

# CAMAC<sup>®</sup> MOM<sup>®</sup>

## 2019



### CATÁLOGO CATALOGUE

ELEVADORES A CABLE  
WIRE HOISTS





## ELEVADORES A CABLE / WIRE HOISTS

### ELEVADORES MINOR MINOR WIRE HOISTS

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| MINOR P-200                                          | 3  |
| MINOR PF-200                                         | 3  |
| MINOR P-300                                          | 4  |
| MINOR P-150                                          | 4  |
| MINOR 2003                                           | 5  |
| MINOR MILLENNIUM                                     | 5  |
| MINOR MILLENNIUM PLUMA                               | 6  |
| MINOR MILLENNIUM PÓRTICO                             | 6  |
| MINOR MILLENNIUM DUPLO                               | 7  |
| MINOR MILLENNIUM BASE                                | 7  |
| MINOR M-100                                          | 8  |
| MINOR M-150                                          | 8  |
| MINOR MILLENNIUM POLIPASTO                           | 9  |
| ACCESORIOS MINOR / MINOR ACCESSORIES                 | 9  |
| MINOR ELEVADOR ESCALERA 150 / MINOR LADDER HOIST 150 | 10 |
| MINOR ELEVADOR ESCALERA 200 / MINOR LADDER HOIST 200 | 11 |

## CAMAC

### INICIOS BEGINNINGS

En sus orígenes, CAMAC se concentró en la producción de pequeña maquinaria como los elevadores de cable y las hormigoneras, pero impulsados por las necesidades del mercado y la demanda de nuestros clientes, amplió la gama de productos con la introducción de los Sistemas de Elevación a piñón/cremallera que hoy en día son un referente dentro del sector.

*Originally, CAMAC was concentrated on the production of small machinery, such as wire hoists and concrete mixers, but driven by market needs and client demand, expanded their range of products by introducing pinion/rack Elevation Systems, currently a leading product in the industry.*

### MISIÓN MISSION

En la actualidad, CAMAC es una empresa moderna y dinámica que fabrica y comercializa equipamiento para el sector de la construcción y que sirve a miles clientes en todo el mundo. Una empresa con experiencia contrastada en maquinaria auxiliar y sistemas de elevación a piñón/cremallera que se centra, cada vez más, en garantizar un alto nivel de calidad y servicio.

*Presently, CAMAC is a modern, dynamic company that manufactures and markets equipment oriented toward the construction industry, serving thousands of clients world-wide. A company of contrasted experience with auxiliary machinery and pinion/rack elevation systems that continually focuses on guaranteeing a high level of quality and service.*

### FÓRMULA CAMAC: INNOVACIÓN + CALIDAD + SERVICIO CAMAC FORMULE: INNOVATION + QUALITY + SERVICE

Desde hace años CAMAC viene sumando la innovación a la calidad para conseguir que sus equipos faciliten cada vez más el trabajo a las personas y contribuyan a la seguridad laboral del sector de la construcción. Si a esto se le suma un servicio personalizado, dinámico y eficiente se obtiene la fórmula que ha llevado CAMAC a ser lo que es actualmente dentro del sector de la construcción.

*For years, CAMAC has been adding innovation to quality in order to provide tools that make people work easier and that contribute to workplace safety in the construction industry. If you add personalized, dynamic, efficient service to this combination, you get the formula that has enabled CAMAC to be what it is today within the construction industry.*

### FUTURO FUTURE

Para CAMAC el futuro es un desafío que se debe afrontar con optimismo y aplicando las directrices que hasta ahora han sido la clave de su éxito. La creciente inversión en I+D prevista para los próximos años es una clara apuesta en el desarrollo de la empresa y consecuentemente del sector de la construcción.

*For CAMAC, the future is a challenge to be faced with optimism, applying the same guidelines that up until now have been the key to success. The growing investment in I+D foreseen in future years is a clear wager in favor of the company's development, and consequently, of the construction industry.*



## ELEVADORES A CABLE WIRE HOISTS

### MINOR P-200

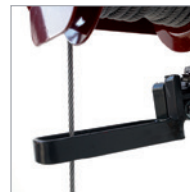


- Ligero y fiable. Perfecto complemento para trabajar en un andamio tubular.

