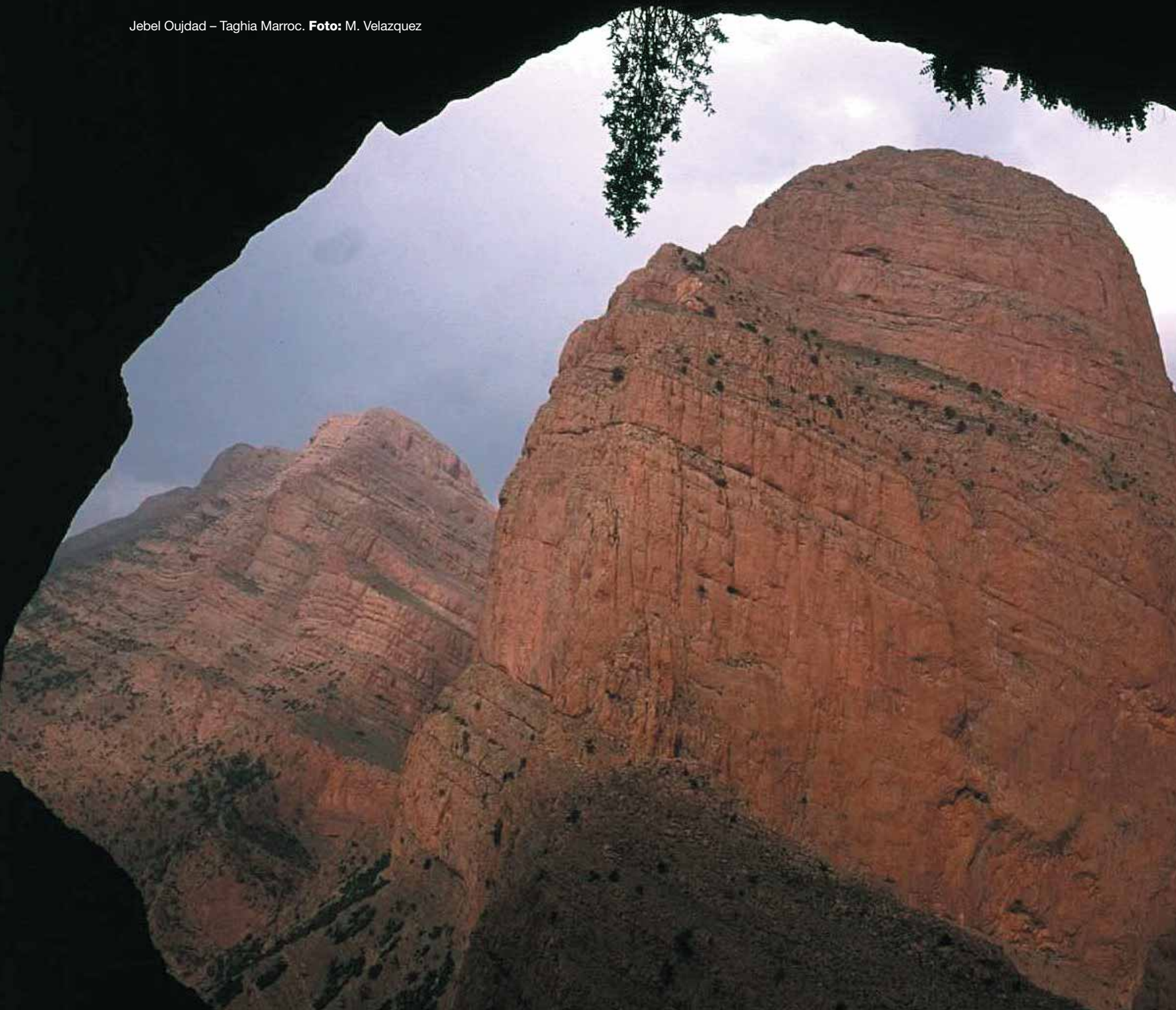


roca



**roca** Safety in action







Aquí, en este lugar salvaje, luminoso y sin fin, me sentía transportado más lejos que nunca del mundo del hombre.

**Herman Hesse**

Here, in this wild, bright, and endless place, I felt transported further than ever from the man's world.

**Herman Hesse**

Hier, an diesem wilden, hellen und unendlichen Ort, fühlte ich mich der menschlichen Welt weiter den je entrückt.

**Herman Hesse**

Tipos de cuerdas Types of rope ..... Seiltypen	4-7
Cuerdas dinámicas Dynamic ropes ..... Dynamische Seile	8-17
Cuerdas Semiestáticas Semi-static ropes ..... Halbstatische Seile	18-19
Arneses Harnesses ..... Gurte	22-30
Arneses para espeleo Caving harnesses ..... Hohlensportgurte	31
Cintas y cuerdas auxiliares Express slings and quickdraw sets ..... Bänder und Reepschnüre	32-35
Aros y cintas exprés Express slings and quickdraw ..... Setsexpressringe und-Bänder	36-39
Accesorios Accessory ..... Zubehör	40-41





## Pictogramas / Pictograms / Piktogramme



Diámetro  
Diameter  
Durchmesser



Ligera  
Light  
Leicht



Números de caídas  
Numbers of falls  
Sturzzahl



Peso por metro  
Weight per metre  
Metergewicht



Conformidad europea  
European conformity  
EU-Konformität



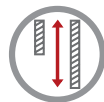
Carga de rotura  
Breaking strength  
Bruchlast



Unión Internacional de  
Asociaciones de Alpinismo  
The International Mountaineering  
and Climbing Federation  
Internationale Vereinigung  
der Bergsteigerverbände.



Tratamiento hidrófugo de  
la funda  
Water-repellent treatment  
of sheath  
Wasserabweisende  
Behandlung des Mantels



Alargamiento  
Elongation  
Dehnung



Deslizamiento de la funda  
Sheath slippage  
Mantelverschiebung



TOT SEC  
Tratamiento hidrófugo integral  
water-repellent treatment  
Integrierte wasserabstoßende  
Verarbeitung



HARD CHOC  
Construcción antiarista  
Sharp-edge-resistant  
construction  
Kantensicherer Aufbau



Fuerza de choque  
Impact force  
Fangstoß

1 daN~ 1 kg

## Código de colores de fabricación Manufacturing colour code Herstellungsfarbschlüssel

2008

2009

2010

Usos recomendados / Recommendes uses / Empfohlene Einsatzmöglichkeiten

	1								1/2			
	io 9,4	Minus 9,8	Fanatic 10	Kio 10,2	Indoor 10,4	Free 10,5	Tasmania 10,4	Strong 11	Migu 8	Fanatic 8,5	Tasmania 8,8	Strong 9
Rocódromos y polea Climbing walls and pulleys Kletterhallen und Blockrolle	★	★	★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★	★	★	★
Escalada deportiva Sport climbing Sportklettern	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★ ★★	★ ★★	★ ★★	★	★	★	★	★	★
Libre clásica Free climbing Klassisches Bergsteigen	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★	★★ ★★	★★ ★★	★	★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★
Grandes paredes Big Wall Große Wände	★	★	★★	★★ ★★	★★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★	★	★	★
Alpinismo Roca y Nieve Rock and snow alpine climbing Alpinismus Felsen und Schnee	★	★	★	★	★	★	★★ ★★	★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★
Escalada en hielo Ice climbing Eisklettern	★★	★★	★	★	★	★	★	★	★★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★
Mixto extremo Extreme mixed Extremes Mixedgelände	★★	★★ ★★	★	★	★	★	★	★	★★ ★★	★★ ★★	★★	★★
Guías y rescate Guides and rescue Führer und Rettungsarbeiten	★	★	★	★	★★ ★★	★	★★ ★★	★★ ★★	★	★	★★ ★★	★★ ★★
★★★★ Recomendable   Recommended   Empfohlen    ★★★ Correcto   Correct   Korrekt    ★★ Acceptable   Acceptable   Annehmbar    ★ Desaconsejable   Inadvisable   Nicht empfohlen												

Para más información técnica - More technical information - Technische Informationen [www.rocaropes.com](http://www.rocaropes.com)

## Indicaciones en las puntas de las cuerdas Information at the end of the rope Angaben an den Seilenden

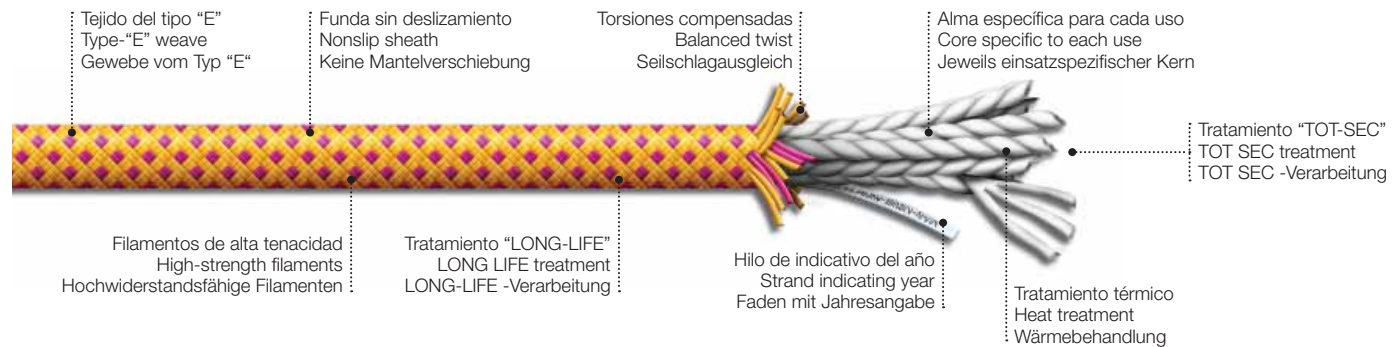


Marcaje de los extremos de la cuerda con dos colores que facilitan el uso alternativo de los cabos.

Ends of the rope marked with two colours to aid alternate use of ends.

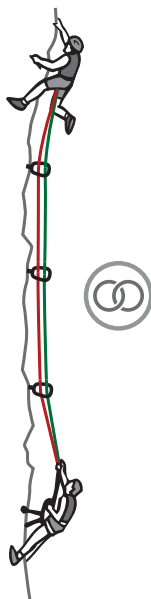
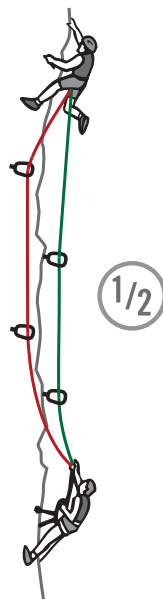
Markierung der Seilenden in zwei Farben für eine leichtere Unterscheidung bei wechselndem Einsatz z.B. Vorstieg.

