

PRUEBAS DE ARRANQUE - PROBADOR HIDRAULICO

Un dispositivo de prueba hidráulico extensible es necesario para asegurar la función de los elementos de sostenimiento, éste permite determinar el límite elástico y la carga máxima de la barra y la resistencia máxima del anclaje



CILINDRO HIDRAULICO



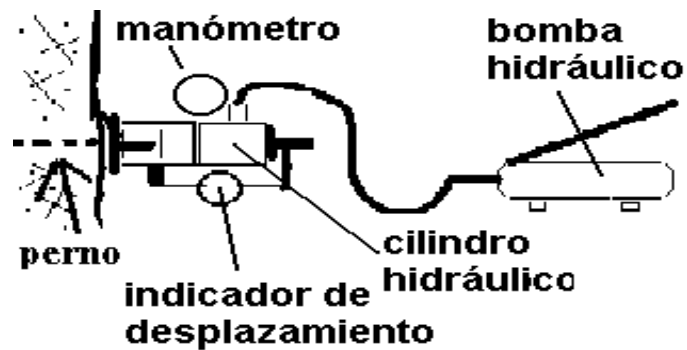
BOMBA HIDRAULICA



MANOMETRO

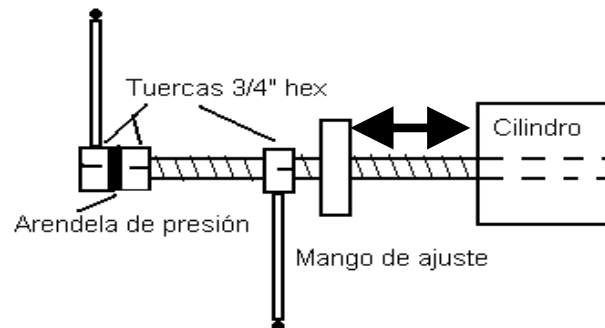


MANGUERA HIDRAULICA



Construcción y utilización del mango de ajuste

El Mango exterior debe estar fijado con una arandela de presión y contra tuerca. El Mango de Ajuste debe ser utilizado para ser ajustado contra el cilindro sobre la arandela para la instalación del probador en preparación para la prueba. Ajustar el mango hasta que la base del probador haga un buen contacto con la platina de apoyo y en línea con el elemento a probar.



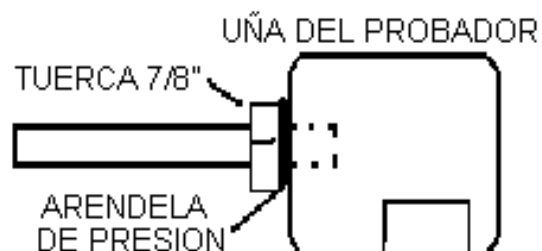
Uña del probador (adaptador)

La uña del probador sirve para conectar con el elemento a probar. Para realizar dichas pruebas se requiere una arandela.



Conexión de la uña sobre la varilla del probador

La uña debe estar fijada sobre la varilla del probador utilizando una tuerca 3/4" y una arandela de presión. La uña debe estar siempre instalado sobre el perno para probar en posición vertical (**las puntas de la uña por abajo**).



MANTENIMIENTO DEL PROBADOR HIDRAULICO:

- Guardar el aceite hidráulico al nivel indicado.
- Limpiar regularmente las roscas de los pernos de ajuste y la varilla roscada con una escobita de acero.
- Regularmente echar aceite sobre todas las partes roscadas.
- Limpiar el probador después de cada uso.
- Verificar el funcionamiento del manómetro durante las pruebas.

El probador debe ser instalado siempre en línea con el elemento de sostenimiento a probar. Utilizar los pernos de ajuste para alinear la base del probador y para estar en buen contacto con la platina de apoyo, si es necesario apoyar las esquinas de la platina de apoyo del perno con otras platinas para que la platina de apoyo no se doble.



NOTA: Cuando sea posible, asistir a la instalación de los elementos de sostenimiento para verificar que los procedimientos de la instalación sean los adecuados.