



SEMI-STATIC



ACCESS 10,5 mm IdN BEAL : 1

	Performances Performance	UIAA Norm Euro Norm
• TYPE	A	
• DURCHMESSE	10,5	
• STATISCHE HALTEKRAFT	3000 daN (kg)	
• HALTEKRAFT MIT ACHTERKNOTEN	1950 daN (kg)	
• ANZAHL DER STURZFAKTOR 1 STÜRZE	16 (100 kg)	≥ 5
• FANGSTOSS MIT STURZFAKTOR 0.3	5.10 kN	≤ 6 kN
• DEHNUNG UNTER 50 UND 150 KG	3,0 %	≤ 5 %
• MANTELVERSCHIEBUNG	0 %	
• METERGEWICHT	65 g	
• MANTELANTEIL	38 %	≤
• GEWICHT DES KERNS	62 %	≥
• SCHRUMPFUNG IN WASSER	2.5 %	
• MATERIAL KERN	Polyamid (PA)	
• MATERIAL MANTEL	Polyamid (PA)	



Lesen Sie vor jedem Gebrauch diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf.

Garantie 3 Jahre

EN 1891

CE 0120

Made in France

VERWENDUNG

→ **Kategorie A** : Speleo-, Rettungs- und Arbeitsseile. Arbeitsseile werden in Zusammenwirkung mit anderem Gerät zum Transport von Personen und Material vom oder zum Arbeitsort verwendet.

→ **Kategorie B** : Seil mit geringeren Leistungseigenschaften als Type A. Beim Gebrauch muß erhöhte Aufmerksamkeit auf folgende Einflußfaktoren gelegt werden : Reibung und Abrieb, scharfe Kanten, Schnitte, normaler Verschleiß, dynamische Belastung und Sturzbelastung.

Fig. 2 Falls bei Höhlenerkundungen, Einrichten von Fixseilen oder anderen Aktionen Freiklettern erforderlich ist, muß ein dynamisches Seil, das der EN 892 - Norm entspricht verwendet werden. Seile mit geringer Dehnung dürfen niemals in Situationen benutzt werden, in denen ein Sturz mit einem größerem Sturfaktor als 1 auftreten kann.

Fig. 3 Das Rettungssystem muß einen zuverlässigen Fixpunkt auf gleicher Höhe oder über dem Anwender haben. Dabei muß jede Art von Schlaffseil zwischen Fixpunkt und Anwender vermieden werden.

→ Die Teile der Sicherungskette (Klettergurt, Karabiner, Schlingen, Sicherungsgeräte usw.) müssen den EN Standards entsprechen. Sie müssen in vollständiger Kenntnis der Grenzen ihrer Anwendbarkeit benutzt werden.

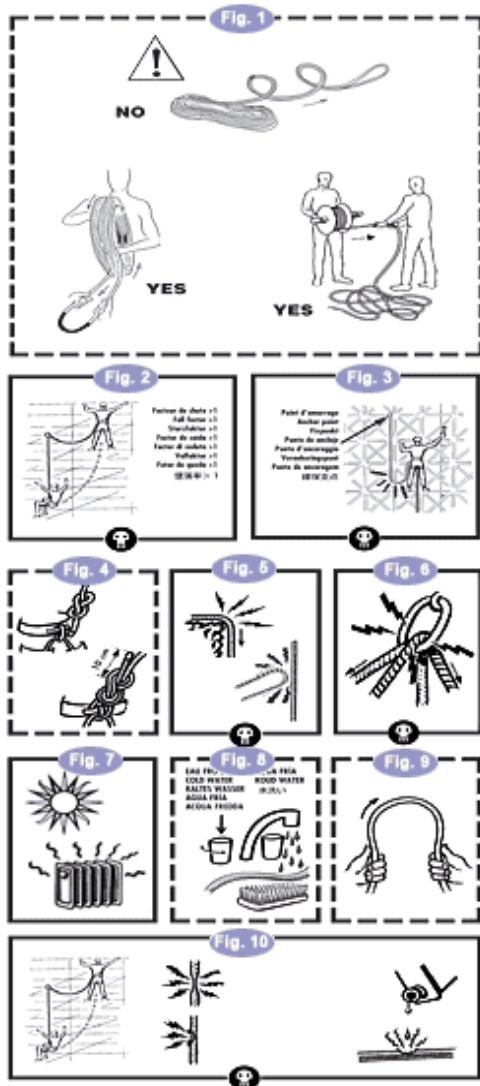
→ Bei Benutzung mit einem mechanischen Gerät (beispielsweise Auffanggerät oder Gerät zur Längenverstellung) vergewissern Sie sich, dass der Durchmesser des Seiles, sowie seine anderen Eigenschaften hierzu kompatibel sind.

