

Lea atentamente y siga las instrucciones de este manual , le serán de gran ayuda para el buen funcionamiento de su aparato elevador .

RIBAS AGRÍCOLA elude las responsabilidades sobre los perjuicios que puedan ocasionar a máquinas , objetos o personas , la mala utilización de los sistemas de fijación y seguridad de que dispone su aparato elevador.

EMPLAZAMIENTO

Debe escogerse para su ubicación una superficie plana y aplomada.

CARACTERÍSTICAS

Aparato elevador especialmente diseñado para la reparación de pequeñas máquinas cortacésped de hasta 120 Kg. de peso y que presentamos en dos versiones distintas. Una de elevación manual mediante cabrestante dotado de freno automático **MAN-120** y otra por elevación neumática a través de su cilindro dotado de pistón **N-120**



MAN-120

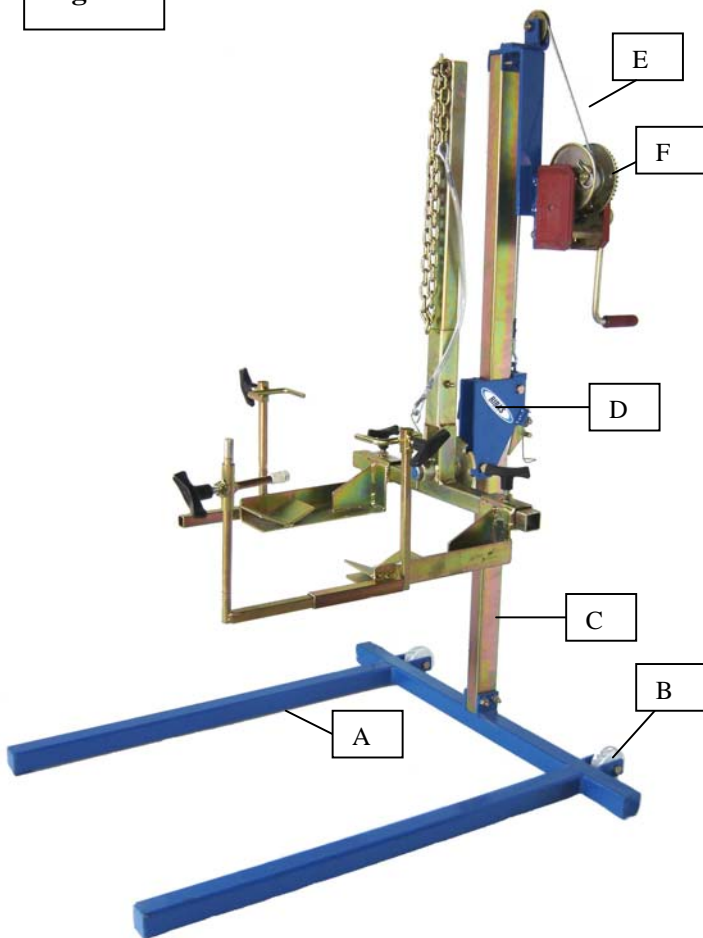


N-120

NO DUDE EN CONSULTAR CON SU DISTRIBUIDOR ANTE CUALQUIER DUDA .



