



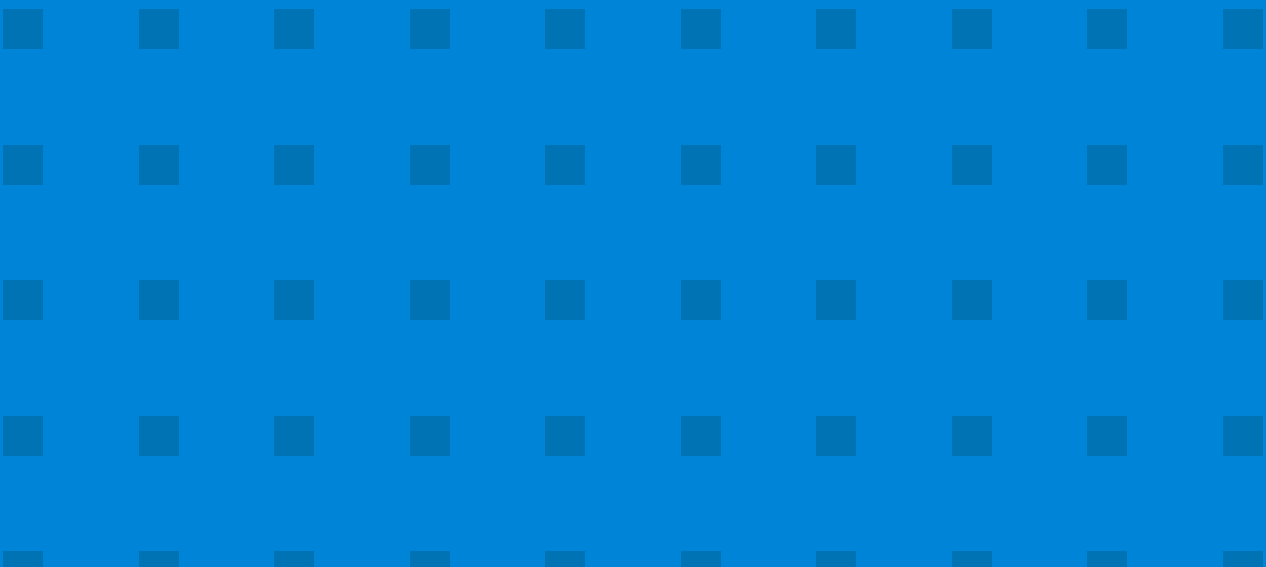
# BUILDING THE FUTURE

HIGH QUALITY CONSTRUCTION MACHINERY

CATÁLOGO DE  
EQUIPOS DE ELEVACIÓN



MAQUINARIA DE ELEVACIÓN PARA OBRAS





## ANDAMIOS COLGANTES

ANDAMIOS ELÉCTRICOS p. 4  
ANDAMIOS MANUALES p. 6

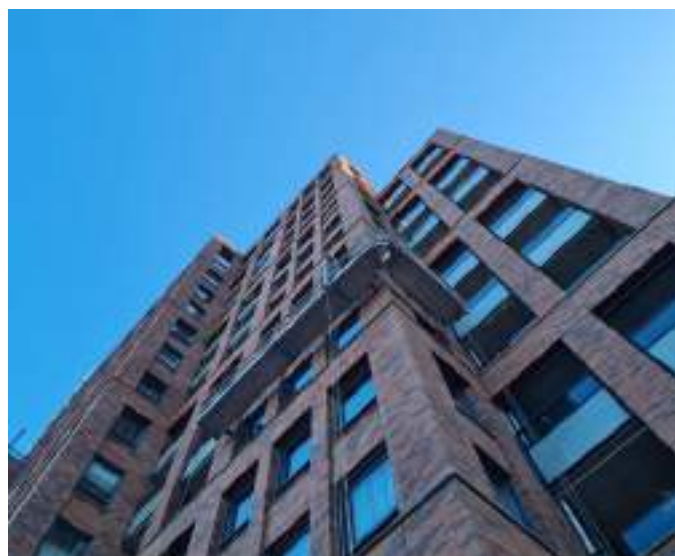
## ELEVACIÓN POR CREMALLERA

PLATAFORMAS DE TRABAJO p. 8  
ELEVADORES DE MATERIALES p. 22  
ELEVADORES DE PERSONAS Y MATERIALES p. 34

# ANDAMIOS ELÉCTRICOS

## PLATAFORMAS SUSPENDIDAS

Nuestras plataformas son módulos de 2 m y 3 m, fabricados en aluminio, que pueden ensamblarse desde los 2 m hasta los 16 m. También disponemos de plataformas de 1 m, así como de la plataforma esquinera para configuraciones en ángulos de 90° a 165°, que le confieren una gran versatilidad al andamio colgante. Los elementos que componen la plataforma eléctrica se unen entre sí con un sistema de fijación rápido y sencillo.



## APAREJOS ELÉCTRICOS

El desplazamiento vertical del andamio por la fachada se consigue mediante 2 tipos de aparejos eléctricos (motores): AE800 (máx. 800 kg) y AE500 (máx. 500 kg), que difieren tanto en capacidad de carga como en el tipo de cable que utiliza cada uno (9,5 mm para la versión de máxima capacidad y 8,4 mm para la de 500 kg). Los aparejos ALBA se suministran de serie con un sistema de seguridad integrado o *seguricable* para un segundo cable de seguridad en el dispositivo, que actúa tanto en caso de pérdida de tensión en el cable principal como en el caso de inclinación de la plataforma. Asimismo, los aparejos van provistos de un sistema de protección de sobrecarga que limita su capacidad, impidiendo el movimiento del andamio en caso de sobrepasar ese límite.



Panel de control central



Aparejo Modelo AE500



Contrapesos



Pescante



Pescante basculante



Plataforma doble altura



Unipersonal con overspeed

APAREJO ELÉCTRICO	AE500	AE800
Fuerza Nominal (kg)	500	800
Peso del aparejo (kg)	49	78
Dimensiones (mm)	730 x 340 x 380	675 x 375 x 430
Ø cable (mm)	8,4	9,5
Potencia (kW)	0,75	1,5

## PANEL DE CONTROL CENTRAL

El panel de control tiene un sensor de inclinación que hace que la plataforma se mantenga siempre en una posición estable y horizontal. Está compuesto de elementos eléctricos y electrónicos de alta calidad, que incorporan tecnología de última generación y permiten controlar la plataforma de una manera sencilla, incorporando a su vez los mayores estándares del mercado con control de nivelación en los dos ejes, tanto horizontal como transversal de la plataforma.

## PESCANTES

Las plataformas necesitan de estos puntos de sujeción para el cuelgue, que se contrapesan de manera segura con los contrapesos correspondientes, según la configuración con la que se vaya a trabajar. Los pescantes fabricados por ALBA son ajustables tanto en la longitud de voladizo como entre ruedas y disponemos de diferentes tipos en función de la superficie sobre la que se vayan a situar: pescante telescópico móvil para lugares como tejados, pescante móvil para puentes y pescante para muros provisto de un sistema de mordazas.

PLATAFORMA CON LIRAS EXTREMAS				CAPACIDAD DEL ELEVADOR			
Longitud (m)	Configuración	Carga máx./m (kg/m)	Peso del andamio (kg)	500 kg		800 kg	
				Carga máx. total útil (incluido personas) (kg)	Nº máx. personas	Carga máx. total útil (incluido personas) (kg)	Nº máx. personas
2	2	186	95	360	2	360	2
3	3	186	110	540	3	540	3
4	2+2	186	150	700	4	720	4
5	3+2	186	165	680	5	920	5
6	3+3	186	185	660	6	1100	6
7	2+3+2	186	220	630	6	1150	7
8	3+2+3	186	240	610	6	1150	8
9	3+3+3	150	255	590	6	1100	9
10	3+2+2+3	120	295	550	5	1000	10
11	3+3+2+3	120	310	540	5	780	8
12	3+3+3+3	120	330	520	5	680	7
Ø cable (mm)				Ø 8,4		Ø 9,5	

# ANDAMIOS MANUALES

## Características principales:

- Idóneo para obras de rehabilitación o construcción.
- Apropiado para lugares donde no hay corriente eléctrica.
- Compuesto por elementos fáciles de montar, almacenar y transportar.
- 3 modelos de aparejos de elevación.

El andamio colgante manual (también llamado hamaca, bamba o guindola) ha estado presente en ALBA desde su creación en 1957 y ha servido de forma excelente a miles de clientes en todo el mundo. Está homologado por AENOR y es la solución más económica, manteniendo los mismos estándares de calidad y seguridad. Además, cuenta con un sistema de bloqueo mecánico a 14º con más de una plataforma.

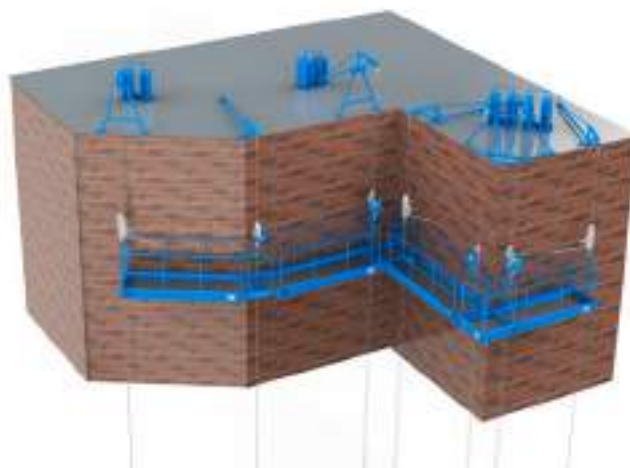
Se trata de un sistema modular de elementos y accesorios intercambiables de calidad que le otorga gran versatilidad y seguridad. Está compuesto por 1 plataforma colgante, 2 aparejos manuales y 2 pescantes. Son productos certificados CE, por lo que son seguros y de calidad.



## PLATAFORMA SUSPENDIDA

Esta plataforma suspendida es idónea para la elevación de personas en trabajos en altura, ya que los elementos de acero y madera de los que se compone el andamio manual son fáciles de montar, almacenar y transportar.

Es un elemento robusto y ligero que dispone de un sistema de unión articulado y que permite trabajar en todo tipo de obras: fachadas, puentes, tejados, chimeneas y patios, entre otros.



		Plataforma				
		AMC 2,65	AMC 2	AMC 1,5	AMC 1	AMC 1E
Carga máxima		410 (3)*	350 (3)*	250 (2)*	170 (1)*	170 (1)*
Peso neto		72	58	48	35	50
Dimensiones ** (m)	Longitud	2,65	2	1,50	1	0,83
	Anchura			0,83		
	Altura			1 m (0,23 m) ***		

\* Número de personas incluidas.

\*\* Dimensiones útiles.

\*\*\* Máxima altura con barandillas plegadas.

### APAREJOS

Los diferentes modelos de aparejos de ALBA cuentan con hasta 3 frenos de retención que convierten al andamio colgante manual en un sistema de elevación de personas muy segura.



**Mod. T500**  
3 frenos de retención impiden el deslizamiento del cable. La manivela fija no puede girar en sentido contrario al de elevación si no se actúa a propósito para descender.



**Mod. C0500**  
Trinquete de retención (actúa continuamente sobre el mecanismo interior impidiendo el descenso). Freno automático de expansión (descenso sin brusquedad).



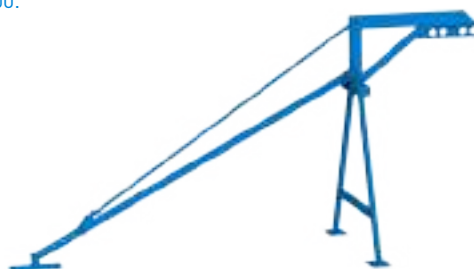
**Mod. A8AC**  
Para desbloquear el aparato hay que retirar la carga y sacar el bulón de enganche a la lira.

Todos los aparejos deben ir equipados según Certificado CE (Dir 2006/42/CE).

### PESCANTES

Los pescantes para andamios colgantes de ALBA son seguros, robustos y fáciles de instalar. Cuentan con 2 posibles sistemas de anclajes por contrapesos o a través de un tornillo pasante, lo que aporta la ventaja de poder trabajar en tejados inclinados y poder salvar muros en azoteas mediante caballetes.

Pescante para andamios colgantes  
Mod. PA 500.



Anclaje de PA 500 mediante perforación del suelo.



Anclaje de PA 500 mediante contrapesos (sobre base metálica contrapesan 22 bloques de hormigón de 25 kg cada uno).

	T500	C0500	A8AC
Fuerza nominal (kg)	509	509	509
Longitud mínima / máxima del cable ***** (m)	30 / **	30-50 *** / ****	30 / **
Avance del cable por ciclo accionado (mm)	40	25/65	54
Peso neto (con 30 m de cable y seguricable) (kg)	34 *****	24 *****	11
Dimensiones del embalaje (mm x mm x mm)	480 x 340 x 240	480 x 340 x 290 *	440 x 90 x 280

\*\* Múltiplo de 5 m a partir de 30 m.

\*\*\* Entre 30 m y 50 m: múltiplos de 5 m.

\*\*\*\* Los dos últimos metros de cable están pintados de rojo para advertir que no deben desenrollarse más.

\*\*\*\*\* Para calcular la longitud útil de cable, deducir siempre 3 m de la longitud total.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

---

# PLATAFORMAS DE TRABAJO

La gama PEC es la solución idónea para trabajos de rehabilitación o cierre de fachadas, pudiendo cubrir el perímetro de un edificio con configuraciones circulares, en esquina y zigzag.

Estas plataformas, fabricadas en acero galvanizado, presentan beneficios en términos de seguridad que facilitan el trabajo en condiciones climáticas adversas. Comparándolas con otras alternativas de elevación, las PEC reducen el tiempo de instalación y desmontaje, así como los tiempos de trabajo, lo cual aumenta la productividad.

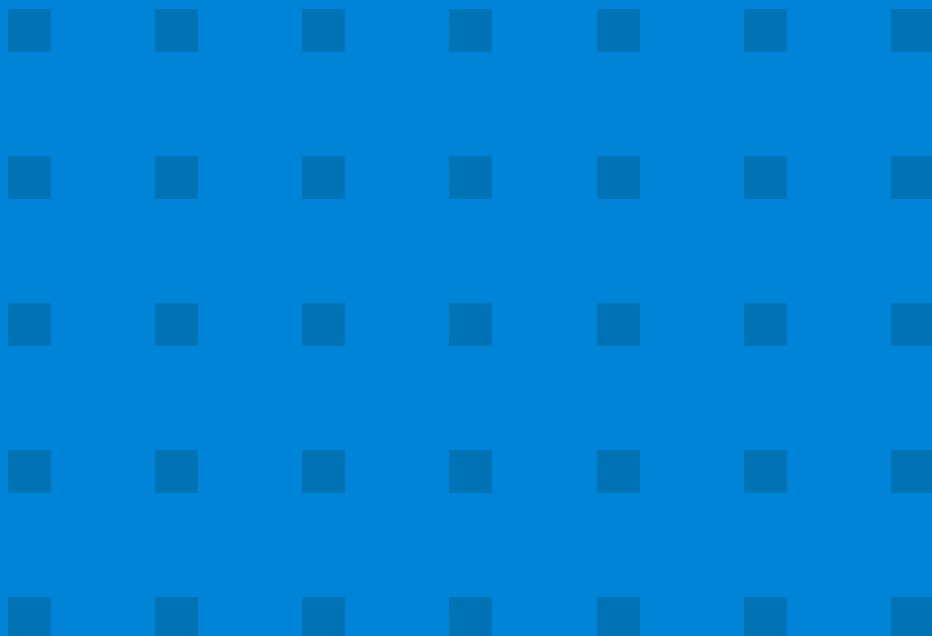
Los componentes electrónicos/eléctricos y los motores de todos nuestros elevadores están fabricados por primeras marcas europeas, cumpliendo todas las normativas. Todas nuestras plataformas de trabajo cumplen la norma 2006/42CE y EN 1495.

