

Folleto Informativo

1. Cuerda semiestática RAPTOR SEMISTATIC PRO 11 mm destinada a las siguientes prácticas: espeleología, barranquismo, trabajos con cuerdas o de altura, en rescate o seguridad. Este producto nunca deberá utilizarse si el usuario está en riesgo de caída de factor superior a 1.
2. Debe utilizarse únicamente por personal formado y competente, o en su defecto, supervisado por personal cualificado.
3. Es obligatorio un plan de salvamento para cualquier emergencia que pudiese surgir durante su puesta en trabajo.
4. En ningún caso se deben realizar alteraciones o adiciones sin el consentimiento por escrito del fabricante, y cualquier reparación deberá de realizarse bajo los procedimientos del fabricante.
5. El equipo no se debe utilizar fuera de sus limitaciones, o uso distinto al previsto, ya mencionado anteriormente.
6. La cuerda es un equipo de uso personal.
7. Al incorporar elementos en un equipo, asegurarse de su compatibilidad si se montan en un sistema.
8. Se debe proteger la cuerda de aristas y bordes cortantes, y de posibles caídas de piedras sobre la misma. Comprobar los elementos del equipo (rebabas mosquetones, deterioro...). Deben evitarse los descensos muy rápidos y las poleas, esto provoca desgaste acelerado, llegando a quemar la cuerda. Para mayor precaución, realizar un nudo en cada extremo de la cuerda.
9. Antes y después de cada uso, realizar una inspección general, tanto visual como manual del equipo. Reemplazar la cuerda en caso de caída o impacto importante, o cuando se aprecie deterioro.
10. Cuerda defectuosa, aquella que presente quemaduras en la camisa, diámetro extrañamente irregular, desgaste, cualquier otro signo de deterioro. Una cuerda mojada pierde propiedades, su resistencia es menor y es más sensible a la abrasión.
11. Cualquier duda del estado de un equipo para una utilización segura o ha sido utilizado para parar una caída, retirar inmediatamente el equipo hasta la revisión por personal competente, que afirme por escrito que el equipo es seguro en su uso.
12. 15 Kn de fuerza debe tener el dispositivo de anclaje como mínimo.
13. Los componentes de una cadena de seguridad serán elegidos conforme a lo indicado en las normas europeas. Deberán estar adaptados al diámetro de la cuerda.
14. Se recomienda un nudo en ocho para encordarse. Apretar el nudo bien.
15. El punto de enganche o anclaje jamás estará por debajo del usuario, así reduciremos el impacto en caso de caída. De esta forma el factor de caída es menor de 1.
16. Conforme a las normas EN361 y EN363, el arnés anticaidas es el único medio de sujeción al cuerpo tolerado.
17. Es esencial para la seguridad verificar el espacio libre por debajo del usuario, para que en caso de caída se eviten colisiones con cualquier obstáculo.
18. La cuerda no debe entrar en contacto con agentes químicos, corrosivos, aceites, combustibles... la cuerda puede deteriorarse sin ser visible. Proteger de altas temperaturas.
19. Para el transporte de la cuerda, se recomienda hacerlo en una bolsa para protegerla de la suciedad y la humedad.
20. La cuerda lleva incorporada en los extremos un marcaje, se trata de una etiqueta adhesiva, indicando su referencia, su clase, su diámetro (A11 significa Clase A Diámetro 11 mm).

- Clase A: Acceso por cuerda, todo tipo de sujeción en el trabajo, salvamento, espeleología.
 - UE: Cuerda que ha sido objeto de examen según la norma EN1891:1998. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas y según reglamento UE 2016/425.
 - CE0161 Organismo de control: AITEX Plaza Emilio Sala, 1 03801 Alcoy (Alicante) España
 - Nº de lote, permite obtener la trazabilidad del producto.
 - Icono de Información: Dirigirse al manual de usuario.
21. La vida útil de la cuerda es como máximo 10 años en condiciones óptimas de almacenamiento. Aun así, la cuerda podría quedar invalidada desde su primer uso. Por tanto, la duración de la cuerda dependerá de la frecuencia y el uso. Una cuerda en trabajo soporta muchas fricciones y cargas, sometiéndola a numerosas pruebas mecánicas.
 22. Este manual de usuario ha de ser traducido a la lengua del país de utilización.
 23. **NOTA:** En el caso de que la cuerda sea cortada en tramos, es obligatorio cauterizar los extremos con calor, para protegerla del deshilachado que se produce en la camisa o funda.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

La cuerda debe lavarse en su caso, con agua limpia y fría. No utilizar detergentes. Debe secarse a la sombra, nunca al sol ni por medio de una fuente de calor. Los rayos UV y la humedad dañan la misma. Por esto, la cuerda será almacenada a la sombra y protegida de la humedad, del hielo, de los rayos UV.

REVISIONES PERIODICAS

Para la utilización segura, son necesarias las revisiones periódicas. Como mínimo se realizará una revisión cada 12 meses. Las revisiones solo podrán efectuarse por personal cualificado. Debe ser controlada la legibilidad del marcaje de producto.

