

Nombre de Trabajo: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Hora Empezaron: \_\_\_\_\_ Hora Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

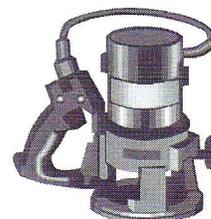
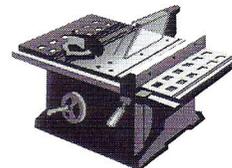
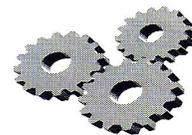
### Tópico 140: Escudos de Maquinaria

**Introducción:** Los escudos son usados para la protección de personal en el trabajo y son el único objeto protegiendo partes del cuerpo de maquinaria lo cual puede causar lesiones serias o fatales. Escudos son un componente esencial de seguridad en el sitio de trabajo. Maquinaria y herramienta no deben ser usados sin los escudos.

**Descripción de escudos:** Escudos pueden ser laminados, hierro dilatado o tejido. Escudos de madera pueden ser usados en manufacturero de madera e industria química donde los químicos pueden corroer el metal. **Todos los escudos deben ser reforzados rígidamente** cada 3 pies o por lo menos sujetos en parte de la maquinaria o estructura. **Escudos de correas** deben correr lo largo de la correa. **Barandales deben ser 42 pulgadas de alto** con un barandal de medio entre la orilla superior y el piso y travesaños cada 8 pies o menos. **Barandales deben tener un espacio** a menos de 15 pulgadas pero no mas de 20 pulgadas desde la maquinaria. **Tablas de pie deben ser 4 pulgadas o mas de alto.**

**Equipo lo cual requiere escudos incluye, pero no son limitado por:**

- **Volantes** cuando 7 pies o menos sobre el piso o plataforma de trabajo deben ser guardado por un encierre. Si el volante se extiende dentro un pozo o dentro 12 pulgadas del piso una tabla de pie o escudo debe ser proveído.
- **Engranaje, rueda dentada, cadenas, poleas, manivelas, y bielas** deben ser guardado como describió lo anterior o por un escudo de banda tapando el rostro de la rueda dentada o engranaje y extendiendo hacia dentro mas allá el raíz de los dientes en el lado o lados expuestos.
- **Ejes de transmisión** deben ser asegurados contra exceso movimiento de punta al frente y protegido de contacto por un encierre estacionario completamente encerrando el eje, o por un artesa encerrando la parte superior, lados, o abajo tal como llama la localidad.
- **Ejes sobresaliendo** deben presentar una orilla y punta suave y no sobresalir más de la mitad del diámetro del eje solamente sea guardado. Chavetas no usadas en el eje sobresaliendo deben ser rellenas o cubiertas.
- **Poleas, engranaje, y ruedas dentadas** con rajadas o pedazos quebrados desde la orilla no deben ser usados.
- **Correas, cuerdas, y transmisión de cadenas** deben ser guardados si menos de 7pies desde el piso o plataforma de trabajo.
- **Ajustadores de correas** deben ser de material fuerte y seguramente fijados. Donde contrapesos son usados y no guardado por localidad, ellos deben ser encerrado para prevenir accidentes.
- **Aberturas para lubricar** deben tener aberturas con tapas en bisagras o desliz. Puntas de lubricar no fácilmente accesible deben tener un tubo de extensión si es necesario lubricar mientras anda la maquina.
- **Sierras portátil** con hojas mas grande que 2 pulgadas de diámetro deben tener un escudo sobre y debajo el base. El escudo hacia abajo nunca debe ser removido o incapacitado.
- **Lijadoras de correa portátil** deben tener escudos en cada punta de pellicó donde la correa hace contacto con la polea.
- **Herramienta neumática** deben usar un dispositivo de detención si la herramienta puede ser expulsado sin uno.
- **Pulverizadores portátiles** deben tener un escudo posicionado entre la rueda y el operador que no permite más de 180 grados de exposición de la rueda.
- **Herramienta actuado con pólvora** deben tener un escudo o dispositivo de protección a lo menos 31/2 pulgadas en diámetro que no permitirá cualquier articuló volante escaparse que puede convertirse en un peligro al momento de dispararse.



**Conclusión:** Manufactureros proveen escudos para herramientas y equipo lo cual deben cumplir con estándares OSHA por la seguridad del operador y personal cercana. Estos escudos nunca deben ser removidos o incapacitados y deben ser inspeccionados antes cada uso para asegurar que están en buenas condiciones y propiamente asegurados.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

**Firma de Empleado:**

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*