

SILENT PARTNER

El Silent Partner se desarrolló para cubrir la necesidad de un aparato para escalada en solitario que facilitara el deslizamiento de la cuerda.

INTRODUCCIÓN

Lee este manual

Este manual contiene información importante sobre el **Silent Partner**. No importa tu nivel de experiencia en la escalada en solitario, necesitas entender la información contenida en este manual para usar el **Silent Partner** correctamente. El **Silent Partner** no es difícil de usar, pero el uso correcto no se reconoce fácilmente sólo mirándolo. Este manual intenta enseñarte como colocarlo correctamente para escalar de primero o en top rope. También muestra el desbloqueo del **Silent Partner** después de una caída y el uso para descender. Este manual también explica los usos y limitaciones del **Silent Partner**.

Este manual también hace referencia a los peligros y riesgos de la escalada en solitario. Conocerlos y comprenderlos puede ayudarte a evitar situaciones peligrosas.

Este manual también muestra la información de los cuidados del **Silent Partner**, y explica que se debe hacer si hay un problema con el.

Guarda este manual

Pon este manual en un sitio seguro para que puedas encontrarlo fácilmente si necesitas consultarlo en el futuro. Si prestas tu **Silent Partner**, presta también este manual. Eso propiciará que tengan acceso fácil a la información necesaria para utilizar el Silent Partner adecuadamente.

Conoce lo que estás haciendo

No puedes aprender a escalar en solitario simplemente leyendo este manual. **Si no eres un escalador experimentado entonces necesitas adquirir conocimientos antes de utilizar el Silent Partner.** Antes de escalar en solitario busca y consulta a un instructor cualificado y aprovecha sus conocimientos.

Si encuentras en este manual alguna parte confusa o poco clara puedes ponerte en contacto con ALPESPORT (00376 804108) para aclarar tus dudas. No podemos, sin embargo, enseñarte a escalar en solitario por teléfono.

ÍNDICE

1- AVISOS

- PRECAUCIONES
- CONSIDERACIONES GENERALES DE LA ESCALADA EN SOLITARIO

2- EL APARATO DE AUTOASEGURAMIENTO SILENT PARTNER

- COMO FUNCIONA
- ANATOMÍA
- APLICACIONES

- LIMITACIONES
- COLOCANDO EL SILENT PARTNER EN LA CUERDA
- COLOCANDO EL SILENT PARTNER EN EL ARNÉS
- PRACTICANDO CON EL SILENT PARTNER EN EL SUELO

3- ESCALANDO CON EL SILENT PARTNER

- DE PRIMERO
- PREPARACIÓN PARA ESCALAR DE PRIMERO
- SISTEMA DE ASEGURAMIENTO REDUNDANTE PARA ESCALAR DE PRIMERO
- EVITANDO EL AUTOBLOQUEO Y LA ACUMULACIÓN DE CUERDA
- ESCALANDO EN TOP ROPE
- PREPARACIÓN DE LA ESCALADA EN TOP ROPE
- SISTEMA DE ASEGURAMIENTO REDUNDANTE PARA ESCALAR EN TOP ROPE
- CAYENDO
- CAYENDO CON EL SILENT PARTNER
- DESBLOQUEO DEL SILENT PARTNER TRAS UNA CAÍDA
- DESCENDIENDO

4- APÉNDICES

- TRUCOS DE AYUDA
- MANTENIMIENTO Y SERVICIO
- INFORMACIÓN TÉCNICA.
-

AVISOS

Escalar es peligroso

La escalada y el alpinismo son potencialmente peligrosos y dañinos. Cualquier persona que escala habitualmente es personalmente responsable de aprender las técnicas adecuadas y asume todos los riesgos y la responsabilidad completa por cualquier daño o herida, incluida la muerte, que pueda resultar de la actividad.

La escalada en solitario es especialmente peligrosa, ya que es más técnica y requiere un grado de auto conocimiento mayor que cuando se escala con un compañero. Si no quieres aceptar los riesgos inherentes a la escalada en solitario no debes utilizar el sistema de autoaseguramiento **Silent Partner**.

EL SILENT PARTNER NO HACE SEGURA LA ESCALADA EN SOLITARIO.

El aprendizaje es imprescindible

Si no estás seguro de las propiedades del producto o de sus limitaciones, consigue consejo personal de un escalador cualificado que conozca bien las técnicas de seguridad apropiadas.

Este manual no te enseñará a escalar en solitario. El objetivo es que conozcas como integrar el aparato de autoaseguramiento **Silent Partner** en el sistema de escalada en solitario, pero no aporta toda la información necesaria para la escalada en solitario. Las técnicas de escalada en solitario deben aprenderse de un instructor familiarizado y cualificado con ellas

El uso correcto es imprescindible

Utilizarlo correctamente es imprescindible para el adecuado funcionamiento del autoasegurador **Silent Partner**. Asegurate de comprender las aplicaciones y limitaciones sobre el **Silent Partner** que figuran en este manual antes de comenzar a usarlo.

Una vez más, debes estar seguro de conocer y comprender las técnicas de escalada en solitario no incluidas en este manual. un instructor cualificado puede ayudarte.

El **Silent Partner** esta diseñado sólo para escalada deportiva y alpinismo.

CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA ESCALADA EN SOLITARIO

Técnicas avanzadas

Escalar en solitario requiere técnicas diferentes que la escalada con compañero. La escalada en solitario es generalmente más técnica y más trabajosa. Antes de comenzar la escalada en solitario hay que estar seguro de conocer y comprender las técnicas necesarias. La escalada en solitario requiere un solido conocimiento de los anclajes, la colocación de protecciones, el rappel y el uso de bloqueadores. Si no eres un escalador solitario experimentado y competente entonces debes conseguir instrucción antes de aventurarte a utilizar el aparato de autoaseguramiento Silent Partner.

