

ACCESORIOS Y MONTAJES ESPECIALES / ACCESSORIES AND SPECIAL ASSEMBLIES / ACCESSOIRES ET MONTAGES SPÉCIAUX



Máximo Inerés en la logística / Max. interest on logistics / Max. intérêt dans la logistique



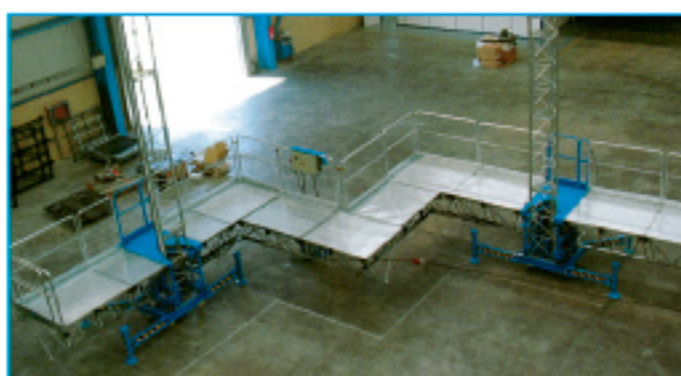
Tornillo Separator de Anclaje a Fachada (Patented) / Facade anchor distance bolt / Vis d'ancrage à façade (à brevet)



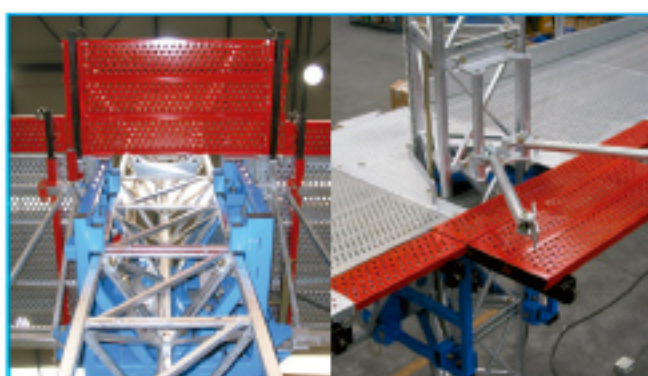
Plataformas abatibles / Collapsible Platforms / Plateformes rabattables



Sistema grúa carril / Crane rail system / Système poutre treuil



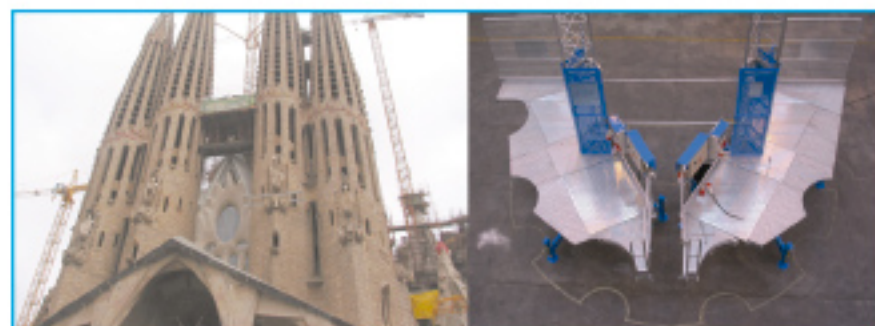
Configuración en ángulo / Angle arrangement / Configuration en angle



Pisos modulares de Chasis / Modular frame stages / Planchers modulaires de châssis



Sistema de protección ANTI-CALDA de objetos / Protection FROM FALLING objects / Système de protection ANTICHAUTE d'objets



PROYECTOS A MEDIDA (Sagrada Família) / CUSTOM MADE projects (Sagrada Família) / PROJETS SUR MESURE (Sagrada Família)



PLATAFORMA DE TRABAJO POR CREMALLERA

MAST CLIMBING WORK PLATFORM

PLATEFORME D'ÉLEVATION PAR CRÉMAILLÈRE

PEC90 / PEC120R / PEC150

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Detector electromagnético de presencia de mástil con una longitud de onda de 30 mm. La plataforma se pararía si no detecta. (Muy importante durante el montaje). Parada electromecánica INICIAL con doble microswitch de seguridad.

Microswitch de puerta acceso a la plataforma. (Las puertas deberán permanecer cerradas si no la plataforma NO se podrá en funcionamiento).

Sistema de nivelación automática con doble microswitch que impide la desnivelación de la plataforma, tanto en subida como en bajada.

