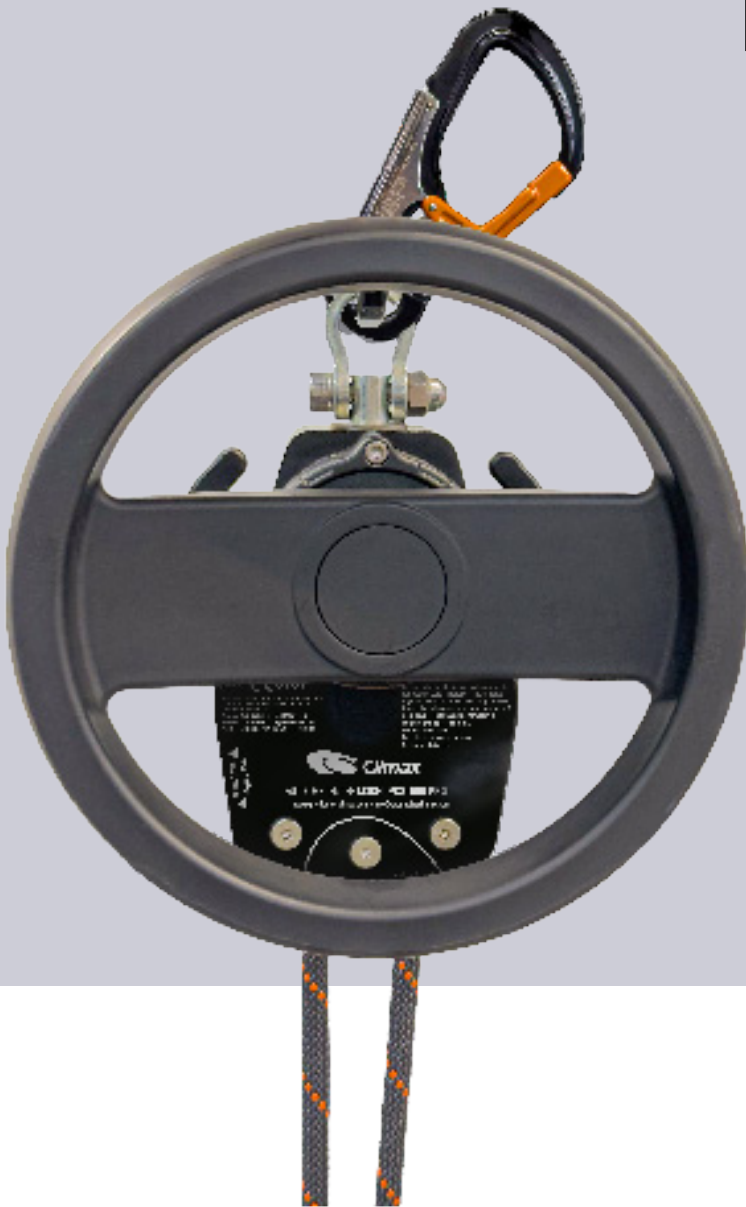


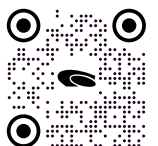


DISPOSITIVO DE DESCENSO  
DESCENDER DEVICE  
*DISPOSITIF DE DESCENTE*

# PCX-500 PRO



FICHA TÉCNICA  
DATASHEET  
*FICHE TECHNIQUE*





# PCX-500 PRO

## DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

El Auto Descensor PCX-500 PRO se utiliza para el rescate de personas desde lugares altos o espacios de trabajo. Su uso está limitado a personas que gocen de buena salud y que hayan sido instruidas para utilizar el dispositivo de forma segura y correcta y hayan adquirido los conocimientos necesarios para rescatar a personas. Debe existir un plan de rescate que considere todas las posibles situaciones de emergencia, que podrían aplicarse durante el uso del dispositivo.

Auto Descender PCX-500 PRO is used for the rescue of person from higher place or working space. The use is limited to persons which are of good health and have been instructed to use the device safely and correctly and have acquired the knowledge to rescue persons. There must be an emergency plan considering and preparing for all possible emergency situations, which could be applied while using the device.

L'Auto Descender PCX-500 PRO est utilisé pour le sauvetage de personnes depuis un lieu élevé ou un espace de travail. L'utilisation est limitée aux personnes en bonne santé qui ont été formées à l'utilisation sûre et correcte de l'appareil et qui ont acquis les connaissances nécessaires pour secourir des personnes. Il doit y avoir un plan de sauvetage doit être mis en place, envisageant et préparant toutes les situations d'urgence possibles, qui pourraient être appliquées lors de l'utilisation de l'appareil.

## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

El dispositivo de descenso sólo debe utilizarse con cuerda Kernmantel Tipo "Climax SEMI 9,5mm" EN 1891:1998 tipo A  
Carga min: 50 kg.  
Temperatura mínima de trabajo: -37°C.  
Carga máxima X Altura máxima de descenso X Número de descensos : 200kg x 160m x 20.

The descent device must only be used with Kernmantel rope Type "Climax SEMI 9.5mm" EN 1891:1998 type A.  
Min load: 50 kg.  
Lowest working temperature: -37°C  
Max load X Max descent height X Maximum Numbers of descents: 200kg x 160m x 20.

