

**FIGURE 8**

Instructions for Use

### F1 MiniEight

### F3 RescueEight (NFPA G)

### F10 Totem

### Totem CRT

### WARNING! EXPERT USE ONLY

Made in the USA using foreign and domestic materials

Register your product at:

[www.rockexotica.com/register](http://www.rockexotica.com/register)

These activities are inherently dangerous and carry a significant risk of injury or death that cannot be eliminated. These instructions DO NOT tell you everything you need to know. Do not use unless you can and will understand and assume all risks and responsibilities for all damage/injury/death that may result from use of this equipment or the activities undertaken with it. Everyone using this equipment must be given and thoroughly understand the instructions and refer to them before each use. You must always have a backup—never trust a life to a single tool.

You must have a rescue plan and the means to implement it. Inert suspension in a harness can quickly result in death! Do not use around electrical hazards, moving machinery or near sharp edges or abrasive surfaces.

We are not responsible for any direct, indirect or accidental consequences or damage resulting from the use of our products.

Stay up to date! Regularly go to our website and read the latest user instructions.



**WARNING:** This product can expose you to chemicals including nickel acetate, which is known to the State of California to cause cancer. For information go to [WWW.P65Warnings.ca.gov](http://WWW.P65Warnings.ca.gov)

**rockexotica.com**

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

**F1500 08/2018 G**

### (EN) ENGLISH

**Carabiner Attachment** The Micro & Mini are designed for a tight fit on a 12mm carabiner, such as the Rock Exotica Pirate. Their biner hole has an O-ring that grips the carabiner frame. If the fit seems too tight, you can put a little light grease on the O-ring.

### Only use a locking biner!

**Always Check for Wear!** All 8's, but especially small ones must be carefully monitored for wear & retired because strength can be drastically reduced. Dirty ropes can be very abrasive & quickly wear out an 8.

**Tying Off** The side ears make tying off easy. But in case your tie off accidentally comes undone, you must also be tied on to the rope.

**Don't Rappel off the End of Your Rope** This accounts for number of accidents. A nice, big knot in the rope end can prevent it.

### You Must Always Grip the Free End of the Rope!

**Long Rappels** Rappel devices can get hot & small 8's get especially hot the longer the rappel. Use a bigger 8 for longer rappels.

**Backup** You can get some backup protection by proper use of a Prusik or other method. But you must ensure it will catch & you don't inadvertently fall & pull it down.

**Limitations On Use** It is impossible to imagine all the ways this equipment can be misused. It must only be used by fit, specifically trained and experienced users.

**Self Rescue** You must be able to free yourself if you get stuck on a knot or your 8 girth hitches. This is a simple matter if you are trained & prepared, but can be fatal if you are not.

**Rope Sizes** The rope sizes in the table are guidelines only. Single ropes up to 13mm can normally be used. It is possible to fit a double rope depending on size; generally ropes up to about 10.5mm can be used. The minimum rope size can be quite small because you can use a wrap with a lot of friction. If you do this, you must be sure your wrap never slips off into a lower friction configuration. Note that just because you can generate friction with a small rope doesn't mean it is safe. Small ropes are harder to hold and much easier to cut over a sharp edge.

For the F3 Rescue8, NFPA compliant minimum rope diameter is 11mm.

**Belay Slot** The MiniEight has a belay slot that will fit up to 8 or 9mm rope. This is not intended to belay a leader fall. Only use in a low angle, low fall potential situation. Test First!

### An Inward Force on a Carabiner Gate is Very Dangerous

Because the sleeve can be broken, causing catastrophic disconnection. This can result from a figure 8, brake bar rack or other object levering against the gate. Keeping your equipment properly positioned can prevent this.

**Inspection Before & After Each Use** Check for cracks, deformation, corrosion, wear, etc.

**Inspection During Use** Regularly inspect and monitor your system, confirming the carabiner is locked and the 8 is positioned properly.

**Principal Material** Aluminum alloy. The Micro & Mini are alloy 7075 which is harder & longer lasting than the more common alloy figure 8's usually use.

**Thorough and specific training is absolutely essential before use.** Being at height is dangerous and it is totally up to you to reduce the risks as much as possible - but the risks can never be eliminated. 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.

