

OBJETO

Determinar las pautas a seguir para el adecuado montaje de valvulería e instalaciones.

Se pretende que la ficha sirva de ayuda, a las distintas figuras intervinientes en la obra a la hora de evaluar los posibles riesgos a los que se pueden ver sometidos los trabajadores, tanto los encargados de realizar la tarea como el resto de personal que participe de actividad en el centro de trabajo.

CONTENIDO

En este tipo de trabajos suele ocurrir que la mano de obra carece de formación en cuanto a la metodología de trabajo, en la manera de proceder y en el uso de herramientas y medios auxiliares, por lo que se recomienda impartir la formación adecuada relacionada con el trabajo que vayan a ejecutar.

Una práctica habitual es el transporte de los tramos de tubería sin emplear medios mecánicos. Se recomienda que el transporte de tramos de tubería a hombro se haga inclinando la carga hacia atrás, de manera que el extremo que va por delante supere la altura de un hombre evitándose los golpes y tropiezos con otros operarios en lugares poco iluminados.

Hay que señalar la importancia de mantener la zona de trabajo en condiciones correctas de iluminación.

El orden y la limpieza será muy importante.

Es obligatorio que el banco de trabajo esté en buen estado, evitando que se levanten astillas durante la labor.

Se prestará especial atención a la reposición de las protecciones de los huecos de los forjados una vez realizado el aplomado para la instalación de los conductos verticales-columnas.



Los operarios realizarán el trabajo anclados mediante el arnés de seguridad. En este sentido, se cree conveniente el prever, en fase de ejecución de la estructura del edificio, la instalación de unas argollas o puntos firmes de amarre al que poder enganchar el dispositivo anticaídas.

Es importante que se protejan con barandillas de 90 cm. de altura, completamente montadas, los huecos de los forjados para paso de tubos, que no puedan cubrirse tras el aplomado.

En la fase de montaje de la valvulería y conducciones, los recortes sobrantes deben ser retirados conforme se vayan produciendo, para su posterior retirada de la obra.

Deberá comprobarse que el local destinado a almacenar bombonas o botellas de gases licuados, esté dotado de ventilación constante por "corriente de aire", puerta con cerradura de seguridad e iluminación artificial en su caso. La iluminación eléctrica del local donde se almacenan las botellas o bombonas de gases licuados, se realizará mediante mecanismos estancos anti-

Montaje en valvulería

2/2

deflagrantes de seguridad, para evitar riesgos de explosión o de incendio.

Será de obligado cumplimiento que junto a la puerta de almacén de gases licuados, se instale un extintor de polvo químico seco. En la puerta de dicho almacén se dispondrá la señalización oportuna.

Se recomienda que la iluminación eléctrica en la zona de trabajo sea de un mínimo de 100 lux y que la iluminación eléctrica mediante portátiles, esté protegida mediante mecanismos estancos de seguridad con mango aislante y rejilla de protección de la bombilla.

Hay que recordar que se debe prohibir el uso de mecheros y sopletes encendidos junto a materiales inflamables.

Se evitará soldar o utilizar el oxicorte, con las botellas o bombonas de gases licuados expuestos al sol.

Como se ha indicado con anterioridad se instalarán letreros de precaución en el almacén de gases licuados, en el taller de montaje y sobre el acopio de tubería y valvulería de cobre, con la siguiente leyenda: No utilice acetileno para soldar cobre o elementos que lo contengan, se produce "acetiluro de cobre" que es un compuesto explosivo.

Cabe reseñar que la instalación de conductos, depósitos de expansión, calderines o asimilables sobre las cubiertas, no se ejecutará sin haber levantado el peto definitivo, para evitar el riesgo de caídas desde altura. En caso de que la cubierta no sea transitable, no disponga de peto en cubierta o sea inclinada, será obligatorio el empleo de dispositivos anticaídas.



Los lugares de paso estarán siempre libres de obstáculos. En caso de cruce de tuberías por lugares de paso, se protegerán mediante la cubrición con tablonos.