Le dispositif de descente ne doit être utilisé qu'avec une corde Kernmantel de type "Climax SEMI 9.5mm" EN 1891:1998 type A.  
Charge minimale : 50 kg.  
Température de travail la plus basse : -37°C  
Charge maximale X Hauteur de descente maximale X Nombre maximal de descentes : 200kg x 160m x 20.





# PCX-500 PRO

|  |   |
|--|---|
| Vitesse de travail Normativa aplicada al dispositivo<br>Regulations applied to the device<br>Réglementation appliquée à l'appareil                   | Reg. UE 425/2016<br>EN 341:2011/A ANSI Z359.4:2013  |
| Normativa aplicada a la cuerda<br>Regulations applied to rope<br>Réglementation appliquée à la corde   | EN 1891:1998 Cuerda semiestática de clase A<br>EN 1891:1998 Class A semi-static rope<br>EN 1891 : 1998 Corde semi-statique de classe A  |
| Diámetro de cuerda<br>Rope diameter<br>diamètre de la corde  | 9,5mm   |
| Movimiento<br>Motion<br>Mouvement  | Bidireccional (ascenso y descenso)<br>Bidirectional (ascent and descent)<br>Bidirectionnel (montée et descente)   |
| Uso<br>Use<br>Utiliser   | Exclusivamente para operaciones de evacuación y rescate<br>Exclusively for evacuation and rescue operations<br>Exclusivement pour les opérations d'évacuation et de sauvetage |
| Material del dispositivo<br>Device material<br>Matériel de l'appareil  | Aluminio<br>Aluminum<br>Aluminium   |
| Material de la cuerda<br>Rope Material<br>Matériel de corde  | Poliamida<br>Polyamide<br>Polyamide   |
| Mínima carga de descenso<br>Minimum rated descending load<br>Charge de descente minimale   | 50kg  |
| Máxima carga de descenso<br>Maximum descent load<br>Charge de descente maximale  | 100kg   |
| Máxima carga de descenso para casos de emergencia<br>Maximum descent load in case of emergency<br>Charge de descente maximale pour les cas d'urgence | 280kg   |
| Máxima distancia de descenso<br>Maximum descent distance<br>Distance de descente maximale  | 160m  |
| Máxima carga de ascenso<br>Maximum climbing load<br>Charge d'escalade maximale   | 200kg   |
| Máxima distancia de ascenso (según EN 1496)<br>Maximum climbing distance (according to EN 1496)<br>Distance de montée maximale (selon EN 1496)       | 1m  |
| Temperatura de trabajo mínima<br>Minimum working temperature<br>Température minimale de travail  | -37°C   |
| Temperatura de trabajo máxima<br>Maximum working temperature<br>Température maximale de travail  | 48°C  |
| Velocidad de trabajo<br>Working speed<br>Vitesse de travail  | 1m/s  |



# PCX-500 PRO

1. Mosquetón / Snap hook / Mousqueton
2. Volante / Handwheel / Volant
3. Dispositivo de descenso / Descender device/ Dispositif descendeur
4. Guía para cuerda / Rope guide / Guide-corde
5. Leva de bloqueo de cuerda / Rope lock cam / Came de verrouillage de corde.



La vida útil teórica del equipo es de 15 años para aquellos equipos que contengan partes textiles o plásticas, e indefinida para los productos metálicos.

The theoretical useful life of the equipment is 15 years for those equipment that contain textile or plastic parts, and indefinite for metallic products.

La durée de vie théorique des équipements est de 15 ans pour les équipements contenant des pièces textiles ou plastiques, et indéterminée pour les produits métalliques.

## ADVERTENCIAS / WARNINGS / AVERTISSEMENTS

El autodescensor PCX-500 PRO debe utilizarse dentro de sus limitaciones y para el fin al que está destinado. No se debe intentar modificar o reparar el equipo. Deben seguirse todas las instrucciones para garantizar la seguridad del usuario. El dispositivo no es un dispositivo de detención de caídas.

Auto descender PCX-500 PRO must be used within its limitations and for the purpose for which it is intended. No attempt should be made to modify or repair the equipment. All instructions have to be followed to ensure the safety of the User. The descender and rescue lifting device is not a fall arrester.

Le descendeur automatique PCX-500 PRO doit être utilisé dans ses limites et pour l'usage auquel il est destiné. Aucune tentative ne doit être faite pour modifier ou réparer l'équipement. Toutes les instructions doivent être suivies pour assurer la sécurité de l'utilisateur. L'appareil de descente et de sauvetage n'est pas un antichute.

### CERTIFICACIÓN - ENSAYOS

CERTIFICACIÓN UE  
Reglamento (UE) 2016/425  
Norma: EN 341:2011/1A  
ANSI Z359.4-2013

### CERTIFICATION - TEST

EU CERTIFICATION  
Regulation (EU) 2016/425  
Norm: EN 341:2011/1A  
ANSI Z359.4-2013

### CERTIFICATION - TESTS

CERTIFICATION UE  
Règlement (UE) 2016/425  
Norme: EN 341:2011/1A  
ANSI Z359.4-2013