Parada electromecánica FINAL con doble microswitch de seguridad.

ÚLTIMO MÁSTIL, de color rojo, sin cremallera. De fallar todos los Sistemas de Seguridad los pines girarán en vacío sin posibilidad de ascender.

Protector de mástil 2 m. Impide el acceso al interior del mástil de objetos o personas.

Suelo de acero galvanizado antiderrapante.

Moto-reductores con freno centrífugo que permiten, en el caso de bajada de emergencia ante el corte de fluido eléctrico, descender a una velocidad de régimen no superior a 1,25 veces su velocidad nominal.

Buffers de goma en la base para amortiguar un posible choque de la plataforma con la base.

Detector de Sobrecarga. ALBA es el primer fabricante en incorporar a las plataformas de trabajo un cuadro de maniobra que dispone de un dispositivo Detector de Sobrecarga opcional.

SAFETY DEVICES

Electromagnetic detector of mast with a wavelength of 30 mm. The platform would stop in case of no detection. (this is very important during the assembling).

INITIAL electromechanical stop with double security microswitch.

Microswitch of the access door to the platform. (The doors must be closed, otherwise the platform would NOT start functioning).

Automatic levelling system with double microswitch that prevents the platform from dellevelling, so in the ascension as in the descending.

FINAL electromechanical stop with double security microswitch.

LAST MAST in red colour without rack pinion. In case of failure of all the Security Systems, the pinions would turn in the air with no possibility of ascending.

2 m Mast protector. It prevents the access to the inner part of the mast of things or people.

Nonslipping galvanised steel floor.

Motor-reducers with centrifugal brake. In case of emergency due to electrically cutting, these motor-reducers would allow descending in a design speed no more than 1,25 times its nominal speed.

Rubber buffers in the base to damp a possible impact of the platform onto the base.

Overload detector. ALBA is the 1st manufacturer to include an optional overload detector in all work platforms. It can even detect misuse of the machine or uneven distribution of load.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Détecteur électromagnétique de présence de mât avec une longueur d'onde de 30 mm. La plateforme s'arrêterait s'il n'est pas détecté. (Très important pendant le montage). Arrêt électromécanique INITIAL avec double microswitch de sécurité.

Microswitch de porte d'accès à la plateforme. (Les portes devront rester fermées, sinon la plateforme NE se mettra PAS en fonctionnement).

Système de nivellement automatique avec double microswitch qui empêche le dénivèlement de la plateforme, tant en montée qu'en descente.

Arrêt électromécanique FINAL avec double microswitch de sécurité.

DERNIER MÂT, de couleur rouge, sans crémaillère. En cas de non-fonctionnement de tous les systèmes de sécurité, les pignons tourneraient à vide sans possibilité de monter.

Protecteur de mât 2 m. Empêche l'accès à l'intérieur du mât d'objets ou de personnes.

Sol en acier galvanisé antidérapant.

Motoreducteurs avec frein centrifuge qui permettent, en cas de descente d'urgence due à la coupe de fluide électrique, de descendre à une vitesse de régime non supérieure à 1,25 fois sa vitesse nominale.

Tampons en caoutchouc à la base pour amortir un éventuel choc de la plateforme avec la base.

Détecteur de surcharge. ALBA est le premier fabricant à incorporer aux plateformes d'élevation un tableau de manœuvre qui dispose d'un dispositif détecteur de surcharge optionnel.



ALBA-MACREL GROUP, S. L.

SONDIKA

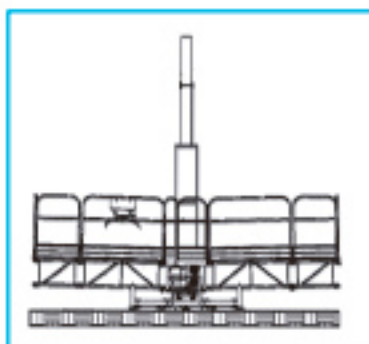
Ctra. Sangróniz, 34
48150 Sondika
Vizcaya, España
Tel. +34 944 711 600
Fax +34 944 531 754
email@alba.es

