

Fitxes d'investigació d'accidente de l'Invassat

**Accident GREU per tall en diversos dits de la mà
esquerra amb disc de serra trossejadora-serra
de biaixos de capçal basculant**

FIA 2_2017

INVASSAT

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

Accident greu per tall en diversos dits de la mà esquerra amb disc de serra trossejadora - serra de biaixos de capçal basculant.

DADES DE L'ACCIDENT

DADA	CODI									TEXT
ACTIVITAT ECONÒMICA (CNAE)	1		8			1				Arts gràfiques i serveis relacionats amb aquestes
ACTIVITAT FÍSICA ESPECÍFICA		1					2			Alimentar la màquina, buidar la màquina
DESVIACIÓ			4					4		Pèrdua de control (total o parcial)-d'objecte (transportat, desplaçat, manipulats, etc.)
FORMA (CONTACTE, MODALITAT DE LA LESIÓ)			5					1		Contacte amb un agent material tallant -ganivet, fulla, etc.
AGENT MATERIAL DE L'ACTIVITAT FÍSICA	1	4	0	3	0	1	0	0		Peça treballada
AGENT MATERIAL DE LA DESVIACIÓ	1	4	0	3	0	1	0	0		Peça treballada
AGENT MATERIAL CAUSANT DE LA LESIÓ	1	0	1	1	0	1	0	0		Serra circular

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ DEL TREBALL

El treball que realitzava el treballador en el moment de l'accident consistia a tallar un llistó de fusta de pi de dimensions 40 x 40 x 2.000 mm utilitzant per a això una serra trossejadora - serra de biaixos de capçal basculant.

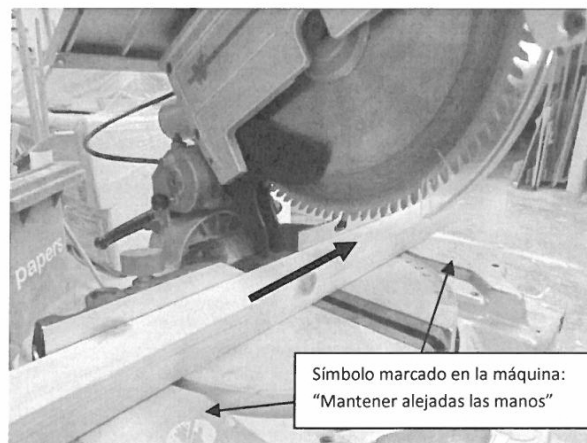
Per a realitzar el tall, recolzava el llistó en un suport independent de la màquina. En l'operativa subjectava la peça amb la mà esquerra fixant-la a la guia de la trossejadora i amb la mà dreta maniobrava l'empunyadura per a fer descendir el capçal que incorpora la serra de disc i trossejar així la peça.

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT

En el moment de l'accident el treballador accidentat procedia segons l'operativa explicada anteriorment, fent descendir el capçal basculant i realitzant el tall. En procedir a apujar novament el capçal, el tros de fusta tallat a la mida que estava a la seua dreta va caure i instintivament va intentar arregar la peça en la seua caiguda amb la mà esquerra per a evitar que aquesta arribara al sòl, sent en aqueix moviment quan envaeix la zona perillosa de la màquina i els dits 2n i 3r de l'esmentada mà esquerra entren en contacte amb el disc de serra, materialitzant-se d'aquesta manera l'accident.



Posició aproximada de les mans del treballador en el moment de l'accident



Part del disc que va contactar amb els dits del treballador

DADES COMPLEMENTÀRIES

L'agent material causant de l'accident és una serra **trossejadora – serra de biaixos** de capçal basculant.

El disc de tall està protegit per mitjà d'una coberta de policarbonat transparent. L'esmentada coberta apuja progressivament deixant lliure el disc a mesura que el capçal descendeix i s'aproxima al material a tallar. De la mateixa manera el protector retorna a la seua posició d'origen, en apujar el capçal cobrint el disc per complet.

Manual d'instruccions

L'equip de treball disposa d'un manual d'instruccions en espanyol. De l'esmentat manual cal destacar: «Sempre que siga possible, useu uns dispositius per a subjectar la peça de treball. Si la peça de treball s'ha de subjectar amb la mà, aquesta haurà de posar-se sempre fora de l'àrea marcada en la taula de serrar amb el símbol “manteniu allunyades les mans”. Si mantinguéreu les mans dins l'àrea “manteniu allunyades les mans”, aquestes podrien arribar a tocar el disc de tall.»



La màquina disposa de marcat CE i Declaració CE de conformitat.

CAUSES

CAUSES DEL RISC

Realització d'una operació de tall d'un llistó de fusta utilitzant una serra trossejadora - serra de biaixos de capçal basculant susceptible d'ocasionar agressions mecàniques per contacte directe, ja que, encara que disposa de carcassa protectora autoregulable o de tancament automàtic, la zona necessària per al tall queda accessible.

