



CATÁLOGO CATALOGUE

ELEVADORES A CABLE
WIRE HOISTS



• 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 FORMULA 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.*



ÍNDICE INDEX

ELEVADORES A CABLE / WIRE HOISTS

ELEVADORES MINOR MINOR WIRE HOISTS

MINOR P-200	5
MINOR PF-200	5
MINOR P-300	6
MINOR P-150	6
MINOR 2003	7
MINOR MILLENNIUM	7
MINOR MILLENNIUM PLUMA	8
MINOR MILLENNIUM PÓRTICO	8
MINOR MILLENNIUM DUPLO	9
MINOR MILLENNIUM BASE	9
MINOR M-100	10
MINOR M-150	10
MINOR MILLENNIUM POLIPASTO	11
ACCESORIOS MINOR / MINOR ACCESSORIES	11
MINOR ELEVADOR ESCALERA / MINOR LADDER HOIST	12

ANDAMIOS SUSPENDIDOS / HANGING SCAFFOLDS

AS-17 A	14
AS-17 A SECURIT	14
AS SECURIT	14
ANDAMIOS / PLATFORM	14
LIRAS / LYRES	15
BARANDILLA / HANDRAIL	15
PESCANTES / TOP ANCHORAGES	15
BASE PARA CONTRAPESOS / FOOTING FOR COUNTERWEIGHT	15



ELEVADORES A CABLE
WIRE HOISTS





■ 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

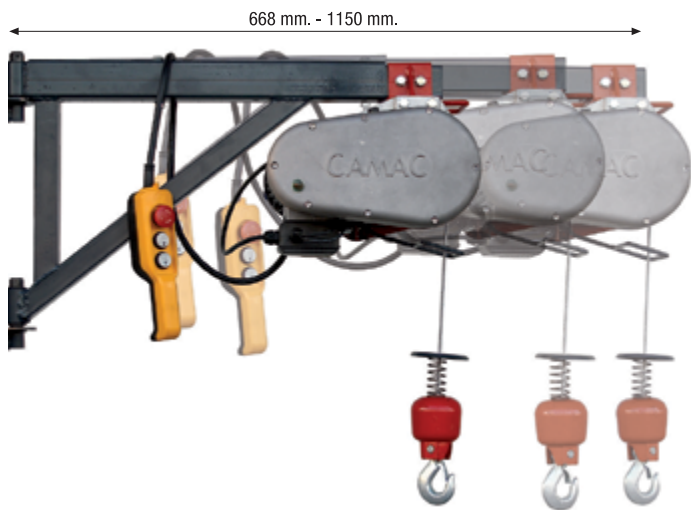


Final carrera superior
Top limit switch



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.

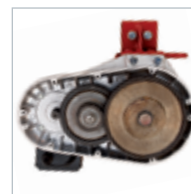
- *With the aluminium gearbox in oil bath, more quiet, and the shaft in a parallel position to the scaffolding, the PF-200 offers the best service for hard, continuous construction work.*
- *The double limit switch prevents the cable from coiling in the opposite direction.*



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
Potencia elevación	Lifting power	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		
Ángulo 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	m ³ .	0,023	0,048		



MINOR P-300

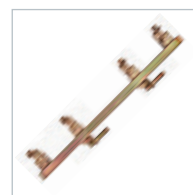


■ Ligero y fiable. Perfecto complemento para trabajar en un andamio tubular.

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



Soporte
Support



Ménsula
Bracket



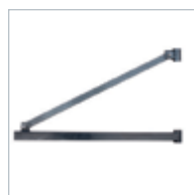
Final carrera superior
Top limit switch

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
Potencia elevación	Lifting power	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		
Ángulo 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
Potencia elevación	Lifting power	Kg.	300	325/300		
Velocidad elevación	Lifting speed	m/min.	24	24		
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	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		
Ángulo de giro	Rotation angle	°	200	200		
Peso	Weight	Kg.	60	60		
Medidas: Ancho	Dimensions: Width	mm.	390	400		
Largo	Length	mm.	1.210	1060		
Alto	Height	mm.	620	640		
Volúmen	Volume	m ³ .	0,27	0,27		



MINOR MILLENNIUM PLUMA



- 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.

