



*CATÀLEG
INFORMATIU*

PLATAFORMES ELEVADORES

metenic@metenic.com | www.metenic.com | Tel: 972 26 37 47

PLATAFORMES ELEVADORES METENIC

1- DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES PLATAFORMES METENIC:

Les plataformes o taules elevadores METENIC estan dissenyades i fabricades (segons normativa referent als requisits de seguretat de taules elevadores, UNE-EN1570) a mida per el requeriment de cada situació concreta.

Cada una ofereix unes característiques determinades depenent de les dimensions, altures i càrregues que necessàries per la seva utilitat.

Les aplicacions més freqüents són les següents:

- Càrrega i descàrrega de camions de mercaderies.
- Ergonomia del lloc de treball.
- Millores funcionals de zones de treball.
- Salvar barreres arquitectòniques.



Plataformes elevadores de tisora simple METENIC

2- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES PLATAFORMES METENIC:

2.1- Elements estructurals:

Totes les plataformes o taules elevadores METENIC estan constituïdes per tres elements estructurals comuns: La plataforma superior, les tisores i el xassís inferior.

- Plataforma superior:

Està construïda per una xapa d'acer reforçada a la part inferior per una estructura. Permet una gran resistència, evitant qualsevol deformació deguda a la càrrega a subjectar.

- Tisores:

És el mecanisme que permet l'elevació/descens de la plataforma superior. Totes les tisores estan fabricades amb acer per ganar una gran resistència i estabilitat.

- Xassís inferior:

Aquest permet col·locar els elements per l'elevació de les tisores i albergar els mecanismes de la plataforma.

2.2- Elements d'accionament:

L'accionament de les plataformes és hidràulic, compost per; un grup hidràulic, un o varis cilindres i una caixa de maniobra elèctrica.

Aquests elements estan calculats i dissenyats amb funció a les característiques que ha de tenir la màquina (la càrrega, el recorregut, el pes propi, etc.).

2.3- Elements de seguretat:

Totes les plataformes o taules elevadores METENIC disposen d'un sistema de seguretat format per una marc inferior a la plataforma superior, que al detectar contacte para automàticament el moviment d'ascens/descens d'aquesta.

Totes les caixes de maniobra tenen un paro d'emergència que al accionar-lo deté automàticament el moviment d'ascens/descens de la plataforma.

Els cilindres hidràulics tenen una vàlvula de seguretat en el seu interior que en cas de ruptura eviten la caiguda de la plataforma.

3- TIPUS DE PLATAFORMES METENIC:

3.1-Plataformes de simple tisora:

Sòn plataformes les quals el seu sistema d'elevació es realitza mitjançant un mecanisme de simple tisora accionat per un o vàris cilindres hidràulics.

Aquests models tenen una altura moderada en posició plegada i per norma general assoleixen aproximadament un recorregut de 0,6 la seva longitud.



Plataforma elevadora de tisora simple METENIC

3.2-Plataformes de doble tisora:

Sòn plataformes les quals el seu sistema d'elevació es realitza mitjançant un mecanisme de doble tisora accionat per un o vàris cilindres hidràulics.

Aquests models ofereixen un major recorregut, arribant fins aproximadament una distància de 1,2 la seva longitud.



Plataforma elevadora de doble tisora amb xassís inferior METENIC

3.3- Plataformes de triple tisora o superior:

Sòn plataformes les quals el seu sistema d'elevació es realitza mitjançant un mecanisme de triple tisora (o superior) accionat per un o vòris cilindres hidràulics.

En aquelles aplicacions en què es necessita una major elevació que la que es pot oferir amb les plataformes de doble tisora, és possible utilitzar una platafoma o taula d'aquestes característiques.



3.4- Plataformes tàndem:

Sòn plataformes formades per un sol bastidor i una sola plataforma, i el seu sistema d'elevació es realitza mitjançant un mecanisme de dos grups de simples tisores simètriques accionades simultàniament per un o vòris cilindres hidràulics.

Sòn models adequats per aplicacions on es necessita una plataforma molt llarga i no és necessària una gran elevació.



Plataforma elevadora tàndem METENIC

3.5- Plataformes extraplanes:

3.5.1- Plataformes extraplanes de simple tisora:

Sòn plataformes que aconseguen una posició plegada molt reduïda (uns 80mm). Sòn models que poden suportar càrregues de fins a 2.000Kg.

3.5.2- Plataformes extraplanes de simple tisora en forma de U:

Aquest tipus de plataforma, gràcies a la seva geometria, permet la col·locació de la càrrega amb transpalet sense la necessitat d'un fossat on ubicar la taula elevadora.