Grandes riesgos

Escalar en solitario es notablemente más peligroso que escalar con un compañero. Requiere un alto grado de autoconfianza. Incluso una herida menor mientras escalamos en solitario puede ser más seria cuando no hay nadie alrededor que pueda ayudarnos. Considera las consecuencias antes de aventurarte en situaciones peligrosas. Cuando escales en solitario se conservador, no es el mejor momento para forzar los límites.

Recompensas

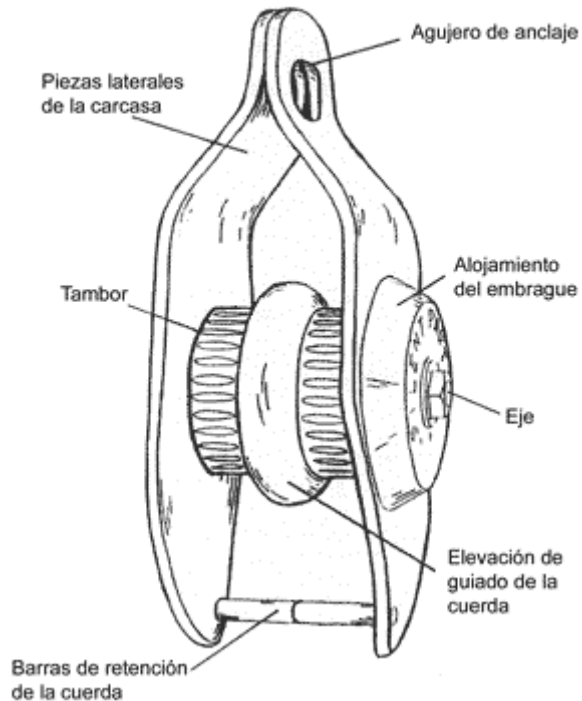
A pesar de la gran complejidad y los riesgos asociados con la escalada en solitario, esta ofrece algunas ventajas. La más significativa, hace posible ir a escalar cuando no hay un compañero disponible. También aumenta la sensación de éxito al completar una escalada por ti mismo. En general escalar en solitario no es para todo el mundo, pero para aquellos que utilicen su tiempo en aprender como, y acepten los riesgos inherentes escalar en solitario puede ser muy gratificante.

EL APARATO DE AUTOASEGURAMIENTO SILENT PARTNER

El **Silent Partner** se desarrolló para cubrir la necesidad de un aparato para escalada en solitario que facilitara el deslizamiento de la cuerda.

El **Silent Partner** da cuerda automáticamente mientras se escala, y su rápido mecanismo de bloqueo frena la cuerda en caso de caída. El **Silent Partner** es fácilmente desbloqueable bajo el peso corporal y puede utilizarse para descender.

ANATOMÍA DEL SILENT PARTNER



Cómo funciona el Silent Partner

El **Silent Partner** es un aparato de frenado de efecto rápido. Se acopla a la cuerda mediante un nudo de ballestrinque y al arnés utilizando dos mosquetones de seguridad.

Cuando te mueves desde el anclaje la tensión de la cuerda permite que el ballestrinque deslice. Esto te permite ascender sin estar continuamente dandote cuerda.

En una caída la cuerda corre rápidamente. Este aumento en la velocidad de la cuerda crea una fuerza centrífuga que cierra el nudo y detiene el deslizamiento de la cuerda.

Como es sensible a la velocidad con la que la cuerda se desliza, el **Silent Partner** permite que la cuerda corra

libremente con las velocidades típicas de la escalada. Durante una caída se bloquea, independientemente de la posición del cuerpo.

El **Silent Partner** se desbloquea estirando del cabo de cuerda pasiva. Puede utilizarse para descender simplemente pasando la cuerda alrededor de la cintura para aumentar el rozamiento.

Aplicaciones

NO UTILICES EL SILENT PARTNER PARA APLICACIONES QUE NO ESTÉN INCLUIDAS EN ESTA LISTA.

Si tienes dudas sobre la adecuación del **Silent Partner** para una aplicación en particular, no lo uses.

- El **Silent Partner** es sólo para escalada deportiva y alpinismo.
- El **Silent Partner** provee (acompañado de un sistema de autoaseguramiento adecuado) seguridad para escalar de primero, en libre o artificial.
- El **Silent Partner** provee (acompañado de un sistema de autoaseguramiento adecuado) seguridad para escalar en top rope.
- El **Silent Partner** puede funcionar como aparato de autodescenso.

INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN, EL SILENT PARTNER DEBE SER COLOCADO CORRECTAMENTE PARA QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA EL CORRECTO.

ASEGURATE DE COMPRENDER LA COLOCACIÓN CORRECTA PARA CADA APLICACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL SILENT PARTNER.

Limitaciones

TODOS LOS MATERIALES DE ESCALADA TIENEN LIMITACIONES, Y EL SILENT PARTNER NO ES UNA EXCEPCIÓN.

Utilizar el Silent Partner en propósitos para los que no está diseñado es peligroso. La siguiente lista muestra las limitaciones principales del **Silent Partner**.

- NO UTILICES EL **SILENT PARTNER** COMO ÚNICO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO. Es imprescindible un sistema de autoaseguramiento fiable.
- NO UTILICES EL **SILENT PARTNER** MIENTRAS HIELA. El hielo en el tambor puede hacer que el **Silent Partner** no bloquee durante una caída.
- NO USES EL **SILENT PARTNER** CON CUERDAS EMBARRADAS O HELADAS. El barro o el hielo interfieren en el ajuste del nudo de ballestrinque y pueden hacer que el **Silent Partner** no bloquee durante una caída.
- NO UTILICES EL **SILENT PARTNER** CON CUERDAS ESTÁTICAS. El **Silent Partner** no aporta un aseguramiento dinámico. Una caída con una cuerda estática generaría tensiones demasiado fuertes.
- NO UTILICES EL **SILENT PARTNER** COMO ASEGURADOR REMOTO. Lleva siempre el **Silent Partner** en tu arnés cuando lo utilices.
- NO UTILICES EL **SILENT PARTNER** PARA RESCATE O APLICACIONES COMERCIALES. Sólo está diseñado para escalada o alpinismo.

