

MACHINED PULLEY Instructions for Use

P21 Mini P21D Double P22 Rescue P22D Double

CE 0120 EN12278

WARNING! EXPERT USE ONLY

Made in the USA using foreign and domestic materials

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.

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

P21500 08/2016 D

(EN) ENGLISH

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this Rock Exotica product.

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.

Sideplates must be closed and both sideplates must be attached to the anchor. Connecting to only one sideplate is absolutely forbidden!

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

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

Prusik Use - Caution! Prusiks must always have an experienced person tending them. 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.

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!

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, etc. Verify that the sideplates rotate normally & the axle screw is 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.

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

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.

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

Retire from Service & Destroy if:

1. Is significantly loaded.
2. Does not pass inspection or there is any doubt about its safety.
3. Is misused, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc.
4. Sheave does not rotate smoothly.

Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

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

Principal Material Aluminum alloy, anodized.

Allowed or 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.

	P21 Mini P21D Double	P22 Rescue P22D Double
Max Rope	1.1" (28mm)	1.5" (38mm)
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)

* Double pulleys achieve full strength equally loaded over both sheaves. If loaded on one sheave the rated strength is 50% less.

If loaded on one sheave the rated strength is 50% less.

Fig. 1

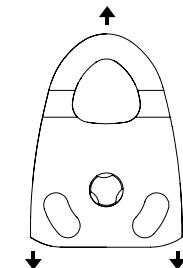
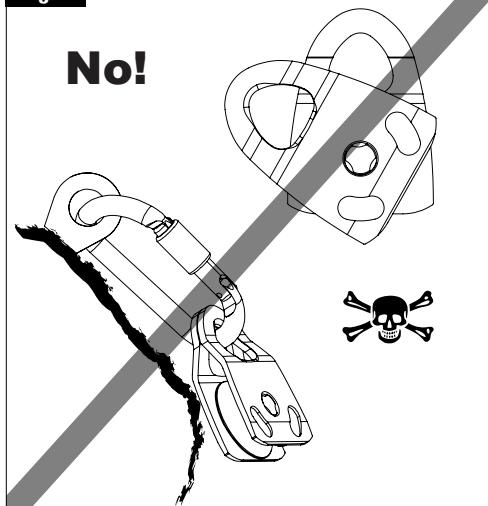
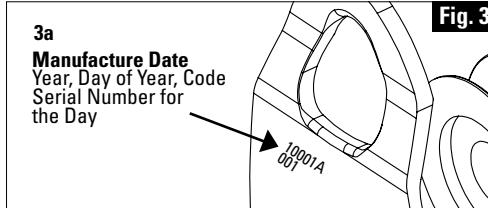


Fig. 2



3a Manufacture Date Year, Day of Year, Code Serial Number for the Day



USE WITH CABLE

Stainless Sheaves for Cable Standard sheaves are aluminum, for use with fiber rope. Pulleys can be special ordered with stainless steel sheaves for use with wire rope. Stainless sheaves can also be used with regular fiber rope, but be sure cable use has not created burrs that will harm the rope.

(ES) ESPAÑOL

jADVERTENCIA! jSolo 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 interior 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

Gracias por adquirir este producto de Rock Exotica.

Resistencia: en una polea sencilla, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad, en la otra. Así, la carga total sobre la polea es el doble de la masa que se está alzando o descendiendo. En una polea doble, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. Esto está ilustrado en la polea. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga pareja. Las placas laterales deben cerrarse y ambas deben estar acopladas al anclaje. La conexión a sendas placas laterales está totalmente prohibida.

Inspección antes y después de cada uso Compruebe en todas las piezas la existencia de grietas, deformación, corrosión, desgaste, etc. Verifique que la parte superior de las placas laterales gire con normalidad y que el tornillo del eje no se ha soltado. Verifique que la roldana gira con suavidad.

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

Uso previsto Este equipo de protección personal (EPP) solo debe emplearse con sistemas de absorción de energía, como cuerdas dinámicas, amortiguadores de impacto, etc., y debe evitarse la falta de tirantez para evitar caídas de gran impacto. Está pensado para usuarios experimentados, con formación específica y en forma.

