

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

En colaboración con las Comunidades Autónomas

2021

BASEMAQ 033

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS PRODUCIDAS POR LAS MÁQUINAS

La base **SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS PRODUCIDAS POR LAS MÁQUINAS. BASEMAQ** se encuentra en el portal SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS. Está dedicada a situaciones de trabajo con exposición potencial a peligros generados por las máquinas. Está orientada a ofrecer información útil desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales que facilite la definición de las medidas preventivas adecuadas. Con este fin, para cada situación de trabajo descrita, se proporciona información sobre los peligros/situaciones peligrosas que pueden estar presentes en la realización de la tarea, los daños para la salud derivados de la exposición a los mismos y las medidas preventivas. En la información preventiva que se proporciona para cada situación de trabajo, se tienen en cuenta únicamente los peligros descritos y por tanto las medidas preventivas que se indican sólo se refieren a estos. Asimismo, debe tenerse en cuenta que, dependiendo de la actividad que se desarrolle en el lugar de trabajo, de su organización y de la distribución del local, la realización de tareas iguales o similares a las que se describen puede comportar otros con origen en otras tareas diferentes en la misma máquina para el mismo u otro trabajador o del propio lugar de trabajo y sus instalaciones u otras máquinas. En el caso de que un puesto de trabajo asociado a la máquina involucre (o comporte) la realización de otras tareas que podrían dar lugar a otras situaciones de trabajo peligrosas, la situación peligrosa descrita y sus correspondientes medidas preventivas no serían suficientes para garantizar la seguridad del puesto de trabajo. Con carácter general, todas las máquinas incluidas en esta base de situaciones de trabajo peligrosas deberían ser conformes con el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Para ello, entre otras obligaciones, las máquinas deberán estar evaluadas y deberán adoptarse las medidas necesarias para que sean adecuadas al trabajo que deba realizarse y convenientemente adaptadas al mismo, de forma que garanticen la seguridad y la salud de los trabajadores al utilizarlas, cumpliendo con las condiciones generales establecidas en los anexos I y II del mencionado real decreto. Esto supone también que las máquinas deberán cumplir cualquier disposición legal o reglamentaria que les sea de aplicación, es decir, las máquinas fabricadas, comercializadas y/o puestas en servicio en la Unión Europea a partir del 01/01/1995 deben ser conformes con la Directiva 98/37/CE "Máquinas", transpuesta por el Real Decreto 1435/1992 y el Real Decreto 56/1995, sustituida a partir del 29/12/2009 por la Directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas, directiva transpuesta al derecho nacional en el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Asimismo, los trabajadores/as deberán recibir una formación e información adecuadas sobre los riesgos derivados de la utilización de la máquina, así como sobre las medidas de prevención y protección que hayan de adoptarse, teniendo en cuenta de forma prioritaria el cumplimiento del manual de instrucciones o de uso de dicha máquina.

La información contenida en esta página proviene de diversas fuentes. Un grupo de expertos en Prevención de Riesgos Laborales la ha seleccionado y ha considerado de utilidad su divulgación. Ni el INSST ni los autores de los contenidos pueden asumir ninguna responsabilidad derivada de la utilización que terceras personas puedan dar a la información aquí presentada. La aplicación de estos contenidos a situaciones concretas de riesgo laboral debe ser evaluada previamente y llevada a cabo siempre por profesionales competentes en Prevención de Riesgos Laborales. Uno de los objetivos de esta página es ayudar al cumplimiento de la legislación en Prevención de Riesgos Laborales, pero no debe presuponerse una automática conformidad de los contenidos con la legislación vigente.

Participan:



Departamento de Economía,
Industria y Empleo



Castilla-La Mancha



Instituto Regional de Seguridad
y Salud en el Trabajo
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
EMPLEO Y HACIENDA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

En colaboración con las Comunidades Autónomas

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS PRODUCIDAS POR LAS MÁQUINAS. **BASEMAQ**

033. Plataforma colgada para elevación de personas. Desplome de la plataforma

DATOS GENERALES

Máquina: Plataforma colgada para elevación de personas de accionamiento manual.

Año de fabricación: Indiferente.

Uso previsto: Elevación de personas para la colocación y/o recogida de productos.

Tarea: Colocación y/o recogida de productos.

Normativa y documentación de consulta:

- RD 1215/1997
- Guía Técnica “Equipos de Trabajo” (INSST)

