

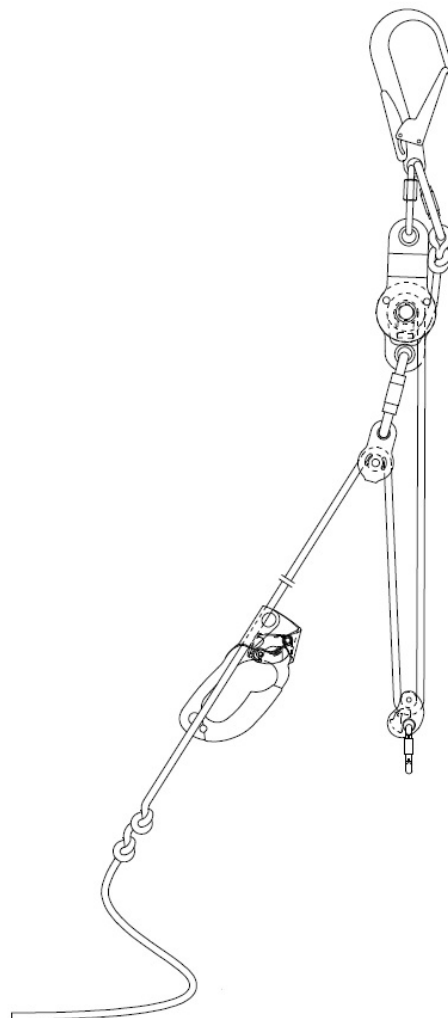
Gebrauchsanleitung IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“

Integrierender Bestandteil zu Gebrauchsanleitung:

„GA_DE_Bergungssystem_BR_Tirol“

„GA_DE_Bergungssystem_Typ_C“

„GA_DE_1-Personen Bergungssystem“



Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Wichtige Informationen | 3 |
| 2. Technische Angaben | 4 |
| 3. Anwendungsbereich und Gebrauch | 5 |
| 4. Funktionsbeschreibung Abseilen | 6 |
| 5. Abseilen | 7 |
| 6. Einlegen des Seiles in die Seilbremse Mösi | 8 |
| 7. Funktionsbeschreibung Aufziehen | 9 |
| 8. Aufziehen | 10 |
| 9. Lagerung und Reinigung..... | 11 |
| 10. Prüfung / Wartung / Instandsetzung..... | 11 |
| 11. Haftungsausschluss | 12 |
| 12. Dokumentierung der jährlichen Sachkundigen-Prüfung | 13 |
| 13. Dokumentierung der Abseilarbeit | 14 |
| 14. Notizen | 15 |

1. Wichtige Informationen

Die vorliegende Gebrauchsanleitung bezieht sich auf die IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie alle Produktanleitungen und Informationen auf.

Aktivitäten in grosser Höhe sind gefährlich und können schwere und sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen. Das Erlernen des Gebrauchs und der Sicherheitsmassnahmen unterliegt ausschliesslich Ihrer eigenen Verantwortung. Es dürfen nur gesundheitlich geeignete Mitarbeiter eingesetzt werden.

Die IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ darf nur durch instruiertes und fachkundig ausgebildetes Personal benützt werden.

Das Seilende ist mit zwei Sicherungsknoten im Abstand von 0.5 m vom Seilende zu versehen. Lassen Sie zu Ihrer Sicherheit das einlaufende Seilende beim Abseilen niemals los und **tragen Sie immer Handschuhe.** (Siehe Punkt 4)

Die Einzelteile (IMMOOS Seilumlenkung Typ „STOPBLOC 2“, das Seil Evac-Static und die Seilbremse Typ Mösi) dürfen nur zusammen als Einheit verwendet werden. Für nicht zwecksbestimmten Gebrauch oder der Gebrauch eines Einzelteils ist Rücksprache mit dem Hersteller zu nehmen.

Wird eine andere Seilbremse als Typ Mösi eingesetzt, ist die Gebrauchsanleitung der entsprechenden Seilbremse zu berücksichtigen.

Die Gebrauchsanleitungen der verschiedenen Produkte, die im Zusammenhang mit der IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ benutzt werden, sind zu beachten.

An den Ausrüstungen und Teilen dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.

Vor dem Einsatz sind sämtliche Einheiten visuell zu prüfen. Einmal jährlich ist das Material gemäss EN 365 zu prüfen.

Die jährliche Sachkundigenprüfung und die Abseilarbeit sind fortlaufen zu dokumentieren!

Nach einem schwerem Sturz oder herunterfallen eines Teils der IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ selbst oder fällt ein schwerer Gegenstand auf ein Teil, darf dieses Teil nicht mehr eingesetzt werden. Eine Verformung kann seine Funktion beeinträchtigen, oder innere nicht sichtbare Brüche können zu einer Verringerung der Festigkeit führen.

