

Fichas de investigación de accidentes del Invassat

Accidente GRAVE por corte en varios dedos de la mano izquierda con disco de sierra de tronadora-ingletadora de cabezal basculante

FIA 2_2017

INVASSAT

PROCEDENCIA: Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo - INVASSAT

Accidente Grave por corte en varios dedos de la mano izquierda con disco de sierra de tronzadora-
ingletadora de cabezal basculante.

DATOS DEL ACCIDENTE

DATO	CÓDIGO									TEXTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA (CNAE)	1			8					1	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas
ACTIVIDAD FÍSICA ESPECÍFICA	1								2	Alimentar la máquina, vaciar la máquina
DESVIACIÓN	4								4	Pérdida de control (total o parcial)- de objeto (transportado, desplazado, manipulado, etc.)
FORMA (CONTACTO, MODALIDAD DE LA LESIÓN)	5								1	Contacto con un agente material cortante- cuchillo, hoja, etc.
AGENTE MATERIAL DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	1	4	0	3	0	1	0	0		Pieza trabajada
AGENTE MATERIAL DE LA DESVIACIÓN	1	4	0	3	0	1	0	0		Pieza trabajada
AGENTE MATERIAL CAUSANTE DE LA LESIÓN	1	0	1	1	0	1	0	0		Sierra circular

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

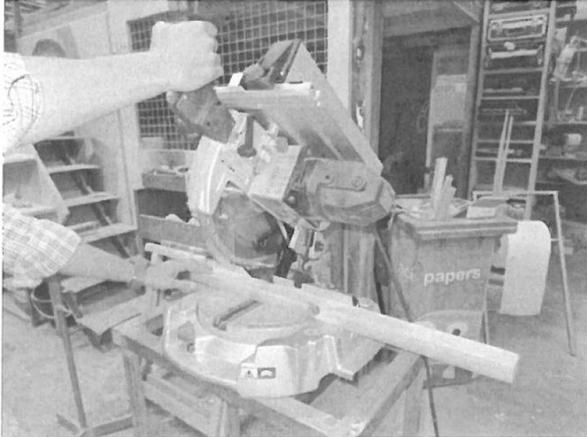
El trabajo que realizaba el trabajador en el momento del accidente consistía en cortar un listón de madera de pino de dimensiones 40x40x2000mm utilizando para ello una tronzadora -ingletadora de cabezal basculante.

Para realizar el corte, apoyaba el listón en un soporte independiente de la máquina. En la operativa sujetaba la pieza con la mano izquierda fijándola a la guía de la tronzadora y con la mano derecha maniobraba la empuñadura para hacer descender el cabezal que incorpora la sierra de disco y tronzar así la pieza.

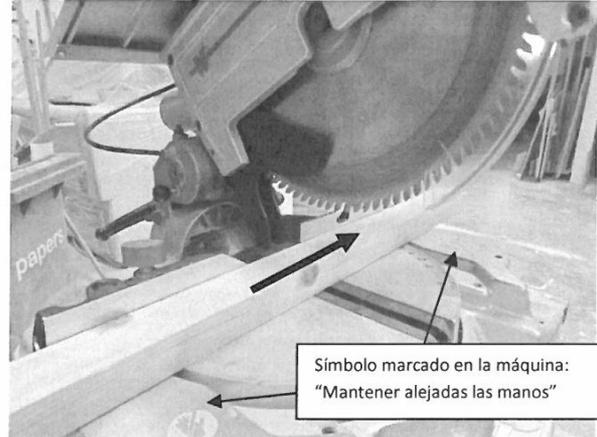
DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

En el momento del accidente el trabajador accidentado procedía según la operativa explicada anteriormente, haciendo descender el cabezal basculante y realizando el corte. Al proceder a subir de nuevo el cabezal, el trozo de madera cortado a la medida que estaba a su derecha cayó e

instintivamente intentó recoger la pieza en su caída con la mano izquierda para evitar que ésta llegara al suelo, siendo en ese movimiento cuando invade la zona peligrosa de la máquina y los dedos 2º y 3º de dicha mano izquierda entran en contacto con el disco de sierra, materializándose de esta forma el accidente.



