

MYSTIC DRY 10.1



L0534AG



Excelente cuerda simple con un diseño poco habitual.

- construcción Single Tech que proporciona gran resistencia a la abrasión, ligereza y excelente manejabilidad
- funciona sin problemas en todos los dispositivos del mercado
- el tratamiento Teflon especial garantiza una mayor durabilidad durante el uso
- el TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- ideal para escalada en general

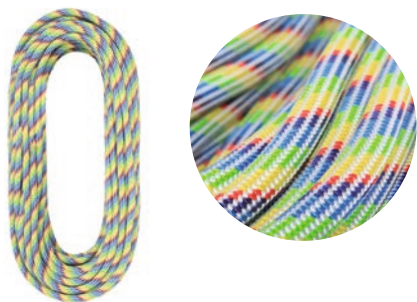
- tratamiento TEFLON
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

MYSTIC 10.1



L0530RA



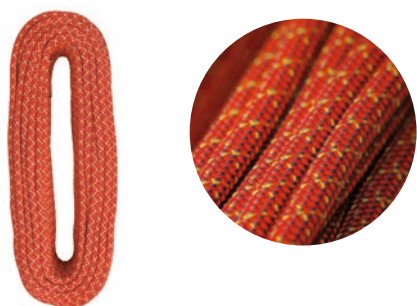
Excelente cuerda simple con un diseño poco habitual.

- construcción Single Tech que proporciona ligereza, gran resistencia a la abrasión y excelente manejabilidad
- durabilidad extraordinaria y excelente rendimiento técnico
- ideal para escalada en general
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

GYM 10.1

L3050RY00



Cuerda simple especialmente diseñada para rocódromos, parques de aventura o circuitos de cuerdas.

- esta cuerda está diseñada para un uso intensivo con altos factores de seguridad y tiene una durabilidad extremadamente alta
- la tecnología especial de núcleo trenzado proporciona a la cuerda excelentes parámetros de resistencia
- el núcleo trenzado y la camisa compacta minimizan la fricción entre las fibras, lo que proporciona una mayor resistencia a la abrasión, sobre todo en top-rope

- diámetro estrecho y gran manejabilidad para una manipulación fácil en todos los aparatos de aseguramiento
- ideal para escuelas de escalada, rocódromos, parques de aventura y circuitos de cuerdas
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

SCORE 10.1



L0360GG



Excelente cuerda para escalada deportiva con gran visibilidad.

- fabricada con tecnología R44 patentada por Singing Rock, que proporciona a la cuerda una relación equilibrada entre peso y diámetro
- esta tecnología única proporciona a la cuerda un gran manejo, ligereza y durabilidad
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable al tacto

- adecuada para todos los aparatos de aseguramiento del mercado
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

DURAN 10.4 

L0340AX

**Cuerda ideal para escalada en rocódromo y en rocas abruptas.**

- fabricada con tecnología R44 patentada por Singing Rock, que proporciona a la cuerda una relación equilibrada entre peso y diámetro
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable al tacto
- la camisa de la cuerda es más gruesa y ofrece una perfecta resistencia a la abrasión a la vez que una buena manejabilidad

- adecuada para todo tipo de aparatos de aseguramiento del mercado
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 •  • ①

PATRON 11.0

L0540YX

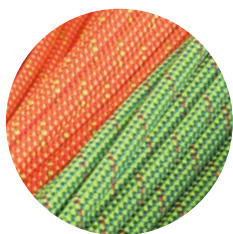
**Cuerda simple dinámica con alto factor de seguridad y gran durabilidad.**

- diseñada para uso intensivo en centros de formación, escuelas de escalada y rescate
- la camisa de la cuerda es más gruesa y ofrece una perfecta resistencia a la abrasión
- adecuada para todo tipo de aparatos de aseguramiento del mercado
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad

- acabado ultrasónico en los extremos
- adecuada para cabos de anclaje IRATA


CE 1019 • EN 892 •  • ①ACCORD DRY 8.3  

L0514

**Cuerda doble y gemela con excelente durabilidad y tratamiento Teflon® especial.**

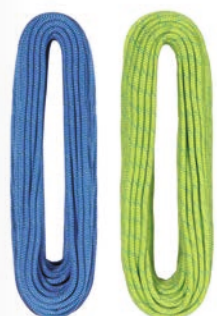
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- gracias a nuestro tratamiento Teflon especial, es ideal para la escalada en hielo o en condiciones de humedad en la montaña
- el TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria

- el peso, el diámetro y el número de caídas se equilibran de tal manera que puede utilizarse como cuerda doble y gemela
- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 •  • ①/2 ②


ACCORD 8.3

L0510

**Cuerda doble y gemela con excelente durabilidad y muy ligera.**

- cuerda compacta con mínima fricción entre las fibras, lo que aumenta su durabilidad
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- el peso, el diámetro y el número de caídas se equilibran de tal manera que puede utilizarse como cuerda doble y gemela

- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 •  • ①/2 ②

GEMINI 7.9



L3020



Cuerda doble y gemela para los que cuentan cada gramo.

