



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES		<h2 style="color: red;">SERRA DE DISC VIRUTEX</h2>									
 Servei de Prevenció de Riscos Laborals UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		CAMPUS	NORD		CENTRE	ETSECCPB		2	5	0	
		DEPARTAMENT				ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ (DEC)			7	0	6
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ				LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)					
CODI	PdT/E/706.250.015	EDIFICI	C1	PLANTA	NÚM. PORTA	Data:	Gener de 2006	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 2

DESCRIPCIÓ DE LA SERRA DE DISC VIRUTEX

- Màquina per a tallar fusta mitjançant una serra de disc de diàmetre 300mm.
- La serra és portàtil pel que es pot portar a qualsevol lloc que es pugui endollar a la corrent elèctrica.
- El disc de tall és intercanviable, podent-se adaptar als diversos materials.
- No disposa del dipòsit per a la recollida de partícules despreses.
- Necessita d'un sistema de lubricació per a que la fulla no s'escalfi.
- Disposava de marcat **CE**.





EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

- Els ulls han d'anar protegits per a evitar projeccions del material que es treballa o de la serra en cas de ruptura d'aquesta, ja sia per excessiva pressió sobre la màquina o per utilitzar un tipus no adequat.
- En funció del material sobre el que es treballa, es podrien assolir elevats nivells de soroll, pel que es recomana en aquestes condicions la utilització de protectors auditius homologats
- Si es té el pel llarg, s'ha de recollir per perill de enredar-se amb la serra.
- S' haurà de portar roba ajustada i amb les mànigues cenyides per evitar enganxades amb l'eina.
- Si es treballa en alguna peça que pugui provocar molta pols, pot fer-se servir una màscara per a evitar la inhalació de pols per les vies respiratòries. En aquest sentit, l'aparell no disposa de cap sistema d'aspiració de pols.
- S'usarà calçat de seguretat que protegeixi contra la caiguda de peces pesades, amb puntera reforçada.



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES	SERRA DE DISC VIRUTEX											
	CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSECCPB			2	5	0			
 Servei de Prevenció de Riscos Laborals UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DEPARTAMENT			ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ (DEC)			7	0	6			
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)								
CODI	PdT/E/706.250.015		EDIFICI	C1	PLANTA	NÚM. PORTA	Data:	Gener de 2006	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 2

MODE D'UTILITZACIÓ

1a. FASE	<ul style="list-style-type: none"> L'aparell no ha d'estar mai humit i no s'ha d'utilitzar en ambient plujosos o humits. Hem de controlar bé l'estat de l'eina, si hi ha desperfectes, s'han de reparar per personal especialitzat. Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la màquina. S'ha d'escollir la serra de tall i la seva velocitat en funció de la fusta a tallar (és l'únic material que pot tallar). Hem de posar la peça a tallar segons la foto 1 i subjectar-la mitjançant mordasses per a que no es mogui. L'equip de treball ha de ser l'adequat (ulleres, etc.). La màquina té uns agafadors mitjançant la qual es pot transportar als diferents llocs, la forma d'agafar-la es veu a la foto 2. El comandament amb el qual es controla aquesta màquina es veu a la foto 3.
2a. FASE	<ul style="list-style-type: none"> Abans d'endollar l'eina ens hem d'assegurar que el botó de connexió està en posició OFF. L'equip s'ha d'utilitzar en llocs on hi hagi una bona ventilació per evitar respirar la pols generada. Cal mantenir sempre les mans allunyades de la zona de tall de la màquina, agafant aquesta per l'agafador. El material pot provocar comportaments anormals i reaccions sobre la serra de tall, ja sia a l'alliberar tensions internes o en el bloqueig de la serra de tall. La màquina no disposa de fre de disc ni una protecció davant d'arrancades accidentals, pel que s'ha d'anar amb compte. No es pot manipular ni la màquina ni la peça a tallar fins que la primera estigui totalment parada i desconnectada Es pot tenir una altra forma de treballar amb aquesta màquina, que és utilitzant la serra en la superfície superior de la màquina. Treballant en aquest cas s'han de fer servir els resguards disponibles i empenyadors.
3a. FASE	<ul style="list-style-type: none"> Quan s'acabi el treball, desendollar la màquina. S'ha de desar en un lloc sec, i protegit per a impedir un possible ús per gent no autoritzada. Per a transportar la màquina i les diferents eines, ho hem de fer amb una caixa adient i reforçada.