La plataforma PEC supone un bajo consumo eléctrico con respecto a sus capacidades debido al uso de motorreductores de alta eficiencia y componentes de bajo peso.

PEC 90



PEC 130





PEC 120



PEC 150

# PEC 90

## MÍNIMO TAMAÑO, MÁXIMA UTILIDAD

Todos los elementos de la PEC 90 han sido diseñados buscando la mayor sencillez de transporte y movilidad.

Esta plataforma puede elevarse hasta los 120 m por un mástil de tubo, compatible con otros elevadores ALBA, una ventaja para nuestros clientes en términos de inversión y stock.

### Características principales:

- Longitud máxima (bimástil): 22,62 m.
- Capacidad máxima de carga (bimástil): 2100 kg.
- Velocidad: 8,5 m/min.
- Altura máxima: 120 m (consultar para mayores alturas).





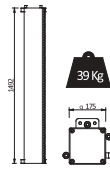
# FICHA TÉCNICA PEC 90



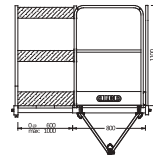
Mástil compatible con otros elevadores Alba



Fácil transporte, manipulación y montaje



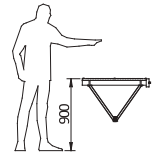
Extensión auxiliar de plataforma



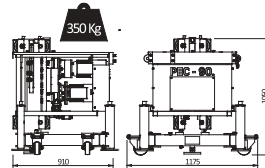
Panel de control con validación de maniobra



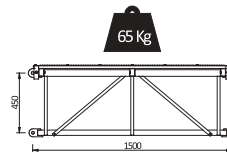
Altura de carga reducida



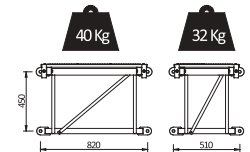
Grupo base - motor



Módulo de plataforma de 1500



Módulo de plataforma de 820 / 510



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MONOMÁSTIL	BIMÁSTIL
Longitud máxima	6,81 m	22,62 m
Carga máxima	1.000 kg	2.100 kg
Velocidad	7 m/min (50 Hz) 8,5 m/min (60 Hz)	
Anchura de plataforma	800 mm	
Extensiones de plataforma	Estándar: 600 mm Máx.: 1.000 mm	
Potencia motores	2 x 0,75 kW (50 Hz) 2 x 0,90 kW (60 Hz)	4 x 0,75 kW (50 Hz) 4 x 0,90 kW (60 Hz)
Altura máxima(*)	120 m (*)	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje (máx.)	6 m	
Altura de carga	900 mm	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-1495	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MONOMÁSTIL		BIMÁSTIL	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 0,75 kW	2 x 0,90 kW	4 x 0,75 kW	4 x 0,90 kW
Tensión de suministro(**)	400 V	460 V(**)	400 V	460 V(**)
Potencia de alimentación	1,5 kW	1,8 kW	3 kW	3,6 kW
Intensidad nominal	4 A		8 A	
Potencia de suministro	5 kVA		10 kVA	
Intensidad de arranque	20 A		40 A	
Protección magnetotérmica	4 x 16 A			
Protección diferencial				
Calibre:	16 A			
Sensibilidad:	300 mA			
Tensión de control	48 V			
Enchufe herramientas aux.	230 V - 50Hz 16 A 265 V - 60Hz 16 A			
Cable de alimentación	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b>	<b>Mástil</b> <b>Tubo cuadrado</b> Longitud: 1,5 m Peso: 39 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de transporte: PT 450 Elevador de materiales: MC 450 y MC 650
-----------------------	---	--

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

(\*\*) Disponible transformador 220-460V para alimentación 220V-60Hz. Consultar al fabricante. Opcional: Disponible alimentación monofásica 230V-50/60Hz. Monomástil: 10 A / Bimástil: 20 A.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

### DE SERIE

- Motorreductores con freno electromecánico
- Frenos centrífugos de seguridad
- Palanca de bajada de emergencia manual
- Puerta de plataforma con cierre automático
- Amortiguadores en la base
- Sistema de validación de maniobra
- Interruptores de final de carrera superior / inferior
- Interruptor de seguridad superior / inferior
- Detector de presencia de mástil
- Mástil final sin cremallera
- Indicador de fallo de motor con pulsador de rearme
- Sistema de nivelación automática
- Piso de la plataforma de acero antideslizante
- Señal acústica de movimiento
- Control de secuencia de fases e indicador luminoso
- Parada de emergencia
- Ruedas para desplazamiento de la base
- Enchufe para conexión de herramientas
- Sistema de cambio rápido de fases en conector

### OPCIONAL

- Extensiones de plataforma de longitudes especiales
- Pisos modulares de extensión de plataforma
- Barandillas interiores de protección
- Redes de seguridad para evitar caída de materiales
- Plataforma de 45° para montajes especiales
- Limitador de carga
- Engrasador automático de mástil
- Conexión remota para gestión y diagnóstico

# PEC 120

## EXCELENTES PRESTACIONES A UN PRECIO INMEJORABLE

La PEC 120 es nuestro producto más popular de esta gama por sus prestaciones e inmejorable precio.

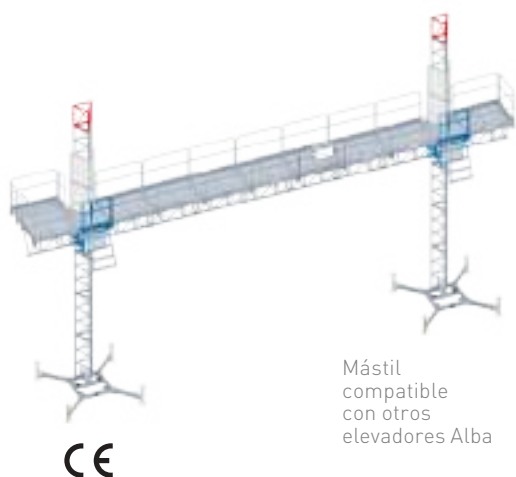
Esta plataforma se eleva por un mástil triangular, compatible con otras de nuestras máquinas, como los elevadores de personas y materiales EPM 1000 y PT 1200 y el montacargas MC 1000.

### Características principales:

- **Longitud máxima:** 9,99 m (monomástil) y 32,11 m (bimástil).
- **Capacidad de carga:** 1800 kg (monomástil) y 4000 kg (bimástil).
- **Velocidad:** 9 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para mayores alturas).
- Variedad de accesorios para fachadas complejas.

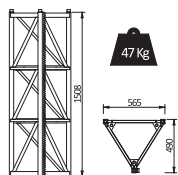


## FICHA TÉCNICA PEC 120

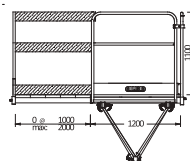


Mástil compatible con otros elevadores Alba

Elevada resistencia y peso reducido



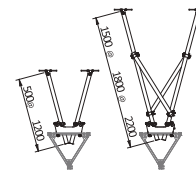
Extensión auxiliar de plataforma



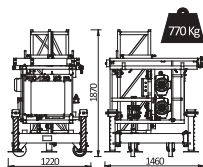
Panel de control con validación de maniobra



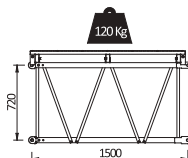
Posibilidades de anclaje



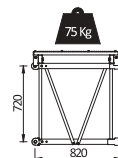
Grupo base - motor



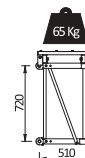
Módulo de plataforma de 1500



Módulo de plataforma de 820



Módulo de plataforma de 510



## DIMENSIONES Y PESOS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MONOMÁSTIL	BIMÁSTIL
Longitud máxima	9,99 m	32,11 m
Carga máxima	1.800 kg	4.000 kg
Velocidad	7,5 m/min (50 Hz) 9 m/min (60 Hz)	
Anchura de plataforma	1.200 mm	
Extensiones de plataforma	Estándar: 1.000 mm Máx.: 2.000 mm	
Potencia motores	2 x 2,2 kW (50 Hz) 2 x 2,65 kW (60 Hz)	4 x 2,2 kW (50 Hz) 4 x 2,65 kW (60 Hz)
Altura máxima (*)	120 m (*)	
Anclajes cada (máx.)	6 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje (máx.)	6 m	
Altura de carga	1.500 mm	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-1495	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MONOMÁSTIL		BIMÁSTIL	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 2,2 kW	2 x 2,65 kW	4 x 2,2 kW	4 x 2,65 kW
Tensión de suministro(**)	400 V	460 V (*)	400 V	460 V (*)
Potencia de alimentación	4,4 kW	5,3 kW	8,8 kW	10,6 kW
Intensidad nominal	12 A		24 A	
Potencia de suministro	10 kVA		20 kVA	
Intensidad de arranque	66 A		132 A	
Protección magnetotérmica	4 x 32 A			
Protección diferencial Calibre: Sensibilidad:	32 A 300 mA			
Tensión de control	48 V			
Enchufe herramientas aux.	230 V - 50 Hz 16 A 265 V - 60 Hz 16 A			
Cable de alimentación	5 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 6 mm <sup>2</sup>	

## TIPO DE MÁSTIL



**Mástil Triangular**  
Longitud: 1,5 m  
Peso: 47 kg

**Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)**  
Elevador de materiales: MC 1000  
Elevador de personas y materiales: EPM 1000  
Plataforma de transporte: PT 1200

(\*) Para mayores alturas, consultar al fabricante.

(\*\*) Disponible transformador 220-460 V para alimentación 220V-60 Hz. Consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

## DE SERIE

Motorreductores con freno electromecánico

Frenos centrífugos de seguridad

Palanca de bajada de emergencia manual

Puerta de plataforma con micro de seguridad

Amortiguadores en la base

Sistema de validación de maniobra

Interruptores de final de carrera superior / inferior

Interruptores de seguridad superior / inferior

Detector de presencia de mástil

Mástil final sin cremallera

Sistema de nivelación automática

Piso de la plataforma de acero antideslizante

Señal acústica de movimiento

Control de secuencia de fases e indicador luminoso

Parada de emergencia

Ruedas para desplazamiento de la base

Enchufe para conexión de herramientas

Sistema de cambio rápido de fases en conector

## OPCIONAL

Extensiones de plataforma de longitudes especiales

Pisos modulares de extensión de plataforma

Barandillas interiores de protección

Redes de seguridad para evitar caída de materiales

Plataforma de 45° para montajes especiales.

Sistema de grúa carril para manipulación de cargas

Barandas extremas telescópicas

Limitador de carga

Engrasador automático de mástil

Conexión remota para gestión y diagnóstico



# PEC 130

## ROBUSTEZ Y ESTABILIDAD

La PEC 130 ha sido diseñada con características combinadas de otros modelos de su gama con el fin de optimizar sus ventajas. Proporciona gran estabilidad y resistencia, y se eleva por un mástil cuadrado, como la PEC 150.

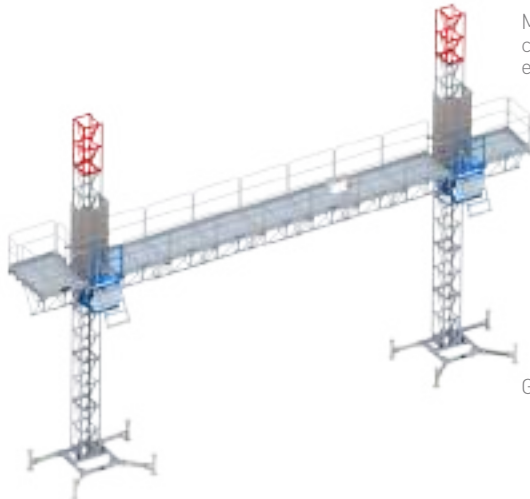
Este modelo está compuesto por una plataforma igual de larga y ligera que la de la PEC 120 y un chasis intermedio que permite alcanzar longitudes de construcción estándar para cubrir fachadas completas, mayor capacidad de carga y altura de trabajo, así como otras funcionalidades.

### Características principales:

- **Longitud máxima:** 13 m (monomástil) y 34,32 m (bimástil).
- **Capacidad de carga:** 2000 kg (monomástil) y 4100 kg (bimástil).
- **Velocidad:** 9 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).
- Posibilidad de instalar dos plataformas en la misma estructura de mástiles para trabajar a doble altura.
- Mástil cuadrado, compatible con los elevadores: EDC 2000, PT 1800, PTB 3800, MC 2000 y la plataforma PEC 150



# FICHA TÉCNICA PEC 130

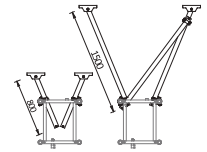
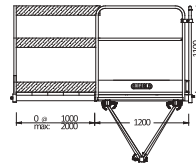


Mástil compatible con otros elevadores Alba

Extensión auxiliar de plataforma

Panel de control con validación de maniobra

Posibilidades de anclaje

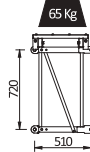
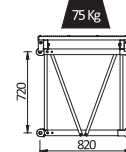
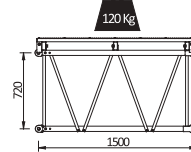
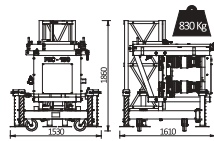


Grupo base - motor

Módulo de plataforma de 1500

Módulo de plataforma de 820

Módulo de plataforma de 510



## DIMENSIONES Y PESOS

\*Módulos compatibles con modelo PEC 120.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MONOMÁSTIL	BIMÁSTIL
Longitud máxima	13 m	34,32 m
Carga máxima	2.000 kg	4.100 kg
Velocidad	7,5 m/min (50 Hz) 9 m/min (60 Hz)	
Anchura de plataforma	1.200 mm	
Extensiones de plataforma(*)	Estándar: 1.000 mm Máx.: 2.000 mm (*)	
Potencia motores	2 x 2,2 kW (50 Hz) 2 x 2,65 kW (60 Hz)	4 x 2,2 kW (50 Hz) 4 x 2,65 kW (60 Hz)
Altura máxima(**)	250 m (**)	
Anclajes cada (máx.)	12 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje (máx.)	9 m	
Altura de carga	1.500 mm	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-1495	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MONOMÁSTIL		BIMÁSTIL	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 2,2 kW	2 x 2,65 kW	4 x 2,2 kW	4 x 2,65 kW
Tensión de suministro(***)	400 V	460 V (***)	400 V	460 V (***)
Potencia de alimentación	4,4 kW	5,3 kW	8,8 kW	10,6 kW
Intensidad nominal	12 A		24 A	
Potencia de suministro	10 kVA		20 kVA	
Intensidad de arranque	66 A		132 A	
Protección magnetotérmica	4 x 32 A			
Protección diferencial Calibre: Sensibilidad:	32 A 300 mA			
Tensión de control	48 V			
Enchufe herramientas aux.	230 V - 50Hz 16 A 265 V - 60Hz 16 A			
Cable de alimentación	5 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 6 mm <sup>2</sup>	

### TIPO DE MÁSTIL



**Mástil Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso: 98 kg

### Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)

Plataforma de trabajo: PEC 150  
Elevador de materiales: MC 2000  
Elevador de personas y materiales: EDC 1700/2000  
Plataforma de transporte: PT 1800 y PTB 3800

(\*) Para longitudes de extensión mayores, consultar al fabricante.

(\*\*) Para alturas superiores, consultar al fabricante.

