FAST ROPE DESCENDER GEBRAUCHSANWEISUNG

Vorreiter im Fachgebiet der Seiltechnik, Marlow Ropes Ltd., entwarf und entwickelte die ursprünglichen Fast Ropes in Zusammenarbeit mit den British Special Forces. Diese Seile werden heute sowohl in traditionellen Spezialeinheiten als auch SWAT Teams in der ganzen Welt eingesetzt.

Für ein noch schnelleres Absetzen von Truppen hat Marlow jetzt den Fast Rope Descender (FRR*) auf den Markt gebracht. Diese innovative, in Großbritannien hergestellte Vorrichtung ist die einzige anerkannte Vorrichtung zur Nutzung mit dem 40 mm starken Marlow Fast Rope. Sie bietet unter anderem die folgenden Vorzüge:

- Schnelle und einfache Anbringung
- Ideal zum Absetzen von nicht für Fast-Roping qualifizierten Einsatzkräften wie Ärzten, Dolmetschern, Führern, Bombenräumkommandos oder für das Abgleiten mit Hunden.
- Auswahl aus verschiedenen Ausstattungsoptionen zum leichteren Einsatz von Ausrüstung, die als zu schwer für das Absetzen unter normalen Fast Rope-Bedingungen angesehen wird.



Maschinenlesbare eindeutige Kennzeichnung gemäß Stanag 2290.



AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG

Der Marlow Fast Rope Descender ist zur Bestellung in zwei Varianten mit Schutztasche erhältlich:

FAA125: Gurtband mit Quick-Out-Ausklinkvorrichtung

- Personenband verstellbar von 550 mm bis 650 mm, mit blauem CE-zertifiziertem 33 kN selbstsicherndem 2-Wege-Karabinerhaken.
- Frachtband verstellbar von 650 mm bis 850 mm, mit rotem CE-zertifiziertem 33 kN selbstsicherndem 2-Wege-Karabinerhaken.
- 2-Wege CE-zertifizierter 27 kN selbstsichernder Wirbelkarabiner zum Einhaken des Fast Rope Racks.
- Optional 20 kN Quick-Out-Ausklinkvorrichtung, die auch unter Last funktionstüchtig ist.

FAA126: Standard-Gurtband

- Personenband verstellbar von 550 mm bis 650 mm, mit blauem CE-zertifiziertem 33 kN selbstsicherndem 2-Wege-Karabinerhaken.
- Frachtband verstellbar von 650 mm bis 850 mm, mit rotem CE-zertifiziertem 33 kN selbstsicherndem 2-Wege-Karabinerhaken.
- 2-Wege CE-zertifizierter 27 kN selbstsichernder Wirbelkarabiner zum Einhaken des Fast Rope Racks.



Material

Edelstahl Typ 316

Beschichtung

Brüniert zum Schutz vor Korrosion und Vermeidung von Lichtreflektionen

Gewicht

Gesamt - einschließlich Gurtbändern, aber ohne Quick-Out: 1.600 g,

Gesamt - einschließlich Gurtbändern und Quick-Out: 1.830g FRR ohne Gurtbänder oder Quick-Out: 980 g

Abmessungen (nur Rack, ohne Gurtbänder)

330 mm L x 105 mm B x 45 mm T



Maximale Arbeitslast 250 kg

Empfohlener Betriebstemperaturbereich

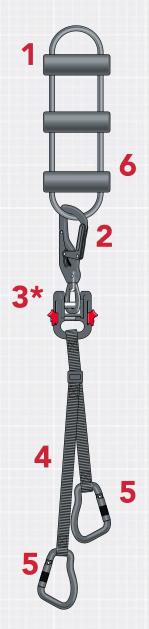
-30 bis +50 Grad

- Hergestellt in Großbritannien
- Mit Seriennummer und lückenloser Rückverfolgbarkeit
- Lagerfähigkeit: 10 Jahre Gurtband: 4 Jahre
- Brauchbarkeitsdauer: Abhängig von Zustand und Wartung
- Maximale Haltbarkeit ab Herstellungsdatum: 10 Jahre