CAUSES DEL SUCCÉS

La invasió de la mà esquerra del treballador de la zona perillosa, la qual cosa provoca el contacte d'aquesta amb el disc de tall encara operatiu, a causa d'un acte reflex d'aquell en dirigir la seua mà esquerra cap a la dreta (on estava el disc) per a evitar la caiguda del tros de llistó acabat de tallar.

CAUSES DE LES CONSEQÜÈNCIES

Tall dels dits de la mà que van entrar en contacte amb l'útil de tall i la velocitat de gir del disc.

RECOMANACIONS PREVENTIVES

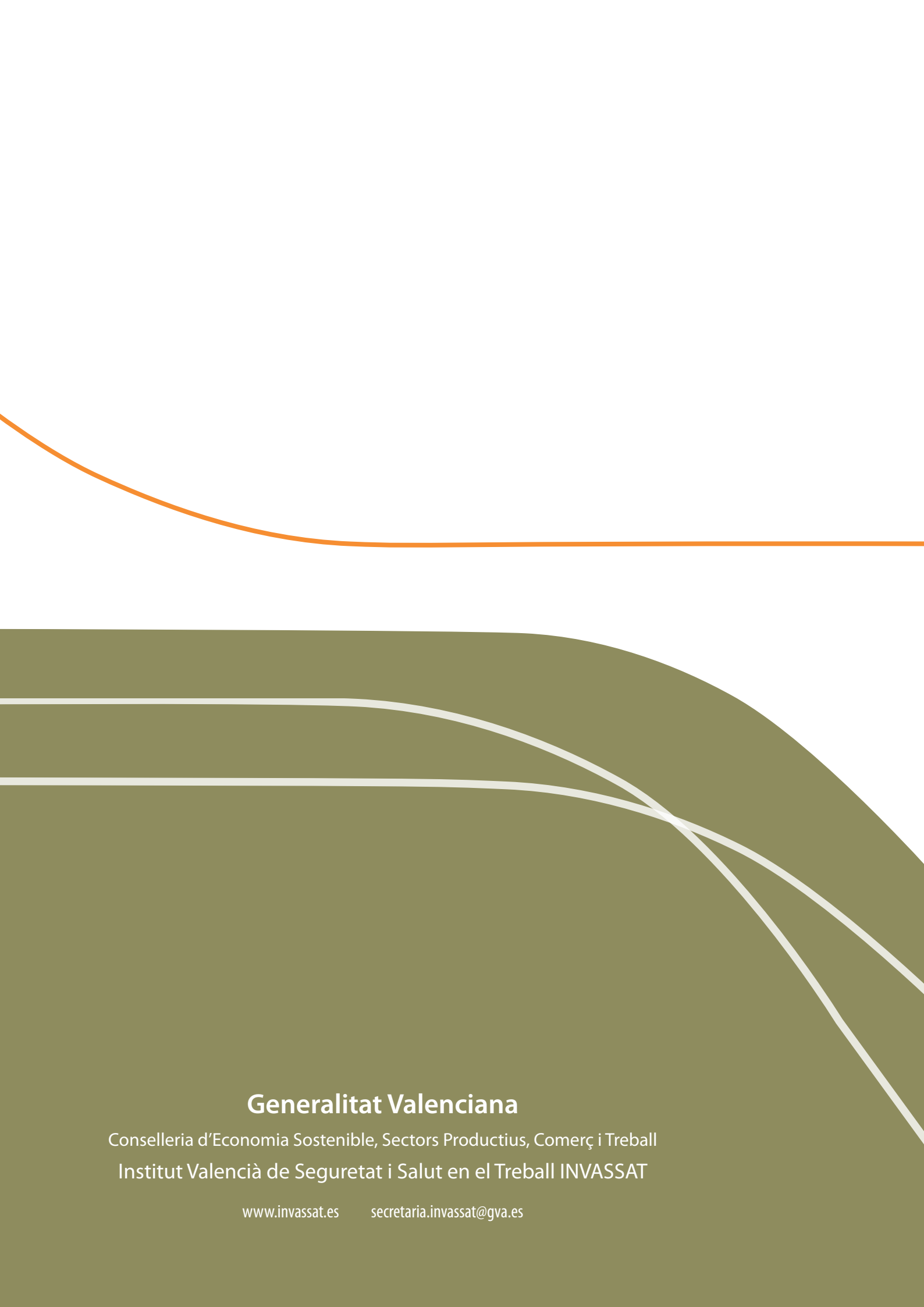
Les mesures que s'hauran d'adoptar són les següents:

La subjecció de les peces a tallar, sempre que siga possible, tal com indica el mateix manual d'instruccions de la màquina, no ha de realitzar-se manualment, sinó amb l'ajuda de prensors o dispositius de subjecció adequats que garantisquen una sòlida fixació de la peça a la taula i eviten la proximitat de les mans a l'útil de tall i amb això de contacte amb el disc.

S'hauran d'elaborar unes instruccions de seguretat en què es detalle la forma de realitzar les distintes operacions amb la trossejadora – serra de biaixos. Les esmentades instruccions hauran de realitzar-se prenent com a base les pròpies instruccions del fabricant, i aquestes hauran de ser conegudes per tots els treballadors implicats.

REFERÈNCIES NORMATIVES

- 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