(\*\*\*) Disponible transformador 220-460V para alimentación 220V-60Hz. Consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

### DE SERIE

- Motorreductores con freno electromecánico
- Frenos centrífugos de seguridad
- Palanca de bajada de emergencia manual
- Puerta de plataforma con micro de seguridad
- Amortiguadores en la base
- Sistema de validación de maniobra
- Interruptores de final de carrera superior / inferior
- Interruptor de seguridad superior / inferior
- Detector de presencia de mástil
- Mástil final sin cremallera
- Sistema de nivelación automática
- Piso de la plataforma de acero antideslizante
- Señal acústica de movimiento.
- Control de secuencia de fases e indicador luminoso
- Parada de emergencia
- Ruedas para desplazamiento de la base
- Enchufe para conexión de herramientas
- Sistema de cambio rápido de fases en conector

### OPCIONAL

- Extensiones de plataforma de longitudes especiales
- Pisos modulares de extensión de plataforma
- Barandillas interiores de protección
- Redes de seguridad para evitar caída de materiales
- Plataforma de 45° para montajes especiales
- Pescante auxiliar para montaje de mástiles
- Barandas extremas telescópicas
- Limitador de carga
- Engrasador automático de mástil
- Conexión remota para gestión y diagnóstico



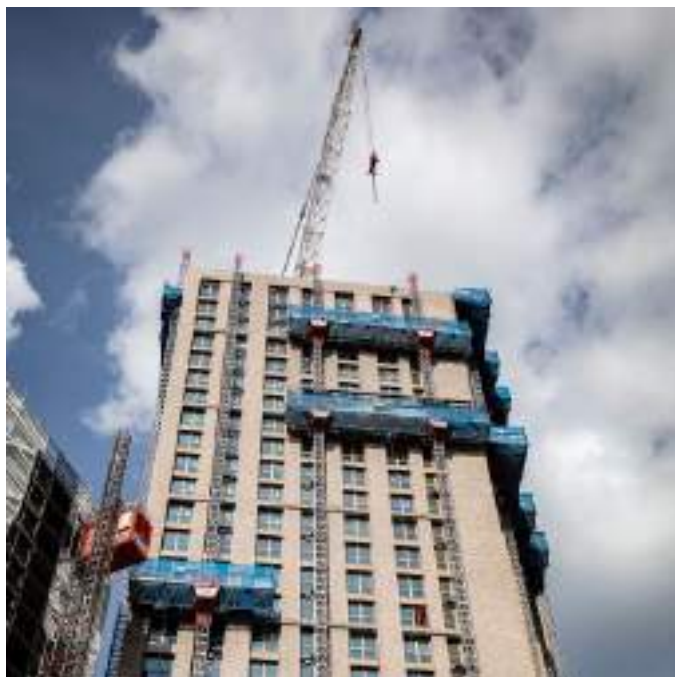
# PEC 150

## GRAN CAPACIDAD DE CARGA

La PEC 150 está concebida para trabajos *heavy duty*. La anchura de la plataforma (1,5 m) y sus potentes motores proporcionan a este modelo una mayor comodidad de trabajo y gran capacidad de carga. Características que se ven incrementadas gracias al mástil cuadrado. Además, para duplicar la capacidad de trabajo, se puede montar otra plataforma adicional (*double decker*) sobre ese mismo mástil.

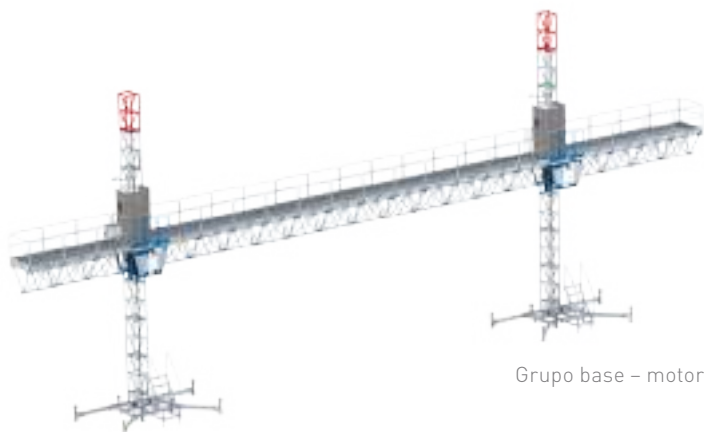
### Características principales:

- **Longitud máxima:** 13,65 m (monomástil) y 37,80 m (bimástil).
- **Gran capacidad de carga:** 2700 kg (monomástil) y 5000 kg (bimástil).
- **Velocidad:** 10 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).





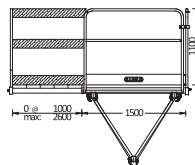
## FICHA TÉCNICA PEC 150



Mástil compatible con otros elevadores Alba



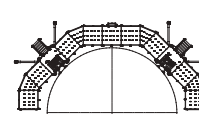
Extensión auxiliar de plataforma



Panel de control con validación de maniobra

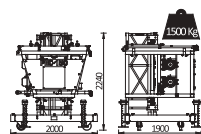


Plataforma de 45° para montajes especiales

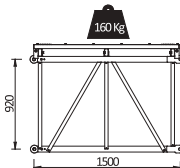


## DIMENSIONES Y PESOS

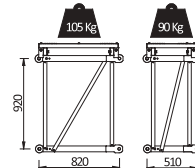
Grupo base - motor



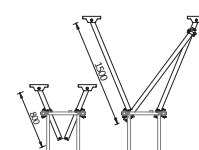
Módulo de plataforma de 1500



Módulo de plataforma de 820 / 510



Posibilidades de anclaje



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MONOMÁSTIL	BIMÁSTIL
Longitud máxima	13,65 m	37,80 m
Carga máxima	2.700 kg	5.000 kg
Velocidad	10 m/min	
Anchura de plataforma	1.500 mm	
Extensiones de plataforma	Estándar: 1.000 mm Máx: 2.600 mm	
Potencia motores	2 x 3 kW (50 Hz) 2 x 3,6 kW (60 Hz)	4 x 3 kW (50 Hz) 4 x 3,6 kW (60 Hz)
Altura máxima (*)	250 m (*)	
Anclajes cada (máx.)	12 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje (máx.)	9 m	
Altura de carga	2.000 mm	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-1495	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MONOMÁSTIL		BIMÁSTIL	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 3 kW	2 x 3,6 kW	4 x 3 kW	4 x 3,6 kW
Tensión de suministro (**)	400 V	460 V (**)	400 V	460 V (**)
Potencia de alimentación	6 kW	7,2 kW	12 kW	14,4 kW
Intensidad nominal	14 A		28 A	
Potencia de suministro	15 kVA		25 kVA	
Intensidad de arranque	70 A		140 A	
Protección magnetotérmica	4 x 32 A			
Protección diferencial Calibre: Sensibilidad:	32 A 300 mA			
Tensión de control	48 V			
Enchufe herramientas aux.	230 V - 50Hz 16 A 265 V - 60Hz 16 A			
Cable de alimentación	5 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 6 mm <sup>2</sup>	

## TIPO DE MÁSTIL



**Mástil Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso: 98 kg

**Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)**

Plataforma de trabajo: PEC 130  
Elevador de materiales: MC 2000  
Elevador de personas y materiales: EDC 1700/2000  
Plataforma de transporte: PT 1800 y PTB 3800

(\*) hPara alturas superiores, consultar al fabricante.

(\*\*) Disponible transformador 220-460V para alimentación 220V-60Hz. Consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

## DE SERIE

Motorreductores con freno electromecánico

Frenos centrífugos de seguridad

Palanca de bajada de emergencia manual

Puerta de plataforma con micro de seguridad

Amortiguadores en la base

Sistema de validación de maniobra

Interruptores de final de carrera superior / inferior

Interruptores de seguridad superior / inferior

Detector de presencia de mástil

Mástil final sin cremallera

Sistema de nivelación automática

Piso de la plataforma de acero antideslizante

Señal acústica de movimiento.

Control de secuencia de fases e indicador luminoso

Parada de emergencia

Ruedas para desplazamiento de la base

Enchufe para conexión de herramientas

Sistema de cambio rápido de fases en conector

## OPCIONAL

Pescante auxiliar para montaje de mástiles

Extensiones de plataforma de longitudes especiales

Pisos modulares de extensión de plataforma

Barandillas interiores de protección

Redes de seguridad para evitar caída de materiales

Plataforma de 45° para montajes especiales

Sistema de grúa carril para manipulación de cargas

Barandas extremas telescópicas

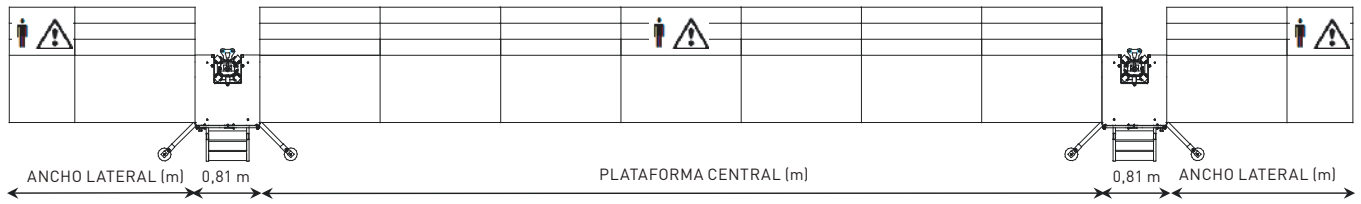
Limitador de carga

Engrasador automático de mástil

Conexión remota para gestión y diagnóstico

## DIAGRAMA DE CARGAS

### PEC 90



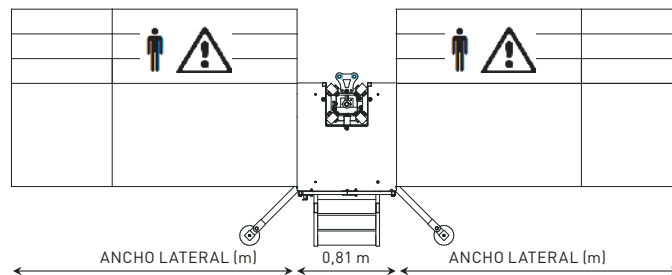
### PEC 90 BIMÁSTIL

Módulos laterales x2	Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
		Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 0,82 m	2 x 1,5	6,26	2.100
	2 x 1,5 + 1 x 0,82	7,08	2.050
	3 x 1,5	7,76	2.000
	3 x 1,5 + 1 x 0,82	8,58	1.950
1 x 1,5 m	4 x 1,5	10,62	1.700
	4 x 1,5 + 1 x 0,82	11,44	1.650
	5 x 1,5	12,12	1.600
	5 x 1,5 + 1 x 0,82	12,94	1.550
1 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	6 x 1,5	15,26	1.200
	6 x 1,5 + 1 x 0,82	16,08	1.150
	7 x 1,5	16,76	1.125
	7 x 1,5 + 1 x 0,82	17,58	1.100
2 x 1,5 m	8 x 1,5	19,62	975
	8 x 1,5 + 1 x 0,82	20,44	950
	9 x 1,5	21,12	900
	9 x 1,5 + 1 x 0,82	21,94	850
	10 x 1,5	22,62	800

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	22,62	21,94	21,12	20,44	19,62	17,58	16,76	16,08	15,26	12,94	12,12	11,44	10,62	8,58	7,76	7,08	6,26
Peso de piso ext. completo (kg)	252	245	234	227	216	195	183	176	165	137	126	119	108	86	75	68	57



### PEC 90 MONOMÁSTIL

Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
	Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 0,82	2,45	1.000
1 x 1,5	3,81	800
1 x 1,5 m + 1 x 0,82	5,45	500
2 x 1,5	6,81	400

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

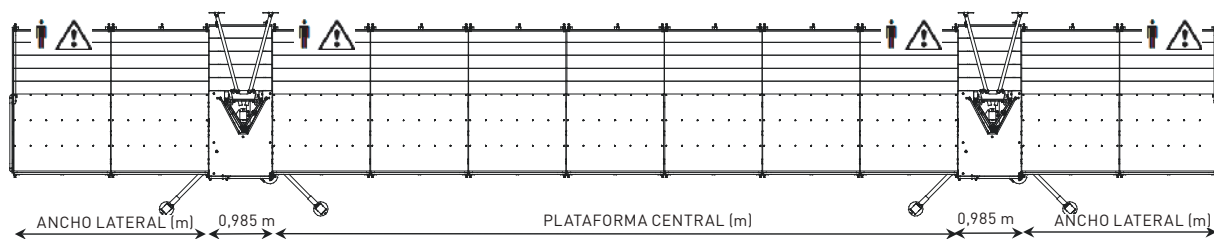
(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	6,81	5,45	3,81	2,45
Peso de piso ext. completo (kg)	72	58	36	22

- Las configuraciones de esta tabla son meramente indicativas y pueden variar debido a la modularidad de la máquina.
- Los valores de carga incluyen el peso de las personas, de las herramientas y de los materiales.
- Las extensiones del piso de la plataforma solo se usarán para paso o estancia del personal durante el trabajo. No está permitido situar cargas en ellas.
- Las cargas deben distribuirse uniformemente a lo largo de la plataforma.
- Para la configuración monomástil, las longitudes laterales deben ser idénticas.
- La máxima fuerza aplicable a las herramientas portátiles que se utilicen en la plataforma de trabajo será de 1500 N.

## DIAGRAMA DE CARGAS

### PEC 120



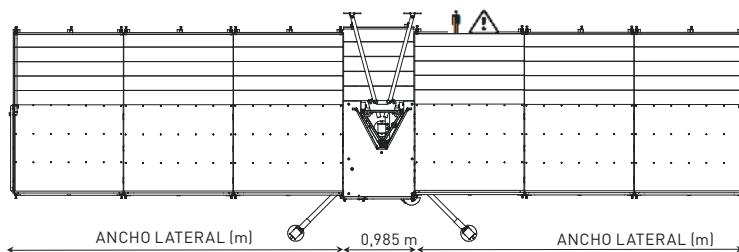
### PEC 120 BIMÁSTIL

Módulos laterales x2	Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
		Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 1,5 m	4 x 1,5	10,97	4000
	4 x 1,5 + 1 x 0,82	11,79	3900
	5 x 1,5	12,47	3800
	5 x 1,5 + 1 x 0,82	13,29	3700
1 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	6 x 1,5 m	15,61	3600
	6 x 1,5 + 1 x 0,82	16,43	3500
	7 x 1,5	17,11	3450
	7 x 1,5 + 1 x 0,82	17,93	3350
2 x 1,5 m	8 x 1,5	19,97	3100
	8 x 1,5 + 1 x 0,82	20,79	3000
	9 x 1,5	21,47	2950
	9 x 1,5 + 1 x 0,82	22,29	2875
2 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	10 x 1,5	24,61	2700
	10 x 1,5 m + 1 x 0,82	25,43	2600
	11 x 1,5	26,11	2500
	11 x 1,5 + 1 x 0,82	26,93	2350
3 x 1,5 m	12 x 1,5	28,97	2175
	12 x 1,5 + 1 x 0,82	29,79	2075
	13 x 1,5	30,47	2000
3 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	13 x 1,5	32,11	1700

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	32,11	30,47	28,97	26,93	25,43	24,61	22,29	21,47	19,97	17,93	16,43	15,61	13,29	12,47	10,97
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	605	570	540	502,5	472,5	455	407,5	390	360	322,5	292,5	275	227,5	210	180



### PEC 120 MONOMÁSTIL

Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
	Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 0,82	2,63	1800
1 x 1,5	3,99	1700
1 x 1,5 + 1 x 0,82	5,63	1550
2 x 1,5	6,99	1400
2 x 1,5 + 1 x 0,82	8,63	1200
3 x 1,5	9,99	1100

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

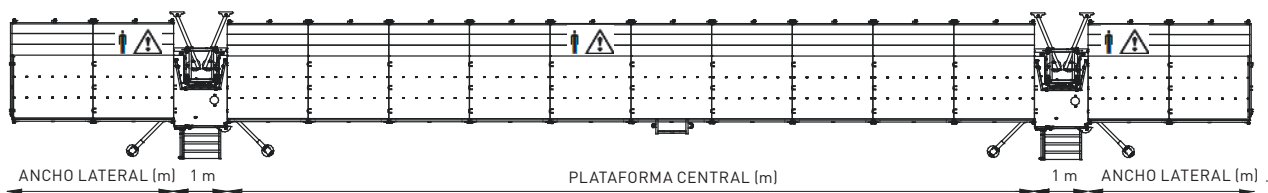
(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	9,99	8,63	6,99	5,63	3,99	2,63
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	180	155	120	95	60	35

- Las configuraciones de esta tabla son meramente indicativas y pueden variar debido a la modularidad de la máquina.
- Los valores de carga incluyen el peso de las personas, de las herramientas y de los materiales.
- Las extensiones del piso de la plataforma solo se usarán para paso o estancia del personal durante el trabajo. No está permitido situar cargas en ellas.
- Las cargas deben distribuirse uniformemente a lo largo de la plataforma.
- Para la configuración monomástil, las longitudes laterales deben ser idénticas.
- La máxima fuerza aplicable a las herramientas portátiles que se utilicen en la plataforma de trabajo será de 1500 N.