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

**Rock Exotica 3-year guarantee.** If your Rock Exotica product has a defect due to workmanship or materials please contact us for warranty service. This warranty does not cover damages caused by improper care, improper use, alterations and modifications, accidental damage or the natural breakdown of material over extended use and time.

**Environmental Factors** Moisture, ice, salt, sand, snow, chemicals and other factors can prevent proper operation or can greatly accelerate wear. Do not expose the equipment to flame or high temperature.

**Retire from Service & Destroy if the Equipment**

Has been dropped from significant height or shock-loaded. Does not pass inspection or there is any doubt about its safety. Is misused, altered, damaged, exposed to harmful chemicals, etc. Consult the manufacturer if you have any doubts or concerns.

Weight	MiniEight	RescueEight	Totem	Totem CRT
2.1oz (60gm)	6.4oz (181gm)	4.5oz (128gm)	9.7oz (275gm)	
Height	3.64" (92mm)	6" (152mm)	7.5" (190mm)	8.4" (213mm)
Width	3.21" (82mm)	6.25" (158mm)	2.5" (64mm)	4.3" (110mm)
Max Rope (Single Rope) Ø < ... " ( ... mm)	13mm	13mm	13mm	13mm
Max Rope (Double Rope) Ø < ... " ( ... mm)	10.5mm	10.5mm	10.5 mm	10.5mm
Certifications	—	NFPA G	—	—

### #1: Standard figure 8 wrap



### #2: Hook top horn for more friction



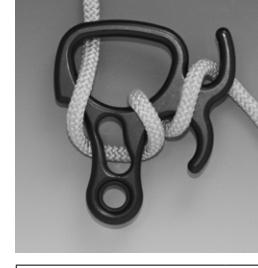
### RAPPEL SAFETY

Rappelling is among the most dangerous activities that climbers and others at height do and it accounts for numerous serious accidents. Specific instruction and supervised practice in a controlled situation is mandatory. If you have any doubt as to your ability to safely accomplish your rappel you must be belayed. If you lose control of a rappel for any reason you will not be able to recover and serious injury or death will probably occur.

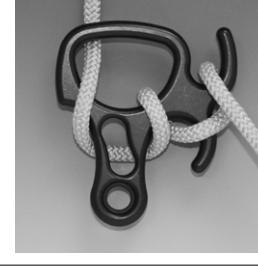
### TEST YOUR SYSTEM

Friction will vary depending on rope size, type & condition. Test with your rope in a safe manner to determine compatibility & the particular wrap(s) you will use. Remember that rope weight adds friction & will become less as you get closer to the end of the rope.

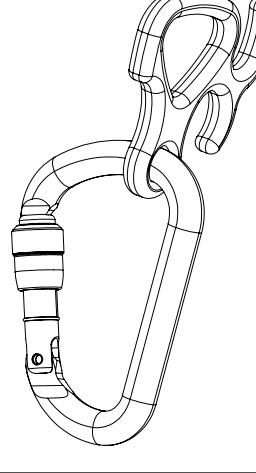
### #3: More friction than #2



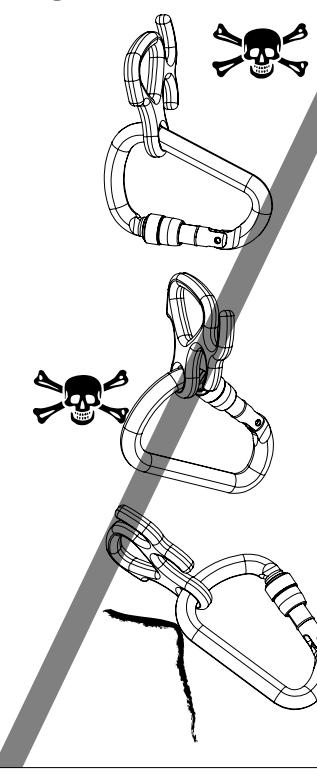
### #4: Like #3 but may be smoother



### Ok!



### No!



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

**CLASSIFIED**  
**UL**  
40T3  
**For F3 Rescue8:**  
Emergency Services Descent Control Device in Accordance with NFPA 1983-2017.

