



SEGURIDAD Y SALUD: INSTRUCCIONES OPERATIVAS

GUILLOTINAS Y CIZALLAS: PELIGROS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN.

1.- QUÉ SON LAS GUILLOTINAS Y LAS CIZALLAS.

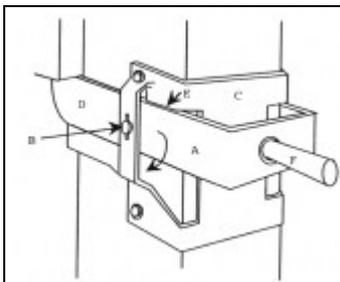
Las guillotinas consisten en una mesa de plano horizontal, a veces inclinado, donde se coloca el material para ser cortado por una cuchilla de movimiento vertical accionada mecánicamente o por pedal.

2.- MEDIOS DE PROTECCIÓN.

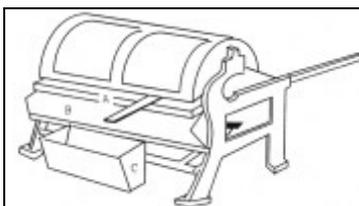
Es necesario disponer de una protección para evitar el acceso al borde de corte de una cuchilla en ambos tipos de máquinas. El uso de un resguardo fijo o ajustable es preferible, aunque también se utilizan resguardos de enclavamiento donde no es posible montar defensas fijas. No es conveniente que exista ningún acceso posible al borde de corte por encima de la defensa, desde sus laterales, ni por debajo de ella. Si fuera posible llegar al borde posterior de la cuchilla, este acceso debería evitarse. Una máquina a veces se alimenta desde la parte posterior con un operario que deja los fragmentos en la parte frontal. Ambas posiciones deben ser seguras, siendo necesaria una defensa para la parte posterior y otra para la parte frontal de la máquina.

Cuando una guillotina mecánica está equipada con una brida, los resguardos deben prever el posible atrapamiento con las patas de la brida.

Las cizallas de tijera que trabajan continuamente son difíciles de proteger debido a la naturaleza de su trabajo, y debe tenerse gran cuidado al trabajar con cuchillas sin proteger.



La horquilla A está pivotada en B a una pieza soporte C atornillada al bastidor de la máquina. El peso de la "maza" actúa sobre las superficies D y E para descargar la presión del pivote. Cuando la maza se eleva, la horquilla bascula, tal como se indica, fuera del recorrido de descenso. El mango F está previsto para realizar una colocación segura.



Pantallas transparentes van montadas en la sección superior. La guarnición A está prevista como soporte y para reducir la apertura, evitando de esta forma el acceso a la cuchilla. B es una guía de deslizamiento para los fragmentos que caen dentro del recipiente C.



3.- RESPONSABILIDADES.

Serán responsabilidad del N3 del lugar de trabajo los siguientes puntos:

- Que las guillotinas se utilicen en las tareas para las cuales están concebidas
- Que el personal que ha de utilizarlas cuente con la suficiente formación e información sobre los riesgos específicos que entraña el manejo de este tipo de maquinaria
- Que el personal cuente con las debidas medidas de protección personal y la formación necesaria para su correcto uso

Para cualquier duda o aclaración, ponerse en contacto con el Servicio de Prevención de la Universidad Politécnica de Valencia.

Ext.: 78400

e-mail: mct@upvnet.upv.es