## Construcción de la cuerda / Rope construction / Aufbau des seils





# Tipos de cuerdas Types of rope Sleiltypen



1

Cuerdas en simple  
Single ropes  
Einfachseile

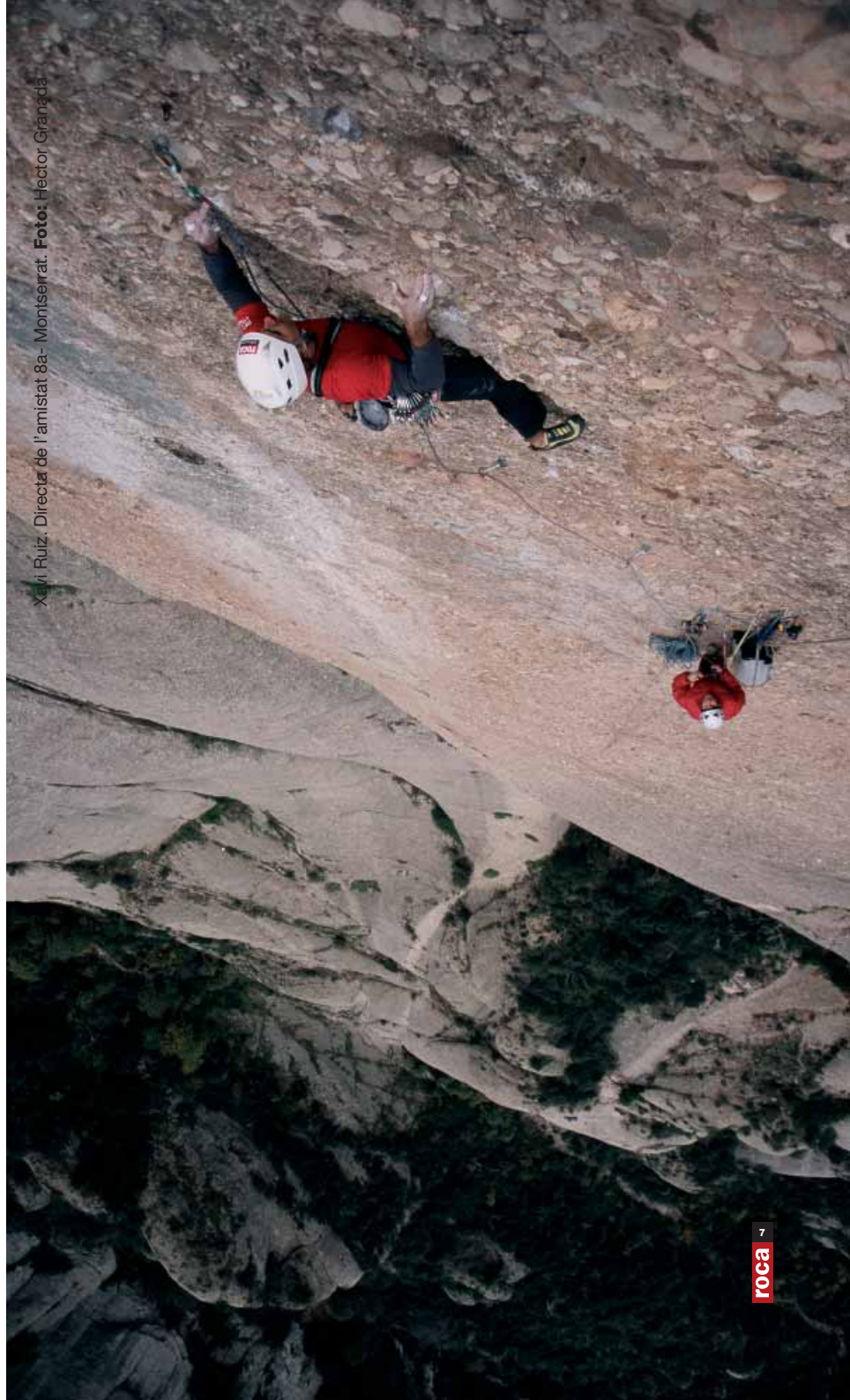
1/2

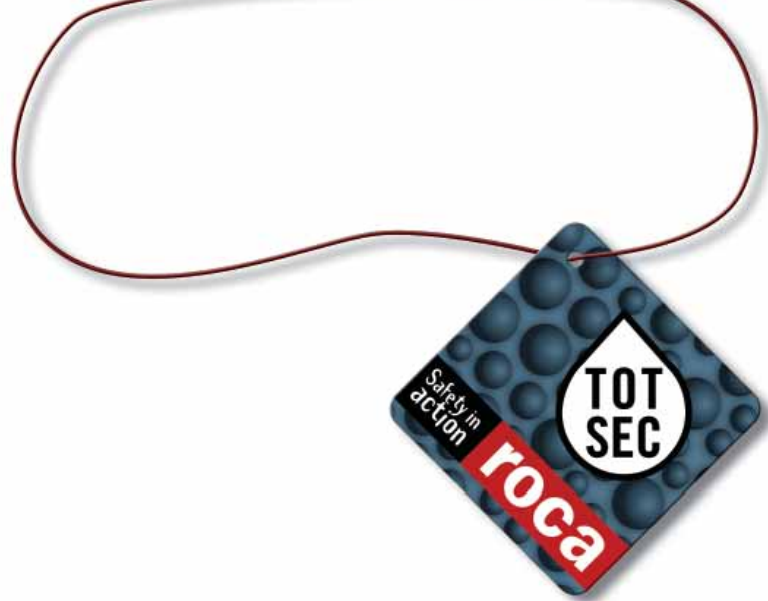
Cuerdas en doble  
Double ropes  
Doppelseile

∞

Cuerdas gemelas  
Twin ropes  
Zwillingsseile

Xavi Ruiz, Directa de l'amistat 8a - Montserrat. Foto: Hector Granada





EN 892 CE 

GreenSoul

**Linea Green Soul** Nueva gama de cuerdas donde la **CAPACIDAD DE AMORTIGUACIÓN** es realmente significativa. Nuestro avanzado sistema de construcción elimina el excesivo volumen facilitando la maniobrabilidad de la cuerda; incorpora el tratamiento **TOT SEC** en alma y funda que proporciona al conjunto una excelente armonía, potenciando al mismo tiempo las características tradicionales de nuestras cuerdas.

**Green Soul Line** New range of ropes with a truly **GREAT SHOCK ABSORBENCY PROPERTIES**. Our advanced construction system eliminates excess volume for easier handling. The **TOT SEC** treatment is applied to both core and sheath to ensure perfect balance and strengthen the ropes traditional characteristics.

**Produktlinie Green Soul** Seilen mit **BESONDERS HOHER DÄMPFUNG**. Unser modernes Fertigungssystem beseitigt übermäßiges Volumen und erleichtert so die Handhabung des Seils; mit **TOT SEC** Behandlung für Kern und Mantel, die dem Ganzen die richtige Ausgewogenheit verleiht und gleichzeitig die traditionellen Qualitäten unserer Seile stärkt.



1

**io 9,4** ref: 11510

**GreenS ul**



Personal, subjetiva, con todo lo necesario y nada superfluo. Lo mejor de nuestro saber hacer tecnológico para un equilibrio perfecto entre fuerza de impacto, numero de caídas y diámetro reducido garantizando una excelente durabilidad. La mejor elección para encadenar muchos, **9as.**

Personal and subjective, it has everything necessary but no superfluous details. The best of our technological know-how for a perfect balance between impact force and fall numbers and a small diameter to guarantee excellent durability. The best choice for climbing lots of **9as.**

Persönlich, individuell, mit allem, was nötig ist und ohne Überflüssigkeiten. Das Beste vom unserem technologischen Know-how für einen perfekten Ausgleich zwischen Fangstoß, Sturzanzahl und reduziertem Durchmesser, wobei eine ausgezeichnete Haltbarkeit gewährleistet wird. Die beste Wahl um viele **9a** miteinander zu verketten.



9,4 mm

6

770 daN

35,4 %

60 g

0 mm

m: 70, 80				
11	65	59	32	75

Daniilo Pereira. Sex altir clima-8c-Otñar-Jaen

Cuerdas dinámicas / Dinamic ropes / Dynamische Seile

roca

1/2

## Tasmania 8'8 ref: 10410

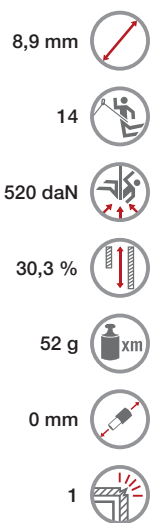
GreenS ul



Fabricada con una funda de gran tenacidad y con el efectivo sistema **HARD CHOC**, la convierten en una cuerda de gran fiabilidad en todo tipo de terrenos.

Made with a highly-resistant sheath and effective **HARD CHOC** system that make this a very reliable rope over all types of terrain.

Sein hochwiderstandsfähiger Mantel und das leistungsstarke **HARD CHOC** – System machen es zu einem extrem zuverlässigen Seil auf jedem Gelände.



1

## Tasmania 10'4 ref: 12410

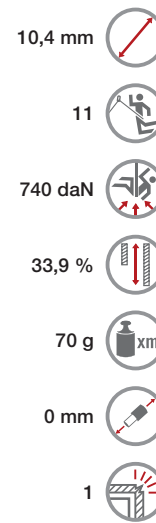
GreenS ul



Cuerda realmente resistente al desgaste. Pensada para aquellas rutas en las que la caída es casi un lujo. Fabricada con una funda de gran tenacidad a la que se ha incorporado un 25 % más de hilos y con el efectivo sistema **HARD CHOC**. Recomendada para comprometidos "Big-Walls".

A rope, which is truly wear-resistant. Designed for dangerous routes on which a fall is virtually a luxury. Manufactured with a highly resistant sheath incorporating 25 % more strands, and the efficient **HARD CHOC**. Recommended for awkward Big Wall.

Äußerst verschleißfestes. Für die Art von Strecken gedacht, auf denen Stürze extrem selten sind. Mit einem hochwiderstandsfähigen Mantel mit 25 % mehr Faden und dem leistungsfähigen **HARD CHOC**. Für Big Wall-Einsätze empfohlen.