Fig. 4 Der empfohlene Knoten zum Einbinden ist der Achterknoten.

→ Verwenden Sie keine Karabiner zum Einbinden, wenn die Gefahr eines Sturzes besteht.

→ Zum Festbinden des Seils an Gegenstände muß ebenfalls ein Achterknoten verwendet werden. Die freien Seilenden müssen mindestens 10 cm lang sein. Jede andere Befestigungsweise muß vorher von BEAL genehmigt werden.

→ Dieser Ausrüstungsgegenstand ist während der gesamten Lebensdauer ausschließlich von einer einzigen, eingeschulten Person zu verwenden.



VORSICHTSMASSNAHMEN

➔ Vor dem ersten Gebrauch sollten sie das Seil einweichen und anschließend langsam trocknen lassen. Es wird um ca. 5 % schrumpfen. Berücksichtigen Sie dies bei Anwendungen bei denen die Seillänge wichtig ist.

Fig. 1 Rollen Sie das Seil vor dem ersten Gebrauch wie in der Darstellung beschrieben ab, um Krangelbildung zu vermeiden.

Fig. 5 Das Seil muß vor scharfen Kanten und allem Anderen, was Mantel und Kern beschädigen kann, geschützt werden.

Fig. 6 Reiben zwei Seile z.B. in einem Karabiner aneinander, können sie durch die entstehende Hitze schmelzen und reißen.

➔ Vermeiden Sie zu schnelles Abseilen oder Ablassen, da durch die entstehende Hitze die Abnutzung des Mantels beschleunigt wird. Der Schmelzpunkt von Polyamid liegt bei 230°C. Diese Temperatur, kann bei sehr schnellem Ablassen und Abseilen erreicht werden.

➔ Stellen Sie sicher, daß keine Kratzer und andere Beschädigungen auf ihren Karabinern und Abseilachtern sind.

➔ Durch Einflüsse von Wasser oder Eis verschleißt das Seil stärker und verliert dadurch an Festigkeit : erhöhen Sie Ihre Sicherheitsvorkehrungen!

➔ Seile dürfen nicht über 80°C gelagert oder gebraucht werden.

➔ Vor und während des Einsatzes muß im Falle auftretender Schwierigkeiten, eine Rettungsmöglichkeit eingeplant werden.

WARTUNG UND PFLEGE

➔ Seile dürfen nicht mit Chemikalien wie Säuren in Berührung kommen. Dies kann die Fasern, ohne äußerlich erkennbaren Grund zerstören. Was Farben und Reinigungsmittel betrifft, so müssen Fallweise Einzeltests durchgeführt werden.

Fig. 7 Vermeiden Sie unnötige UV - Strahlung. Lagern Sie das Seil an einem kühlen, dunklen und trockenem Ort ohne direkte Hitzeeinwirkung.

➔ Durch Benutzung eines Seilsacks beim Transport kann die Seilverschmutzung und die Krangelbildung reduziert werden.

Fig. 8 Falls das Seil verschmutzt ist, kann mit klarem und kaltem Wasser gewaschen werden. Reicht dies nicht aus, kann ein Feinwaschmittel verwendet werden. Desinfektion nur mit geeigneten Mitteln, die keinen Einfluß auf Synthetikmaterialien haben.

➔ Nasse Seile müssen an einem kühlen und dunklen Ort getrocknet werden, fern von jeder Hitzequelle.

Fig. 9 Kontrollieren Sie das Seil vor und nach jedem Gebrauch mit Augen und Händen auf Schäden.

➔ Dieses Produkt muß regelmäßig überprüft werden: alle drei Monate bei häufigem Gebrauch; jährlich bei gelegentlichem Gebrauch.

➔ Das Seil ist persönliche Schutzausrüstung. Bei jedem von ihnen nicht überwachten Gebrauch, kann das Seile ernste und nicht sichtbare Schäden davontragen.

➔ Wird das Seil in verschiedene Längen geschnitten, kleben Sie bitte an die Enden eine Markierung entsprechend dem Originalseil.

LEBENSDAUER

➔ Lebensdauer = Lagerdauer vor der ersten Inbetriebnahme + Dauer des Gebrauchs.