Fig.1

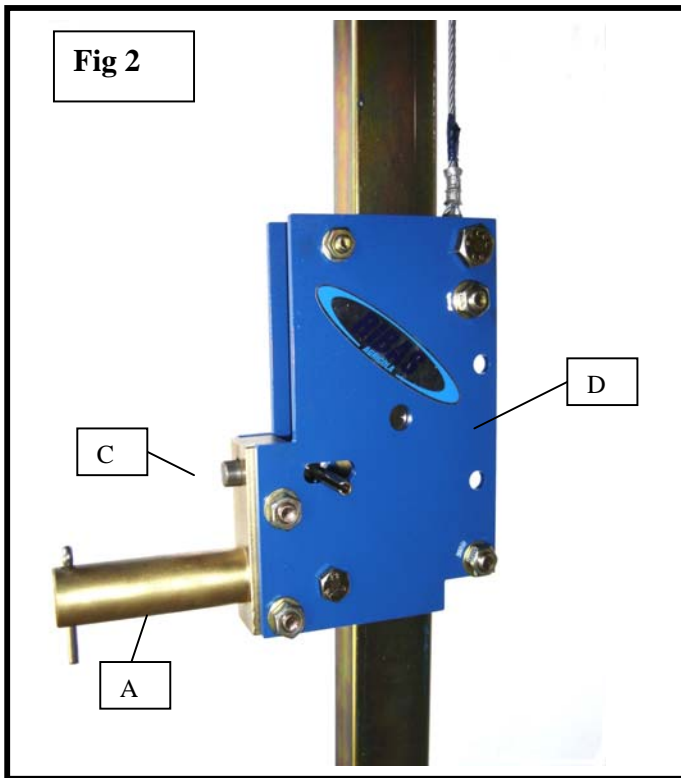


En la figura (1) apreciamos el conjunto de este elevador, compuesto de:

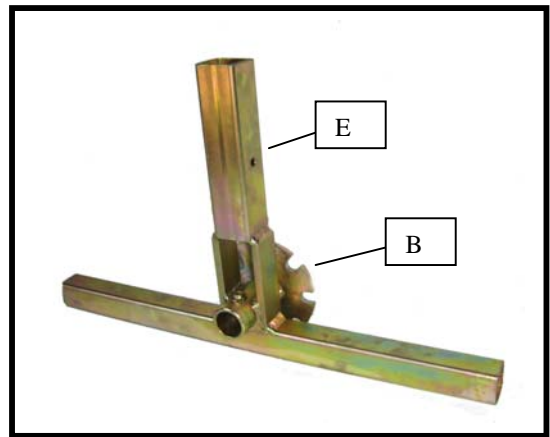
-Una base (A), la cual en su parte trasera está provista de dos ruedas (B). Dichas ruedas cuando el aparato elevador está en posición de trabajo no se apoyan en el suelo, pero basculando el elevador hacia atrás se levanta por su parte delantera permitiendo su desplazamiento a voluntad.

-Una columna (C) que se atornilla sobre la base, y sobre la cual se desliza verticalmente, sobre cojinetes ,

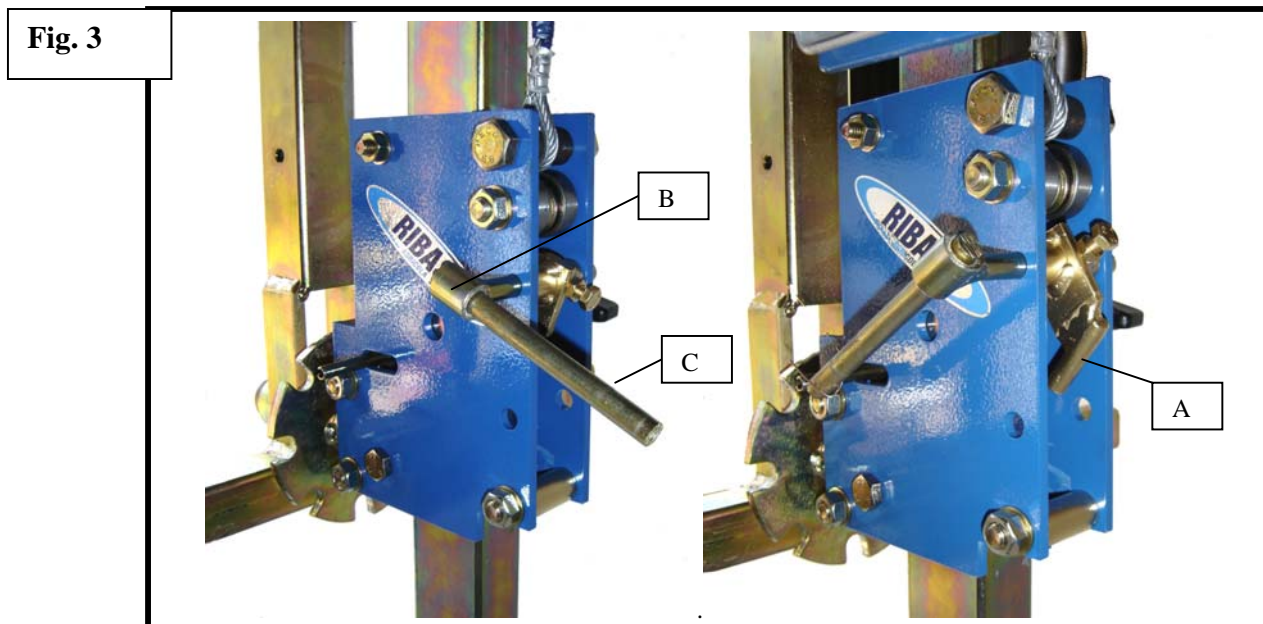
-El carro (D). El movimiento de este carro lo transmite en la figura (1) el cable (E) por mediación del cabestrante con freno automático (F). o en su caso el cilindro neumático accionado por pistón.