Colocando el Silent Partner en la cuerda

LA ÚNICA MANERA ADECUADA DE COLOCAR EL SILENT PARTNER EN LA CUERDA ES MEDIANTE UN NUDO DE BALLESTRINQUE ALREDEDOR DEL TAMBOR (FIGURA 1)

ES MUY IMPORTANTE QUE LA CUERDA SALGA DE LA CARCASA COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 3

CON EL SILENT PARTNER UTILIZA SÓLO CUERDAS DINÁMICAS PARA ESCALADA APROBADAS POR LA UIAA, LOS DIÁMETROS ADECUADOS SON ENTRE 9"8 mm Y 11 mm.

UTILIZA SÓLO CUERDAS TRENZADAS, NO USES NUNCA CUERDAS DE CONSTRUCCIÓN RETORCIDA.

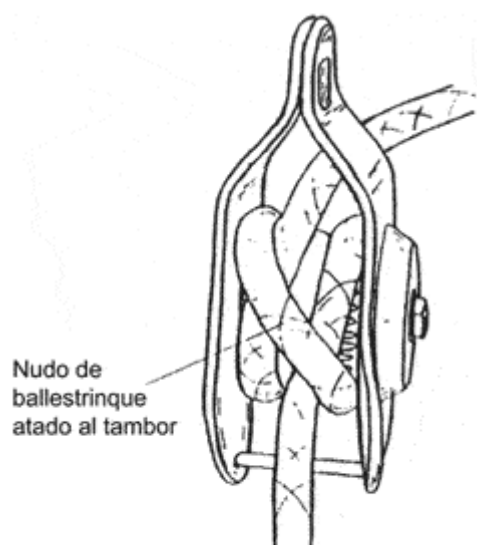


Figura 1: Cuerda colocada correctamente en el Silent Partner

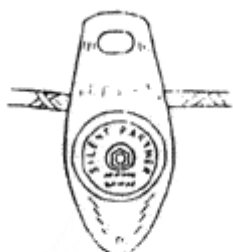


Figura 3: Orientación correcta de la cuerda

La colocación incorrecta es peligrosa. Dificulta que la cuerda corra y puede dañar el Silent Partner en una caída.

No importa que el final de la cuerda vaya al anclaje. El Silent Partner permite que la cuerda corra y bloquee en ambas direcciones.

El método de colocación de la cuerda es igual para ir de primero que para escalar en Top rope.

PROCEDIMIENTO:

- Abre la carcasa girando las placas en direcciones opuestas.
- Forma un nudo de ballestrinque y colocalo en el tambor con una vuelta a cada lado del abultamiento central
- Coloca la cuerda de manera que salga de la carcasa como en la figura 3, por el lado más cercano al agujero de los mosquetones.
- Cierra la carcasa y realinea los agujeros de los mosquetones.

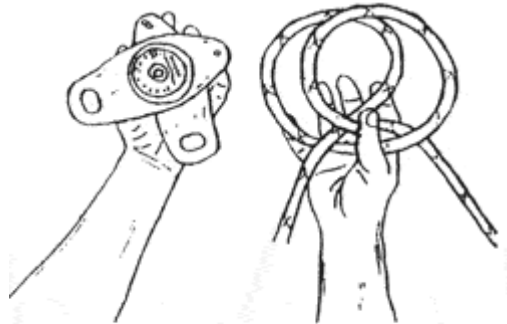


Figura 2: Colocando el nudo de ballestrinque en Silent Partner

DESPUES DE COLOCAR EL SILENT PARTNER EN LA CUERDA ESTIRA DEL CABO ANCLADO PARA COMPROBAR QUE LA CUERDA CORRE Y FRENA ADECUADAMENTE.

Colocando el Silent Partner en el arnés

ANCLA EL SILENT PARTNER AL ARNÉS CON DOS MOSQUETONES DE SEGURIDAD, COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 4

NUNCA UTILICES SÓLO UN MOSQUETÓN

ASEGURATE DE ANCLAR AMBOS MOSQUETONES A UNA PARTE SEGURA DE TU ARNÉS

UTILIZA SIEMPRE UN ARNÉS DE ASIENTO COMPLETO.

Ancla el **Silent Partner** al arnés después de haber colocado la cuerda.

Utiliza mosquetones de seguridad fiables y cerciorate de haber cerrado los seguros.

Coloca los mosquetones sujetando el cinturón y las perneras. Si tu arnés tiene aro ventral coloca los mosquetones siguiendo el camino del aro. No enganches los mosquetones en el aro ventral.

Nunca coloques el **Silent Partner** en un arnés de pecho, ni en un cinturón sin perneras. Si haces esto el **Silent Partner** impactará en tu cara cuando caigas.

El metodo de colocación es igual para escalar de primero que en top rope.

Practicando con el Silent Partner en el suelo

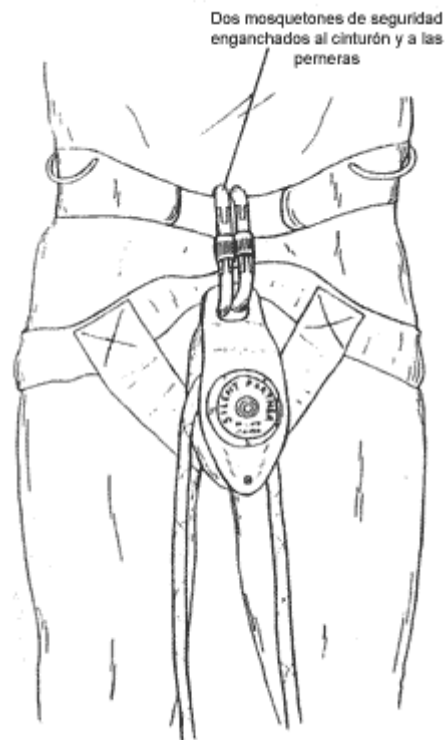


Figura 4: El Silent Partner colocado correctamente en el arnés

Antes de escalar con el **Silent Partner** debes aprender a utilizarlo en el suelo. Puedes practicar con el **Silent Partner** en tu casa o fuera de ella. Todo lo que necesitas es una cuerda de escalada, el **Silent Partner**, un mosquetón y un anclaje seguro para la cuerda.

