

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 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

Rock Exotica LLC • POB 160470 • Freeport Center, E-16 • Clearfield, UT 84016 • USA • 801 728-0630

(EN) ENGLISH

The Aztek system requires advanced skills, training and experience!

There are many ways to use this versatile system and it is impossible to learn to use it only by reading instructions. You must be able at all times to access that what you are doing is safe. Do not use in any situation unless you are sure you are able to use it safely and that you are accepting full responsibility for its use. Using Prusiks requires experience. They require tending or they can get stuck or they can fail to catch. Make sure the quick release Prusik pin is locked in place. Verify the small balls extend, insert the pin fully and then make sure it won't pull out.

Rope The Aztek was designed for use with sewn Prusiks made by Sterling Rope and an 8mm main rope with a sewn end to attach to the side of the pulley. Note that the Prusik is a special "3 on 2". This is used because it cannot come off the rope like a traditional Prusik can.

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.

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.

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 or swivel does not rotate smoothly.

Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

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

Principal Material Aluminum alloy, anodized.

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

Fig. 3-5

3 Prusik on Bottom Pulley The bottom Prusik is active and the top Prusik is not attached. Prusiks are color-coded to indicate which pulley they are used with (tactical black gear is lettered). Do not use a Prusik with the wrong pulley. When the Prusik is holding the load, only 3 sides of the rope are sharing the load and therefore the Prusik is holding 33% of the load.

4 Prusik on Bottom-view from opposite side This is the same setup as the picture at the left, viewed from the opposite side. The bottom Prusik is pinned to the bottom pulley. NOTE: Extra pins are available to keep as a spare. But (this should be obvious) don't pin both Prusiks at the same time or you will be stuck.

5 Prusik on Top Pulley The top Prusik is pinned and the bottom Prusik is not attached. When the Prusik is holding the load, 4 sides of the rope are sharing the load and therefore the Prusik is holding 25% of the load.

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.

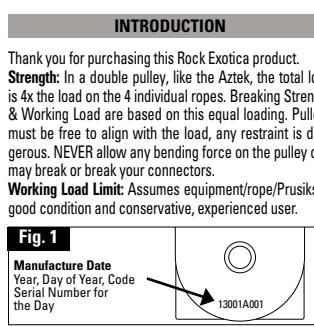
Inspect Before & After Use Check all parts for cracks, deformation, corrosion, wear, etc. Verify that the swivel top rotates normally & the axle screw has not loosened. Verify smooth rotation of the sheaves & security of the axle screw.

Verify rope cover is tight & the rope end is secure. Always check the quick release Prusik pin - it has small balls that must extend to lock it in place. Pins can malfunction or get dirty and fail to lock. Additionally, see fig. 6.

Inspection During Use Regularly inspect and monitor your system, confirming proper connections, equipment position, fully locking connectors, etc. Additionally, see fig. 6.

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

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



P41 Aztek Double Pulley	
1.1" (28 mm)	Strength
8 mm	WLL
*	3 kN Human Load 5 kN non-Live Load
4.1" (104 mm)	Height
2" (50 mm)	Width
7.5 oz (210 gm)	Weight Pulley

Sheave (En) - La roldana (Es) - Le réa (Fr) - Seirlolle (De) - De tractieschijf (Du) - Ložisko (Pl) - Trinen (No) - Csigakerék (Hu)
Max Rope (En) - Cuerda máx.(Es) - Corde de max. (Fr) - Max. Seil (De) - Maximaal touw (Du) - Maksymalna szerejna liny (Pl) - Maks. Reip (No) - Max. kötel (Hu)
Strength (En) - Resistencia (Es) - Résistance (Fr) - Belastbarkeit (De) - Kracht (Du) - Wytrzymałość (Pl) - Styrke (No) - Szállíztás (Hu)
Working Load Limit (En) - Limite de carga de trabajo (Es) - Charge maximale d'utilisation (Fr) - Max. zulässige Belastung (De) - Limiet werklast (Du) - Dopuszczalna obciążność robocza (Pl) - Arbeitslastgrenze (No) - Munkatérhelés határértéke (Hu)
Weight (En) - Peso (Es) - Poids (Fr) - Gewicht (De) - Gewicht (Du) - Waga (Pl) - Vekt (No) - Súly (Hu)
Weight; double (En) - Peso; Doble (Es) - Poids; Double (Fr) - Gewicht; Doppel (De) - Gewicht; Dubbel (Du) - Waga; podwójna (Pl) - Vekt; Doble (No) - Súly; dupla (Hu)
Width (En) - Ancho (Es) - Largeur (Fr) - Breite (De) - Breedte (Du) - Szerokość (Pl) - Brede (No) - Szélesség (Hu)
Height (En) - Altura (Es) - Hauteur (Fr) - Höhe (De) - Hoogte (Du) - Wysokość (Pl) - Heyde (No) - Magasság (Hu)