En la parte delantera del carro (D) , Fig.2 , sobresale un pivote redondo (A) que sirve de soporte para la pieza (E). Dicha pieza lleva en su parte posterior un disco con alojamientos (B) merced a los cuales y mediante el pestillo deslizante (C) Fig.2 nos permite fijar la pieza (E) en la posición deseada ya que ésta puede girar sobre el pivote (A).

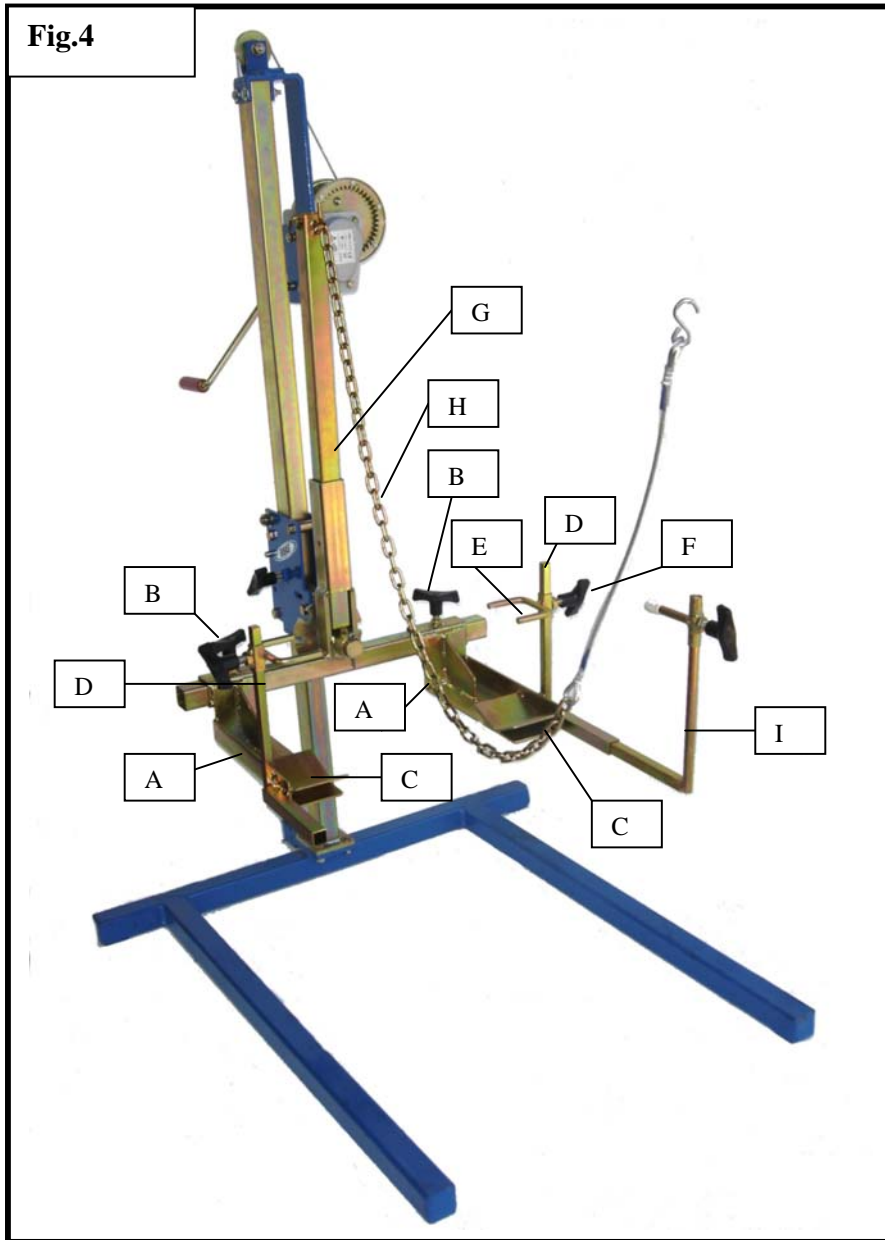


La columna (C) Fig.1 dispone verticalmente de una hilera de orificios en los que encaja un mecanismo de pestillo cuyo funcionamiento podemos apreciar en las Figuras 3.



El pestillo (A) bascula dentro del carro móvil unido a la pieza (B). Ésta termina con un alojamiento redondo dentro del cual se coloca, y puede deslizarse a voluntad sin llegar a salir por ningún extremo, la palanca redonda (C). Dicha palanca según se sitúe dentro de su alojamiento , por contrapeso, activa o desactiva el pestillo (A).

Para la fijación de los aparatos cortacésped al elevador disponemos de dos brazos soportes (A) Fig.4 que se montan sobre los brazos de la pieza (E) Fig.2. por mediación de las palomillas (B) Fig.4, pudiéndose fijar a la anchura deseada. En su parte delantera están provistos de dos apoyos (C) en forma de V, sobre los cuales se colocan las dos ruedas delanteras del cortacésped.



