

## PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



### TREPANT PORTÀTIL BOSCH CSB 550 RET

CAMPUS	<b>NORD</b>	CENTRE	<b>ETSETB</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>				
DEPARTAMENT	<b>DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA</b>					<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	<b>Taller de mecànica</b>											
CODI	EDIFICI	<b>C4</b>	PLANTA	<b>3</b>	NÚM. PORTA	<b>312</b>	Data:	<b>setembre - 2006</b>	Revisió:	<b>1.0</b>	Pàgina:	<b>1 de 5</b>

### DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP DE TREBALL

Trepant portàtil de 550 W.  
Velocitat de gir 0-3000 rpm.  
Percussions en buit 48.000/min.  
Preselecció de velocitat.  
Limitació electrònica de par de gir.  
Portabroques fins a 13 mm.  
Tipus de protecció II



# PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



## TREPANT PORTÀTIL BOSCH CSB 550 RET

CAMPUS	<b>NORD</b>	CENTRE	<b>ETSETB</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
DEPARTAMENT	<b>DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	<b>Taller de mecànica</b>					


CODI	EDIFICI	<b>C4</b>	PLANTA	<b>3</b>	NÚM. PORTA	<b>312</b>	Data:	<b>setembre - 2006</b>	Revisió:	<b>1.0</b>	Pàgina:	<b>2 de 5</b>
------	---------	-----------	--------	----------	------------	------------	-------	------------------------	----------	------------	---------	---------------

## RECOMANACIONS GENERALS

- No utilitzeu eines elèctriques en un entorn humit o mullat.
- Les eines no utilitzades haurien d'estar emmagatzemades en un lloc sec i tancat.
- Porti roba de treball adient. No porti roba ampla o joies. Si el seu cabell és llarg, porti'l recollit.
- Abans de realitzar qualsevol treball a la màquina, desendolli el cable.
- El cable ha de quedar sempre darrera la màquina.
- S'ha d'utilitzar sempre l'empunyadura addicional.



## PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

	TREPANT PORTÀTIL BOSCH CSB 550 RET								
	CAMPUS <b>NORD</b>		CENTRE <b>ETSETB</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	DEPARTAMENT <b>DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA</b>						<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ <b>Taller de mecànica</b>								
CODI	EDIFICI <b>C4</b>	PLANTA <b>3</b>	NÚM. PORTA <b>312</b>	Data: <b>setembre - 2006</b>	Revisió: <b>1.0</b>	Pàgina: <b>3 de 5</b>			

### EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

- Quan es treballi amb el trepant s'utilitzaran ulleres o pantalles de protecció contra impactes, sobre tot quan es treballin materials durs, fràgils o trencadissos.
- En les operacions d'afilament de broques s'haurà d'utilitzar també protecció ocular.
- Si malgrat tot, alguna vegada se li introduís un cos estrany en un ull, COMPTE! No se'l refregui o pot provocar-se una ferida. Netegi'l de manera abundant amb aigua neta, cobreixi'l amb una gasa fixant-la amb esparadrap i acudeixi al centre assistencial més proper.
- Les llimadures produïdes durant el trepat, mai s'han de retirar amb la mà. Per retirar les llimadures soltes s'ha d'utilitzar un raspall o una escombreta. Per les llimadures llargues i tallants s'utilitzarà un ganxo amb cassoleta guardamans.
- Si es treballa amb peces pesades, s'utilitzarà calçat de seguretat que protegeixi contra la caiguda d'aquestes.
- Per treballar en el trepant s'ha de portar roba ajustada, amb les mànigues per sobre del colze arremangades cap a dins. Si es porten mànigues llargues, aquestes han d'anar ben cenyides als canells mitjançant elàstics en lloc de botons, i no ser folgades.
- En el trepant no s'haurà de treballar portant anells, rellotges, polseres, cadenes al coll, corbates, bufandes o cinturons solts.
- En els treballs amb trepants és molt perillós portar cabells llargs i solts, que s'hauran de recollir sota una gorra o peça similar. En qualsevol cas s'ha de tenir compte en no apropar el cap a l'eix que gira.

**NOTA:** La utilització de guants durant l'operació de trepat pot donar lloc a accidents. Per tant, es recomana no utilitzar guants mentre el trepant estigui en marxa. Poden utilitzar-se guants de goma fina, amb les puntes dels dits retallades fins la segona falange.



(segons les operacions que es realitzin)

# PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



## TREPANT PORTÀTIL BOSCH CSB 550 RET

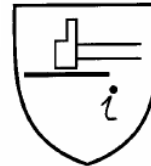
CAMPUS <b>NORD</b>		CENTRE <b>ETSETB</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
DEPARTAMENT		<b>DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ		<b>Taller de mecànica</b>					
CODI	EDIFICI <b>C4</b>	PLANTA <b>3</b>	NÚM. PORTA <b>312</b>	Data: <b>setembre - 2006</b>	Revisió: <b>1.0</b>	Pàgina: <b>4 de 5</b>	

### ABANS DE TREPAJAR

- Abans de posar en marxa la màquina, asseguri's que les claus i útils de reglatge s'hagin retirat.
- No porti la màquina amb el dit sobre l'interruptor mentre estigui endollada.
- Comprovi que el cable i l'endoll estan en bones condicions.
- La broca ha d'estar correctament fixada al portaeines i perfectament afilada, d'acord al tipus de material que es va a mecanitzar.

### DURANT EL TREPATGE

- Porti ulleres de protecció.
- Porti protector respiratori si el treball produeix pols.
- Asseguri bé la peça de treball.
- S'ha d'utilitzar sempre l'empunyadura addicional.
- Durant el trepatge s'han de mantenir les mans allunyades de la broca que gira.
- Sempre que s'hagi d'abandonar el trepant, s'haurà de parar i desconnectar de la corrent.
- Mai es subjectarà amb la mà la peça a treballar. Qualsevol que sigui la peça a treballar haurà de subjectar-se mecànicament, per impedir que pugui girar al ser trepada, mitjançant mordasses, cargols, etc.
- La subjecció d'una broca a un porta broques no s'ha de realitzar donant marxa al trepant mentre es subjecta el porta broques amb la mà perquè tanqui més de presa. La broca s'ajustarà i subjectarà amb el trepant parat.



Riscos mecànics

## PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



### TREPANT PORTÀTIL BOSCH CSB 550 RET

CAMPUS	<b>NORD</b>	CENTRE	<b>ETSETB</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>				
DEPARTAMENT	<b>DPT. D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA</b>					<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	<b>Taller de mecànica</b>											
CODI	EDIFICI	<b>C4</b>	PLANTA	<b>3</b>	NÚM. PORTA	<b>312</b>	Data:	<b>setembre - 2006</b>	Revisió:	<b>1.0</b>	Pàgina:	<b>5 de 5</b>

### MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

- Mantingui en ordre el seu lloc de treball, el desordre augmenta el risc d'accident.
- Mantingui les eines afilades i netes a fi de treballar millor i de forma més segura.
- Davant de qualsevol mal funcionament de l'aparell, comuniqui la situació a l'encarregat del laboratori.
- La zona de treball i les immediacions del trepant hauran d'estar netes i lliures d'obstacles.