MEETS THE DESCENT CONTROL DEVICES REQUIREMENTS OF NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, 2017 EDITION.

Additional information regarding descent control devices can be found in NFPA 1500 and NFPA 1983.

THIS DESCENT CONTROL DEVICE HAS PASSED THE MANNER OF FUNCTION AND HOLDING LOAD TESTS USING THE FOLLOWING ROPE: STERLING SUPERSTATIC2 11MM (7/16") AND 13MM (1/2").

tion aux produits chimiques.

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

**Inspection détaillée** En plus de l'inspection avant, pendant et après chaque utilisation, une inspection détaillée réalisée par un inspecteur compétent.

**Long rappels** Les matériels de rappels peuvent devenir très chauds, en particulier les petits 8. Utilisez un gros 8 pour les grands rappels.

**Dispositif de secours** Vous pouvez bénéficier d'une protection de secours en utilisant un Prusik de façon correcte ou une autre méthode.

Toutefois, vous devez vous assurer que celui-ci vous rattrapera et que vous ne risquez pas de l'entrainer dans votre chute par inadvertance.

**Limites d'utilisation** Il est impossible d'imaginer toutes les mauvaises utilisations possibles de cet équipement. Il doit uniquement être utilisé par des utilisateurs aptes, spécialement formés et expérimentés.

**Auto-sauvetage** Vous devez être capable de vous libérer si vous êtes bloqué par un nœud ou si votre 8 fait une tête d'alouette. Il suffit pour cela d'être formé et préparé, mais ce type d'incident peut être fatal dans le cas contraire.

**Tailles de corde** Les diamètres indiqués dans le tableau sont des indications. Les cordes simples jusqu'à 13 mm peuvent normalement être utilisées. Il est possible de passer 2 cordes en fonction de leur diamètre, en général jusqu'à 10,5 mm. Le diamètre minimum utilisable peut être plus fin car vous pouvez augmenter le freinage en effectuant des renvois dans les cornes, ce qui augmente la friction. Dans ce cas, assurez-vous que vos renvois ne glissent pas. Notez que ce n'est pas parce que vous générez une friction plus importante avec une corde fine que ce système est sûr. Les cordes fines sont plus difficiles à tenir et risquent davantage de se couper sur une arrête.

**Ne dépassez pas l'extrémité de votre corde.** Un grand nombre d'accidents surviennent de cette façon. Un bon nœud en bout de corde suffit pour empêcher que cela se produise. Vous devez toujours tenir l'extrémité libre de la corde !

**Long rappels** Les matériels de rappels peuvent devenir très chauds, en particulier les petits 8. Utilisez un gros 8 pour les grands rappels.

**Dispositif de secours** Vous pouvez bénéficier d'une protection de secours en utilisant un Prusik de façon correcte ou une autre méthode.

Toutefois, vous devez vous assurer que celui-ci vous rattrapera et que vous ne risquez pas de l'entrainer dans votre chute par inadvertance.

**Limites d'utilisation** Il est impossible d'imaginer toutes les mauvaises utilisations possibles de cet équipement. Il doit uniquement être utilisé par des utilisateurs aptes, spécialement formés et expérimentés.

**Auto-sauvetage** Vous devez être capable de vous libérer si vous êtes bloqué par un nœud ou si votre 8 fait une tête d'alouette. Il suffit pour cela d'être formé et préparé, mais ce type d'incident peut être fatal dans le cas contraire.

**Tailles de corde** Les diamètres indiqués dans le tableau sont des indications. Les cordes simples jusqu'à 13 mm peuvent normalement être utilisées. Il est possible de passer 2 cordes en fonction de leur diamètre, en général jusqu'à 10,5 mm. Le diamètre minimum utilisable peut être plus fin car vous pouvez augmenter le freinage en effectuant des renvois dans les cornes, ce qui augmente la friction. Dans ce cas, assurez-vous que vos renvois ne glissent pas. Notez que ce n'est pas parce que vous générez une friction plus importante avec une corde fine que ce système est sûr. Les cordes fines sont plus difficiles à tenir et risquent davantage de se couper sur une arrête.