- cuerda ligera con excelentes parámetros para muchos usos: escalada en hielo, rutas mixtas, glaciares o alpinismo
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- gracias a nuestro tratamiento TEFLON especial, la cuerda Gemini 7.9 es ideal para la escalada en hielo o para ascensos extremos

- el TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- tratamiento TEFLON
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • • •



Instalación de cámaras trampa, Islas Mentawai, Indonesia. Foto: Tomáš Ouhel

THERMOCUTTER

X0004GB



Cúter térmico ideal para cortar cuerdas y cordinos. Compacto y portátil.

La hoja se calienta rápido. Para cortar cuerdas de forma segura y rápida.

ROPEMARKER

E0015XX



Cuando necesites marcar la cuerda, utiliza el rotulador para cuerdas SINGING ROCK.

- de tinta oscura y fácil manejo, evita dudas en situaciones de incertidumbre
- cuando la marca de la mitad de la cuerda va desapareciendo, se puede volver a pintar con este rotulador especialmente creado para cuerdas
- permite marcar el punto medio de las cuerdas o cualquier otra parte del arnés o de la cinta


COW'S TAIL

Para usar con: PA, PP, PES, PE.

L0540C450



Pieza de 4,5 m de longitud de cuerda dinámica de 11 mm de longitud para realizar elementos de amarre con nudos en ocho según las recomendaciones de IRATA.

Longitud: 4,5 m
Diámetro de cuerda: 11 mm
CE 1019 • EN 892 • 



CORDINO HAMMER

2 mm – L0002
3 mm – L0003



Cordino duradero, fácil de atar, por ejemplo, para asegurar equipos de escalada, mochilas, herramientas o cordones. Indicado para escalada, guía o trabajos en altura.

Resistencia: 1,2 kN / 1,9 kN

CORDINO

L0041 – L0081



Cordinos indicados para multitud de usos. Los cordinos SINGING ROCK son resistentes y flexibles.

- fácil manipulación
- resistentes
- multitud de usos

Diámetros: 4, 5, 6, 7 y 8 mm

CE 1019 • EN 564 • UTA

THROW LINE

L9031YX10



Hilo de lanzamiento de hondilla con altos niveles de eficiencia para poda.

- La excelente unión entre alma y camisa mantiene la forma original de la cuerda en cualquier situación, asegurando así un deslizamiento óptimo en contacto con las ramas.
- Color de alta visibilidad para mejorar la orientación en la copa del árbol

Diámetro: 3 mm
Peso: 2,5 g / m
Resistencia: 0,8 kN
Material: PE (polietileno)

PROTECTOR DE CUERDA ATIKA

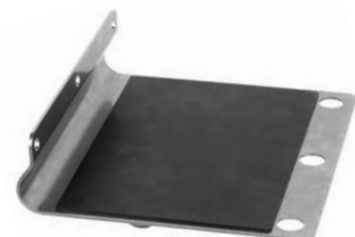
RK900PP00



Protector de cuerda muy estable.

- fabricado en acero inoxidable
- su base de goma evita desplazamientos indeseados
- hace más seguros los trabajos en altura sobre cantos vivos, ya sea en personas como durante el movimiento de cargas

Peso: 1.450 g
Material: acero inoxidable + goma



PROTECTOR DE CUERDA

W8100B



Protege la camisa de la cuerda frente a la abrasión en superficies ásperas.

50/70/100/120 cm
Material: PVC
Color: varios colores

DEFENDER

W1027B



Protege la camisa de la cuerda frente a la abrasión en superficies ásperas.
Permite colocar dos cuerdas.

80/20 cm
Material: Cortex

EDGE ROLLER

set - K0050OS03



Protector de cuerda articulado compacto y ligero fabricado en aleación de aluminio.