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

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

Vida útil Ilimitada en los productos de metal, pero a menudo será menor, según las condiciones y la

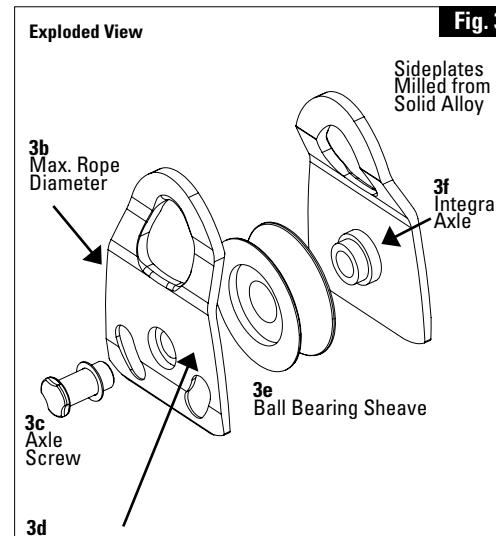


Fig. 3

3b Max. Rope Diameter

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

CE 0120 EN 12278

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

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

3e Ball Bearing Sheave

3f Integral Axle

3c Axle Screw

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

CE 0120 EN 12278

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

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

3e Ball Bearing Sheave

3f Integral Axle

3c Axle Screw

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

CE 0120 EN 12278

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

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

3e Ball Bearing Sheave

3f Integral Axle

3c Axle Screw

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

CE 0120 EN 12278

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

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

3e Ball Bearing Sheave

3f Integral Axle

3c Axle Screw

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

CE 0120 EN 12278

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

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

3e Ball Bearing Sheave

3f Integral Axle

3c Axle Screw

3d Machined Pulleys models P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double are CE certified:

nen Ankerpunkt befestigt sein. Die Befestigung an nur einer Seitenplatte ist nicht zulässig! Eine Rolle muss sich unter Last freien ausrichten können, jede Behinderung ist gefährlich.

Die maximale Nutzlast (Working Load Limit) basiert auf einem Sicherheitsfaktor von ungefähr 5:1. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, ob diese für die jeweilige Situation ausreichend ist oder ob die maximale Nutzlastlast angepasst werden muss.

Fig. 3

3 Explosionszeichnung: Seitenplatten aus Aluminiumvollmaterial gefräst
3b Maximaler Seildurchmesser
3c Achsschraube
3d Bearbeitete Umlenkrollen Modelle P21 Mini, P21D Double, P22 Rescue & P22D Double sind CE zertifiziert: CE 0120, EN 12278 - Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: von PSA SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 2028 Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA GB. Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: VUJU, a.s., notified body No. 1019, Pikartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien
3e Seilrolle mit Kugellager
3f Integrierte Achse

Fig. 4

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 Verbindungslemente 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 ausreichende Erfahrung sind erforderlich.

4a Einfache Umlenkrolle mit Anschlussstück
4b Doppelte Umlenkrolle
4c Dreifache Umlenkrolle

NUR FÜR FORTGESCHRITTENE ANWENDER!

ANWENDUNG

Verwendung von Prusikknoten - Achtung! Prusikknoten müssen immer von einem erfahrenen Anwender angefertigt werden. Stellen Sie sicher, dass der Prusikknoten nicht zwischen die Seitenplatten gezogen wird. Dies könnte die Umlenkrolle verbiegen oder sprengen und das Seil könnte 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 Verbindungslement beschädigen oder zerstören könnte.

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

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

Kontrolle vor und nach der Benutzung Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformation, Korrosion, Abrieb, usw. Vergewissern Sie sich, dass die Seitenplatten normal drehen und sich die Achsschraube nicht gelockert hat. Stellen Sie sicher, dass die Seilrolle rund läuft.

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

Anwendungsbereich Diese persönliche Schutzausrüstung (PSA) sollte nur mit energie-absorbierenden Systemen wie dynamischen Seile, Energieabsorbern, usw. verwendet werden; durchhängen muss vermieden werden, um ernsthafte Stürze vorzubeugen. Nur Jeder Anwender muss körperlich belastbar sein und über eine spezielle Ausbildung sowie ausreichend praktische Erfahrung verfügen.