1. Ata un cabo de la cuerda al anclaje. Coloca el Silent Partner en la cuerda como se indica anteriormente.
2. Coloca un mosquetón en el agujero de anclaje, servirá como asa.
3. Desliza suavemente el Silent Partner a lo largo de la cuerda. Esto te mostrará como corre la cuerda.
4. Ahora, da un tirón rápido, enérgico. Esto te mostrará como bloquea.

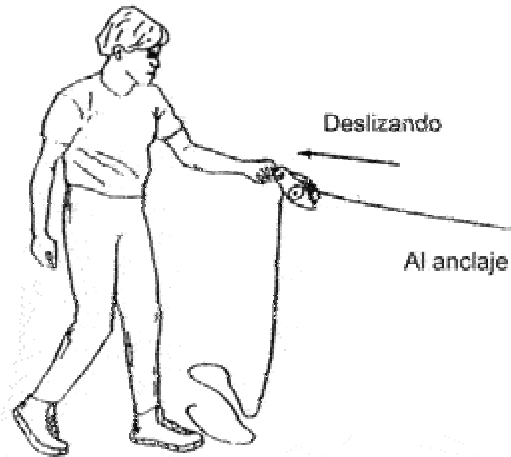


Figura 5: Deslizándose y bloqueando el Silent Partner

5. Para desbloquear el Silent Partner, primero afloja la tensión de la cuerda y estira del cabo contrario, como se muestra en la figura 6. El Silent Partner correrá libremente de nuevo.
6. Fíjate que si estiras de ambos extremos de la cuerda el nudo se tensa y el deslizamiento de la cuerda se dificulta. Cuando escales con el Silent Partner evita estirar o cargar ambos extremos de la cuerda a la vez.
7. Dirige el Silent Partner todo el rato hacia el cabo libre (no anclado) de la cuerda. Date cuenta que el Silent Partner se sale fácilmente de la cuerda cuando llegas al final. Cuando escales con el Silent Partner haz siempre un nudo al final de la cuerda.



Figura 6: Desbloqueando el Silent Partner

ESCALANDO CON EL SILENT PARTNER

De primero

Originalmente el **Silent Partner** está diseñado para escalar de primero. El deslizamiento automático mantiene tus manos libres para escalar y el mecanismo de bloqueo centrífugo te detiene incluso si quedas boca abajo durante una caída.

Estas características escalar rutas de dificultad moderada con más confianza. Sin embargo como darse cuerda durante la escalada en solitario es más complicado, escalar al límite de tus posibilidades no es aconsejable. Incluso con el **Silent**

Partner las escaladas se sienten como si tuvieran un grado más que cuando escalamos con un compañero.

Otro factor a tener en cuenta es que cuando escalas estás solo, las consecuencias de una herida, aunque fuera mínima pueden ser muy serias. Pensando en la seguridad es mejor que te muestres conservador cuando escales utilizando el **Silent Partner**.

De primero con el Silent Partner

Escarlar de primero con el Silent Partner requiere práctica. Indudablemente encontrarás dificultades cuando comiences a escalar con él, que la cuerda no corra bien, que se enrede y olvidarse de soltar los nudos de seguridad intermedios son los problemas más frecuentes. Según ganes experiencia estos problemas se irán subsanando. La colocación y el manejo de la cuerda realizados de forma cuidadosa pueden eliminar problemas de deslizamiento y enredos. Soltar los nudos de seguridad intermedios debe convertirse en un hábito.

Durante el aprendizaje del uso del Silent Partner debes elegir escaladas muy sencillas. Cualquier problema de aseguramiento es más fácil de resolver en terreno sencillo. Cuando aumente tu experiencia podrás progresar hacia escaladas de más dificultad.

Cuando tengas confianza en el descubrirás que el Silent Partner abre nuevas posibilidades a la escalada en solitario.

Preparación para escalar de primero

EL SILENT PARTNER DEBE ESTAR CORRECTAMENTE COLOCADO PARA FUNCIONAR ADECUADAMENTE.

COLOCARLO DE FORMA INCORRECTA ES PELIGROSO Y PUEDE IMPEDIR EL FUNCIONAMIENTO.

La figura 7 muestra la colocación básica para escalar de primero.

LOS SIGUIENTES PUNTOS SON ESENCIALES:

1. La cuerda dinámica está atada a un anclaje que sea seguro sin importar la dirección en la que tiremos.
2. El aparato de autoaseguramiento **Silent Partner** está correctamente colocado en la cuerda con un nudo de ballestrinque y sujeto al arnés del escalador mediante dos mosquetones de seguridad.
3. El final de la cuerda está atado al arnés.
4. Un sistema de aseguramiento redundante creado con, al menos, un nudo de ocho y atado al arnés con un mosquetón de seguridad.