SYSTEMKOMPONENTEN

Der Fast Rope Descender besteht aus folgenden Komponenten:

FAA125: Gurtband mit Quick-Out-Ausklinkvorrichtung



FAA126:
Standard-Gurtband ohne Quick-Out-Ausklinkvorrichtung

2

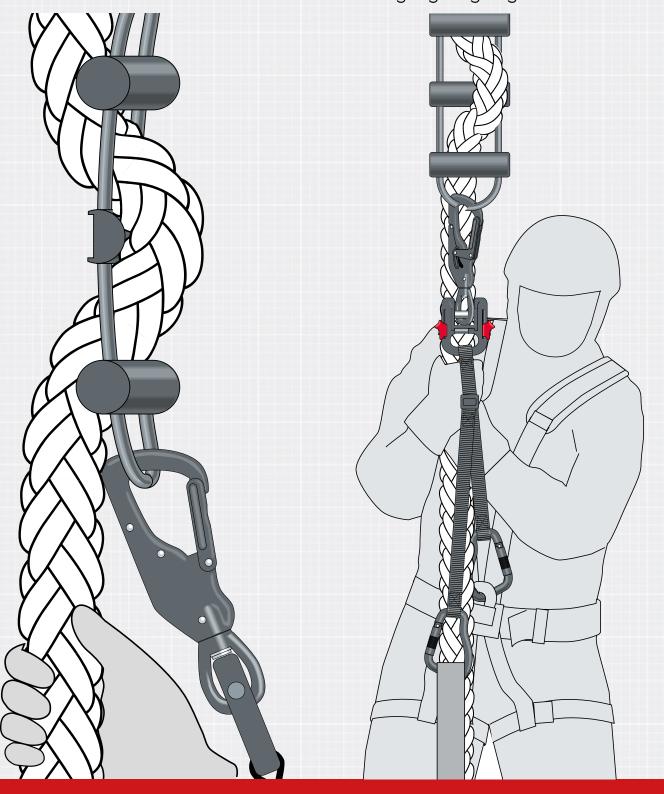
- Rack/Descender: Edelstahlkonstruktion mit widerstandsfähiger Brünierung. Symmetrisches Design, das unabhängig von der Ausrichtung der Vorrichtung funktioniert.
- **2** Wirbelkarabiner: 27 kN
- **3** *Optionales Quick-Out-Verbindungsstück
- **4** 0,4 m Gurtbandschlaufen 22 kN. Eine Schlaufe für den Anwender und eine Schlaufe für zusätzliche Ausrüstung
- **5** Karabiner
- 6 Seriennummer & maschinenlesbare eindeutige Kennzeichnung gemäß Stanag

Alle Teile müssen vor der Anwendung auf Beschädigungen und Funktionsfähigkeit überprüft werden. Nehmen Sie im Zweifelsfall das Gerät nicht in Gebrauch. Maximale Belastung: 250 kg.

GEBRAUCHSANLEITUNG

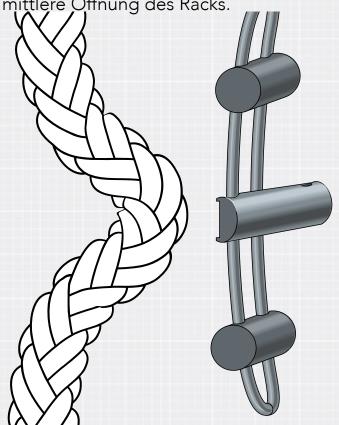
Im normalen Betrieb wird der Fast Rope Descender genutzt, um nach regulärem Fast-Roping eine Spezialkraft oder zusätzliche Ausrüstung abzusetzen. Um den Umstieg vom Normalbetrieb auf ein Abgleiten mit dem Fast Rope Descender zu beschleunigen, kann dieser schon vorab am Seil angebracht werden.