**Ne dépassez pas l'extrémité de votre corde.** Un grand nombre d'accidents surviennent de cette façon. Un bon nœud en bout de corde suffit pour empêcher que cela se produise. Vous devez toujours tenir l'extrémité libre de la corde !

**Long rappels** Les matériels de rappels peuvent devenir très chauds, en particulier les petits 8. Utilisez un gros 8 pour les grands rappels.

**Dispositif de secours** Vous pouvez bénéficier d'une protection de secours en utilisant un Prusik de façon correcte ou une autre méthode.

Toutefois, vous devez vous assurer que celui-ci vous rattrapera et que vous ne risquez pas de l'entrainer dans votre chute par inadvertance.

**Limites d'utilisation** Il est impossible d'imaginer toutes les mauvaises utilisations possibles de cet équipement. Il doit uniquement être utilisé par des utilisateurs aptes, spécialement formés et expérimentés.

**Auto-sauvetage** Vous devez être capable de vous libérer si vous êtes bloqué par un nœud ou si votre 8 fait une tête d'alouette. Il suffit pour cela d'être formé et préparé, mais ce type d'incident peut être fatal dans le cas contraire.

**Tailles de corde** Les diamètres indiqués dans le tableau sont des indications. Les cordes simples jusqu'à 13 mm peuvent normalement être utilisées. Il est possible de passer 2 cordes en fonction de leur diamètre, en général jusqu'à 10,5 mm. Le diamètre minimum utilisable peut être plus fin car vous pouvez augmenter le freinage en effectuant des renvois dans les cornes, ce qui augmente la friction. Dans ce cas, assurez-vous que vos renvois ne glissent pas. Notez que ce n'est pas parce que vous générez une friction plus importante avec une corde fine que ce système est sûr. Les cordes fines sont plus difficiles à tenir et risquent davantage de se couper sur une arrête.

**Ne dépassez pas l'extrémité de votre corde.** Un grand nombre d'accidents surviennent de cette façon. Un bon nœud en bout de corde suffit pour empêcher que cela se produise. Vous devez toujours tenir l'extrémité libre de la corde !

**Long rappels** Les matériels de rappels peuvent devenir très chauds, en particulier les petits 8. Utilisez un gros 8 pour les grands rappels.

**Dispositif de secours** Vous pouvez bénéficier d'une protection de secours en utilisant un Prusik de façon correcte ou une autre méthode.

Toutefois, vous devez vous assurer que celui-ci vous rattrapera et que vous ne risquez pas de l'entrainer dans votre chute par inadvertance.

**Limites d'utilisation** Il est impossible d'imaginer toutes les mauvaises utilisations possibles de cet équipement. Il doit uniquement être utilisé par des utilisateurs aptes, spécialement formés et expérimentés.

**Auto-sauvetage** Vous devez être capable de vous libérer si vous êtes bloqué par un nœud ou si votre 8 fait une tête d'alouette. Il suffit pour cela d'être formé et préparé, mais ce type d'incident peut être fatal dans le cas contraire.

**Tailles de corde** Les diamètres indiqués dans le tableau sont des indications. Les cordes simples jusqu'à 13 mm peuvent normalement être utilisées. Il est possible de passer 2 cordes en fonction de leur diamètre, en général jusqu'à 10,5 mm. Le diamètre minimum utilisable peut être plus fin car vous pouvez augmenter le freinage en effectuant des renvois dans les cornes, ce qui augmente la friction. Dans ce cas, assurez-vous que vos renvois ne glissent pas. Notez que ce n'est pas parce que vous générez une friction plus importante avec une corde fine que ce système est sûr. Les cordes fines sont plus difficiles à tenir et risquent davantage de se couper sur une arrête.