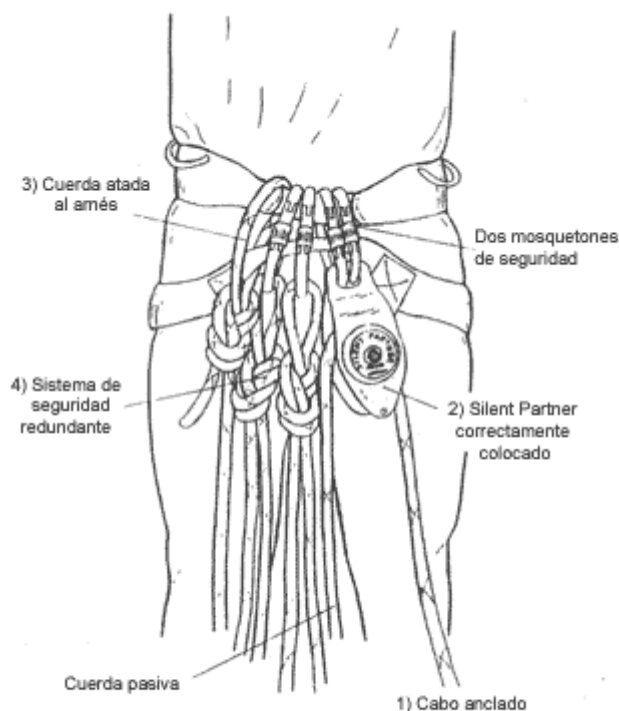


Figura 7: Preparación para escalar de primero

USA SIEMPRE UN SISTEMA DE SEGURIDAD REDUNDANTE.

Con el **Silent Partner** el uso de un sistema de seguridad redundante es más que una cuestión de seguridad. El peso de la cuerda sobrante colgando del aparato puede dificultar el deslizamiento de la cuerda. Enganchar los nudos redundantes en tu arnés reducirá considerablemente el peso que recibe el **Silent Partner**. Debe haber unos 15 metros de cuerda (8 metros de bucle) entre el **Silent Partner** y el primer nudo redundante para no impedir el deslizamiento. Asimismo, la reducción de cuerda entre el Silent Partner y el nudo ofrece más seguridad y facilita el deslizamiento de la cuerda.

Cuando escales coloca las protecciones en la cuerda que hay entre el anclaje y el **Silent Partner**.

TEN CUIDADO DE NO COLOCAR LAS PROTECCIONES EN LA CUERDA PASIVA.

Sistema de seguridad redundante para escalar de primero

NUNCA UTILICES EL SILENT PARTNER SIN UN SISTEMA FIABLE DE ASEGURAMIENTO REDUNDANTE.

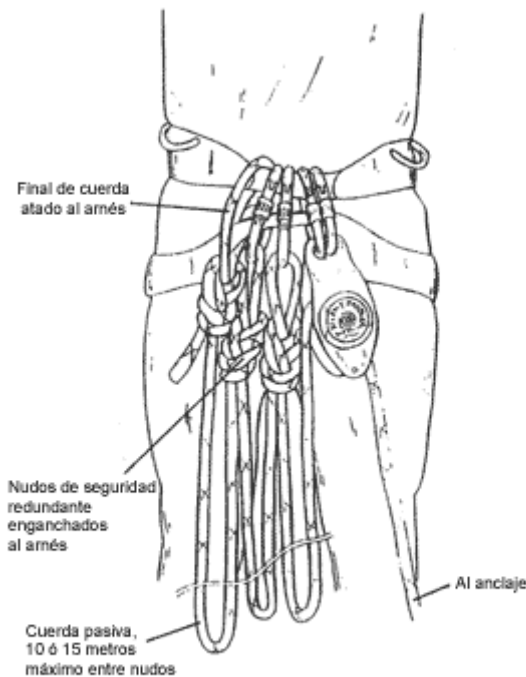


Figura 8: Sistema de seguridad redundante para escalar de primero

Un sistema de aseguramiento redundante recomendado es atar bucles en la cuerda sobrante y engancharlos al arnés con mosquetones de seguridad separados.

Las características de la escalada deben dictaminar la posición de los nudos de seguridad redundante a lo largo de la cuerda. Considera lo que puede pasar si el **Silent Partner** falla durante una caída y distribuye los nudos de acuerdo con esta posibilidad. Tu sistema de seguridad redundante debe evitar que puedas golpearte contra el suelo, una repisa, un saliente,...

Sujetar la cuerda sobrante a intervalos regulares en el arnés es esencial, tanto para la seguridad como para facilitar el funcionamiento del **Silent Partner**.

Cuando no cuelgue del arnés la cuerda sobrante puede bloquear el nudo de ballestrinque a causa del exceso de

peso arrastrado. Diez o quince metros entre el **Silent Partner** y el nudo deben ser el límite.

UTILIZA SIEMPRE MOSQUETONES DE SEGURIDAD PARA SUJETAR LOS NUDOS DE SEGURIDAD AL ARNÉS.

ATA SIEMPRE AL ARNÉS EL FINAL DE LA CUERDA.

Si no atas el final de la cuerda al arnés el **Silent Partner** puede deslizarse fuera de ella.

Es una buena costumbre atar al menos dos nudos de seguridad a la vez. De esta manera si necesitas deshacer un nudo en una parte difícil de la escalada siempre tienes uno de reserva. De hecho es más fácil hacer todos los nudos mientras estamos en posición de aseguramiento. Así lo que debes hacer es desbloquearlos y continuar escalando.

Ser sistemático con la preparación reduce mucho el problema de encontrar demasiado material en el arnés. Colocalo siempre en orden, de izquierda a derecha o de derecha a izquierda. Esto facilita la elección de la cuerda que se ha de mosquetonear al seguro y que nudo de seguridad es el siguiente que desharemos.

Evitando el autobloqueo y la acumulación de tensiones

En vías largas o empinadas, el peso de la cuerda que hay entre el **Silent Partner** y el anclaje puede ocasionar que la cuerda se deslice sin control hacia abajo. Esta situación puede ocasionar una acumulación de tensiones en el sistema de aseguramiento. Para evitar esto es necesario soportar el peso de la cuerda en algunos puntos de la vía. Hay dos maneras de hacerlo.



Figura 9: Soporte de la cuerda mediante un prusik

1. **Método Prusik:** La figura 9 muestra como la cuerda es sujeta con un nudo prusik sujeto al punto de protección. Este sistema es mejor porque no aumenta el factor de caída. Utiliza cuerda de diámetro pequeño para que el prusik pueda romperse si se sobrecarga durante una caída.