En el vértice de los apoyos (C) y en sentido vertical hacia arriba hay unos salientes cuadrados (D). Sobre éstos se colocan las dos piezas en forma de U (E). Éstas piezas por su parte trasera llevan unas palomillas (F) que sirven para fijar la pieza (E) a la altura necesaria para bloquear las ruedas delanteras del cortacésped sobre los apoyos (C); de esta forma tenemos fijado el cortacésped por su parte delantera sobre el elevador como muestra la imagen.



Para fijarlo por la parte trasera y poderlo levantar disponemos del mástil (G), que se coloca en el interior de la parte superior de la pieza (E) Fig.2.y que lleva, bien soldada una cadena (H) terminada con un cable protegido y un gancho, en su extremo.

Fig.5



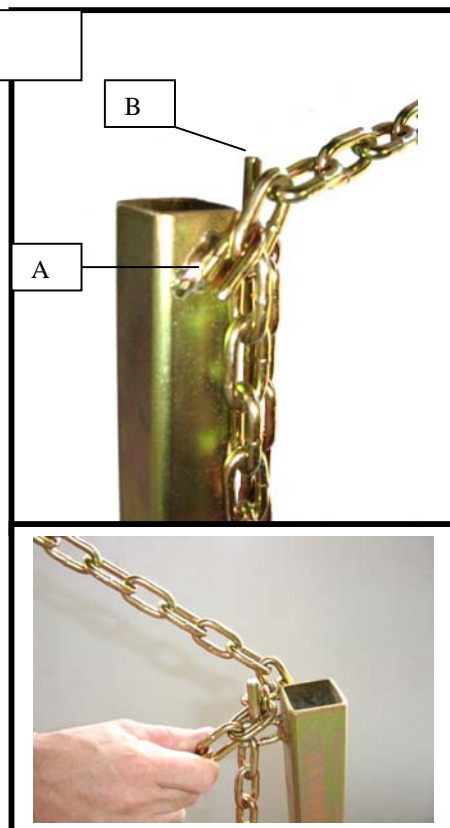
Pasando la cadena o cable por el interior del manillar, como se observa en la Fig.5, podemos introducir el gancho en la anilla correspondiente para que la cadena quede tensada. El cortacésped está fijado en condiciones de ser elevado.

Para colocarlo en la posición de la Fig.6 basta con hacer bascular el cortacésped por su parte trasera hacia adelante y enganchar la anilla correspondiente de la cadena al gancho (A) Fig.7.

