Fitxes d'investigació d'accidente de l'Invassat

Accident GREU per atrapada del peu del treballador entre el muntacàrregues i el sòl mentre es disposava a traure un palet del muntacàrregues

FIA 1_2017

INVASSAT

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

Accident greu per atrapada del peu esquerre del treballador entre muntacàrregues i el sòl mentre es disposava a traure un palet del muntacàrregues.

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI	TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	4 6 3	Comerç a l'engròs de productes alimentaris, begudes i tabac
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA	1	Operacions amb màquines
DESVIACIÓ	2	Pèrdua (total o parcial) de control -de mitjà de transport- d'equip de càrrega (amb motor o sense)
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)	1	Quedar atrapat -ser esclafat- per quelcom en moviment
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	1 1 0 2 0 1 0 2	Muntacàrregues
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	1 1 0 2 0 1 0 2	Muntacàrregues
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	1 1 0 2 0 1 0 2	Muntacàrregues

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DE TREBALL

El treballador pujava per les escales del centre de treball quan observa que en el muntacàrregues, ubicat a la planta baixa, hi havia un palet amb caixes i decideix pujar-lo fins a la primera planta on es trobava en aquell moment el treballador per a retirar-lo mitjançant portapalets. Per a això pressiona el polsador de pujada del muntacàrregues.
Quan la plataforma del muntacàrregues arriba a l'alçària del primer pis no es deté. El treballador s'adona que ha comés un error en pressionar el polsador del segon pis en compte del primer pis. A continuació obri la porta del muntacàrregues i, com aquest disposa d'un dispositiu d'enclavament, aquell es deté i la plataforma queda aproximadament a mig metre sobre el nivell de la primera planta.

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

L'accident va sobrevindre quan el treballador decideix baixar l'elevador fins al nivell de la primera planta. Per a això oprimeix amb una mà el dispositiu d'enclavament de la màquina i el desactiva, al mateix temps que amb l'altra mà pressiona el polsador de primera planta, la qual cosa provoca el descens de la

plataforma del muntacàrregues, tot això sense adonar-se que la punta del seu peu esquerre sobreeixia de la vora del pis de la primera planta, en la zona de recorregut del muntacàrregues, la qual cosa provoca l'atrapada del peu del treballador entre la plataforma del muntacàrregues i la vora del pis.





DADES COMPLEMENTÀRIES

Segons l'empresa el muntacàrregues no disposa de cap documentació ni tampoc disposa de placa de característiques.
El muntacàrregues disposa d'una porta abatible doble, amb una amplària total aproximada de 2,5m i una alçària d'1m, associada a un dispositiu d'enclavament per mitjà del qual, davant de l'obertura de la porta, l'equip deté el seu moviment.
La porta pot obrir-se en un nivell sense que el muntacàrregues estiga situat en aquest nivell.
No hi ha mètode o procediment de treball per al maneig d'aquest equip.



Detall de la botonera del muntacàrregues



Detall del dispositiu d'enclavament del muntacàrregues

CAUSES

CAUSES DEL RISC

•Incorrecta utilització d'un equip de treball no adequat al RD 1215/1997, amb risc d'atrapada en parts mòbils.

CAUSES DEL SUCCÉS

L'atrapada del peu del treballador es produeix per la concatenació dels següents fets:
•Possibilitat d'obertura de la porta del muntacàrregues en un nivell sense estar la plataforma situada en aquest nivell.
•Acció del treballador d'anul·lar el dispositiu d'enclavament que posseeix la porta del muntacàrregues, mentre al mateix temps polsava el botó de baixada de l'elevador.
•Col·locació involuntària del peu del treballador en la trajectòria del muntacàrregues en el seu moviment de descens.

CAUSES DE LES CONSEQÜÈNCIES

La causa que va motivar les lesions descrites en apartats anteriors és deguda a la pressió exercida per la plataforma del muntacàrregues sobre el peu del treballador situat en una zona perillosa d'atrapada) en descendir aquest fins al primer pis.

RECOMANACIONS PREVENTIVES

Tenint en compte que va haver-hi diverses causes que van motivar l'accident, s'hauran d'adoptar les següents mesures preventives:

•Quan els elements mòbils d'un equip de treball poden comportar riscos d'accident per contacte mecànic hauran d'anar equipats amb resguards o dispositius que impedisquen l'accés a les zones perilloses o que detinguen les maniobres perilloses abans de l'accés a les zones esmentades. Tot això de conformitat amb l'apartat 8, punt 1 de l'annex I del RD 1215/1997.
•En el cas que ens ocupa, la porta no és adequada, ja que a més de no disposar d'un dispositiu de bloqueig que impedisca obrir-la fins que la plataforma no estiga al nivell del pis, presenta punts d'accés als elements mòbils del muntacàrregues. Concretament, la porta ha de tindre una alçària que impedisca que el treballador puga invadir la zona perillosa (de recorregut del muntacàrregues) per la part superior d'aquesta. Així mateix, la porta hauria d'estar enclavada de tal forma que impedira la invasió de la zona perillosa amb els membres inferiors i superiors del treballador, a través d'aquesta.
•Complementàriament, tal com reflecteix l'art.5 del RD 1215/1997, els treballadors han de rebre la formació i informació adequades sobre els riscos d'utilitzar els equips de treball, així com sobre les mesures de prevenció i protecció que han d'adoptar-se. La informació esmentada hauria d'incloure instruccions o normes d'utilització segura de l'equip.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

•Reial decret 1215/1997, 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.

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