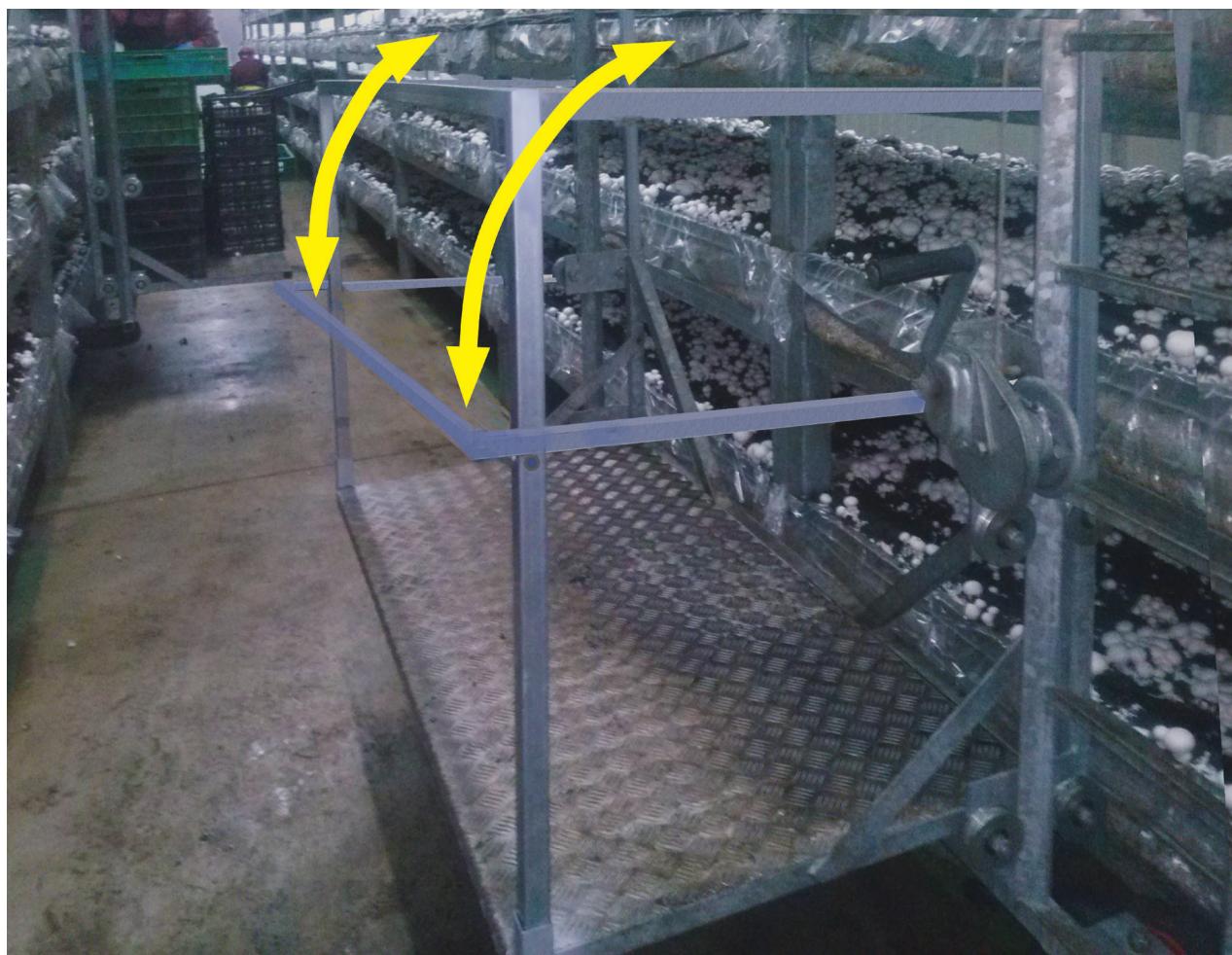


Figura 1: Plataforma para elevación de personas

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS

Trabajo en altura sobre la plataforma en condiciones no adecuadas (sobrecargada y/o con un único cable de suspensión/elevación inadecuado o en mal estado).

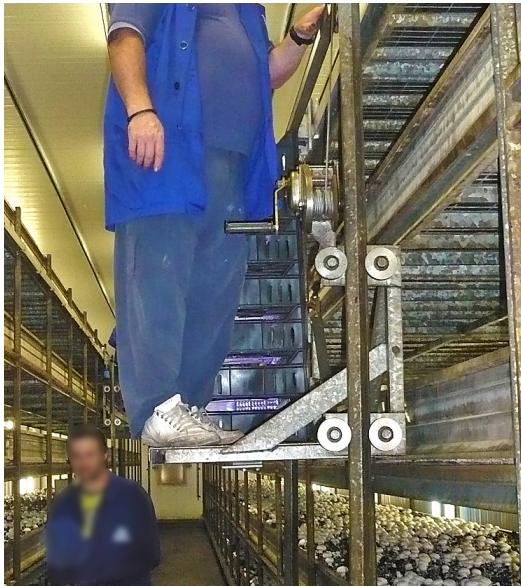


Figura 2: Elevación de la plataforma con un "único" cable



Figura 3: Detalle del cable y carraca

PELIGROS

Desplome de la plataforma.

SUCESO PELIGROSO

Rotura del cable de suspensión/elevación.

MEDIDAS PREVENTIVAS

Dotación de doble cable (trabajo y seguridad) con resistencia adecuada en función de la carga máxima prevista (coeficiente de seguridad), recomendándose cable de acero inoxidable en previsión de oxidación /deterioro debido a ambientes húmedos.

Se debe "guiar" el enrollado, evitando vueltas ciegas y aplastamientos del cable, que pueden provocar descensos bruscos y roturas del mismo.

Realizar revisiones, mantenimiento y limpieza adecuadas y periódicas del cable, verificando su estado conforme a las instrucciones del fabricante y, en función del resultado, renovar el cable sustituyéndolo ante signos de deterioro (cables deshilachados, aplastamientos, deformaciones, etc.).

No sobrecargar la plataforma de trabajo por encima de su valor máximo indicado en el manual de instrucciones. Para ello habrá que tener en cuenta tanto el número de personas que utilicen a la vez la plataforma como su peso, además habrá que considerar el peso de los materiales y herramientas soportados. La carga máxima deberá estar señalizada en la plataforma.

La utilización de la plataforma debe estar reservada a los trabajadores/as designados/as para ello, que deben poseer la formación específica adecuada. Para ello deberán tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante.

OTRAS CONSIDERACIONES

Para otras situaciones peligrosas relacionadas con la misma máquina, consultar las fichas relacionadas.

Dado que la plataforma es un equipo en el que la seguridad depende de sus condiciones de instalación, se debe someter a una comprobación inicial tras su instalación y a una nueva comprobación tras cada nueva instalación que incluirá la verificación de los elementos portantes en cuanto a su resistencia (por ejemplo: en el caso de montaje sobre la estantería, esta deberá soportar la carga y no podrá contraindicar lo previsto por el fabricante de la estantería).