- *Light and trust-worthy. Perfect accessory to work in tubular scaffolding.*



Soporte  
Support

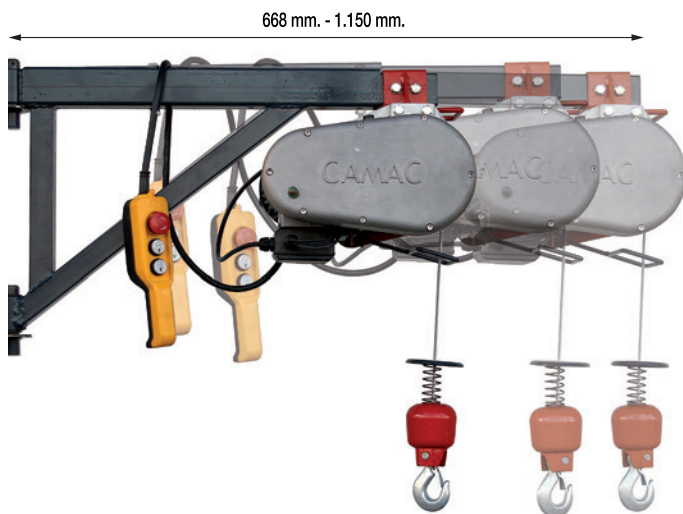


Final carrera superior  
Top limit switch



Gancho de seguridad  
Security hook

### MINOR PF-200



- Con el cárter de aluminio bañado en aceite, más silencioso y el eje del carrete en posición paralela al andamio, el PF-200 ofrece las mejores prestaciones para un trabajo duro y continuado en la construcción.
- El doble final de carrera evita poder enrollar el cable en sentido inverso.

- *With the aluminium gearbox in oil bath, more quiet, and the shaft in a parallel position to the scaffolding, the PF-200 offers the best service for hard, continuous construction work.*
- *The double limit switch prevents the cable from coiling in the opposite direction.*



Soporte telescópico  
Telescopic support



Final carrera superior e inferior / Top and bottom limit switch

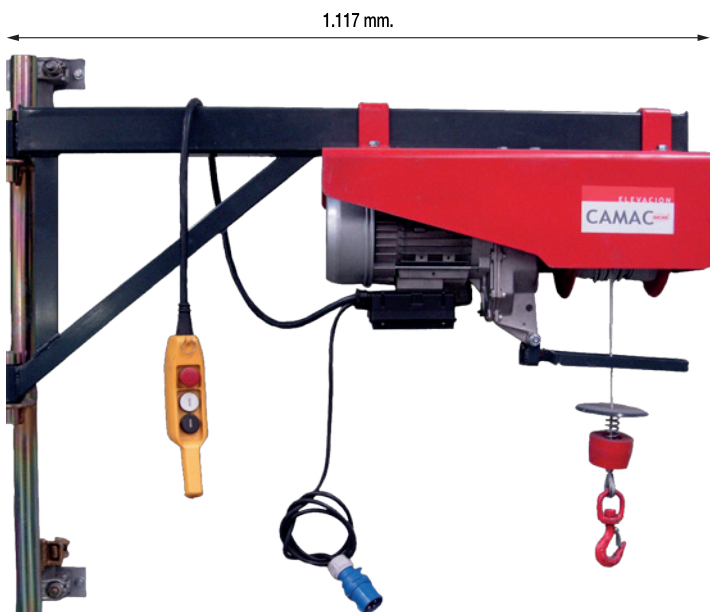


Reductor  
Reducer

| CARACTERÍSTICAS           |                            | SPECIFICATIONS |  | P-200  | PF-200    | P-200 | PF-200 |
|---------------------------|----------------------------|----------------|--|--------|-----------|-------|--------|
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.            |  | 200    | 200       |       |        |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.         |  | 20     | 20        |       |        |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.             |  | 30     | 30        |       |        |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.            |  | 5      | 5         |       |        |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.            |  | 1.980  | 1.980     |       |        |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP.       |  | 0,85   | 1,1       |       |        |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.             |  | 220    | 220       |       |        |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.             |  | 220    | 220       |       |        |
| Radio giro                | Rotation radius            | mm.            |  | 845    | 720/1.100 |       |        |
| Angulo de giro            | Rotation angle             | °              |  | 200    | 200       |       |        |
| Peso                      | Weight                     | Kg.            |  | 26     | 38        |       |        |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width          | mm.            |  | 190    | 366       |       |        |
| Largo                     | Length                     | mm.            |  | 530    | 376       |       |        |
| Alto                      | Height                     | mm.            |  | 230    | 355       |       |        |
| Volúmen                   | Volume                     | m³.            |  | 0,0023 | 0,048     |       |        |



### MINOR P-300

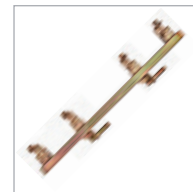


■ Ligero y fiable. Perfecto complemento para trabajar en un andamio tubular.

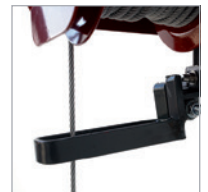
■ *Light and trust-worthy. Perfect accessory to work in tubular scaffolding.*



Soporte  
Support



Ménsula  
Bracket



Final carrera superior  
Top limit switch

### MINOR P-150



■ Su ligereza y fiabilidad lo hacen ideal para elevar cargas ligeras durante toda la jornada laboral.

