



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SWI-TEC® Protector contra Ratat Professional

Número de artículo: 1126

Categoría de producto: Protectores contra ratas / Seguridad y protección

Área de aplicación: Aplicación náutica / Transporte marítimo comercial

Descripción: Protector profesional contra ratas para cabos de amarre

Rope Ø 34-75 mm and Ø 75-100 mm,
Disc Ø 800 mm

Open



Closed



1. Descripción general del producto

El SWI-TEC Protector contra Ratat Professional, Art. 1126, es un dispositivo de protección desarrollado específicamente para el transporte marítimo profesional con el fin de proteger los cabos de amarre frente a ratas y otras plagas que puedan desplazarse por el cabo.

El dispositivo ha sido desarrollado para su uso en embarcaciones de mayor tamaño y es especialmente adecuado para buques de carga y cruceros.

Una característica esencial del sistema es su diseño, mediante el cual el cabo de amarre queda completamente cerrado cuando el dispositivo está en posición cerrada. Esto impide el paso a lo largo del cabo de amarre.

El Protector contra Ratas Professional puede bajarse sobre un cabo de amarre directamente desde el buque y, después de su uso, volver a izarse y guardarse a bordo.

2. Uso previsto

El Protector contra Ratas Professional está destinado exclusivamente al uso especificado como dispositivo mecánico de protección para cabos de amarre.

El sistema se coloca sobre un cabo de amarre adecuado y se posiciona de manera que se impida o dificulte eficazmente el acceso de ratas u otras plagas a lo largo del cabo en dirección al buque.

El modelo Art. 1126 está diseñado para cabos de amarre con un diámetro de Ø 75–100 mm.

El uso fuera de este rango de diámetros de cabo no está contemplado en las especificaciones técnicas indicadas por el fabricante.

3. Principio de funcionamiento

El Protector contra Ratas Professional se basa en un mecanismo mecánico de apertura y cierre.

El dispositivo se acciona mediante un cabo azul de sujeción y un cabo rojo de recuperación independientes.

3.1 Descenso

El dispositivo de protección se coloca sobre el cabo de amarre y posteriormente se baja desde a bordo.

Durante el movimiento descendente, el deslizador integrado se desplaza por su guía correspondiente.

3.2 Operación de cierre

El movimiento descendente del deslizador guía los segmentos móviles del disco de protección unos hacia otros, haciendo que se superpongan.

De este modo, el cabo de amarre queda progresivamente rodeado.

En la posición completamente cerrada, el dispositivo rodea por completo el cabo de amarre de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

SWI-TEC describe este efecto como una cobertura del 100 % del cabo de amarre.

3.3 Posición de funcionamiento cerrada

Una vez que el dispositivo se ha bajado y cerrado completamente, se forma una barrera de protección continua alrededor del cabo de amarre.

El objetivo del diseño es evitar que quede un espacio entre los segmentos móviles por el que puedan pasar plagas o ratas a través del dispositivo de protección.

3.4 Apertura al desamarre

Cuando el buque se desamarra, el Protector contra Ratas Professional se vuelve a izar mediante el cabo rojo de recuperación correspondiente.

Este movimiento abre automáticamente los dos segmentos.

A continuación, el Protector contra Ratas Professional puede guardarse de forma segura a bordo.

4. Datos técnicos

Característica	Especificación técnica
Producto	Protector contra Ratas Professional
Fabricante	SWI-TEC, Neveta Náutica S.L.
Número de artículo / SKU	1126
Área de aplicación	Transporte marítimo comercial
Diámetro adecuado del cabo de amarre Ø 75–100 mm	
Espesor del disco	3 mm
Diámetro del disco / diámetro exterior	800 mm
Peso neto	2,6 kg
Material del dispositivo de protección	Plástico
Elementos de fijación	Acero inoxidable, A4
Cabo azul de sujeción	6 m, Ø 10 mm
Cabo rojo de recuperación	6 m, Ø 4 mm
Cabo azul de sujeción	empalmado de fábrica al deslizador

Los valores técnicos corresponden a las especificaciones actualmente publicadas por el fabricante.

5. Construcción

El Protector contra Ratas Professional consta esencialmente de los siguientes elementos funcionales:

5.1 Disco de protección

El disco de protección de tres partes forma la barrera mecánica exterior alrededor del cabo de amarre.

Con un diámetro de 800 mm, proporciona el área de cobertura necesaria para la aplicación prevista.

5.2 Segmentos móviles

El disco de protección dispone de segmentos móviles que se desplazan unos hacia otros durante la operación de cierre.

Los segmentos superpuestos rodean completamente el cabo de amarre.

