



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES		<h2 style="color: red;">REGLA VIBRANT NEUMAC</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/706.250.014	EDIFICI	C1	PLANTA	NÚM. PORTA	Data:	Gener de 2006	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 1

DESCRIPCIÓ DE LA REGLA VIBRANT NEUMAC

- Serveix per a vibrar el formigó fresc, per a donar-li un estat de compactació òptim.
- S'ha d'anar empenyent per damunt de la superfície del formigó, i degut a la vibració que realitza, fa que el formigó es compacti.
- Funciona mitjançant un motor de combustió, que fa que puguem utilitzar la màquina en qualsevol lloc, o amb motor elèctric, pel que després de cada ús s'ha de desendollar el seu cable i enrotllar-lo correctament.



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

- Els ulls han d'anar protegits per a evitar projeccions del material que es treballa, podent utilitzar ulleres de protecció.
- Al compactar el formigó haurem d'empenyer la regla i probablement posar-nos dintre, per aquest motiu haurem d'utilitzar elements de protecció. Els elements protectors han d'evitar el contacte amb el formigó seran: botes impermeables, granota o roba de treball, i guants de protecció.
- En funció del model de màquina amb el que es treballa, es podrien assolir elevats nivells de soroll, pel que es recomana en aquestes condicions la utilització de protectors auditius homologats



MODE D'UTILITZACIÓ

1a. FASE	<ul style="list-style-type: none"> • Hem de controlar bé l'estat de la màquina, si hi ha desperfectes, s'han de reparar per personal especialitzat. • Està prohibit fumar, menjar o beure durant l'operació amb la màquina. • L'equip de treball ha de ser l'adequat (guants, etc.). • En cas que es produeixi una rascada i quedi cable elèctric sense aïllant, s'ha de canviar completament. No es poden fer "empalmes" ni reparacions eventuais. • No s'ha de fer servir en llocs amb poca ventilació ja que els gasos d'escapament del motor de combustió (en una concentració alta) són tòxics, per això cal preveure una bona ventilació o fer-ho a l'aire lliure
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 d'apagada. • No es pot manipular la màquina fins que estigui totalment parada i desconnectada. • La màquina produeix vibracions, pel que es realitzarà només l'ús necessari. Si el nivell d'aquestes és alt s'hauran d'aplicar mesures correctores. • Al compactar el formigó haurem d'empenyer la regla i probablement posar-nos dintre, per aquest motiu haurem d'utilitzar elements de protecció.
3a. FASE	<ul style="list-style-type: none"> • Quan s'acabi el treball, desendollar la màquina elèctrica o apagar el motor. • Quan acabem de fer servir l'aparell, hem de netejar les botes i la roba per a que no s'assequi el formigó a sobre i després no el puguem treure. • El motor de la regla vibrant va muntat sobre dos regles de fusta, aquestes s'han de netejar bé després de cada ús (per a no contaminar altres formigons). Quan estan molt brutes, s'han de tirar i posar-ne de noves. • S'ha de desar en un lloc sec, i protegit per a impedir un possible ús per gent no autoritzada.