Der Descender sollte so weit oben wie möglich am Seil positioniert werden, damit das reguläre Fast-Roping ungehindert durchgeführt werden kann. Falls nötig, kann der Descender mit einem Riemen am oberen Befestigungsbogen gesichert werden.

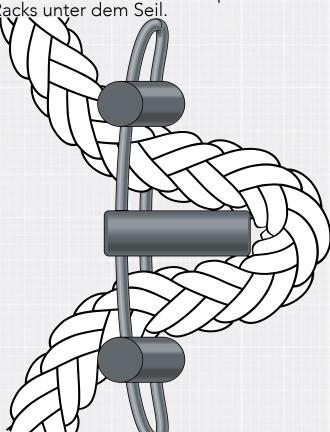


ANBRINGUNG DES RACKS AM SEIL

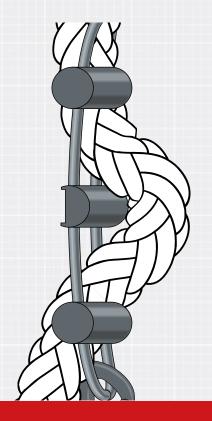
Stecken Sie eine Bucht im Seil durch die mittlere Öffnung des Racks.

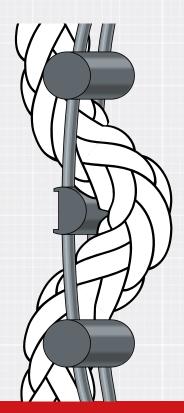


Schließen Sie die mittlere Sprosse des Racks unter dem Seil.



Das Seil muss über die abgerundete Seite der mittleren Sprosse laufen, welche dann durch die Spannung des Seils geschlossen wird. Achten Sie darauf, dass die grüne Markierung sichtbar ist, um eine geschwungene Seilführung sicherzustellen.

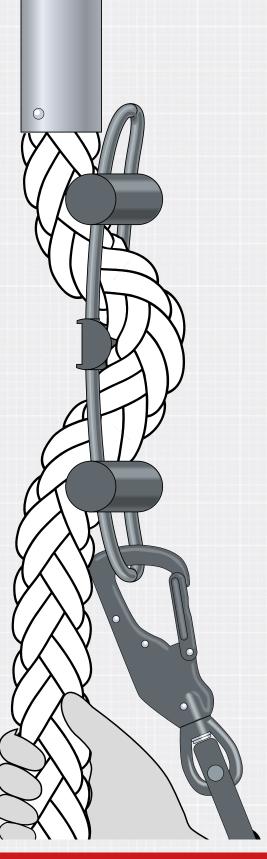


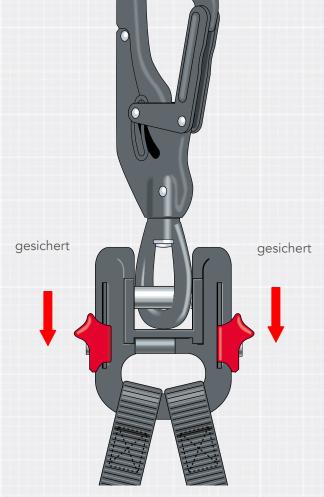


EINHAKEN AM RACK

Nutzer und Fracht können schon vor dem Abgleiten mit den Gurtbandschlingen verbunden werden. Falls Sie das System mit Quick-Out-Verbindungsstück verwenden, achten Sie darauf, dass sich die roten Arretierschieber in der Position

unten/aesichert befinden.