- *The quickest and easiest hoist to install, with the ability to work from any of the project's locations.*
- *Its 360° rotating head is a great solution to load and unload materials.*
- *Overload device as a optional.*



Final carrera superior
Top limit switch



Gancho de seguridad
Security hook

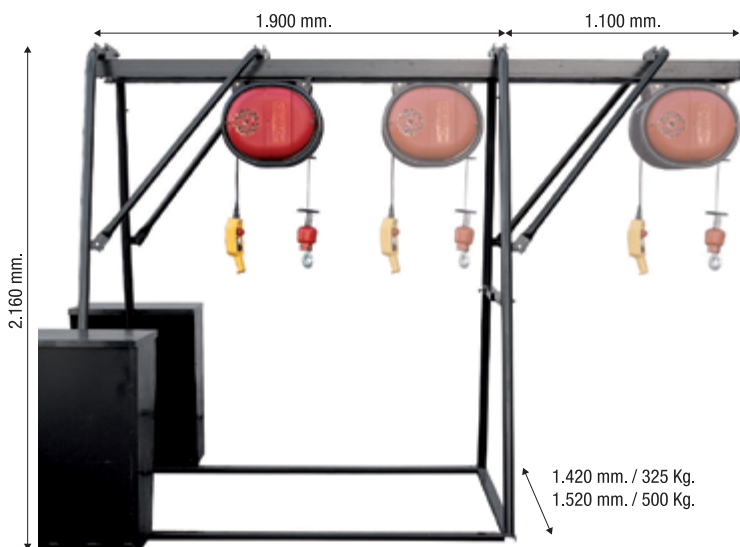


Limitador de carga
Overload device



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

MINOR MILLENNIUM PÓRTICO



- 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.*



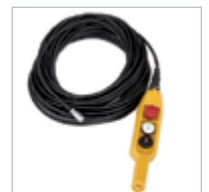
Final carrera superior
Top limit switch



Gancho de seguridad
Security hook



Sistema anclaje suelo
Floor anchorage system



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

CARACT.	SPECIFIC.		M. PLUMA			M. PÓRTICO			M. PLUMA			M. PÓRTICO		
			325	400	500	325	500	1000	325	400	500	325	500	1000
Potencia elevación	Lifting power	Kg.	325	400	500	325	500	1000						
Velocidad elevación	Lifting speed	m/min.	22	18	22	22	22	11						
Longitud del cable	Cable length	m.	30 / 60 / 100			30/60	30/60	60						
Diámetro del cable	Cable diameter	mm.	5	6	6	5	6	6						
Carga rotura cable	C. rupture load	Kg.	1.980	2.686	2.686	1.980	2.686	2.686						
Potencia motor	M. power rating	C.V./HP.	2,2	2,2	3,5	2,2	3,5	3,5						
T. motor mono.	Sing-ph m. volt.	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			-	-	-						
Ángulo de giro	Rotation angle	°	360	360	360	-	-	-						
Peso	Weight	Kg.	120	120	130	63	65	76						
Medidas: Ancho	Dim: 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



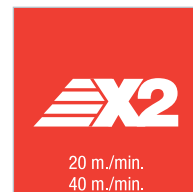
- Final de carrera superior e inferior integrados en el motor.
- Especialmente diseñado para facilitar y agilizar el montaje del andamio tubular.
- Dispone de 2 velocidades y un gancho especial para elevar elementos de andamio.
- Final de carrera integrado en el motor para evitar los enganches de la mercancía.
- Top and bottom limit switch integrated into the motor.
- 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



Doble velocidad
Double speed.

