



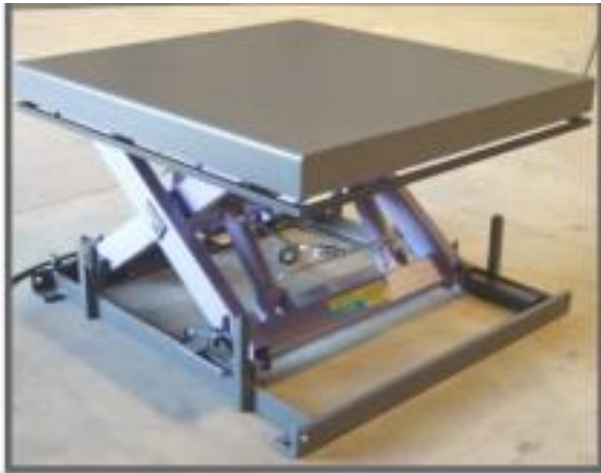
## MESAS ELEVADORAS DE TIJERA

**Las plataformas elevadoras y mesas de tijera Alapont** pueden cubrir las necesidades logísticas en infinidad de situaciones. Son de gran utilidad como herramienta de posicionamiento e proceso productivos, como elemento auxiliar para facilitar la ergonomía o bien como solución para salvar barreras arquitectónicas.

La personalización, de las dimensiones, prestaciones y accesorios revierte en un ahorro económico pues se evita la ejecución de reformas y se simplifica la obra civil necesaria y el proceso de instalación.



## 1- MESA ELEVADORA DE TIJERA SIMPLE:



Las mesas de tijera simples son plataformas destinadas a transportar o posicionar mercancías entre determinados niveles de elevación.

Ofrecen una buena estabilidad y permiten su acceso libre en los 4 laterales lo que permite su incorporación como elemento de elevación en procesos productivos.

Pueden manejar cargas de hasta 10 000 Kg y es posible su fabricación con una longitud de hasta 5 metros.

Todas las mesas están fabricadas siguiendo las indicaciones de la norma EN-1570 referente a la seguridad en Mesas Elevadoras.

Este tipo de mesas presenta una altura moderada en posición plegada y por regla general permiten una carrera de elevación de 0,60 veces su longitud.



Tabla 1.1 Modelo	Dimensiones		Recorrido Vertical (mm)	Altura		Carga Máxima (Kg)
	Plataforma (mm)			Plegada (mm)		
MEST 1,2x0,8 K1 E0,8 P2SE	1200x800		650	200		500
MEST 1,5x1 K1 E1 P2SE	1500x1000		900	250		500
MEST 2x1,2 K1 E1,3 P2SE	2000x1200		1300	260		500
MEST 1,2x0,8 K1 E0,8 P2SE	1200x800		650	200		1000
MEST 1,5x1 K1 E1 P2SE	1500x1000		900	250		1000
MEST 2x1,2 K1 E1,3 P2SE	2000x1200		1300	260		1000
MEST 1,5x1 K2 E1 P2SE	1500x1000		900	260		2000
MEST 2x1,2 K2 E1,3 P2SE	2000x1200		1300	280		2000
MEST 2,5x1,5 K2 E1,8 P2SE	2500x1500		1600	320		2000
MEST 3x1,5 K2 E2 P2SE	3000x1500		2000	400		2000
MEST 2x1,2 K3 E1,3 P2SE	2000x1200		1300	300		4000
MEST 2,5x1,5 K3 E1,8 P2SE	2500x1500		1600	350		4000
MEST 3x1,5 K3 E2 P2SE	3000x1500		2000	450		4000
MEST 4x2 K3 E2,5 P2SE	4000x2000		2500	550		4000
MEST 3x1,5 K6 E2 P2SE	3000x1500		1800	600		6000
MEST 4x2 K6 E2,5 P2SE	4000x2000		2300	650		6000



## 2 - MESA ELEVADORA DE TIJERA DOBLE :



Las mesas elevadoras de tijera doble están formadas por un bastidor, el mecanismo de tijera doble y una plataforma. Adicionalmente se incorporan otros elementos como el perfil perimetral de seguridad.

Están destinadas a transportar o posicionar mercancías entre determinados niveles.

Pueden manejar cargas de hasta 5 000 Kg y se fabrican con una longitud de hasta 4 mtrs.

Todas las mesas están fabricadas siguiendo las indicaciones de la norma EN-1570 referente a la seguridad en Mesas Elevadoras.

Este tipo de mesas presenta una altura media en posición plegada y por regla general permiten una carrera de elevación de 1,2 veces su longitud.