**Abeilacht**  
2 Zusätzliche Reibung durch Umlenkung am oberen Haken  
3: Noch mehr Reibung als bei Abb. 2  
4: Ähnlich wie bei Abb. 3, jedoch eventuell gleichmäßiger

**Befestigung von Karabinern** Der Mikro und der Mini wurden für eine feste Passform an einem 12 mm Karabiner entwickelt, die einen Rahmen-durchmesser von 12 mm haben, wie der Rock Exotica Pirate. Das Karabinerloch ist mit einem O-Ring versehen, welcher den Karabiner in Position hält. Sitzt dieser zu fest, geben Sie etwas leichtes Schmierfett darauf.

**Verwenden Sie ausschließlich verschlussgesicherte Karabiner!**

**Kontrollieren Sie stets die Abnutzung!** Alle Abeilachter, insbesondere die kleinen, müssen sofortig auf Anzeichen von Verschleiß überprüft und gegebenenfalls ausgemustert werden, da sich die Stärke dadurch erheblich reduzieren kann. Verschmutzte Seile können sehr stark schneuren und eine Abeilacht schnell abnutzen.

**Abbinden** Die seitlichen Haken machen das Abbinden einfacher. Für den Fall, dass sich die Abbindung unbeabsichtigt löst, müssen Sie zusätzlich mit einem Tau gesichert sein.

**Ausspannen** Das Abspannen ist durch die seitlichen Haken einfach. Für den Fall des unbeabsichtigten Lösen Ihres Knotens müssen Sie zusätzlich an das Seil angebunden sein.

**Seilen Sie sich nicht über Ihr Seilende hinaus ab** Dieses hat zu zahlreichen Unfällen geführt. Ein schöner großer Knoten am Seilende kann es verhindern.

**Halten Sie immer das freie Ende des Seils fest!**

**Langes Abeilen** Abeilgeräte können heiß werden. Kleine Abeilachter werden besonders heiß, je länger das Abeilen dauert. Verwenden Sie für das Abeilen über längere Distanzen eine entsprechend größere Abeilacht.

**Zusatzsicherung** Bis zu einem gewissen Grad ist eine zusätzliche Sicherung mit einem Prusikknoten oder einer anderen Methode möglich. Sie müssen sicherstellen, dass es sie auffängt und sie ihn im Falle eines Starzes nicht ungewollt mit nach unten ziehen.

**Gebräuchseinschränkungen** Eine Vorstellung aller Möglichkeiten des Mißbrauchs ist nicht möglich. Es darf nur von körperlich und speziell trainierten und vorbereiteten Anwendern benutzt werden.

**Selbstrettung** Sie müssen sich selber befreien können, wenn Sie feststecken oder Ihr Gurt festhakt. Dies ist einfach, wenn Sie trainiert und vorbereitet sind, aber im umgekehrten Fall kann es tödlich sein.

**Seilgrößen** Die in der Tabelle angegebenen Seildurchmesser sind als Richtwerte zu verstehen. Im Normalfall können Seile bis zu 13 mm benutzt werden. Im Allgemeinen können Seile bis 10,5 mm verwendet werden. Sie Seilgröße kann sehr klein gewählt werden, da Sie einen Seilverlauf mit viel Reibung verwenden können. Wenn Sie dies tun, müssen Sie sicherstellen, dass der Seilverlauf nicht unbeabsichtigt in eine Konfiguration mit weniger Reibung umschlägt. Beachten Sie, dass ein kleines Seil nicht automatisch sicher ist, nur weil Sie, ausreichend Reibung erzeugen können. Sie können schlechter gehalten werden und an einer Kante wesentlich einfacher reißen.

**Sicherungsschlitz** Die MiniEight hat einen Sicherungsschlitz, durch die ein 8 oder 9 mm Seil passt. Dieses ist nicht dazu gedacht, den Fall des Führers zu sichern. Verwenden Sie diese Art der Sicherung nur in geringstmögtem Gelände und wenn das Sturzrisiko gering ist. Probieren Sie es erst aus!

**Eine Krafteinwirkung von außen auf die Verschlusshülse eines Karabiners ist sehr gefährlich,** die Hülse kann brechen und eine Katastrophe Unterbrechung nach sich ziehen kann. Ursache hierfür ein Abeilachter, ein Abeilgeräte oder ein anderer Gegenstand sein, der von außen auf die Verschlusshülse drückt. Eine korrekte Position Ihrer Ausrüstung kann dies verhindern.

