

Fitxes d'investigació d'accidents de l'Invassat

**Accident Lleu per amputació del dit índex i la
falange distal del dit polze de la mà esquerra
amb premsa d'estampació en fred.**

FIA 17_2018

INVASSAT

PROCEDÈNCIA: Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball - INVASSAT

Accident Lleu per amputació del dit índex i la falange distal del dit polze de la mà esquerra amb premsa d'estampació en fred.

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI								TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	2		5			7			Fabricació d'articles de ganivets i coberteria, eines i ferreteria
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA		4					1		Agafar amb la mà, agarrar, subjectar, posar en un pla horitzontal
DESVIACIÓ			6					3	Quedar atrapat, ser arrossegat, per algun element o per l'impuls d'aquest
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)				4				2	Xoc o colp contra un objecte que cau o es desprèn
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	1	2	1	2	0	1	0	0	Prensa estampadora, premsa encunyadora
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	1	2	1	2	0	1	0	0	Prensa estampadora, premsa encunyadora
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	1	2	1	2	0	1	0	0	Prensa estampadora, premsa encunyadora

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DE TREBALL

L'operari es trobava treballant en la premsa d'estampació en fred de 40 t, estampant unes peces de llautó denominades mitjà-arc. Es tracta d'una premsa excèntrica d'embragatge positiu o de revolució completa, estructura de coll de cigne i encuny obert, amb l'alimentació-evacuació de peces manual i comandament d'accionament a dues mans. El procés habitual de treball és col·locar la peça en la matriu, a continuació accionar el comandament a dues mans, la premsa realitza l'estampació i la peça cau a un calaix, i l'operari retira la retallada sobrant amb la mà esquerra, introduint les mans en la zona de l'encuny, com s'observa en la fotografia núm. 1.



Fotografia nº 1 Prensa

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

L'operari es trobava realitzant les tasques d'estampació quan, una vegada accionat el comandament a dues mans, l'encuny baixa, realitza l'estampació en la peça i quan es disposa a retirar la retallada sobrant, per a la qual cosa introdueix la mà esquerra en la zona de l'encuny, la premsa repeteix el colp sense ell accionar el comandament, atrapant-li la mà i produint l'amputació del dit índex esquerre i la falange distal del dit polze de la mateixa mà.

És a dir, la màquina dóna dos colps amb un només accionament del comandament a dues mans.

DADES COMPLEMENTÀRIES

L'agent material causant de l'accident és una premsa d'embragatge positiu o de revolució completa i estructura de coll de cigne.

No existeix registre documental sobre formació i informació en matèria preventiva. Aquesta formació ha d'estar centrada específicament en el lloc de treball o funció de cada treballador, adaptar-se a l'evolució dels riscos i a l'aparició d'altres de nous, així com repetir-se periòdicament de conformitat amb el que s'estableix en l'art.19 de la Llei de Protecció de Riscos Laborals 31/1995.

L'empresa no aporta registres de lliurament d'equips de protecció individual del treballador ni vigilància de la salut.

CAUSES

- Durant el funcionament normal de la premsa, el sistema d'accionament que consisteix que l'enclusa siga colpejada pel gallet, a causa d'això, el tust continu d'ambdues peces fa que patisquen un desgast, aqueix desgast fa que el gallet de tret pugui lliscar sobre l'enclusa i el carro repetir el colp. Quan el treballador introdueix les mans en la zona de l'encuny per a retirar el material sobrant, s'exposa a aquest perill de repetició de colp, per la qual cosa la possibilitat de lesió passa a ser real i, per tant, existeix un risc.
- La repetició del colp de l'encuny, amb la mà esquerra del treballador a l'interior de la zona d'encuny, és el que li ocasiona l'amputació del dit índex de la mà esquerra i l'amputació parcial del dit polze (falange distal).