they know its entire history.

* Breaking Strength:

36kN with top Prusik.

30kN with bottom Prusik.

18kN when tested only on one sheave, no Prusik.

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 device.

Guard against this.

(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 confie 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

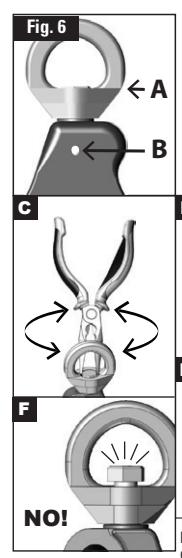
Gracias por adquirir este producto de Rock Exotica.

Resistencia: en una polea doble, al igual que el Aztek, la carga total es de 4 veces la carga de 4 cuerdas individuales. La resistencia a roturas y carga de trabajo dependen de esta carga pareja. Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga; toda restricción es peligrosa. NO permita ninguna fuerza de flexión sobre la polea o podría romperse o romper sus conectores.

Límite de carga de trabajo: se presupone que el equipo/la cuerda/los enganches Prusik están en buen estado, así como un usuario conservador y experimentado.

Material principal Aleación de aluminio anodizado.

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



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) 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 loosened by checking bolt with pliers.

ES: (A) Solo 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 no estén en su lugar y que no se hayan retirado. (C,D,E,F) 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. 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) 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 dessous 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 Festsicherer oder Stellschrauben an ihrem Platz angebracht sind und nicht entfernt wurden. (C,D,E,F) Stellen Sie vor, während und nach dem Gebrauch sicher, dass sich die Drehplatte nicht nach oben oder unten bewegt. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich der Bolzen 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 die Schraube mit einer Zange prüfen.

DU: (A) Alleen voor oriëntatie. Niet geschikt voor hoge snelheden of multi-rotatie Niet te gebruiken voor staaldraad of staalkabel Zorg ervoor dat de wortels vrij draaien. (B) Controleer dat spring-pinnen of stelschroeven op hun plaats zitten en niet verwijderd zijn. (C,D,E,F) Controleer voor, tijdens en na gebruik of de bout niet is losgedaaid door de bout met uw vingers te controleren en ervoor te zorgen dat de zwenkop niet omhoog of omlaag beweegt. Controleer regelmatig of de bout niet is losgedaaid 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 kabłem stalowym. Sprawdź, czy krętki obracają się bez utrudnień. (B) Sprawdź, że kolki sprzątuające lub nieruchome śruby są na miejscu i nie zostały wyjęte. (C,D,E,F) Przed, w trakcie i po użyciu upewnić się, że śrubka nie poluzowała, sprawdzając śrubę z pomocą śrubokrętu.

NO: (A) Kun til orientering. Ikke bruk for høy hastighet eller multi-rotasjon. Ikke bruk med ståltåll eller stålkabel.

Kontroller at svingsledder eller skruer er på plass og ikke har blitt løst fra ståltåll eller stålkabel. Kontroller med fingrene og gjor at dreibar toppen ikke beveger seg opp eller ned. Kontroller med jevne mellomrom at bout ikke har løsnet ved å sjekke bolt med en tang.

