



DYNAMIC



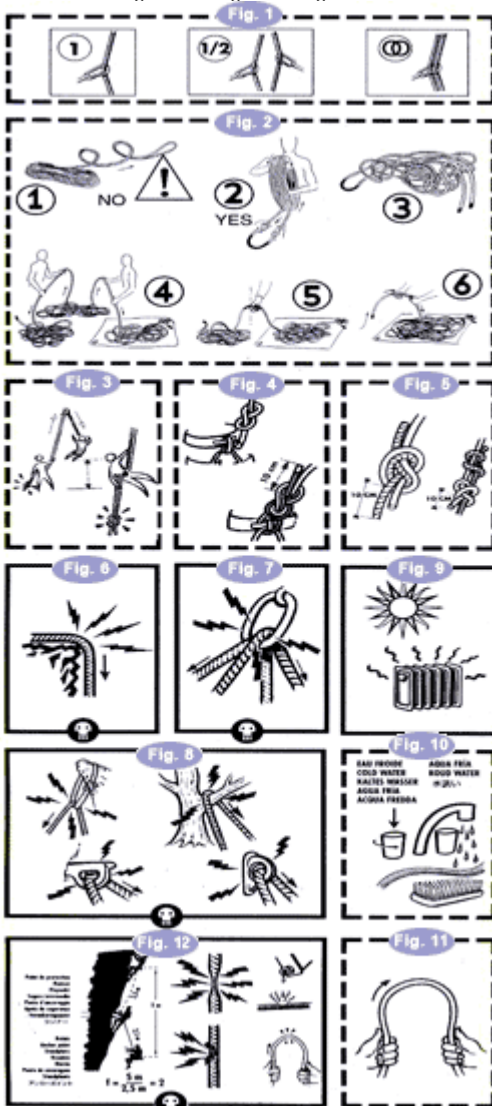
Wall Master V 10,5 mm

	Performances	UIAA Norm
	Performance	Euro Norm
● IMPACT WAARDE	8.40 kN	≤ 12 kN
● DIAMETER	10,5 mm	
● AANTAL UIAA VALLEN	8	≥ 5
● DYNAMISCH REKPERCENTAGE	36 %	≤ 40 %
● DE REK VAN HET TOUW BIJ 80kg	8,5 %	≤ 10 %
● MANTEL VERSCHUIVING	0 mm	≤ 20 mm / 2m/2m
● GEWICHT PER METER	67 g	
● MATERIE	Polyamid (PA)	



! Lees voor elk gebruik aandachtig de gebruiksaanwijzing en bewaar ze.

OPGELET - De vezels van de mantel van de dynamische Beal touwen werden voorzien van een lange termijn behandeling tegen slijtage en vocht teneinde hun levensduur te vergroten. Wanneer ze nieuw zijn, is de remwerking in afdaal- en beveiligingsapparaten minder. Neem daarom de nodige voorzorgsmaatregelen teneinde niet verrast te worden door deze gereduceerde werking.



CE 0120

3 jaar garantie

EN 892

Made in France

GEBRUIK

- ➔ Lees voor elk gebruik aandachtig de gebruiksaanwijzing en bewaar ze.
- ➔ Dit product is een dynamisch touw bestemd voor de klimsport. In de beveiligingsketen houdt het touw een val.
- Fig. 1 Touw typen:**
 - Enkeltouw. Touw dat mag gebruikt worden op een enkele streng in de veiligheidsketen.
 - Dubbeltouw. Gebruik in het hooggebergte of bij lange klimroutes waarbij een snelle afdaling via het touw nodig kan zijn.
 - Twin-touw. Gebruik voor het hooggebergte en het watervalijks klimmen. Het inhaken van beide touwstrengen is verplicht.
- ➔ Nooit mag enkel één streng van een dubbel- of twintouw gebruikt worden, behalve tijdens wandelingen.
- ➔ Bij het klimmen dient men rekening te houden met de effecten van een dynamische zekering. Men zal de zekeringpunten zo gebruiken of zo plaatsen om een val op de grond te voorkomen.
- Fig. 3** Bij het afdalen of in moulinette moet men de lengte van het touw controleren omdat deze dubbel wordt gehangen. Om veiligheidsredenen maakt men een knoop aan het touwuiteinde.
- ➔ Alle elementen van de veiligheidsketen (gordel, karabijnhaken, bandlussen, verankeringspunten, beveiligingsapparaten, afdaaltoestellen enz.) dienen conform te zijn aan U.I.A.A. - of de E.N. normen (CE). Bij touwen met een dunne diameter dient men een apparaat te gebruiken dat hieraan is aangepast.
- ➔ In geval het touw gebruikt wordt met een mechanisch toestel, dient men er zeker van te zijn dat de diameter van het touw en zijn andere karakteristieken aangepast zijn aan dat apparaat.
- ➔ Opgelet : wanneer het touw nieuw is, is de goede werking van de rem- en beveiligingstoestellen sterk gereduceerd.
- Fig. 4** De aanbevolen knoop is een goed aangetrokken 'achtknoop'.
- ➔ Gebruik geen karabiner om in te binden wanneer men een activiteit uitoefent waarbij een valrisico is.
- Fig. 5** Om twee touwen te verbinden voor een afdaling, gebruikt men een 'vissersknoop' of een "bandknoop" of een "achtknoop".

