



COLUMNA + BÍPODE

Capacidad máx. 300 kg · Cód. 580169

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Nota: Por favor, lea las instrucciones antes de utilizar este producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bípode para exteriores con capacidad máxima de 300 kg, destinado a soportar el elevador eléctrico.

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Capacidad máxima (con contrapesos)	kg	300
Capacidad en configuración de puntal	kg	200
Contrapeso a introducir (áridos sólidos)	kg	870
Alcance desde el eje de la columna	mm	1.350
Altura de instalación con puntal	mm	2.300 – 3.100
Extensión máxima del tornillo B	mm	110

PLACAS PRESENTES

El usuario debe mantener siempre en buen estado y legibles las placas y las señalizaciones de peligro.

Placa de identificación del modelo y del n.º de serie

CE PUNTAL MOD.	
CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	Kg.
NÚMERO DE SERIE	
AÑO DE CONSTRUCCIÓN	

Adhesivo «leer instrucciones»

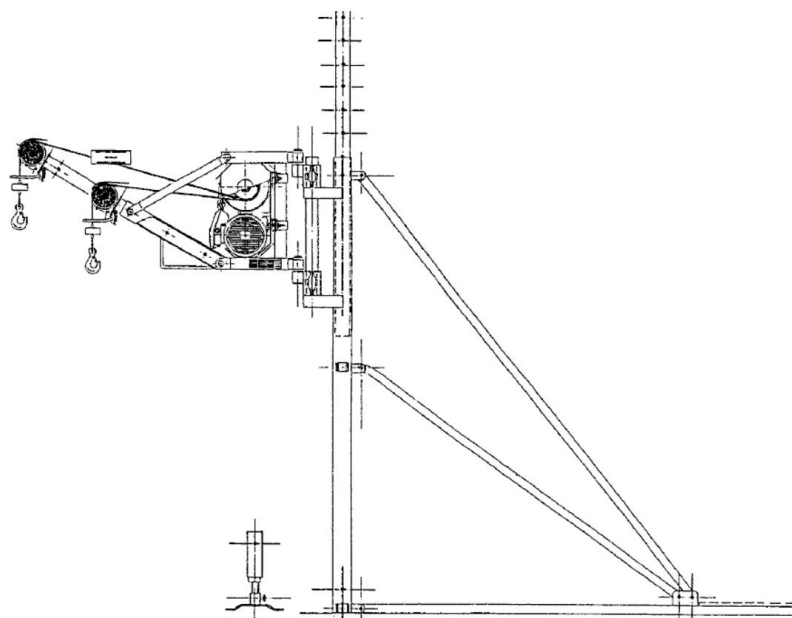


FIG. 1 — Conjunto de columna y bípode con el elevador montado

INSTALACIÓN CON PUNTAL, CAPACIDAD 200 KG

Se puede utilizar el puntal sin las barras de base, los tirantes y la caja de contrapesos para una capacidad reducida a 200 kg, utilizando para ello la prolongación (A) y el pie regulable (L), el cual debe estar completamente atornillado en el interior (véase FIG. 3).

Para la instalación proceda del siguiente modo:

- 1) Asegúrese de que el plano de apoyo superior y el inferior sean adecuados para sostener las fuerzas indicadas en la figura y predisponga, si fuera necesario, tablas de madera y espesores.
- 2) Haga salir telescópicamente la prolongación (A) hasta alcanzar el apoyo superior y bloquéela con la clavija (M) y con el correspondiente pasador (N).
- 3) Girando la tuerca del pie (C), complete la extensión del puntal y apriete fuertemente hasta obtener el bloqueo entre el plano superior y el inferior, asegurándose antes de apretar de que el puntal esté colocado en posición perfectamente vertical. Preste atención a que el tornillo B nunca supere la extensión máxima de 110 mm, como se muestra en la FIG. 2.

Para asegurar la estabilidad y el anclaje del puntal hay que fijar con varios tacos M8 las bases de apoyo superior e inferior, utilizando los adecuados orificios (H).

Es aconsejable colocar en la parte superior una viga de contención y de apoyo.

