



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES		<h1 style="color: red;">TREPANT PERCUTOR HILTI I CASALS</h1>							
 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
CODI		PdT/E/706.250.017		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ		LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)			
EDIFICI	C1	PLANTA		NÚM. PORTA	Data:	Gener de 2006	Revisió:	01	Pàgina: 1 de 2

DESCRIPCIÓ DELS TREPANT PERCUTOR HILTI I CASALS

- Màquines per a foradar, enroscar, aflixar, clavar, en metalls, fusta, ceràmica i materials sintètics; mitjançant l'acció combinada de la màquina i la pressió que efectua l'operari.
- A diferència del trepant Bosch, aquests tenen un ús industrial.
- Functionen mitjançant corrent de 220V.
- Al laboratori es disposen de dos trepants percutors de marques diferents:
 - Trepant percutor HILTI TE-55
 - Trepant percutor CASALS PC-35/2
- Disposen del marcatge **CE**



Trepant percutor HILTI





Trepant percutor CASALS

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 l'eina 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 broca
- S' haurà de portar roba ajustada i amb les mànigues cenyides per evitar enganxades amb l'eina.
- Si s'ha de foradar o demolir alguna peça que pugui provocar molta pols, pot fer-se servir una mascareta per a evitar la inhalació de pols per les vies respiratòries.



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES		<h2 style="color: red;">TREPANT PERCUTOR HILTI I CASALS</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/706.250.017	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. Controlar l'àrea de treball, si fem un forat a la paret, vigilar que darrera no hi hagi cap conducció d'aigua, gas,... Hem de posa l'eina de tall (broca) de forma que sigui la millor per al material de treball (per a tallar metall, no funciona igual una broca que és per a tallar fusta,...). S'ha d'utilitzar la broca correcta per a cada utilització que li donem ja que sinó, existeix el risc de trencada i projecció de les peces. Per al muntatge d'una broca hem de seguir uns passos: comprovar que l'aparell està desconnectat, obrir el portabroques i insertar l'eina, després girar fermament a mà el casquet del portabroques de tancament ràpid. (foto 1) Hem de seleccionar bé la velocitat de gir (s'ha de correspondre al diàmetre de la broca i al material a treballar). Es comprovarà que el nivell del carregador és el suficient per a poder realitzar el treball. Si es així, s'inserta al cos de la màquina. L'equip de treball ha de ser l'adequat (granota, guants, mascareta,...)
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 (foto 2). Al fer servir l'aparell hem de recolzar-nos amb les dos mans, una en cada mànec disposat a tal fi. (foto 3). Si s'ha de foradar o demolir alguna peça que pugui provocar molta pols, hem s'ha d'utilitzar un dispositiu de protecció contra la pols (com la situació que es mostra en la foto 4) Cal mantenir sempre les mans allunyades de la zona de treball de la màquina, agafant aquesta per l'agafador. S'ha d'evitar qualsevol accionament accidental, pel que no hem de transportar l'eina amb els dits als interruptors.
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 homologada i reforçada, com en la que ve.

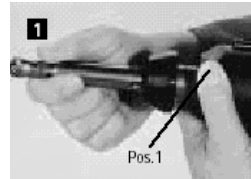


Foto 1

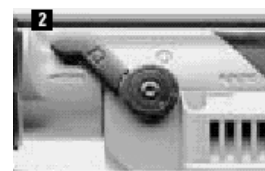


Foto 2



Foto 3



Foto 4