■ *Its lightness and trustworthiness make it ideal for hoisting light loads throughout the work day.*



Soporte  
Support



Gancho de seguridad  
Security hook



Final carrera superior  
Top limit switch

| CARACTERÍSTICAS           |                            | SPECIFICATIONS |  | P-300 | P-150 | P-300   | P-150   |
|---------------------------|----------------------------|----------------|--|-------|-------|---------|---------|
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.            |  | 300   | 150   |         |         |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.         |  | 21    | 16    |         |         |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.             |  | 30    | 30    |         |         |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.            |  | 5     | 4     |         |         |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.            |  | 1.980 | 900   | 300 Kg. | 150 Kg. |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP.       |  | 1,5   | 0,75  |         |         |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.             |  | 220   | 220   |         |         |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.             |  | 220   | 220   |         |         |
| Radio giro                | Rotation radius            | mm.            |  | 1.117 | 845   |         |         |
| Angulo de giro            | Rotation angle             | °              |  | 240   | 200   |         |         |
| Peso                      | Weight                     | Kg.            |  | 43    | 25    |         |         |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width          | mm.            |  | 236   | 160   |         |         |
| Largo                     | Length                     | mm.            |  | 650   | 520   |         |         |
| Alto                      | Height                     | mm.            |  | 365   | 220   |         |         |
| Volúmen                   | Volume                     | m³.            |  | 0,056 | 0,02  |         |         |



## ELEVADORES A CABLE WIRE HOISTS

### MINOR 2003



- Robusto, versátil y de fácil instalación, solución perfecta a las necesidades de elevación en la construcción.

- Robust, versatile and easy to install. The perfect solution for construction hoisting needs.



Gancho de seguridad  
Security hook



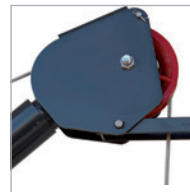
Final carrera superior  
Top limit switch

### MINOR MILLENNIUM



- Brazo extensible, botonera a 48 V (extraíble) y chasis tubular anticaídas. Excelentes prestaciones para trabajar en la construcción.

- Extendable arm, 48 V button panel (extractable) and tubular anti-fall chassis. Excellent construction work performance.



Final carrera superior  
Top limit switch



Botonera con 15 ó 30 m. de cable opcional /  
Optional hand control with  
15 or 30 m. of cable

| CARACTERÍSTICAS           |                            | SPECIFICATIONS |  | 2003  | MILLENNIUM | 2003    | MILLENNIUM  |
|---------------------------|----------------------------|----------------|--|-------|------------|---------|-------------|
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.            |  | 300   | 325/300    |         |             |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.         |  | 24    | 24         |         |             |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.             |  | 30/40 | 30/40      |         |             |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.            |  | 5     | 5          |         |             |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.            |  | 1.980 | 1.980      | 300 Kg. | 325/300 Kg. |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP.       |  | 1,5   | 2          |         |             |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.             |  | 220   | 220        |         |             |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.             |  | 220   | 48         |         |             |
| Radio giro                | Rotation radius            | mm.            |  | 1.160 | 950/1.160  |         |             |
| Angulo de giro            | Rotation angle             | °              |  | 200   | 200        |         |             |
| Peso                      | Weight                     | Kg.            |  | 60    | 60         |         |             |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width          | mm.            |  | 390   | 400        |         |             |
| Largo                     | Length                     | mm.            |  | 1.210 | 1.060      |         |             |
| Alto                      | Height                     | mm.            |  | 620   | 640        |         |             |
| Volúmen                   | Volume                     | m³.            |  | 0,27  | 0,27       |         |             |

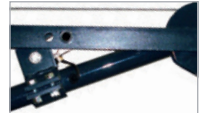


**CAMAC** 

360°

1.150 / 1.700 / 2.000 mm.

- El elevador de más rápida y fácil instalación que puede trabajar desde cualquier punto de la obra.
  - Su cabezal giratorio de 360° es una magnífica solución para cargar y descargar materiales.
  - Limitador de carga opcional.



Botonera con 15 ó 30 m. de cable opcional /  
Optional hand control with  
15 or 30 m. of cable

Technical drawing of the 3000 Series platform scale. The drawing shows the side profile of the scale with dimensions and load capacity indicated.

- Top dimensions: 1.900 mm. (between the first two load cells) and 1.150 mm. (between the last two load cells).
- Bottom dimensions: 1.420 mm. / 325 Kg. (for the shorter version) and 1.520 mm. / 500 Kg. (for the longer version).
- Left side dimension: 410 mm. (height of the platform).
- Right side dimension: 1.420 mm. (height of the platform).

