

# **R.E.A.C.T.!!**

oder ein neuer (ungefährlicher ?) Abseiler

[Kai Schwekendiek](#) & [Regina Kaiser](#)

## **Das Teil !, oder Technische Beschreibung:**

Ein Abseiler, der blockiert wenn man losläßt und blockiert wenn man in Panik den Griff (wie beim Petzl-Stop) umklammert? Gibt's das in einem Gerät?

Scheint so, denn die englische Firma REACT (**R**escue, **E**vacuation, **A**ccess, **C**aving, **T**rauma equipment) bietet solch ein Wunderding an.

Es ist ein Zwitter aus Rack und Petzl Stop. Es gibt wie beim Rack vier feste Stege, um die das Seil läuft. Der Clou ist, daß das Seil am zweiten Steg um eine Rolle gelegt wird, die nach dem selben Prinzip arbeitet wie der Stop Mechanismus am Petzl Stop.

Wieso stoppt der REACT Descender beim Klammern ?

Der Petzl Stop blockiert, indem er (eher das Gewicht des Höfos) das Seil, welches um die untere Rolle läuft, gegen die starre obere Rolle drückt. Das Seil wird dann gequetscht und somit stoppt die Abseilfahrt. Es sollen in Frankreich schon Unfälle passiert sein, wo nach dem Klammerreflex und 20m freiem Fall das Seil durch die Stoppfunktion abgekappt/geschmolzen wurde (laut mündl. Aussage Schweizer Speleo Secour Retter).

Der REACT Descender stoppt, indem er ähnlich wie beim Stop das Seil gegen den 2. und 3. Steg drückt. Die Stoppwirkung wird hier durch ein Mittelding von Umlenkungsverkleinerung und Abquetschen erzielt. Der Unterschied zum Stop ist der, daß der Hebel des REACT Descenders nach außen gedrückt werden muß um Abzuseilen. Damit ist das Klammern nicht gefährlich, da der REACT Descender dann blockiert. Man kann mit dem REACT Descender sehr gefühlvoll abseilen, da die Stege nicht aus Alu, sondern aus Stahl sind. Somit kann man an schlechten Seilbefestigungen schön gleichmäßig abseilen und muß sich nicht wie beim Petzl "runterruckeln".

Viele Anwender in der Schweiz nehmen für den normalen Descender von Petzl eine Stahlrolle als untere Rolle. Der Abseiler ist dann zwar schneller, kann aber gefühlvoller und verschleißärmer gebraucht werden (Alu nutzt sich schon sehr schnell ab !)

Die Bruchlast liegt bei 8 kN, das Gewicht beträgt mit 425 g genau 100g mehr als das des Petzl Stop.

Der Preis : 48.75 engl. Pfund, + PP

**Das Teil hat keine Prüfung !!! Nicht UIAA und nicht CE !!!!**

## **Die Anwendung:**

Zuerst sucht man den Öffnungsmechanismus vergebens. Nicht wie beim Stop unten, sondern oben öffnet man den Verschuß für die Abdeckplatte.

Mittels eines Druckknopfes (kein herkömmlicher Druckknopf !!) entriegelt man die Platte, die wie beim Stop wegklappt. Nun legt man das Seil gemäß der Anleitung ein und schließt die Platte wieder.

Wichtig ist, daß das Seil um die Rolle gelegt wird. Je nach Bremsstufe kann man noch den oberen oder

unteren Steg zuschalten.

Mit überraschend wenig Kraft läßt sich der Hebel des REACT Descenders nach oben schieben. Der Daumen, abgestützt auf der Abdeckplatte, reicht aus, um den Hebel nach oben zu drücken. (Selbst bei schweren Säcken (Material-!)).

Der REACT Descender kann auch einarmig benützt werden.

An der Umstiegstelle geht alles wie gewohnt vonstatten, nur muß beim Seileinlegen der Hebel ganz nach oben gehalten werden. Ein Nachziehen des Seiles wie beim Stop ist beim REACT Descender nicht möglich. Das kann zu Kämpfen an der Umstiegstelle führen, wenn man die Lounge entlasten will, um sie auszuhängen.

Ein Blockieren des REACT Descenders ist nicht nötig, nur ein kräftiger Druck auf den Hebel reicht aus, um eine überraschende Schachtbefahrung auszuschließen.

### Vorteile :

- ruckelfreies Abseilen, gute Dosierbarkeit
- enorme Friktion (Reibung) auch an total verlehmtten Seilen (das kann man vom Petzl nicht gerade sagen)
- von 9 bis 12 ! mm Seilen ohne Probleme, an 8mm Seilen ist er recht schnell (wie Petzl normal)
- Klammereffekt ausgeschaltet
- einhändiges Abseilen geht gut
- ist ein echter Exot unter den Abseilern (in Deutschland).

