

acumulador té de diàmetre 0 m, 432 y de carrera 5 metres; lo pés del pistó es de 78893 kilógrams donant una pressió de 53 K, 716 per centímetre quadrat ó sia, en número rodó, un 52 atmósferas. La máquina de vapor que comprimeix l'aigua es de 120 cavalls, es una máquina horisontal, bessona, á alta pressió, expansió variable y sense condensació. Las bombas impel-lents teuen los pistóns directament units ab los cilindros y totas ellas transmeten la pressió á l'aigua de la canonada general y en consecuencia als referits acumuladors. A prevenció d' un tráfech extraordinari, ó per qualsevol accident, ó reparació que obligués á tenir la máquina parada, n' hi ha una altra d' igual, ab lo seu joch de bombas, simétricament colocada á la que ordinariament funciona.

Aqueixa instalació hidrúlica no estau important com las á dalt citadas pero ab lo seu auxili s mouhen tota mena d' aparells com son: ascensos sencills, en los que la pressió, com en las prempsas hidrúlicas obra sobre l'pés que s'ha d'aixecar; ascensors combinats, que obran sobre la càrrega per l'intermedi de aparells funiculars y per últim gruas de moviment guatori tan pera la elevació de la càrrega com pera orientarlas en lo sentit que sia convenient.

* *

¿Qué podém presentar en quant á instalacions per l' estil en los ports ó en los ferrocarrils d' Espanya? Que jo sápigam no més hi ha las gruas hidrúlicas del port de Barcelona. Hi ha 31 grua, la major part de una potencia de 1 tonelada y mitja, altres de 3 toneladas, alguna, si mal no recordo de 12 y una que es la més forta de 25, trovantse próxima al edifici de la máquina de vapor. La canonada general que serveix á ditas gruas té una llargaria de poch més de 1 kilómetro y 'ls únichs aparells que la forssa hidrúlica mou son las referidas gruas.

En quant á docks, ne varen fer uns no fa molts anys á Barcelona, mes are, per desgracia, gran part de las sevas dependencias están en vaga; dich mentida, serveixen de cuartel pera la caballería, lo que encara vé á ser pitjor.

PAU SANS Y GUITART.

De *La Renaixensa*.

Legislación.

Boletín Oficial del día 24 Enero.—Anuncia la provisión por concurso de algunas Escuelas de 1.ª enseñanza.

En el del día 27 se anuncia la provisión por concurso de varias Notarias vacantes en este territorio.

En el día 29 se encarga á los Alcaldes y Secretarios de los respectivos Ayuntamientos el exacto cumplimiento del servicio estadístico sanitario.