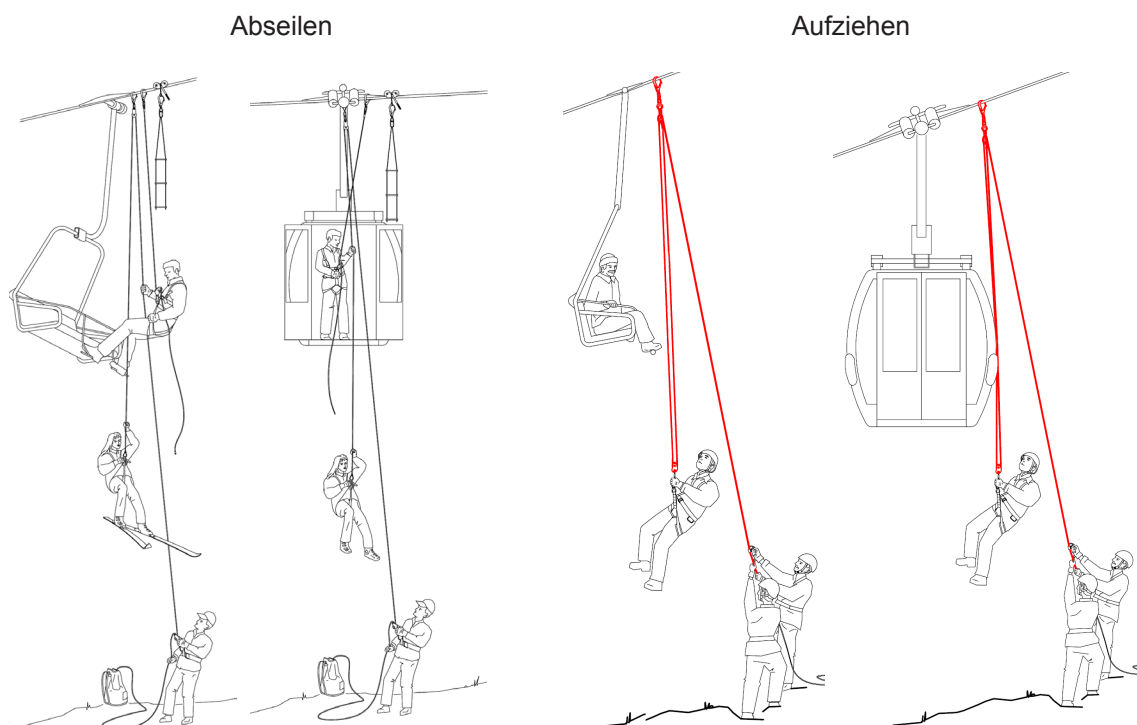
Alle hier erwähnten Teile mit Zubehör sind bei der IMMOOS GmbH zu beziehen.

Wichtig: Bei Gebrauch muss die ganze IMMOOS Ab- und Aufziehvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ freihängend sein und darf nirgends an einem festen Gegenstand in der Umgebung anstehen.

2. Technische Angaben

| | |
|--|--|
| Geräteklasse: | Klasse A |
| Prüfnorm: | EN 341 |
| Abseilhöhe: | max. 450 m |
| Abseillast: | max. 1 Person |
| Aufziehlast: | max. 1 Person |
| Verwendbares Seil: | 9 mm Evac-Static |
| Eigengewicht: | |
| IMMOOS Seilumlenkung | ca. 0.6 kg |
| Seilbremse „Mösi“ | ca. 0.3 kg |
| Zugelassene Seilbremsen zusammen mit der Seilum- lenkung Typ Stopbloc 2: | Seilbremse Typ Mösi Demi Antipanik Seilbremse Petzl Stop Seilbremse Moduleur |

3. Anwendungsbereich und Gebrauch



Die IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ wird vorwiegend bei der Rettung von Personen im Seilbahnverkehr eingesetzt mit welchem Personen abgeseilt werden können als auch hochgezogen.

Wenn ein Retter aufgezogen werden muss, können mit zusätzlichen Umlenkrollen die Kräfte für das Herausziehen reduziert werden.

Die ganze Ab- und Aufseilvorrichtung bildet eine Einheit und besteht aus der Seilumlenkung Typ „STOPBLOC 2“, der Seilbremse Typ Mösi, dem 9 mm EVAC-Static Seil und die zusätzlichen Umlenkrollen für das Aufziehen.