HU: (A) Csak tájékoztatás céljából. Nem alkalmas nagy sebességre, vagy többszörös forgásra. Ne használja a célcíló készüléken sondronnal vagy kötéllel. Ellenőrizze, hogy szabályos elrendezésben van-e a csavar. (B) Ellenőrizze, hogy a kötélzetegekkel vagy a szabályos csavarok a helyén vannak-e és nem lettek elszálltak. (C,D,E,F) Előtt, alatt és után használata közben biztosítja, hogy a bolt nem lazult ellenőrzésre csavar ujjával, és ügyelj arra, forgatható felső nem mozog felével vagy lefelé. Időközönként, biztosítja, hogy a bolt nem lazult ellenőrzésre csavar fog.

PO: (A) Tylko dla celów orientacyjnych. Nie

dungen. Es ist nicht möglich die sichere Verwendung nur durch das Lesen dieser Gebrauchsanleitung zu erlernen. Sie müssen jederzeit in der Lage sein, die sichere Benutzung zu garantieren. Verwenden Sie das AZTEK Flaschenzugsystem nur dann, wenn Sie dies gewährleisten und die volle Verantwortung für Ihr Handeln übernehmen können. Die Verwendung von Prusik-knoten erfordert Erfahrung. Sie müssen sorgfältig gelegt werden, da sie ansonsten in die Rolle laufen und diese blockieren können oder die Klemmwirkung auf dem Seil nicht gegeben ist. Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungsstift für die Prusikschnüre korrekt sitzt und eingerastet ist. Überprüfen Sie, dass die kleinen Kugeln arretieren, stecken Sie den Stift vollständig in das dafür vorgesehene Loch in der Umlenkrolle und versichern Sie sich, dass er nicht herausgezogen werden kann.

Seil Das AZTEK Flaschenzugsystem wird mit vernähten Prusikschnüren und einem 8 mm Seil mit vernähtem Ende zur Befestigung an der Seite der Umlenkrolle von Sterling Rope geliefert. Das System ist für diese Einzelkomponenten konzipiert. Beachten Sie, dass es sich um spezielle „3 zu 2“ Prusikknoten (sog. Schwabenprusik) handelt. Diese Knoten werden verwendet, da sie sich so leicht vom Seil lösen, wie ein herkömmlicher Prusikknoten.

Anwendungsbereich Diese Personliche Schutzausrüstung (PSA) sollte nur mit Energie absorbiierenden Systemen wie Falddämpfern oder dynamischen Seilen verwendet werden.

Schlafseil im System muss vermieden werden, um hohe Fangstöße im Falle eines Sturzes zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass Sie redundante Systeme verwenden. Jeder Anwender muss körperlich belastbar sein und über eine spezielle Ausbildung sowie ausreichend praktische Erfahrung verfügen.

Kompatibilität Stellen Sie die Kompatibilität mit allen anderen Systemelementen sicher. Nicht-kompatible Verbindungen können Abtrennung, Abbrechen, usw. verursachen.

Lebensdauer Unbeschrankt für Metallprodukte, häufig wesentlich weniger abhängig von Gebrauchsbedingungen und -häufigkeit; in einigen Fällen nur einmaliger Gebrauch. Feuchtigkeit, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können richtigen Gebrauch verhindern oder die Abnutzung beschleunigen.

Sondern Sie das Produkt umgehend aus und vernichten Sie es:

1. nach Sturzbelastung oder Überbelastung.
2. wenn es eine Überprüfung nicht standhält oder es Zweifel hinsichtlich der Sicherheit gibt.
3. nach Fehlbenutzung, Modifikation, Beschädigung, Kontakt mit aggressiven Chemikalien, usw.
4. wenn die Seirolle oder der Wirbel 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.

