



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL

inssbt
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

En colaboración con las Comunidades Autónomas

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS



BASEMAQ

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.

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 INSSBT 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:





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL

inssbt
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

En colaboración con las Comunidades Autónomas

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS



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

24. Sierra de cinta para esquinado de ganado. Corte en canal, caída desde plataforma

DATOS GENERALES

Máquina: sierra de cinta para esquinado de ganado

Año de fabricación: indiferente

Uso previsto: corte en canal de ganado vacuno, porcino, etc.

Tarea: corte en canal, contacto con sierra

Normativa y documentación de consulta:

- RD 1215/1997
- Guía Técnica “Equipos de Trabajo” (INSHT)
- Norma UNE-EN ISO 12100



Figura 1. Corte en canal con sierra de cinta manual

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS

Corte de piezas de gran tamaño (esquinado de canales) en proximidad de la herramienta, sin protecciones adecuadas.



Figura 2. Corte sobre plataforma

PELIGROS

Caída a distinto nivel.

SUCESO PELIGROSO

Pérdida de equilibrio del operario por suelo resbaladizo, por movimiento inesperado de la pieza, por movimiento inesperado de la plataforma, etc.

Arrastre del operario por fallo del sistema de sujeción/suspensión de la sierra.

MEDIDAS PREVENTIVAS

La plataforma deberá estar protegida perimetralmente (incluso en la parte frontal) dejando libre solo el espacio imprescindible para el trabajo de corte. Complementariamente, el operario utilizará un arnés de seguridad, amarrado a un punto fijo de la plataforma (anclaje en la espalda del trabajador para su retención y no interferir en la maniobra de corte).

El suelo de la plataforma debe ser antideslizante.

Uso de calzado antideslizante.

El sistema de sujeción / suspensión de la sierra debe estar correctamente dimensionado, debe ser inspeccionado y mantenido periódicamente y contar con una cadena de sujeción adicional.



Figura 3. Detalle de la plataforma

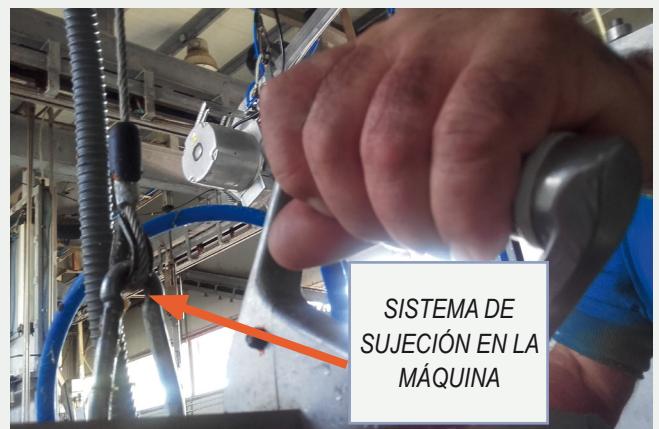


Figura 4. Sistema de sujeción en máquina



Figura 5. Sistema de sujeción / suspensión de la máquina con contrapeso en techo

El órgano de accionamiento para el movimiento de la plataforma debe ser de tipo sensitivo, centrado en la plataforma, accesible y que no ocasione peligros adicionales.



Figura 6. Detalles del órgano de accionamiento de la plataforma

La velocidad de descenso de la plataforma debería poder ajustarse en función de las dimensiones del animal, controlando que la plataforma pare a nivel del suelo.

Se debe disponer de una parada de emergencia fácilmente accesible para detener el movimiento de la plataforma.