Der Abseilvorgang kann jederzeit mit der Seilbremse Typ Mösi gestoppt werden. (**Handschuhe tragen**)

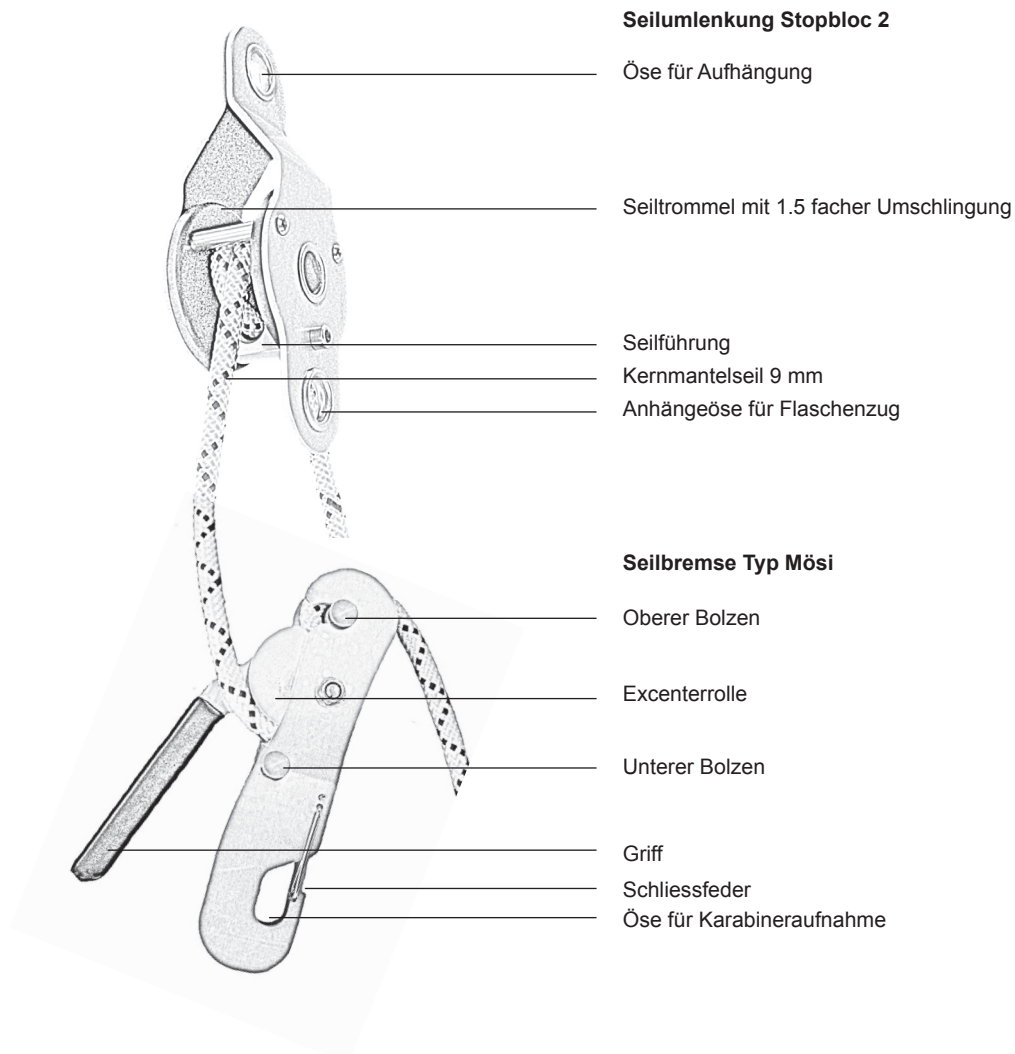
Beim Aufziehen verhindert der Mini-Traxion, dass sich die Last nicht senken kann während dem Nachfassen.

Die Befestigung der IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ an einem hierfür geeigneten Anschlagpunkt nach EN 795.

Die Befestigung der Seilbremse für das Abseilen erfolgt an einem hierfür geeigneten Anschlagpunkt (z.B. Haltegurte nach EN 358, Auffanggurte nach EN 361, Sitzgurte nach EN 813.)

Wichtig: Bei Gebrauch muss die ganze IMMOOS Ab- und Aufziehvorrchtung Typ „STOPBLOC 2“ freihängend sein und darf nirgends an einem festen Gegenstand in der Umgebung anstehen.

4. Funktionsbeschreibung Abseilen



Das Seil ist zweimal um die Trommel der IMMOOS Seilumlenkung gewickelt, woraus eine Umschlingung von 1.5 Mal resultiert. Durch die Umschlingung von 1.5 Mal wird die Haltekraft am Seilende auf ca. 1/3 vom Abseilgewicht reduziert.

Mit der dazugehörigen Seilbremse wird die Abseilgeschwindigkeit durch fester oder weniger fester drücken des Griffs kontrolliert.