Anbringung des Quick-Out-Verbindungsstücks:

- 1. Öffnen Sie die Sicherheitsschieber.
- 2. Stecken Sie den Karabinereinsatz so in die Schienen ein, dass die roten Markierungspunkte am Gehäuse und am Karabinereinsatz nebeneinander liegen.
- 3. Drücken Sie den Einsatz so lange nach unten, bis er mit einem Klick einrastet.
- 4. Schieben Sie die Sicherheitsschieber ganz nach unten in Richtung der Auslöseknöpfe.
- 5. Auslöse-Prüfung: Beide Auslöseknöpfe müssen sich über den Sicherheitsschiebern befinden. Nach dem Sichern der Auslöseknöpfe müssen beide Sicherheitsschieber auf gleicher Höhe liegen. Ist die Entriegelung nicht korrekt eingeschnappt, lässt sich der rechte Sicherheitsschieber nicht ganz nach unten schieben.

ABGLEITEN

Sobald Nutzer und Fracht am Descender eingehakt sind, kann das Abgleiten beginnen:

 Halten Sie das Seil mit beiden Händen unterhalb des Descender

2. Schwingen Sie sich so aus dem Fluggerät, dass das Gewicht auf dem Descender lastet

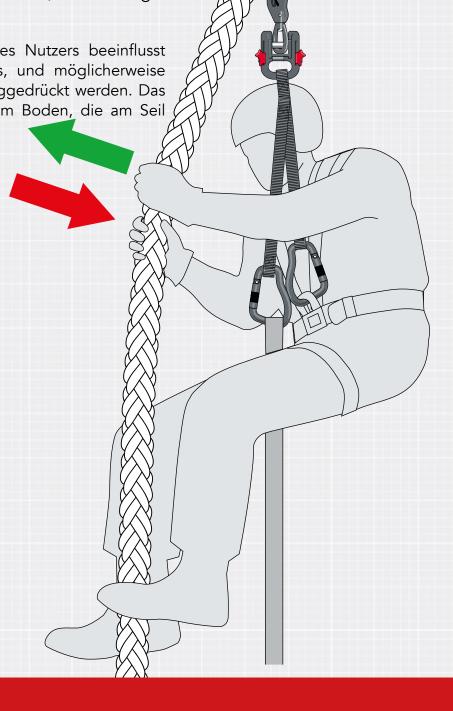
3. Drücken Sie das Seil vom Körper weg, um abzugleiten

4. Ziehen Sie das Seil zum Körper hin, um das Abgleiten zu verlangsamen

Das Gewicht des Seils unterhalb des Nutzers beeinflusst die Geschwindigkeit des Abgleitens, und möglicherweise muss das Seil weiter vom Körper weggedrückt werden. Das Abgleiten kann durch eine Person am Boden, die am Seil zieht, verlangsamt werden.

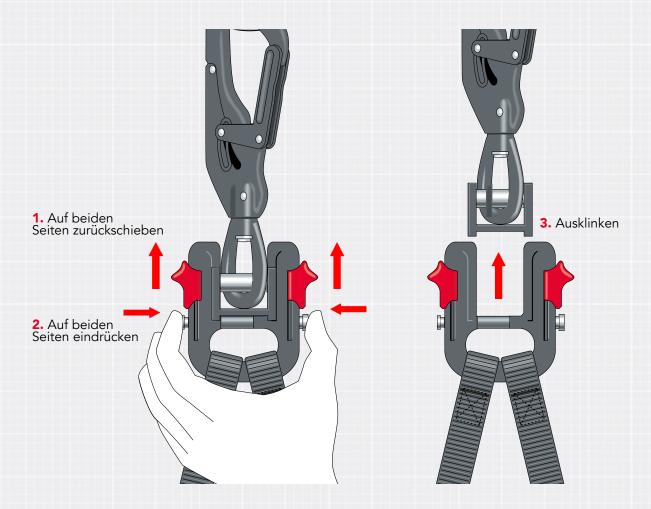
Maximale Gewichtslast: 250 kg





AUSKLINKEN (MIT QUICK-OUT-VERBINDUNGSSTÜCK)

Das optionale Quick-Out-Verbindungsstück zwischen dem Wirbel und den Gurtbandschlaufen ermöglicht dem Nutzer ein schnelles Ausklinken aus dem Fast Rope, auch wenn das Seil noch unter Last steht.