## DIAGRAMA DE CARGAS

### PEC 130



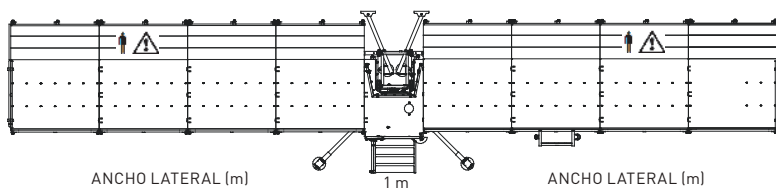
### PEC 130 BIMÁSTIL

Módulos laterales x2	Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
		Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 1,5 m	5 x 1,5	12,50	4100
	6 x 1,5	14,00	3950
	7 x 1,5	15,50	3800
1 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	7 x 1,5	17,14	3600
	8 x 1,5	18,64	3400
2 x 1,5 m	8 x 1,5	20,00	3200
	9 x 1,5	21,50	3050
	10 x 1,5	23,00	2900
2 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	10 x 1,5	24,64	2700
	11 x 1,5	26,14	2500
3 x 1,5 m	11 x 1,5	27,50	2400
	12 x 1,5	29,00	2175
	13 x 1,5	30,50	2000
3 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	13 x 1,5	32,14	1950
	13 x 1,5	33,50	1900
4 x 1,5 m	13 x 1,5 + 1 x 0,82	34,32	1800

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	34,32	33,50	32,14	30,50	29,00	27,50	26,14	24,64	23,00	21,50	20,00	18,64	17,14	15,50	14,00	12,50
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	755	735	705	665	630	595	565	530	490	455	420	390	355	315	280	245



### PEC 130 MONOMÁSTIL

Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
	Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 0,82	2,64	2000
1 x 1,5	4,00	1880
1 x 1,5 + 1 x 0,82	5,64	1600
2 x 1,5	7,00	1400
2 x 1,5 + 1 x 0,82	8,64	1200
3 x 1,5	10,00	1100
3 x 1,5 + 1 x 0,82	11,64	1050
4 x 1,5	13,00	1000

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

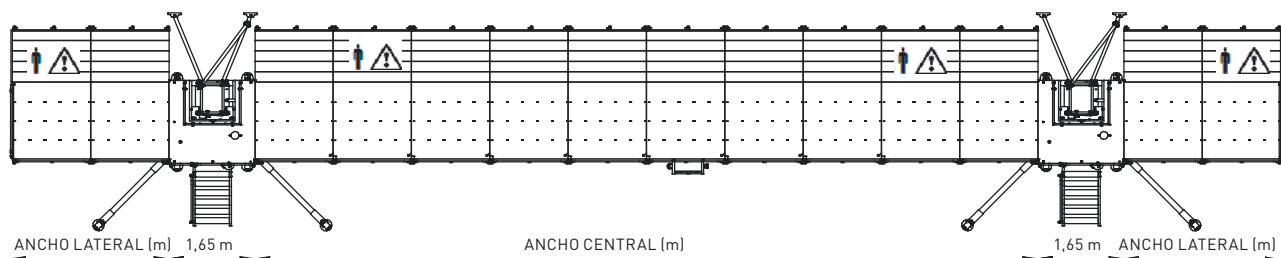
(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	13,00	11,64	10,00	8,64	7,00	5,64	4,00	2,64
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	280	250	210	180	140	110	70	40

- Las configuraciones de esta tabla son meramente indicativas y pueden variar debido a la modularidad de la máquina.
- Los valores de carga incluyen el peso de las personas, de las herramientas y de los materiales.
- Las extensiones del piso de la plataforma solo se usarán para paso o estancia del personal durante el trabajo. No está permitido situar cargas en ellas.
- Las cargas deben distribuirse uniformemente a lo largo de la plataforma.
- Para la configuración monomástil, las longitudes laterales deben ser idénticas.
- La máxima fuerza aplicable a las herramientas portátiles que se utilicen en la plataforma de trabajo será de 1500 N.

## DIAGRAMA DE CARGAS

### PEC 150



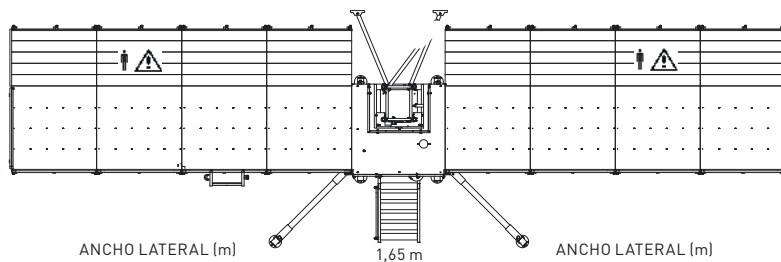
#### PEC 150 BIMÁSTIL

Módulos laterales x2	Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
		Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 1,5 m	5 x 1,5	13,80	5000
	6 x 1,5	15,30	4800
	7 x 1,5	16,80	4625
1 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	7 x 1,5	18,44	4475
	8 x 1,5	19,94	4300
2 x 1,5 m	8 x 1,5	21,30	4150
	9 x 1,5	22,80	3975
	10 x 1,5	24,30	3800
2 x 1,5 m. + 1 x 0,82 m	10 x 1,5	25,94	3650
	11 x 1,5	27,44	3475
3 x 1,5 m	11 x 1,5	28,80	3325
	12 x 1,5	30,30	3130
	13 x 1,5	31,80	2975
3 x 1,5 m + 1 x 0,82 m	13 x 1,5	33,40	2825
	14 x 1,5	34,94	2650
4 x 1,5 m	14 x 1,5	36,30	2500
	15 x 1,5	37,80	2300

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	37,80	36,30	34,94	33,44	31,80	30,30	28,80	27,44	25,94	24,30	22,80	21,30	19,94	18,44	16,80	15,30	13,80
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	805	770	740	705	665	630	595	565	530	490	445	420	0	355	315	280	245



#### PEC 150 MONOMÁSTIL

Módulos (m)	EJEMPLOS DE CARGA	
	Longitud total (m)	Carga máxima (kg)
1 x 0,82	3,29	2700
1 x 1,5	4,65	2300
1 x 1,5 + 1 x 0,82	6,29	2000
2 x 1,5	7,65	1900
2 x 1,5 + 1 x 0,82	9,29	1700
3 x 1,5	10,65	1600
3 x 1,5 + 1 x 0,82	12,29	1400
4 x 1,5	13,65	1200

#### Pesos de pisos extensibles colocados al completo

(En caso de instalarse, su peso se debe restar de la capacidad de carga máxima de cada configuración)

Longitud de máquina (m)	13,65	12,29	10,65	9,29	7,65	6,29	4,65	3,29
Peso piso ext. 1 m completo (kg)	280	250	210	180	140	110	70	40

- Las configuraciones de esta tabla son meramente indicativas y pueden variar debido a la modularidad de la máquina.
- Los valores de carga incluyen el peso de las personas, de las herramientas y de los materiales.
- Las extensiones del piso de la plataforma solo se usarán para paso o estancia del personal durante el trabajo. No está permitido situar cargas en ellas.
- Las cargas deben distribuirse uniformemente a lo largo de la plataforma.
- Para la configuración monomástil, las longitudes laterales deben ser idénticas.
- La máxima fuerza aplicable a las herramientas portátiles que se utilicen en la plataforma de trabajo será de 1500 N.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación.

Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

# ELEVADORES DE MATERIALES

MC 250

Los montacargas se utilizan para elevar material verticalmente en las obras de construcción y rehabilitación y se caracterizan por su **comodidad para el transporte y la rapidez y sencillez en el montaje.**

Nuestra experiencia nos permite amoldarnos a las necesidades del cliente y de esa forma crear elevadores de carga personalizados. Los de la gama MC funcionan mediante el sistema de piñón-cremallera para elevarse por el mástil, superando así todos los problemas derivados de los elevadores por cable, y disponen de la última tecnología en materia de seguridad al equiparlos con un paracaídas de emergencia con rearme automático.

Los componentes electrónicos/eléctricos y los motores están fabricados por primeras marcas europeas, cumpliendo todas las normativas. Todos nuestros montacargas están fabricados en acero galvanizado y cumplen la norma 2006/42CE y UNE-EN 12158.





MC 450 | MC 650 MC 1000

MC 2000



# MC 250

## APROPIADO PARA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DEL ANDAMIO TUBULAR

El modelo MC 250 es compatible con todas las marcas de andamio multidireccional del mercado. Puede estar equipado con distintas barquillas intercambiables (estándar, accesible giratoria y para transporte por andamio), en función del tipo de cargas que se vayan a elevar o las necesidades de la obra.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 250 kg.
- **Dimensión barquilla estándar:** 900 x 500 x 900 mm.
- **Dimensión barquilla accesible:** 1.300 x 800 x 1.100 mm.
- **Dimensión jaula andamio:** 900 x 500 x 1.800 mm.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 70 m (consultar para mayores alturas).
- Se eleva a través del mástil "plano".





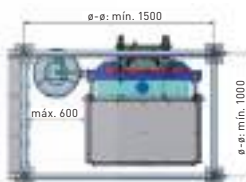
# FICHA TÉCNICA MC 250



Diseño para transporte de cargas voluminosas



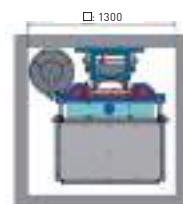
Dimensiones de instalación en andamio



Jaula en acero galvanizado y aluminio



Dimensiones de instalación en hueco



Freno paracaídas con rearme automático



Conjunto base para transporte



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga máxima (*)	250 kg(*)
Velocidad	20 m/min
Dimensiones barquilla estándar (LaxAnxAl) (**)	900 x 500 x 900 mm (**)
Dimensiones barquilla accesible (LaxAnxAl)	1.300 x 800 x 1.100 mm
Dimensiones jaula para andamio (LaxAnxAl)	900 x 500 x 1.800 mm
Potencia motor	1,5 kW (50 Hz) 1,8 kW (60 Hz)
Altura máxima estándar (***)	70 m (***)
Anclajes cada	2 m
Altura primer anclaje	1 m
Valores de emisión sonora	<70 dB
Referencia normas	2006/42/CE

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	50 Hz	60 Hz
Potencia motor	1,5 kW	1,8 kW
Tensión de suministro	1: 230 V	1~: 220 V
Intensidad nominal	10 A	10 A
Potencia de suministro	5 kVA	
Condensador de arranque	160 µF	
Condensador de servicio	70 µF	
Protección magnetotérmica	2 x 16 A	
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	16 A 300 mA	
Tensión de control	48 V	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b>		<b>Mástil plano</b> Longitud: 2 m Peso: 25 kg
-----------------------	---	---

(\*) Dependiendo del portador de carga seleccionado.  
 (\*\*) Otras dimensiones de jaula, consultar al fabricante.  
 (\*\*\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductor con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada manual de la máquina	✓
LED indicador de fallo	✓
Amortiguadores en la base	✓
Tope superior mecánico con amortiguadores	✓
Interruptor de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Motor con sonda térmica de protección	✓
Parada de emergencia	✓
Kit de instalación 3 paradas intermedias en el mástil	✓

### BARQUILLA ACCESIBLE GIRATORIA

Puerta de barquilla con bloqueo eléctrico	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Giro de barquilla con bloqueo eléctrico	✓

Barquilla accesible con giro 90° en ambos sentidos



# MC 450

## IDÓNEO PARA ESPACIOS REDUCIDOS (HUECO DE ASCENSOR)

El MC 450 se eleva por un mástil de tubo cuadrado, compatible con la plataforma de transporte para personas y materiales PT 450 y la plataforma de trabajo PEC 90, lo que supone una ventaja para nuestros clientes en términos de inversión y stock.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 450 kg.
- **Dimensiones cabina:** 1240 x 840 mm.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para mayores alturas).



# FICHA TÉCNICA MC 450



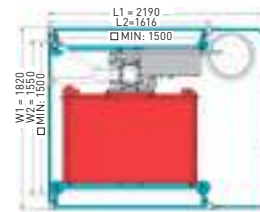
Mástil compatible con otros elevadores Alba



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Dimensiones de instalación



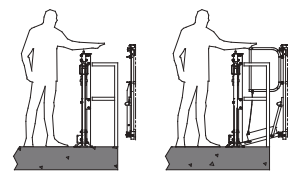
Sistema de control de llamadas de plantas



Freno para caídas con rearme automático



Puertas abatibles y protección lateral automática



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MC 450	MC 450-1F
Carga máxima	450 kg	
Velocidad	17 m/min (50 Hz) 20 m/min (60 Hz)	
Dimensiones cabina (LxAñ)	1.240 x 840 mm	
Hueco mínimo instalación	□1.500 x 1.500 mm	
Potencia motor	2,2 kW (50 Hz) 2,65 kW (60 Hz)	2,2 kW
Control motor	DIRECTO	VARIADOR DE FRECUENCIA
Altura máxima (*)	120 m (*)	
Anclajes cada (máx.)	6 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje	4 m	
Altura de carga	350 mm	
Valores de emisión sonora	<70 dB	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-12158	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MC 450		MC 450-1F
	50 Hz	60 Hz	50/60 Hz
Potencia motor	2,2 kW	2,65 kW	2,2 kW
Tensión de suministro	400 V	220 V o 440 V	1F230 V
Potencia de alimentación	2,2 kW	2,65 kW	4 kW
Intensidad nominal	6 A	12 / 6 A	13 A
Potencia de suministro	8 kVA		
Intensidad de arranque	33 A	66/33 A	-
Protección magnetotérmica	4 x 10 A	4 x 16/10 A	2 x 16 A
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	10 A 300 mA	16/10 A 300 mA	16 A 300 mA
Tensión de control	48 V		
Enchufe herramientas aux.	230 V - 16 A		
Cable de alimentación	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 4 / 6 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>

### TIPO DE MÁSTIL



**Tubo Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso: 39 kg

**Compatibilidad de Mástil:** (ver p.54)  
Plataforma de trabajo: PEC 90  
Plataforma de transporte: PT 450  
Elevador de materiales: MC 650

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

	DE SERIE	OPCIONAL
Motorreductor con freno electromecánico	✓	
Freno para caídas con rearme automático	✓	
Palanca de bajada de emergencia manual	✓	
Puerta de cabina con protección lateral automática	✓	
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico		✓
Cerramiento de la base del elevador		✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓	
- Puerta de cabina abierta		
- Puerta de planta abierta		
- Fin de mástil		
- Fin de recorrido sup/inf.		
- Pescante aux. en uso		
- Elevador en zona de 2 m		
- Activación para caídas		
- Sobrecarga		
- Fallos térmicos motor		
- Elevador libre / ocupado		
Selector de pisos automático	✓	
Amortiguadores en la base	✓	
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓	
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓	
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓	
Limitador de carga		✓
Detector de presencia de mástil	✓	
Mástil final sin cremallera	✓	
Motor con aviso de desgaste del freno		✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓	
Control de secuencia de fases	✓	
Parada de emergencia	✓	
Sistema de control de llamadas de plantas		✓
Botonera de ensayo para caídas		✓
Engrasador automático de mástil		✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico		✓