Durch den Zug des belastenden Seilendes wird die Excenterrolle automatisch hochgezogen. Das Seil wird zwischen Excenterrolle und oberen Bolzen eingeklemmt. Dadurch wird der Abseilvorgang unterbrochen. Wird der Griff betätigt wird das Seil kontrolliert durchgelassen.

Wird der Griff zu stark zusammengedrückt, wird das Seil durch die Excenterrolle an den unteren Bolzen gedrückt und somit wird der Abseilvorgang ebenfalls gebremst.

Die Öse dient zur Aufnahme des Karabiners.

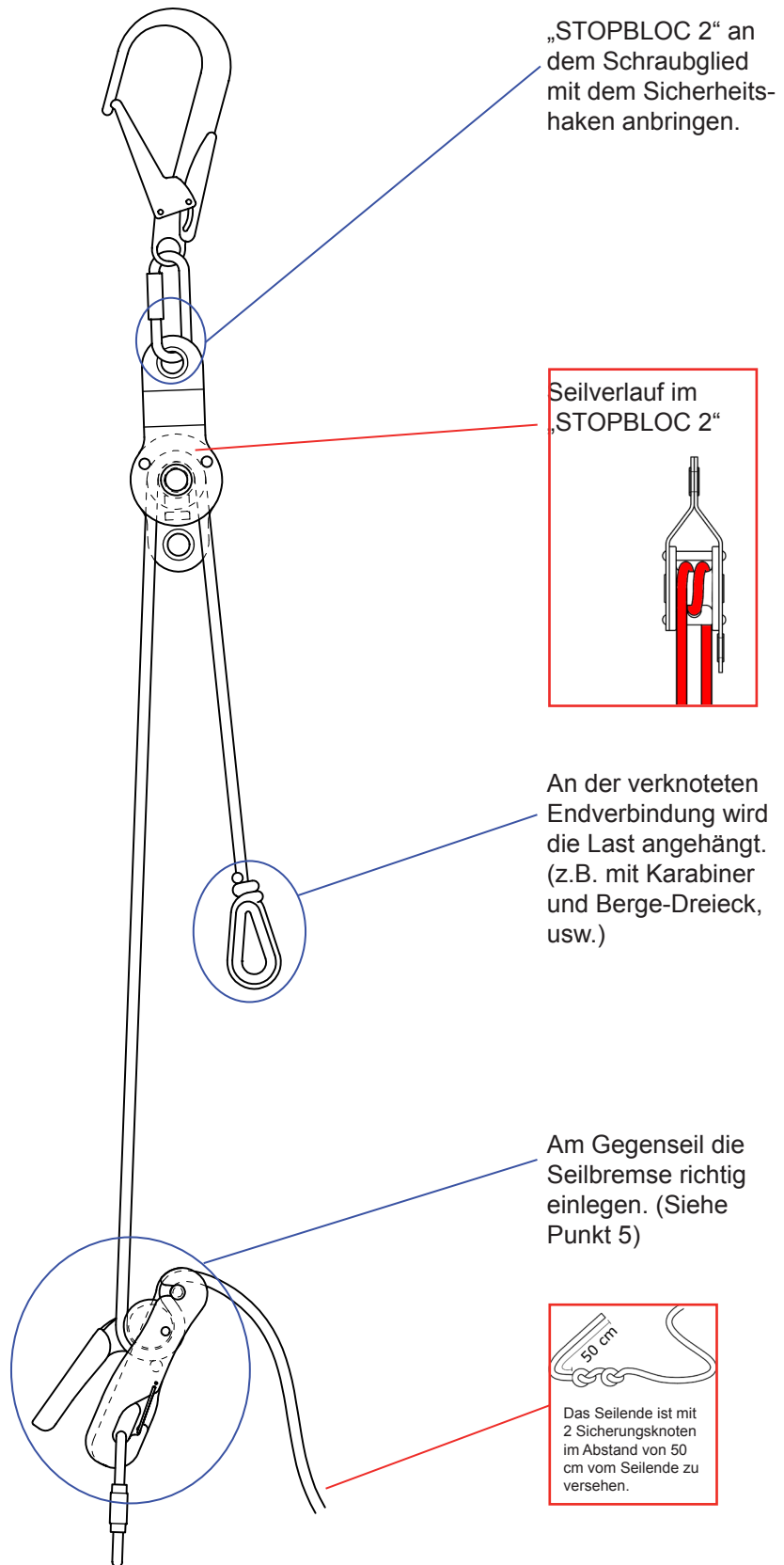
5. Abseilen

Benötigte Teile:

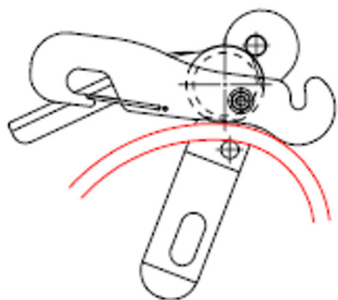
- 1x Alusicherheitshaken
- 1x Schraubglied
- 1x „STOPBLOC 2“ mit Seil
- 1x Seilbremse
- 1x Bandschlinge