1/2

## Migú 8 *ref: 07010*

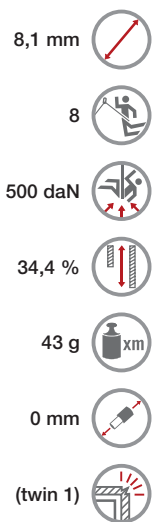
GreenS ul



La cuerda doble más ligera y menos voluminosa del mundo, para hielo y alpinismo extremo. Fuerza de choque muy baja para reducir el impacto sobre los anclajes dudosos en terrenos de aventura. Extremadamente manejable.

The lightest and most compact double rope in the world, for ice and extreme mountain climbing. Very low impact force to reduce the impact on uncertain anchor points on adventure terrain. Extremely easy to handle.

Das leichteste und kompakteste Doppelseil der Welt für Eis und Extrembergsteigen. Äußerst niedriger Fangstoß, um den Aufprall auf die unsicheren Verankerungen beim Abenteuerklettern zu verringern. Besonders gut zu handhaben.



1

## Minus 9'8 *ref: 11110*

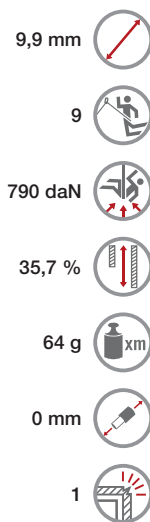
GreenS ul



Una de las cuerdas más ligeras y efectivas del mercado. Ideal para la escalada deportiva extrema. Fácil de manipular y mosquetonear. Gran capacidad de amortiguación. Sistema **HARD CHOC** incluido.

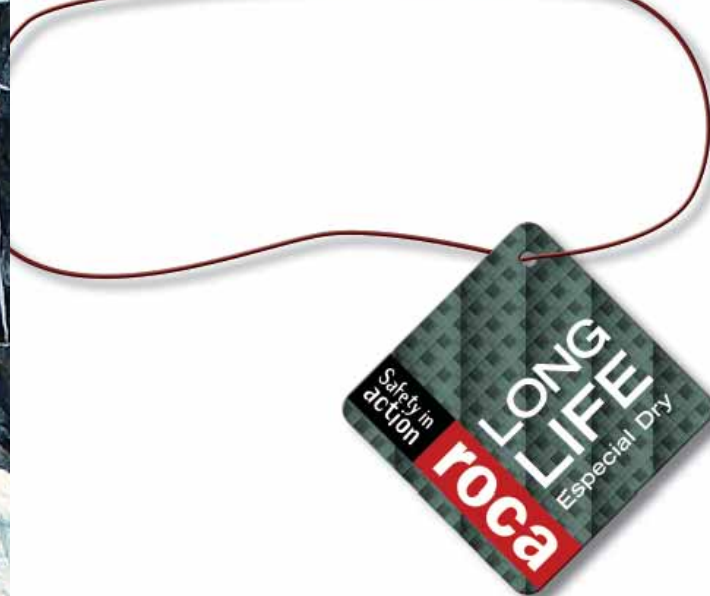
One of the lightest and most effective ropes on the market. It is ideal for extreme sport climbing. Easy to handle and clip karabiners to. Excellent shock absorber properties. **HARD CHOC** System included.

Eines der leichtesten und leistungsfähigsten Seile auf dem Markt. Dieses Seil ist ideal zum Extremsportbergsteigen geeignet. Es macht die Handhabung und das Führen der Karabiner einfach. Große Dämpfung und **HARD CHOC** – System.





Inakt Cabo. Valle de Amanaouz – Elbruz Central. Rusia. Foto: Ivan oshnikow



EN 892



**ClassicLine**

**Linea Clásica** La Línea Clásica está considerada por muchos escaladores como las mejores cuerdas del mercado actual por tres razones evidentes: durabilidad, maniobrabilidad y resistencia. Fabricadas con vocación artesana desde hace muchos años, son las que han merecido la fama de durabilidad. Incorporan desde el inicio de su fabricación, el tratamiento **LONG LIFE** que las hace realmente resistentes por concepto.

**Classic Line** Many climbers consider Classic line ropes to be the best on the market, for three obvious reasons: they are long lasting, manageable and strong. Manufactured for many years using traditional methods, the fame they have earned for being long lasting is well deserved. From the beginning, the manufacturing process incorporated our **LONG LIFE** treatment, which makes them hardwearing by design.

**Produktlinie Klassik** Die Seile der Produktlinie Klassik gelten bei vielen Kletterern als die beste auf dem Markt erhältliche Wahl. Ausschlaggebend dafür sind drei Gründe: Dauerhaftigkeit, Leichtigkeit in der Handhabung und Festigkeit. Seit vielen Jahren mit handwerklicher Sorgfalt hergestellt, haben sie sich ihren Ruf der Dauerhaftigkeit redlich verdient. Seit Beginn ihrer Fertigung werden sie mit der **LONG LIFE** Behandlung ausgestattet, der sie ihre ausgezeichnete Festigkeit verdanken.



1

## Kio 10'2 *ref: 11700*

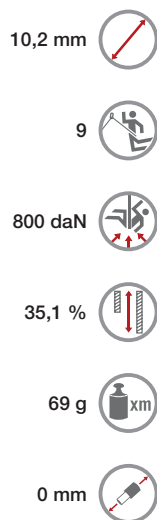
**ClassicLine**



Excelente relación peso por metro, baja fuerza de impacto y alargamiento al uso. La mejor elección para los duros escaladores que buscan reducir peso manteniendo las prestaciones de un 10,5

Excellent weight per metre ratio, low impact force and stretching on use. The best choice for tough climbers that want to reduce weight while maintaining the performance of a 10.5

Ausgezeichnetes Gewicht-Längen-Verhältnis, niedriger Fangstoß und Gebrauchsausdehnung. Ideal für Extremkletterer, die Gewicht einsparen wollen, ohne die Leistung eines 10,5 Seiles einzubüßen.



1

## Free 10,5 *ref: 12000*

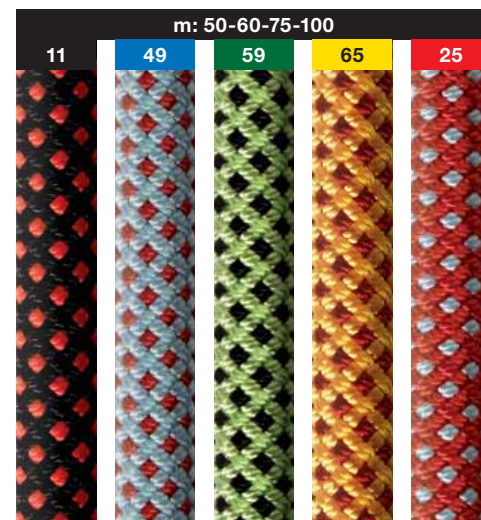
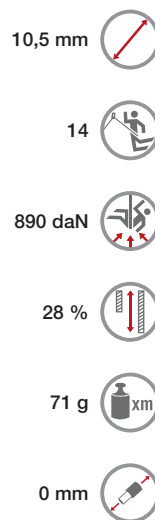
**ClassicLine**



La opción clásica todo terreno. Cuerda de alta resistencia y versatilidad. La mejor elección para aquellos escaladores que sólo utilizan una cuerda para todas sus actividades.

This classic suits-all. Highly resistant and versatile rope. The prime choice for climbers who want to use only one rope for all their activities.

Die klassische Option für alle Gelände. Hochwiderstandsfähiges und äußerst vielseitiges Seil. Die beste Wahl für alle, die ihre unterschiedlichsten Aktivitäten nur ein Seil verwenden wollen.



1/2

## Fanatic 8'5 ref: 08000

ClassicLine



La cuerda que ofrece una óptima relación seguridad/ligereza. Su suavidad al tacto unida a sus altas prestaciones la convierten en la cuerda ideal para los grandes recorridos tanto en roca como en hielo.

The rope that offers the greatest ratio between safety and lightness. It is soft to the touch, a feature which, along with its top performance, makes the ideal rope for long routes over both rock and ice.

Das Seil mit dem optimalen Verhältnis zwischen Sicherheit und Leichtigkeit. Seine weiche Oberfläche und seine hohe Leistungsfähigkeit machen es zum idealen Seil für häufigen, rauheren Einsatz in Fels und Eis.

8,4 mm

12

600 daN

26,5 %

47 g

0 mm



1

## Fanatic 10 ref: 11000

ClassicLine



Posiblemente la cuerda de 10 mm más duradera de cuantas se fabrican en la actualidad. Combina manejo agradable, ligereza y durabilidad. Excelente para vías equipadas de varios largos.

Possibly the longest-lasting 10 mm rope manufactured today. Combines pleasant handling, lightness and durability. Excellent for multi-pitch equipped routes.

Vermutlich das haltbarste 10 mm Seil, das derzeit hergestellt wird. Gleichzeitig einfach zu benutzen, leicht und haltbar. Hervorragend zum Sportklettern, zum Routen auschecken oder auch für gut abgesicherte Mehrseillängen-Routen geeignet.

10 mm

10

840 daN

30,2 %

65 g

0 mm





1/2

## Strong 9 *ref: 10000*

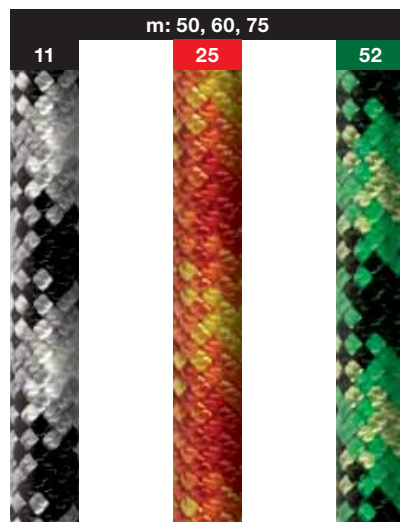
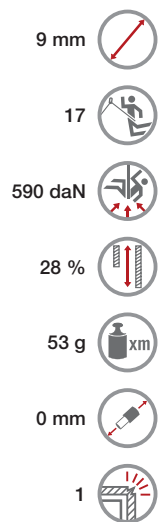
**ClassicLine**



La cuerda doble por definición. Fabricada con una funda de gran tenacidad, flexibilidad y resistencia a la abrasión. La mejor elección para cordadas de tres.

The classic double rope par excellence, its sheath is high-strength, flexible and abrasion-resistant. The best choice for roped parties of three.

