

Irrigation Pipe Work Safety

Seguridad en el trabajo con tuberías de irrigación

Las tuberías de irrigación traen agua a nuestros campos de agricultura, pero también pueden traer peligros si no se instalan, mueven y mantienen correctamente. Estos peligros incluyen el manejo y transporte de materiales, las zanjas, cables subterráneos y más importante aún, cables eléctricos en postes.

Siempre manténgase alerta a la ubicación y la altura de los cables eléctricos en postes en su área de trabajo, incluyendo el campo de instalación, área de almacenaje de equipos y áreas de transporte. Cuando una grúa, equipo para levantar objetos pesados o tuberías metálicas para irrigación entran en contacto con cables eléctricos, existe un peligro grave de un choque eléctrico y muerte.

Las tuberías de irrigación generalmente son de 30 a 40 pies de longitud; los cables eléctricos en áreas rurales pueden estar a sólo 18 pies de altura. Trate de mantener las tuberías en posición horizontal mientras maniobra con ellas para que no puedan tocar un cable eléctrico inesperadamente. Almacene los equipos y las tuberías al menos a 100 pies de distancia de los cables eléctricos y al menos a 10 pies de distancia de cables que lleven energía hasta a 50,000 voltios; la distancia debe ser mayor para voltajes más altos. Observe las mismas precauciones al instalar tuberías nuevas, mover las tuberías o al levantar o desarmar sistemas existentes. *(Observe que las tuberías sobre ruedas y fijas en el suelo pueden reducir la probabilidad de choques eléctricos accidentales, ya que reducen la necesidad de mover los sistemas de tuberías.)*

Los peligros no sólo están sobre nuestra cabeza. Antes de comenzar a excavar para instalar tuberías, comuníquese con las empresas locales de servicio público para que marquen la ubicación de todas las líneas bajo tierra. No se debe comenzar a excavar hasta que se tengan las marcas. Cuando excave cerca de las líneas bajo tierra, use herramientas de mano sin filo. Manténgase alerta a la presencia de líneas bajo tierra – si usted ve cables o tuberías en la excavación, investigue antes de continuar excavando.

Al excavar zanjas para instalar tuberías de irrigación, use las técnicas correctas de excavación y refuerzo de las paredes de la zanja para evitar que se puedan desplomar y atrapar a alguien. Marque claramente las áreas de zanjas. No estacione vehículos cerca de las zanjas, donde pueden causar que las paredes se desplomen. Nunca excave zanjas de más longitud de lo que se pueda terminar y rellenar el mismo día.

Al manejar las tuberías de irrigación, tenga cuidado de no resultar lesionado por el peso de la tubería o quedar atrapado por ella. Esté seguro de dónde tiene las manos y los dedos cuando esté moviendo, acoplado o desarmando las tuberías. Comuníquese con sus compañeros de trabajo para coordinar sus movimientos al trabajar como equipo. Asegúrese de que las cargas en tractores y otros equipos estén bien aseguradas antes de transportarlas. Observe los lineamientos de seguridad para tractores y tenga cuidado al maniobrar. Manténgase alerta a los obstáculos y otros trabajadores; use un ayudante como vigía cuando tenga obstáculos visuales al maniobrar.

Obtenga capacitación en los procedimientos y equipos que va a usar. Conozca los procedimientos de emergencia y de primeros auxilios en caso de accidente. Vista la ropa apropiada para protegerse contra el sol, los insectos, la fatiga por el calor o el frío. Guantes de trabajo y botas fuertes le protegerán las manos y los pies. Practique la buena ergonomía, las técnicas correctas para levantar objetos pesados, tome descansos y rote las tareas para protegerse la espalda y para evitar torceduras, esguinces y distensiones.

Esté consciente de los peligros que presentan las tuberías de irrigación en su trabajo y mantenga su seguridad.