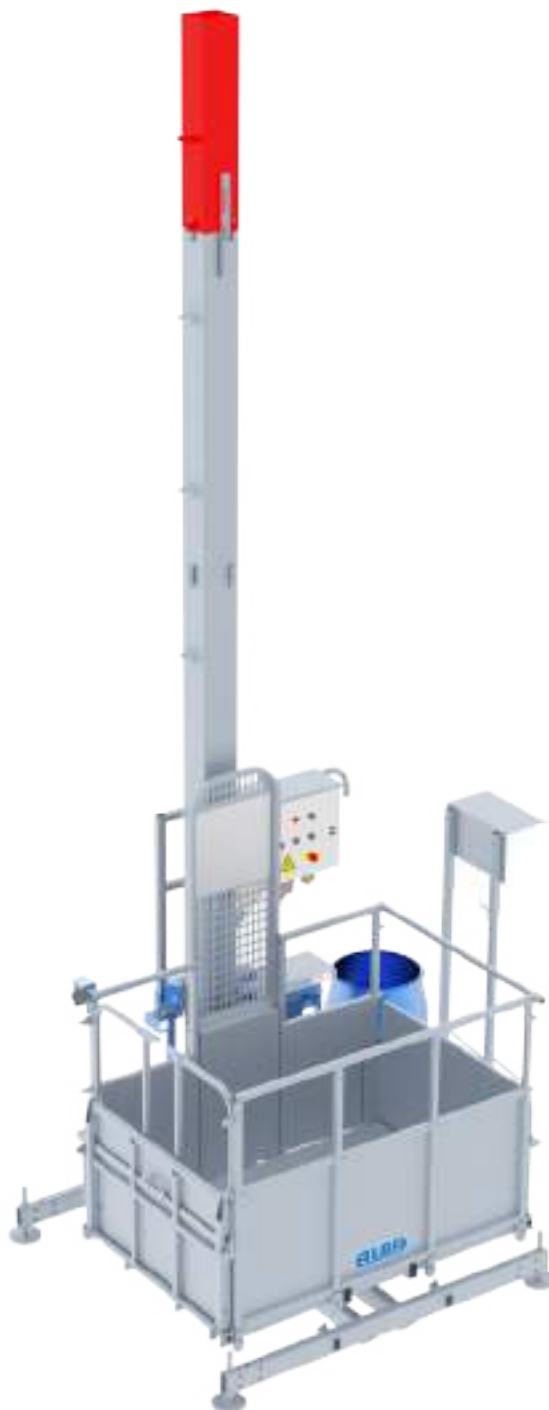
# MC 650

## CONCEBIDO PARA CARGAR FÁCILMENTE UN EUROPALLET

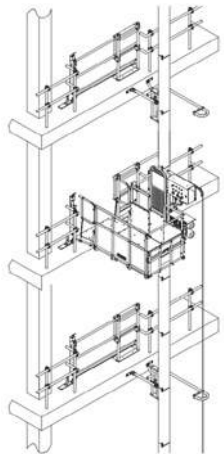
El MC 650 está diseñado con dimensiones específicas para elevar un pallet europeo (1200 x 800 mm) con carretilla. Se eleva por el mismo modelo de mástil que el montacargas de obra MC 450, lo que supone un ahorro económico para nuestros clientes.

### Características principales:

- Capacidad de carga: 650 kg.
- Dimensiones cabina: 1550 x 1040 mm.
- Velocidad máxima: 21 m/min.
- Altura máxima: 120 m (consultar para mayores alturas).



# FICHA TÉCNICA MC 650



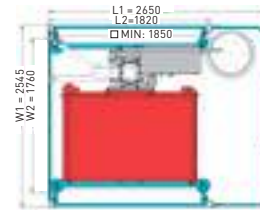
Mástil compatible con otros elevadores Alba



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Dimensiones de instalación



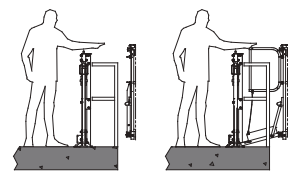
Sistema de control de llamadas de plantas



Freno para caídas con rearme automático



Puertas abatibles y protección lateral automática



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MC 650
Carga máxima	650 kg
Velocidad	18 m/min (50 Hz) 21 m/min (60 Hz)
Dimensiones cabina (LxAñ)	1.550 x 1.040 mm
Hueco mínimo instalación	□ 1.850 x 1.850 mm
Control motor	DIRECTO
Altura máxima (*)	120 m (*)
Anclajes cada (máx.)	6 m
Altura sobre el último anclaje	1,5 m
Altura primer anclaje	4 m
Altura de carga	350 mm
Valores de emisión sonora	<70 dB
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-12158

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	MC 650	
	50 Hz	60 Hz
Potencia motor	2 x 1,5 KW	2x 1,8 KW
Tensión de suministro	400 V	440 V
Potencia de alimentación	3 kW	3,6 KW
Intensidad nominal	7,5 A	
Potencia de suministro	8 kVA	
Intensidad de arranque	38 A	
Protección magnetotérmica	4 x 10 A	
Protección diferencial	10 A	
Calibre	300 mA	
Sensibilidad	48 V	
Tensión de control	48 V	
Enchufe herramientas aux.	230 V - 1200 W	
Cable de alimentación	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Tubo Cuadrado</b> Longitud: 1,5 m Peso: 39 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 90 Plataforma de transporte: PT 450 Elevador de materiales: MC 450
---------------------------	--	--

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

	DE SERIE	OPCIONAL
Motorreductor con freno electromecánico	✓	
Freno para caídas con rearme automático	✓	
Palanca de bajada de emergencia manual	✓	
Puerta de cabina con protección lateral automática	✓	
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico		✓
Cerramiento de la base del elevador		✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓	
- Puerta de cabina abierta		
- Puerta de planta abierta		
- Fin de mástil		
- Fin de recorrido sup/inf.		
- Pescante aux. en uso		
- Elevador en zona de 2 m		
- Activación para caídas		
- Sobrecarga		
- Fallos térmicos motor		
- Elevador libre / ocupado		
Amortiguadores en la base	✓	
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓	
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓	
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓	
Limitador de carga		✓
Detector de presencia de mástil	✓	
Mástil final sin cremallera	✓	
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓	
Control de secuencia de fases	✓	
Parada de emergencia	✓	
Sistema de control de llamadas de plantas		✓
Botonera de ensayo para caídas		✓
Engrasador automático de mástil		✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico		✓



# MC 1000

## UN ELEVADOR MUY VERSÁTIL

El montacargas MC 1000 se puede utilizar para elevar material tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Apropiado para transportar placas de yeso (versión MC 1000F), este montacargas se eleva por un mástil triangular, compatible con la plataforma de trabajo PEC 120 y los elevadores de personas y materiales PT 1200 y EPM 1000.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 1000 kg.
- **Dimensiones cabina:** 2000 x 1750 mm (MC 1000) o 2500 x 1400 mm (MC 1000F).
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para mayores alturas).



# FICHA TÉCNICA MC 1000



Mástil compatible con otros elevadores Alba

Acabado en acero galvanizado



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



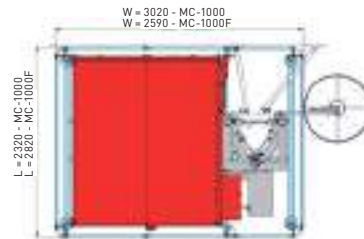
Sistema de control de llamadas de plantas



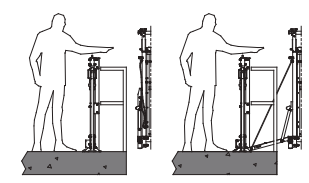
Freno paracaídas con rearme automático



Dimensiones de instalación



Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MC 1000	MC 1000F
Carga máxima	1.000 kg	
Velocidad	20 m/min	
Dimensiones cabina (LaxAn):	2.000 x 1.750 mm	2.500 x 1.400 mm
Potencia motores	2 x 3 kW (50 Hz) 2 x 3,6 kW (60 Hz)	
Control motores	DIRECTO	
Altura máxima (*)	120 m (*)	
Anclajes cada (máx.)	6 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje	6 m	
Altura de carga	400 mm	
Valores de emisión sonora	<70 dB	
Referencia normas	EN-12158 ; 2006/42/CE	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 3 kW	2 x 3,6 kW
Tensión de suministro	400 V	440 V
Potencia de alimentación	6 kW	7,2 kW
Intensidad nominal	14 A	15 A // 17 A
Potencia de suministro	20 kVA	
Intensidad de arranque	77 A	83 A // 97 A
Protección magnetotérmica	4 x 25 A	4 x 25 A
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	25 A 300 mA	25 A 300 mA
Tensión de control	48 V	
Enchufe herramientas aux.	230 V - 16 A	
Cable de alimentación	5 x 6 mm <sup>2</sup>	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Mástil triangular</b> Longitud: 1,5 m Peso: 47 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 120 Elevador de personas y materiales: EPM 1000 Plataforma de transporte: PT 1200
---------------------------	--	---

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Tercera puerta de carga	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta de cabina abierta	
- Puerta de planta abierta	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación paracaídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptores de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera montaje de ensayo paracaídas	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓



# MC 2000

## APROPIADO PARA GRANDES OBRAS DE EDIFICACIÓN

Este montacargas, disponible también en versión para elevar placas de yeso (MC 2000F), puede funcionar simultáneamente con otro elevador por el mismo mástil cuadrado, compatible con los elevadores para personas y materiales EDC 2000, PT 1800 y las plataformas de trabajo PEC 130 y 150.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 2000 kg.
- **Dimensiones cabina:** 3,2 x 1,4 m (MC 2000F) o 2 x 1,75 m (MC 2000)
- Cabina de hasta 4 m de longitud.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).





# FICHA TÉCNICA MC 2000



Mástil compatible con otros elevadores Alba



Puerta de carga L = 3,1 m (MC 2000FA)



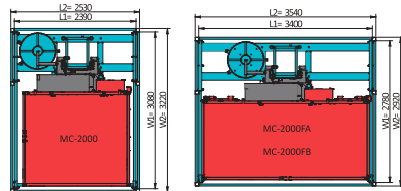
Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Sistema de control de llamadas de plantas



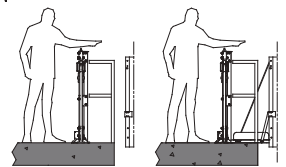
Dimensiones de instalación



Freno para caídas con rearme automático



Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MC 2000	MC 2000FA	MC 2000FB
Dimensiones cabina (LaxAn)	2.000 x 1.750 mm	3.200 x 1.400 mm	
Carga máxima	2.000 kg		
Velocidad	20 m/min		
Control motores	DIRECTO		
Altura máxima(*)	250 m (*)		
Anclajes cada (máx.)	9 m		
Altura sobre el último anclaje	3 m		
Altura primer anclaje	6 m		
Altura de carga con bidón de cable con carro de cable	400 mm / 700 mm		
Valores de emisión sonora	<70 dB		
Referencia normas	EN-12158 ; 2006/42/CE		

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 5,5 kW	2 x 6,6 kW
Tensión de suministro	400 V	440 V
Potencia de alimentación	11 kW	14 kW
Intensidad nominal	25 A	25 A
Potencia de suministro	30 kVA	
Intensidad de arranque	140 A	
Protección magnetotérmica	4 x 32 A	
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	32 A 300 mA	
Tensión de control	48 V	
Enchufe herramientas aux.	230 V - 1200 W	
Cable de alimentación	4 x 10 mm <sup>2</sup>	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Mástil Cuadrado</b> Longitud: 1,5 m Peso: 1Crem.: 98 kg 2Crem.: 118 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 130 / PEC 150 Elevador de personas y materiales: EDC 1700 / 2000 Plataforma de transporte: PT 1800 / PTB 3800
---------------------------	---	---

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

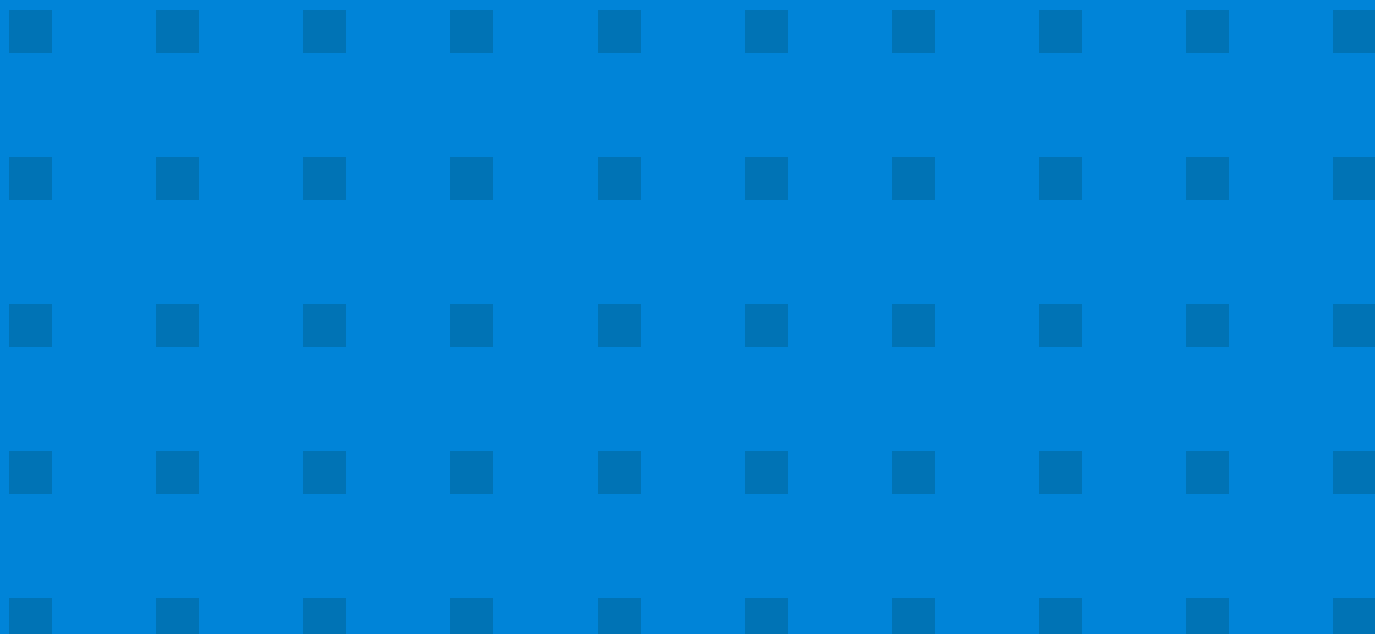
Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno para caídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Tercera puerta de carga	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta int. / Ext. Abiertas	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Fallo en freno de motor	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación para caídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptores de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera de ensayo para caídas	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓

---

# ELEVADORES DE PERSONAS Y MATERIALES

Los elevadores de personas y materiales de ALBA se dividen en 3 partes: la **gama PT**, los modelos **EDC, EPM y PMH** y el elevador para grúistas **EG 250**; todos ellos fabricados en acero galvanizado.

Los componentes electrónicos/eléctricos y los motores están fabricados por primeras marcas europeas, cumpliendo todas las normativas. Todos nuestros elevadores de personas y materiales cumplen la norma 2006/42 CE y UNE-EN 12159.



## PLATAFORMAS DE TRANSPORTE (PT)



PT 450



PT 1200



PT 1800



PTB 3800

## ELEVADORES DE CABINA CERRADA



EDC 2000 Doble cabina



PMH



EPM 1000

## ELEVADOR PARA GRUISTA



EG 250

# PT 450

## LA MEJOR SOLUCIÓN DE TRANSPORTE DE PERSONAS Y MATERIALES EN EDIFICIOS DE MEDIANA ALTURA

Con una capacidad de carga de 450 kg, esta plataforma de transporte para personas y materiales es idónea para espacios reducidos (hueco ascensor), lo que confiere gran rentabilidad al elevador. El mástil de tubo cuadrado que utiliza para elevarse es compatible con el montacargas MC 450 y la plataforma de trabajo PEC 90.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 450 kg.
- **Dimensión cabina:** 1240 x 840 x 2020 mm.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para mayores alturas).