VOORZORGSMAATREGELEN

- Fig. 2** Ontrol, voor het eerste gebruik, het touw volgens het schema om torsingen te voorkomen.
 - Fig. 6** Het touw moet beschermd worden tegen scherpe kanten, vallende stenen, ijspikkels, stijgjizers, die de interne en externe vezels van het touw kunnen insnijden.
- Opgelet: De UIAA test "UIAA Sharp Edge Resistance" biedt in geen geval garantie dat het touw een val kan weerstaan op een scherpe of

agressieve rotskant. Twee touwen in dezelfde (schroef-)karabijnhaak of snelschakel kunnen elkaar verbranden en dit kan leiden tot een volledige breuk van het touw.

Fig. 7 Twee touwen in dezelfde (schroef-)karabijnhaak of snelschakel kunnen elkaar verbranden en dit kan leiden tot een volledige breuk van het touw.

Fig. 8 Afdalingen en moulinetten dienen te gebeuren op (schroef-)karabijnhaken of snelschakels :

- nooit op bandlussen
- nooit op boomstammen
- nooit direct op het oog van een haak of boorplaatje
- Vermijdt het snel afdalen langs het touw of in moulinette die het touw kunnen verbranden en de levensduur van de mantel (buitenzijde van het touw) sterk verkorten. De smeltemperatuur van polyamide is 230°C. Deze temperatuur kan bereikt worden bij snelle afdalingen.
- Let er op dat de (schroef-)karabijnhaken geen bramen vertonen die als een mes het touw kunnen insnijden.
- De plaats van de karabijnhaken van een setje mag men niet veranderen : hou de karabijnhaak aan de ene kant van het setje voor het inklikken van het touw ; de andere voor het bevestigen aan de haak. De haken veroorzaken veelal (kleine) braampjes in de karabijnhaak. Indien nader-hand het touw door deze loopt, kan dit leiden tot insnijding van de buitenmantel.
- Door het effect van vocht of vrieskou wordt het touw veel gevoeliger aan slijtage en verliest ze aan weerstand: wees extra oplettend.
- De omgevings- en stockagetemperatuur mag nooit 80°C overschrijden.
- Voor en tijdens het gebruik, moeten reddingsmogelijkheden in geval van nood worden nagegaan.

ONDERHOUD

➤ Een touw mag niet in contact komen met chemische producten, in het bijzonder zuren die de vezels kunnen aantasten zonder dat dit visueel zichtbaar is.

Fig. 9 Voorkom het onnodig blootstellen aan UV-stralen. Bewaar het touw op een donkere, droge plaats en verwijderd van elke warmtebron.

➤ Gebruik bij voorkeur een touwzak voor het transport van het touw en het gebruik onderaan de rotsen. Het biedt een goede bescherming tegen stof en vuil en vermindert het torsen.

Fig. 10 Indien het touw bevuild is, reinigt men het met helder, koud water. Eventueel met een wasmiddel voor delicate textielen en borstelen met een synthetische borstel.

➤ Indien het touw nat is, door gebruik of bij het wassen, dient men het te laten drogen op een donkere plaats, weg van elke warmtebron.

Fig. 11 Voor en na elk gebruik, dient men het touw manueel en visueel te controleren en dit over zijn hele lengte.

➤ Dit product moet grondig gecontroleerd worden, elke 3 maand bij een frequent gebruik, jaarlijks bij occasioneel gebruik.