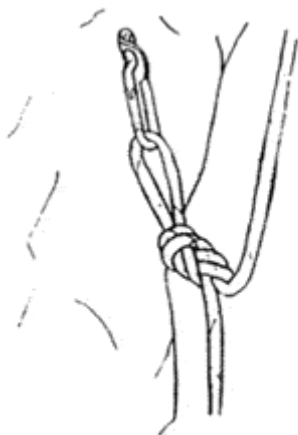


Figura 10: Método del nudo de ocho para sujetar la cuerda

2. **Método del nudo de ocho:** La figura 10 muestra un nudo de ocho atado en la cuerda enganchado al punto de protección. Este sistema tiene la ventaja de no necesitar material extra, pero aumenta el factor de caída si caes encima de este punto.

En ambos métodos el punto de protección que sujeta la cuerda debe ser capaz de resistir la tracción, tanto hacia arriba como hacia abajo.

Es aconsejable estirar de vez en cuando la cuerda para comprobar que no se está acumulando en el anclaje. La acumulación de cuerda puede ocurrir de forma inadvertida y aumentar la longitud de una caída.

Chequear la acumulación es fácil mientras estamos mosquetoneando el punto de protección.

Escalando en Top Rope

El **Silent Partner** está diseñado originalmente para escalar de primero. Sin embargo también funciona de forma adecuada cuando se utiliza para escalar en top rope.

El **Silent Partner** puede deslizar y bloquear en ambas direcciones a lo largo de la cuerda, lo que te permite ascender o descender. Esta característica hace que el **Silent Partner** pueda utilizarse para hacer "series" cuando se escalan vías cortas o se escala en artificial.

El **Silent Partner** puede utilizarse para descender (rappel) sin cambiar el sistema. Cuando caes o alcanzas el final de la vía puedes descender fácilmente hasta el pie de la vía.

Todas las escaladas no pueden hacerse en Top Rope. Las escaladas que tienen mucha travesía, extraplomos largos o aquellas que te hacen ir hacia delante y hacia atrás continuamente no son buenas opciones para escalar solo en top rope. Los mejores resultados se consiguen en vías medianamente rectas y siguiendo una trayectoria lo más recta posible.

Así mismo, debido a la naturaleza de la preparación para escalar en top rope, y la velocidad requerida por el **Silent Partner** para bloquear debes esperar la caída antes de lo que harías cuando estás asegurado por otra persona.

Preparación de la escalada en Top Rope

EL SILENT PARTNER DEBE ESTAR CORRECTAMENTE COLOCADO PARA FUNCIONAR DE FORMA ADECUADA.

La colocación incorrecta puede ser peligrosa e impedir el funcionamiento adecuado del aparato.

La figura 11 muestra la colocación adecuada para escalar en top rope.

LOS CUATRO PUNTOS SIGUIENTES SON ESENCIALES:

1. Una cuerda dinámica se anclará en lo alto de la vía a escalar.
2. El **Silent Partner** se coloca en la cuerda con un nudo de ballestrinque y al arnés del escalador con dos mosquetones de seguro.
3. La cuerda es atada (o cargada con un peso) en el pie de la vía con un pequeño sobrante de cuerda.
4. Es necesario un sistema de aseguramiento redundante. En este caso es una cuerda anclada al final de la vía con varios nudos que formen bucle atados a intervalos regulares.

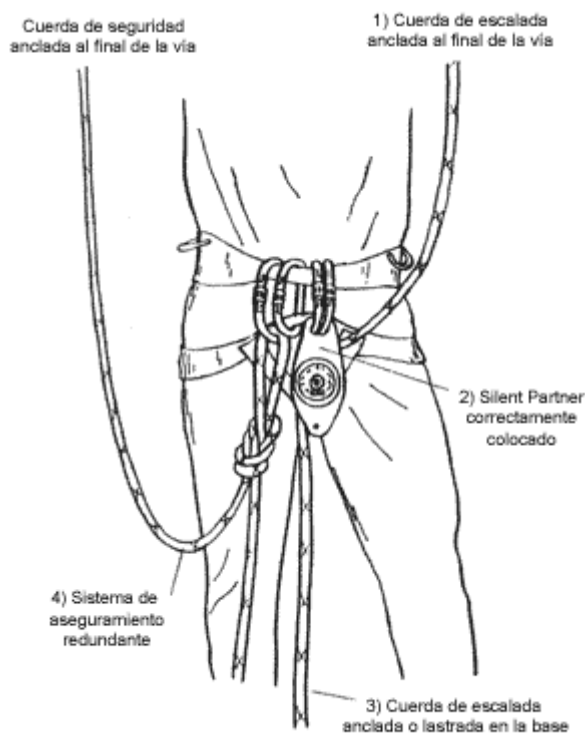


Figura 11: Preparación para escalada en top rope

NUNCA UTILICES EL SILENT PARTNER SIN UN SISTEMA FIABLE DE ASEGURAMIENTO REDUNDANTE.

Mientras escalas el **Silent Partner** tira contra el anclaje del pie de vía y permite el deslizamiento de la cuerda. Si caes el **Silent Partner** bloqueará la cuerda y el anclaje superior debe soportar el tirón.

En vías empinadas el **Silent Partner** puede bloquear rápidamente cuando caes además de permitir una escalada rápida. En vías con poco ángulo puede costar un poco más de tiempo conseguir la velocidad de bloqueo del mecanismo.

NO AGARRES LA CUERDA CUANDO CAÍGAS.

Agarrar la cuerda puede alargar la caída y quemarte las manos.

Cuando alcances el final de la vía o hayas caído puedes descenderte sin cambiar la colocación del **Silent Partner**.

Sistema de seguridad redundante para escalar en top rope

NUNCA UTILICES EL SILENT PARTNER SIN UN SISTEMA FIABLE DE ASEGURAMIENTO REDUNDANTE.

El sistema de aseguramiento redundante recomendado es una segunda cuerda anclada al final de la vía con nudos que formen bucles atados de manera que se encuentren a intervalos regulares durante la escalada. Estos nudos son sucesivamente enganchados y desenganchados al arnés con mosquetones de seguridad mientras se escala.

