



# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

|   |                          |                                   |             |   |                 |            |                            |                    |                       |          |
|---|--------------------------|-----------------------------------|-------------|---|-----------------|------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|  <b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES</b>   |                          | <h2>TAULA PERCUSSORTA MATEST</h2> |             |   |                 |            |                            |                    |                       |          |
|  Servei de Prevenció de Riscos Laborals<br><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>              | <b>6</b> |
|   |                          | LABORATORI / TALLER / SECCIÓ      |             | <b>LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE)</b> |                 |            |                            |                    |                       |          |
| CODI  | <b>PdT/E/706.250.035</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 1</b> |          |

## DESCRIPCIÓ DE LA TAULA PERCUSSORA MATEST

- Serveix per a compactar d'una manera estàndard les provetes de morter o ciment fresc, per a després poder fer els diferents assaigs normalitzats.
- Es posa la proveta i la màquina li dona uns cops periòdics que fa que es compacti.
- Funciona mitjançant un motor elèctric, que fa que hagi d'estar endollada.
- Està ubicada en un lloc fix, i no es mou del lloc per a fer l'assaig el més estàndard possible.
- Disposa de marcat **CE**.
- A la fotografia es pot veure aquesta màquina, situada a la zona de morter (planta S2).



## RECOMANACIONS GENERALS

- El principal risc és el d'atrapades, degut a que la taula dona cops per a compactar la mostra.
- També s'ha d'anar en compte amb el contacte amb el corrent elèctric.
- Quan la màquina estigui en funcionament, ens hem de situar en un lloc fora del seu abast fins que acabi el cicle.



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

- El soroll que fa la màquina durant la seva compactació és sobretot produït per la percussió de la taula (soroll de pic). Aquest és elevat pel que s'ha d'adoptar mesures correctores (protectors auditius).
- S'usaran guants de protecció per a la manipulació de les provetes (ja que el morter és nociu per a la pell).



## ABANS I DESPRÉS DE LA SEVA UTILITZACIÓ

- Abans de connectar-la, s'ha d'especificar el nombre de cops a donar a la mostra.
- La persona que la vagi a utilitzar s'ha d'assegurar que al connectar-la no hi ha ningú prop de la zona i que els tècnics portin els equips de protecció necessaris (auditiu i guants).
- Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la taula percussora.
- No es pot manipular ni la proveta ni la màquina fins que no hagi acabat el cicle de compactació.
- La màquina serveix per a fer una operació de laboratori estandarditzada, pel que no s'ha de moure del lloc assignat.
- S'ha de mantenir un correcte sistema de revisió del motor que fa la percussió de la mostra.
- S'ha de tenir cura de posar el morter correctament i una vegada fet, subjectar-les fermament a la taula percussora mitjançant les seves mordasses.