- Gran solución para elevar materiales desde la cubierta superior de una construcción a cualquier piso de la misma.
  - La botonera a 48 V permite el cable de mando hasta 30 metros de longitud.
- *Great solution for hoisting materials from the top roof of a construction project to any of the building's floors.*
  - *The 48 V button panel's control cable has up to 30 metres of length.*



Botonera con 15 ó 30 m. de cable opcional /  
Optional hand control with  
15 or 30 m. of cable

| CARACTERÍSTICAS           |                            |          | SPECIFICATIONS        |       |               | M. PLUMA      |       |       | M. PÓRTICO                                                                            |                                                                                       |                                                                                       | M. PLUMA                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | M. PÓRTICO |  |  |
|---------------------------|----------------------------|----------|-----------------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
|                           |                            |          | 325                   | 400   | 500           | 325           | 500   | 1000  | 325                                                                                   | 400                                                                                   | 500                                                                                   | 325                                                                                   | 500                                                                                   | 1000                                                                                  |            |  |  |
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.      | 325                   | 400   | 500           | 325           | 500   | 1.000 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.   | 22                    | 18    | 22            | 22            | 22    | 11    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.       | 30 / 60 / 100         |       |               | 30 / 60 / 100 |       |       |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.      | 5                     | 6     | 6             | 5             | 6     | 6     |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.      | 1.980                 | 2.686 | 2.686         | 1.980         | 2.686 | 2.686 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP. | 2,2                   | 2,2   | 3,5           | 2,2           | 3,5   | 3,5   |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.       | 220                   | 220   | 380 T         | 220           | 380 T | 380 T |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.       | 48                    | 48    | 48            | 48            | 48    | 48    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Radio giro                | Rotation radius            | mm.      | 1.150 / 1.700 / 2.000 |       | 1.150 / 1.700 |               |       |       |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Angulo de giro            | Rotation angle             | °        | 360                   | 360   | 360           | -             | -     | -     |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Peso                      | Weight                     | Kg.      | 120                   | 120   | 130           | 63            | 65    | 76    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Medidas:                  |                            |          |                       |       |               |               |       |       |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Ancho                     | Dimensions: Width          | mm.      | 630                   | 630   | 630           | 450           | 450   | 450   |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| Largo                     | Length                     | mm.      | 2.000                 | 2.000 | 2.000         | 470           | 470   | 470   |  |  |  |  |  |                                                                                       |            |  |  |
| Alto                      | Height                     | mm.      | 600                   | 600   | 600           | 480           | 480   | 480   |  |  |  |  |  |                                                                                       |            |  |  |
| Volumen                   | Volume                     | m³.      | 0.75                  | 0.75  | 0.75          | 0.10          | 0.10  | 0.10  |  |  |  |  |  |                                                                                       |            |  |  |



## ELEVADORES A CABLE WIRE HOISTS

### MINOR MILLENNIUM DUPLO



Doble velocidad  
Double speed

- Nuevo reenvío con 5 posiciones de bloqueo horizontal. Fácil extracción de poleas para facilitar la colocación del cable de altura.
  - Especialmente diseñado para facilitar y agilizar el montaje del andamio tubular.
  - Dispone de 2 velocidades y un gancho especial para elevar elementos de andamio.
  - Final de carrera integrado en el motor para evitar los enganches de la mercancía.
- New upper guided pulley arm with 5 horizontal blocking positions. Quick pulley extraction system to enable an easy placing of the rope.
  - Specially designed to facilitate and speed up tubular scaffolding assembly.
  - Has 2 speeds and a special hook to lift scaffolding components.
  - Top limit switch integrated into the motor to avoid hanging up on materials.



Final carrera superior e inferior / Top and bottom limit switch



Gancho especial para andamio / Special scaffolding hook

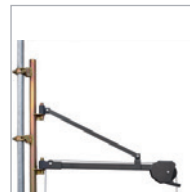


Reenvío con 5 posiciones horizontales / Pulley arm with 5 horizontal blocking positions

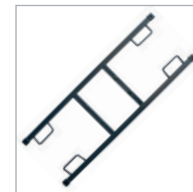
### MINOR MILLENNIUM BASE



- El elevador se instala en la base del edificio o andamio y requiere de un reenvío superior.
  - También puede realizar trabajos de tracción haciendo que el cable trabaje paralelo al suelo.
- The hoist is installed at the base of the building or scaffold and requires an upper guide pulley.
  - Traction jobs can also be done by making the cable work parallel to the ground.