Hinweis:

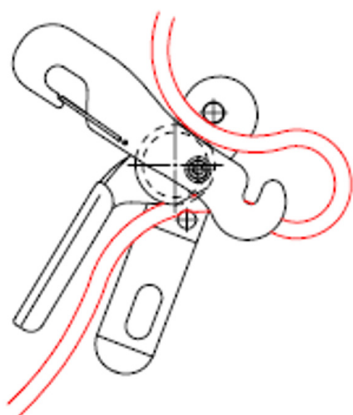
Die Befestigung der Seilbremse für das Abseilen erfolgt an einem hierfür geeigneten Anschlagpunkt (z.B. Haltegurte nach EN 358, Auffanggurte nach EN 361, Sitzgurte nach EN 813.)



6. Einlegen des Seiles in die Seilbremse Mösi

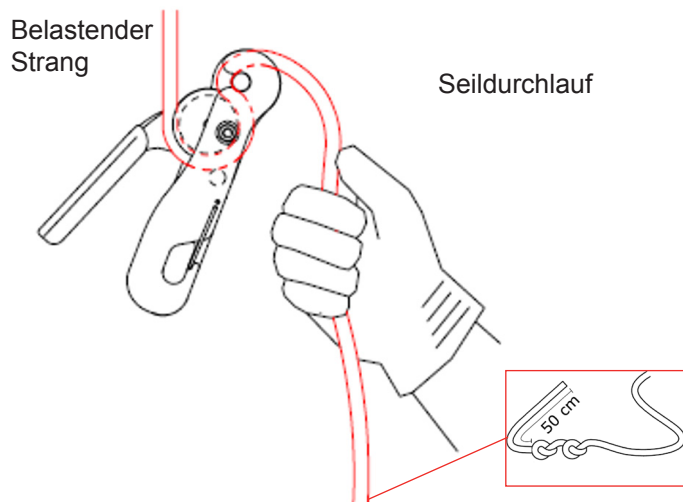


Seileinlegen unten



Seileinlegen oben

Legen Sie das Seil gemäss Skizze ein und verschliessen Sie die Seilbremse mit Hilfe eines Verschlusskarabiners. Achten Sie darauf, dass die Sicherheitssperre (Feder) den Verschlusskarabiner vollständig umschliesst.