MIRANDA

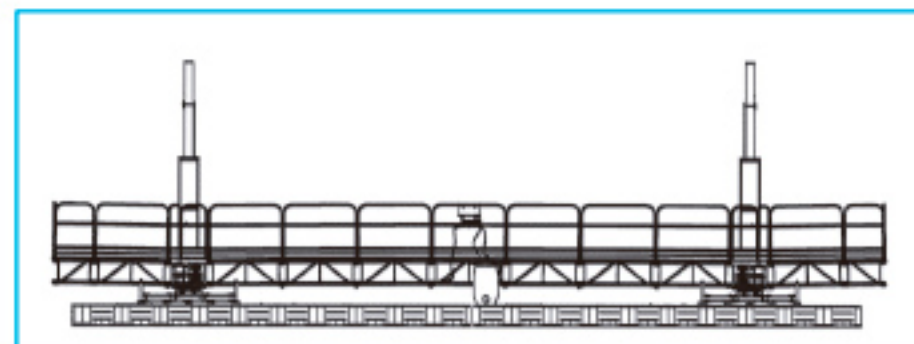
Pot. Ind. de Bayas,
C/ Suzana, parcela 134
09200 Miranda de Ebro
Burgos, España
Tel. +34 902 119 000 / +34 947 347 820
Fax +34 947 320 119
macrel@macrel.es

www.alba.es

PEC90



Monomástil Longitud máxima: 6,81 m
Single Mast maximum Length: 6,81 m
Mono-mât Longueur maximale: 6,81 m



Bimástil Longitud máxima: 22,62 m
Twin Mast maximum Length: 22,62 m
Bi-mât Longueur maximale: 22,62 m

MÍNIMO TAMAÑO, MÁXIMA UTILIDAD

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

MINIMUM SIZE, MAXIMUM PERFORMANCE

All elements have been designed to optimise transportation and handling ease.

TAILLE MINIMALE, UTILITÉ MAXIMALE

Tous les éléments ont été conçus en cherchant la plus grande simplicité de transport et de mobilité.



ANCHURA DEL CONJUNTO BASE

Anchora necesaria del conjunto base con estabilizadores plegados para accesos a través de puertas o a patios de luces: 118 cm.

WIDTH OF BASE ASSEMBLY

Width of base assembly with outriggers retracted for access through doors or to courtyards: 118 cm.

LARGEUR DE L'ENSEMBLE BASE

Largeur nécessaire de l'ensemble base avec stabilisateurs repliés pour accès à travers des portes ou à des cours intérieures: 118 cm.

CONJUNTO BASE

Disponemos de este modelo en versión monofásica (230V-50Hz).

BASE ASSEMBLY

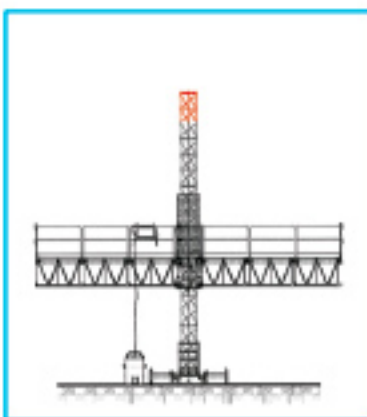
We manufacture this model in single phase under request (230V-50Hz).

ENSEMBLE BASE

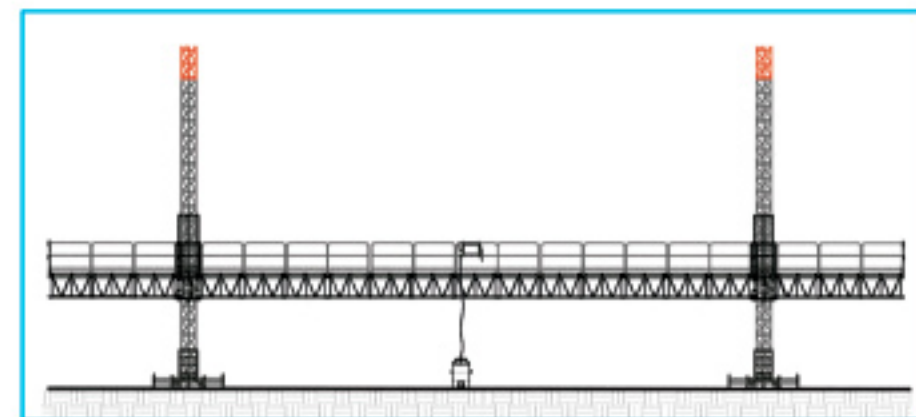
On manufacture ce modèle en version monophasé sur demande (230V-50Hz).