➤ Het touw is een persoonlijk uitrustingsstuk. Bij gebruik buiten uw aanwezigheid kan het ernstige en onzichtbare schade oplopen..

➤ Indien een touw in meerdere lengten wordt versneden dient men op elk uiteinde een uiteinde-markering aan te brengen.

LEVENSDUUR

➤ Levensduur = stockage tijd voor het eerste gebruik + gebruikstermijn.

➤ De levensduur van een touw hangt af van de frequentie en manier van gebruik.

➤ De mechanische belastingen, wrijvingen, UV- stralen en vochtigheid degraderen stelselmatig de eigenschappen van een touw.

➤ Merk op dat bij gebruik het touw uitzet en (tot 10%) verkort.

➤ Stockage termijn : onder goede stockage omstandigheden kan dit product 5 jaar bewaard worden voor zijn eerste gebruik zonder daarbij negatieve invloed uit te oefenen op zijn toekomstige gebruikstermijn.

Gemiddelde gebruiksduur :

- Dagelijks en intensief gebruik : 1 jaar
- Wekelijks en intensief gebruik : 2 jaar
- Dagelijks gebruik in het seizoen en gemiddelde intensiteit : 3 jaar
- Wekelijks gebruik in het seizoen en gemiddelde intensiteit : 5 jaar
- Enkele keren gebruik per jaar met gemiddelde intensiteit : 7 jaar
- Zeer sporadisch gebruik met gemiddelde intensiteit : 10 jaar

Opgelet : dit is de gemiddelde gebruikstermijnen. Een touw kan stuk gaan bij het eerste gebruik! Een goede opberging tussen de gebruiken door is noodzakelijk. De gebruikstermijn mag nooit 10 jaar overschrijden. De levensduur (stockage voor gebruik + gebruikstermijn) is gelimiteerd tot 15 jaar.

Fig. 12 Het touw dient dadelijk afgeschreven te worden :

- Indien ze een val heeft gestopt met een valfactor van 2 of dicht bij 2.
- Indien bij nazicht de kern beschadigd lijkt
- Indien de mantel erg beschadigd lijkt
- Indien het touw in contact is gekomen met gevaarlijke chemische producten
- Als er twijfel ontstaat over de veiligheid ervan.

OPGELET

➤ Slechts enkele foute technieken zijn voorgesteld. Een ontelbaar aantal andere verkeerde gebruiken bestaan en het is ons onmogelijk ze allemaal op te sommen, laat staan ze te bedenken.

➤ Dit product is exclusief voorbehouden voor het klimmen en gebruik in het gebergte.

➤ Het klimmen en het hooggebergte zijn gevaarlijke activiteiten.

➤ Het aanleren van de technieken en een persoonlijke instelling zijn noodzakelijk voor het gebruik van dit product.

➤ Dit product mag enkel gebruikt worden door bevoegde en beraden personen of die onder direct visueel toezicht van een competent en beraden persoon geplaatst zijn.

➤ Het niet naleven van deze regels houdt een blessure-risico in of de dood.

➤ Het gebruiken van "tweedehands-materialen" is sterk af te raden.

➤ U bent verantwoordelijk voor uw eigen acties en besluiten.

LEGENDE VAN DE MARKERINGEN

CE : Conform aan de Europese richtlijnen.

0120 : Nummer van het keuringsorganisme.

Productnummer : de 2 laatste cijfers geven het jaar van fabricage weer.

1 : Enkeltouw

1/2 : Dubbeltouw

Ⓢ : Twin-touw

EN 892 : Technische referentie.

Erkend (notified) keuringsorganisme dat instaat voor de CE typekeuring : CETE APAVE SUDEUROPE -

BP 193 - 13322 MARSEILLE Cedex - France, no 0082

BEAL GARANTIE

BEAL biedt 3 jaar garantie op dit product voor fabricagefouten of materiaalfouten. Deze garantie is uitgesloten bij: normale slijtage, veranderingen of aanpassingen, slechte berging, slecht onderhoud, beschadiging door ongeval, nalatigheid of toepassingen waarvoor dit product niet geschikt is.

Verantwoordelijkheid

BEAL kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor rechtstreekse of onrechtstreekse gevolgen, ongevallen of eender welke schades die voortvallen bij of voortkomen uit het gebruik van haar producten.

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

