



# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES</b>	<b>TAULA VIBRADORA GRAN I PETITA</b>													
	CAMPUS	<b>NORD</b>		CENTRE	<b>ETSECCPB</b>					<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		
 <b>Servei de Prevenció de Riscos Laborals</b> <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</b>	DEPARTAMENT				<b>ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ (DEC)</b>						<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ				<b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)</b>									
CODI	<b>PdT/E/706.250.031</b>			EDIFICI	<b>C1</b>	PLANTA	<b>S2</b>	NÚM. PORTA	Data:	<b>Gener de 2006</b>	Revisió:	<b>01</b>	Pàgina:	<b>1 de 2</b>

## DESCRIPCIÓ DE LES TAULES VIBRADORA GRAN I PETITA

- Serveixen per a compactar d'una manera estàndard les provetes/mostres de formigó o ciment fresc, per a després poder fer els diferents assaigs normalitzats.
- Es posa la proveta i la màquina vibra per a que es compacti la mostra.
- Funciona mitjançant un motor elèctric, que fa que hagi d'estar endollada.
- La taula vibradora gran constitueix una màquina fixa d'ample superfície. En canvi, la taula vibradora petita és un equip portàtil amb superfície reduïda.



Taula vibradora gran





Taula vibradora petita (portàtil)

## RECOMANACIONS GENERALS

- Cal tenir en compte que són màquines connectades a la corrent elèctrica.
- Hi ha risc per ensopegades amb el cable de connexió a la corrent. Es dona el cas de que aquest travessa el passadís.
- Cal vigilar el desplaçament que puguin experimentar les provetes damunt la superfície de la taula en moviment, ja que poden caure, així com qualsevol altra objecte que hi pugui haver.
- Cal evitar el màxim possible l'exposició a vibracions, intentant emprar sistemes que redueixin o eliminin el pas de les vibracions al cos.

# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES</b>		<h2 style="color: red;">TAULA VIBRADORA GRAN I PETITA</h2>							
 <b>Servei de Prevenció de Riscos Laborals</b> <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</b>		CAMPUS	<b>NORD</b>	CENTRE	<b>ETSECCPB</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
		DEPARTAMENT			<b>ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ (DEC)</b>			<b>7</b>	<b>0</b>
CODI		<b>PdT/E/706.250.031</b>							
EDIFICI	<b>C1</b>	PLANTA	<b>S2</b>	NÚM. PORTA	Data:	<b>Gener de 2006</b>	Revisió:	<b>01</b>	Pàgina: <b>2 de 2</b>
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ <b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)</b>							

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

- Per a treballar amb aquesta màquina, s'ha de portar roba de treball.
- S'usarà calçat de seguretat que protegeixi contra la caiguda de peces pesades, amb puntera reforçada.
- La manipulació dels materials (formigó) i provetes s'ha de fer amb guants que impedeixin el contacte directe de les mans amb aquests materials.
- Les màquines produeixen soroll durant la vibració, donat el contacte entre superfícies metàl·liques. Utilitzar protecció auditiva, especialment en la màquina vibradora petita.



## UTILITZACIÓ

### TAULA VIBRADORA GRAN

- Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la màquina.
- No podem manipular ni la proveta ni la màquina fins que no hagi acabat el cicle.
- Abans de connectar-la, hem de saber la duració que haurà de tenir la vibració per a optimitzar la compactació.
- Haurem de tenir cura de posar la mostra correctament. No hem de situar la proveta prop dels cantells d'aquesta, ja que degut a la vibració, pot anar desplaçant-se i caure.
- Després del seu ús, hem de desendollar-la, perquè hi ha risc d'ensopegar amb el cable (ja que l'endoll es troba a l'altre costat del passadís).
- Després del seu ús, hem de netejar-la de qualsevol vessament/brutícia que es pugui produir.
- Hem de portar un control periòdic sobre els diversos components de la màquina, i davant qualsevol problema, avisar a tècnics qualificats i posar un cartell d'avís ben visible.

### TAULA VIBRADORA PETITA

- Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la màquina. Hem de seguir l'ordre següent:
  - 1.- Situar la màquina en un lloc adequat
  - 2.- Endollar l'aparell
  - 3.- Posar la mostra
  - 4.- Subjectar-la manualment
  - 5.- Accionar la màquina i realitzar l'assaig
  - 6.- Al finalitzar l'operació, desendollar i netejar l'aparell