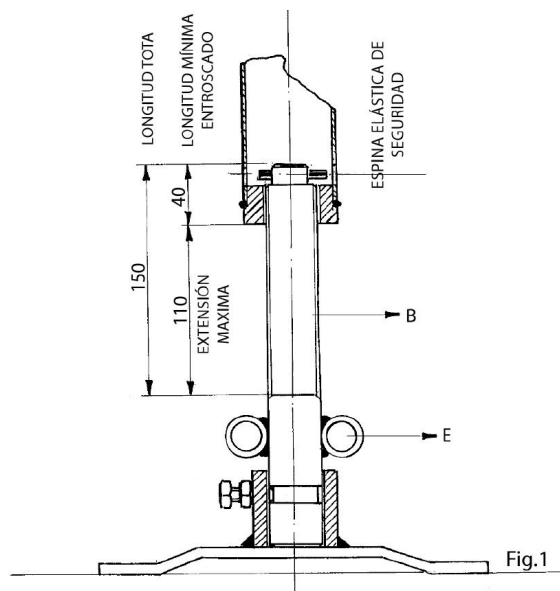


FIG. 2 — Detalle del pie regulable y extensión máxima

PUNTO DE APOYO	FUERZA
Reacción vertical en el apoyo inferior	500 kgf
Reacción horizontal en el apoyo inferior	230 kgf
Reacción horizontal en el apoyo superior	230 kgf
Reacción vertical en el apoyo superior	20 kgf