**Kontrolle vor und nach jedem Gebrauch** Überprüfen Sie das komplette Produkt auf Risse, Deformation, Korrosion, Abrieb, usw.

**Kontrolle während der Benutzung** Überprüfen und beobachten Sie Ihre Ausrüstung regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass der Karabiner verriegelt und die 8 in korrekter Position ist.

**Material** Aluminiumlegierung. MicroEight und MiniEight sind aus 7075 Aluminiumlegierung gefertigt. Dieses ist härter und länger haltbar als die gewöhnliche Legierung, die üblicherweise für Abeilachter verwendet wird.

**Vor der Benutzung ist eine gründliche und spezifische Schulung zwingend erforderlich.** Tätigkeiten in der Höhe sind gefährlich und es liegt in Ihrer Verantwortung allein, die Risiken auf ein vertretbares Maß zu reduzieren, ein Restrisiko wird jedoch immer vorhanden sein! Jeder einzelne Anwender muss die Risiken kennen und verstehen und alle Risiken und Verantwortung bei der Benutzung dieses Produktes übernehmen. Kann dies nicht gewährleistet werden, darf diese Ausrüstung nicht eingesetzt werden.

**Lebensdauer** Die Lebensdauer von Metallprodukten ist unbegrenzt, hängt jedoch von den Gebräuchsbedingungen und -häufigkeit ab; in einigen Fällen ist nur einmaliger Gebrauch möglich.

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

**Ausmusterung und Vernichtung der Ausrüstung:**

1. Wenn die Überprüfung negativ ausfällt oder irgendeine Sicherheitszweifel besteht.  
2. Wenn es falsch benutzt, verändert, beschädigt, schädlichen  
3. Chemikalien ausgesetzt wurde, usw.

Kontaktieren Sie den Hersteller im Falle jeglicher Zweifel oder Bedenken.

**Wartung & Lagerung** Bei Bedarf mit klarem Wasser reinigen und anschließend komplett trocken lassen.

Bewahren Sie Ihre Ausrüstung an einem trockenen Ort auf und schützen Sie sie vor extremer Hitze- oder Kälteeinwirkung und vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.

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

**Genaue Überprüfung** Zusätzlich zu der Kontrolle durch den Anwender vor, während und nach der Benutzung, muss mindestens alle 12 Monate oder bei Bedarf (abhängig von der Art und Intensität der Benutzung) eine Prüfung durch eine sachkundige Person erfolgen. Fertigen Sie eine Kopie dieser Gebräuchsanleitung an und benutzen Sie diese zur Dokumentation zukünftiger Untersuchungsberichte; bewahren Sie es zusammen mit der Ausrüstung auf. Wir empfehlen jedem Benutzer eine neue Ausrüstung zu geben, sodass jeder die Geschichte der Ausrüstung kennt.

## (DU) DUTCH

### WAARSCHUWING!

Alleen voor deskundig gebruik!

Alle hoogeget-gerelateerde activiteiten zijn inher-

ent gevraagd 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 gebruiken.

Gebruik dit product niet tenzij je alle risico's begrijpt en verantwoordelijkheid wilt nemen voor alle schade, verwondingen of dodelijke ongelukken die het resultaat kunnen zijn van het al dan niet foutieve gebruik van dit product.

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

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

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

Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van hooivlaming, machines met onafgescherde 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.

### ABSEILEN EN VEILIGHEID

Abeilen is één van de gevarenrijkste onderdelen van alpinisme, sportklimmen en werk op hoogte en is als zodanig de oorzaak van veel ernstige ongelukken. Specifieke instructie voor, en een goede begeleiding tijdens het abseilen zijn om deze reden onmisbaar. Zorg ervoor dat je nogezeker wordt bij enige twijfel over je vaardigheden. Jou is namelijk het controle tijdens het abseilen kwijtgegaan, dan is het nagenoeg onmogelijk om hiervan te herstellen. Het is aannemelijk dat zo'n situatie tot ernstige verwondingen en/of de dood kan leiden.