Reenvío superior  
Upper guide pulley



Base del elevador  
Hoist base



Botonera con 15 ó 30 m. de cable opcional / Optional hand control with 15 or 30 m. of cable

| CARACTERÍSTICAS           |                            | SPECIFICATIONS   |  | M. DUPLO  | M. BASE       |       |  | M. DUPLO | M. BASE |     |  |
|---------------------------|----------------------------|------------------|--|-----------|---------------|-------|--|----------|---------|-----|--|
|                           |                            |                  |  |           | 325           | 500   |  |          | 325     | 500 |  |
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.              |  | 80        | 325           | 500   |  |          |         |     |  |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.           |  | 20/40     | 22            | 22    |  |          |         |     |  |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.               |  | 70        | 30 / 60 / 100 |       |  |          |         |     |  |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.              |  | 4         | 5             | 6     |  |          |         |     |  |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.              |  | 956       | 1.980         | 2.686 |  |          |         |     |  |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP.         |  | 0,37/0,75 | 2,2           | 3,5   |  |          |         |     |  |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.               |  | 220       | 220           | 380 T |  |          |         |     |  |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.               |  | 48        | 48            | 48    |  |          |         |     |  |
| Longitud cable botonera   | Length of control cable    | m.               |  | 3         | -             | -     |  |          |         |     |  |
| Peso                      | Weight                     | Kg.              |  | 50        | 66            | 68    |  |          |         |     |  |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width          | mm.              |  | 494       | 530           | 530   |  |          |         |     |  |
| Largo                     | Length                     | mm.              |  | 610       | 1.500         | 1.500 |  |          |         |     |  |
| Alto                      | Height                     | mm.              |  | 354       | 410           | 410   |  |          |         |     |  |
| Volúmen                   | Volume                     | m <sup>3</sup> . |  | 0,1       | 0,09          | 0,09  |  |          |         |     |  |



MINOR M-100 BRICO / DIY



■ BRICOLAJE

Diseñado para pequeños trabajos esporádicos, ofrece las prestaciones ideales para el trabajo en casa.

■ DO IT YOURSELF

*Designed for small, sporadic jobs, ideal for at-home work.*



Final carrera superior  
Top limit switch



Gancho de seguridad  
Security hook



Reenvío superior  
Upper guide pulley

MINOR M-150 BRICO / DIY



■ Final de carrera superior e inferior integrados en el motor.

■ *Top and bottom limit switch integrated in the motor.*

■ Su ligereza y fiabilidad lo hacen ideal para elevar cargas ligeras durante toda la jornada laboral.

■ *Its lightness and trustworthiness make it ideal for hoisting light loads throughout the work day.*



Soporte  
Support



Gancho de seguridad  
Security hook



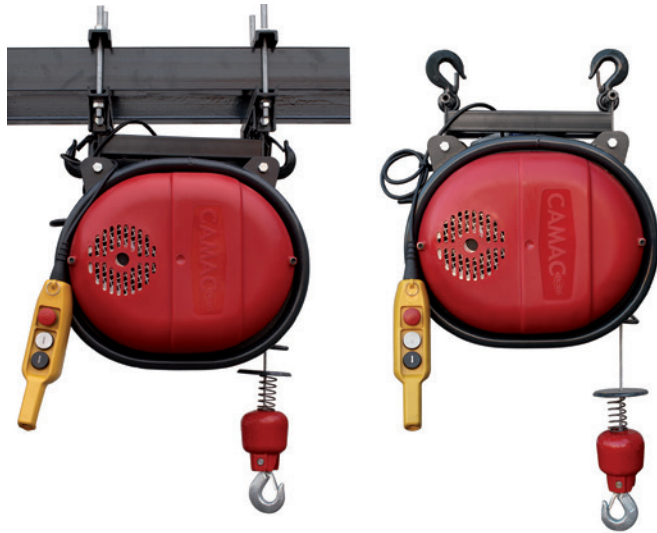
Final carrera superior  
Top limit switch

| CARACTERÍSTICAS           |                            | SPECIFICATIONS   |  | M-100<br>Normal / Reenvío | M-150 | M-100                                                                                 | M-150                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------|------------------|--|---------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity           | Kg.              |  | 100/200                   | 150   |  |  |
| Velocidad elevación       | Lifting speed              | m/min.           |  | 16/8                      | 13    |                                                                                       |                                                                                       |
| Longitud del cable        | Cable length               | m.               |  | 12/6                      | 25    |                                                                                       |                                                                                       |
| Diámetro del cable        | Cable diameter             | mm.              |  | 3                         | 3     |                                                                                       |                                                                                       |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load         | Kg.              |  | 650                       | 650   | 100 / 200 Kg.                                                                         | 150 Kg.                                                                               |
| Potencia motor            | Motor power rating         | C.V./HP.         |  | 0,5                       | 0,75  |                                                                                       |                                                                                       |
| Tensión motor monofásico  | Single-phase motor voltage | V.               |  | 220                       | 220   |                                                                                       |                                                                                       |
| Tensión maniobra          | Handling voltage           | V.               |  | 220                       | 220   |  |  |
| Radio giro                | Rotation radius            | mm.              |  | 845                       | 845   |                                                                                       |                                                                                       |
| Angulo de giro            | Rotation angle             | °                |  | 200                       | 200   |                                                                                       |                                                                                       |
| Longitud cable botonera   | Length of control cable    | m.               |  | -                         | -     |                                                                                       |                                                                                       |
| Peso                      | Weight                     | Kg.              |  | 10                        | 16    |                                                                                       |                                                                                       |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width          | mm.              |  | 210                       | 140   |                                                                                       |                                                                                       |
| Largo                     | Length                     | mm.              |  | 445                       | 400   |  |  |
| Alto                      | Height                     | mm.              |  | 170                       | 280   |                                                                                       |                                                                                       |
| Volúmen                   | Volume                     | m <sup>3</sup> . |  | 0,02                      | 0,02  |                                                                                       |                                                                                       |