## FICHA TÉCNICA PT 450



Mástil compatible con otros elevadores Alba



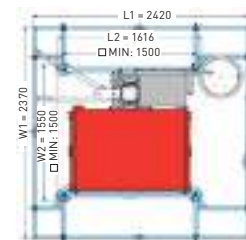
Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Sistema de control de llamadas de plantas



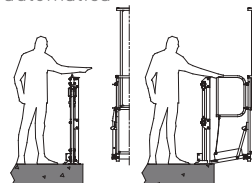
Dimensiones de instalación



Freno para caídas con rearme automático



Puertas abatibles y protección lateral automática



Modo de operación dual: personas - cargas



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PT 450-2V	PT 450-1V
Carga máxima	2 pax + 250 kg 450 kg	5 pax 450 kg
Velocidad	12/18 m/min	17 m/min (50 Hz) 20 m/min (60 Hz)
Dimensiones cabina (LxAnxAI)	1.240 x 840 x 2.020 mm	
Hueco mínimo instalación	□ 1.500 x 1.500 mm	
Potencia motor	2,2 kW (50 Hz)	2,2 kW (50 Hz) 2,65 kW (60 Hz)
Control motor	VARIADOR DE FRECUENCIA	DIRECTO
Altura máxima (*)	120 m (*)	
Anclajes cada (max.)	6 m	
Altura sobre el último anclaje	1,5 m	
Altura primer anclaje	4 m	
Altura de carga	400 mm	
Valores de emisión sonora	<70 dB	
Referencia normas	2006/42/CE	EN-12158

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PT 450-2V	PT 450-1V	
	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
Potencia motor	2,2 kW	2,2 kW	2,65 kW
Tensión de suministro	460 V	400 V	220 V o 440 V
Potencia de alimentación	4 kW	2,2 kW	2,65 kW
Intensidad nominal	10 A	6 A	6 / 12 A
Potencia de suministro	8 kVA	8 kVA	
Intensidad de arranque	-	33 A	33/66 A
Protección magnetotérmica	4 x 16 A	4 x 10 A	4 x 10/16 A
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	16 A 300 mA	10 A 300 mA	10/16 A 300 mA
Tensión de control	48 V		
Enchufe herramientas aux.	230 V - 16 A		
Cable de alimentación	4 x 4 mm <sup>2</sup>		

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Tubo Cuadrado</b> Longitud: 1,5 m Peso: 39 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 90 Elevador de materiales: MC 450 y MC 650
---------------------------	--	---

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

### SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

#### GENERALES

Motorreductor con freno electromecánico	✓
Freno para caídas con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puertas de cabina con protección lateral automática	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta de cabina abierta	
- Puerta de planta abierta	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación para caídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Motor con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Suelo fenólico	✓
Señal acústica de movimiento en zona de 2 m	✓ PT-450-2V
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera de ensayo para caídas	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓
Encóder para rápida configuración de pisos	✓

# PT 1200

## IDÓNEA PARA OBRAS MEDIANAS Y GRANDES REHABILITACIONES

Este modelo está también disponible en una versión específica para transportar placas de yeso (PT 1000F).

Se eleva por el mástil triangular, que es compatible con el elevador para personas y materiales EPM 1000, el montacargas MC 1000 y la plataforma de trabajo PEC 120.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 1200 kg.
- **Dimensión máxima cabina:** 2 x 1,4 x 2,1 m (PT 1200) o 2,5 x 1,4 x 2,1 m (PT 1000F).
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para mayores alturas).



## FICHA TÉCNICA PT 1200



Mástil compatible con otros elevadores Alba



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



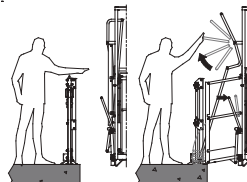
Freno para caídas con rearme automático



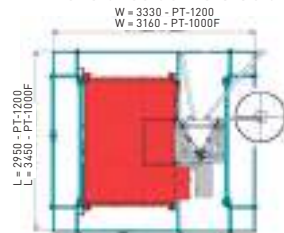
Sistema de control de llamadas de plantas



Puertas abatibles y protección lateral automática



Dimensiones de instalación



Modo de operación dual: personas - cargas



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PT 1200-2V	PT 1000F-2V	PT 1200-1V	PT 1000F-1V
<b>Carga máxima</b>	7 pax + 500 kg 1.200 kg	7 pax + 300 kg 1.000 kg	12 pax 1.200 kg	10 pax 1.000 kg
<b>Dimensiones cabina (LxAnxAI)</b>	2 x 1,4 x 2,1 m	2,5 x 1,4 x 2,1 m	2 x 1,4 x 2,1 m	2,5 x 1,4 x 2,1 m
<b>Velocidad</b>	12 / 20 m/min		20 m/min	
<b>Potencia motores</b>	2 x 3 kW		2 x 3 kW (50 Hz) 2 x 3,6 kW (60 Hz)	
<b>Control motores</b>	VARIADOR DE FRECUENCIA		DIRECTO	
<b>Altura máxima (*)</b>	120 m (*)			
<b>Anclajes cada (máx.)</b>	6 m			
<b>Altura sobre el último anclaje</b>	1,5 m			
<b>Altura primer anclaje</b>	6 m			
<b>Altura de carga</b>	400 mm			
<b>Valores de emisión sonora</b>	<70 dB			
<b>Referencia normas</b>	EN-16719		EN-12158	

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PT 1200/1000F-2V	PT 1200/1000F-1V	
	50 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>Potencia motores</b>	2 x 3 kW	2 x 3 kW	2 x 3,6 kW
<b>Tensión de suministro</b>	460 V	400 V	440 V
<b>Potencia de alimentación</b>	7,5 kW	6 kW	7,2 kW
<b>Intensidad nominal</b>	17 A	14 A	15 A // 17 A
<b>Potencia de suministro</b>	20 kVA		
<b>Intensidad de arranque</b>	-	70 A	83 A 97 A
<b>Protección magnetotérmica</b>	3 x 25 A		
<b>Protección diferencial Calibre Sensibilidad</b>	25 A 300 mA		
<b>Tensión de control</b>	48 V		
<b>Enchufe herramientas aux.</b>	230 V - 1200W		
<b>Cable de alimentación</b>	4 x 6 mm <sup>2</sup>		

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Mástil triangular</b> Longitud: 1,5 m Peso: 47 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 120 Elevador de materiales: MC 1000 Elevador de personas y materiales: EPM 1000
---------------------------	--	---

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

### SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

#### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno para caídas con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Tercera puerta de carga	✓
Puertas de cabina con protección lateral automática	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta int. / ext. abierta	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Fallo en freno de motor	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación para caídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptores de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Suelo fenólico	✓
Señal acústica de movimiento en zona de 2 m	✓ PT-2V
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera montaje de mástiles / ensayo para caídas	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓



# PT 1800

## GRAN CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EN GRANDES SUPERFICIES

Esta plataforma permite transportar hasta 20 personas o 7 personas con materiales y equipos; especialmente apropiada para elevar placas de yeso. Gracias a la robustez del mástil cuadrado por el que se eleva, la PT 1800 puede funcionar al mismo tiempo junto con los elevadores EDC 2000 y MC 2000.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 1800 kg.
- **Dimensión máxima cabina:** 3,3 x 1,4 x 2,1 m
- **Velocidad máxima:** 22 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).
- Posibilidad de incorporar una tercera puerta de carga.
- Cabina de hasta 4 m de longitud.





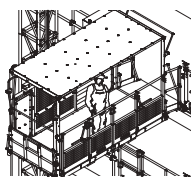
# FICHA TÉCNICA PT 1800



Mástil compatible con otros elevadores Alba



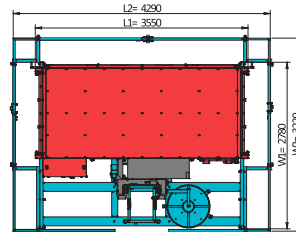
Protector anticaída de objetos - desmontable



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



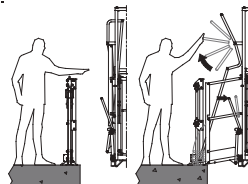
Dimensiones de instalación



Freno para caídas con rearme automático



Puertas abatibles y protección lateral automática



Modo de operación dual: personas - cargas



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PT 1800FA-2V	PT 1800FB-2V	PT 1800FA-1V	PT 1800FB-1V
<b>Velocidad</b>	12 / 22 m/min.		20 m/min.	
<b>Carga máxima</b>	7 pax + 1.100 kg 1.800 kg		20 pax 1.800 kg	
<b>Dimensiones cabina (LxAnxAI)</b>	3,3 x 1,4 x 2,1 m		3,3 x 1,4 x 2,1 m	
<b>Control motores</b>	VARIADOR DE FRECUENCIA		DIRECTO	
<b>Altura máxima (*)</b>	250 m (*)			
<b>Anclajes cada (máx.)</b>	9 m			
<b>Altura sobre el último anclaje</b>	3 m			
<b>Altura primer anclaje</b>	6 m			
<b>Altura de carga con bidón de cable con carro de cable</b>	500 mm 800 mm			
<b>Referencia normas</b>	EN-16719 ; 2006/42/CE		EN-12158	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PT 1800F-2V	PT 1800F-1V	
	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>Potencia motores</b>	2 x 5,5 kW	2 x 5,5 kW	2 x 6,6 kW
<b>Tensión de suministro</b>	460 V	400 V	440 V
<b>Potencia de alimentación</b>	15 kW	11 kW	
<b>Intensidad nominal</b>	32 A	25 A	
<b>Potencia de suministro</b>	30 kVA	20 kVA	
<b>Protección magnetotérmica</b>	3 x 32 A		
<b>Protección diferencial Calibre Sensibilidad</b>	32 A 300 mA		
<b>Tensión de control</b>	48 V		
<b>Enchufe herramientas aux.</b>	230 V - 1200 W		
<b>Cable de alimentación</b>	4 x 10 mm <sup>2</sup>		

### TIPO DE MÁSTIL



**Mástil Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso:  
1Crem.: 98 kg  
2Crem.: 118 kg

**Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)**  
Plataforma de trabajo: PEC 130 / PEC 150  
Elevador de materiales: MC 2000  
Elevador de personas y materiales: EDC 1700/2000  
Plataforma de transporte: PTB 3800

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno para caídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Tercera puerta de carga	✓
Puertas de cabina con protección lateral automática	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta int. / ext. abiertas	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Fallo en freno de motor	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación para caídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Techo protector anticaída de objetos a la plataforma	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptores de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Suelo fenólico	✓
Señal acústica de movimiento en zona de 2 m	✓ PT-2V
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera montaje de mástiles / ensayo para caídas	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓
Encóder para rápida configuración de pisos	✓

# PTB 3800

## SOLUCIÓN ÓPTIMA DE TRANSPORTE DE GRANDES VOLÚMENES DE CARGA PARA LA CONSTRUCCIÓN

El elevador PTB 3800 se compone de una plataforma amplia y versátil con 2 mástiles que funcionan mediante una transmisión de sistema cardán.

Este modelo presenta nuevas características que responden a las necesidades del mercado, como un espacio más grande destinado especialmente a elevar estructuras prefabricadas y equipos de construcción de grandes dimensiones, logrando un proceso de construcción más rápido y económico.

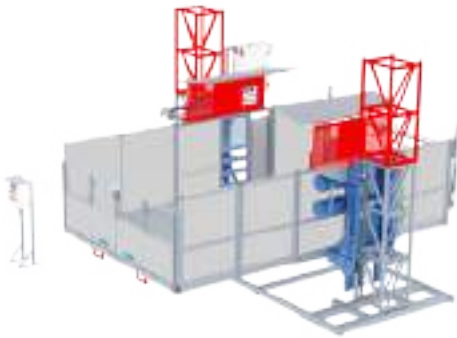
### Características principales:

- **Gran capacidad de carga:** 3800 kg.
- Configurable con distintos tamaños de cabina hasta 5,3 x 3,2 m.
- Apropiado para elevar estructuras prefabricadas (cocinas, baños completos, etc.).
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).
- Una de las dos columnas de mástiles de la PTB 3800 puede ser utilizada por otro elevador simultáneamente: EDC 2000, PT 1800 o MC 2000.



# FICHA TÉCNICA PTB 3800

Sincronización de movimiento de mástiles



Modo de operación dual: personas - cargas



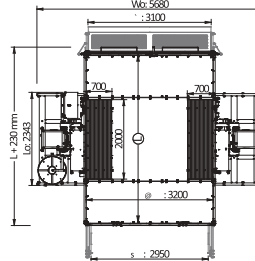
Paracaídas de doble eje con sistema de rearme automático



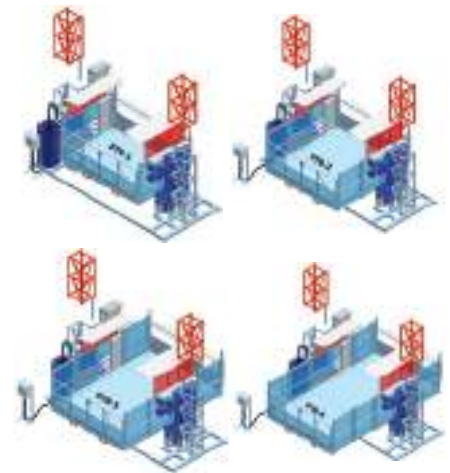
Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Dimensiones generales de plataforma



Opciones de montaje de plataforma



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO DE PLATAFORMA	PTB 3800-2V		PTB 3800-1V
	Velocidad	12 / 22 m/min	
Control motores	VARIADOR DE FRECUENCIA		DIRECTO
Altura máxima (*)	250 m (*)		
Anclajes cada (máx.)	12 m		
Altura sobre el último anclaje	3 m		
Altura primer anclaje	6 m		
Altura de carga con bidón de cable con carro de cable	800 mm 1.150 mm		
Dimensiones transporte (LxAnxAI)	2.350 x 5.680 x 2.400 mm		
Referencia normas	EN-16719 ; 2006/42/CE		EN-12158

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PTB 3800-2V	PTB 3800-1V	
		50 Hz	60 Hz
Potencia motores	4 x 5,5 kW	4 x 5,5 kW	4 x 6,6 kW
Tensión de suministro	460 V	400 V	440 V
Potencia de alimentación	30 kW	26 kW	
Intensidad nominal	50 A	48 A	
Potencia de suministro	50 kVA	40 kVA	
Protección magnetotérmica	3 x 63 A		
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	63 A 300 mA		
Tensión de control	48 V		
Enchufe herramientas aux.	230 V - 1200 W		
Cable de alimentación	4 x 16 mm <sup>2</sup>		

<b>TIPO DE MÁSTIL</b> 	<b>Mástil Cuadrado</b> Longitud: 1,5 m Peso: 1Crem.: 98 kg 2Crem.: 118 kg	<b>Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)</b> Plataforma de trabajo: PEC 130 / PEC 150 Elevador de materiales: MC 2000 Elevador de personas y materiales: EDC 1700/2000
---------------------------	---	--

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno para caídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puertas de cabina con protección lateral automática	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base con bloqueo eléctrico	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta int. / ext. abiertas	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Fallo en freno de motor	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación para caídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Techo anticaida de objetos (desmontable)	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Sistema automático de engrase de la cremallera	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Suelo fenólico	✓
Señal acústica de movimiento en zona de 2 m	✓ PTB 2V
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera montaje de mástiles / ensayo para caídas	✓
Engranador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓
Encóder para rápida configuración de pisos	✓