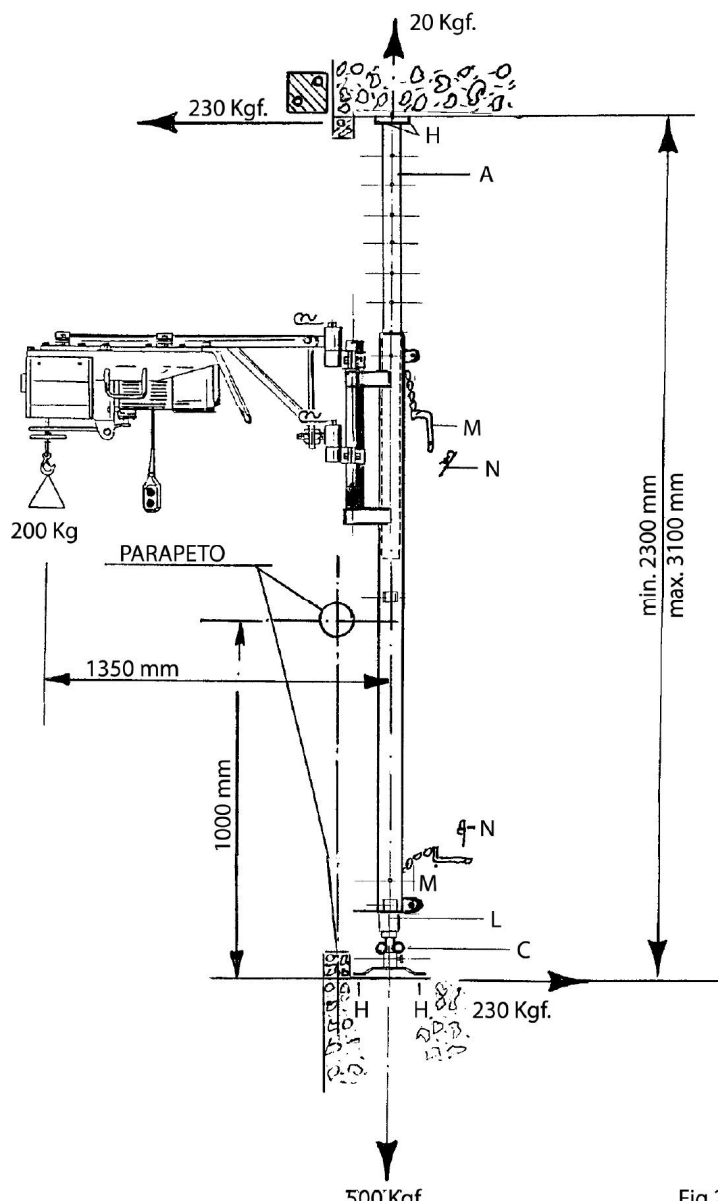


FIG. 3 — Instalación con puntal: cotas y fuerzas transmitidas

INSTALACIÓN CON CONTRAPESOS, CAPACIDAD 300 KG

Antes de instalar el puntal (véase FIG. 4), asegúrese de que el plano de apoyo sea adecuado para sostener las cargas indicadas en la figura y de que se den todas las condiciones de estabilidad y de seguridad, colocando el parapeto, la tabla de sujeción del pie y todas las estructuras para protegerse de la caída en el vacío.

Manteniendo en posición vertical el puntal (C), fije las dos barras de base (B), los correspondientes tirantes (E - F) y el distanciador (G) de base utilizando los pernos (D).

Instale el contenedor del contrapeso fijándolo con los pernos suministrados en dotación en correspondencia con los soportes (I). Llene dicho contenedor con 870 kg de áridos sólidos, que solo podrán quitarse una vez finalizado el uso y con el elevador desmontado.

PUNTO	CARGA
Carga en la base de la columna	850 kg
Carga en la base del bípode	1.120 kg
Contrapeso en el contenedor	870 kg

