

Three New Rescue Toys – Drei Neue Spielwaren für Bergrettung

International Commission for Alpine Rescue, IKAR-CISA
1-5 October 2003, Coylumbridge, Scotland

Tim Kovacs, Mountain Rescue Association-U.S. Delegation. tkovacs@mindspring.com. +602-819-4066

Note: I have no financial interest in these companies.

Anmerkung: Ich habe keine Kapitalinteressen an diesen Firmen.

1. PowerQuick Ascender/Descender

2. RescueRigger Interactive rescue systems program

3. Sidewinder quick access backpack

PowerQuick Personal Lifting Device (Ascender-Descender).

www.quointech.com/powerquick1.htm . cjacobson@quointech.com

Quoin International, Inc, 1331 N. Inyo , Ridgecrest CA 93555 , +760-446-4052. \$4,000-5,000 USD initially.



We observed this with great interest at the NASAR Conference in Reno Nevada, and at the Mountain Rescue Association conference in California in June. It was developed under defense contract for special forces, and they are now exploring applications for mountain rescue and cave rescue.

This device can operate pneumatically from a firefighter's air bottle (150 psi) from a battery, or from other power sources, and appears easy to manipulate. It will accommodate various diameter ropes.

Capacity 200 Kg – Single Person, at a rate of 1-meter-per-second with a 110% lift load factor.

2.5 inch diameter pneumatic impulse turbine at 50,000 rpm, through a two-stage gear reduction system for approximately 230 rpm at the capstan. Weight: 4 lbs to 18 lbs, depending on version.

Wir beobachteten dieses mit großem Interesse bei der NASAR Konferenz an Reno Nevada und bei der Mountain Rescue Association Konferenz in Kalifornien im Juni. Er wurde unter Verteidigungsvertrag für spezielle Kräfte entwickelt, und sie erforschen jetzt Anwendungen für Gebirgsrettung und Speleorettung. Diese Vorrichtung kann von der Luftflasche eines Feuerwehrmanns (150 P/in) von einer Batterie oder von anderen Energiequellen pneumatisch funktionieren, und sieht einfach zu manipulieren aus. Sie bringt verschiedene Durchmesserseile unter. Kapazität 200 Kilogramm - einzelne Person, mit einer Rate von 1-Meßinstrument-pro-zweiter mit einem 110% Heber-Last Faktor. 2.5-Zoll-Durchmesser pneumatische Gleichdruckturbine bei 50.000 U/min, durch eine zweistufige Zahnrad-Verkleinerungsgruppe für ungefähr 230 U/min an der Winde. Gewicht: 1.2Kg bis 5.5Kg, abhängig von Version.

Three New Rescue Toys – Drei Neue Spielwaren für Bergrettung

International Commission for Alpine Rescue, IKAR-CISA

1-5 October 2003, Coylumbridge, Scotland

Tim Kovacs, Mountain Rescue Association-U.S. Delegation. tkovacs@mindspring.com. +602-819-4066

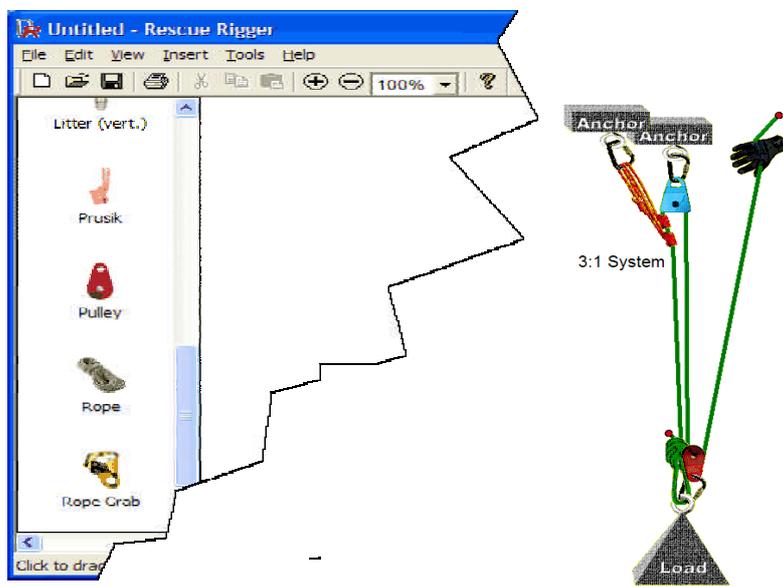
Note: I have no financial interest in these companies.

Anmerkung: Ich habe keine Kapitalinteressen an diesen Firmen.