Tabla 2.1 Modelo	Dimensiones	Recorrido	Altura	Carga
	Plataforma (mm)	Vertical (mm)	Plegada (mm)	Máxima (Kg)
MEDT 1,2x0,8 K1 E1,5 P2SE	1200x800	1500	350	500
MEDT 1,5x1 K1 E1,7 P2SE	1500x1000	1700	375	500
MEDT 2x1,2 K1 E2,3 P2SE	2000x1200	2300	400	500
MEDT 1,2x0,8 K1 E1,5 P2SE	1200x800	1500	350	1000
MEDT 1,5x1 K1 E1,7 P2SE	1500x1000	1700	375	1000
MEDT 2x1,2 K1 E2,3 P2SE	2000x1200	2300	400	1000
MEDT 1,5x1 K2 E1,7 P2SE	1500x1000	900	450	2000
MEDT 2x1,2 K2 E2,2 P2SE	2000x1200	2200	480	2000
MEDT 2x1,2 K3 E2,2 P2SE	2000x1200	2200	500	3000

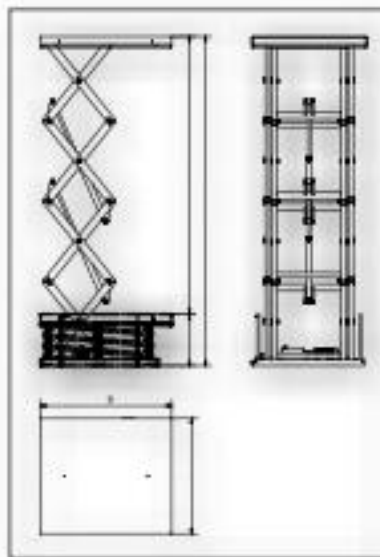


### 3 - MESA ELEVADORA DE TIJERAS MÚLTIPLES:



La longitud de una plataforma condiciona la elevación útil que puede conseguir. **Las Mesas de Tijeras múltiples Alapont** son la solución para aquellas aplicaciones en las que se requiere mayor elevación que la que ofrecen los modelos simple y de doble tijera.

Este tipo de mesas está compuesto por un bastidor, el mecanismo de tijera que puede ser de tres o cuatro niveles y la plataforma superior.



## 4 – PLATAFORMA DE CARGA:

Las Plataformas de Carga son Mesas Elevadoras diseñadas para realizar tareas de carga y descarga de mercancías, bien entre 2 niveles de una edificación, o bien como enlace con un vehículo.

Tienen una estructura reforzada lo que les permite soportar los esfuerzos dinámicos que ejercen los medios de carga tales como carretillas elevadoras.

Se fabrican para cargas de hasta 10 000 Kg con un tamaño máximo de 4 000 x 2 500 mm.

Opcionalmente incorporan uñetas abatibles para cerrar el hueco entre la plataforma y el vehículo.

Muchos puntos de carga se encuentran situados en zonas expuestas a condiciones medioambientales agresivas. En estas condiciones la corrosión de la máquina puede ser importante por lo que en tal caso es recomendable que la máquina esté fabricada con un tratamiento de galvanizado en caliente para garantizar una mayor vida útil de la máquina.



## 5 – PLATAFORMAS DE TRABAJO:

Las plataformas de trabajo son mesas elevadoras diseñadas para la elevación de personas para permitir trabajos en altura.

Su aplicación es para trabajos de interior, con altura máxima de 3 metros.



Estas máquinas están diseñadas con unas condiciones de estabilidad adecuadas para que el usuario pueda realizar los trabajos de forma segura.



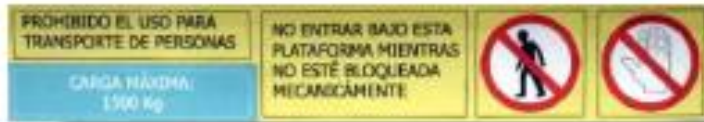
Pueden incorporar los siguientes complementos:

- Suplemento de la plataforma extensible.
- Barandilla desmontable.
- Puertas con pernios auto-retractiles.
- Ruedas para desplazamiento manual.
- Grupo automotriz con batería de tracción.

## 6 – ELEMENTOS DE SEGURIDAD:

Las plataformas contribuyen a dotar al puesto de trabajo unas condiciones de seguridad y ergonomía adicionales.

Su diseño contempla las directivas comunitarias vigentes de seguridad, especialmente la norma EN-1570 relativa a la Seguridad en Mesas Elevadoras.



Como elementos de serie, se incorporan los siguientes componentes de seguridad:

- **Perímetro de seguridad.** Es un listón situado debajo del perímetro de la plataforma que en caso de contacto realiza una parada e inhabilitación de la maniobra de descenso.
- **Válvula de Retención.** Junto a los cilindros hidráulicos se incorpora una válvula de retención que en caso de rotura de las conducciones hidráulicas flexibles detiene la caída incontrolada de la plataforma, o realiza un descenso controlado.
- **Válvula de Sobrecarga.** El grupo impulsor hidráulico incorpora una válvula limitadora de la presión que evita la elevación en caso de sobrecarga.
- **Barras de bloqueo Mecánico.** Para la realización de trabajos de inspección o mantenimiento se incorporan unas barras que bloquean la posición de la tijera y permiten el acceso seguro a su interior.



Tras la evaluación de riesgos del puesto de trabajo puede requerirse un nivel de seguridad mejorado. Para ello Alapont ofrece componentes de seguridad opcionales que posibilitan alcanzar el nivel de protección deseado.

Entre los elementos opcionales se encuentran: fuelles de protección perimetral, cerramiento del acceso, barreras y alfombras detectoras de presencia y doble circuito hidráulico de seguridad.



## 7 – OPCIONES Y ACCESORIOS:



Bastidor autoportante y ruedas



Hueco inferior para entrada horquillas transpaleta



Forma especial de plataforma



Mesa con traslación motorizada



Transportador de rodillos libres o motorizados



Transportador de malla modular o de cadenas



Plataformas con mesa de bolas



Varias opciones de grupo hidráulico



Control por botonera, pedales o control remoto.





[alapontlogistics.com](http://alapontlogistics.com)