

APLASTAMIENTO /ATRAPAMIENTO

con maquinaria en el sector de la construcción

El riesgo de aplastamiento/atrapamiento con maquinaria en la industria de la construcción se refiere a la posibilidad de que una persona sufra lesiones al quedar atrapada, enganchada o comprimida entre las partes móviles de una máquina, entre la máquina y una superficie fija, o entre objetos móviles durante la ejecución de las tareas de construcción. Este tipo de riesgo se presenta principalmente en actividades que implican el uso de maquinaria pesada, equipos mecá-

nicos, herramientas eléctricas u otros dispositivos, como excavadoras, hormigoneras, cortadoras, compactadoras, entre otros.

Las consecuencias pueden incluir lesiones graves en las extremidades, fracturas, amputaciones o incluso la muerte, por lo que se requiere la aplicación rigurosa de medidas preventivas técnicas, organizativas y de capacitación para eliminar o reducir la exposición al peligro.

RIESGOS

Aplastamiento/atrapamiento por partes móviles de maquinaria pesada (retroexcavadoras, hormigoneras, compactadoras, entre otras).



Crédito: ACT – Portugal

Aplastamiento/atrapamiento por descuido o falta de atención en el área de trabajo.

Medidas de Prevención / Protección

- Revisar y mantener en buen estado las protecciones de seguridad instaladas por el fabricante en las partes móviles de las máquinas para evitar el contacto con ellas;
 - Formar / Capacitar al personal de construcción sobre la importancia del mantenimiento de las protecciones de las máquinas y sobre la operación segura de los equipos;
 - Realizar inspecciones de seguridad diarias antes de operar las máquinas;
 - Mantener la distancia de seguridad entre los trabajadores y las zonas de movimiento de las máquinas.
-
- Implementar descansos activos y rotación de puestos para reducir la fatiga;
 - Promover el uso constante de EPI / EPP adecuado (guantes, casco, chaleco reflectante);
 - Supervisar y corregir comportamientos inseguros.

RIESGOS

Medidas de Prevención / Protección

Aplastamiento/atrapamiento entre máquinas y estructuras fijas (muros, vallas, andamios, etc.).

- Establecer rutas seguras para la circulación de peatones y vehículos;
- Señalizar y delimitar las áreas de trabajo con maquinaria en movimiento;
- Contar con personal de apoyo durante las maniobras de carga y descarga de la maquinaria;
- Mantener comunicación visual y/o por radio entre los operadores de la maquinaria y los trabajadores.

Aplastamiento/Atrapamiento por manejo inadecuado de herramientas mecánicas o eléctricas (amoladoras, taladros, cortadores, etc.).



Crédito: Ministério do Trabalho e Emprego – Brasil

- Utilizar herramientas en buen estado y que dispongan de las protecciones originales proporcionadas por el fabricante;
- Asegurar que los trabajadores reciban formación / capacitación sobre el uso seguro de las herramientas;
- Desconectar la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o cambiar accesorios en las herramientas eléctricas;
- Evitar usar ropa suelta o accesorios que puedan engancharse en las herramientas mecánicas o eléctricas.

Aplastamiento/atrapamiento por pérdida de estabilidad del equipo (vuelco de la máquina).

- No sobrecargar el equipo ni exceder de su capacidad;
- Formar / capacitar a los trabajadores sobre cómo actuar en caso de vuelco de la máquina;
- Usar el cinturón de seguridad.

Aplastamiento/atrapamiento durante el mantenimiento o limpieza del equipo.



Crédito: ACT – Portugal

- Aplicar procedimientos de bloqueo y señalización durante el mantenimiento o la limpieza de los equipos;
- Colocar avisos visibles para informar a los trabajadores durante el mantenimiento;
- Asegurar que la máquina esté completamente apagada antes de intervenir;
- Formar / capacitar al personal en técnicas de aislamiento de energía.

Aplastamiento/atrapamiento durante la elevación o manipulación de cargas suspendidas (grúas, carretillas elevadoras).

- No permanecer bajo las cargas suspendidas;
- Revisar el estado del equipo y las eslingas de elevación;
- Asignar personal formado / capacitado para operar el equipo;
- Implementar un plan de elevación seguro.