Fig.6

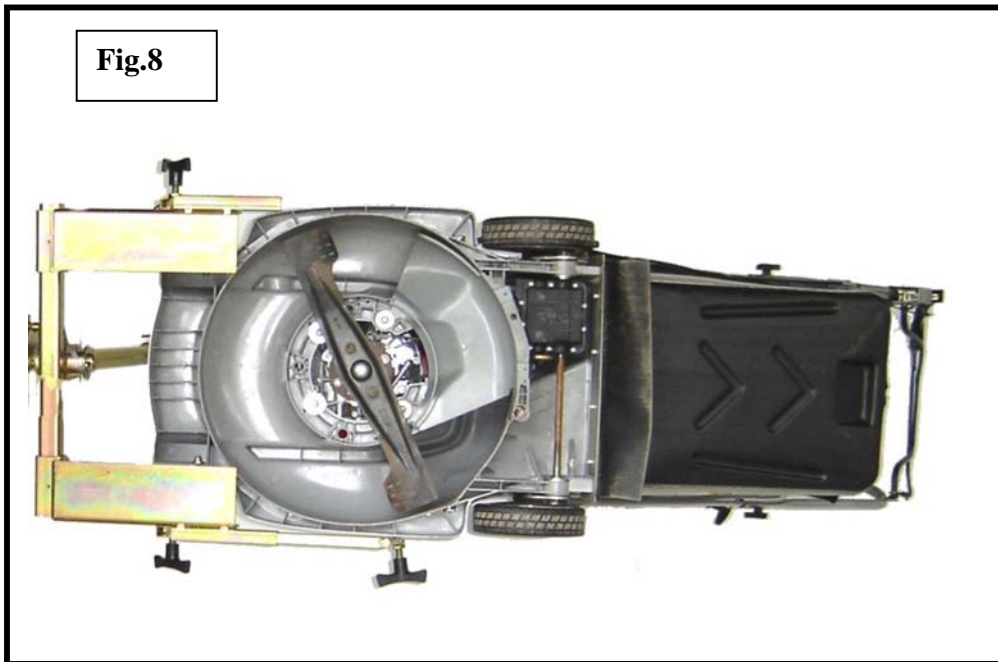


Fig.7



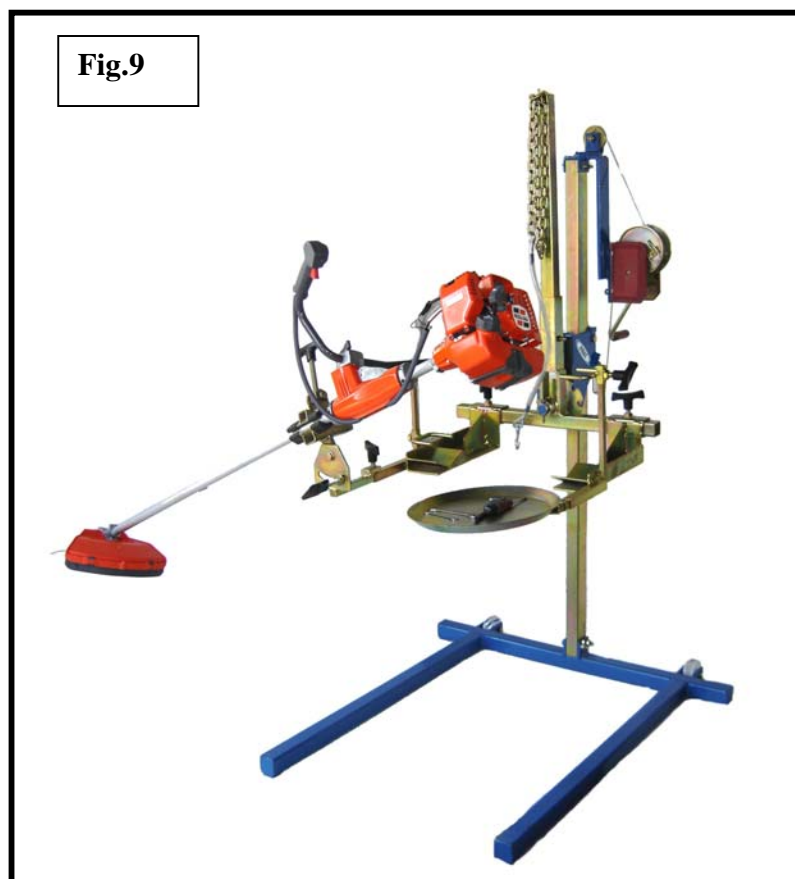
IMPORTANTE: Para mayor seguridad es **imprescindible** introducir la anilla de la cadena sobrante, más cercana posible a la fijada en el gancho, en el pivote (B) Fig. 7 tal y como muestra la imagen, así evitaremos que ésta pueda salir del gancho (A) en caso de no estar suficientemente tensa.