3.5.3- Plataformes extraplanes de doble tisora:

Aquest tipus de plataformes, tot i tenir una altura plegada superior a les anteriors, són ideals per quan es necessita una altura plegada reduïda i un recorregut major al que ofereixen les de simple tisora.

3.6- Plataformes voltejadores:

Sòn plataformes que permeten 2 moviments diferents; l'elevació/ descens i el volteig de la part superior sobre el seu propi eix.

El seu sistema d'elevació es realitza mitjançant un mecanisme de simple tisora accionada per un o vèrs cilindres hidràulics. També, si es necessita més alçada, és possible un mecanisme de dues o més tisores.



Plataforma elevadora voltejadora METENIC

3.7- Plataformes especials:

Metenic realitza el disseny i fabricació a mida per qualsevol tipus d'aplicació. En el cas de que es necessiti d'algun requeriment especial, s'estudiarà el cas en concret per determinar la solució a emparar.

4- ACABATS DE LES PLATAFORMES METENIC:

Les nostres plataformes o taules elevadores poden tenir diferents tipus d'acabats segons les següents necessitats:

- Dependent de la zona on s'han de col·locar (exterior / interior).
- L'ambient de la zona a on treballarà (si és un ambient corrosiu).
- La càrrega que ha d'acondicionar (si el material que suportarà la plataforma pot tenir efectes nocius).
- Altres necessitats o requeriments per part del client.

Tipus d'acabats:

- Acabat estàndard (pintada):

Si tots els condicionants anteriorment exposats són favorables, la plataforma pot tenir un acabat pintat.

- Acabat galvanitzat:

En casos en què s'hagi de col·locar a l'intempèrie o l'ambient de la zona en què s'ubicarà sigui corrosiu, és aconsellable fer un acabat galvanitzat per a protegir la màquina.

- Acabat galvanitzat amb la xapa superior inoxidable:

Si en casos com els descrits anteriorment i afegim que la càrrega que s'ha d'acondicionar pot ser nociva, és recomenble recobrir la part superior amb una xapa llagrimada inoxidable.

- Acabat inoxidable:

En zones realment nocives per la corrosió, es pot optar per un acabat inoxidable per la plataforma al complet.

5- COMPLAMENTS PER LES PLATAFORMES METENIC:

5.1 – Complements per plataformes a moll de càrrega:

- Davantals manuals: Per facilitar l'enllaç entra la plataforma de càrrega i el vehicle, s'incorporen 4 faldons abatibles manualment.
- Davantal hidràulic: Ideal per a zones en què realitzar el moviment manual dels faldons no és possible, o simplement es vol optar per aquesta opció (per facilitar el treball, major seguretat al no tenir de manipular el moviment manualment...).

5.2 – Complements per seguretat:

- Baranes (tan a plataforma com a paviment): Baranes per a seguretat contra caiguda de material / persones.
- Portes batents connectades a plataforma: Les quals assegurin que si no estan tancades la plataforma no podrà entrar en funcionament.
- Marc/porta per a utilització com a barana: Marc col·locat a plataforma amb forma de U, el qual té una alçada suficient per deixar passar la càrrega i que al descendir la plataforma queda col·locat a la mida de la barana per a protecció de possibles caigudes.
- “Quitamiedos” hidràulic: Seguretat a la zona posterior de la plataforma que s’activa abans d’entrar amb moviment aquesta.
- Fuelle: Per seguretat en atrapaments sota la plataforma, quan les tisores d’aquesta estan a la vista, és recomanable cobrir-les amb un fuele.
- Cortina recollidora: En casos en què les tisores de la plataforma només tenen una o dues cares visibles, es pot col·locar una cortina recollidora.



Plataforma de fimple tisora amb baranes i fuele de seguretat METENIC

5.3 – Complements per manipulació de les plataformes:

- Botonera integrada a caixa de maniobra.
- Botonera aèria (amb el cablejat necessari per poder utilitzar-la a distància de la caixa de maniobra).
- Comandament opcional amb faristol.
- Comandament amb pedalera.

5.5 – Complements per acoblar en cinta transportadora:

- Transportador manual de rodets , malla modular, de cadenes o de banda.
- Transportador automàtic de rodets , malla modular, de cadenes o de banda.

5.6 – Complements per a transportar la plataforma:

- Subxassis amb entrada per el transpalet (Ideal per si es necessita transportar la plataforma a diferents llocs puntualment).
- Rodes integrades en el xassis inferior per a transportar la plataforma (Ideal per si es necessita transportar la plataforma a diferents llocs sovint).



Plataforma elevadores de tisora simple amb rodes integrades METENIC