

Fitxes d'investigació d'accidents de l'Invassat

**Accident greu amb fractura per afonament
de porta metàl·lica corredissa d'entrada a un recinte.**

FIA 11_2017

INVASSAT

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

Accident greu amb fractura per afonament de porta metàl·lica corredissa d'entrada a un recinte

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI								TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	2		5		1				Fabricació d'elements metàl·lics per a la construcció
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA	4				7				Obrir (un calaix) , espentar (porta d'hangar, de despatx, d'armari)
DESVIACIÓ	3				5				Lliscament, caiguda, afonament d'Agent material -que es bolca sobre el treballador
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)	4				2				Xoc o colp contra un objecte-que es cau o es desprén
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	0	1	0	1	0	0	0	0	Elements d'edificis, de construccions-portes, parets, finestres, etc.
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	0	1	0	1	0	0	0	0	Elements d'edificis, de construccions-portes, parets, finestres, etc.
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	0	1	0	1	0	0	0	0	Elements d'edificis, de construccions-portes, parets, finestres, etc.

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DEL TRABALL

El treball habitual que realitza l'accidentat consistix en tasques de tall de material de PVC.

A causa de la baixa de la persona encarregada del magatzem l'obertura i tancament de la porta corredissa que permet l'accés a les instal·lacions, podia ser duta a terme pel treballador accidentat si estava prop de la zona, en cas necessari. Com la porta corredissa d'entrada a la nau no funciona amb comandament a distància, el treballador va haver d'obrir-la com li va indicar el tècnic de manteniment de l'empresa, polsant uns botons de forma contínua, situats en el propi motor de la porta corredissa. (foto 4)

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Mentres realitzava el seu treball habitual, el treballador accidentat va escoltar que un conductor necessita entrar en les instal·lacions, va obrir la porta i li va deixar entrar. Després de finalitzar la tasca el conductor del camió es va anar, i el treballador es va disposar a tancar la porta com abans havia realitzat l'obertura, però esta no es movia, per la qual cosa va decidir obrir la porta un poc més per si s'havia embossat, en eixe trajecte i sense que el treballador es donara compte, la porta es va eixir del carril i es va inclinar cap a ell. El treballador accidentat va indicar que es va donar compte que la porta corredissa se li venia damunt, tirant-se este cap arrere. Mentres ho feia, el límit protector del motor va fer calça de

suport, la qual cosa va provocar que la porta corredissa fera un gir sobre el dit límit protector, inclinant-se cap al treballador accidentat. (figura 1)



Foto 4: Posición, aproximada, en la que estaba para abrir la puerta.

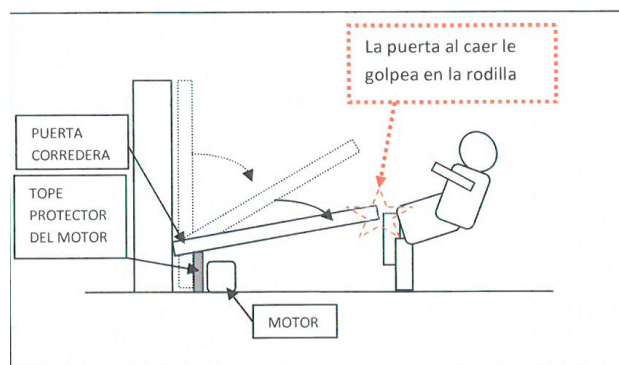


Figura 1.

DADES COMPLEMENTÀRIES

L'empresa havia patit uns dies abans a l'accident, un robatori de material que tenien emmagatzemat, els assaltants van manipular la porta corredissa a fi de poder entrar el seu vehicle i emportar-se el material, la manipulació va ocasionar la ruptura del sensor d'apertura/cierre per comandament a distància, per la qual cosa fins que l'arreglaren, el tècnic de manteniment va comprovar el motor i va constatar que es podia moure de forma mecànica polsant manualment i de forma contínua uns botons sensitius que havien integrats en el motor de la porta. Polsant estos botons deixen de funcionar els sensors de final d'obertura o de tancament.

La porta corredissa metàl·lica mesura 2,5 metres d'altura x 10 metres de llarg, el motor de la porta disposa de marcat CE, però l'empresa no disposa de manual d'instruccions de l'equip de treball.

CAUSES

- Entenent per risc l'afonament o bolcada de la porta corredissa d'accés a la parcel·la de l'empresa, la causa que ho va motivar va ser l'ús de la porta després d'haver patit daños/averías i no ser esmenats.
Entre altres danys o avaries:
 - L'ús es realitzava de forma manual polsant uns botons sensitius, la qual cosa requeria la presència del treballador en les proximitats de la porta corredissa.
 - Sensors electrònics de final d'obertura i tancament anul·lats a l'utilitzar els botons mencionats anteriorment.
 - Límit mecànic d'obertura rote.
- Entenent per succés l'afonament o bolcada de la porta sobre el treballador accidentat, el mateix està motivat per l'acció d'obrir un poc més la porta corredissa al veure que esta no tancava, polsant per a això el botó sensitiu d'obertura de forma contínua, que va fer que s'isquera del seu carril, per :
 - No disposar de sensors actius de final d'obertura i tancament, a l'estar accionant la porta de forma manual.