Das Doppelseil par excellence. Ausgestattet mit einem besonders reißfesten, biegsamen und abriebfesten Mantel. Die beste Wahl für Dreierseilschaften.



1

## Strong 11 *ref: 13000*

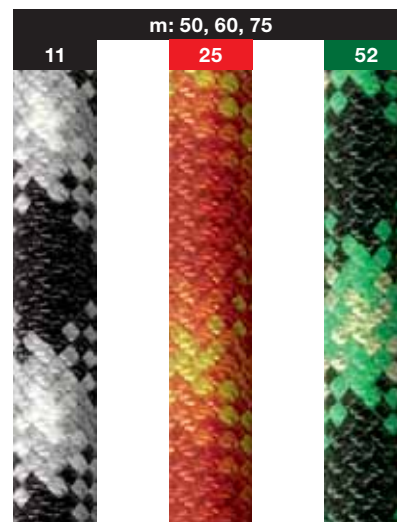
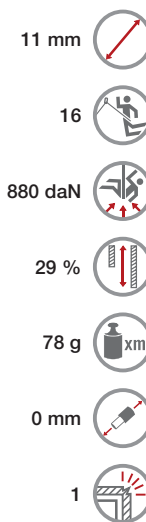
**ClassicLine**



Cuerda clásica por excelencia destinada a los que buscan la máxima seguridad. Recomendada para profesionales.

The classic rope par excellence for those seeking maximum safety. Recommended for professionals.

Das klassische Seil für alle, die höchste Sicherheit suchen. Für Profis empfohlen.





Ekaitz Maiz. Campeonato España 2006

1

## Indoor 10'4 ref: 12200



Cuerda realmente resistente al desgaste (25 % +).  
La elección indicada para todas aquellas actividades  
en las que se prevea un elevado nivel de abrasión.

A truly wear-resistant rope (25 % +). Ideal for  
activities involving extensive abrasion.

Besonders verschleißfestes Seil (25 % +). Die  
richtige Wahl für alle Unternehmungen, bei denen  
ein hohes Maß an Abriebfestigkeit verlangt wird.

10,5 mm

6

790 daN

32,8 %

73 g

-5







**Trek** ref: 06010

**Cuerda auxiliar dinámica**  
**Dynamic auxiliary rope**  
**Dynamisches reepschnüre**



Es la cuerda ideal para proteger aquellos pasos comprometidos en excursiones, glaciares o en la práctica de esquí de travesía. Tratamiento **TOT SEC**.

Ideal for protecting those awkward stretches on treks, glaciers or when ski mountaineering. **TOT SEC** treatment.

Das ideale Seil zum Schutz bei allen schwierigen Schritten auf Ausflügen und beim Gletscherwandern oder Skibergsteigen. **TOT SEC** - Verarbeitung.



8 mm

14

770 daN

33,9 %

43 g

0 mm

(twin1)



Araceli Segarra. Everest



Cuerdas dinámicas / Dinamic ropes / Dynamische Seile



Canon de Timghazine - Taghia - Marruecos. Foto: J.Cabau

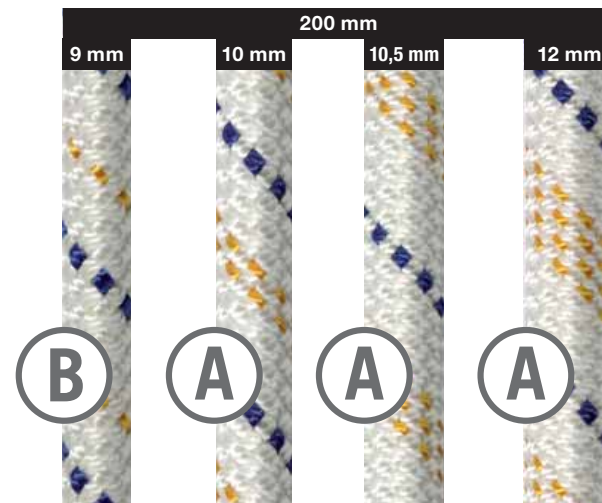
**Espeleo** *ref: 65000*








**EN 1891** 

Cuerdas semiestáticas para espeleología, trabajos verticales y expediciones.

Semi-static ropes for caving, work at heights and expeditions.

Halbstatische Seile für Speologie, vertikale Aktivitäten und Expeditionen.










	Espeleo 9	Espeleo 10	Espeleo 10,5	Espeleo 12
Ref.	65009	65010	65011	65012
	9,1 mm	10 mm	10,5 mm	12 mm
	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
	4,7 %	3,5 %	4,8 %	2,8 %
	51 g	64 g	72 g	89 g
	2100 daN	2700 daN	3000 daN	3700 daN
	440 daN	450 daN	460 daN	475 daN
	8	8	14	>20



Rescue ref: 64000

EN 1891 CE

	Rescue 10,5	Rescue 11
Ref.	64010	64011
	10,5 mm	11 mm
	0 mm	0 mm
	3,7%	3,8 %
	71 g	78 g
	3000 daN	3200 daN
	515 daN	527 daN
	12	>20

B






Canyon 9'4 ref: 67209

EN 1891 CE

Con una equilibrada relación diámetro/peso, una estética funda de altísima resistencia a la abrasión y un bajo coeficiente de alargamiento, es la mejor elección para la práctica del barranquismo.

It has a balanced diameter/weight ratio, an attractive sheath with extremely high resistance to abrasion and low stretch and is the best choice for canyoning.

Mit einem ausgeglichenen Verhältnis zwischen Durchmesser und Gewicht, einem geschmackvollen Mantel von höchster Resistenz gegenüber Abrieb und mit einem niedrigen Ausdehnungskoeffizient ist es die beste Wahl für den Canyoning-Sport.

9,5 mm 	m: 50, 200		
2400 daN 	11	43	75
3,3 % 			
54 g 			
0 mm 			

A






Canyon 10 ref: 67010

EN 1891 CE

Las nuevas tendencias en la práctica del barranquismo emplean cuerdas en simple. La Canyon 10 se adapta a estas necesidades.

New trends in canyoning use single ropes. The Canyon 10 adapts to these needs.

Die neuen Trends im Canyoning verlangen Einfachseile. Canyon 10 geht auf dieses Bedürfnis ein.

10 mm 	m: 50, 200		
2500 daN 	43	75	
3,5 % 			
64 g 			
0 mm 			







La correcta elección de la talla es muy importante para lograr una buena adaptación a nuestro cuerpo y una correcta distribución de las cargas en una caída. La escalada tradicional necesita muchos porta materiales, por el contrario en la escalada deportiva puede ahorrarse peso reduciendo su número. El aro posterior es imprescindible para el Big-Wall o la escalada artificial. Los acolchados de alta densidad proporcionan confort y dispersan la energía en las caídas o cuando estamos colgados en las reuniones. Por el contrario en el alpinismo clásico un arnés muy ligero sin acolchar será el adecuado (secado más rápido e inferior peso). Las perneras regulables garantizan una perfecta adaptación. Asegúrate siempre de que tu arnés está bien regulado, la cinta repasada por la hebilla (al menos deben sobrar 10 cm) y el nudo de encordamiento correctamente hecho, **¡SON TU MEJOR SEGURO!**

Choosing the correct size is essential for the harness to adapt properly to the body and for the fall loads to be correctly distributed.

Trad climbing requires a harness with a lot of gearholders, while sport climbing can save on weight by reducing their number. The haul loop is essential for Big Wall or aid climbing. High-density padded harnesses offer comfort and distribute the forces of a fall or when hanging at a belay station. However, the best harness for classic alpine climbing is unpadded and light (it dries faster and weighs less). Adjustable leg loops guarantee a perfect fit.

Always make sure your harness is properly adjusted, with the tape passed back through the buckle (minimum 10cm excess) and the roping up knot properly made, **THEY ARE YOUR BEST SAFETY DEVICE.**

Die richtige Auswahl der Größe ist für eine gute Körperanpassung und die richtige Verteilung der Lasten bei einem Sturz sehr wichtig.

Für das traditionelle Bergsteigen benötigt man viele Materialschlaufen, während man beim Sportbergsteigen durch das Reduzieren der Anzahl der Schlaufen Gewicht einsparen kann. Der Ring an der Rückseite ist für Big Wall- oder technisches Klettern. Die hochdichten Polster sorgen für Tragekomfort und verteilen die Energie bei Stürzen oder beim Hängen am Standplatz. Im Gegenteil dazu ist beim klassischen Alpinismus ein sehr leichter, ungepolsterter Gurt angebracht (trocknet schneller und spart Gewicht ein). Die verstellbaren Beinschnallen sorgen für perfekten Sitz.

Vergewissern Sie sich stets, dass Ihr Gurt richtig eingestellt ist, das Gurtband durch die Schnalle geführt ist (mindesten 10cm überstehen) und der Anseilknoten richtig gemacht ist - **SIE SIND IHRE BESTE SICHERUNG!**

## Construcción de un arnés - Harness construction - Aufbau eines Gurts



Para más información técnica - More technical information - Technische Informationen [www.rocaropes.com](http://www.rocaropes.com)



Usos recomendados - Recommendes uses - Empfohlene Einsatzmöglichkeiten

	Lotus	Magic	Magic Verso	Dahú	Muk	Linus	Tech	Universal	Kid
Escalada deportiva / Rocodromos Sport climbing / Climbing walls Sportklettern / Kletterhallen	★	★★ ★★	★★ ★★	★★	★	★	Únicamente con arnés de cintura To be used only with a waist Nur mit Hüftgurt	★	★★ ★★
Esquí travesía / Glaciares Ski mountaineering / glaciers Skibergsteigen / Skitouren	★★	★	★★ ★★	★	★★ ★★	★★ ★★		★★	★
Libre clásica Free climbing Klassisches freies Bergsteigen	★ ★★	★ ★★	★ ★★	★ ★★	★	★		★ ★★	★ ★★
Grandes paredes Big Wall Große Wände	★ ★★	★★	★★	★★ ★★	★	★		★★	★
Alpinismo, roca y nieve Rock and snow alpine climbing Alpinismus Felsen und Schnee	★★ ★★	★★	★ ★★	★ ★★	★ ★★	★★ ★★		★ ★★	★★
Escalada en hielo y mixto Ice climbing and Mixed Eisklettern und Mixedklettern	★ ★★	★ ★★	★★ ★★	★★ ★★	★★	★★		★	★
★★★★ Recomendable   Recommended   Empfohlen    ★★★ Correcto   Correct   Korrekt    ★★ Aceptable   Acceptable   Annehmbar    ★ Desaconsejable   Inadvisable   Nicht empfohlen									



**C** **Magic** *ref.: B4537*



Ligero y más estrecho que sus afines, está destinado para los escaladores que buscan altas prestaciones y libertad de movimientos. Eficaz, robusto y muy confortable. El arnés “deportivo” por excelencia.

