|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #: Escrito por : | Fecha: Mes DD, AAAAAprobado por: |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:**  | * Manual del usuario del compresor de aire
* Reglamento de calentadores y equipos a presión
 |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):** | Educar y entrenar a los empleados, contratistas y al personal de servicio involucrados con el aire comprimido. Establecer y mantener precauciones y prácticas de trabajo seguras en lo que se refiere a la operación del aire comprimido. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Pérdida de audición
* Fuego/explosión
* Quemaduras
* Partículas que salen volando
* Embolia
 |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Aprobados por CSA: * Calzado de seguridad con punta de acero
* Gafas de seguridad
* Protector de la cara
* Guantes
* Protección auditiva
 |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * El entrenamiento se imparte por una persona competente y experimentada
 |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | * Trabajar con una persona experimentada antes de operar de manera independiente. Leer el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
 |
| **EQUIPO Y SUMINISTROS:** | * Botiquín de primeros auxilios
* Extintor de incendios
* Teléfono celular/inteligente o radio de dos vías
 |
| 1. Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
2. Inspeccione el compresor y sus herramientas antes de usarlos.
3. Certifíquese cada 3-5 años según las regulaciones de calentadores y equipos de presión.
4. Todas las tuberías, mangueras y conectores deben tener el nivel/clasificación de la presión máxima del compresor. Las tuberías de aire comprimido deben ser identificadas en libras por pulgada cuadrada -*pound per square inch (*psi por sus siglas en inglés), en cuanto a la presión máxima de trabajo.
5. Cuando sea posible, ubique las válvulas de cierre del suministro de aire más cercanas al punto de operación.
6. Mantenga las mangueras de aire libres de grasa y de aceite para reducir la posibilidad de deterioro.
7. Las mangueras no deben enrollarse en el piso o en los pasillos en donde puedan causar que el personal se tropiece y caiga. Cuando sea posible, las mangueras deben suspenderse en lo alto o ubicarse de otra manera que permita un acceso eficiente y una protección contra daños.
8. Asegure los extremos de las mangueras para evitar que chicoteen si se produce un corte o rotura accidental.
9. Las herramientas de impacto neumático nunca deben apuntar a una persona.
10. Antes de desconectar una herramienta neumática (a menos de que tenga enchufes de desconexión rápida), se debe apagar el suministro de aire en la válvula de control y dejar que el aire de la herramienta salga.
11. Bajo ninguna circunstancia el aire comprimido se debe utilizar para limpiar la suciedad y el polvo de la ropa o de la piel de una persona.
12. El personal que utilice aire comprimido para la limpieza de los equipos debe llevar lentes de protección, protector facial u otra protección ocular.
13. Se puede generar electricidad estática mediante el uso de herramientas neumáticas. Este tipo de equipo debe estar conectado a tierra o tener conexión equipotencial si se utiliza en lugares en donde haya combustible, vapores inflamables o atmósferas explosivas.
14. Sólo el personal autorizado/capacitado debe operar el equipo compresor de aire.
15. La entrada de aire debe provenir de una fuente de aire limpio, exterior y fresco. Se pueden utilizar pantallas o filtros para limpiar el aire.
16. Los compresores de aire nunca deben funcionar a velocidades superiores a las recomendadas por el fabricante.
17. El equipo no debe sobrecalentarse.
18. Las piezas móviles como el volante, poleas y banda/correa de los compresores que puedan ser peligrosos, deben protegerse de manera efectiva.
 |
| **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** | En caso de emergencia, llame al 911 y al dueño de la granja inmediatamente. Quítese del camino del peligro y asegúrese de que nadie más esté en riesgo. |