

Mesures Preventives

La Llei de prevenció de riscos laborals 31/1995 regula la posada en pràctica dels principis de l'acció preventiva d'acord amb l'article 15, a més en la Llei 54/2003 de modificació de la Llei 31/1995 s'estableix que l'empresari realitzarà la prevenció dels riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva en l'empresa i l'adopció de totes les mesures que siguin necessàries per a la protecció de la seguretat i la salut dels treballadors.

Les mesures de seguretat són una combinació de les mesures adoptades en fase de disseny i construcció de la màquina i de les mesures que haurien de ser preses i incorporades per l'usuari.

La protecció s'aplica amb la finalitat de protegir contra els riscos que no es poden evitar o que no es poden reduir mitjançant les tècniques de prevenció intrínseca, és a dir, prevenció en la fase de disseny de la màquina (resguards, dispositius de seguretat).

L'usuari d'una màquina, per la seva banda, haurà d'adoptar les mesures necessàries perquè, mitjançant un manteniment adequat, els equips de treball es conservin durant tot el temps d'utilització en condicions de seguretat. Aquest manteniment es realitzarà tenint en compte les instruccions del fabricant, i si no n'hi ha, de les característiques d'aquests equips i les seves condicions d'ús.

Recomanacions Generals

Abans de començar a treballar amb una màquina, cal assegurar-se que les proteccions estan en el seu lloc i que els dispositius d'emergència funcionen. No inutilitzar ni anul·lar mai els dispositius de seguretat.

Per realitzar qualsevol operació de manteniment, greixatge, neteja, comprovació, ajust, etc. s'haurà de parar prèviament la màquina i desconnectar l'interruptor principal, bloquejant-lo o col·locant-hi a sobre un cartell d'avertiment.

Cal utilitzar-les, muntar-les i fer el manteniment d'acord a les condicions previstes pel fabricant.

- Comprovar periòdicament el bon funcionament de les màquines.
- Col·locar dispositius de seguretat.
- Establir programa de manteniment.

Les màquines posteriors a 1995 hauran d'estar proveïdes del marcatge CE. Les anteriors hauran de ser analitzades d'acord al Reial decret 1215/97. La màquina anirà acompanyada d'un manual d'instruccions.

La roba de treball no ha de ser excessivament folgada. Durant el treball no s'han de portar cinturons sense cordar, corbates, rellotges, braçalets, anells, collarets, etc. que puguin enganxar-se a les màquines o eines en moviment.

- Els treballadors que tinguin el cabell llarg, hauran de recollir-se'l.
- Només podran ser manipulades per personal format.
- Mai han d'introduir-s'hi les mans.

Tota persona que hagi d'utilitzar una màquina ha de rebre la formació i la informació adequada sobre els riscos que implica el seu treball.

Les zones perilloses de les màquines han d'estar marcades amb advertiments i senyalitzacions. Si la il·luminació del recinte de treball no és suficient, cal que hi hagi il·luminació localitzada en les zones perilloses de les màquines.



Tu ets una part important a la prevenció de riscos de la teva empresa, participa-hi!

Atrapaments o aixafament per entre objectes

amb tu + prevenció



Unió General de Treballadors de Catalunya
Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral
Rambla Santa Mònica 10, 08002 Barcelona
Tel. 93 304 68 32
otpri@catalunya.ugt.org
www.ugt.cat



Amb el suport de



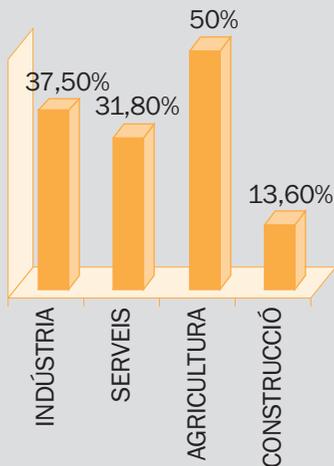
Generalitat de Catalunya
Departament de Treball i Indústria