Light and narrower than similar harnesses, the MAGIC is designed for climbers seeking top performance and freedom of movement. Efficient, strong and comfortable to wear. The “sports” harness par excellence.

Leicht und schmaler als seine Verwandten. Für alle Bergwanderer gedacht, die Leistungsstärke und Bewegungsfreiheit suchen. Leistungsfähig, robust und extrem komfortabel. Der Sportgurt schlechthin.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
XS	60-65 cm	46 cm	325 g
S	65-75 cm	50 cm	350 g
M	75-85 cm	56 cm	370 g
L	85-95 cm	62 cm	405 g

**C** **Magic W** *ref.: B4532*



Derivado del modelo MAGIC, está especialmente adaptado a la ergonomía femenina. Se complementa con hebillas tridentes en la parte posterior.

A version of the MAGIC, specially adapted to fit the female form. Completed with side-release buckles on back.

Diese Version des Modells MAGIC ist besonders an die weibliche Ergonomie angepasst. Der Gurt wird hinten durch Dreier-Schnallen ergänzt.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
XS	60-65 cm	50 cm	335 g
S	65-75 cm	56 cm	355 g
M	75-85 cm	62 cm	375 g
L	85-95 cm	64 cm	410 g





## Magic Verso *ref.: B4539*



La evolución natural de la línea "MAGIC" versátil y polivalente. Su sistema de perneras graduable unido a una adecuada ergonomía lo convierte en un excelente y ligero arnés todo terreno. La mejor elección para todo el año.

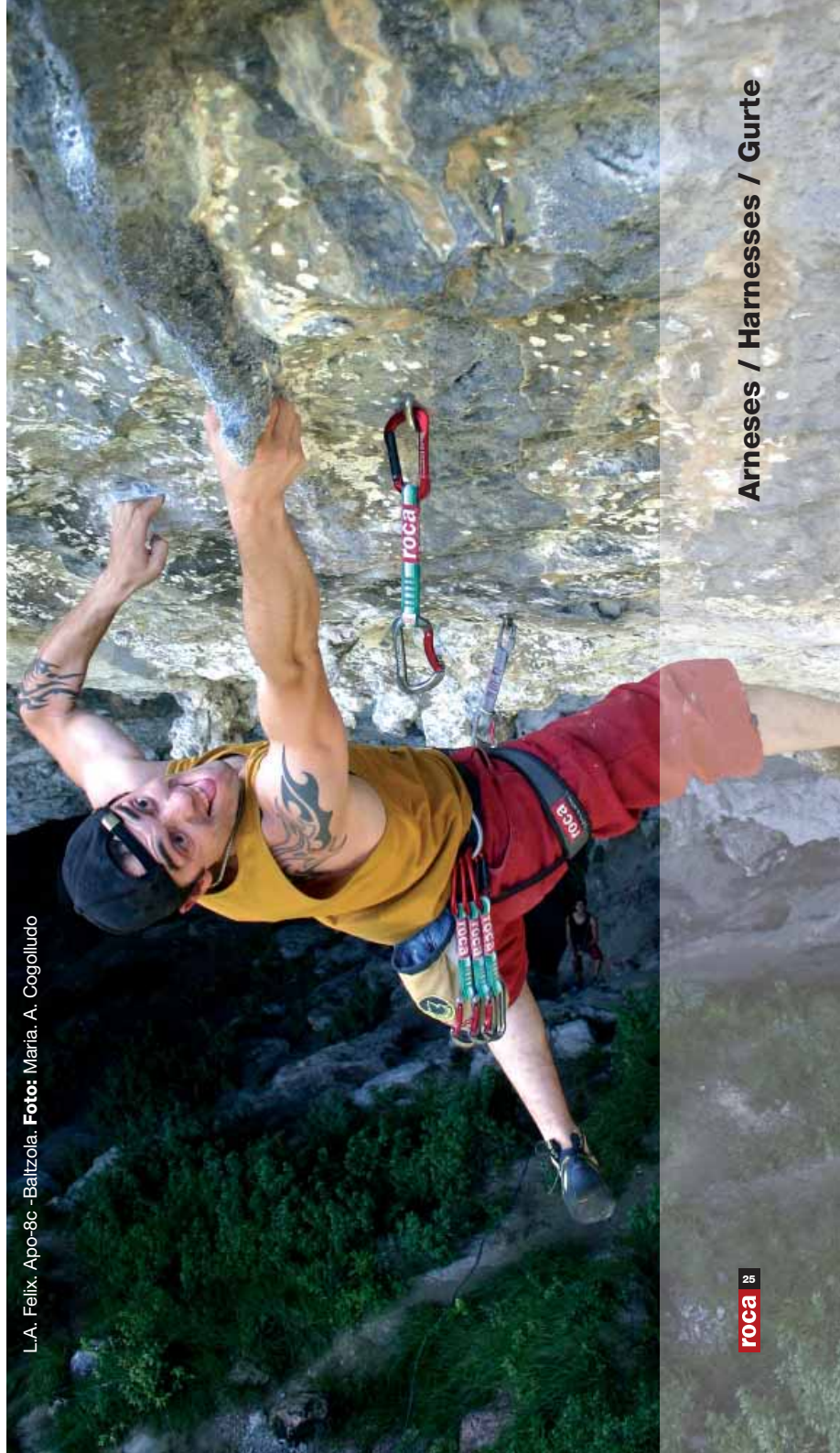
The natural evolution of the "MAGIC" line is versatile and multipurpose. Its adjustable leg loop system and appropriate ergonomics make it an excellent, light all-terrain harness. The best choice all year round.

Die natürliche Entwicklung der vielseitigen und facettenreichen Produktlinie „MAGIC“. Er ist durch das verstellbare Beinschlaufensystem und die richtige Ergonomie ein ausgezeichneter und leichter Allround-Gurt. Die beste Wahl für das ganze Jahr.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
S	65-75 cm	54-60 cm	370 g
M	75-85 cm	56-63 cm	400 g
L	85-95 cm	58-66 cm	430 g

L.A. Felix. Apo-8c -Baltzola. Foto: Maria. A. Cogolludo



Arneses / Harnesses / Gurte









## Dahu ref.: B4558



Modelo regulable y funcional. Foam de alta densidad. Concepción ergonómica de la cintura y perneras con ausencia de cinta de carga central. Eficaz y comfortable.

Adjustable and functional model. High density foam. Ergonomic design in waist and legs. Absence of central load tape. Effective and comfortable.

Einstelbar und funktional Modell. Höhe Dichtigkeit Foam. Ergonomic Entwurf in Gurt und Beine ohne Mittelkraftband. Wirksam und gemütlich.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
S	67-75 cm	50-52 cm	459 g
M	72-84 cm	56-63 cm	493 g
L	84-98 cm	62-70 cm	534 g



## Muk ref.: B4640



Un auténtico arnés de reducido volumen y mínimo peso (155 g t/M). Imprescindible en esquí de travesía y en grandes ascensiones y todo tipo de aventuras.

A truly compact and lightweight harness (Size M 155g). Indispensable for ski mountaineering, steep ascents and for all kinds of adventures.

Ein hervorragender kleinvolumiger Gurt mit minimalem Gewicht (155 g Größe M). Unverzichtbar für Skiwanderungen, große Aufstiege und jede Art von Bergabenteuer.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
S	65-80 cm	50-60 cm	145 g
M	75-90 cm	55-65 cm	155 g
L	85-100 cm	60-70 cm	175 g

C

**Lotus** ref.: B2559



Modelo completamente regulable caracterizado por su gran funcionalidad. Acolchado con foam de alta densidad. Las perneras en forma de aro incluyen hebillas para admitir todo tipo de vestimenta. Cuatro porta materiales y anillo posterior.

A fully adjustable, highly functional harness. Padded with high-density foam. The leg loops include buckles to enable all types of clothing to be worn. Four gear loops and haul loop.

Völlig verstellbares Modell, das sich durch seine große Funktionalität auszeichnet. Mit hochdichtem Foam gefüttert. Die ringförmigen Beinschlaufen haben Schnallen, so dass alle Arten von Kleidung zulässig sind. Vier Materialschlaufen und ein Ring an der Rückseite.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
S	70-80 cm	45-50 cm	425 g
L	80-90 cm	50-60 cm	510 g

A

**Universal** ref.: B2552



Arnés integral totalmente regulable. Suspendido, mantiene el cuerpo en posición vertical sentado. Para escaladas con mochila.

Fully adjustable integral harness. Keeps the body in an upright sitting position when suspended. For climbing with a backpack.

Völlig verstellbarer Komplettgurt. Hängend hält er den Körper aufrecht sitzend. Für Klettertouren mit Rucksack.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
Graduable Adjustable Verstellbar	85-110 cm	50-80 cm	615 g





## Kid ref.: B2553



Arnés integral tipo B pensado para niños de entre 4 y 10 años y con un peso inferior a 40 kg. Equipado con doble punto de encordamiento.

Type B integral harness for children from 4 to 10 years of age weighing less than 40 kg. With double roping-up point.

Komplettgurt vom Typ B, für Kinder von 4 bis 10 Jahren mit einem Körpergewicht bis 40 kg. Mit doppeltem Anseilpunkt.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pnera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
Graduable Adjustable Verstellbar	40-60 cm	50 cm	350 g



## Tech ref.: B2555



Arnés de pecho para utilizar únicamente con un arnés de cintura.

Chest harness, only to be used in conjunction with a waist harness.

Brustgurt für den ausschließlichen Einsatz in Kombination mit einem Hüftgurt.



Tallas Size Größe	Pecho Chest Brust	Peso Weight Gewicht
Graduable Adjustable Verstellbar	85-110 cm	283 g

# C Linus ref.: B4660



Arnés de un solo punto de encordamiento; muy polivalente, ligero y totalmente graduable. Recomendado para barranquismo y rocódromos.

A harness with a single anchorage/roping-up point; it is multi-purpose, lightweight and fully adjustable. Used for canyoning, climbing walls.