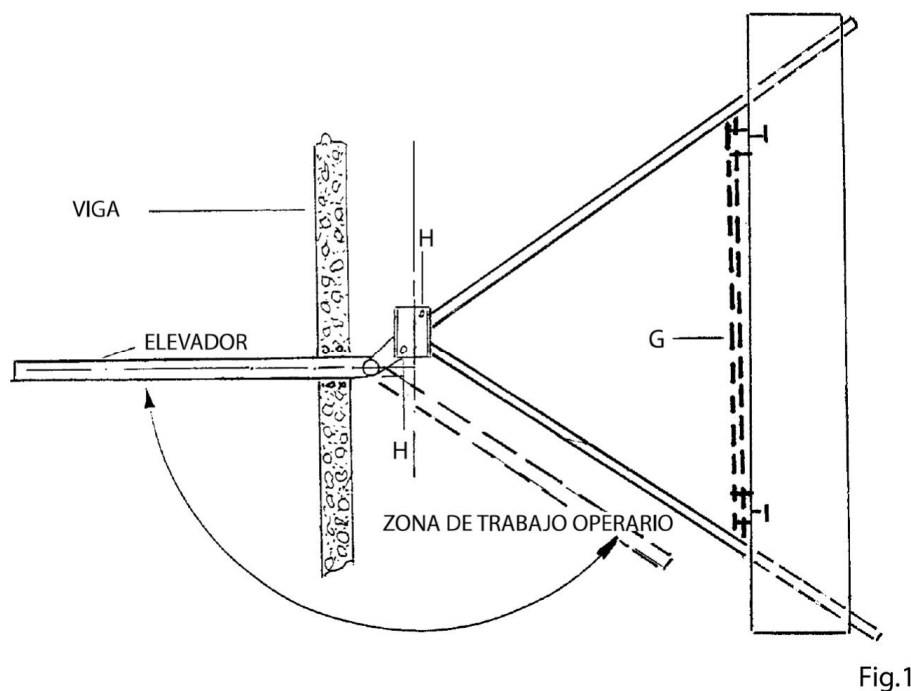


FIG. 4 — Instalación con contrapesos: planta y zona de trabajo del operario

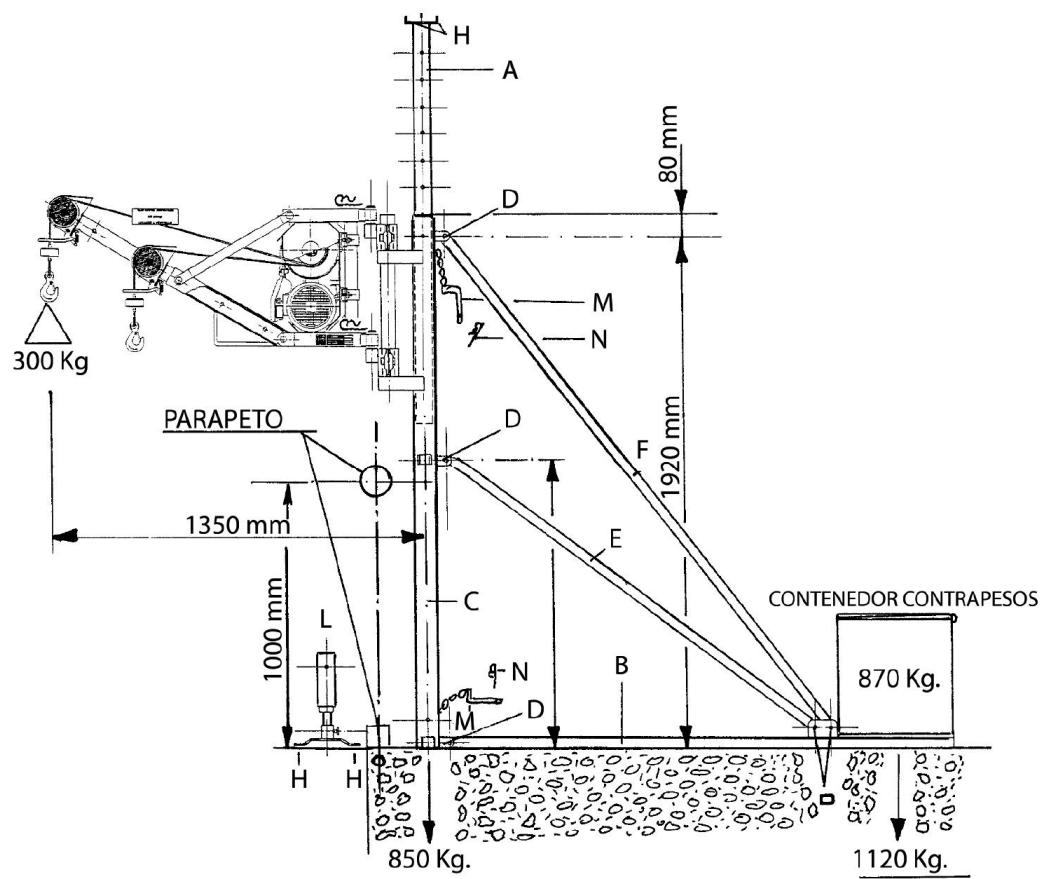


Fig.1

FIG. 5 — Instalación con contrapesos: cotas y cargas transmitidas

DESPIECE

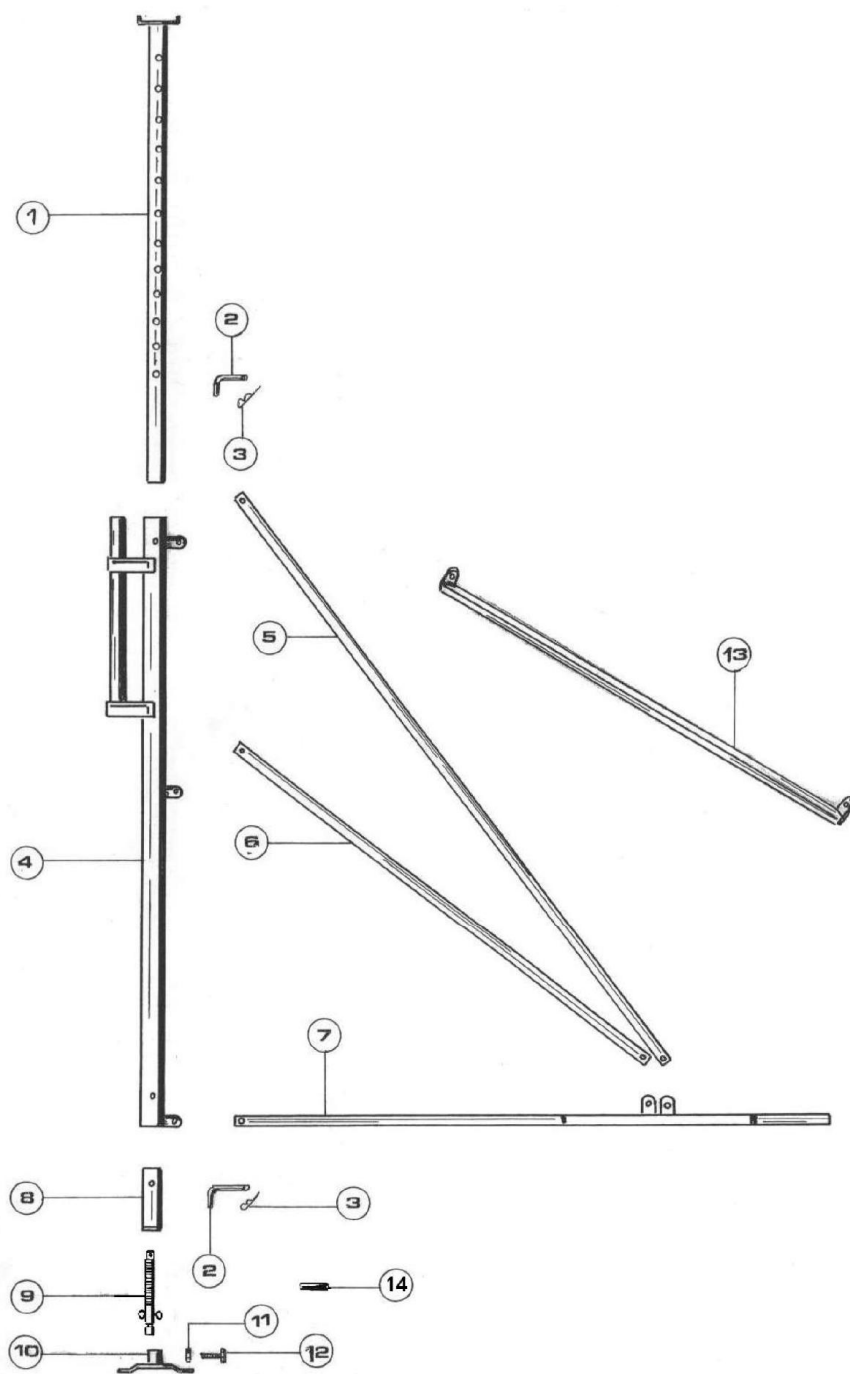


FIG. 6 — Despiece del puntal para exteriores

N.º	DESCRIPCIÓN
1	Tubo separador
2	Clavija Ø 14
3	Pasador AR Ø 3
4	Tubo central

5	Tirante superior
6	Tirante inferior
7	Base sujeción tirantes
8	Cuadro sujeción cierres
9	Bulón bloqueo puntal
10	Plataforma puntal
11	Tuerca Ø 10 MA
12	Tornillo TE Ø 10 × 30
13	Tubo bloqueo base a tierra
14	Clavija elástica 6 × 45



DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD

*E.C. DECLARATION OF CONFORMITY
CE. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE «CE»*



Declaración según el art. 5, párrafo 1, de la Directiva 2006/42/CE (que deroga e incorpora la Directiva 98/37/CE).

NOSOTROS

Ayerbe Industrial de Motores, S.A.
Oilamendi 8 · Pol. Ind. Jundiz · 01015 Vitoria — España

DECLARAMOS BAJO NUESTRA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD QUE EL PRODUCTO:

COLUMNA + BÍPODE

Tipo: Capacidad máx. 300 kg con contrapesos

Código: 580169

Número de serie: _____

al cual se refiere la presente documentación, es conforme con los requisitos esenciales de la Directiva 2006/42/CE.

La presente declaración se emite según el Anexo II, punto A, de la citada Directiva.

En el proyecto y realización se han tenido en cuenta los siguientes documentos normativos:

Directivas: 2006/42/CE · 2014/30/UE

La persona autorizada para compilar el expediente técnico es:

Ayerbe Industrial de Motores, S.A.
Oilamendi 8 · Pol. Ind. Jundiz · 01015 Vitoria — España



En Vitoria-Gasteiz, a 29 de julio de 2026