### TEST JE SYSTEEM

De wrijving van een touw en daarmee ook de manier waarop het touw zich gedraagt, hangt af van de diameter, het type en de staat van het touw. Test uw afdaalapparaat op een veilige wijze om uit te vinden of deze compatibel is met uw touw en hoe u het touw daarvan moet voeren. Vergeet niet dat de gewicht van touw – en dus ook de wrijving in uw systeem – minder wordt naarmate u dichter bij het einde van het touw komt.

#1: Standard touwwrijving op een abseilacht  
#2: Extra wikkeling aan de bovenzijde voor meer wrijving  
#3: Meer wrijving dan Nr. 2  
#4: Vergelijkbaar met Nr. 3 maar beter te doseren

**Compatibiliteit met karabiners** De Micro & Mini zijn ontworpen om strak op een 12mm karabiner - zoals de Rock Exotica Pirate – te passen. In het bevestigingsoog zit een O-ring dat de karabiner op zijn plek houdt. Als de karabiner past maar het oog aan de krappe kant ligt, dan kunt u dit ringeventueel inzetten met een licht vet.

**Verzeker u ervan een afsluitbare karabiner te gebruiken!**

**Controleer op slijtage!** Alle abseilachters, in het bijzonder de kleinere modellen, moeten regelmatig goed geïnspecteerd worden omdat slijtage de breekkracht drastisch kan beperken. Vleze touwen hebben een ruw oppervlak en kunnen afbreken.

**Gebruiksbeperkingen** Er zijn veel manieren om dit apparaat te gebruiken: te veel om op te noemen of te bedenken. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door gezonde, specifiek getrainde en competentie gebruikers.

**Zelfredding** U moet in staat zijn uzelf te bevrijden wanneer u moet omhoogklimmen bij een knoop of wanneer uw (backup) prusik vast komt te zitten. Dit zijn ongecompliceerde manoeuvres wanneer u over deze vaardigheden beschikt, maar ze kunnen fataal zijn als dit niet het geval is.

**Ontwoumaten** De ontwoudmeters in de tabel zijn algemeen richtlijnen. Enkele tewonen kunnen tot 13mm gebruikt worden. Afhankelijk van de ontwoudmeter is het mogelijk om dubbeloutbo te gebruiken. Over het algemeen lukt dit met touwen tot 10,5mm. Onze abseilachters gaan tot een hele kleine ontwoudmeter omdat het evenveel is extra windingen aan te brengen op de knopen (ears).

Let er hierbij goed op dat deze windingen op hun plaats blijven en dat het naar een lagere wrijvingsconfiguratie kan glijden. Ondanks de compatibiliteit met kleine diameters is het belangrijk dat u niet vergeet dat dunne touwen moeilijker vast te houden zijn en makkelijker breken over scherpe randen.

**Touwgleuf** De MiniEight heeft een touwgleuf waar een 8-9mm touw in past. Deze uitsparing is niet ontworpen voor dynamische belastingen. Gebruik deze optie alleen voor kleine belastingen of om te zekeren in (noodsituaties waar alleen lage valfactoren mogelijk zijn). Testen voor gebruik!

**Een inwaarde belasting van de snapper is zeer gevraagd** De sluitingen op de snapper kunnen breken waardoor de karabiner permanent open kan blijven staan. Deze situatie kan ontstaan wanneer een afdaalapparaat of een ander object een hefboomwerk op de snapper veroorzaakt. Een goede positionering van uw uitrusting kan dit voorkomen.

**Voor en na gebruik inspecteren** Controleer alle onderdelen op scheurtjes, vervorming, corrosie, slijtage enz.

**Controle tijdens gebruik** Controleer met regelmaat uw systeem; verzekер uzelf ervan dat de karabiner gesloten en vergrendeld is en of de abseilachter correct gepositioneerd en georiënteerd is.

**Hoofdmateriaal** Aluminiumlegering. De Micro & Mini zijn uit een 7075 legering vervaardigd die harder en duurzamer is dan de legeringen die normaliter worden gebruikt.

