

# MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS

ordenador personal 105

## Equipos de compresión de tuberías para la detención de flujo en tuberías de acero y polietileno

- La pequeña dimensión permite para operar en espacios restringidos

- Fabricación con acero de alta resistencia

- El juego se puede usar para presionar el extremo de la tubería antes de la operación de "apretar" de soldadura



Operación de bombeo para compresión de tubería



El grupo cilindro/travesaño se puede separar de la abrazadera para dejarlo en modo comprimido, la operación de compresión se puede repetir en otro punto del tubo con otra abrazadera.



PC105 es un potente equipo hidráulico diseñado para el prensado rápido de tubos, en acero y polietileno, con diámetro exterior hasta 80 mm y espesor de pared hasta 3 mm en tubos de acero, y diámetro 100 mm espesor 20 mm para tubos de polietileno. **NOTA** : el equipo puede comprimir solo metales o plásticos dúctiles, **NO HIERRO FUNDIDO, NO TUBERÍAS FRÁGILES**, los rendimientos de compresión pueden variar según la resistencia a la tracción del material y la relación diámetro / espesor. El equipo es insustituible cuando en situaciones de emergencia se debe detener el flujo proveniente de una tubería dañada. El uso es práctico y sencillo; la herramienta principal es un cilindro hidráulico que se atornilla en una barra transversal. Una abrazadera formada por dos mordazas resistentes que se deslizan sobre varillas roscadas se instala alrededor de la tubería para presionar y sujetar al conjunto cilindro/barra transversal mediante las dos varillas, este grupo ahora es un fuerte tornillo de banco hidráulico que el operador puede accionar mediante una bomba hidráulica manual. . El cilindro comprimirá la tubería hasta el contacto de las paredes correspondientes. Una vez logrado el efecto deseado de detención de flujo será suficiente mantener en posición las mordazas, bloqueando las tuercas, la tubería quedará bloqueada y el flujo detenido. La barra transversal y el conjunto del cilindro se pueden quitar de la abrazadera, que se puede dejar en su lugar todo el tiempo que sea necesario. La operación se puede repetir con otras abrazaderas, en otro punto de la tubería. Ideal para empresas de gas y agua - sector militar y naval, salvamento y protección civil, refinerías, industrias químicas y petroquímicas, oleoductos, depuradoras, centrales eléctricas, obras subacuáticas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PC 105

Peso (kg)	8
Tubos de acero comprimibles	max 80 mm - espesor 4 mm
Tubos de pe comprimible	max 100 mm - espesor 20 mm
Carrera del cilindro	100mm
Ancho de la barra transversal	125mm
Longitud de manguera estándar	mt 4
Presión	700 bares
Tipo de bomba manual	manual con manguera flexible y acopladores