➔ Die Lebensdauer eines Seils, hängt von der Häufigkeit und der Art des Gebrauchs ab.

➔ Einflußfaktoren auf die Lebensdauer sind : Mechanische Anforderungen, Mantelabrieb, UV - Strahlung und Feuchtigkeit.

- Beachten Sie, dass Seile mit der Zeit dicker und gleichzeitig bis zu 10 % kürzer werden.
- Lagerdauer : Bei sachgemäßer Lagerung kann dieses Produkt 5 Jahre gelagert werden, ohne seine spätere Gebrauchsdauer zu beeinträchtigen.

→ **Lebensdauer :**

Die Gebrauchsdauer beträgt potentielle 10 Jahre.

Achtung : dies ist die potentielle Gebrauchsdauer, ein Seil kann bereits bei seiner ersten Verwendung unbrauchbar werden. Die Überprüfung kann ergeben, dass das Produkt schon früher ausgesondert werden muß. Zwischen dem Gebrauch ist es unerlässlich, daß das Seil sachgemäß gelagert wird. Die Gebrauchsdauer darf in keinem Fall 10 Jahre überschreiten. Die Lebensdauer (Lagerung vor der ersten Inbetriebnahme + Gebrauchsdauer) ist auf 15 Jahre beschränkt.

Fig. 10 Das Seil muß früher ersetzt werden, bei

- einem Sturz,
- entdeckten oder vermuteten Schäden des Kerns,
- Abnutzung des Mantels und
- Berührung mit gefährlichen Chemikalien
- wenn die Sicherheit nicht zweifelsfrei gewährleistet werden kann.

ACHTUNG

- Die unten angeführten Bestimmungen müssen beachtet werden.
- Die verschiedenen, hier aufgeführten Fehlbedienungen, sind nicht vollständig. Es existiert eine Vielzahl an Fehlbedienungen, die wir weder aufzählen noch uns vorstellen können.
- Speleologie, Arbeiten mit Seil gesichert, Abseil- und Aufseilaktionen, Klettersteige sind gefährliche Tätigkeiten, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen können.
- Für die Anwendung dieses Produktes wird ein spezielles Wissen und Praxiskönnen benötigt und vorausgesetzt.
- Nur ausgebildete Personen dürfen dieses Produkt verwenden. Ist dies nicht der Fall, muß der Verwender unter dauernder Kontrolle einer ausgebildeten Person stehen.
- Der Benutzer ist selbst verantwortlich, daß er die angemessene Handhabung und Sicherheitsmaßnahmen beherrscht.
- Fehler, entstanden durch Nichtbeachtung dieser Warnungen, erhöhen das Risiko verletzt oder getötet zu werden.
- Vor dem Gebrauch von gebrauchten gekauften Artikeln wird gewarnt.
- Sie sind für Ihr Vorgehen und Ihre Entscheidungen immer selbst verantwortlich.

BEDEUTUNG DER BEZEICHNUNGEN :

CE : Europäische Qualitätskennzeichnung

0120 : Nummer der Zertifizierungsstelle, SGS 217- 221 London Road - Camberley - Surrey - GU15 3EY - United Kingdom

Seriennummer : Die beiden letzten Ziffern geben das Herstellungsjahr an

A 10.5 : Seil vom Typ A Durchmesser 10,5 mm

B 9.0 : Seil vom Typ B Durchmesser 9,0 mm

EN 1891 : 1998 : Nummer und Jahr der technischen Referenz der Norm

Notifizierte CE-Prüfstelle : CETE APAVE SUDEUROPE - BP 193 - 13322 MARSEILLE Cedex - France, no 0082

BEAL GARANTIE

Auf dieses Produkt wird drei Jahre Garantie gewährt gegen alle Material- und Fabrikationsfehler. Ausgeschlossen von der Garantie sind : normale Abnutzung, Veränderungen, unsachgemäße Lagerung, unsachgemäße Wartung, Schäden, die auf Unfälle zurückzuführen sind, auf Nachlässigkeiten oder auf Verwendungen, für die das Produkt nicht bestimmt ist.

Haftung

BEAL ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder zufällige Folgen oder alle anderen Arten von Schäden, die während der Verwendung seiner Produkte aufgetreten sind oder die aus deren Verwendung resultieren.

Ets BEAL - 2, rue Rabelais - 38200 Vienne FRANCE
Tél : 33 (0)4 74 78 88 88 - Fax : 33 (0)4 74 85 27 76
<http://www.beal-planet.com> - email: beal@beal-planet.com