Por mediación del pestillo (C) y el disco con alojamientos (B) Fig. 2 , podemos colocar el cortacésped en posición vertical como se observa en la Fig.8.



La pieza (I) Fig. 4. puede colocarse a uno u otro lado de los soportes (A) según de qué lado queramos inclinar el cortacésped, y sirve para mejorar la fijación del mismo sobre el elevador.

En cualquiera de los alojamientos cuadrados frontales de los soportes (A) Fig.4 , puede adaptarse un soporte con cierre rápido para la reparación de desbrozadoras y un recipiente para herramientas . Fig.9.



Retirando los soportes para las ruedas , podemos acoplar en tal solo unos segundos una plataforma para la reparación de motocultores, motores,... de hasta 100 Kg. de peso Fig10.

Fig.10



REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Comprobar periódicamente el estado del cable y el de sus uniones en ambos extremos. Cambiarlo si presenta aplastamiento o rotura de los hilos.

IMPORTANTE

El aire para el funcionamiento del elevador neumático tiene que estar convenientemente lubricado y libre de agua.

Declaración de conformidad con las normas de la C.E.E.

Nosotros

Empresa	PEDRO RIBAS PLANAS
Dirección	Ctra. Ullastret s/nº 17133 SERRA DE DARO (GIRONA)
País	ESPAÑA

Declaramos que el elevador

MARCA	RIBAS
Tipo	Elevador para máquinas cortacésped
Modelo	
Número de serie	
Año de fabricación	

Es conforme con las siguientes Directivas :

- **Directiva Máquinas 89/392/CEE y sus modificaciones según las directivas 91/368/CEE, 93/44/CEE y 93/68/CEE.**

Para su diseño y su construcción se han aplicado las normas europeas armonizadas :

EN292-1	Seguridad en máquinas. Terminología básica , metodología.
EN292-2	Seguridad en máquinas. Directrices técnicas y especificaciones.
EN60204-1	Seguridad en máquinas. Equipo eléctrico de máquinas industriales

Serra de Daro, a _____ de _____ del _____

Firmado.

GARANTIA

La empresa RIBAS certifica que este elevador ha sido construido libre de defectos, tanto de materiales como de montaje.