PEC120R



Monomástil Longitud máxima: 9,99 m
Single Mast maximum Length: 9,99 m
Mono-mât Longueur maximale: 9,99 m



Bimástil Longitud máxima: 32,11 m
Twin Mast maximum Length: 32,11 m
Bi-mât Longueur maximale: 32,11 m

TREN MOTOR

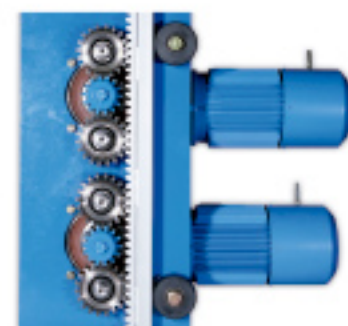
Dos motorreductores por grupo base con desdoblamiento a 2 coronas por piñón motoriz reduciendo así desgastes y cargas radiales en los ejes.

DRIVE TRAIN

Two geared motors per mast base split into 2 crown wheels per drive pinion reducing in this way shaft wear and radial loads.

TRAIN MOTEUR

Deux motorréducteurs par groupe de base avec dédoublement à 2 couronnes par pignon moteur réduisant ainsi usures et charges radiales dans les axes.



PLATAFORMA

Anchora de plataforma de 1,2 metros con suelo de acero galvanizado antideslizante y extensible telescópico de 1 metro. Opcionalmente suministramos los tramos de piso extensión.

PLATFORM

Platform width 1.2 m with non-slip galvanised steel floor and telescopic extension of 1 m. Optionally we supply the extended floor sections.

PLATEFORME

Largeur de plateforme de 1,2 mètres avec sol en acier galvanisé antidérapant et rallonge télescopique de 1 mètre. Optionnellement, nous fournissons les fractions de plancher extension.



DETALLE DE LA BASE

Los gatos pueden adaptarse directamente a la base eliminando los brazos estabilizadores, reduciendo así la superficie ocupada en el suelo.

BASE IN DETAIL

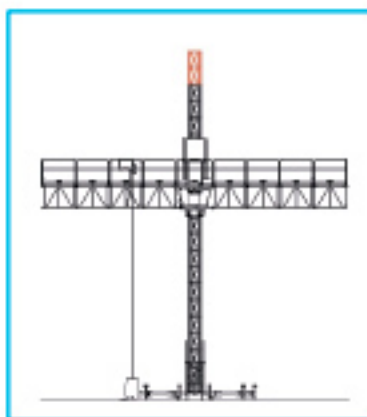
Jacks can be adapted directly to the base eliminating in this way the need for outriggers and so reducing the floor area needed.

DÉTAIL DE LA BASE

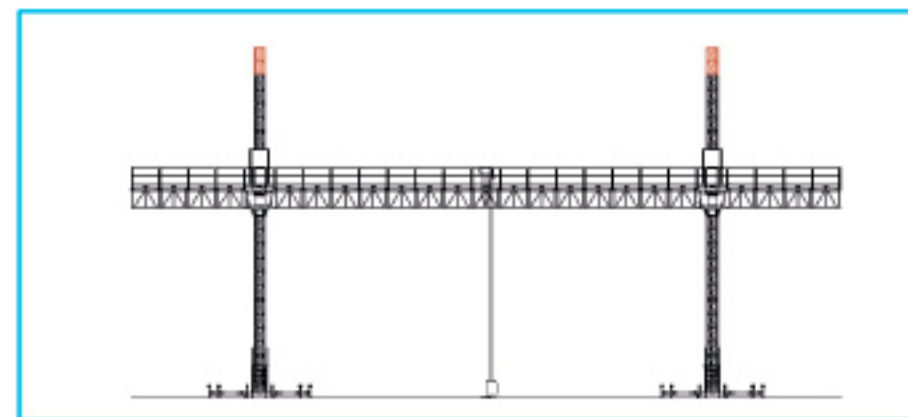
Les crics peuvent s'adapter directement à la base en éliminant les bras stabilisateurs, réduisant ainsi la surface occupée au sol.



PEC150



Monomástil Longitud máxima: 13,65 m
Single Mast maximum Length: 13,65 m
Mono-mât Longueur maximale: 13,65 m



Bimástil Longitud máxima: 37,80 m
Twin Mast maximum Length: 37,80 m
Bi-mât Longueur maximale: 37,80 m

MÁSTIL CUADRADO

El modelo PEC150 está concebido con mástil cuadrado, que le confiere mayor robustez y estabilidad con el fin de alcanzar alturas de hasta 250 m combinando secciones de mástil.

