende. Die gesamte Belastung der Umlenkrolle entspricht dem doppelten der angehobenen oder abgesenkten Last. Bei einem System mit Doppelrollen entspricht die Belastung der Rolle der Summe der Kräfte, die auf die vier einzelnen Seilstände wirken. Dies ist auf der Umlenkrolle dargestellt. Die Bruchlast und die zulässige Nutzlast basieren auf dieser gleichmäigigen Lastverteilung. "Doppelte Umlenkrolle erreichen bei gleichmäigiger Belastung auf beide Scheiben die volle Festigkeit. Bei Belastung auf einer Rolle ist die Nennfestigkeit um 50 % geringer. Die Seitenplatten müssen geschlossen und an einem Ankerpunkt befestigt sein. Die Befestigung an nur einer Seitenplatte ist nicht zulässig! Die maximale Nutzlast (Working Load Limit) basiert auf einer Sicherheitsfaktor von ungefähr 5:1. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, ob diese für die jeweilige Situation ausreichend ist oder die maximale Nutzlastlast angepasst werden muss.

Fig. 3 & 4

Fig. 3: A. Seitenplatte, B. Marke, C. Seildurchmesser. D. Lesen Sie die Anweisungen E. Seilweg, F. Achse. G. Maximale Belastung pro Zeile, H. Herstellungsdatum: Jahr, Tag des Jahres, Code, Seriennummer. I. Herstellungsland, J. Mindestbruchfestigkeit (MBS), K. CE 0598, EN:12278, L. Hintere Seitenplatte. M. Aluminiumscheibe. Nur Doppelmodell: N. Hintere Riemenscheibe O. Mittelplatte, P. Becket

Die Riemenscheibenmodelle P21, P21D, P22 und P22D sind CE-zertifiziert:

CE 0598 EN 12278

Benannte Stelle, die die EU-Baumusterprüfung durchgeführt hat: SGS Fimko Oy – Benannte Stelle 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finnland.

Benannte Stelle, die die Herstellung dieser PSA kontrolliert: SGS Fimko Oy – Benannte Stelle 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finnland.

UKCA 0120

Dieses Produkt entspricht der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung in der in das britische Recht übernommenen und geänderten Fassung.

Benannte Stelle, die die UKCA-Baumusterprüfung durchgeführt hat: SGS United Kingdom Limited, Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN.

4 Spezielles Rigging für Flaschenzugsysteme: Die bündigen Achsen und die kompakte Bauform der Umlenkrollen ermöglichen die Verwendung eines Karabiners zur Befestigung eines Seils oder einer weiteren Umlenkrolle. Dadurch können Sie in Notfällen oder bei Spezialanwendungen das benötigte System aus einzelnen Umlenkrollen zusammenstellen. Hinweis: Dies funktioniert mit ovalen Karabinern am besten. Nicht alle Verbindungselemente passen und große Seildurchmesser können scheuern und Reibung verursachen. Überprüfen Sie die Kompatibilität der einzelnen Systemelemente und über Sie in einer kontrollierten Situation. Alle Komponenten müssen sich frei ausrichten können und in der richtigen Position gehalten werden. Spezielle Kenntnisse im Rigging und ausreichend Erfahrung sind erforderlich.

4a Einfache Umlenkrolle mit Anschlussstück

4b Doppelte Umlenkrolle, 4c Dreifache Umlenkrolle

NUR FÜR FORTGESCHRITTENE ANWENDER!

ANWENDUNG

Vorsicht! Der Umgang mit Prusiks erfordert Erfahrung. Sie müssen gepflegt werden, sonst können sie stecken bleiben oder sich nicht fangen lassen. Lassen Sie niemals zu, dass ein eingeklemmter Prusik zwischen die Seitenplatten gezogen wird. Dadurch kann die Rolle verbogen oder brechen und das Seil herausfallen.

Bruchgefahr: Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper zwischen die Seitenplatten gelangen. Bauen Sie ein System niemals so auf, dass die Umlenkrolle an einem anderen Gegenstand anliegt oder gegen etwas gedrückt wird, das die Seitenplatten oder das Verbindungselement beschädigen oder zerstören könnte.