Posición aproximada de las manos del trabajador en el momento del accidente



Parte del disco que contactó con los dedos del trabajador

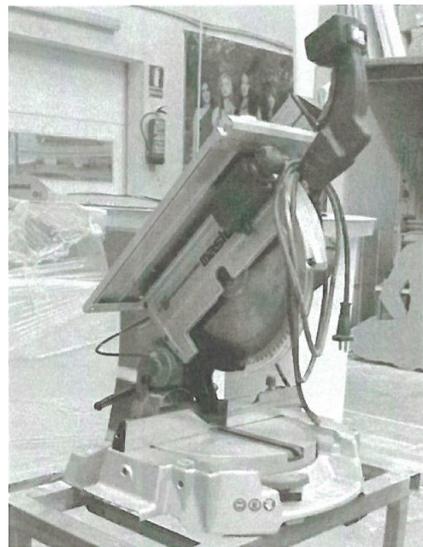
DATOS COMPLEMENTARIOS

El agente material causante del accidente es una **tronzadora – ingletadora** de cabezal basculante.

El disco de corte está protegido mediante una cubierta de policarbonato transparente. Dicha cubierta sube progresivamente dejando libre el disco a medida que el cabezal desciende y se aproxima al material a cortar. De igual modo el protector retorna a su posición de origen, al subir el cabezal cubriendo el disco por completo.

Manual de instrucciones.

El equipo de trabajo dispone de un manual de instrucciones en español. Del citado manual cabe destacar: *” siempre que sea posible, emplear unos dispositivos para sujetar la pieza de trabajo. Si la pieza de trabajo tuviera que sujetarse con la mano, ésta deberá ponerse siempre fuera del área marcada en la mesa de aserrar con el símbolo “mantener alejadas las manos”. Si mantuviese las manos dentro del área “mantener alejadas las manos “ éstas podrían llegar a tocar el disco de corte”.*



La máquina dispone de marcado CE y Declaración CE de Conformidad.

CAUSAS

CAUSAS DEL RIESGO

Realización de una operación de corte de un listón de madera utilizando una tronadora- ingleteadora susceptible de ocasionar agresiones mecánicas por contacto directo ya que, aunque dispone de carcasa protectora autorregulable o de cierre automático, la zona necesaria para el corte queda accesible.

CAUSAS DEL SUCESO

La invasión de la mano izquierda del trabajador de la zona peligrosa, lo que provoca el contacto de ésta con el disco de corte todavía operativo, debido a un acto reflejo de aquél al dirigir su mano izquierda hacia a la derecha(donde estaba el disco) para evitar la caída del trozo de listón recién cortado.

CAUSAS DE LAS CONSECUENCIAS

Corte de los dedos de la mano que entraron en contacto con el útil de corte y la velocidad de giro del disco.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