Gurtmodell mit einem einzigen Verankerungs- bzw. Anseilpunkt. Sehr vielseitig, leicht und völlig verstellbar. Zum Einsatz beim Canyoning, in Kletterhallen.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
S	65-80 cm	50-60 cm	300 g
L	65-120 cm	50-80 cm	428g

# Gallumbín ref.: B4662



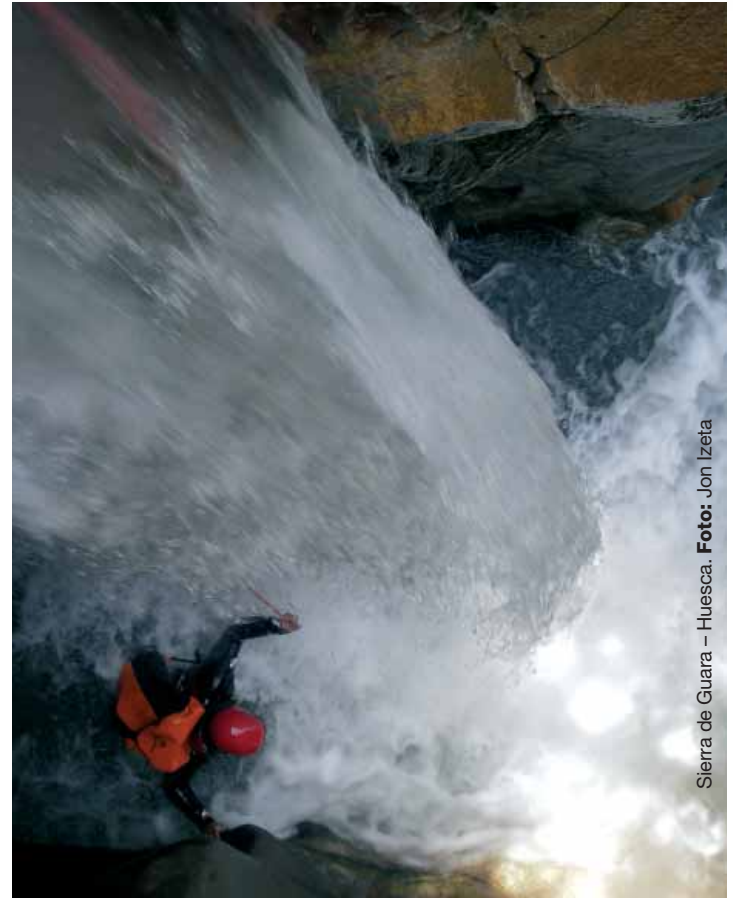
Protección contra la abrasión para los modelos Linus.

Linus abrasion protection.

Abrieb-Schutz für Linus.

Peso  
Weight  
Gewicht

137 g



Sierra de Guara - Huesca. Foto: Jon Izeita





## Espeleo *ref.: B6240*



Confortable, simple, práctico y ligero. Punto de anclaje doble.  
 Comfortable, simple, practical and light. Double anchoring point.  
 Komfortabel, einfach, praktisch und leicht. Mit doppelter Verankerung.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
Graduable Adjustable Verstellbar	65-105 cm	50-70 cm	508 g



## Pluma *ref.: B6250*



Modelo similar al ESPELEO pero especialmente ligero  
 Very light harness, similar to the ESPELEO.  
 Ein besonders leichtes Modell, das dem ESPELEO ähnelt.



Tallas Size Größe	Cintura Waist Taille	Pernera Leg loops Beinschlaufen	Peso Weight Gewicht
Graduable Adjustable Verstellbar	65-95cm	40-70 cm	375 g

## Cinta en ocho Figure of eight tape Achterband

*ref.: B6227*



Cinta de torso para espeleología

Body harness for caving.

Brustgurt für Speleologie.



EN 565



**Cintas** de elevada resistencia a la rotura y a la abrasión. Fáciles de anudar. La tubular se aconseja por su alta flexibilidad para confeccionar anillos de uso universal y la plana para todas las situaciones en las que se requiera menor espesor.

**Tapes** which are highly resistant to breakage and abrasion and are easy to knot. The tubular tape is recommended for its great flexibility to form loops for universal use and the flat one for all situations in which a thinner tape is required.

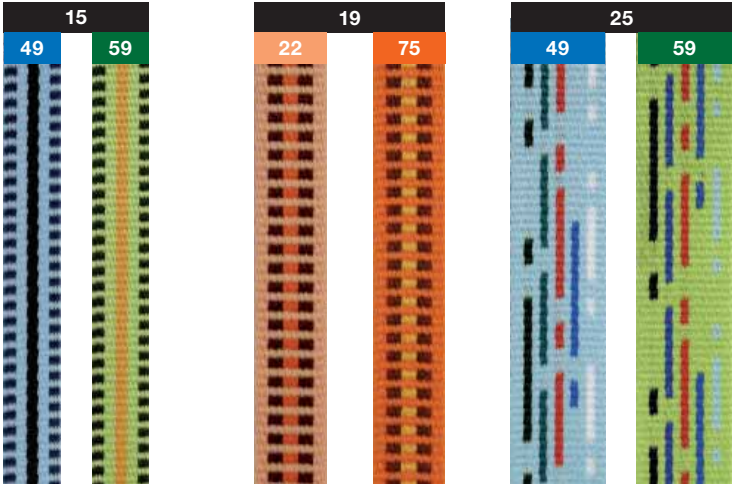
**Bänder** mit erhöhter Reiß- und Abriebresistenz, die sich leicht verknoten lassen. Das Schlauchband wird wegen seiner hohen Flexibilität zum Herstellen von universell verwendbaren Schlingen und das flache für alle Situationen, in denen eine geringere Dicke erforderlich ist, empfohlen.



Jesus Wensell. Tútankamon. 8a - El Cuenco - Mallorca



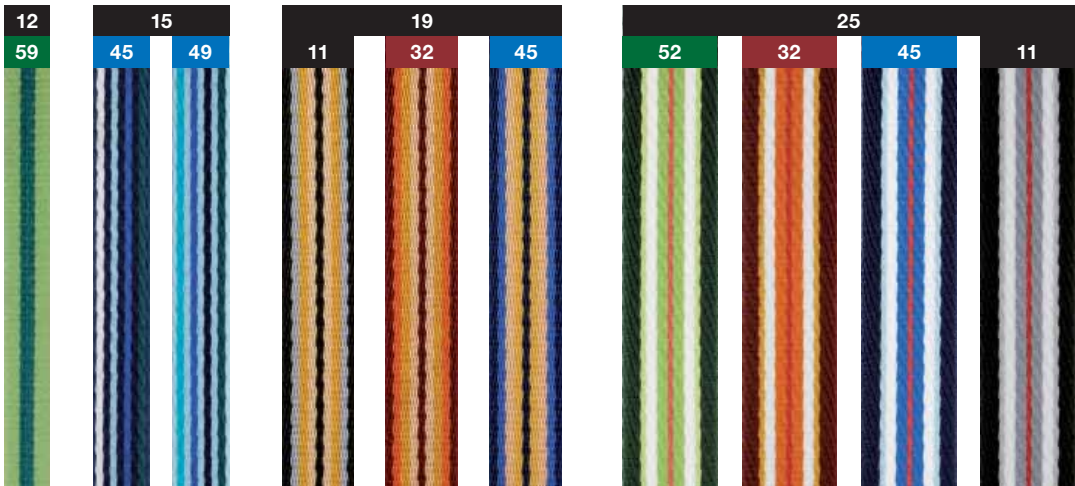
Cinta plana  
Flat tape  
Flaches band



Referencia - Reference - Referenz	53015	53019	53025
Ancho - Wide - Breite	15 mm	19 mm	25 mm
Carga de rotura - Static stenght - Bruchlast	1050 daN	1600 daN	1645 daN
Peso por metro - Weight per metre - Metergewicht	25 g	38 g	41 g

Colores sujetos a posibles cambios - Colours subject to change - Farbänderungen möglich

Cinta tubular  
Tubular tape  
Schlauchband



Referencia - Reference - Referenz	55012	55015	55019	55025
Ancho - Wide - Breite	12 mm	15 mm	19 mm	25 mm
Carga de rotura - Static stenght - Bruchlast	550 daN	1080 daN	1600 daN	1870 daN
Peso por metro - Weight per metre - Metergewicht	17 g	26 g	38 g	43 g

Colores sujetos a posibles cambios - Colours subject to change - Farbänderungen möglich

EN 564 CE 

Cuerdas auxiliares

Para usos auxiliares, nunca como cuerda principal de aseguramiento. Los diámetros 4 a 8 están homologados CE y U.I.A.A.

Auxiliary ropes

For auxiliary use only, never as a main safety rope. Diameters 4 to 8 are CE and UIAA certified.

Reepschnüre

Zum unterstützenden Einsatz, niemals als Hauptsicherungsseil. Die Durchmesser 4 bis 8 sind CE und UIAA anerkannt.



Referencia - Reference - Referenz	34004	34005	34006	34007	34008
Diámetro - Diameter - Durchmesser	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Carga de rotura - Static stenght - Bruchlast	370 daN	590 daN	770 daN	1200 daN	1550 daN
Peso por metro - Weight per metre - Metergewicht	12 g	18 g	27 g	33 g	39 g



**Cuerdas auxiliares especiales** Cuerdas de resistencia excepcional a la rotura. Recomendadas para enhebrar puentes de roca, empotradores sin cable o abalakovs.

**Special Auxiliary ropes** Rope, which is exceptionally resistant to breakage. Recommended for use with natural arches, non-wired hand-placed protection, and abalakov anchors.

**Spezielle hilfsseile** Reepschnüre mit einer hohen Reißfestigkeit. Kern aus Para-amid und Mantel aus Polyamid. Zum prusiken, Verbindungsseile, Klemmkeilen ohne Kabel und Abalakovs empfohlen.