- indicado para trabajar en aristas
- protege una cuerda en movimiento de la abrasión
- se ajusta a todo tipo de trabajos
- diseñado para la seguridad de los trabajos en altura o el transporte de cargas pesadas

- los módulos se unen con maillones: pueden añadirse los módulos que sean necesarios
- se adaptan perfectamente al terreno
- placas laterales anodizadas
- un juego incluye 3 módulos y 4 maillones de unión

Peso: 777 g

EDGE ROLLER – MÓDULO

K0050OS01



- es posible ampliar el tamaño del protector articulado añadiendo módulos

Peso: 232 g

CUERDAS DINÁMICAS

| | | código | color | longitud* [m] | diámetro [mm] | peso [g/m] | alargamiento estático [%] | alargamiento dinámico [%] | caídas | fuerza de impacto [kN] | tipo |
|--|-------------------|---------|------------|-----------------------|---------------|------------|---------------------------|---------------------------|--------|------------------------|----------------|
| | ICON DRY | L0384RX | rojo | 30 – 80, 100, 200 | 9.3 | 56 | 7.5 | 34 | 5 | 8.6 | simple |
| | ICON | L0380YX | amarillo | 30 – 80, 100, 200 | 9.3 | 56 | 7.5 | 34 | 5 | 8.6 | simple |
| | HERO DRY | L0524GW | azul | 30 – 80, 100, 200 | 9.6 | 59 | 5.1 | 35 | 8 | 7.9 | simple |
| | HERO | L0520GW | blanco | 30 – 80, 100, 200 | 9.6 | 59 | 5.1 | 35 | 8 | 7.9 | simple |
| | KATA DRY | L0580AA | azul | 30-200 | 9.7 | 61 | 9.0 | 30 | 5 | 7.7 | simple |
| | KATA | L057AA | azul | 30-200 | 9.7 | 61 | 9.0 | 30 | 5 | 7.7 | simple |
| | STORM DRY | L3044AG | azul | 30 – 80, 100, 200 | 9.8 | 65 | 7.9 | 35 | 9 | 9.1 | simple |
| | STORM | L3040GA | verde | 30 – 80, 100, 200 | 9.8 | 65 | 7.9 | 35 | 9 | 9.1 | simple |
| | GYM | L3050RY | rojo | 30 – 80, 100, 200 | 10.1 | 68 | 7.4 | 37 | 6 | 7.9 | simple |
| | MYSTIC DRY | L0534AG | multicolor | 30 – 80, 100, 200 | 10.1 | 68 | 5.7 | 32 | 9 | 7.9 | simple |
| | MYSTIC | L0530RA | multicolor | 30 – 80, 100, 200 | 10.1 | 68 | 5.7 | 32 | 9 | 7.9 | simple |
| | SCORE | L0360GG | verde | 30 – 60, 80, 100, 200 | 10.1 | 66 | 7 | 32 | 8 | 9.1 | simple |
| | DURAN | L0340AX | azul | 30 – 60, 80, 100, 200 | 10.4 | 70 | 7.1 | 31 | 9 | 9.1 | simple |
| | PATRON | L0540YX | amarrillo | 30 – 80, 100, 200 | 11.0 | 79 | 5.3 | 31 | 16 | 9.1 | simple |
| | ACCORD DRY | L0514OG | naranja | 30 – 70, 100, 200 | 8.3 | 43 | 9 / 6.4 | 32 / 34 | 5 / 15 | 5.9 / 9.7 | doble / gemela |
| | | L0514GO | verde | 30 – 70, 100, 200 | 8.3 | 43 | 9 / 6.4 | 32 / 34 | 5 / 15 | 5.9 / 9.7 | doble / gemela |
| | ACCORD | L0510AG | azul | 30 – 70, 100, 200 | 8.3 | 43 | 9 / 6.4 | 32 / 34 | 5 / 15 | 5.9 / 9.7 | doble / gemela |
| | | L0510GA | verde | 30 – 70, 100, 200 | 8.3 | 43 | 9 / 6.4 | 32 / 34 | 5 / 15 | 5.9 / 9.7 | doble / gemela |
| | GEMINI | L3020 | rojo | 30 – 70, 100, 200 | 7.9 | 39 | 10.5/8 | 38/33 | 5/16 | 5.1/7.9 | doble / gemela |
| | | L3020 | amarillo | 30 – 70, 100, 200 | 7.9 | 39 | 10.5/8 | 38/33 | 5/16 | 5.1/7.9 | doble / gemela |

CE • EN 892 • • packaging cuerdas dinámicas: madeja - 30, 40, 50, 60, 70, 80; 100 m • bobina - 200 m