5.3 Deslizador

El deslizador integrado controla el movimiento de los segmentos.

Al bajar el dispositivo, el deslizador se desplaza hacia abajo e inicia la operación de cierre.

Al tirar de él hacia arriba, se inicia el movimiento de apertura.

5.4 Cabo de sujeción y cabo de recuperación

El dispositivo está equipado con un cabo azul de sujeción de 6 m de longitud y 10 mm de diámetro, empalmado en la parte superior del disco de protección.

El cabo rojo de recuperación de 6 m de longitud está conectado de fábrica al deslizador o asegurado mediante un nudo doble.

Permite accionar el dispositivo desde a bordo.

5.5 Elementos de fijación

Para los elementos de fijación se utilizan tornillos de acero inoxidable A4.

Esto proporciona conexiones atornilladas resistentes a la corrosión y adecuadas para las condiciones de funcionamiento marítimas.

6. Materiales

Material: Plástico

Conexiones atornilladas: Acero inoxidable A4

Cabos de sujeción y recuperación: Poliéster, longitud: 6 m

Las especificaciones exactas del plástico, como la denominación del polímero, la estabilización UV o la resistencia a la temperatura, no están especificadas con mayor detalle por el fabricante en la página de producto disponible públicamente y, por lo tanto, no forman parte de esta documentación técnica.

7. Instalación y puesta en servicio

Antes de utilizarlo, asegúrese de que:

1. 1. El diámetro del cabo de amarre está entre 75 y 100 mm;
2. 2. El dispositivo de protección no presenta daños visibles;
3. 3. Los segmentos móviles se desplazan libremente;
4. 4. El deslizador funciona correctamente;
5. 5. El cabo de sujeción y recuperación está intacto y no presenta daños;
6. 6. La conexión entre el cabo de recuperación y el deslizador es segura;
7. 7. Los tornillos de acero inoxidable A4 y los demás elementos de fijación visibles están correctamente asentados.

Coloque el dispositivo sobre el cabo de amarre de modo que el mecanismo de cierre previsto pueda funcionar sin obstáculos.

8. Funcionamiento

8.1 Posicionamiento

Coloque el Protector contra Ratas Professional sobre el cabo de amarre correspondiente.

Asegúrese de que el movimiento del dispositivo no quede obstruido por otros cabos, accesorios u objetos.

8.2 Descenso

Baje el dispositivo de forma controlada a lo largo del cabo de amarre utilizando los cabos de sujeción y recuperación correspondientes.

Durante el descenso, el deslizador se desplaza hacia abajo y guía los segmentos hasta su posición cerrada.

El cabo de sujeción se fija de forma segura a bordo.

8.3 Inspección

Después del descenso, compruebe visualmente que:

- los segmentos están completamente cerrados;
- el cabo de amarre está completamente rodeado;
- no existe ninguna desalineación anómala;
- el cabo rojo de recuperación queda libre de obstáculos.

8.4 Retirada

Para retirar el dispositivo, tire de él hacia arriba utilizando el cabo rojo de recuperación.

Al tirar hacia arriba, los dos segmentos se abren automáticamente.

A continuación, el Protector contra Ratas Professional puede guardarse de forma segura a bordo.

9. Instrucciones de seguridad y funcionamiento

El dispositivo debe utilizarse exclusivamente para el fin previsto.

ADVERTENCIA

Manipule el Protector contra Ratas Professional de acuerdo con los procedimientos de seguridad habituales del buque, especialmente en zonas donde los cabos de amarre estén sometidos a tensión.

Los cabos de amarre pueden estar sometidos a una tensión elevada y representan un peligro considerable si se manipulan de forma incorrecta.

El operador no debe permanecer innecesariamente dentro de la zona de peligro de los cabos sometidos a tensión durante el funcionamiento.

Utilice el dispositivo de forma que ninguna parte del cuerpo ni ningún equipo pueda quedar atrapado entre los componentes móviles.

10. Ámbito de aplicación y limitaciones

El Protector contra Ratas Professional Art. 1126 está especificado para cabos de amarre con un diámetro de 75–100 mm

No puede garantizarse un funcionamiento correcto fuera de este rango basándose en los datos publicados por el fabricante.

El Protector contra Ratas Professional es un dispositivo mecánico de protección. Actualmente, la eficacia de la protección depende, entre otros factores, de una correcta colocación, del cierre completo de los segmentos y del buen estado del dispositivo.

El dispositivo no sustituye las medidas generales de control de plagas ni las medidas de higiene a bordo.

11. Inspección y mantenimiento

Se recomienda realizar inspecciones visuales y funcionales periódicas para mantener un funcionamiento fiable del sistema.

