



GASFITER

1. DESCRIPCIÓN

Diseña, proyecta, ejecuta, modifica, mantiene y repara las instalaciones de gas, instalaciones de agua potable (grifería) y alcantarillado de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente sobre la materia.

2. EQUIPAMIENTO UTILIZADO

- 2.1. Herramientas eléctricas portátiles: taladro, esmeril angular, lijadora.
- 2.2. Herramientas manuales: doblador de cañerías, juego de alicates, llaves de ajustes, soplete de soldadura blanda, etc.
- 2.3. Estructuras para trabajo en altura: Escalas, andamios, etc.

3. TIPOS DE ACCIDENTES QUE SE PUEDEN GENERAR

Contacto con objetos calientes (altas temperaturas) al manipular soplete o cañerías recién unidas.

Contacto con objetos corto-punzantes al utilizar herramientas manuales o eléctricas.

Proyección de partículas en el uso de herramientas que proyectan esquirlas metálicas o al efectuar picada de albañilería.

Sobrecarga física ante la continua manipulación manual de cargas pesadas o de gran volumen.

Exposición a las radiaciones generadas por el arco eléctrico (luz incandescente).

Contacto con virus o bacterias durante la mantención o destape de sistemas de alcantarillado.

Incendios o explosiones en el uso de sopletes o materiales incandescentes.

Caídas al mismo nivel/ Golpe con objetos fijos producidas por falta de orden y aseo o por almacenamiento de cargas en pasillos de tránsito.

Contacto con corriente eléctrica ante la falta de cuidado o mantenimiento de cables de los equipos o alargadores.

Caídas a distinto nivel al realizar trabajos en cubiertas, andamios, o superficies en altura.

4. MEDIDAS PREVENTIVAS

Las principales medidas preventivas a considerar:

Medidas generales

- Previamente al inicio del uso del soplete, se deberá despejar la zona de todos los elementos combustibles.
- Utiliza protección respiratoria cuando necesites efectuar mantención o destape de alcantarillados, sobre todo si es en espacios con baja ventilación.
- Cuando tengas que efectuar manipulación manual de cargas, utiliza el método de levantamiento seguro:
 - Dobra las rodillas manteniendo la espalda recta al ponerte cerca de la carga
 - Toma firmemente el objeto que se pretende levantar por medio de un correcto agarre (Si no tiene asas, tómallo desde abajo).
 - Levanta la carga utilizando la fuerza de las piernas (muslos) evitando curvar la columna.

Herramientas eléctricas portátiles

- Deberán ser inspeccionados antes de su uso y verificando que se encuentren en buen estado de funcionamiento y con todas sus protecciones (conforme al manual del fabricante)
- Únicamente se utilizarán en situaciones en las que se puedan manipular de forma segura, es decir, sobre superficies estables y utilizando medios auxiliares de sujeción.

Herramientas manuales

- Deberás utilizar las herramientas sólo para las funciones para las cuales fueron concebidas. Evita la improvisación.



- Mantén limpias y en buenas condiciones las herramientas manuales que utilizas. Desecha y reemplaza las herramientas defectuosas, dado que su uso se torna un peligro latente.

Trabajo en altura

- No generes “superficies improvisadas” para efectuar trabajos en altura. Utiliza equipamiento que estén certificados para estos medios.
- Las escalas portátiles deben ser utilizadas considerando su carga máxima. En todo caso, ninguna escala portátil podrá soportar una carga estática vertical máxima de 150 Kg. (incluyendo el peso de la persona).
- Utiliza arnés de seguridad cuando deban efectuarse trabajos a más de 1,8 metros de altura, siempre anclado a un punto fijo distinto a la estructura o superficie temporal utilizada (nunca a la misma escala o andamio).

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Para realizar los trabajos de gasfitería es necesario contar con los elementos de protección personal (EPP) como protección entre tu persona y el riesgo, siguiendo las instrucciones entregadas por el fabricante.



Casco de seguridad



Ropa de trabajo



Anteojos, gafas o pantallas de seguridad



Protección respiratoria



Zapatos de seguridad



Guantes de seguridad



Arnés de seguridad



Protector auditivo