Definició de l'atrapament

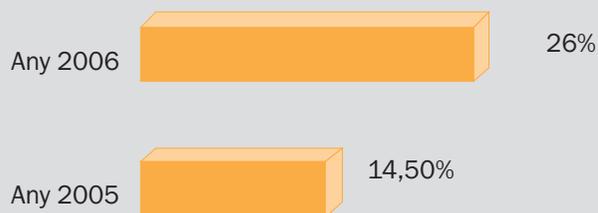
Atrapament o aixafament per o entre objectes: possibilitat de sofrir una lesió per atrapament o aixafament de qualsevol part del cos per mecanismes de màquines o entre objectes, peces o materials.

Accidentalitat per atrapament

% d'accidents mortals que tenen com a causa l'atrapament o aixafament per o entre objectes al 2006 a Catalunya als diferents sectors



% d'accidents mortals que tenen com a causa l'atrapament o aixafament per o entre objectes a Catalunya en el 2005-2006



La incidència de les màquines en l'accidentalitat de diferents sectors és alta, activitats d'extracció (extracció de minerals, producció i primera transformació de metall, producció de minerals no metàl·lics i indústria química) i indústries de transformació de metalls (fabricació de productes metàl·lics, construcció de maquinària i equip mecànic, construcció d'automòbils i recanvis, etc.), les indústries manufactureres (tèxtil, cuir, calçat, fusta, paper i arts gràfiques i indústries de transformació del cautxú i plàstic), etc.

On es dona aquest tipus de riscos

Perill de cizallament: aquest risc està localitzat en els punts on es mouen els fils de dos objectes molt junts l'un de l'altre per tallar material relativament tou. Molts d'aquests punts no poden ser protegits, per això cal estar especialment atents quan està en funcionament, perquè moltes vegades el moviment d'aquests objectes no és visible a causa de la gran velocitat. La lesió acostuma a ser l'amputació d'algun membre.

Perill d'atrapaments: produït per zones formades per dos objectes que es mouen junts, almenys un, com és el cas dels cilindres d'alimentació, engranatges, corretges de transmissió, etc. Les parts del cos que corren més risc de ser atrapades són les mans i el cabell. També és una causa dels atrapaments i dels arrossegaments la roba de treball, per a evitar-ho s'ha de fer servir roba ajustada per a evitar que s'enganxi, i protegir les àrees pròximes a elements rotatius. I cal portar el cabell recollit.

Perill d'aixafament: les zones de perill d'aixafament es presenten principalment quan dos objectes es mouen un sobre l'altre, o quan un es mou i l'altre roman estàtic. Aquest risc afecta principalment les persones que ajuden en les operacions d'acoblament, que queden atrapades entre la màquina i l'eina o paret. També acostumen a lesionar-se els dits i les mans.



Situacions de risc

- Treballar amb una màquina sense disposar d'una formació adequada.
- Treballar amb una màquina sense disposar d'una informació adequada dels riscos.
- Treballar amb una màquina sense comprovar prèviament que funciona correctament (funcionament dels dispositius de seguretat, etc.).
- Connectar sense voler la màquina quan algun treballador l'està reparant.
- Connectar la màquina sense fer un ús correcte de les seves proteccions (proteccions anul·lades).
- No efectuar en les màquines les operacions de manteniment i neteja preceptives.
- Portar roba molt folgada, el cabell llarg sense recollir, bufandes, cadenes o algun altre element que pugui ser atrapat per la màquina.
- Manca d'EPI en el cas que sigui necessari i recomanable. (La utilització dels equips de protecció individual està regulada pel Reial decret 773/1997).
- Inexistència de senyalització en les zones perilloses de les màquines.
- Il·luminació general inadequada i manca d'il·luminació específica en les màquines.
- Manca d'espai.

amb tu + prevenció