**Uitgebreide en relevante training zijn absolut onmisbaar voor gebruik.** Werken op hoogte is gevraagd en het is aan het risico zoveel mogelijk beperken. Risico's kunnen nooit volledig worden uitgesloten. U moet persoonlijk alle risico's van een verantwoordelijkheden voor het gebruik van deze apparatuur begrijpen en aanvaarden. Als u dit niet wilt, of kunt, doen, gebruik deze apparatuur dan niet.

**Niet meer gebruiken en vernietigen indien het inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.**

**Omgevingsfactoren** Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemische en andere factoren kunnen goede werking voorkomen en slijtage sterk versnellen.

**Niet meer gebruiken en vernietigen indien het inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.**

**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.**

**Onderhoud en opslag** Indien nodig moet zoet water schoonmaken en volledig laten drogen. Bewaren op een droge plaats, uit de buurt van hitte en koude, vermijd blootstelling aan chemiciën.

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

**Gedetailleerde inspectie** Naast inspectie voor, tijdens en na elke gebruik, moet minstens iedere 12 maanden of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het type gebruik. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanent inspectiedossier en bewaar de instructie van de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrusting te geven zodat hij/zij de hele geschiedenis ervan kent.

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

**Omgevingsfactoren** Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemische en andere factoren kunnen goede werking voorkomen en slijtage sterk versnellen.

**Niet meer gebruiken en vernietigen indien het inspectie niet doorstaat of indien er twijfels zijn over de veiligheid.**

Wanneer de abseilachter is gebruikt of is aangepast, beschadigd of blootgesteld aan schadelijke chemiciën enz. Raadpleeg de fabrikant bij twijfel.

**Onderhoud en opslag** Indien nodig moet zoet water schoonmaken en volledig laten drogen. Bewaren op een droge plaats, uit de buurt van hitte en koude, vermijd blootstelling aan chemiciën.

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

**Gedetailleerde inspectie** Naast inspectie voor, tijdens en na elke gebruik, moet minstens iedere 12 maanden of vaker, afhankelijk van de hoeveelheid en het type gebruik. Maak een kopie van deze instructies; gebruik één kopie als het permanent inspectiedossier en bewaar de instructie van de apparatuur. Het beste is om elke gebruiker een nieuwe uitrusting te geven zodat hij/zij de hele geschiedenis ervan kent.

**(PL) POLSKI**

### UWAGA! Sprzęt tylko dla zaawansowanych użytkowników!

Czynności związane z użytkowaniem niniejszego sprzętu są ze swojej natury niebezpieczne i ich wykonywanie wiąże się z poważnym i niemożliwym do całkowitego wyeliminowania zagrożenia zdrowia lub życia.

Niniejsza instrukcja NIE zawiera wszystkich informacji, które powinny znać użytkownicy.

Każdy użytkownik musi zrozumieć i zaakceptować wszelkie ryzyko oraz mieć świadomość odpowiedzialności związanej z użytkowaniem niniejszego sprzętu, który może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, obrażeń lub śmierci.

Każdy użytkownik niniejszego sprzętu powinien otrzmywać zrozumiałą instrukcję oraz mieć możliwość skorzystania z niej w dowolnym momencie.

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

Należy dysponować planem awaryjnym i środkiem do jego wdrożenia. Bezwładne zwisanie w uprzrym może szybko doprowadzić do śmierci.

Sprzętu nie należy używać w pobliżu zagrożeń związanych z prądem elektrycznym, elementami ruchomymi, ostrymi krawędziami i powierzchniami ściegającymi.

Producenci nie odpowiadają za wszelkie bezpośrednie, pośrednie i przypadkowe zdarzenia oraz uszkodzenia wynikające z użytkowaniem tego produktu.

Pozostała na bieżąco z najnowszymi informacjami! Prosimy o regularne odnowienie strony producenta i zapoznanie się z najnowszymi instrukcjami dla użytkowników.

Wycofanie sprzętu z użycia powinno nastąpić, gdy: Sprzęt nie przeszedł pozytywnie przeglądu lub istnieją wątpliwości co do bezpieczeństwa i sposobu użytkowania, lub został użyty niezgodnie z przeznaczeniem, zmodyfikowany, uszkodzony lub złącznie z wykrywaczy stopień jego zużycia.

Wycofanie sprzętu z użycia powinno nastą