Verwendungszweck: Es ist nur die mit „OK“ gekennzeichnete Beladung zulässig. Siehe Abb. 1-2. Überprüfen Sie immer die korrekte Positionierung Ihres Systems und Ihrer Komponenten. Die Riemenscheiben müssen sich frei an der Last ausrichten können, jede Zurückhaltung ist gefährlich. Stellen Sie sicher, dass Sie redundante Systeme verwenden. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) sollte nur mit energieabsorbierenden Systemen wie dynamischen Seilen, Falldämpfern usw. verwendet werden. Das System darf nicht durchhängen, um Stürze mit hohem Aufprall zu verhindern.

Nutzungsbeschränkungen: Dieses Gerät darf nur für den spezifischen Zweck verwendet werden, für den es entwickelt wurde, es darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Gefahr durch Hebelwirkung: Dieses Gerät oder andere Geräte können gegen einen Verbinder (z. B. einen Karabiner) heben und ihn zerbrechen, wodurch der Verbinder geöffnet wird und die Rolle herausfallen kann. Die Riemenscheibe muss in Ihrem System immer unter Spannung stehen, um ein Schalten in eine falsche Position zu vermeiden.

Quetschgefahr: Das Seil, das durch dieses Gerät

läuft, kann Haare, Finger, Kleidung usw. einsaugen, was zu Verletzungen und Blockaden des Geräts führen kann. Hüten Sie sich davor.

Vor dem Einsatz ist eine gründliche und gezielte Schulung unbedingt erforderlich. Der Aufenthalt in der Höhe ist gefährlich und es liegt an Ihnen, die Risiken so weit wie möglich zu reduzieren – aber die Risiken können niemals beseitigt werden.

Es gibt viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung zu missbrauchen, zu viele, um sie aufzuzählen oder sich vorzustellen. Sie müssen alle Risiken und Verantwortlichkeiten bei der Verwendung dieses Geräts persönlich verstehen und übernehmen. Wenn Sie dies nicht können oder wollen, verwerfen Sie dieses Gerät nicht.

Überprüfen Sie vor und nach dem Gebrauch.

Überprüfen Sie alle Teile auf Risse, Verformung, Korrosion, Abnutzung, Lesbarkeit der Produktmarkierungen usw. Vergewissern Sie sich, dass die Seitenplatten normal drehen und sich die Achsschraube nicht gelockert hat. Stellen Sie sicher, dass die Seillrolle rund läuft.

Kontrollen während der Benutzung Überprüfen Sie Ihre Ausrüstung regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungelemente geschlossen und verriegelt sowie korrekt positioniert sind.

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

Kompatibilität: Überprüfen Sie die Kompatibilität mit anderen Komponenten Ihres Systems. EN12275, EN565, EN566, EN1891. Eine inkompatible Verbindung kann zu versehentlicher Trennung oder Bruch führen oder die Sicherheitsfunktion eines anderen Geräts beeinträchtigen. Verwenden Sie einen geeigneten EN362:2004-Stecker. Die Befestigungslocher der Rigplate sind mit Seilen, Schlingen oder Verbindern kompatibel. Überprüfen Sie die Verbindungspunkte auf scharfe Kanten, bevor Sie eine textile Verbindung wie eine Schlinge oder ein Seil verwenden. Sie müssen die Eignung dieses Geräts für den Einsatz in ihrer Anwendung im Hinblick auf geltende behördliche Vorschriften und andere Standards zur Arbeitssicherheit überprüfen.

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

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

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

1. Ist erheblich belastet.
2. Die Prüfung besteht nicht oder es bestehen Zweifel an der Sicherheit.
3. Missbraucht, verändert, beschädigt, schädlichen Chemikalien usw. ausgesetzt wurde.
4. Riemenscheibe oder Wirbel drehen sich nicht reibunglos.

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

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

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

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

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

Auf dem Laufenbleiben! Besuchen Sie regelmäßig unsere Website und lesen Sie die neuesten Benutzeranweisungen. Copyright 2010 Rock Exotica Equipment LC

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

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

(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 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, verwonding(en) of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foute gebruik van dit product.

Iedereen die dit product gebruikt dient hiervoor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voor ieder gebruik zichzelf hiervan te vergewissen.