REPARACION

Las reparaciones previstas han de efectuarse por personal cualificado y competente, autorizados por el fabricante.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Es posible acceder a la declaración de conformidad en nuestra website: www.miguelmiranda.net o descargarla en el siguiente enlace: https://s40.morqe.es/Documentos/5998745001/Articulos/ZMM%20p_D C%20UE.pdf

ADVERTENCIA

La espeleología, el descenso de barrancos, los trabajos con cuerda o en altura, trabajos de rescate o seguridad, son actividades peligrosas, por tanto, los siguientes consejos no suprimen los riesgos que estas prácticas traen inherentes. El fabricante declina toda la responsabilidad en caso de abuso y/o mala utilización del producto. El usuario es responsable de sus acciones y de sus decisiones. Leer atentamente el siguiente manual de usuario.

CUADRO DE PRESTACIONES

DATOS TECNICOS	EN 1891	
11 mm	8,50-16 mm	Diámetro
81.20 g/ml	-	Peso ML
53 %	-	Masa del núcleo
47 %	-	Masa de la funda
>5	>5	Caídas soportadas
5.55 kN	<6 kN	Fuerza de Choque
3.00 %	<5 %	Elongación
0 mm	20mm+10(D-9mm)	Deslizamiento
1.06	<1,20	Anudabilidad
31 kN	22 kN	Rotura por tracción
>15 kN	>15 kN	Resistencia nudo 8
2.50 %	-	Contracción
Poliéster/Poliamida	-	Materias Primas

Folleto Informativo

1. Cuerda semiestática RAPTOR SEMISTATIC PRO 11 mm destinada a las siguientes prácticas: espeleología, barranquismo, trabajos con cuerdas o de altura, en rescate o seguridad. Este producto nunca deberá utilizarse si el usuario está en riesgo de caída de factor superior a 1.
2. Debe utilizarse únicamente por personal formado y competente, o en su defecto, supervisado por personal cualificado.
3. Es obligatorio un plan de salvamento para cualquier emergencia que pudiese surgir durante su puesta en trabajo.
4. En ningún caso se deben realizar alteraciones o adiciones sin el consentimiento por escrito del fabricante, y cualquier reparación deberá de realizarse bajo los procedimientos del fabricante.
5. El equipo no se debe utilizar fuera de sus limitaciones, o uso distinto al previsto, ya mencionado anteriormente.
6. La cuerda es un equipo de uso personal.
7. Al incorporar elementos en un equipo, asegurarse de su compatibilidad si se montan en un sistema.
8. Se debe proteger la cuerda de aristas y bordes cortantes, y de posibles caídas de piedras sobre la misma. Comprobar los elementos del equipo (rebabas mosquetones, deterioro...). Deben evitarse los descensos muy rápidos y las poleas, esto provoca desgaste acelerado, llegando a quemar la cuerda. Para mayor precaución, realizar un nudo en cada extremo de la cuerda.
9. Antes y después de cada uso, realizar una inspección general, tanto visual como manual del equipo. Reemplazar la cuerda en caso de caída o impacto importante, o cuando se aprecie deterioro.
10. Cuerda defectuosa, aquella que presente quemaduras en la camisa, diámetro extrañamente irregular, desgaste, cualquier otro signo de deterioro. Una cuerda mojada pierde propiedades, su resistencia es menor y es más sensible a la abrasión.
11. Cualquier duda del estado de un equipo para una utilización segura o ha sido utilizado para parar una caída, retirar inmediatamente el equipo hasta la revisión por personal competente, que afirme por escrito que el equipo es seguro en su uso.
12. 15 Kn de fuerza debe tener el dispositivo de anclaje como mínimo.
13. Los componentes de una cadena de seguridad serán elegidos conforme a lo indicado en las normas europeas. Deberán estar adaptados al diámetro de la cuerda.
14. Se recomienda un nudo en ocho para encordarse. Apretar el nudo bien.
15. El punto de enganche o anclaje jamás estará por debajo del usuario, así reduciremos el impacto en caso de caída. De esta forma el factor de caída es menor de 1.
16. Conforme a las normas EN361 y EN363, el arnés anticaidas es el único medio de sujeción al cuerpo tolerado.
17. Es esencial para la seguridad verificar el espacio libre por debajo del usuario, para que en caso de caída se eviten colisiones con cualquier obstáculo.
18. La cuerda no debe entrar en contacto con agentes químicos, corrosivos, aceites, combustibles... la cuerda puede deteriorarse sin ser visible. Proteger de altas temperaturas.
19. Para el transporte de la cuerda, se recomienda hacerlo en una bolsa para protegerla de la suciedad y la humedad.
20. La cuerda lleva incorporada en los extremos un marcaje, se trata de una etiqueta adhesiva, indicando su referencia, su clase, su diámetro (A11 significa Clase A Diámetro 11 mm).

