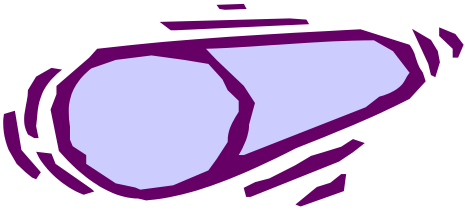


Manipulación adecuada de tuberías



¿Ha tratado alguna vez de parar un grupo de tuberías de 16 pulgadas rodando sobre una colina después que han acelerado un poco? Si lo hizo, que sea la última vez. Los trabajadores se deben alejar cuando una tubería está rodando.

Ocasionalmente, oímos sobre un trabajador que se hiere después de saltar en la zanja para hacer algo en el momento que se está bajando la sección de una tubería. Cuando la tubería está directamente encima y se está colocando por medio de tractores con aguilones laterales u otra maquinaria, mantenerse aparte de estos.

Cuando se están moviendo tuberías por equipos usando eslingas fabricadas de cables de alambre o correas, hay que recordarse de varios factores importantes.

- **Primero, asegurarse** que la sección se equilibra para que no se resbale de la eslinga cuando se levanta.
- **Segundo, solamente** una sección suelta debería moverse a la vez; si más de una sección se manipula, es probable que la carga no va a estar equilibrada y la tubería se va a resbalar de la eslinga cuando se levante la carga.
- **Tercero, no intentar** de mover la tubería usando una eslinga cuando la tubería está cubierta de escarcha, hielo o nieve. Es casi imposible sostener una sección en la eslinga bajo esas condiciones. El método más seguro para manipular secciones separadas usando una maquinaria es proporcionar unas tenazas tipo calibrador.

Aquellos que están guiando las tuberías que se están moviendo deberían mantener sus manos libres de la tubería. Algunas veces las personas sujetan el extremo de una sección colocando sus manos dentro de la tubería. Sus manos pueden cortarse debido a los bordes afilados cuando se mueve la tubería, o si el extremo de la sección hace contacto con algo, sus dedos pueden cortarse.

Por supuesto, se deben verificar todos los equipos frecuentemente:

- Asegurarse que los patines de las tuberías pueden soportar la carga que usted intenta poner sobre estos.
- Cuando las tuberías se cargan sobre un remolque, asegurarse que la carga esté segura.
- Asegurarse que el travesaño sobre los remolques de poste de dos ruedas debería tener un pedazo de madera o un pedazo de correa sobre su parte superior. Esto causará que la carga se mantenga firme antes que se apriete el miembro atesador.
- Cuando se esté almacenando las tuberías, usar durmientes en cada capa y tener cada capa atada seguramente.

En resumen, a continuación se indican conceptos que hay que recordar cuando se están manipulando tuberías:

- Mantenerse libre de la trayectoria de tuberías rodando.
- Mantenerse libre de las tuberías cuando se están transportando.
- Siempre usar guantes y gafas cuando son necesarios.
- Se recomienda grandemente los zapatos de seguridad con acero sobre los dedos.
- Usar su casco.

- Mantener las tuberías equilibradas cuando están en la eslinga.
- Verificar frecuentemente las herramientas, equipos y patines.

Ahora que hemos descargado el remolque de plataforma lleno de tuberías todavía tenemos el trabajo de moverla a la zanja para su instalación. Pero, nuestra grúa se fue a otro lugar dejándonos la tarea de levantar estas tuberías en una forma segura hacia la zanja. ¿QUÉ?

Los tramos de tuberías son difíciles y pesados. Mantener la tubería equilibrada sobre su hombro es casi imposible, pero algunas veces nos gusta actuar como Hércules. Cuando esto ocurre, otra parte del cuerpo es susceptible a recibir lesiones, especialmente en su espalda. ¿Alguna vez se ha torcido la espalda? Dura para siempre, no solamente unos minutos.

Pero usted dice, “No teníamos el equipo correcto disponible, así que traté de moverlas todas yo solo.” ¿Qué me dice de preguntarle a un compañero de trabajo que lo ayude? No, nunca le pasó por la mente. Es posible que ahora la lesión grave de la espalda lo mantenga sin poder realizar sus actividades durante semanas o posiblemente meses. Otra estadística, otro cuerpo lesionado, otro accidente que pudiera haberse evitado.

La manipulación de tuberías es difícil, peligrosa y posiblemente puede costarle la vida si perdemos el control de una carga. Siempre, siempre use equipos de manipulación de materiales.