Cuantos nudos deben hacerse y su colocación exacta a lo largo de la cuerda dependerán de las características de la escalada. En general muchos nudos cercanos son más seguros que pocos muy espaciados.

Este sistema es fácil de utilizar y aporta la seguridad de dos sistemas de aseguramiento independientes.

Cayendo

Caer mientras se escala en solitario puede ser un percance serio.

Cuando se escala en solitario eres el único responsable de restablecerte de la caída. En muchos casos no hay nadie cerca para ayudarte. A menos que seas rescatado salir de la vía depende completamente de ti.

Si resultas herido durante una caída puedes encontrarte en una situación desesperada. Debes ser físicamente capaz de salir de la vía. Sin un compañero que te ayude o que pueda ir por socorro una herida menor puede amenazar la supervivencia.

Incluso si no estás herido, una caída mientras escalas en solitario puede convertirse en un problema real. Considera la posibilidad de una caída en un extraplomo o en una travesía a gran altura del suelo. Puede resultar imposible volver a la vía y estar demasiado lejos del suelo para descender. Los bloqueadores pueden ayudarte, pero si los has dejado en el anclaje (o en casa) no estarás de suerte.

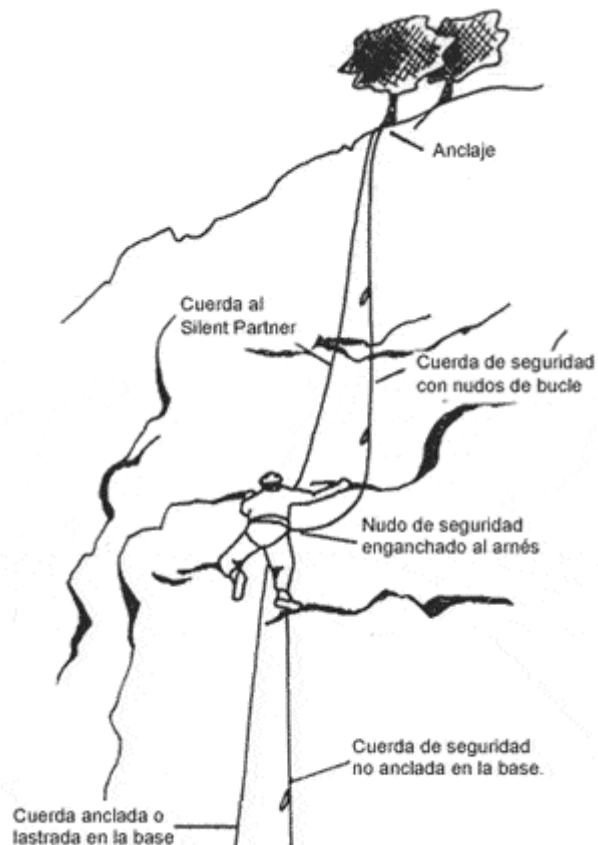


Figura 12: Sistema de seguridad redundante para escalar en top rope

En general es mejor evitar caerse. Elige rutas que estén dentro de tu nivel para escalar en solitario. Evita las vías con protecciones pobres y peligros naturales como rocas sueltas.

Cayendo con el Silent Partner

El mecanismo de bloqueo del **Silent Partner** es sensible a la velocidad de deslizamiento de la cuerda. El **Silent Partner** bloquea la cuerda en el momento en que corre muy rápido. Esto le permite detenerte tanto si estás por encima del seguro, como por debajo, como cabeza abajo.

Durante una caída escalando de primero el **Silent Partner** bloquea tan pronto como la cuerda se pone tensa. Durante una escalada en top rope el **Silent Partner** debe correr un poco de cuerda antes de detenerte. Cuando caigas escalando en top rope no debes agarrar la cuerda con las manos, hacerlo puede causarte quemaduras.

El **Silent Partner** no da un aseguramiento dinámico. Las fuerzas generadas durante una caída escalando en solitario pueden ser mayores que cuando escalas asegurado por otra persona. Asegurate de que la cuerda está en perfectas condiciones y que los anclajes y las protecciones son a prueba de bombas.

Desbloqueo del Silent Partner tras una caída

Hay dos métodos para desbloquear el **Silent Partner** después de una caída. El primer método es con tu peso fuera de la cuerda, el segundo es con tu peso colgando de la cuerda.

PESO FUERA DE LA CUERDA

- Comienza a escalar de nuevo liberando la cuerda de tu peso.
- Una vez que tu peso está fuera de la cuerda, estira del cabo de cuerda pasiva hasta que el tambor gire un poco, esto liberará el mecanismo de bloqueo. Figura 13.
- En algunos casos puede ser necesario aflojar a mano el nudo de ballestrinque para restaurar el deslizamiento de la cuerda.
- Cuando escalas de nuevo hasta la última protección puede quedar un bucle de cuerda que debes pasar manualmente por el **Silent Partner**.

Figura 13: Desbloqueando con el peso fuera de la cuerda



Dibujo mostrado sin sistema de seguridad para mayor claridad



Figura 14: Desbloqueando con peso en la cuerda

Dibujo mostrado sin sistema de seguridad para mayor claridad

PESO EN LA CUERDA

- El **Silent Partner** puede ser desbloqueado con el peso colgando de la cuerda, simplemente tirando del cabo de cuerda pasiva. Figura 14.
- Una vez que se ha desbloqueado el **Silent Partner** permite el deslizamiento de la cuerda de nuevo. Mantén las manos alejadas del aparato para evitar pellizcos. Asimismo, procura pasar la cuerda alrededor de tu cintura para aumentar la fricción (esta técnica requiere práctica).

- Una vez que el **Silent Partner** está desbloqueado puedes descenderte hasta donde necesites.