SQUARE MAST

Model PEC150 is conceived with square mast so to get more strength and stability in order to achieve heights of 250 m depending on mast section.

MÂT CARRÉ

Modèle PEC150 est conçu avec de mât carré qui donne plus de robustesse et stabilité à fin d'atteindre des hauteurs jusqu'à 250 m en combinant des différents sections de mât.



ANCHURA PLATAFORMA

Plataformas de 1500 mm de anchura que le proporcionan a este modelo una importante capacidad de carga.

PLATFORM WIDTH

Platforms are 1500 mm wide which provides an important load capacity to this model.

LARGUEUR DE PLATEFORME

La largeur de la plateforme 1500 mm apportée à ce modèle une importante capacité de charge.

COMPATIBILIDAD DE MÁSTIL CON OTRAS MÁQUINAS ALBA MAST COMPATIBILITY WITH OTHER ALBA MACHINES COMPATIBILITÉ DES MÂTS AVEC AUTRES MACHINES ALBA

MODELO / MODELE / MODÈLE	□	▲	■
Plataformas de trabajo Mast climbing work platforms Plateformes d'élévation par crémallière	PEC90	PEC120	PEC150
Plataformas de transporte Transport Platform Plateformes de transport	PT400	PT1200/PT1000F	PT1800 F
Elevadores de personas y materiales Hoist for passengers and materials Elevateurs pour personnes et matériels		EPH1000 EPH800F	EDC2000
Elevadores de materiales Materials hoists Elevateurs pour matériels	MC450	MC1000/MC1000F	MC2000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODELO / MODELE / MODÈLE	PEC90	PEC120R	PEC150
Ancho de plataforma / Platform width / Largeur de plateforme	cm 80	120	150
Longitud del extensible estándar / Standard extensible length / Longueur extensible standard	cm 60 (*)	100 (*)	100 (*)
Altura máxima / Max. height / Hauteur maximale	m 90	130	250
Longitudes monomástil (mín./máx.) / Single Mast max. length / Longueurs mono-mât	m 2,48 / 6,81	2,63 / 9,99	3,29 / 13,65
Carga según configuración monomástil / Load with single mast configuration / Charge selon configuration mono-mât	kg 400/1000	1800/1100	1200/2700
Longitudes bimástil (mín./máx.) / Twin Mast max. length / Longueurs bi-mât (mín./máx.)	m 6,26 / 22,62	10,97 / 32,11	13,80 / 37,80
Carga según configuración bimástil / Load with twin mast configuration / Charge selon configuration bi-mât	kg 800 / 2100	4000 / 1700	2300 / 5000
Anclajes cada / Anchors every / Ancrages chaque	m 6	6	9
Potencia de Conjunto Base / Power of base / Puissance d'ensemble base	KW/400V 50 Hz KW/220V 60 Hz	2 x 0,75(**) 2 x 3,0	2 x 2,2 2 x 3,6
Velocidad vertical / Vertical speed (m./mín.) / Vitesse verticale (m./mín.)	7	7,5	10
Máxima altura autoestable / Max self height (without anchors) / Hauteur autoestable maximale	m 6	6	9
Mínima distancia desde la plataforma hasta el suelo / Min. distance from the platform to the floor / Distance minimale depuis la plateforme jusqu'au sol	m 0,90	1,30	2,0

Notas

Esta tabla contiene datos generales que, dependiendo de la configuración de la máquina pueden no darse simultáneamente.

(*) Ofrecemos otras posibilidades de extenderse hacia la fachada, con extensibles especiales a petición del cliente.

(**) Existe la posibilidad de máquina monofásica.

Notes

This table contains general data, that depending on the machine configuration, may not appear at the same time as shown above.

(*) We offer some other possibilities of getting to the facade, with special extensibles on client's request.

(**) Single phase machines are also available.

Notes

Ce tableau contient des données générales qui, suivant la configuration de la machine, peuvent ne pas intervenir simultanément.

(*) Nous offrons d'autres possibilités de s'étendre vers la façade, avec des rallonges spéciales sur demande du client.

(**) Il existe la possibilité de machine monophasée.

Dentro de su política de mejora continua Alba se reserva el derecho de hacer modificaciones en las especificaciones y en las máquinas descritas y/o representadas. Due to their continuous improvement policies, Alba reserves the right to change their specifications and the described or depicted machines. Dans sa politique d'amélioration continue, Alba se réserve le droit d'effectuer des modifications dans les spécifications et sur les machines décrites et/ou représentées.