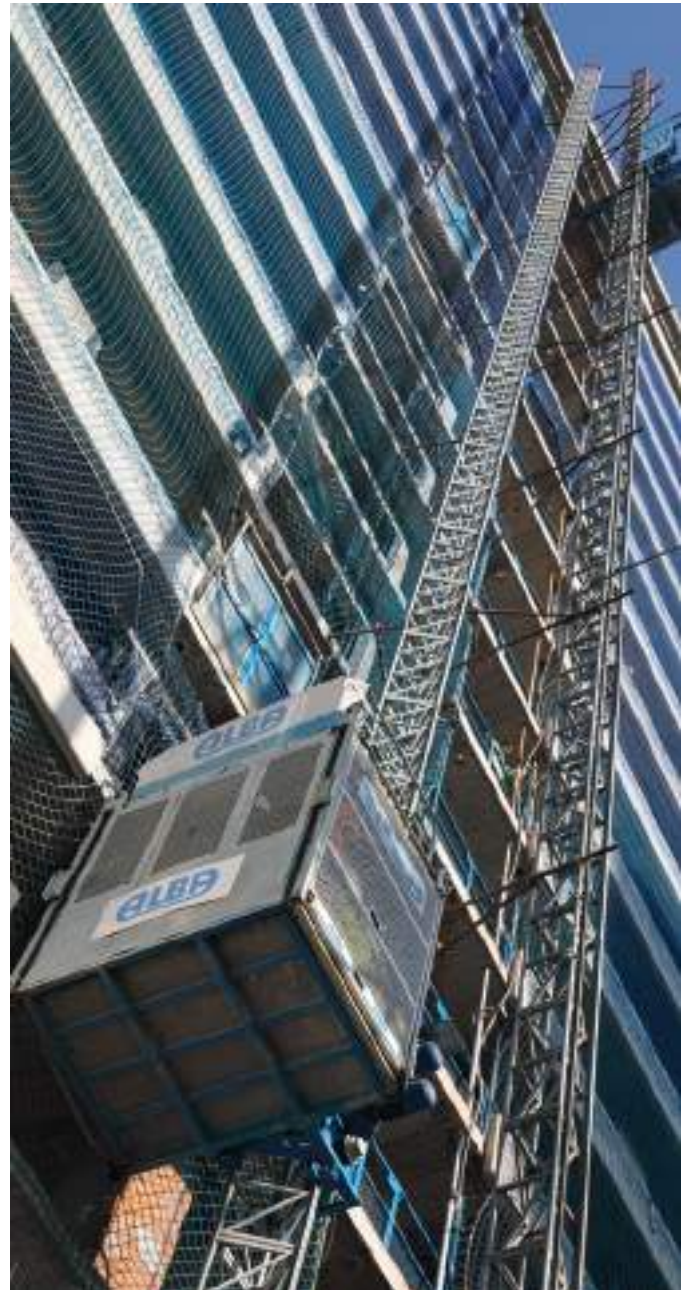
# EPM 1000

## COMPACTO Y CON GRAN CAPACIDAD DE CARGA

De fácil instalación, este elevador es apropiado para espacios reducidos. Se eleva a través de un mástil triangular y presenta una calidad óptima a un precio inmejorable, ya que es más compacto que el EDC 2000. Su sistema de control de llamadas entre plantas le otorga un alto rendimiento. Además, ofrecemos una versión para elevar placas de yeso con una cabina ligeramente más larga.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 1000 kg.
- **Dimensiones cabina:** 2000 x 1400 x 2100 mm.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m  
(consultar para mayores alturas).



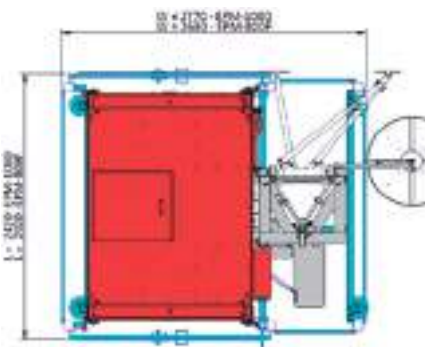


# FICHA TÉCNICA EPM 1000

Dimensiones de instalación



Mástil compatible con otros elevadores Alba



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Freno paracaídas con rearme automático



Sistema de control de llamadas de plantas



Plataforma auxiliar para montaje de anclajes



## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puertas de cabina con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base según EN-12159	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta de cabina abierta	
- Puerta de planta abierta	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux. en uso	
- Elevador en zona de 2 m	
- Activación paracaídas	
- Sobrecarga	
- Fallos térmicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Selector de pisos automático	✓
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptores de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector presencia mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Señal acústica de movimiento	✓
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Salida de emergencia, techo accesible con barandas	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera montaje de mástiles / ensayo paracaídas	✓
Cabina exterior de operador	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EPM 1000	EPM 1000V	EPM 800F	EPM 800FV
Control motores	DIRECTO	VARIADOR FREC.	DIRECTO	VARIADOR FREC.
Velocidad	20 m/min	33 m/min	20 m/min	33 m/min
Carga máxima	1.000 kg 12 pax.		800 kg 10 pax.	
Dimensiones cabina (LxAnxAl)	2.000 x 1.400 x 2.100 mm		2.500 x 1.400 x 2.100 mm	
Altura máxima (*)	120 m (*)			
Anclajes cada (máx.)	6 m			
Altura sobre el último anclaje	1,5 m			
Altura primer anclaje	6 m			
Altura de carga	400 mm			
Valores de emisión sonora	<70 dB			
Referencia normas	EN-12159 ; 2006/42/CE			

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	EPM 1000 EPM 800F	EPM 1000V EPM 800FV
Potencia motores	2 x 3 kW (50Hz) 2 x 3,6 kW (60Hz)	
Tensión de suministro	400 V o 440 V	460 V
Potencia de alimentación	7 kW	15 kW
Intensidad nominal	15 A	30 A
Potencia de suministro	20 kVA	30 kVA
Protección magnetotérmica	4 x 25 A	4 x 40 A
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	25 A 300 mA	40 A 300 mA
Tensión de control	48 V	
Enchufe herramientas aux.	230 V - 1200 W	
Cable de alimentación	4 x 6 mm <sup>2</sup>	

### TIPO DE MÁSTIL



**Mástil triangular**  
Longitud: 1,5 m  
Peso: 47 kg

**Compatibilidad de Mástil:** (ver p.54)  
Plataforma de trabajo: PEC 120  
Elevador de materiales: MC 1000  
Plataforma de transporte: PT 1200

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

# EDC 2000

## LA MEJOR SOLUCIÓN DE TRANSPORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE GRAN ALTURA

El EDC 2000 está diseñado para elevar personas y materiales hasta 2000 kg y dispone de una avanzada tecnología capaz de almacenar información para la selección automática de pisos.

Disponible en doble cabina, el EDC 2000 se eleva por un mástil cuadrado que le otorga gran estabilidad y puede funcionar simultáneamente con otros elevadores para personas y materiales (modelos PT 1800 y PTB 3800) y el montacargas MC 2000. Su mástil también es compatible con las plataformas de trabajo PEC 130 y 150.

### Características principales:

- **Capacidad de carga:** 2000 kg.
- **Dimensiones de cabina:** 3200 x 1400 x 2100 mm.
- **Velocidad máxima:** 60 m/min.
- **Altura máxima:** 250 m (consultar para mayores alturas).
- Control de CPU y selector automático de piso.
- Pantalla para diagnóstico de fallos.



Disponemos de varias versiones de este modelo:

#### EDC 1700

Con todas las prestaciones del EDC 2000, ofrecemos esta versión con las mismas dimensiones de cabina, pero con una limitación de carga de 1.700 kg, lo que hace que se eleve a 20 m/min.

#### EDC 2000 ECO

Para esta versión, hemos creado una configuración más sencilla y de funcionamiento intuitivo mediante *joystick*, con el fin de ofrecer un elevador con la misma capacidad de carga, pero a un precio más reducido. Arranque suave con variador de frecuencia.

#### EDC XL

El EDC XL está diseñado para elevar elementos voluminosos, como placas de yeso, atendiendo a las necesidades del mercado que demanda soluciones para grandes dimensiones. Anchura de la puerta lateral: 3100 mm.





## FICHA TÉCNICA EDC 1700/2000

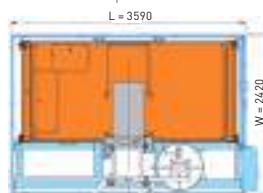


Mástil compatible con otros elevadores Alba



Dimensiones de instalación

Cabina simple



Cabina doble



Disponible en doble cabina



Freno paracaídas con rearme automático



Control CPU y pantalla con diagnóstico de fallos



Sistema de control de llamadas de plantas



### SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

#### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puertas de cabina con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Tercera puerta de carga	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base s/ EN-12159	✓
Pantalla de control con diagnóstico de fallos:	✓
- Puerta int. / ext. abiertas	
- Fin de mástil	
- Fin de recorrido sup/inf.	
- Pescante aux en uso	
- Fallo en freno de motor	
- elevador en zona de 2 m.	
- Activación paracaídas	
- Sobrecarga	
- Fallo termicos motor	
- Elevador libre / ocupado	
Amortiguadores en la base	✓
Unidad de control CPU con registro de incidencias	✓
Control de posición por encoder magnético	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Arranque suave con variador de frecuencia	✓ EDC 2000
Sonda térmica PTC en motores	✓ EDC 2000
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Señal acústica de movimiento	✓
Control secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Salida de emergencia, techo accesible con barandas	✓
Sistema de control de llamadas de plantas	✓
Botonera de ensayo a distancia del paracaídas	✓
Cabina exterior de operador	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EDC 1700-20	EDC 2000-40	EDC 2000-60
Carga máxima	20 pax / 1.700 kg	20 pax / 2.000 kg	
Velocidad	20 m/min	40 m/min	60 m/min
Dimensiones cabina (LxAnxAl)	3.200 x 1.400 x 2.100 mm		
Potencia motores	2 x 5,5 kW (50 Hz) 2 x 6,6 kW (60 Hz)	2 x 11 kW	
Control motores	DIRECTO	VARIADOR DE FRECUENCIA	
Modo de mando	Automático o Mando pulsado		
Altura máxima (*)	250 m (*)		
Anclajes cada (max.)	9 m		
Altura sobre el último anclaje	3 m		
Altura primer anclaje	6 m		
Altura de carga con bidón de cable con carro de cable	400 mm 700 mm		
Valores de emisión Sonora	<70 dB		
Referencia normas	EN-12159 ; 2006/42/CE		

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	EDC 1700-20	EDC 2000-40	EDC 2000-60
Potencia motores	2 x 5,5 kW (50 Hz) 2 x 6,6 kW (60 Hz)	2 x 11 kW	
Tensión de suministro	400 V - 50 Hz 440 V - 60 Hz	460V	
Potencia de alimentación	11 kW	30 kW	45 kW
Intensidad nominal	25 A	50 A	90 A
Potencia de suministro	20 kVA	50 kVA	75 kVA
Intensidad de suministro	32 A	63 A	125 A
Protección magnetotérmica	3 x 32 A	3 x 63 A	3 x 125 A
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	32 A 300 mA	63 A 300 mA	125 A 300 mA
Tensión de control	48 V		
Enchufe herramientas aux	230 V -1200 W		
Cable de alimentación	4 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 x 25 mm <sup>2</sup>

#### TIPO DE MÁSTIL



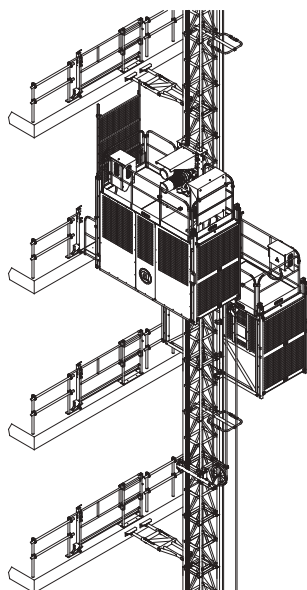
**Mástil Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso:  
1 Crem.: 98 kg  
2 Crem.: 118 kg

**Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)**  
Plataforma de trabajo:  
PEC 130 / PEC 150  
Elevador de materiales: MC 2000  
Plataforma de transporte: PT 1800 / PTB 3800

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.



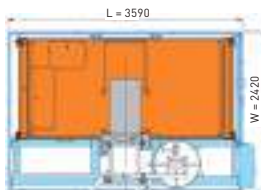
# FICHA TÉCNICA EDC 2000 ECO



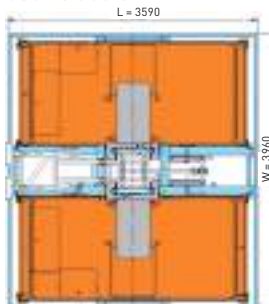
Mástil compatible con otros elevadores Alba

Dimensiones de instalación

Cabina simple



Cabina doble



Disponible en doble cabina



Freno paracaídas con rearme automático



Panel de mandos de uso sencillo e intuitivo



Puertas de planta de altura completa o reducida



## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductores con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas, con rearme automático	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puertas de cabina con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Tercera puerta de carga	✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico	✓
Cerramiento de la base según EN-12159	✓
Indicador LED rojo de servicio del elevador	✓
Indicador LED amarillo de advertencia de seguridad	✓
Amortiguadores en la base	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector de presencia de mástil	✓
Mástil final sin cremallera	✓
Pescante auxiliar para montaje de mástiles	✓
Motores con aviso de desgaste del freno	✓
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓
Señal acústica de movimiento	✓
Control de secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Salida de emergencia, techo accesible con barandas	✓
Botonera de ensayo a distancia del paracaídas	✓
Cabina exterior de operador	✓
Plataforma auxiliar para montaje de anclajes.	✓
Engrasador automático de mástil	✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico	✓

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EDC 2000ECO
Carga máxima	20 pax / 2.000 kg
Velocidad	0 ~ 36 m/min
Dimensiones cabina (LxAnxAl)	3.200 x 1.400 x 2.100 mm
Potencia motores	2 x 11 kW
Control motores	VARIADOR DE FRECUENCIA
Altura máxima (*)	250 m (*)
Anclajes cada (max.)	9 m
Altura sobre el último anclaje	3 m
Altura primer anclaje	6 m
Altura de carga con bidón de cable con carro de cable	400 mm 700 mm
Valores de emisión sonora	<70 dB
Referencia normas	EN-12159 ; 2006/42/CE

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	EDC 2000ECO
Potencia motores	2 x 11 kW
Tensión de suministro	460 V
Potencia de alimentación	30 kW
Intensidad nominal	50 A
Potencia de suministro	50 kVA
Intensidad de suministro	63 A
Protección magnetotérmica	3 x 63 A
Protección diferencial	63 A
Calibre	300 mA
Sensibilidad	48 V
Tensión de control	48 V
Enchufe herramientas aux	230 V - 1.200 W
Cable de alimentación	4 x 16 mm <sup>2</sup>

### TIPO DE MÁSTIL



**Mástil Cuadrado**  
Longitud: 1,5 m  
Peso:  
1 Crem.: 98 kg  
2 Crem.: 118 kg

### Compatibilidad de Mástil: (ver p.54)

Plataforma de trabajo:  
PEC 130 / PEC 150  
Elevador de materiales: MC 2000  
Plataforma de transporte: PT 1800 / PTB 3800

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

# PMH

## MAYOR RENDIMIENTO GRAN CAPACIDAD DE CARGA

El PMH es idóneo para edificaciones de gran envergadura. Con capacidad para 3.200 kg, está disponible en varios tamaños de cabina y cuenta con una avanzada tecnología con conexión remota para gestión y diagnóstico.

Para duplicar su capacidad, se puede instalar una cabina adicional en el mismo mástil cuadrado M650. Se trata de un modelo creado específicamente para este elevador, compatible con equipos de otras marcas.