En particular, deben comprobarse los siguientes puntos:

Disco de protección

- · Grietas
- · Roturas
- · Deformación
- · Desgaste anómalo
- · Daños causados por impactos mecánicos

Segmentos móviles

- · Movimiento libre
- · Superposición correcta
- · Apertura y cierre completos

Deslizador

- · Movimiento libre
- · Daños visibles
- · Funcionamiento correcto

Cabos de sujeción y recuperación

- · Desgaste por rozamiento

- · Cortes
- · Deshilachado
- · Daños
- · Estado de la conexión al deslizador

Conexiones atornilladas

- · Integridad
- · Fijación segura
- · Corrosión o daños visibles

Si se detecta algún daño, el dispositivo debe inspeccionarse antes de volver a utilizarlo y, si es necesario, retirarse del servicio.

12. Limpieza

Después de utilizarlo en un entorno marítimo, el dispositivo puede enjuagarse con agua dulce limpia para reducir los depósitos de sal y suciedad.

Después de la limpieza, deje que el dispositivo se seque completamente.

No utilice métodos de limpieza que puedan dañar el plástico, los cabos o los componentes de acero inoxidable.

Evite productos químicos agresivos o disolventes inadecuados.

13. Almacenamiento

Para su almacenamiento, el dispositivo debe:

- · estar limpio y seco;
- · estar protegido de cargas mecánicas innecesarias;
- · almacenarse de manera que los segmentos de plástico no se deformen permanentemente;
- · estar protegido frente a daños en los cabos.

Se recomienda almacenarlo en un lugar seco y protegido de una exposición innecesaria a los rayos UV y a la intemperie.

14. Ventajas técnicas

Para la aplicación prevista, el Protector contra Ratas Professional ofrece las siguientes ventajas de diseño principales:

Cierre completo

El cabo de amarre queda completamente rodeado por el dispositivo de protección cuando está cerrado.

Adecuado para cabos de amarre de gran diámetro

El sistema está diseñado para cabos con un diámetro de 75–100 mm

Accionamiento desde a bordo

El dispositivo puede bajarse y recuperarse directamente desde el buque mediante los cabos integrados.

Apertura automática

Los segmentos se abren automáticamente al tirar hacia arriba del cabo rojo.

Desarrollado para el transporte marítimo profesional

El diseño está destinado específicamente al uso en embarcaciones de mayor tamaño, incluidos buques de carga y cruceros.

Elementos de fijación resistentes a la corrosión

El uso de tornillos de acero inoxidable A4 favorece su idoneidad para las condiciones de funcionamiento marítimas.

15. Identificación del producto

Fabricante: SWI-TEC, Neveta Náutica S.L.

Producto: Protector contra Ratas Professional

Número de artículo / SKU: 1126

Producto rango: Rat Guard / Security and Protección

El fabricante presenta el producto como un nuevo desarrollo dentro de su gama de sistemas de protección contra ratas para aplicaciones de transporte marítimo profesional.

16. Información sobre calidad y fabricante

En su página de producto, SWI-TEC hace referencia, entre otros aspectos, a su propia fabricación en España y a su larga trayectoria de producción interna.

La empresa fabrica sus propios productos SWI-TEC y suministra todos sus productos a todo el mundo desde 1993.

17. Notas sobre la documentación técnica

Esta documentación se basa en la información técnica del producto disponible públicamente por parte del fabricante SWI-TEC para el Protector contra Ratas Professional, SKU 1126, en el momento de su elaboración.

La información técnica, como dimensiones, materiales o detalles constructivos, se indica únicamente en la medida en que ha sido publicada por el fabricante.

Las propiedades técnicas, los límites de carga, las homologaciones de clasificación, los certificados de ensayo o las conformidades reglamentarias que no hayan sido publicados no se presuponen ni se añaden a esta documentación.

En caso de discrepancias entre esta documentación y la documentación del fabricante publicada posteriormente, prevalecerán las especificaciones originales vigentes del fabricante.

18. Contacto del fabricante

SWI-TEC / Neveta Náutica S.L.

Polígono 9, Apt. 51
E-07680 Porto Cristo
Mallorca, España

Teléfono: +34 971 822 426

Correo electrónico: info@swi-tec.com

Producto Page:

<https://swi-tec.com/es/producto/proteccion-anti-roedores-profesional>

19. Estado del documento

Idioma de la documentación: español

Nota: Esta documentación sirve como información técnica del producto. No sustituye ninguna instrucción original de instalación, funcionamiento o seguridad proporcionada por el fabricante.