## ELEVADORES A CABLE WIRE HOISTS

### MINOR MILLENNIUM POLIPASTO



- Elevador compacto y robusto, con chasis anticaída que puede ser instalado en cualquier viga.

- Compact, robust hoist with an anti-fall chassis that can be installed on any beam.



Final carrera superior  
Top limit switch

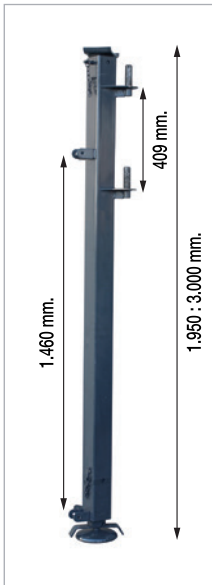


Fijación transversal  
Transversal fixation

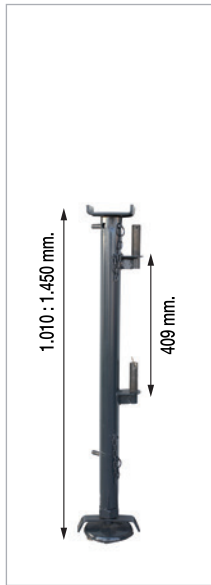


Botonera con 15 ó 30 m. de cable opcional /  
Optional hand control with  
15 or 30 m. of cable

### ACCESORIOS MINOR / MINOR ACCESSORIES



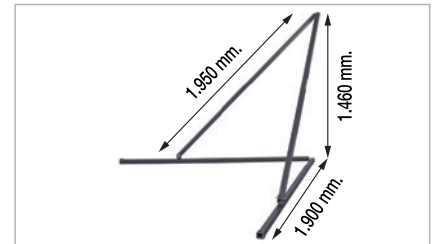
COLUMNA P /



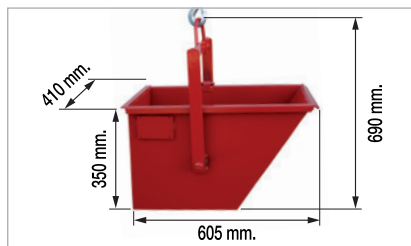
COLUMNA F /



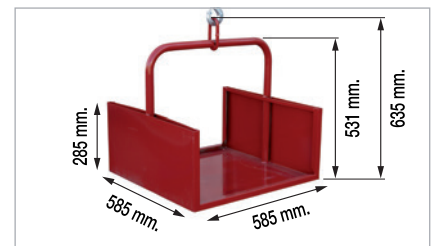
BRIDAS ANDAMIO /



BÍPODE /



CUBILOTE /



JAULA /

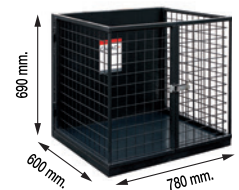
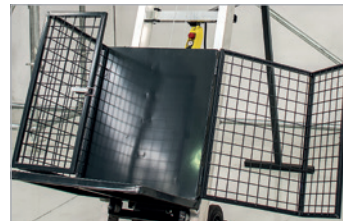
| CARACTERÍSTICAS           | SPECIFICATIONS     |          | POLIPASTO 325 | POLIPASTO 500 | POLIPASTO 325 | POLIPASTO 500 |
|---------------------------|--------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad de elevación    | Lifting capacity   | Kg.      | 325           | 500/1.000     |               |               |
| Velocidad elevación       | Lifting speed      | m/min.   | 22            | 22            |               |               |
| Longitud del cable        | Cable length       | m.       | 30/60/100     | 30/60/100     |               |               |
| Diámetro del cable        | Cable diameter     | mm.      | 5             | 6             |               |               |
| Carga de rotura del cable | Cable rupture load | Kg.      | 1.980         | 2.686         |               |               |
| Potencia motor            | Motor power rating | C.V./HP. | 2,2           | 3,5           |               |               |
| Tensión motor             | Motor voltage      | V.       | 220           | 380 T.        |               |               |
| Tensión maniobra          | Handling voltage   | V.       | 48            | 48            |               |               |
| Peso                      | Weight             | Kg.      | 63            | 65            |               |               |
| Medidas: Ancho            | Dimensions: Width  | mm.      | 450           | 450           |               |               |
| Largo                     | Length             | mm.      | 470           | 470           |               |               |
| Alto                      | Height             | mm.      | 480           | 480           |               |               |
| Volumen                   | Volume             | m³.      | 0,10          | 0,10          |               |               |