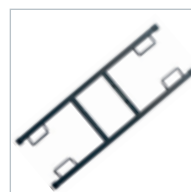
MINOR MILLENNIUM BASE



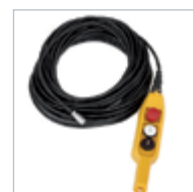
- El elevador se instala en la base del edificio o andamio y requiere de un reenvío superior.
- También puede realizar trabajos de tracción haciendo que el cable trabaje paralelo al suelo.
- The hoist is installed at the base of the building or scaffold and requires an upper guide pulley.
- Traction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



MINOR M-100 BRICO / DIY



■ BRICOLAJE

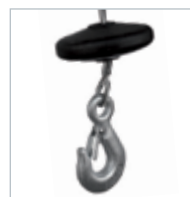
Diseñado para pequeños trabajos esporádicos, ofrece las prestaciones ideales para el trabajo en casa.

■ 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

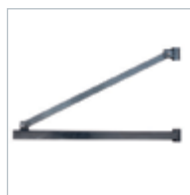


- Final de carrera superior e inferior integrados en el motor.

- *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 Normal / Reenvío	M-150	M-100	M-150
Potencia elevación	Lifting power	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		
Ángulo 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	m³.		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

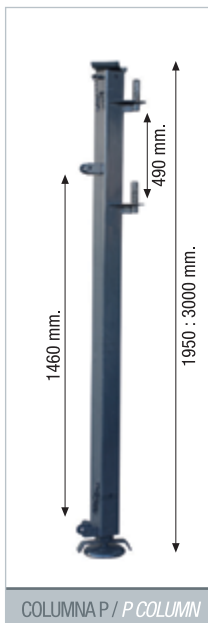


Fijación transversal
Transversal fixation

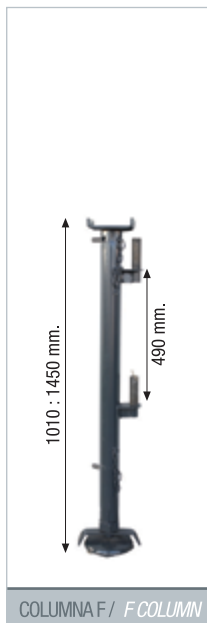


Botonera con 15 ó 30 m.
de cable opcional /
Optional hand control with
15 or 30 m. of cable

ACCESORIOS MINOR / MINOR ACCESSORIES



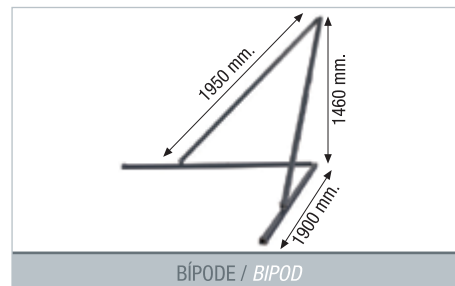
COLUMNA P / P COLUMN



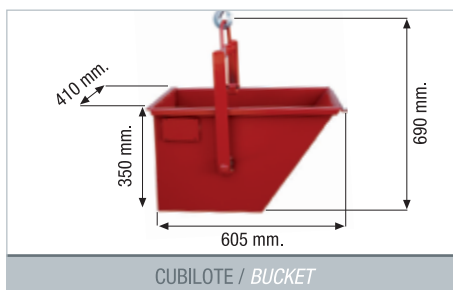
COLUMNA F / F COLUMN



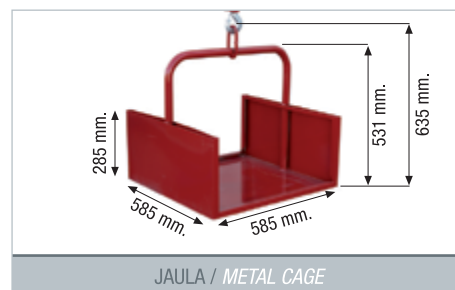
BRIDAS ANDAMIO / SCAFFOLD CLAMPS



BÍPODE / BIPOD



CUBILOTE / BUCKET

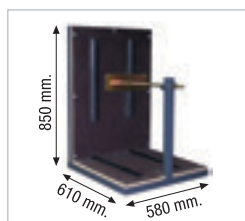


JAULA / METAL CAGE

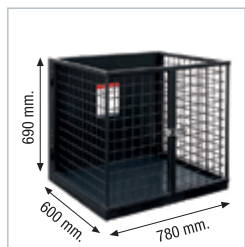
CARACTERÍSTICAS		SPECIFICATIONS		POLIPASTO 325		POLIPASTO 500		POLIPASTO 325	POLIPASTO 500
Potencia elevación		Lifting power	Kg.	325		500			
Velocidad elevación		Lifting speed	m/min.	22		22			
Longitud del cable		Cable length	m.	30/60		30/60			
Diámetro del cable		Cable diameter	mm.	5		6			
Carga de 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			
Volúmen		Volume	m ³ .	0,10		0,10			



