

- 57 -

461-3 NUEVO TIPO DE MAQUINA PARA ENSAYOS SOBRE TUBOS DE HORMIGON

(New Type Concrete Pipe Testing Machine)

Anónimo.

De: "CONCRETE", 35, Diciembre 1949.

Entre las nuevas máquinas para ensayos mecánicos de morteros y hormigones, merece destacarse la representada en la figura 14 proyectada para el control de tuberías de hormigón. Se utiliza para el ensayo de tubos de hormigón armado de hasta 5,8 m. de diámetro y 3,0 m. de largo.

La máquina ha sido diseñada por Baldwin Locomotive Works, de Philadelphia y una de sus principales ventajas es la eliminación del foso profundo que se utiliza en otras máquinas ordinarias, rebajando los gastos de instalación. El cuadro - tiene unos 5,8 m. de altura por 4,2 de ancho; la base mide 4,8 x 1,2 metros. La guillotina baja con una velocidad de 304 mm. por minuto, impulsada por dos tornillos movidos por motor de 7,5 HP. Hay naturalmente, dispositivos de reducción de velocidad por medio de tornillos sin fin. La capacidad de prueba es 0 a 90.000 kg. en tres escalas: 0-4.500 Kg., 0-22.600 kg. y 0-90.000 kg.

Con la máquina, cuyas extraordinarias dimensiones pueden apreciarse en la fotografía, se suministran los dispositivos auxiliares, tales como aparatos de control, cabina y tablero indicador, grúa etc. Aparte del ensayo de tubos, éste apa-

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -

rato puede emplearse para someter cualquier estructura de hormigón armado u otro material a esfuerzos de compresión transversal.

---