Hauptsächliches Material: Aluminiumlegierung, an der Ausrüstung

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

Fig. 1-5

- 1 Herstellungsdatum: 10 001 A, Jahr, Tag im Jahr, Code, 001 Seriennummer des Tages
- 2a Maximaler Seildurchmesser
- 2b Abdeckkappe zur Sicherung des Seilendes
- 2c CE zertifiziert CE 0120: EN 12278 EN 795 Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worie Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA GB. Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: WUU, a.s., notified body No. 1019, Piktartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien
- 2d Sicherungsstift zur Befestigung der Prusikschnüre an der gewünschten Umlenkrolle
- 2e Kugelgelagerte Seirollen
- 2f Körper aus Aluminiumvollmaterial gefräst
- 2g Wirbeloberteil

3 Prusikschnüre an der unteren Umlenkrolle Die untere Prusikschnüre ist in Gebrauch und die obere Prusikschnüre ist nicht befestigt. Die Prusikschnüre sind farblich codiert (die taktische schwarze Ausrüstung ist mit Buchstaben gekennzeichnet), damit erkennbar ist, mit welcher Umlenkrolle sie verwendet werden. Verwenden Sie eine Prusikschnüre niemals mit der falschen Umlenkrolle. Wenn der untere Prusiknuten die Last hält, wird die Gesamtlast auf drei Seilstränge aufgeteilt, die Belastung der Prusikschnüre beträgt 33% der gesamten Last.

4 Prusik unten, Ansicht von der anderen Seite Der Aufbau entspricht der linken Abbildung, gesehen von der gegenüber liegenden Seite. Die Prusikschnüre ist an der unteren Umlenkrolle befestigt. Dies zeigt wird in dieser Abbildung jedoch die gegenüberliegenden Seiten. HINWEIS: Der Sicherungsstift ist einzeln als Ersatzteil erhältlich. Verwenden Sie niemals beide Prusikschnüre gleichzeitig, da das System unlösbar blockieren kann.

5 Prusikschnüre an der oberen Umlenkrolle Die obere Prusikschnüre ist befestigt und die untere Prusikschnüre ist nicht befestigt. Wenn der obere Prusiknuten die Last hält, wird die Gesamtlast auf vier Seilstränge aufgeteilt, die Belastung der Prusikschnüre beträgt 25% der gesamten Last.

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 Risiko wird jedoch immer vorhanden sein! 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. Es gibt zu viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung falsch zu verwenden, zu viele, um sie einzeln aufzulisten oder sich vorzustellen.

Kontrolle vor und nach der Benutzung Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformation, Korrosion und Abrieb, usw. Vergewissern Sie sich, dass der Wirbel normal dreht sich die Achsschrauben nicht gelockert haben. Vergewissern Sie sich, dass das vernähte Seilende mit Hilfe der Abdeckkappe sicher mit der Umlenkrolle verbunden ist. Überprüfen Sie immer den Stift für die Befestigung der Prusikschnüre. Er hat kleine Kugeln, die nach außen gedrückt werden müssen, damit er richtig arriert. Der Mechanismus des Sicherungsstifts könnte defekt oder verschmutzt sein und nicht einrasten. Zusätzlich, Referenz fig. 6

Kontrolle während der Benutzung Überprüfen Sie die eingesetzte Ausrüstung während der Benutzung regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungslemente geschlossen und verriegelt sowie korrekt positioniert sind. Zusätzlich, Referenz fig. 6

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

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 die neue Ausrüstung für jeden neuen Anwender, nur dadurch ist die Geschichte jedes Produktes nachvollziehbar.

(DU) NEDERLANDS

WAARSCHUWING! Alleen voor professionele gebruik!

Alle hoogte-gerepte activiteiten zijn inherent gevarenlijk en het risico op mogelijk dodelijke verwondingen valt nooit uit te sluiten.

Dese instructies vertellen je NIET alles wat je moet we-

ten om veilig met dit product te kunnen werken.
1 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 soutieve gebruik van dit product.

1 leedere die dit product gebruikt dient hieroor een degelijke en volledige instructie ontvangen te hebben, behoort voor ieder gebruik zichzelf hiervan te vergewis sen.

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

1 Zorg altijd voor een gedegen redningsplan en de midde len om dit te voeren. Bewusteloos hangen in een gordel (suspension trauma) kan verassend snel leiden tot een dodelijke afloop.

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

1 Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige directe, indirekte of accidentele consequenties en/of schade die kan ontstaan gedurende het gebruik van onze producten.