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

| | | código | resistencia [kN] | resistencia a la rotura con nudo [kN] | resistencia terminal cosido [kN] | alargamiento estático [%] | nº de caídas | peso [g/m] | tipo |
|--|-----------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|------------|------|
| | STATIC R44 10.5 | L0430 | 31.5 | 19.8 | 27.7 | 3.4 | >15 | 72 | A |
| | STATIC R44 11 | L0450 | 34.9 | 22.3 | 28.5 | 3.2 | >20 | 77 | A |
| | STATIC 9 | L0220 | 24.4 | 13.6 | - | 3.3 | >15 | 54 | B |
| | STATIC 10.5 | L0230 | 30.4 | 18.6 | 24.3 | 3.3 | >10 | 69 | A |
| | STATIC 11 | L0250 | 34.5 | 22.0 | 28.1 | 3.3 | >20 | 80 | A |
| | CONTRA 10.5 | L026 | 30 | 18 | - | 2 | >20 | 69 | A |
| | TILIA 11.5 | L0460RV00 | 30 | 18 | - | 3 | 20 | 90 | A |
| | STATIC R44 NFPA 10.5 | R0430 | 32 | ne | ne | 3.5 | ne | 72 | |
| | STATIC R44 NFPA 11.0 | R0450 | 33.5 | ne | ne | 3.0 | ne | 77 | |
| | STATIC R44 NFPA 13.0 | R0460WB | 47 | ne | ne | 3.4 | ne | 108.7 | A |

CE • EN 1891 • • packaging cuerdas estáticas: madeja - 30, 40, 50, 60, 70, 80; 100 m • bobina - 100; 200 m

Características cuerdas semiestáticas

Cuerda tipo A: cuerda semiestática diseñada para uso general en accesos por cuerda incluyendo todo tipo de sujeción y retención, en rescate y espeleología. Cuerda tipo B: cuerda semiestática de menor rendimiento que las cuerdas de tipo A, que requiere mayor cuidado en el uso (la normativa no contiene otra especificación).

Resistencia estática definida en la norma:

La normativa también establece que el material utilizado para la fabricación de la cuerda debería tener un punto de fundición superior a 195 °C, por lo que el polietileno o el polipropileno no son adecuados para la fabricación de cuerdas.



Elongación de la cuerda

La elongación de la cuerda no debe ser superior al 5%; se prueba cargando la cuerda con una carga de 150 kg durante 3 minutos (previamente tensada con 50 kg).

Rendimiento dinámico


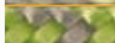




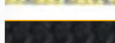


Ensayo de caída con dos metros de cuerda con nudos en ocho en su terminación; factor de caída 1. La masa de ensayo es de 100 kg para cuerdas de tipo A y 80 kg para cuerdas de tipo B.


CUERDAS DE ESPELEOLOGÍA

| | | resistencia [kN] | resistencia a la rotura con nudo [kN] | alargamiento estático [%] | nº de caídas | peso [g/m] |
|---|------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|------------|
|  | SPELEO R44 10.5 | 33.4 | 20 | 3.3 | >15 | 72 |
|  | SPELEO 10.5 | 29.4 | 17.2 | 4.5 | >10 | 71 |

CE • EN 1891 •  packaging cuerdas espeleología: madeja 30, 40, 50, 60, 70, 80; 100 m • bobina - 100; 200 m

CORDINOS

| | bobina | diámetro [mm] | peso [g/m] | resistencia [kN] | longitud [m] | ft |
|---|---------|---------------|------------|------------------|--------------|-----|
|  | L0021 | 2 | 2.8 | 1.2 | 100 | 328 |
|  | L0031 | 3 | 6.5 | 1.9 | 100 | 328 |
|  | L0041 | 4 | 12.6 | 3.2 | 100 | 328 |
|  | L0051 | 5 | 18.7 | 5 | 100 | 328 |
|  | L0051BB | 5 | 18.7 | 5 | 100 | 328 |
|  | L0061 | 6 | 23.2 | 9 | 100 | 328 |
|  | L0061BB | 6 | 23.2 | 9 | 100 | 328 |
|  | L0071 | 7 | 35.1 | 11.5 | 100 | 328 |
|  | L0081 | 8 | 39.8 | 16 | 100 | 328 |

CE 1019 • EN 564 •  Nota: los cordinos Hammer L0002 y L0003 no cumplen las normas EN y CE.

TERMINOLOGÍA CUERDAS :