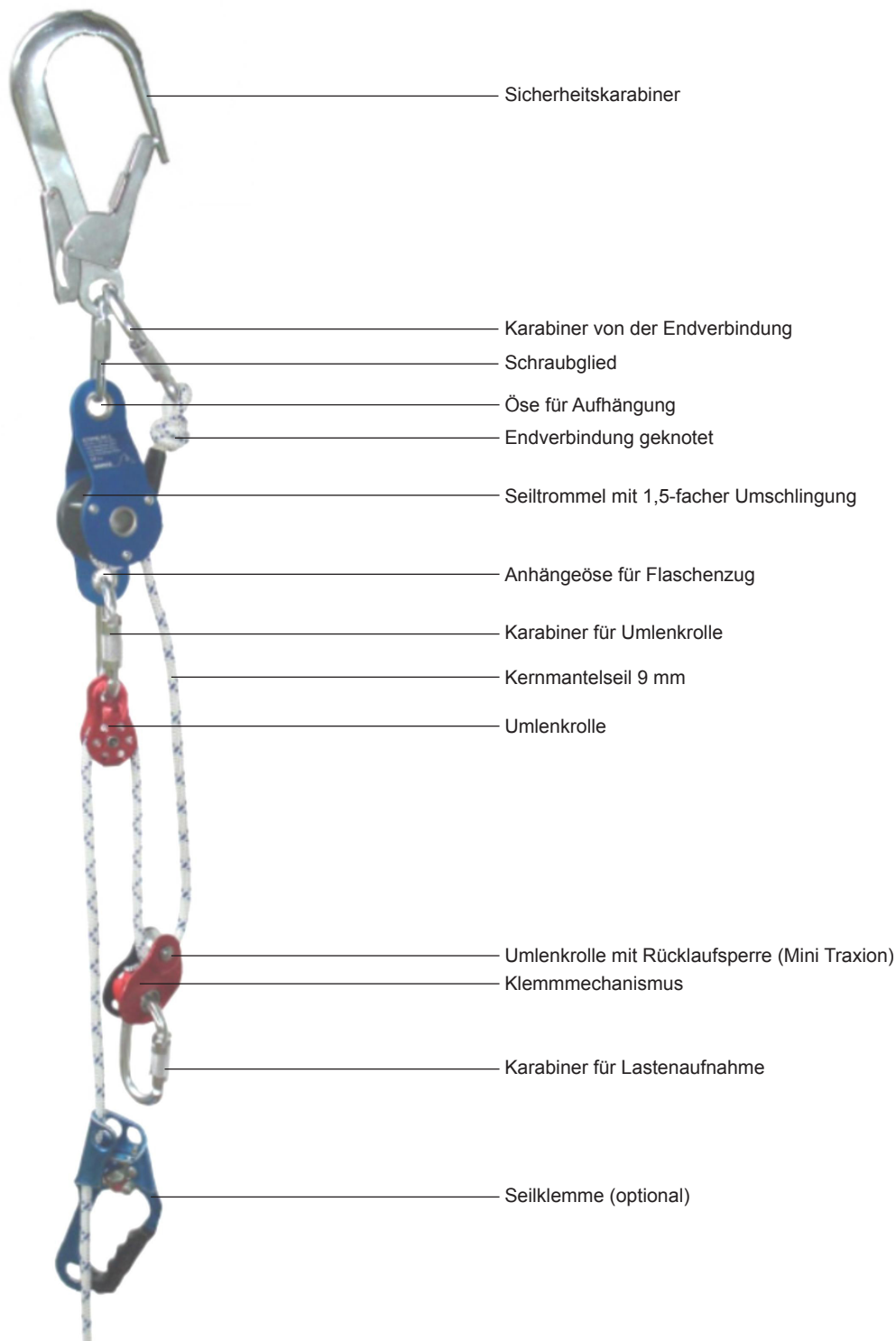


Belastender Strang

Seildurchlauf

Vergewissern Sie sich, dass am Ende des Seils 2 Sicherungsknoten vorhanden sind im Abstand von 50 cm vom Seilende.

7. Funktionsbeschreibung Aufziehen

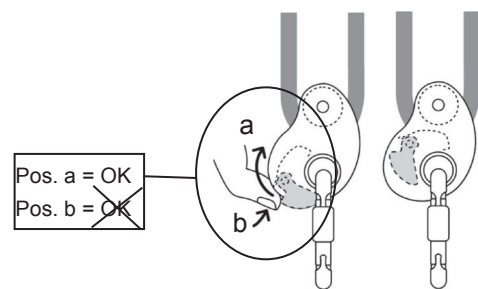
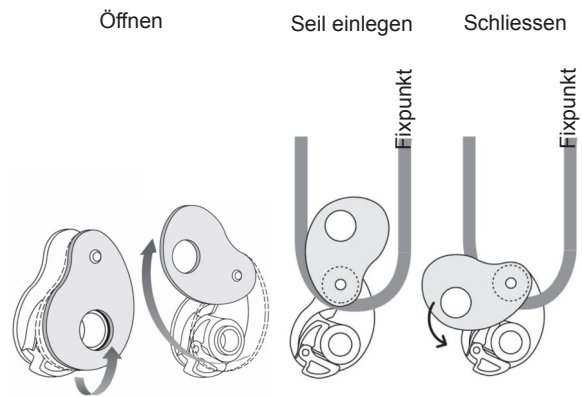
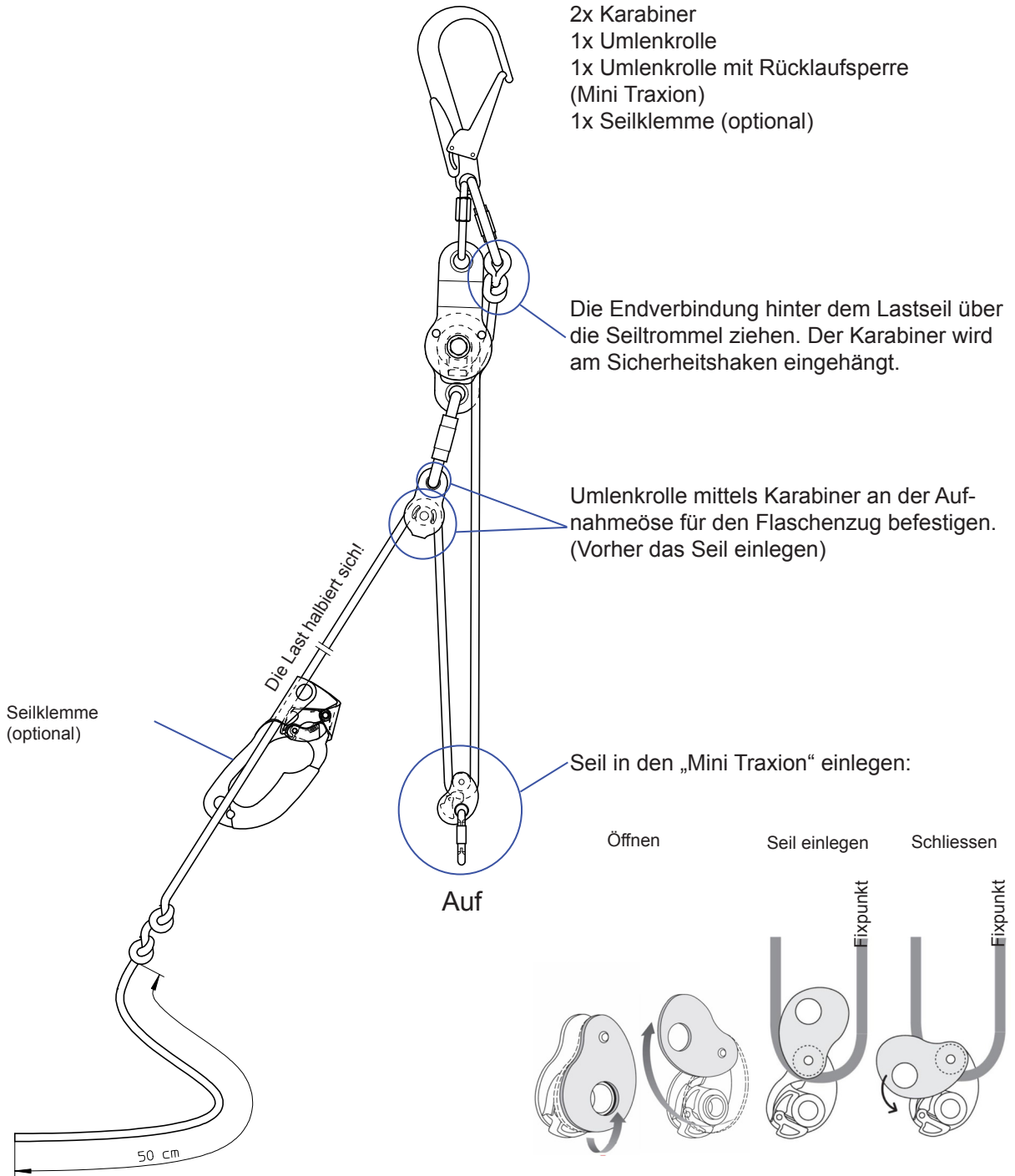