1. PowerQuick Ascender/Descender
- 2. RescueRigger Interactive rescue systems program**
3. Sidewinder quick access backpack

“Rescue Rigger 2.0” Interactive. \$107.95 USD

www.rescuerigger.com . info@rescuerigger.com



If we have internet access at the hotel, I can demonstrate it. California mountain rescuer and swiftwater rescuer Jim Segerstrom has developed an interactive program for teaching, learning and practicing certain rescue skills.

With *RescueRigger* you can create virtual rescue systems on your PC. You connect ropes, carabiners, pulleys, and break-bar-racks with simple mouse clicks. With *RescueRigger* you can practice your rope rescue skills without uncoiling the rope.

Click & drag graphics include mechanical advantage systems and components for rope and water rescue systems. It allows you to actually bend the rope virtually. I have practiced with it and it appears to be a worthwhile training tool.

Kalifornien Gebirgsretter und swiftwater Retter Jim Segerstrom hat ein wechselwirkendes programme für das Unterrichten, das Lernen und das Üben bestimmter Rettung Fähigkeiten entwickelt. RescueRigger können Sie virtuelle Rettung Systeme auf Ihrem PC verursachen. Sie schließen Seile, carabiners, Riemenscheiben und Brechen-Stabzahnstangen mit einfachem Mäuseklicken an. Mit RescueRigger können Sie Ihre Seilrettung Fähigkeiten üben, ohne das Seil abzuwickeln. Klicken- u. Gegenkraftgraphiken schließen Systeme und Bestandteile des mechanischen Wirkungsgrades für Seil ein und wässern Rettung Systeme. Sie erlaubt Ihnen, das Seil wirklich praktisch zu verbiegen.

Wenn wir Internet-Zugang im Hotel haben, kann ich es demonstrieren. Ich habe mit es geübt und es scheint, ein lohnendes Training Werkzeug zu sein.

Three New Rescue Toys – Drei Neue Spielwaren für Bergrettung

International Commission for Alpine Rescue, IKAR-CISA

1-5 October 2003, Coylumbridge, Scotland

Tim Kovacs, Mountain Rescue Association-U.S. Delegation. tkovacs@mindspring.com. +602-819-4066

Note: I have no financial interest in these companies.

Anmerkung: Ich habe keine Kapitalinteressen an diesen Firmen.

1. PowerQuick Ascender/Descender
2. RescueRigger Interactive rescue systems program
3. **Sidewinder quick access backpack**

“Sidewinder”, Quick Access Back Pack. www.sidewinder1.com. azranch@qwest.net

Designer: Gerry Lemanski. +480-921-1175



I will have available a 3.5 minute demonstration CD and one of the back packs to show. This is a very innovative backpack with a special design to allow the wearer to rotate it around to the side or front and easily access the back pack contents, even one handed. It incorporates a unique, patented design, an articulated harness system, with a single “shoulder” strap, but secures very comfortably and distributes weight surprisingly well. There is also a two-strap system available now. While it is a new concept, I am very excited about its use as a medical attendant on the litter, caver, and in any other circumstance where I need my hands free but the ability to access the inside of my backpack. A 2-strap version is under development. While there are various sizes of packs, the key is the harness system, which can be adapted to anything whether it is a backpack or rocket. The designer is seeking a manufacturer.

Ich habe vorhanden eine 4 minuziöse Demonstration CD und einer der rückseitigen Sätze, zum darzustellen. Dieses ist ein sehr erfinderischer Rucksack mit einem speziellen Design, zum des Trägers zu erlauben, es zur Seite oder zur Frontseite herum zu drehen und übergebenen einen leicht zugänglich zu machen den Rucksackinhalt, sogar. Es enthält ein einzigartiges, patentiertes Design, „der erste gegliederte Kabelstrang“ mit einem einzelnen "Schulter" Bügel, aber sichert sehr bequem und verteilt Gewicht überraschend gut. Es gibt auch ein Zweibügel System, das jetzt vorhanden ist. Während es ein neues Konzept ist, werde ich sehr über seinen Gebrauch als medizinischer Begleiter auf der Sänfte, speleo- und unter jedem möglichem anderen Umstand aufgeregt, in dem ich meine freien Hände aber die Fähigkeit benötige, das Innere meines Rucksacks zugänglich zu machen. Während es verschiedene Größen der Sätze gibt, ist der Schlüssel das Kabelstrangsystem, das allem angepaßt werden kann, ob es ein Rucksack oder eine Rakete ist. Der Entwerfer sucht einen Hersteller.