



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES		TREPANT BOSCH												
 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				
CODI		PdT/E/706.250.016			EDIFICI	C1	PLANTA	NÚM. PORTA	Data:	Gener de 2006	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 1

DESCRIPCIÓ DEL TREPANT BOSCH

- Màquina 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.
- Funciona mitjançant un carregador d'energia elèctrica, cosa que fa que l'aparell sigui totalment autònom mentre tingui bateria suficient.
- Disposa del marcatge **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 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 auditiu homologats
- S' haurà de portar roba ajustada i amb les mànigues cenyides per evitar enganxades amb l'eina.



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 humits. Hem de controlar bé l'estat de l'eina, si hi ha desperfectes, s'ha 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. 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, es monta 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"> No s'ha de fer massa pressió a l'aparell, ja que sinó es pot arribar a parar. Les màquines BOSCH del model en verd, són per a ús no industrial: NO FORÇAR-LES 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"> S'ha de desmar en un lloc sec, 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.