### Nachteile :

- ein Nachziehen des Seiles in der Umstiegstelle (um die Lounge auszuhängen) ist fast nicht möglich
- relativ schwer (425g)
- hoher Preis, ca. 115-120 DM
- keine **anerkannte** Prüfung! **Kein** schönes **CE**-Zeichen (Haha ! Kann man vielleicht selber draufmalen !)
- der Hebel steht teilweise recht weit vom Gerät ab.
- ist nichts für enge Schächte.

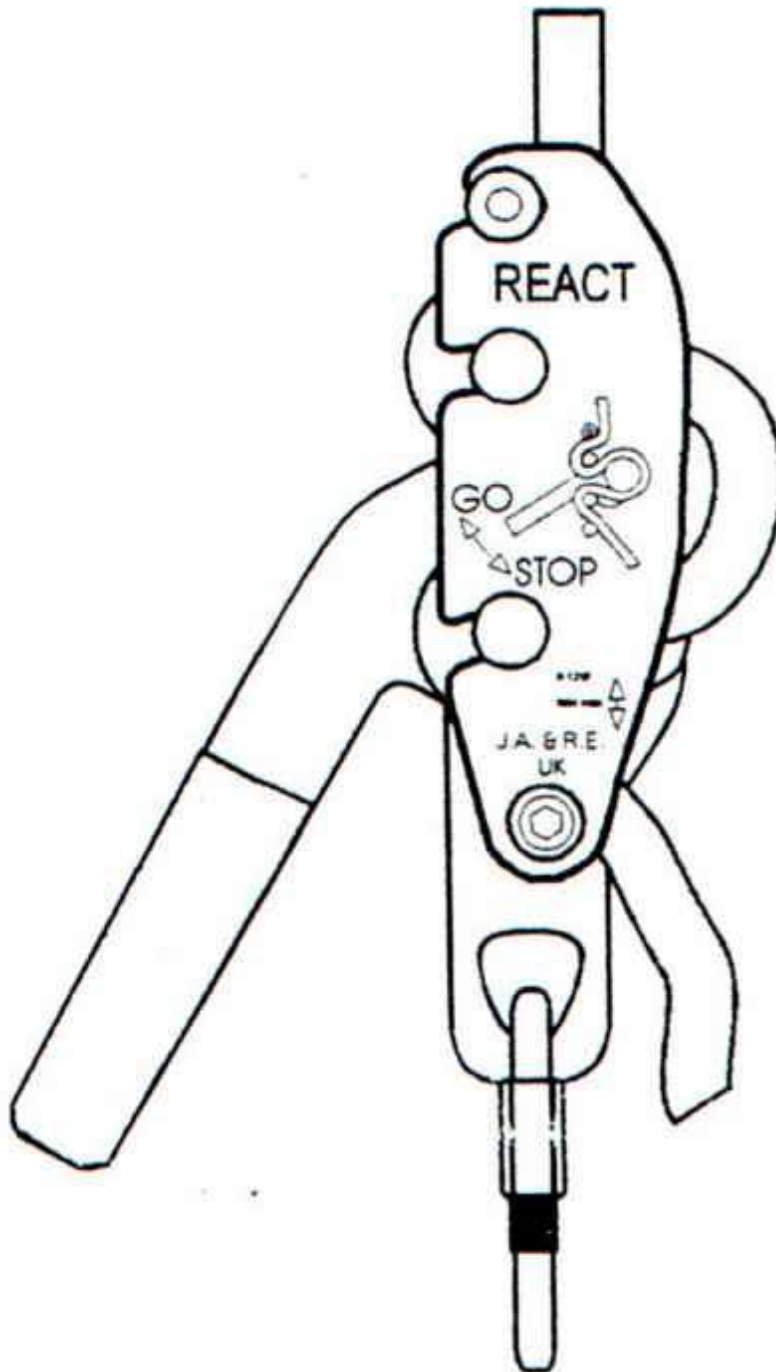
### Schlußfolgerung:

Für uns ist der REACT Descender eine tolle Sache, da er an verlehmtten Seilen super hält. Wer schon mal mit einem Petzl Stop in einer Höhle, wasweißich wieviele Kilometer vom Eingang entfernt, an einem total verlehmtten Seil große Abseilstrecken zurücklegen müßte, wird wissen, was wir am REACT Descender schätzen.

Das weiche Abseilen hat auch etwas Gutes für sich (bei schlechten Befestigungen).

Die englischen Höfos, die den REACT benutzen, nennen den Petzl Stop: "**Petzl Drop**".

# REACT Descender



[Inhaltsverzeichnis dieses  
Jahresheftes](#)

[Gesamtübersicht CD-ROM](#)

[Weitere Artikel zu diesem  
Themengebiet](#)

Weitere Artikel von [Autor a,](#)  
[Autorin b](#)

[Vorheriger Artikel](#)

[Nächster Artikel](#)