- Clase A: Acceso por cuerda, todo tipo de sujeción en el trabajo, salvamento, espeleología.
 - UE: Cuerda que ha sido objeto de examen según la norma EN1891:1998. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas y según reglamento UE 2016/425.
 - CE0161 Organismo de control: AITEX Plaza Emilio Sala, 1 03801 Alcoy (Alicante) España
 - Nº de lote, permite obtener la trazabilidad del producto.
 - Icono de Información: Dirigirse al manual de usuario.
21. La vida útil de la cuerda es como máximo 10 años en condiciones óptimas de almacenamiento. Aun así, la cuerda podría quedar invalidada desde su primer uso. Por tanto, la duración de la cuerda dependerá de la frecuencia y el uso. Una cuerda en trabajo soporta muchas fricciones y cargas, sometiéndola a numerosas pruebas mecánicas.
 22. Este manual de usuario ha de ser traducido a la lengua del país de utilización.
 23. **NOTA:** En el caso de que la cuerda sea cortada en tramos, es obligatorio cauterizar los extremos con calor, para protegerla del deshilachado que se produce en la camisa o funda.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

La cuerda debe lavarse en su caso, con agua limpia y fría. No utilizar detergentes. Debe secarse a la sombra, nunca al sol ni por medio de una fuente de calor. Los rayos UV y la humedad dañan la misma. Por esto, la cuerda será almacenada a la sombra y protegida de la humedad, del hielo, de los rayos UV.

REVISIONES PERIODICAS

Para la utilización segura, son necesarias las revisiones periódicas. Como mínimo se realizará una revisión cada 12 meses. Las revisiones solo podrán efectuarse por personal cualificado. Debe ser controlada la legibilidad del marcaje de producto.

REPARACION

Las reparaciones previstas han de efectuarse por personal cualificado y competente, autorizados por el fabricante.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Es posible acceder a la declaración de conformidad en nuestra website: www.miguelmiranda.net o descargarla en el siguiente enlace: https://s40.morqe.es/Documentos/5998745001/Articulos/ZMM%20p_D C%20UE.pdf

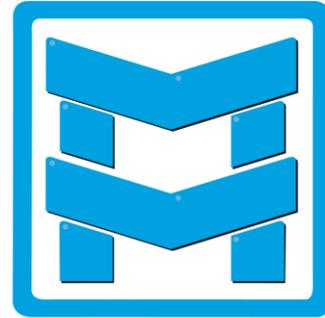
ADVERTENCIA

La espeleología, el descenso de barrancos, los trabajos con cuerda o en altura, trabajos de rescate o seguridad, son actividades peligrosas, por tanto, los siguientes consejos no suprimen los riesgos que estas prácticas traen inherentes. El fabricante declina toda la responsabilidad en caso de abuso y/o mala utilización del producto. El usuario es responsable de sus acciones y de sus decisiones. Leer atentamente el siguiente manual de usuario.

CUADRO DE PRESTACIONES

DATOS TECNICOS	EN 1891	
11 mm	8,50-16 mm	Diámetro
81.20 g/ml	-	Peso ML
53 %	-	Masa del núcleo
47 %	-	Masa de la funda
>5	>5	Caídas soportadas
5.55 kN	<6 kN	Fuerza de Choque
3.00 %	<5 %	Elongación
0 mm	20mm+10(D-9mm)	Deslizamiento
1.06	<1,20	Anudabilidad
31 kN	22 kN	Rotura por tracción
>15 kN	>15 kN	Resistencia nudo 8
2.50 %	-	Contracción
Poliéster/Poliamida	-	Materias Primas

Modelo	RAPTOR SEMISTATIC PRO 11 MM
Fabricante /Responsable del producto	Miguel Miranda, SL
Dirección Ciudad	C/ Luis I, 76 28031 Madrid
Teléfono	+34 913 802 750
Email	compras@miguelmiranda.net
Fabricación/Caducidad	2023 / 2033
Lote trazable Nº	
Puesta en trabajo	



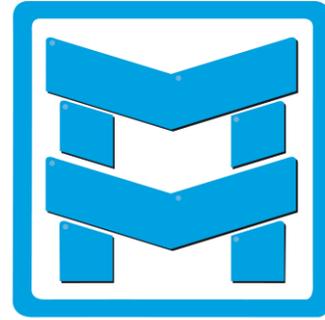
**MIGUEL
MIRANDA**

**Folleto informativo
Raptor Semistatic Pro 11 mm**

EN1891:1998 A11

Revisiones y Reparaciones						
	Fecha	Causa	Defectos	Nombre de la persona la persona cualificada	Próxima Revisión	Comentarios

Modelo	RAPTOR SEMISTATIC PRO 11 MM
Fabricante /Responsable del producto	Miguel Miranda, SL
Dirección Ciudad	C/ Luis I, 76 28031 Madrid
Teléfono	+34 913 802 750
Email	compras@miguelmiranda.net
Fabricación/Caducidad	2023 / 2033
Lote trazable Nº	
Puesta en trabajo	



**MIGUEL
MIRANDA**

**Folleto informativo
Raptor Semistatic Pro 11 mm**

EN1891:1998 A11

Revisiones y Reparaciones						
	Fecha	Causa	Defectos	Nombre de la persona la persona cualificada	Próxima Revisión	Comentarios