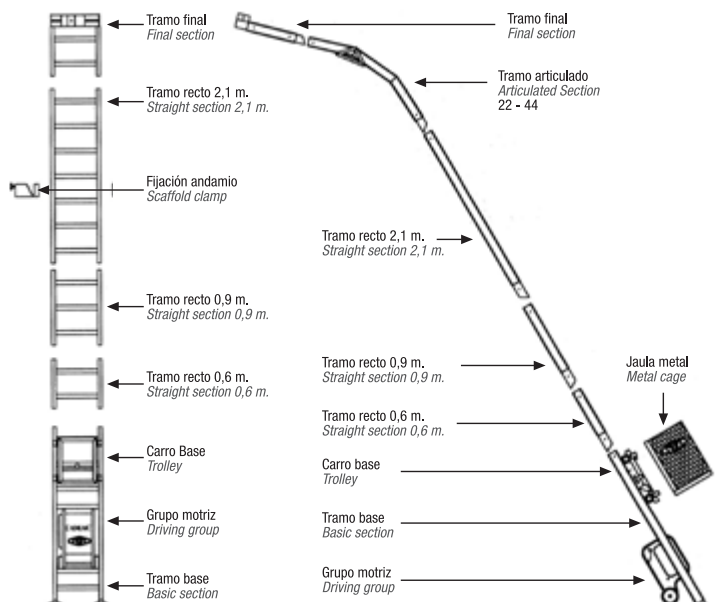
MINOR ELEVADOR DE ESCALERA 200 / MINOR LADDER HOIST 200



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



JAULA ESTÁNDAR
STANDARD CAGE
(600 mm. x 780 mm. x 690 mm.)



MONTAJE VERTICAL / VERTICAL ASSEMBLY

MONTAJE INCLINADO / INCLINED ASSEMBLY

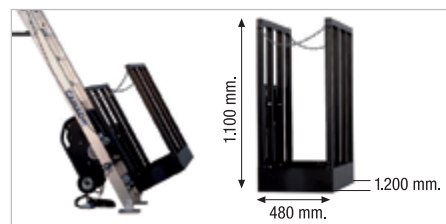
- Las características de facilidad y rapidez en el montaje clasifican al elevador escalera como elemento ideal y ligero para trabajos de reformas, pequeñas obras y mantenimiento.
- Puede trabajar en posición vertical o inclinada adaptándose a las necesidades específicas de cada obra.
- El nuevo accesorio 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.)



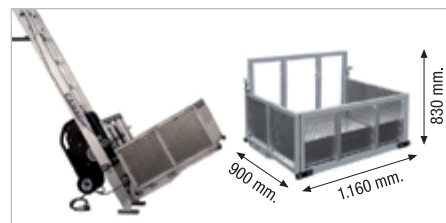
TRAMO ARTICULADO
ARTICULATED SECTION



JAULA ESPECIAL
SPECIAL CAGE (480 mm. x 1.200 mm. x 1.100 mm.)



TRAMO FINAL
FINAL SECTION



JAULA ALUMINIO
ALUMINIUM CAGE (900 mm. x 1.600 mm. x 830 mm.)



FIJACIÓN ANDAMIO
SCAFFOLDING CLAMP



APOYO INTERMEDIO
INTERMEDIATE SUPPORT

APOYO FINAL
FINAL SUPPORT

CARACTERÍSTICAS

SPECIFICATIONS

ESCALERA / LADDER

ESCALERA / LADDER

Potencia elevación	Lifting power	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.