Vor der Benutzung ist eine gründliche und spezifische Schulung zwingend erforderlich. Tätigkeiten in der Höhe sind gefährlich und es liegt in Ihrer Verantwortung, die Risiken auf ein vertretbares Maß zu reduzieren, ein Restrisiko wird jedoch immer vorhanden sein! Es gibt viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung zu missbrauchen, zu viele, um sie aufzuzählen oder sich vorzustellen. Jeder einzelne Anwender muss die Risiken kennen und verstehen und die Verantwortung bei der Benutzung dieses Produktes übernehmen.

Kann dies nicht gewährleistet werden, darf diese Ausrüstung nicht eingesetzt werden.

Kompatibilität Stellen Sie die Kompatibilität mit allen anderen Systemelementen sicher. Nicht kompatible Verbindungen können Ablösung, Zerreichen, usw. verursachen.

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.

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

Sondern Sie das Produkt umgehend aus und verneien Sie es:

1. nach Sturzelastung oder Überbelastung.
2. wenn es einer Überprüfung nicht standhält oder es Zweifel hinsichtlich der Sicherheit gibt.

3. nach Fehlbenutzung, Modifikation, Beschädigung, Kontakt mit aggressiven Chemikalien, usw.

4. wenn die Seilrolle nicht rund läuft.

Kontaktieren Sie den Hersteller, wenn Sie Fragen oder Bedenken haben.

Wartung & Lagerung Bei Bedarf mit klarem Wasser reinigen und anschließend komplett trocknen lassen. Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf und schützen Sie sie vor extremer Hitze- oder Kälteinwirkung, vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

Material Aluminium, eloxiert

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

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

VERWENDUNG MIT DRAHTSEIL

Seilrollen aus Edelstahl für Drahtseil Die aus Aluminium gefertigten Standardseilrollen sind für die Verwendung mit Faserseilen vorgesehen. Auf Bestellung sind Sonderanfertigungen der Umlenkrollen mit Seilrollen aus Edelstahl erhältlich, die mit Drahtseilen verwendet werden können. Edelstahlseilro-

llen können auch mit normalen Faserseilen verwendet werden. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch auf Faserseilen, dass sich durch die Verwendung auf Drahtseil keine Grate gebildet haben, die das Faserseil beschädigen können.

(DU) DUTCH

WAARSCHUWING! Alleen voor professionele gebruik!

Alle hoogte-gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk en het risico op mogelijke 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 hebt voor alle schade, verwondingen of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foute gebruik van dit product.

Iedereen die dit product gebruikt dient hier voor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voorieder 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 verhindert worden door een dodelijke afloop.

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermd bewegende delen, scherpe randen of de buur van ruwe oppervlakken.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirekte 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

Bedankt voor het aanschaffen van dit Rock Exotica product.

Sterkte: 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 ophoog 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 drachtverdeling is op de katrol geïllustreerd. De minimale breuksterkte (MBS) en de veilige werklast (VLL) zijn op deze gelijke belasting gebaseerd. De zipplaten van de katrol moeten gesloten zijn en dienen beide aan het ankerpunt bevestigd zijn. Het is absoluut verboden om slechts één van de zipplaten met het ankerpunt te verbinden!

Katrollen moeten vrij zijn om zich met de last uit te lichten; iedere belemmering van de bewegingsruimte is potentiële gevaren.

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

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

Fig. 3

3 Opbouwtrekking; Zipplaten gefreesd uit solide legering,
3a Fabricagegegevens: Jaar, dag van het jaar, code, Serienummer voor de dag
3b Max. diameter touw
3c As-schroef

3d CE 0120, EN 12278. De aangemelde instantie die de producten van dit PBM controleert en beheert: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 2028 Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA VK. De aangemelde instantie nr. 1019, Pikartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tsjechische Republiek.

3e Katrolschijf met kogellager
3f Integrale as

Fig. 4

4 Speciale verankerking voor takels De verzonken assen en compacte afmetingen van de katrollen maken het voor een karabiner mogelijk om als extra bevestigingspunt voor een touw of een andere katrol te functioneren. Dit zorgt ervoor dat u een systeem op kunt bouwen van individuele katrollen voor noodgevallen of speciale doeleinden. N.B.: Dit werkt het beste met ovale karabiners. Niet alle karabiners passen goed en grote touwen kunnen schuren en wrijving 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 verankering vereist.