Gebruik altijd een backup! Vertrouw nooit je leven toe aan een enkel apparaat.

Zorg altijd voor een gedegen reddingsplan en de middelen om dit uit te voeren. Bewusteloos hangen in een gordel (suspension trauma) kan verstandig snel leiden tot een dodelijke afloop.

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermd de 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

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

Sterke: bij een enkele katrol bevindt de helft van de last zich aan het ene uiteinde van het touw, en de helft van de last aan het andere uiteinde. De totale last op de katrol is dus gelijk aan twee keer het gewicht dat omhoog of omlaag getakeld wordt. Bij een dubbele katrol is de totale last op de katrol dus gelijk aan vier keer de last op de vier individuele touwen. Deze krachtverdeling is op de katrol geïllustreerd. De minimale breuksterkte (MBS) en de veilige werklast (WLL) zijn op deze gelijke belasting gebaseerd.

*Dubbeltrekking bereiken de volledige breuksterkte indien gelijk belast op beide katrolschijven. Indien slechts één katrolschijf is belast, ligt de nominale sterkte 50% lager.

De zipplaten van de katrol moeten gesloten zijn en dienen beide aan het ankerpunt bevestigd zijn. Het is absolut verboden om slechts één van de zipplaten met het ankerpunt te verbinden!

Veilige werklast: is gebaseerd op een veiligheidsfactor van ca. 5:1. U moet zelf beslissen of dat voldoende is voor het doel u beoogde gebruik of dat u de werklast aan dient te passen.

gebaseerd.

*Dubbele katrollen bereiken de volledige breuksterkte indien gelijk belast op beide katrolschijven. Indien slechts één katrolschijf is belast, ligt de nominale sterkte 50% lager.

De zipplaten van de katrol moeten gesloten zijn en dienen beide aan het ankerpunt bevestigd zijn. Het is absolut verboden om slechts één van de zipplaten met het ankerpunt te verbinden!

Veilige werklast: is gebaseerd op een veiligheidsfactor van ca. 5:1. U moet zelf beslissen of dat voldoende is voor het doel u beoogde gebruik of dat u de werklast aan dient te passen.

Fig. 3 & 4

A. Zipplaat, B. Merk, C. Touwdiameter, D. Lees instructies, E. Touwpad, F. As, G. Maximale belasting per lijn, H. Vervardigingsdatum: Jaar, Dag van het Jaar, Code, Serienummer, I. Land van fabricage, J. Minimale breuksterkte (MBS), K. CE 0598, EN:12278, L. Achterzijplaat, M. Aluminium schijf Alleen dubbele modellen: N. Achterschijf, O. Middenplaat, P. Becket

Katrolen modellen P21, P21D, P22 & P22D zijn CE-gecertificeerd:

CE 0598 EN 12278

Aangemeeld instantie de EU-typeonderzoek heeft uitgevoerd: SGS Fimko Oy – Aangemeelde instantie 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finland.

Aangemeeld instantie de productie van dit PBM controlesert: SGS Fimko Oy – Aangemeelde instantie 0598, Takomotie 8, Helsinki, 00380 Finland.

UKCA 0120

Dit product voldoet aan Verordening 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals opgenomen in de Britse wet en gewijzigd.

Aangemeeld instantie de UKCA-typeonderzoek heeft uitgevoerd: SGS United Kingdom Limited, Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN.

4 Speciale verankering voor takels

De verankering van de takels moet voor de verschillende toepassingen van uw systeem een compacte afmeting hebben. Katrolen maken het voor een karabijn mogelijk om extra bevestigingspunt voor een touw of een andere katrol te functioneren. Dit zorgt ervoor dat u een systeem op kunt bouwen van individuele katrolen voor noodgevallen of speciale doeleinden. N.B.: Dit werkt niet goed met ovale karabiners. Niet alle karabiners passen goed en grote touwen kunnen schuren en vrije verandering veroorzaken. Bepaal de compatibiliteit van de componenten en oefen in een gecontroleerde situatie. Alle componenten moeten te allen tijde de juiste positie behouden. Speciale vaardigheden en ervaring met verankerings van gereed.

4a Enkele katrol met extra bevestigingspunt

4b Dubbele katrol, 4c Driedubbele katrol