Lösen des Quick-Out-Verbindungsstücks:

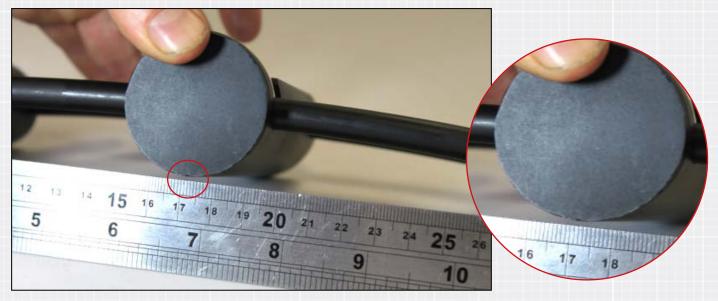
- **1.** Schieben Sie beide Sicherheitsschieber zurück. Falls in gefährlichen Situationen ein schnelles Auslösen des Quick-Out notwendig wird, empfehlen wir, die Sicherheitsschieber im Voraus zurückzuschieben.
- **2.** Öffnen Sie den Quick-Out, indem Sie beide Auslöseknöpfe gleichzeitig und vollständig eindrücken.

Funktionsprüfung: Der Quick-Out-Karabiner muss senkrecht gehalten werden. Bei gleichzeitigem Drücken der beiden Auslöseknöpfe muss der Einsatz nur aufgrund des Eigengewichts aus dem Gehäuse fallen.

INSPEKTION

Vor und nach dem Gebrauch sollte der Fast Rope Descender auf Beschädigungen, übermäßige Abnutzung und Verformung überprüft werden. Kontrollieren Sie die Sprossen und Schweißnähte auf Anzeichen von Beschädigungen oder Rissen - falls irgendwelche Schäden entdeckt werden, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb. Hinweis: Eine durch Gebrauch hervorgerufene Abnutzung der Brünierung und ein damit einhergehendes Erscheinen der Edelstahloberfläche ist normal und kein Grund für eine Außerbetriebnahme des Geräts.

Legen Sie den Descender wie unten dargestellt auf eine ebene Oberfläche. Zwischen der beweglichen Sprosse in der Mitte und der Oberfläche sollten sich zwischen 0 und 5 mm befinden. Ist die Lücke größer, wurde der Descender während des Gebrauchs verformt und sollte außer Betrieb genommen werden.



Messen Sie den Durchmesser der oberen und unteren Sprosse jeweils um 90 Grad versetzt, wie in den Bildern unten dargestellt. Falls der Unterschied dieser Messungen mehr als 1 mm beträgt, ist die Sprosse übermäßig abgenutzt und der Fast Rope Descender sollte außer Betrieb genommen werden.







Weitere Informationen und eine Demonstration zur Nutzung des Fast Rope Descender finden Sie bei Marlow Ropes auf www.youtube.com

www.marlowropes.com



Marlow Ropes Ltd

Ropemaker Park Hailsham East Sussex, BN27 3GU England

Marlow Ropes, Inc.

Cordage Business Park Plymouth MA 02360 USA

www.marlowropes.com GB: +44-(0)1323-444 444 sales@marlowropes.com USA: +1-508-830 444 salesusa@marlowropes.com A member of







315

Haftungsausschluss

larlow Ropes Ltd achtet darauf, dass alle Produkte nach höchsten Standards gefertigt werden. Diese Richtlinien dienen nur zu Informationszwecken und stellen keine Gewährleistungen, er ausdrücklich noch stillschweigend, dar.
ow Ropes Ltd gewährt ausdrücklich keine Zusicherungen oder Garantien irgendwelcher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich der stillschweigenden Garantien in

ng auf die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. ow Ropes Ltd übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Richtlinien.