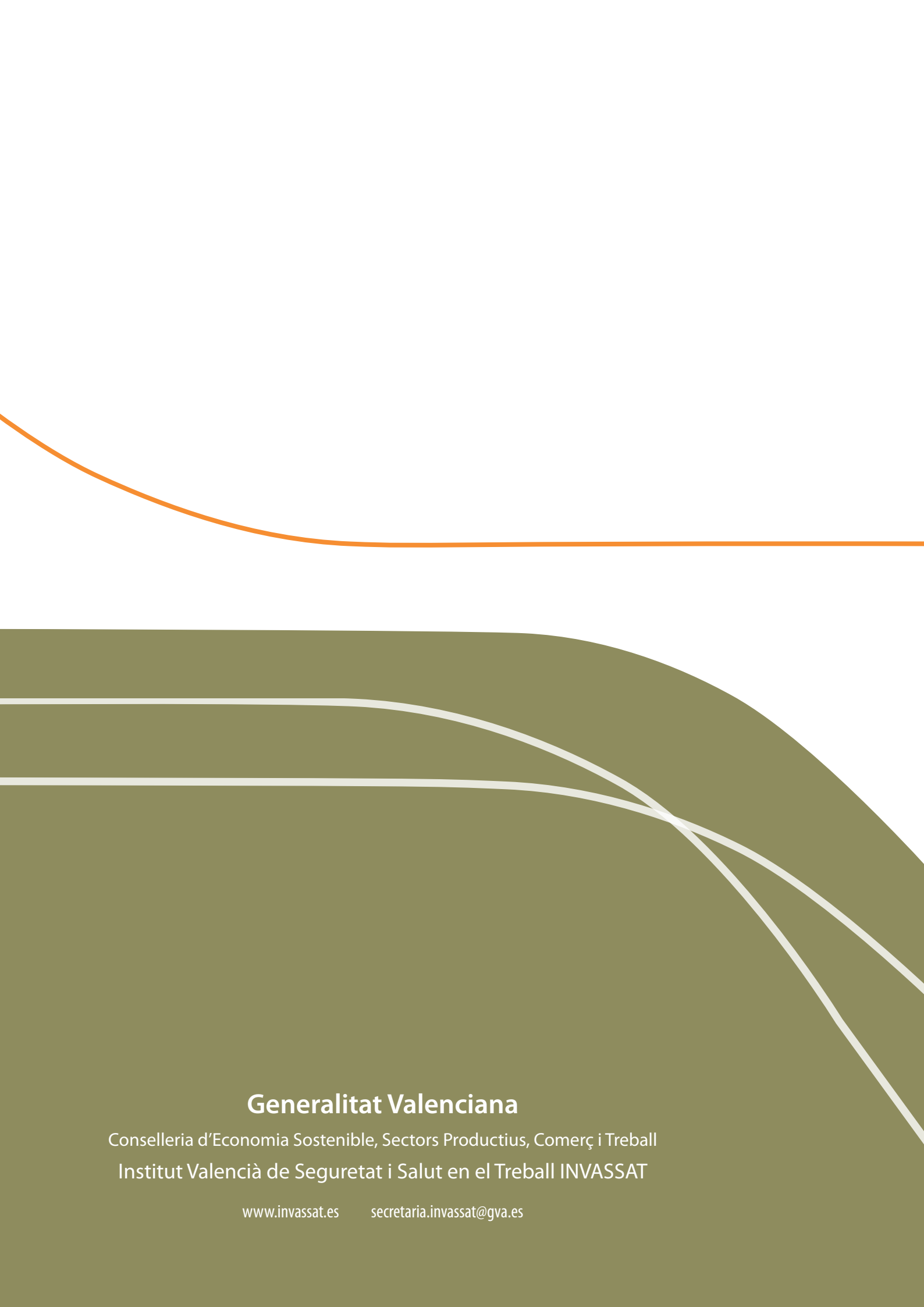
- Tindre rote el límit d'obertura mecànic.
- El colp que l'accidentat rep en la cama per l'afonament o bolcada de la porta corredissa, ocasionen el desplaçament del fèmur cap arrere i posterior ruptura de l'acetàbul del maluc.

RECOMANACIONS PREVENTIVES

- L'empresari haurà d'adoptar les mesures necessàries a fi que els equips de treball siguin adequats per al treball que ha de realitzar-se i convenientment adaptats a este efecte, de manera que garantisquen la seguretat i salut dels treballadors al ser utilitzats. Quan la utilització d'un equip de treball pugui presentar un risc específic per a la seguretat i la salut dels treballadors, l'empresari adoptarà les mesures necessàries a fi que:
 - La utilització de l'equip de treball quede reservada als encarregats de la dita utilització.
 - Els treballs de reparació, transformació, manteniment o conservació siguin realitzats pels treballadors específicament capacitats per a això.
- L'empresa haurà de disposar dels manuals dels equips de treball, oferint formació i informació sobre el seu ús i els riscos que d'això es deriven a tots els treballadors que vagin a utilitzar-los.
- Vigilar i controlar el compliment de la dita instrucció per part de tots els treballadors.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, per la qual s'aprova la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (B.O.E n.º 269, de 10 de novembre de 1995)
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, (B.O.E n.º 298, de 13 de desembre de 2003)
- R.D.39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Servicis de Prevenció. (B.O.E n.º27, de 31 de gener de 1997) .
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'establixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Servicis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'establixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.



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