Mit zusätzlichen Teilen kann der Stopbloc 2 auch als Flaschenzug eingesetzt werden. Durch das Einfaschen 2:1 halbiert sich die Last auf die Hälfte, wodurch eine Person problemlos aufgezogen werden kann. Die Umlenkrolle mit Rücklaufsperr (Mini Traxion) verhindert mit dem integrierten Klemmmechanismus, dass sich die Last beim Nachfassen wieder senkt.

8. Aufziehen

Benötigte zusätzliche Teile:

- 2x Karabiner
- 1x Umlenkrolle
- 1x Umlenkrolle mit Rücklaufsperre (Mini Traxion)
- 1x Seilklemme (optional)



9. Lagerung und Reinigung

Die IMMOOS Seilumlenkung Typ Stopbloc 2, das Kernmantelseil Evac-Static und die IMMOOS Seilbremse Typ Mösi sind trocken und lichtgeschützt zu lagern.

Kontakt mit Säuren, ätzenden Flüssigkeiten und Ölen vermeiden.

Nach dem Einsatz oder Verschmutzung gesamte Ausrüstung gegebenenfalls reinigen. Reinigung mit Feinwaschmittel und reichlich Wasser (max. 30 ° C)

Trocknung immer auf natürliche Weise, d.h. niemals in der Nähe von Feuer oder anderen Hitzequellen. Überschüssige Feuchtigkeit mit einem sauberen Tuch abwischen.

Nicht in unmittelbarer Nähe von Batterien lagern.

10. Prüfung / Wartung / Instandsetzung

Es sind folgende Fristen für die Prüfung, Wartung und Instandsetzung einzuhalten:

- Vor jedem Einsatz Visuelle Prüfung (Kontrolle) durch den Benutzer
- Mind. 1 x pro Jahr Prüfung (Kontrolle) durch einen Sachkundigen
(Ausnahme Österreich: Gemäss Arbeitsmittelverordnung)
- Bei Erreichen der Abseilarbeit Wartung durch den Hersteller oder eine von ihm autorisierte Person oder spätestens nach 8-10 Jahren

Visuelle Prüfung (Kontrolle):

Vor jedem Einsatz der Geräte ist die Ausrüstung durch den Benutzer visuell zu prüfen.



Beschädigte oder unvollständige Geräte dürfen nicht benutzt werden.