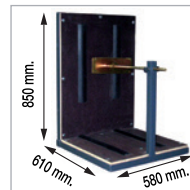
**MINOR ELEVADOR DE ESCALERA 150 / MINOR LADDER HOIST 150**



- Elevador ligero y de rápida instalación, especialmente diseñado para la elevación de cargas o placas solares a tejados, casas unifamiliares y obras de rehabilitación.
- Puede trabajar en posición vertical o inclinada.
- Light and fast assembly hoist, designed for lifting loads or solar panels on to the roofs, low buildings or refurbishing works.
- It can work in vertical or inclined position.



JAULA ESTÁNDAR / STANDARD CAGE  
600 mm. x 780 mm. x 690 mm.



PLAT. TRANSP. PLACAS SOLARES  
SOLAR PANEL TRANSP. PLAT.



CONTENEDOR AUTOMÁTICO (70 l.)  
AUTOMATIC CONTAINER (70 l.)



TRAMO FINAL  
FINAL SECTION



TRAMO ARTICULADO  
ARTICULATED SECTION



FIJACIÓN ANDAMIO  
SCAFFOLDING CLAMP

**CARACTERÍSTICAS**

**SPECIFICATIONS**

**ESCALERA 150 / LADDER**

**ESCALERA 150 / LADDER**

|                                      |                                  |          |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Capacidad de elevación               | Lifting capacity                 | Kg.      |
| Velocidad elevación                  | Lifting speed                    | m/min.   |
| Potencia motor                       | Motor power rating               | C.V./HP. |
| Tensión motor monofásico             | Single-phase motor voltage       | V.       |
| Tensión maniobra                     | Handling voltage                 | V.       |
| Longitud del cable                   | Cable length                     | m.       |
| Diámetro del cable                   | Cable diameter                   | mm.      |
| Carga de rotura del cable            | Cable rupture load               | Kg.      |
| Longitud máxima en vertical          | Vertical maximum length          | m.       |
| Longitud máxima posición inclinada   | Maximum inclined position length | m.       |
| Peso del grupo motriz                | Driving group weight             | Kg.      |
| Peso del tramo de aluminio de 0,5 m. | Aluminum section 0,5 m.          | Kg.      |
| Peso del tramo de aluminio de 1 m.   | Aluminum section 1 m.            | Kg.      |
| Peso del tramo de aluminio de 2 m.   | Aluminum section 2 m.            | Kg.      |

|       |
|-------|
| 150   |
| 20    |
| 1,1   |
| 220   |
| 48    |
| 60    |
| 5     |
| 1.980 |
| 30    |
| 15,5  |
| 53    |
| 4,5   |
| 7     |
| 12    |



150 Kg.



220 V.

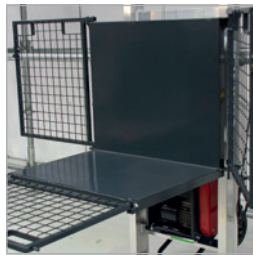
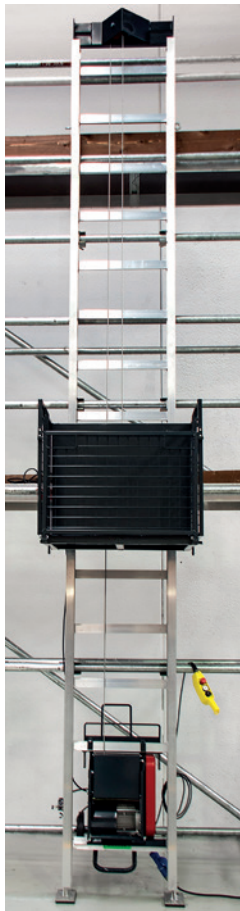


1,1 C.V./HP.