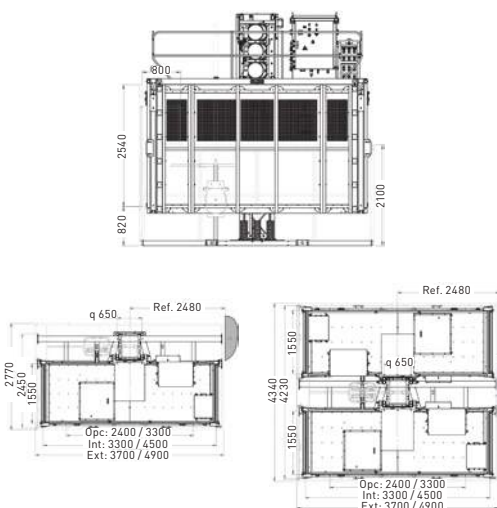
### Características principales:

- **Capacidad de carga máxima:** 3200 kg.
- **Dimensión máxima cabina:** 4500 x 1150 x 2400 mm.
- **Velocidad máxima:** 80 m/min.
- **Altura máxima:** 350 m (consultar para alturas superiores).
- Posibilidad de incorporar una tercera puerta de carga.



# FICHA TÉCNICA PMH

Dimensiones de instalación



Puerta lateral de carga (opcional)  
PLC y control automático o mando pulsado



Conexión remota para gestión y diagnóstico

Freno para caídas con rearme automático



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PMH 2033-40 PMH 2033-80	PMH 3233-40 PMH 3233-80	PMH 1545-40 PMH 1545-80	PMH 2745-40 PMH 2745-80
<b>Carga máxima</b>	2000 kg 25 pax	3200 kg 25 pax	1500 kg 18 pax	2700 kg 33 pax
<b>Dimensiones cabina (LxAnxAI)</b>	3300 x 1550 x 2400 mm		4500 x 1550 x 2400 mm	
<b>Velocidad</b>	40 m/min 80 m/min			
<b>Control motores</b>	VARIADOR DE FRECUENCIA			
<b>Modo de mando</b>	AUTOMÁTICO o MANDO PULSADO			
<b>Altura máxima (*)</b>	350 m (*)			
<b>Anclajes cada (máx.)</b>	12 m			
<b>Altura sobre último anclaje</b>	Máx.: 9 m			
<b>Altura de carga</b>	820 mm			
<b>Valores de emisión Sonora</b>	<70 dB			
<b>Referencia normas</b>	EN-12159; 2006/42/CE			

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

	DE SERIE	OPCIONAL
Motorreductores con freno electromecánico	✓	
Freno para caídas, con rearme automático	✓	
Palanca de bajada de emergencia manual	✓	
Puertas de cabina con bloqueo mecánico y eléctrico	✓	
Tercera puerta de carga		✓
Puertas de planta con bloqueo mecánico y eléctrico		✓
Cerramiento de la base s/EN-12159		✓
Amortiguadores en la base	✓	
Controlador PLC y selector de pisos automático	✓	
Envío automático o mando pulsado facultativo	✓	
Control de posición por encoder magnético	✓	
Interruptores de final de recorrido superior/inferior	✓	
Interruptor de seguridad superior/inferior	✓	
Limitador de carga	✓	
Detector de presencia de mástil	✓	
Mástil final sin cremallera	✓	
Pescante auxiliar para montaje de mástiles		✓
Arranque suave con variador de frecuencia	✓	
Sonda térmica de protección en motores	✓	
Piso de la cabina de acero antideslizante	✓	
Señal acústica de movimiento	✓	
Control de secuencia de fases	✓	
Parada de emergencia	✓	
Salida de emergencia, techo accesible con barandas	✓	
Sistema de llamadas de plantas con gestión de tráfico		✓
Botonera de ensayo a distancia del para caídas		✓
Conexión remota para gestión y diagnóstico		✓

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	PMH 2033-40 PMH 1545-40	PMH 3233-40 PMH 2745-40	PMH 2033-80 PMH 1545-80	PMH 3233-80 PMH 2745-80
<b>Potencia motores</b>	2 x 15 kW	3 x 15 kW	2 x 15 kW	3 x 15 kW
<b>Tensión de suministro</b>	480 V			
<b>Potencia de alimentación</b>	37 kW	55 kW	75 kW	130 kW
<b>Intensidad nominal</b>	60 A	95 A	105 A	156 A
<b>Potencia de suministro</b>	50 kVA	75 kVA	100 kVA	200 kVA
<b>Intensidad de suministro (400V)</b>	75 A	110 A	150 A	190 A
<b>Protección magnetotérmica</b>	3 x 100 A	3 x 125 A	3 x 175 A	3 x 225 A
<b>Protección diferencial req. Calibre Sensibilidad</b>	100 A 300 mA	125 A 300 mA	175 A 300 mA	225 A 300 mA
<b>Tensión de control</b>	48 V			
<b>Enchufe herramientas aux.</b>	230 V - 1200 W			
<b>Cable de alimentación</b>	4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 x 25 mm <sup>2</sup>	4 x 35 mm <sup>2</sup>	4 x 50 mm <sup>2</sup>

### TIPO DE MÁSTIL



**Mástil M650**  
Longitud: 1,5 m  
Peso:  
1 Crem.: 140 kg  
2 Crem.: 165 kg

**Compatibilidad de mástil:**  
Compatible con equipos de otros fabricantes.

(\*) Para alturas mayores, consultar al fabricante.



# EG 250

## EFICIENCIA Y SEGURIDAD AL ELEVARSE POR LA GRÚA

Con capacidad para 2 personas (250 kg), este elevador otorga a los operarios la mayor seguridad y comodidad a la hora de elevarse por la grúa, ya que dispone de freno centrífugo y paracaídas.

De fácil y rápido montaje, el EG 250 cuenta con anclaje universal para todo tipo de grúas torre cada 4,2 m.

### Características principales:

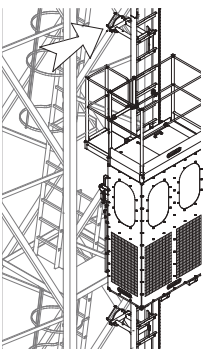
- **Capacidad de carga:** 250 kg.
- **Dimensiones de cabina:** 1300 x 600 x 2050 mm.
- **Velocidad máxima:** 20 m/min.
- **Altura máxima:** 120 m (consultar para alturas superiores).
- Válido para otras aplicaciones como los molinos eólicos



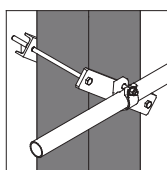


# FICHA TÉCNICA EG 250


Anclaje rápido para varios tipos de grúa



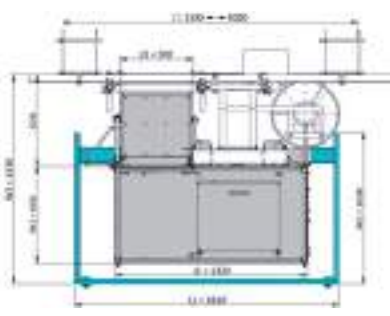
Fijaciones universales compatibles con todo tipo de grúa



Sistema de validación de maniobra y diagnóstico




Dimensiones de instalación




Panel de llamada y envío automático en accesos




Freno paracaídas con rearme automático



Freno centrífugo desactivable - opcional



Control interior y exterior + modo inspección



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	50 Hz	60 Hz
Carga máxima	2 pax - 250 kg	
Velocidad	20 m/min	
Dimensiones cabina (LxAnxAI)	1.300 x 600 x 2.050 mm	
Hueco mínimo instalación	□1.500 x 1.500 mm	
Control motor	DIRECTO	
Altura máxima (*)	120 m(*)	
Anclajes máx. cada	4,2 m	
Altura de acceso	300 mm	
Valores de emisión Sonora	<70 dB	
Referencia normas	2006/42/CE ; EN-81-43	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	50 Hz	60 Hz
Potencia motores	2 x 1,1 kW	2 x 1,32 kW
Tensión de suministro	400 V	440 V
Potencia de alimentación	2,2 kW	2,64 kW
Intensidad nominal	6 A	7 A
Potencia de suministro	8 kVA	
Intensidad de arranque	33 A	38 A
Protección magnetotérmica	10 A	
Protección diferencial Calibre Sensibilidad	10 A 300 mA	
Tensión de control	48 V	
Enchufe herramientas aux.	230 V - 16 A	
Cable de alimentación	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	

<b>TIPO DE MÁSTIL</b>		<b>Mástil escalera</b> Longitud: 1,5 m Peso: 25 kg
-----------------------	---	--

(\*) En caso de altura de instalación mayor, consultar con el fabricante.

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación. Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y OPCIONES

DE SERIE OPCIONAL

### GENERALES

Motorreductor con freno electromecánico	✓
Freno paracaídas con rearme automático	✓
Freno centrífugo desactivable	✓
Palanca de bajada de emergencia manual	✓
Puerta de cabina con protección lateral automática	✓
Puertas de planta con bloqueo eléctrico y mecánico	✓
Cerramiento perimetral de la base	✓
Panel de control con indicador de fallos:	✓
- Puertas abiertas	
- Activación paracaídas	
- Sobrecarga	
- Fuera de servicio	
Amortiguadores en la base	✓
Interruptores de final de carrera superior / inferior	✓
Interruptor de seguridad superior / inferior	✓
Limitador de carga	✓
Detector presencia mástil	✓
Amortiguadores de final de recorrido superior	✓
Piso de la cabina antideslizante	✓
Control secuencia de fases	✓
Parada de emergencia	✓
Salida de emergencia, techo accesible con barandilla	✓
Pasarela auxiliar para montaje del anclaje	✓
Botonera de control portátil para montaje	✓
Jaula de transporte de mástiles en montaje	✓
Panel llamada y envío automático en acceso inferior	✓
Panel llamada y envío automático en acceso superior	✓
Pasarela auxiliar para montaje del anclaje	✓



# COMPATIBILIDAD DE MÁSTILES ENTRE ELEVADORES

Todos los mástiles están diseñados y fabricados en nuestras instalaciones.

---

PLATAFORMAS DE TRABAJO

---

PLATAFORMAS DE TRANSPORTE

---

ELEVADORES DE PERSONAS Y MATERIALES

---

ELEVADORES DE MATERIALES

---



-

-

PEC 90

PEC 120

PEC 130 / PEC 150

-

-

-

PT 450

PT 1200

PT 1800 / PTB 3800

-

EG 250

-

-

EPM 1000

EDC 1700 / EDC 2000

PMH

-

MC 250

MC 450 / MC 650

MC 1000

MC 2000

-



# MÁS DE 65 AÑOS DE EXPERIENCIA

Diseñamos, fabricamos y comercializamos maquinaria para la construcción desde 1957.



**2004**

Alba es el primer fabricante de sistemas de protección colectiva en investigar los daños con *dummies* y desarrolla el primer dispositivo de sobrecarga de la plataforma de trabajo, convirtiéndose así en pionero mundial. Dos años más tarde, la compañía pasa a llamarse Alba-Macrel Group.

**1998**

Se crea Macrel, empresa dedicada a la fabricación de una nueva línea de producto: maquinaria de elevación por cremallera. La compañía se convierte en el primer fabricante europeo en pasar el examen CE de tipo AENOR para sus plataformas por cremallera.

**1957**

Alba Maquinaria para la Construcción nace en Huertas de la Villa (Bilbao, Bizkaia). Se elige el color azul como seña de identidad.

**2023**

Alba-Macrel Group continúa innovando en su sector, con el fin de adaptarse a la evolución tecnológica en la industria.

**2000**

Macrel abre las puertas de sus nuevas instalaciones en Miranda de Ebro (Burgos), desde donde se comienza a trabajar únicamente la línea de elevación por cremallera.

**1963**

Alba se traslada a Sondika (Bizkaia) con el objetivo de gestionar proyectos más amplios.



## "AZUL ALBA"

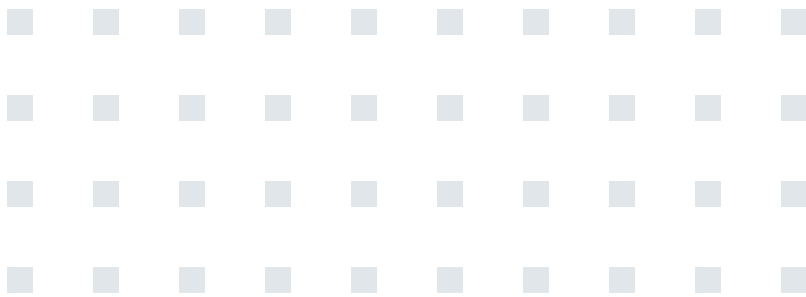
Cuando nace la empresa, se elige el **color azul** -novedoso para la época- como seña de identidad que nos acompañará siempre. Hasta ese momento, las máquinas para construcción eran verdes. En ALBA fuimos los pioneros en esa asignación de color.

## FABRICACIÓN PROPIA Y GRAN CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Con **más de 22.500 m<sup>2</sup>** de instalaciones situadas en Miranda de Ebro (Burgos) y Sondika (Bizkaia), disponemos de unos servicios auxiliares de primera clase, nuestra propia ingeniería y una tecnología puntera en software de diseño y cálculo estructural. Nuestro equipo trabaja día tras día para ofrecer a nuestros clientes las soluciones más eficaces adaptadas a cada proyecto y necesidad; garantizamos el suministro de recambios para máquinas de más de 30 años.



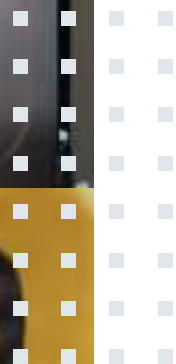




## CALIDAD, FIABILIDAD Y LIDERAZGO

Ofrecemos la mejor calidad en todos nuestros productos y proporcionamos óptimas soluciones. Nuestro brillante historial en lo que respecta a los accidentes laborales garantiza una calidad de **seguridad superior**.

Los componentes electrónicos/eléctricos y los motores de todos nuestros elevadores están fabricados por primeras marcas europeas, cumpliendo todas las normativas.



## SOSTENIBILIDAD

Fabricamos las piezas en nuestros talleres de mecanizado y centros de corte por láser, teniendo siempre como objetivo principal la **optimización de materias primas** para tratar de cumplir con el de residuo cero. También contamos con una sala de compresores de eficiencia energética de tipo A, migrando al uso de la tecnología LED más sostenible y de menor consumo. Reciclamos los materiales y residuos generados, y enviamos todos nuestros productos en embalajes de madera o cartón.



## PRESENCIA INTERNACIONAL

Contamos con un Departamento de Exportación y un Servicio Post-venta creado expresamente para el mercado internacional y adaptado a las necesidades que este exige. A lo largo de toda nuestra trayectoria, hemos participado (y seguimos participando) en las principales ferias internacionales, lo que nos permite conocer de cerca las tendencias del sector. Nuestra experiencia hace que hoy seamos una compañía de prestigio mundial, con **presencia en 77 países**.

Nuestras instalaciones están situadas en zonas estratégicas cercanas a las principales redes de transporte, conectadas con todo el mundo. Esto nos permite, junto con una correcta logística, que todos los productos lleguen en perfectas condiciones a su destino.

## SERVICIO POST-VENTA

Ofrecemos un servicio de soporte y mantenimiento de todas nuestras máquinas, tanto en fábrica como en nuestra red de Servicios Técnicos. Si bien algunas aseguran una vida útil de 40 años, **garantizamos el suministro de recambios y un óptimo servicio post-venta**. Todos los equipos de ALBA tienen un despiece de recambios específico que facilita la identificación de los repuestos necesarios.





## BUILDING THE FUTURE

En ALBA continuamos innovando dentro de nuestro sector, desarrollando nuevos productos y optimizando la tecnología existente con el fin de responder a las necesidades de nuestro mercado.









## CATÁLOGO DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN

En nuestro esfuerzo continuo de mejorar nuestros productos, nos reservamos los derechos de modificación.  
Las imágenes del presente catálogo son meramente ilustrativas y en ningún caso contractuales.



ALBA-MACREL GROUP, S.L.

Ctra. Sangróniz, 34  
48150 Sondika  
Bizkaia (España)  
Tel.: +34 944 711 600  
E-mail: comercial@alba.es

Pol. Ind. de Bayas  
C/ Suzana, parcela 134  
09200 Miranda de Ebro  
Burgos (España)  
Tel.: +34 947 347 820

[www.alba.es](http://www.alba.es)