1 Blijf ten alle tijde geinformeerd 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 dubbele katrol, zoals de Aztek, is de totale belasting 4x de belasting van de 4 individuele touwen. De breuksterkte en werklast zijn gebaseerd op deze geleide belasting. Katrollen moeten vrij zijn om zich met de last te lijnen; iedere belemmering van de bewegingsruimte is potentiële gevaarlijk. Sta NOoit buigkracht op de katrol toe omdat deze kan breken of een connector kan breken.

De veilige werklast (WLL) Veronderstelt dat uw uitrusting in goede staat is en bedient wordt door een competent e en ervaren gebruiker.

3 bij gebruik als PBM, 5 kN voor materiële hijslasten

* **Minimale breaklast:**

35kN bij gebruik van de bovenste pruis (oranje/A).

30kN bij gebruik van de onderste pruis (blauw/B).

18kN bij gebruik op één katrolschip zonder pruis.

Gebruik van prusiks - Waarschuwing! Prusiks moeten altijd worden gebruikt door een ervaren en competent e persoon. Zorg dat een vastgelopen pruis towu nooit tussen de zipplaten getrokken wordt. Hierdoor kan de katrol verbuigen of breken waardoor het touw eruit kan vallen.

Breukgevaar Laat geen voorwerpen tussen de zipplaten komen een voorwerp dat de katrol bij gebruik tegen een object gedrukt wordt waardoor de zipplaten of de connector (bv. een karabiner) zouden kunnen breken.

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

Beknelingsgevaar Touw dat door dit apparaat loopt, kan haars, vingers, kleding enz. mee trekken, waardoor letsel wordt veroorzaakt en het apparaat vastloopt. Wees hier op bedacht.

Het Aztek systeem vereist vergevorderde vaardigheden, training en ervaring! Er zijn veel manieren waarop dit veelzijdige product kan worden gebruikt en het is vrijwel onmogelijk om deze te beschrijven in een geschreven instructie. U moet continu beoordelen of uw handelswijze veilig is. Gebruik de Aztek niet tenzij u alle risico's en verantwoordelijkheden van het gebruik van deze apparatuur begrijpt en hebt aanvaard. Het gebruik van prusiks vereist ervaring. Ze moeten in de gaten worden gehouden of ze niet vast komen te zetten en of ze op het juiste moment het touw verklemmen. Verifieer of de sluiting van de pruis op zijn plek zit en goed vergrendeld is. Plaats de pen volledig in het daarvoor bestemde gat en controleer of de ballenjes op de uiteinden naar buiten komen. Controleer altijd of de pen er niet zomaar uitgetrokken kan worden.

Touw De Aztek is ontworpen om te gebruiken in combinatie met genaaid prusiks en een 8mm towu - beide van Sterling Rope - met een genaaid uiteinde dat bevestigd wordt aan de zijkant van de katrol. Let op de 3 op 2 windingen van de pruis. Deze is op zo'n manier geplaatst dat de touw kunnen geraken zoals dat bij een traditionele prusik wel kan gebeuren.

Beoogd gebruik Dit persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) behoeft alleen gebruikt te worden met energie absorberende componenten zoals dynamische touwen, schokdempers enz. Daarnaast mag er geen spelling in het systeem ontstaan, dit om hoge impact vallen te voorkomen. Dit PBM is bedoeld voor gebruik door in medisch oogje gezonde, specifiek getrainde en competent e gebruikers.

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

Levensduur Oneindig voor metalen producten, meestal veel minder afhankelijk van de condities en mate van gebruik, in sommige gevallen slechts eenmaal. Vochtgheid, ijz, zout, zand, sneeuw, chemicalien en andere factoren kunnen het apparaat beperken in het gebruik of het proces van sluiting versnellen.

Niet meer gebruiken, en vernietigen als:

1. Er een significantie belasting is geweest.

2. Het apparaat de inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.

3. Het apparaat verkeerd is gebruikt of is aangepast, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemicalien enz.

4. De katrolschip niet meer vrij roteert.

Raadpleeg de fabrikant bij vragen of twijfels.