4a Enkele katrol met extra bevestigingspunt
4b Dubbele katrol
4c Driedubbelle katrol

ALLEEN VOOR GEVORDERDE GEBRUIKERS!

GEbruIK

Gebruik van prusiks - **Waarschuwing!** Prusiks moeten altijd worden gebruikt door een ervaren persoon. Zorg dat een vastgelopen prusik nouwou tussen de zipplaten getrokken wordt. Hierdoor kan de katrol verbuigen of breken waardoor het touw eruit kan vallen.

Gevaar hefboomwerk Dit apparaat of andere uitrusting kan een hefboomwerk op een connector (zoals een karabiner) uitoefenen en deze breken, waardoor de verbinding wordt verbroken en de katrol eruit kan vallen. Wees hier te allen tijde op bedacht!

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

Voor en na gebruik inspecteren Controleer en inspecteer uw systeem regelmatig; verifieer of alle verbindingen en de positie van de componenten correct zijn, of verbindingen volledig vergrendeld zijn enz.

Beoogd gebruik Dit PBM dient alleen te worden gebruikt met energie-absorberende systemen zoals dynamische touwen, energie absorbers, enz & speling dient uit het systeem te worden gehouden om vallen met hoge impact te voorkomen. Het is bedoeld voor gebruik in medisch opzicht gezondheid, specifiek getrainde en competent gebruik.

Uitgebreide en relevante training zijn absoluut onmisbaar voor gebruik. Werkten op hoogte is gevarenlijk 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 op te nemen of te bedrukken. U moet persoonlijk aller 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.

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.

Gevaarlijke en relevante training zijn absoluut onmisbaar voor gebruik. Werkten op hoogte is gevarenlijk 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 op te nemen of te bedrukken. U moet persoonlijk aller 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. Incompatibile

verbindingen kunnen loslaten, breken enz.

Levensduur Ongelimitiert voor metalen producten, maar dit valt minder afhankelijk van de omstandigheden en het gebruik; in sommige gevallen kan dit zelfs een eenmalig gebruik zijn.

Omgivingsfactoren Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemiciën en andere producten kunnen goede werking voorkomen en slijtage sterk versnellen.

Niet meer gebruiken en vernietigen indien de Enforcer:

1. Er een significantie belasting is geweest.
2. Het apparaat is inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.
3. Het apparaat verkeerd is gebruikt of is aangepast, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemiciën enz.
4. De swivels niet soepel meer draaien.
Raadpleeg de fabrikant in geval van twijfels of onzekerheden.

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 chemiciën.

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 verhindert worden door een dodelijke afloop.

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hoogspanning, machines met onafgeschermd bewegende delen, scherpe randen of de buur van ruwe oppervlakken.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirekte 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.

GEBRUIK MET KABEL

Bedankt voor het aanschaffen van dit Rock Exotica product.

Sterkte: 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 ophoog 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 drachtverdeling is op de katrol geïllustreerd. De minimale breuksterkte (MBS) en de veilige werklast (VLL) zijn op deze gelijke belasting gebaseerd. Zipplaten kunnen ook worden gebruikt met een standaard touw, maar controleren wel of het gebruik van staalkabelen geen bramen heeft veroorzaakt die touw kunnen beschadigen.

Przeszczepianie Przeszczepianie przez obciążenie z liną może wiązać się z pojawieniem się szkód na obciążeniu. W przypadku kiedy obciążenie z liną jest większe od możliwości przewinienia się, może to prowadzić do uszkodzenia obciążenia.

Przeszczepianie Przeszczepianie przez obciążenie z liną może wiązać się z pojawieniem się szkód na obciążeniu. W przypadku kiedy obciążenie z liną jest większe od możliwości przewinienia się, może to prowadzić do uszkodzenia obciążenia.

Przeszczepianie Przeszczepianie przez obciążenie z liną może wiązać się z pojawieniem się szkód na obciążeniu. W przypadku kiedy obciążenie