	Funis 5	Funis 6
Referencia - Reference - Referenz	44005	44006
Alma - Soul - Kern	Aramida	Aramida
Diámetro - Diameter - Durchmesser	5 mm	6 mm
Carga de rotura - Static stenght - Bruchlast	1600 daN	2000 daN
Peso por metro - Weight per metre - Metergewicht	19 g	27 g



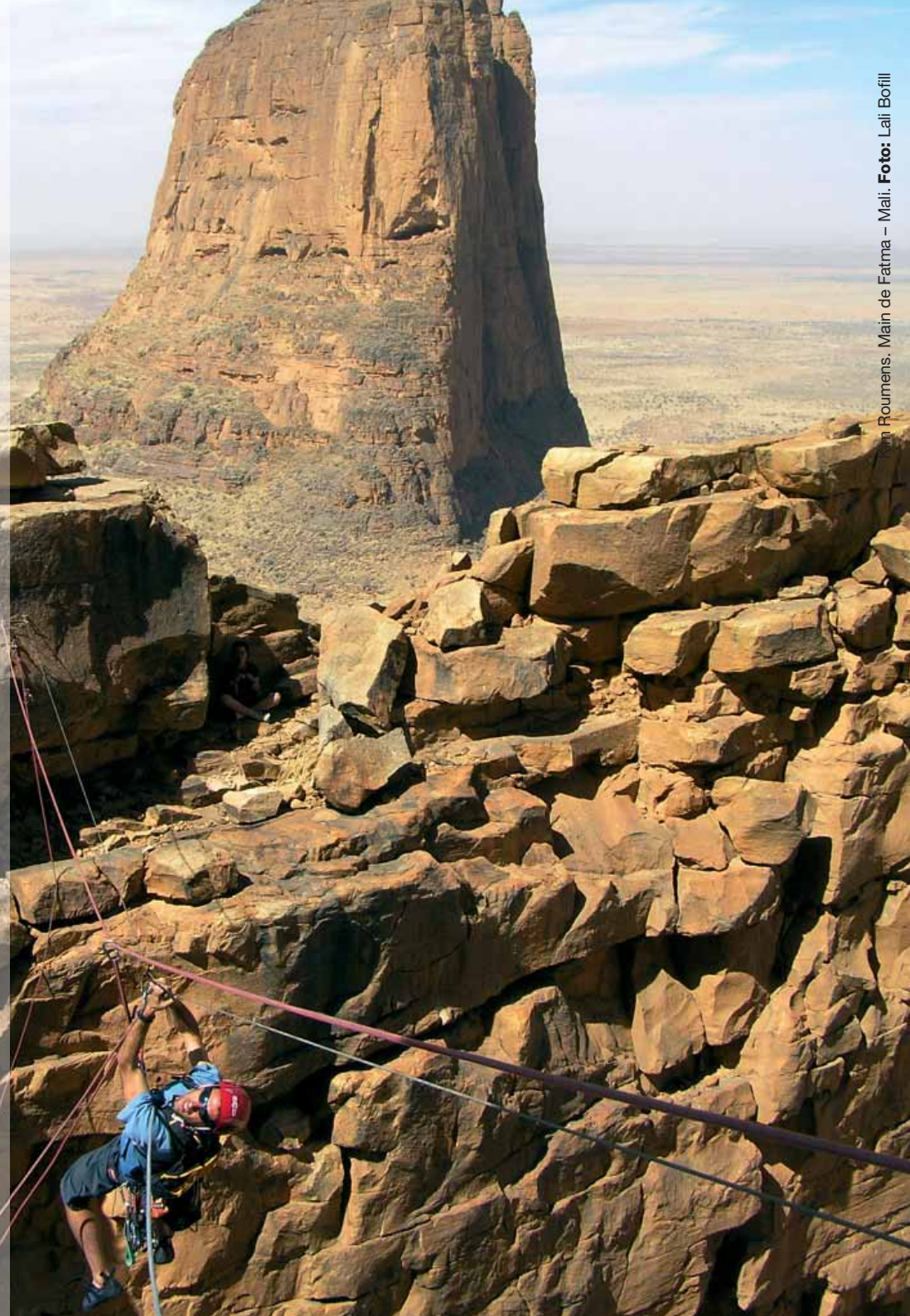
Las cintas y cuerdas auxiliares no están diseñadas para ser utilizadas como cuerdas dinámicas.

Tapes and auxiliary ropes are not designed to be used as dynamic ropes.

Bänder und Reepschnüre dürfen nicht als dynamische Seile verwendet werden.

2 mm	3 mm	9 mm	
Referencia - Reference - Referenz	34002	34003	34009
Diámetro - Diameter - Durchmesser	2 mm	3 mm	9 mm
Carga de rotura - Static stenght - Bruchlast	100 daN	250 daN	1600 daN
Peso por metro - Weight per metre - Metergewicht	4 g	8 g	52 g





En Roumens, Main de Fatma – Mali. Foto: Lali Bofill

# EN 566



Las cintas y anillos son una pieza básica de nuestro equipo. Se fabrican en cinta tubular de poliamida que mejora el trabajo longitudinal del mosquetón y en Dyneema más ligeras y resistentes a la abrasión. El tratamiento TOT SEC les alarga la vida útil y sus posibilidades de uso. La resistencia a la rotura de las costuras es superior a la de un nudo.

Slings and loops are basic elements of our gear. Made from tubular polyamide tape, which improves the lengthwise performance of the karabiner, and from Dyneema fibre, lighter and more abrasion resistant. TOT SEC treatment makes them last longer and offers a greater range of use. Their seams are stronger than knots.

Unsere Bänder und Schlingen gehören zu den Grundsteinen unserer Ausrüstung. Sie werden für eine bessere Querarbeit des Karabiners aus rohrförmigem Polyamid-Band hergestellt. Die Dyneema-Versionen sind leichter und abriebfester gearbeitet. Die TOT SEC –Verarbeitung sorgt für eine erhöhte Lebensdauer und mehr Einsatzmöglichkeiten. Die Bruchfestigkeit ihrer Nähte übersteigt die eines Knotens.



# Aro expres dyneema

ref.: B2159



Expreses de aro muy útiles y versátiles para todo tipo de instalaciones.

Useful and versatile for all types of installation.

Äußerst nützliche und vielseitige Expressringe für alle Arten von Vorrichtungen.

Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
30 cm	18 g
60 cm	35 g
80 cm	47 g
100 cm	58 g
120 cm	68 g
150 cm	86 g
175 cm	105 g
2300 daN	



# Holdy's

ref.: B0151



Elemento de doble amarre pensado para la progresión en tirolina constantemente asegurado.

Double anchor element designed for constant belay during progress along fixed rope-ways.

Teil zur Zweifachfixierung für eine stets gesicherte Fortbewegung mit Schleußseilen.

Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
70 cm	120 g
400-2300 daN	



# Anchoring sling

ref.: B1050



Cinta de anclaje muy resistente a la abrasión. Anillo de gran apertura que permite un anclaje seguro y cómodo.

Anchor sling with very high abrasion resistance. Large aperture ring for safe and comfortable anchorage.

Gegenüber Abrieb sehr resistentes Verankerungsband. Ring mit großer Öffnung, wodurch eine sichere und einfache Verankerung ermöglicht wird.

Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
80 cm	63 g
100 cm	78 g
120 cm	92 g
2300 daN	



## Fanatic exprés ref.: B1055



Para vías equipadas de varios largos. Una costura adicional en la parte superior bloquea e impide el volteo del mosquetón.

For multi-pitch equipped routes. An additional seam in the upper part locks the karabiner and keeps it from rotating.

Für Routen mit mehreren Seillängen. Eine zusätzliche obere Naht blockiert den Karabiner bzw. verhindert sein Umdrehen.



Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
16 cm	16 g
21 cm	20 g
2300 daN	

## Aro fanatic

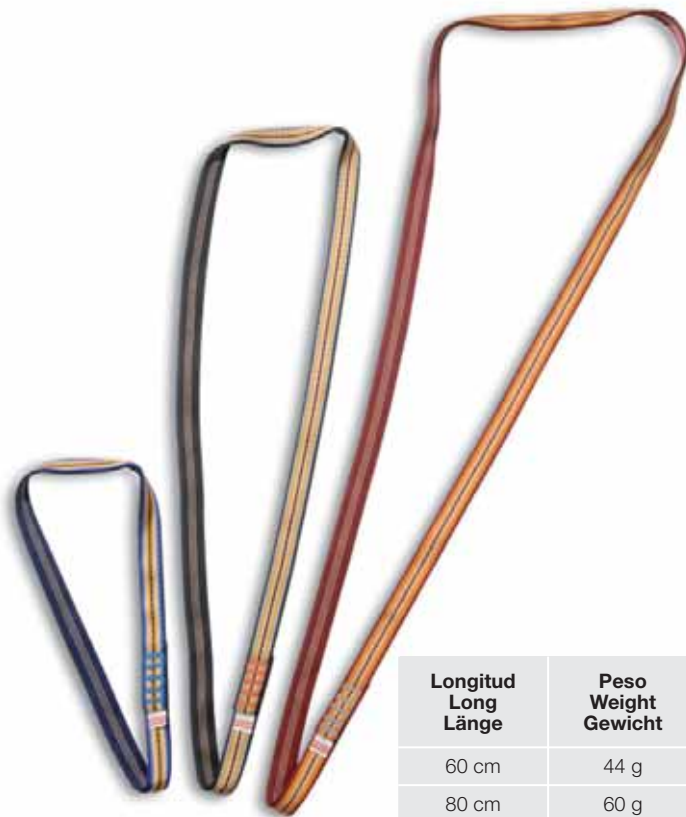
ref.: B2055



Expreses de aro para escalada clásica y alpinismo.

Open sling for trad climbing and alpine climbing.

Expressschlingen für klassisches und alpines Bergsteigen.



Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
60 cm	44 g
80 cm	60 g
100 cm	73 g
120 cm	89 g
150 cm	110 g
175 cm	129 g
2300 daN	



# Roc-Chain

ref.: B0171



Cinta probadora para auto asegurarse en las reuniones o comprobar los anclajes de un artificial.

Daisy chain for self-belaying at belay stations or checking anchor points when aid climbing.

Stufenschlinge zur Selbstsicherung am Standplatz oder zum Testen der Verankerungen beim technischen Klettern.



Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
120 cm	120 g
400-2300 daN	

# Estribo/ Staffa / Étrier

ref.: B0160



Fabricado con cinta de 25 mm, reforzada en las zonas de roce. Dispone de un 5o peldaño para forzar las superaciones y de un aro probador en la parte superior.