Onderhou en opslag Schoonmaken wanneer nodig, met zoet water, daarna volledig laten drogen. Opslaan op een droge plek verwijderd van hitte, kou of chemicalien.

Materialen Aluminium legering, geanodiseerd.

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

Fig. 1-5

1 Herstellungsdatum: 10 001 A, Jahr, Tag im Jahr, Code, 001 Seriennummer des Tages

2a Maximaler Seildurchmesser

2b Abdeckkappe zur Sicherung des Seilendes

2c CE zertifiziert CE 0120: EN 12278 EN 795 Prüfstelle für die Überwachung der Produktion: SGS United Kingdom Ltd. (CE 0120), 202B Worie Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA GB. Prüfstelle für die CE-Baumusterprüfung: WUU, a.s., notified body No. 1019, Piktartska 133/7, Ostrava-Radvanice, Tschechien

2d Sicherungsstift zur Befestigung der Prusikschnüre an der gewünschten Umlenkrolle

2e Kugelgelagerte Seirollen

2f Körper aus Aluminiumvollmaterial gefräst

2g Wirbeloberteil

3 Prusikschnüre an der unteren Umlenkrolle

Die untere Prusikschnüre ist in Gebrauch und die obere Prusikschnüre ist nicht befestigt. Die Prusikschnüre sind farblich codiert (die taktische schwarze Ausrüstung ist mit Buchstaben gekennzeichnet), damit erkennbar ist, mit welcher Umlenkrolle sie verwendet werden. Verwenden Sie eine Prusikschnüre niemals mit der falschen Umlenkrolle. Wenn der untere Prusiknuten die Last hält, wird die Gesamtlast auf drei Seilstränge aufgeteilt, die Belastung der Prusikschnüre beträgt 33% der gesamten Last.

4 Prusik unten, Ansicht von der anderen Seite

Der Aufbau entspricht der linken Abbildung, gesehen von der gegenüber liegenden Seite. Die Prusikschnüre ist an der unteren Umlenkrolle befestigt. Dies zeigt wird in dieser Abbildung jedoch die gegenüberliegenden Seiten. HINWEIS: Der Sicherungsstift ist einzeln als Ersatzteil erhältlich. Verwenden Sie niemals beide Prusikschnüre gleichzeitig, da das System unlösbar blockieren kann.

5 Prusikschnüre an der oberen Umlenkrolle

Die obere Prusikschnüre ist befestigt und die untere Prusikschnüre ist nicht befestigt. Wenn der obere Prusiknuten die Last hält, wird die Gesamtlast auf vier Seilstränge aufgeteilt, die Belastung der Prusikschnüre beträgt 25% der gesamten Last.

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 Risiko wird jedoch immer vorhanden sein! 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. Es gibt zu viele Möglichkeiten, diese Ausrüstung falsch zu verwenden, zu viele, um sie einzeln aufzulisten oder sich vorzustellen.

Kontrolle vor und nach der Benutzung Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformation, Korrosion und Abrieb, usw. Vergewissern Sie sich, dass der Wirbel normal dreht sich die Achsschrauben nicht gelockert haben. Vergewissern Sie sich, dass das vernähte Seilende mit Hilfe der Abdeckkappe sicher mit der Umlenkrolle verbunden ist. Überprüfen Sie immer den Stift für die Befestigung der Prusikschnüre. Er hat kleine Kugeln, die nach außen gedrückt werden müssen, damit er richtig arriert. Der Mechanismus des Sicherungsstifts könnte defekt oder verschmutzt sein und nicht einrasten. Zusätzlich, Referenz fig. 6

Kontrolle während der Benutzung Überprüfen Sie die eingesetzte Ausrüstung während der Benutzung regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungslemente geschlossen und verriegelt sowie korrekt positioniert sind. Zusätzlich, Referenz fig. 6

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

Prüfung/Kontrolle Zusätzlich zu der Kontrolle durch den Anwender vor, während und nach der Benutzung, muss mindestens alle 12 Monate oder bei Bedarf