200
22
2
220
48
5
1980
40
20



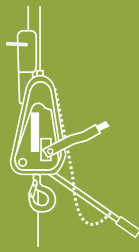
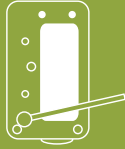
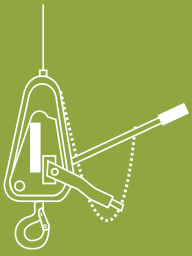
200 Kg.



220 V.



2 C.V./HP.



ANDAMIOS SUSPENDIDOS

HANGING SCAFFOLDS



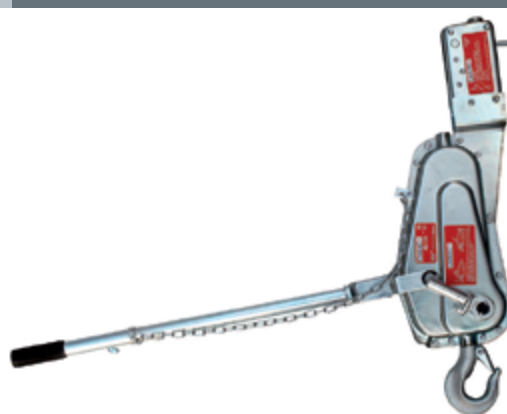


■ ANDAMIOS SUSPENDIDOS HANGING SCAFFOLDS

CAMAC MOM

AS-17 A

AS-17 A SECURIT



CARACTERÍSTICAS	SPECIFICATIONS		AS-17 A SECURIT	AS-SECURIT
Fuerza nominal	Nominal force	daN	550	-
Peso sin cables	Weight without cables	Kg.	9,9	2,6
Velocidad avance/minuto	Advance speed/minute	m.	3/5	-
Medidas: Ancho	Dimensions: Width	cm.	10	58
Largo	Length	cm.	23	91
Alto	Height	cm.	77	167
Diámetro cables	Cable diameter	mm.	8,3	8,3
Carga rotura del cable	Cable strength	daN	4.500	4.500

AS-SECURIT

ANDAMIOS / PLATFORM

AS-10 / AS-15 / AS-20 / AS-26



CARACTERÍSTICAS	SPECIFICATIONS		AS-10	AS-15	AS-20	AS-26
Carga máxima	Maximum load	daN.	160	240	320	425
Número de personas	Number of people		1	2	2	3
Longitud entre ejes	Length between shafts	m.	1,0	1,5	2,0	2,65
Longitud máxima	Maximum length	mm.	1056	1556	2056	2706
Anchura exterior	External width	mm.	920	920	920	920
Altura barandillas	Handrail height	m.	1	1	1	1
Peso	Weight	Kg.	33	50	67	88



■ ANDAMIOS SUSPENDIDOS HANGING SCAFFOLDS

LIRAS / LYRES



BARANDILLA / HANDRAIL



ACCESORIOS

Lira AS-LUN con eje y pasadores
Barandilla AS-BEX

ACCESSORIES

Lyre AS-LUN with shafts and locks
Handrail AS-BEX

Kg.	9
Kg.	6

PESCANTES / TOP ANCHORAGES



BASE PARA CONTRAPESOS / FOOTING FOR COUNTERWEIGHT



ACCESORIOS

Base contrapesos AS-BCP
c/tornillo

ACCESSORIES

Counterweight base AS-BCP
w/screw

Kg.	9
-----	---

CARACTERÍSTICAS

SPECIFICATIONS

Carga máxima	Maximum load	daN
Contrapeso necesario	Necessary counterweight	Kg.
Vuelo pluma	Flying part length	mm.
Longitud de la pluma	Flying part total length	mm.
Longitud de la cola	Tail length	mm.
Altura caballete	Trestle height	mm.
Base contrapeso	Counterweight base	mm.
Peso pluma	weight	Kg.
Peso cola	Flying part weight	Kg.
Peso caballete	Tail weight	Kg.
	Trestle weight	

PESCANTES / TOP ANCHORAGES

550
500
865
1115
2910
880
840 x 520
17
12,5
7,5



CATÁLOGO CATALOGUE

Av. Francesc Marimon, 138.
08292 Esparreguera
Barcelona (Spain)

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

camac@camacsa.com
www.camacsa.com



CAMAC 