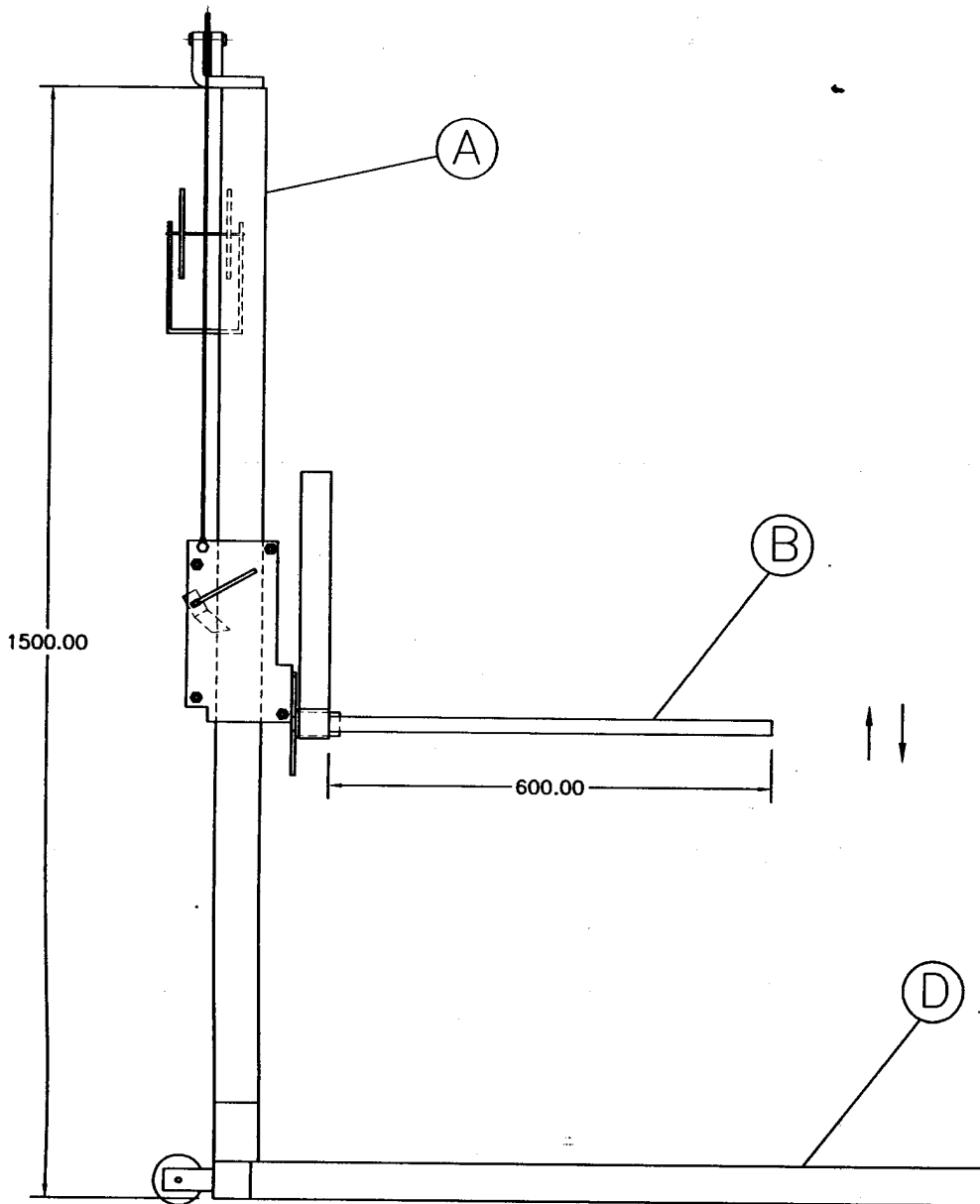
El periodo de garantía es de 12 meses a partir del momento de entrega al comprador usuario.

La garantía es personal e intransferible.



La garantía incluye las piezas reconocidas como defectuosas por la empresa RIBAS.