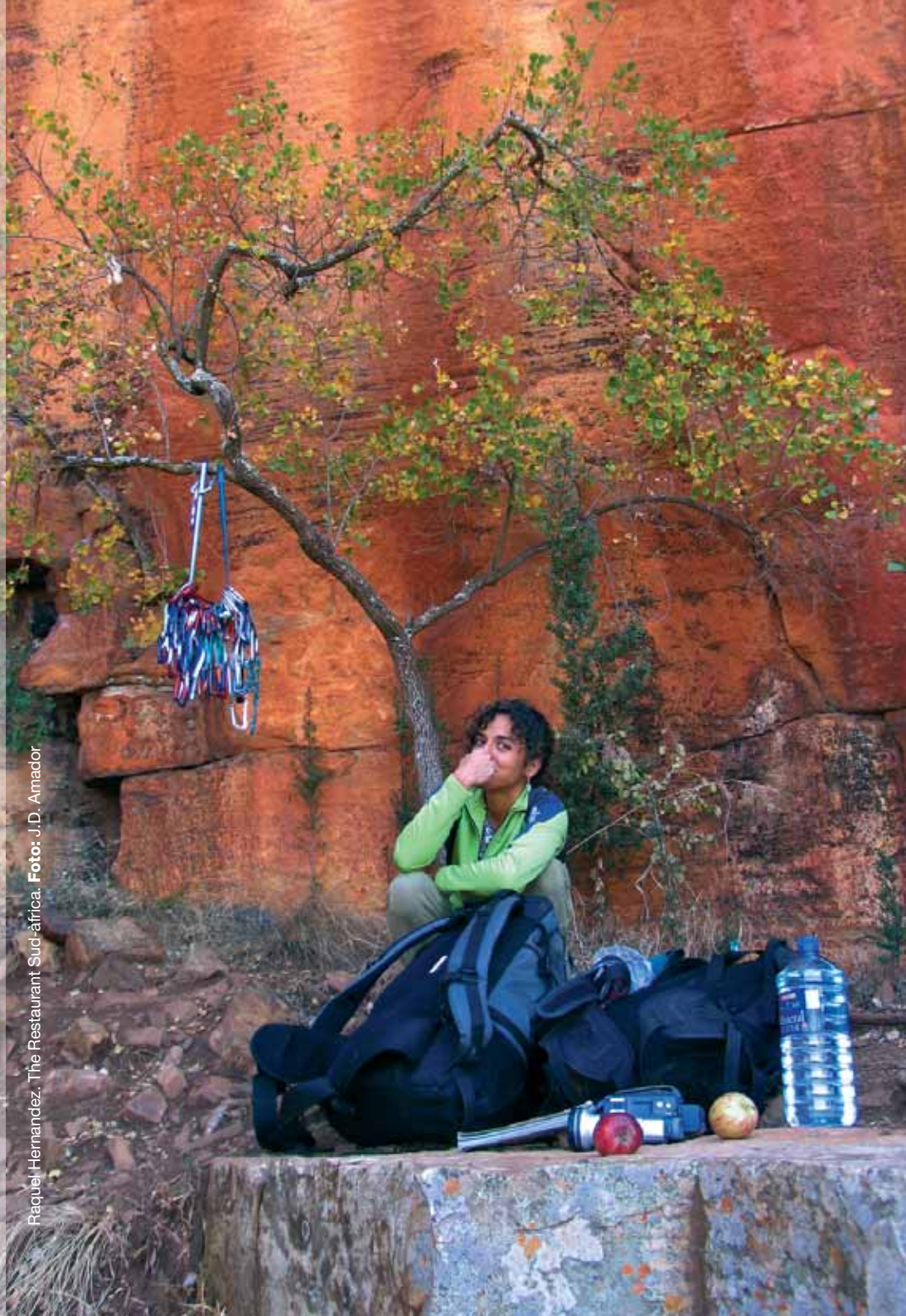
Made from 25 mm tape, reinforced in areas of greatest wear. Has a 5th step to overcome long reaches. Upper section has a test loop.

Aus 25 mm Band mit Verstärkungen an den Steigschlingen hergestellt. Mit einer 5. Stufe zur Überwindung der Kraftanstrengungen. Ein Halteschleufe im oberen Bereich.



Longitud Long Länge	Peso Weight Gewicht
150 cm	184 g
1500 daN	

Raquel Hernandez. The Restaurant Sud-áfrica. Foto: J.D. Amador



## Portematerial

ref.: B0150



## Courier

ref.: B9820



## Gorra

ref.: PR-0521





### **Rope-protector**

ref.: B9450

Dos medidas: 50 y 70 cm

Two sizes: 50 and 70 cm

In Zwei Größe: 50 und 70 cm



### **Funda**

ref.: B9800



### **Magnetig**

ref.: B9535



### **Puny**

ref.: B9537



### **Zip**

ref.: B9540



### **T-shirt**

ref.: PR-0925



### **Polar**

ref.: PR-0610

Nunca utilizar este material sin haber leído y comprendido su ficha técnica específica. Alpinistas y escaladores de más de 80 kg deben emplear sólo los diámetros superiores (9, 10,5 y 11 mm). No solicitar las cuerdas semiestáticas y de barranquismo a más de un 10% de su valor de rotura. Evitar rápeles a más de 2m/s, maniobras de deslizamiento y tensado (tirolinas, puentes tibetanos, etc.).

**Garantía**  
Los productos se garantizan durante tres años y solo en caso de defecto de fabricación. Queda excluido el desgaste normal o el uso inadecuado. El producto debe remitirse a Roca previa autorización.

**Atención**  
Las actividades como la escalada, el alpinismo, la espeleología, barranquismo y trabajos de altura, son peligrosas y pueden producir heridas graves e incluso mortales. Aprender las técnicas de seguridad apropiadas a estas prácticas deben hacerse bajo vuestra responsabilidad. ROCA no se responsabiliza de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o cualquier otro tipo de daño resultado de utilizar sus productos. No compre nunca material ROCA de segunda mano. Si no se está capacitado para dicha actividad no debe utilizarse este material. No existe mejor instrucción que practicar con la supervisión de un instructor competente y preparado.

*Los datos son orientativos y están supeditados a posibles cambios o modificaciones.*

*Todos los Equipos de Protección Individual (EPI) fabricados por ROCA están certificados CE.*

**Nota**  
A partir del año 2005 la UIAA no reconoce la validez del ensayo de resistencia "sharp edge 108" debido a la disparidad e incertidumbre en los métodos y resultados de esta prueba. Nuestras cuerdas marcadas con el logo Hard Choc, han sido testadas de forma rigurosa en nuestras propias instalaciones. Los datos técnicos relativos a las cuerdas y arneses están sujetos a variaciones inherentes a las materias primas o a los procesos de fabricación y sujetos a una tolerancia del 2%.

Never use this gear without making sure you have read and fully understood its particular technical information. Alpine climbers and climbers weighing over 80 kg should use only the larger diameters (9, 10.5 and 11 mm). Do not use semi-static and canyoning ropes over 10% of their tensile value. Avoid rappelling over 2 m/s, and sliding and tightening manoeuvres (fixed rope-ways, Tibetan bridges, etc.).

**Guarantee**  
Our products are guaranteed for three years and against manufacturing defects only. The guarantee does not cover normal wear or improper use. Products should be returned to Roca only once authorisation has been given.

**Warning**  
Activities such as climbing, alpine climbing, caving, canyoning and work done at heights are dangerous and can cause serious, even fatal, injuries. It is your responsibility to learn the appropriate safety procedures for these activities. ROCA accepts no responsibility for the direct, indirect or accidental consequences or any other type of damage occurring as a result of using its products. Never buy ROCA gear second hand. If you are not qualified to carry out these activities, do not use this gear. There is no better way to learn than practising under the supervision of a competent, qualified instructor.

*The information given is for guidance only and subject to change or modification.*

*All Personal Protection Equipment (PPE) manufactured by ROCA is CE certified.*

**Attention**  
From 2005 onwards, the UIAA will not acknowledge the validity of the Sharp Edge 108 resistance test because of the disparity and uncertainty in this test's methods and results. Our ropes labelled with the logo Hard Choc have been rigorously tested in our own facilities. The technical details of the ropes and harnesses are subject to variations inherent in raw materials or in the manufacturing processes and are subject to a tolerance of 2%.

Verwenden Sie dieses Material nie, ohne das jeweilige technische Merkblatt gelesen und verstanden zu haben. Über 80 kg schwere Bergsteiger und Kletterer sollten nur Seile mit größerem Durchmesser (9, 10,5 und 11 mm) verwenden. Verwenden Sie halbstatische Seile und Seile zum Canyoning nicht bei einem Reißwert von über 10 %. Aktivitäten wie Abseilen von über 2 m/s, Gleitmanöver und Spannvorgänge (Seilbrücken, tibetanische Brücken usw.) sollten vermieden werden.

**Garantie**  
Die Produkte haben eine dreijährige Garantie auf Fabrikationsfehler. Normaler Verschleiß und unsachgemäßer Gebrauch sind von der Garantie ausgeschlossen. Das Produkt muss nach vorheriger Genehmigung an Roca zurück gesendet werden.

**Wichtige Hinweise**  
Aktivitäten wie Klettern, Bergsteigen, Speologie, Canyoning und vertikale Aktivitäten sind gefährlich und können zu schweren und sogar tödlichen Verletzungen führen. Das Erlernen der entsprechenden Sicherheitstechniken für diese Aktivitäten erfolgt auf eigene Gefahr. ROCA haftet nicht für direkte, indirekte oder zufällige Konsequenzen bzw. sonstige Schäden, die sich aus der Nutzung der Produkte ergeben. Kaufen Sie kein gebrauchtes ROCA-Material. Ohne Befähigung für die entsprechenden Aktivitäten darf dieses Material nicht verwendet werden. Die beste Einweisung ist das Üben unter der Aufsicht eines kompetenten und ausgebildeten Fachmanns.

*Die Angaben sind Orientierungswerte und unterliegen eventuellen Änderungen und Abweichungen.*

*Alle Einzelschutzausrüstungen (PSA) von ROCA sind CE-geprüft.*

**Achtung**  
Seit 2005 wird die Gültigkeit des Belastungstests Sharp Edge 108, aufgrund von uneinheitlichen und nicht eindeutigen Methoden und Ergebnissen bei dieser Überprüfung, von der UIAA nicht mehr anerkannt. Unsere mit dem Hard Choc Logo gekennzeichneten Seile wurden in unseren Einrichtungen eingehend überprüft. Die technischen Angaben der Seile und Gurte sind Veränderungen der Grundmaterialien bzw. der Herstellungsverfahren sowie einem Toleranzwert von 2 % unterworfen.





**[www.rocaropes.com](http://www.rocaropes.com)**



**roca cordes de muntanya, s.l.**

P.I. CAN BERNADES - SUBIRÀ

C/. Anoia - Maresme, nau 13

08130 Sta. PERPÈTUA DE MOGODA (Barcelona)

Tel.: + 34 93 574 36 08 - Fax: + 34 93 574 39 79

[roca@rocaropes.com](mailto:roca@rocaropes.com) - [www.rocaropes.com](http://www.rocaropes.com)