



Manual de seguridad en el uso de la prensa de compresión SOIL TEST y HELICOID

Trabajando con la prensa de compresión hidráulica

Previamente a trabajar con la prensa hidráulica, esta debe ser revisada, así mismo el lugar de trabajo debe ser inspeccionado.

Puntos para inspeccionar antes de comenzar a trabajar con la prensa hidráulica

- Conserve el equipo limpio y ordenado, no deje materiales ni herramientas alrededor.
- Elimine cualquier suciedad en el equipo y en el piso de trabajo.
- Examine que la prensa no presente tonillos sueltos, fracturas, desgaste, fugas u otros daños. En caso de presentar alguna anomalía, deberá ser reportada con el responsable de laboratorio, para su reparación. Nunca ponga en marcha la prensa si esta presenta defectos o sufrido daños.

Puesta en marcha de la prensa hidráulica

Después de haber verificado las condiciones del equipo y del área de trabajo debe de tenerse en cuenta lo siguiente:

- Utilizar ropa no holgada, con puños ajustables, no utilizar colgantes, pulsera o anillos. En caso de pelo largo, este deberá llevarse recogido.
- Utilizar guantes
- Asegurarse de la ausencia de personas frente al equipo.
- Colocar contenedores adecuados para el acopio de los residuos.

Durante la utilización de la prensa

- Evitar distracciones mientras se utiliza la prensa.

- Tener en cuenta el peso y el tamaño de las piezas a ensayar, así como de los elementos adicionales cuando se manipulen. Debe tener especial cuidado al momento de la colocación de las calzas por su peso.
- Verificar que las calzas y el elemento a ensayar se encuentre correctamente alineados con el émbolo de la prensa.
- Al iniciar el ensaye, el operador de la prensa deberá evitar estar al frente de la misma.
- Al finalizar el ensaye y antes de retirar cilindro o viga, deberá liberar la presión en la prensa.
- Al retirar un cilindro de prueba, deberá tener especial cuidado en no arrastrar las calzas metálicas que se hallan utilizado.

Posterior a la utilización de la prensa

- Retirar todos los restos de concreto de la prensa al finalizar cada ensayo. Puede valerse de una brocha para limpiar los restos pulverizados.
- Al finalizar el número de ensayos totales, debe verificarse nuevamente que el equipo no presente tonillos sueltos, fracturas, desgaste, fugas u otros daños. En caso de presentar alguna anomalía, deberá ser reportada con el responsable de laboratorio, para su reparación.
- Así mismo, el equipo debe dejarse limpio y ordenado, sin materiales ni herramientas alrededor.