Si tienes una caída seria el nudo de ballestrinque puede quedar bastante apretado. La forma más fácil de desbloquearlo es con tu peso en la cuerda. Después de desbloquear el mecanismo da unos tirones a la cuerda para hacer que el nudo deslice. Cuando desliza ya está suelto.

Descendiendo

El sistema de autoaseguramiento **Silent Partner** no está aconsejado para rapelar de forma continuada. No consigue mucha fricción y obliga a rapelar muy despacio. Cuando sea posible utiliza un rapelador para descender.

El **Silent Partner** puede trabajar como aparato de descuelgue y si lo estás utilizando para asegurar puede ser el más indicado para:

- Descolgarte después de una caída.
- Descolgarte cuando escalas en top rope.
- Hacer un péndulo
- Descolgarte y limpiar vías de inclinación media.

Para descolgarte con el **Silent Partner**, primero libera el mecanismo de bloqueo, pasa el cabo de cuerda pasiva alrededor de la cintura para aumentar la fricción. Ahora rapela como sueles hacerlo, pero no corras o el mecanismo se bloqueará.

Si quieres bloquear el **Silent Partner** y colgarte de él aumenta la velocidad de descenso para que se bloquee el nudo. Si permites que la cuerda pasiva se deslice rápidamente por tu mano el **Silent Partner** se bloqueará rápidamente. Si sueltas la cuerda de repente el aparato se bloqueará con mucha rapidez. Este proceso es algo enervante. Puedes experimentar este sistema cuando escalas en top rope con un sistema de aseguramiento redundante.

APÉNDICES

Trucos

Se necesita práctica para llegar a la eficiencia escalando en solitario. El proceso completo parece muy complicado al principio. Según adquieras experiencia escalar

en solitario con el **Silent Partner** te resultará más sencillo. A continuación te presentamos algunos trucos para que la escalada sea más sencilla.

DESLIZAMIENTO DE LA CUERDA

- El tipo de cuerda que utilices puede afectar al deslizamiento. La que mejor corre es la de 10 mm, suave, con tratamiento dry en buenas condiciones. Las de 10"5 mm con tratamiento dry también funcionan bastante bien. Las duras de 11 mm no deslizan nada bien.
- El peso de la cuerda sobrante colgando del **Silent Partner** puede afectar considerablemente al deslizamiento. Mantén la longitud de cuerda entre el **Silent Partner** y el nudo de seguridad redundante atada a tu arnés lo más corta posible, entre 10 y 15 metros es el límite.
- Cuando escales como primero mantén la cuerda y el **Silent Partner** entre tus piernas para reducir la fricción.
- Evita estirar de ambos extremos de cuerda a la vez. Esto apretará el nudo y dificultará el desplazamiento.

NUDOS DE SEGURIDAD REDUNDANTE

- Utiliza mosquetones de seguridad grandes para los nudos de seguridad redundantes, se quitan más fácil que los mosquetones de tamaño normal.
- El nudo de ballestrinque es una buena elección para los nudos de seguridad redundantes, ya que se deshace solo cuando lo sacamos del mosquetón. Así es fácil deshacer los nudos con una sola mano cuando escalamos.
- Atar todos los nudos de seguridad redundantes en mosquetones separados en tu arnés es más fácil que intentar hacerlo en medio de la vía.

MOSQUETONEAR LAS PROTECCIONES

- Estirar de la cuerda para mosquetonear la protección es más difícil cuando escalamos en solitario. Evita este problema mosquetoneando a la altura de la cintura.
- Cuando tengas que mosquetonear un anclaje por encima de la cabeza saca primero algo de cuerda del **Silent Partner** estirando hacia abajo. Después estira y mosquetonea la cuerda como haces normalmente cuando escalas con un compañero.
- Puede resultar difícil saber cual de los cabos de cuerda debemos mosquetonear en la protección. Ser sistemático con la colocación del **Silent Partner** y del sistema de seguridad redundante reduce la confusión.

ELIGE LAS ESCALADAS CON CUIDADO

- No todas las escaladas son adecuadas para escalar en solitario. Las escaladas con largas travesías, grandes extraplomos o zonas que pueden enredar la cuerda aumentan las dificultades de la escalada en solitario.

PIENSA

- Anticiparse a las dificultades y peligros es la mejor manera de evitarlos. Vigila constantemente lo que ocurre alrededor de ti y con tu sistema de aseguramiento. Concéntrate en lo que haces, es muy peligroso que tu sistema de aseguramiento resulte confuso en el paso clave o durante un movimiento largo.

Mantenimiento y servicio

El aparato de autoaseguramiento **Silent Partner** está diseñado y construido para durar mucho tiempo y detener numerosas caídas. No requiere más mantenimiento que conservarlo limpio.

NO INTENTES LUBRICAR NINGUNA PARTE DEL SILENT PARTNER

Es aconsejable inspeccionar regularmente el **Silent Partner**. Busca abolladuras, grietas o partes extraviadas (ver la anatomía del **Silent Partner**). Gira la carcasa y comprueba que no haya demasiado juego en el eje. Gira el tambor despacio para comprobar que rueda de forma suave y silenciosa. Gira el tambor rápidamente para comprobar que se bloquea. Busca signos de que el tambor o la carcasa están contaminados por óxido o cualquier sustancia extraña. Comprueba que la goma negra de cierre entre el tambor y la carcasa está intacta. Si el **Silent Partner** no pasa alguna de estas pruebas no lo utilices. Si tu **Silent Partner** se bloquea cuando no debería hacerlo seguramente tiene un problema interno y debe ser reparado.

NO UTILICES EL SILENT PARTNER SI NO ESTÁ EN PERFECTO ESTADO

NUNCA DESMONTES EL SILENT PARTNER

NUNCA UTILICES UN SILENT PARTNER QUE HAYA SIDO DESMONTADO O MODIFICADO

Información técnica

Las partes estructurales del **Silent Partner** están fabricadas en aluminio forjado y en acero inoxidable, sin partes estampadas o recicladas. Después del montaje cada embrague es probado para adecuar la velocidad de bloqueo.