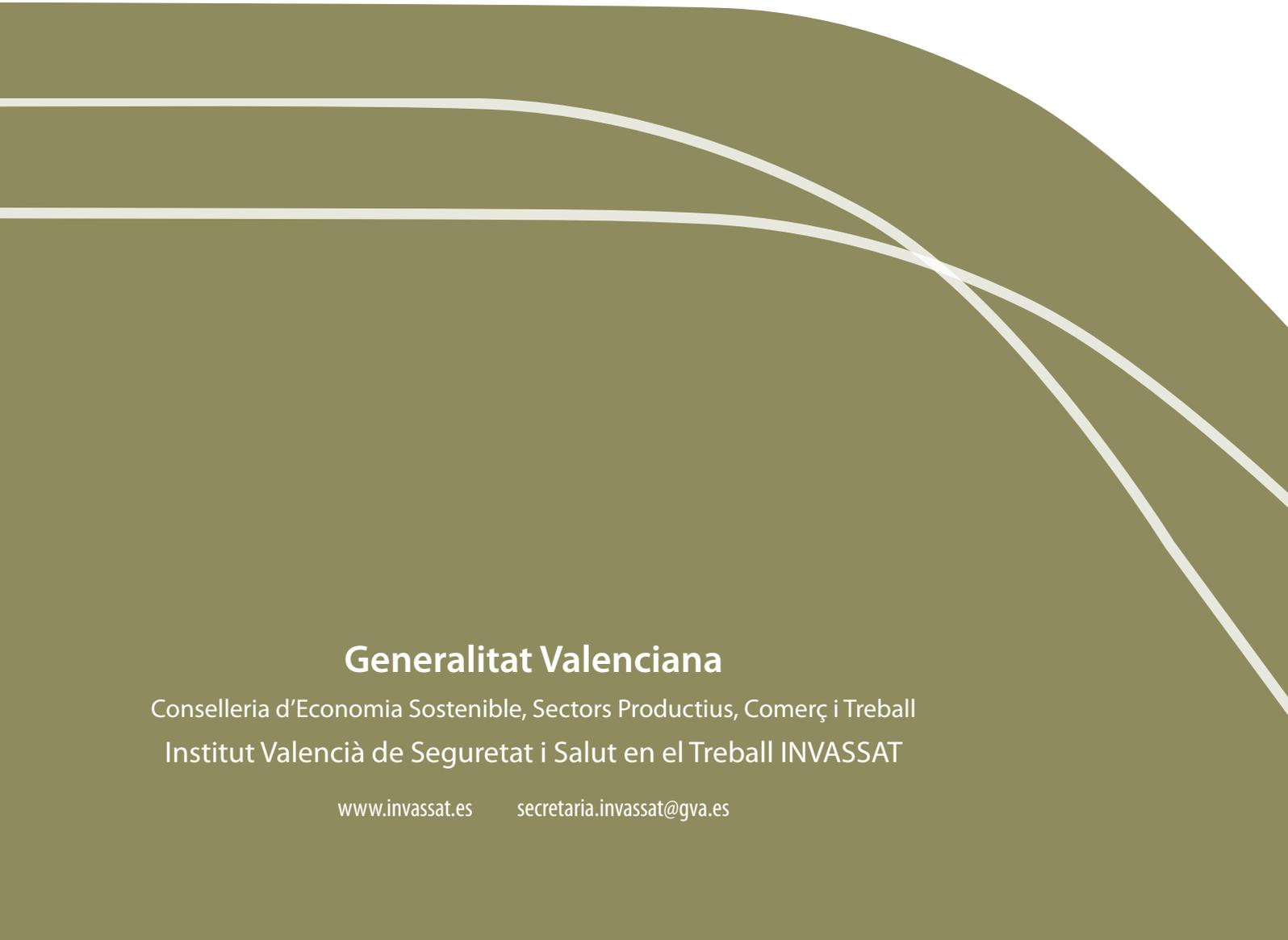
Las medidas que se deberán adoptar son las siguientes :

La sujeción de las piezas a cortar, siempre que sea posible, tal como indica el propio manual de instrucciones de la máquina, no debe realizarse manualmente, sino con la ayuda de prensos o dispositivos de sujeción adecuados que garanticen un sólida fijación de la pieza a la mesa y eviten la proximidad de las manos al útil de corte y con ello de contacto con el disco.

Se deberán elaborar unas instrucciones de seguridad en las que se detalle la forma de realizar las distintas operaciones con la tronadora -ingletadora. Dichas instrucciones deberán realizarse tomando como base las propias instrucciones del fabricante, debiéndose ser éstas conocidas por todos los trabajadores implicados.

REFERENCIAS NORMATIVAS

- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.



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