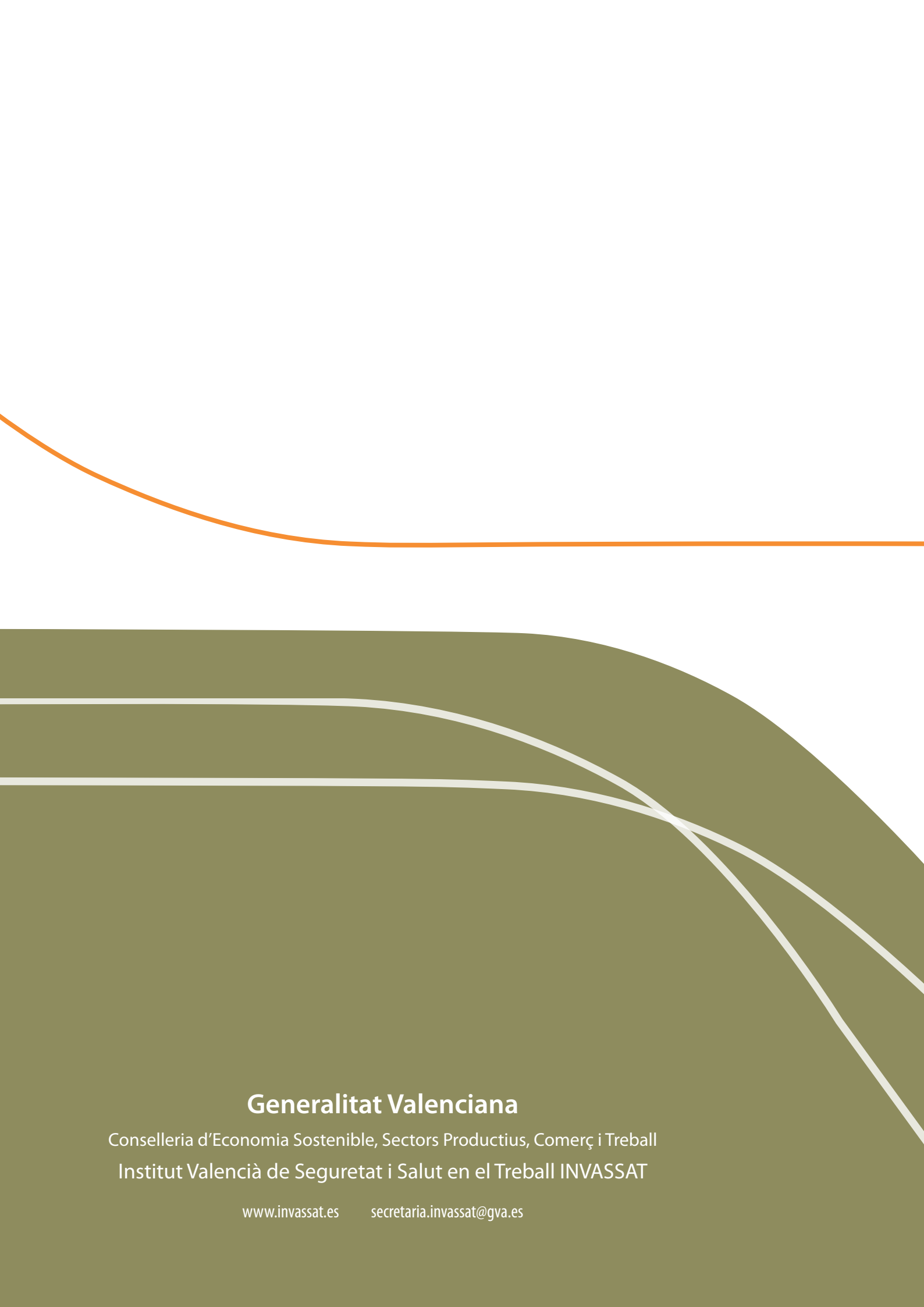
RECOMANACIONS PREVENTIVES

Per a poder evitar el risc existent d'atrapament amb l'encuny, s'haurà d'actuar sobre l'equip evitant el perill de repetició del colp, o sobre l'exposició del treballador a la zona de perill (encuny). El perill de repetició de colp, amb les característiques constructives de la premsa, no es pot evitar, per la qual cosa s'haurà d'actuar sobre l'exposició del treballador a la zona de perill.

- Treballar utilitzant sistemes de protecció per encuny tancat o resguards fixos perimetrals, resguards amb dispositiu d'enclavament i bloqueig amb impossibilitat total, en qualsevol moment, d'accés de l'operari a la zona de l'encuny, situacions que no es donaven en el moment de l'accident.
- Així mateix, s'haurà d'actualitzar l'avaluació de riscos de la línia de la premsa, amb les noves mesures preventives que s'implanten, a fi d'evitar la repetició d'aquest accident, i per a això es tindran en compte els resultats de la investigació sobre les causes dels danys per a la salut que s'hagen produït, obtenint-se així la informació necessària per a l'adopció de les mesures preventives que resulten escaients.
- A més, s'haurà d'impartir formació i informació en matèria de prevenció de riscos laborals als treballadors i als seus representants, sobre els riscos derivats de la utilització dels equips de treball, així com les mesures de prevenció i protecció, indicant entre uns altres, les causes de l'accident ocorregut, a fi que no es torne a repetir.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Reial-decret 1.215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball (BOE de 7 d'agost de 1998).
- NTP núm. 258 «Premses verticals: elecció dels sistemes de protecció».
- UNE EN ISO 13857:2008. Seguretat de les màquines. Distàncies de seguretat per a impedir que s'aconseguisquen zones perilloses amb els membres superiors i inferiors.
- UNE EN ISO 349:1994+A1. Seguretat de les màquines. Distàncies mínimes per a evitar l'aixafament de parts del cos humà.
- UNE EN 953:1998+A1:2009. Seguretat de les màquines. Resguards. Requisits generals per al disseny i construcció de resguards fixos i mòbils.



Generalitat Valenciana

Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball INVASSAT

www.invassat.es

secretaria.invassat@gva.es