Jährliche Prüfung (Kontrolle):

Mind. 1 x pro Jahr sind Prüfungen (Kontrollen) durch einen Sachkundigen durchzuführen und zu dokumentieren.

Die jährliche Prüfung (Kontrolle) umfasst im Wesentlichen:

- Vollständigkeitsprüfung der Ausrüstung
- Sichtprüfung aller Einzelteile
- Funktionsprüfung
- Lebensdauer

In Zweifelsfällen ist eine Prüfung und Wartung durch den Hersteller oder durch eine von ihm autorisierte Person durchzuführen.

Wartung nach Erreichen der Abseilarbeit oder spätestens nach 8-10 Jahren

Die IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ ist bei Erreichen der Abseilarbeit (7'500'000 J), sowie nach 8-10 Jahren, durch den Hersteller oder durch eine von ihm autorisierte Person zu warten.

Die zulässige Abseilarbeit W errechnet sich wie folgt: $W = m \cdot g \cdot h \cdot n$

| | | |
|---|---|--|
| W | = | Abseilarbeit in J |
| m | = | Masse in kg (bei Seilbahnen 80 kg) |
| g | = | Fallbeschleunigung 9.81 m/s ² |
| h | = | Abseilhöhe in m |
| n | = | Anzahl der abzuseilenden Personen |

Instandsetzung und Seilaustausch

Instandsetzungsarbeiten an den Geräten dürfen nur vom Hersteller oder einer von ihm autorisierten Person ausgeführt werden.

Das Seil der IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“ ist wie folgt auszutauschen:

- | | |
|--|------------------|
| - Beschädigte Seile | sofort ersetzen |
| - Seile selten benutzt oder unbenutzt (Alterung) | nach 8-10 Jahren |
| - Nach Erreichen der Abseilarbeit | 7'500'000 J |

Dazu ist das Herstellungsdatum am Seil angegeben.

Beim Seil handelt es sich um ein spezielles Seil. Es darf nur das zugelassene Kernmantelseil EVAC-Static 9 mm eingebaut werden. Der Austausch darf nur durch den Hersteller oder eine von ihm autorisierte Person erfolgen.

11. Haftungsausschluss

Die IMMOOS GmbH lehnt jegliche Haftung und Schadenersatzpflicht ab, wenn Unfälle oder Schäden zurückzuführen sind auf:

- Nichteinhaltung von gesetzlichen und behördlichen Vorschriften
- Nichteinhaltung von Vorschriften oder vertraglich vereinbarten Bedingungen der IMMOOS GmbH
- Nicht bestimmungsgemässe Verwendung des IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung Typ „STOPBLOC 2“
- Eigenmächtig vorgenommene Veränderungen an Teilen des Gerätes
- Ersatz der Teile durch andere Materialien
- Zusätzliche Belastungen der Teile
- Teile, welche nicht durch die IMMOOS GmbH konstruiert, hergestellt und geliefert wurden
- Sabotage, kriegerische Ereignisse und Fälle höherer Gewalt

12. Dokumentierung der jährlichen Sachkundigen-Prüfung

Vorgeschriebener Nachweis der durchgeführten Prüfung (EN 365):
 (Für jedes Produkt ist 1 Blatt auszufüllen)

| | | |
|-------------------|--|------------------------------|
| Produkt | IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung | STOPBLOC 2 Nr.: |
| | | Seilbremse Nr.: |
| Eigentümer | | |

| | | |
|----------------|------------------|------------------------------------|
| Baujahr | Kaufdatum | Datum der ersten Verwendung |
| | | |

| Datum | Beurteilung | Dienststempel oder Visum |
|-------|-------------|--------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

13. Dokumentierung der Abseilarbeit

Nachweis der durchgeführten Abseilarbeiten.
 (Für jedes Produkt ist 1 Blatt auszufüllen)

| | | |
|-------------------|--|------------------------------|
| Produkt | IMMOOS Ab- und Aufseilvorrichtung | STOPBLOC 2 Nr.: |
| | | Seilbremse Nr.: |
| Eigentümer | | |

| | | |
|----------------|------------------|------------------------------------|
| Baujahr | Kaufdatum | Datum der ersten Verwendung |
| | | |

| Datum | Abseilhöhe in m | Anzahl Abseilungen | Abseilarbeit in Joule errechnet aus: $80 \times 9.81 \times \text{Abseilhöhe} \times \text{Anz. Abseilungen}$ | Dienststempel oder Visum |
|-------|-----------------|--------------------|--|-----------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

14. Notizen

IMMOOS

**Evacuation and
safety solutions**

IMMOOS GmbH

Tramweg 35
CH-6414 Oberarth
www.immoos.com

Tel: ++41 (0)41 857 06 66
Fax: ++41 (0)41 857 06 65
info@immoos.com