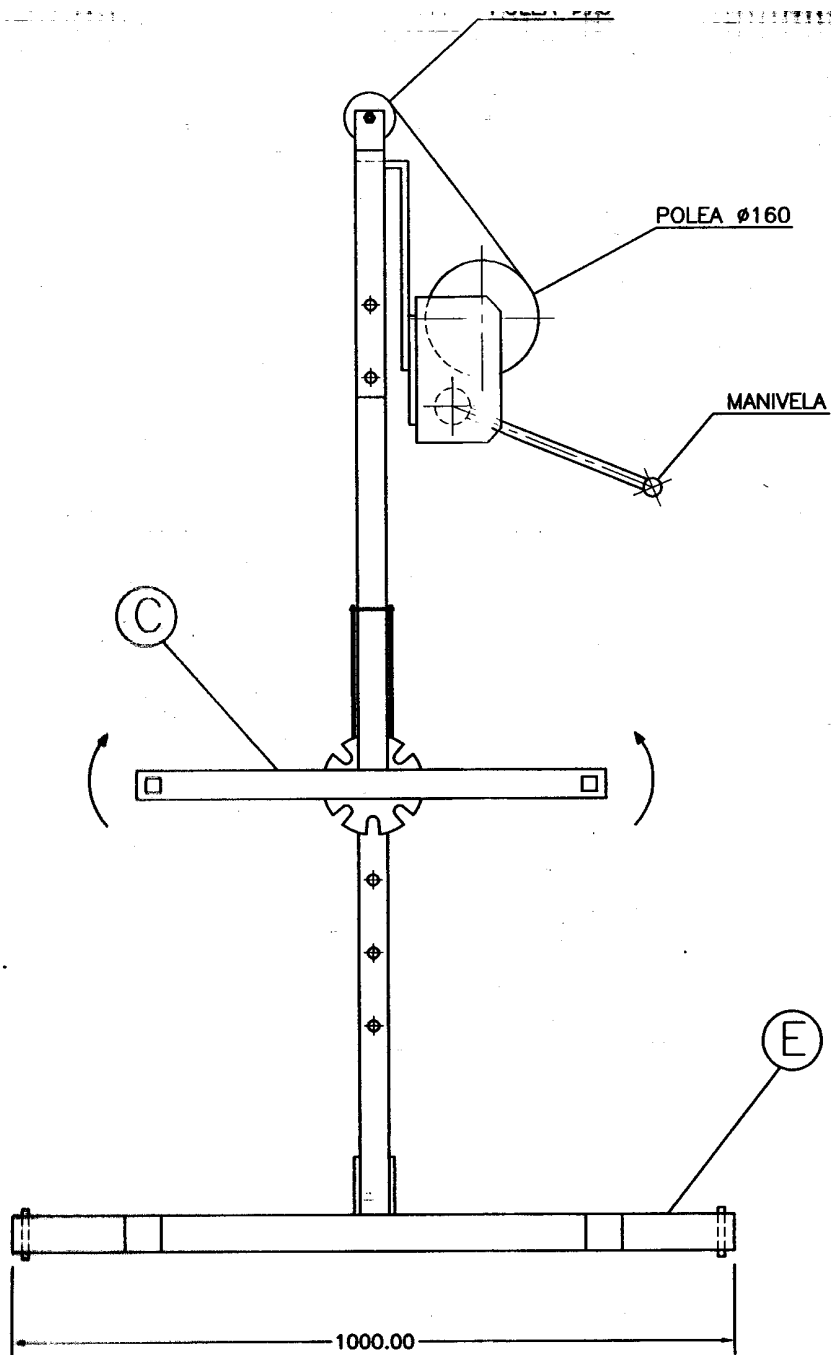
Los gastos de transporte y mano de obra correrán a cargo del cliente.

El elevador será utilizado exclusivamente conforme a su preconcebido. De otra manera RIBAS queda excluida de toda responsabilidad acerca de los daños que puedan ocasionarse.



ELEVADOR MANUAL MAN-120
 CARGA NOMINAL: 120 Kg
 ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN: 1200 mm.

CONFORMIDAD "CE" ELEVADOR MANUAL "MAN-120"		REFERENCIA	NUM. PLANOL
REPARACION VEHICULOS DE JARDINERIA		10205	01
RIBAS AGRICOLA (Pere Ribas Planas) Ctra. Ullastret, s/n 17133 SERRA DE DARO	1:10	 DE CABRERA ENGINYERIA TÉCNICA, S.L. Can Quir, s/n 17199 SANT MEDIR (GIRONA) Tel./Fax: 972 190 404 Mòbil : 656 830 076 E-mail: dcarreras@cetig.ictnet.es	
	ENERO 2007		
CONJUNTO ELEVADOR MANUAL MEN-350		 DANIEL CARRERAS DE CABRERA ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL Col·legiat nº10.874 Can Quir, s/n 17199-SANT MEDIR Tel. 972 190404	



ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD (mm)	PERFIL (mm)	N° PIEZAS
A	COLUMNA PRINCIPAL	1500	∅ 60x40x5	1
B	BRAZO SOPORTE	600	∅ 20x5	2
C	BRAZO TRANSVERSAL SOPORTE	650	∅ 40x5	1
D	BRAZO SOPORTE BASE	1000	∅ 50x5	2
E	BRAZO TRANSVERSAL BASE	1000	∅ 50x5	1