

Práctica segura de **sandblasting** o limpieza abrasiva con arena

Sigue atentamente estas recomendaciones para prevenir accidentes en la limpieza y reparación de superficies con materiales abrasivos durante nuestras operaciones.

Normas generales de seguridad:



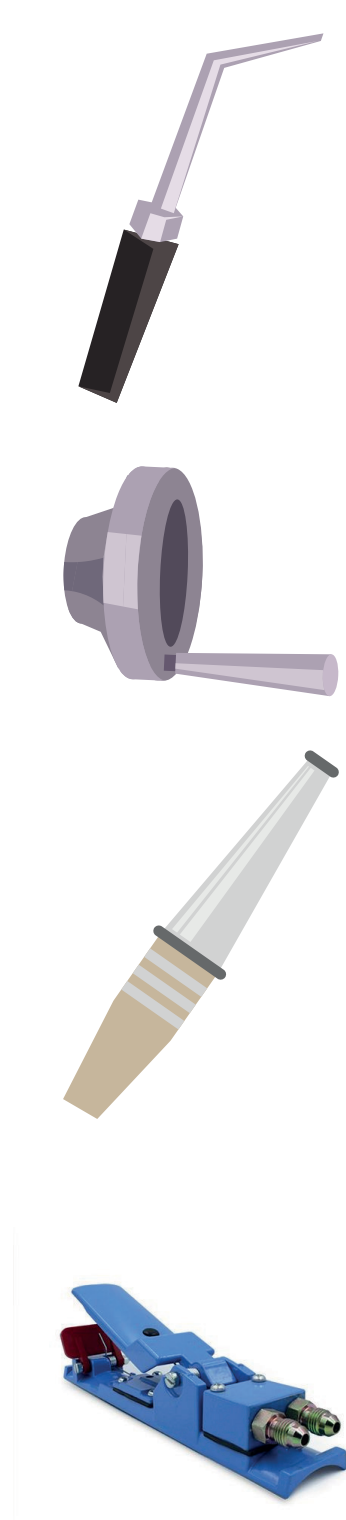
Asegúrate de contar con los elementos de protección personal requeridos:



¡Ten en cuenta!

En la selección y configuración de equipos:

La selección dependerá del diseño y aprobación de cada uno de los componentes, los programas de mantenimiento y entrenamiento del personal.



- El aire comprimido presuriza la máquina de arenado para transportar el material abrasivo a la boquilla, operar las válvulas y accesorios, y proporcionar aire al operador.
- Las boquillas de sandblasting deben seleccionarse de acuerdo a la capacidad de salida del compresor y la reserva necesaria.
- Las boquillas aceleran el abrasivo hasta alcanzar una fuerza de corte altamente efectiva para las aplicaciones más exigentes. Reemplaza la boquilla cuando su orificio presente una medida de desgaste de 1/16 pulgadas (1,5 mm) por encima de su tamaño original.
- La línea de aire debe ser tan grande como sea posible, con conexiones que no restrinjan el flujo del mismo.
- Selecciona una tolva que permita un flujo uniforme de aire a través del sistema y un fondo cónico con un ángulo de 35° que le permita al abrasivo fluir libremente.
- Una máquina de sandblasting debe tener controles remotos o a distancia que permitan parar rápidamente el proceso de arenado cuando el mango del control se libera.
- No debe anularse el control mediante un by pass en las mangueras de control.

La configuración del sistema en campo dependerá del área disponible.



TOLVAS

- Tener precaución en sus movimientos y evitar un golpe en la descarga.
- Deben cumplir con todos los requisitos de diseño, fabricación y testeado bajo normas ASME o ASTM, y contar con las certificaciones de las pruebas de control en los períodos correspondientes.
- Se debe instalar una rejilla para evitar la entrada de impurezas, cubrir la máquina cuando no esté en uso y mantenerla protegida de la lluvia.



COMPRESOR:

No debe interferir con los movimientos durante el trabajo y se deben asegurar todos sus componentes.

LÍNEA O MANGUERA DE AIRE:

Asegurar y proteger para evitar caídas.



FILTRO DE AIRE:

Ubicarse cerca a las boquillas de abrasión para remoción de humedad u otro fluido que ingrese al sistema.

EQUIPOS DE SUMINISTRO DE AIRE PARA RESPIRAR:

Dependiendo del trabajo a realizar se requiere instalar un compresor de suministro de aire para el operador.

Conoce más

sobre cómo realizar una práctica segura de sandblasting