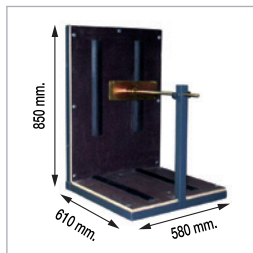


## ELEVADORES DE ESCALERA LADDER HOISTS

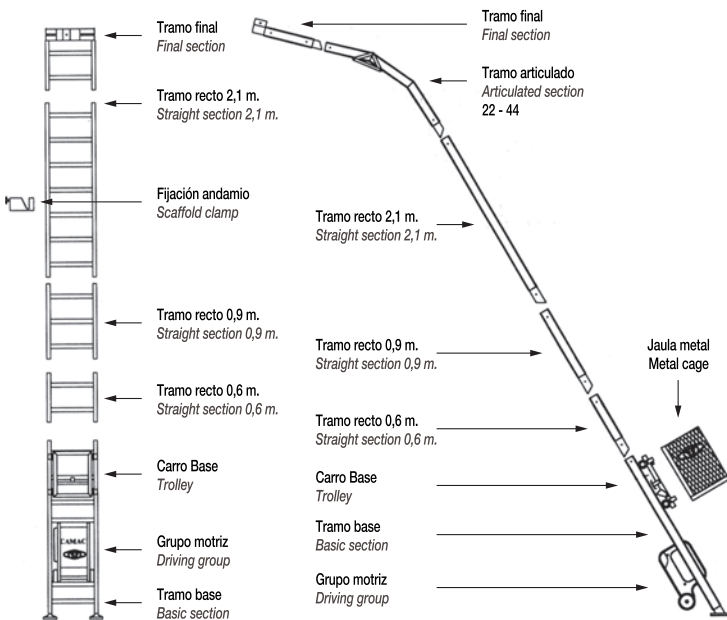
### MINOR ELEVADOR DE ESCALERA 200 / MINOR LADDER HOIST 200



JAULA ABATIBLE / FOLDING CAGE  
643 mm. x 800 mm. x 725 mm.



PLAT. TRANSP. PLACAS SOLARES  
SOLAR PANEL TRANSP. PLAT.



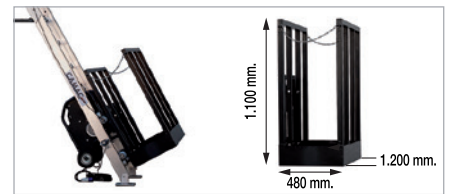
- Las características de facilidad y rapidez en el montaje clasifican al elevador escalera como elemento ideal y ligero para trabajos de reformas, pequeñas obras y mantenimiento.
- Puede trabajar en posición vertical o inclinada adaptándose a las necesidades específicas de cada obra.
- El nuevo accesorio jaula especial para elevar placas junto con el contenedor automático para líquidos y cementos proporcionan al elevador escalera mayor versatilidad de trabajo.
- With its easy and fast assembly system, this ladder hoist becomes a light and suitable machine for refurbishments, small construction work and maintenance.
- It can work in either a vertical or an inclined position in order to adapt to the needs of every building site.
- In addition to the traditional cage, it can fit a special cage for plaques, that along with its automatic container for liquids and concrete, work to provide higher versatility at construction sites.



CONTENEDOR AUTOMÁTICO (70 l.)  
AUTOMATIC CONTAINER (70 l.)



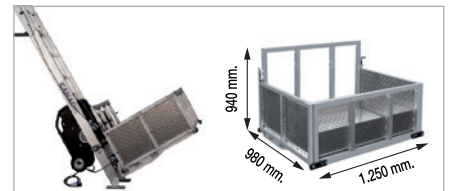
TRAMO ARTICULADO  
ARTICULATED SECTION



JAULA ESPECIAL / SPECIAL CAGE  
480 mm. x 1.200 mm. x 1.100 mm.



TRAMO FINAL  
FINAL SECTION



JAULA ALUMINIO / ALUMINUM CAGE  
Interior / Inner size 900 mm. x 1.160 mm. x 830 mm.  
Exterior / Exterior size 980 mm. x 1.250 mm. x 940 mm.



FIJACIÓN ANDAMIO  
SCAFFOLDING CLAMP



APOYO INTERMEDIO  
INTERMEDIATE SUPPORT



APOYO FINAL  
FINAL SUPPORT

#### CARACTERÍSTICAS

#### SPECIFICATIONS

|                                    |                                  |          |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Capacidad de elevación             | Lifting capacity                 | Kg.      |
| Velocidad elevación                | Lifting speed                    | m/min.   |
| Potencia motor                     | Motor power rating               | C.V./HP. |
| Tensión motor monofásico           | Single-phase motor voltage       | V.       |
| Tensión maniobra                   | Handling voltage                 | V.       |
| Diámetro del cable                 | Cable diameter                   | mm.      |
| Carga de rotura del cable          | Cable rupture load               | Kg.      |
| Longitud máxima en vertical        | Vertical maximum length          | m.       |
| Longitud máxima posición inclinada | Maximum inclined position length | m.       |
| Peso del grupo motriz              | Driving group weight             | Kg.      |

#### ESCALERA 200 / LADDER

|       |
|-------|
| 200   |
| 22    |
| 2     |
| 220   |
| 48    |
| 5     |
| 1.980 |
| 40    |
| 20    |
| 66    |

#### ESCALERA 200 / LADDER



2019



## CATÁLOGO CATALOGUE

Av. Francesc Marimon, 138  
08292 Esparraguera  
Barcelona. Spain

T. +34 93 777 1050  
F. +34 93 777 1243

camac@camacsa.com  
www.camacsa.com



CAMAC MOM