

Resguardos de Máquinas y el Punto de Operación

Unos 9 minutos para presentarla

La guarda que estorba es la que detiene su mano antes de la parte que corta — y por eso quitarla nunca es una decisión chica.

1910.212(a)(3)(ii) lo dice claro: el punto de operación de una máquina cuya operación expone al trabajador a lesión debe estar resguardado, y donde no hay una norma específica, la guarda debe estar diseñada para impedir que el operador meta cualquier parte del cuerpo a la zona de peligro durante el ciclo.

No dice "reducir la posibilidad". Dice impedir.

TRES LUGARES DONDE LA MÁQUINA LO AGARRA

- El punto de operación — donde el disco, la broca, el troquel o la muela toca la pieza. Ahí pasan las amputaciones.
- Transmisión de fuerza — bandas, poleas, cadenas, catarinas, flechas y coples, cubiertos por 1910.219. Una flecha girando con un cuñero se lleva una manga, un guante o una mano más rápido de lo que usted alcanza a reaccionar.
- Puntos de atrape — donde dos partes giran una hacia la otra, o donde una banda entra a una polea. Un punto de atrape no necesita estar filoso. Nada más necesita seguir girando.

POR QUÉ SE QUITAN LAS GUARDAS

Casi siempre por una razón real: retrasaba el trabajo, se atascaba, no dejaba medir, o ya estaba quitada cuando usted llegó. Ninguna de esas cambia lo que la máquina le hace a una mano.

- Una guarda que hace imposible el trabajo es una guarda que hay que arreglar, no quitar. Dígalo y lo resolvemos.
- Si la quita para destrabar algo, la máquina se bloquea primero. Meter la mano a una máquina parada pero energizada es la amputación clásica — arranca sola, o suelta la energía guardada en un resorte o un volante.
- Nunca anule un enclavamiento. Cinta en un interruptor, una llave atorada, un puente en un portón. Si alguien lo hizo, la máquina se para hasta que quede bien.
- Reporte una guarda faltante el mismo día. Una máquina sin guarda se etiqueta, no se usa con cuidado.

MIENTRAS TRABAJA

- Nada de guantes, mangas sueltas, anillos, relojes, gafetes ni cabello suelto cerca de partes giratorias. Los guantes junto a un taladro de banco o un torno son peor que las manos desnudas — la máquina se lleva el guante y su mano va adentro.
- Nunca alcance por encima, por debajo ni a través de una guarda, ni un segundo, ni con la máquina desacelerando.
- Deje que se detenga sola. Nunca frene un disco o un mandril con la mano ni con una pieza.

PREGUNTE A LA CUADRILLA

- ¿Hay alguna guarda en este taller quitada, con cinta o anulada ahorita?
- ¿Cuál máquina de aquí tiene una guarda que de verdad estorba para el trabajo?
- Cuando una máquina se atasca, ¿qué hace la gente en realidad — y trae candado?

29 CFR 1910.212 · 29 CFR 1910.219 · 29 CFR 1910.147

Esta es una charla de seguridad, no un curso. Es información general de concientización sobre un solo tema — no es específica de su sitio, no es una evaluación de peligros, y no sustituye la evaluación de su lugar de trabajo por una persona competente, sus programas escritos ni las instrucciones del fabricante. Por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. Las normas cambian; verifique contra la norma vigente. Quien la presente es responsable de decidir que sea adecuada y suficiente para el trabajo. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, no sustituye la atención médica profesional ni la capacitación certificada en respuesta a emergencias, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. Migna Safety Solutions · training.mignasafety.com

v2026-09-08 · <https://training.mignasafety.com/toolbox-talks/resguardos-de-maquinas-y-el-punto-de-operacion>

REGISTRO DE ASISTENCIA

Resguardos de Máquinas y el Punto de Operación

Unos 9 minutos para presentarla · 29 CFR 1910.212 · 29 CFR 1910.219 · 29 CFR 1910.147

Fecha

Obra / sitio

Presentada por

Empresa

#	Nombre en letra de molde	Firma	Fecha
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Presenté esta charla y determiné que era adecuada para esta cuadrilla y este trabajo.

Formato proporcionado por Migna Safety Solutions · v2026-09-08 · <https://training.mignasafetyolutions.com/toolbox-talks/resguardos-de-maquinas-y-el-punto-de-operacion>

Conserve esta hoja con sus registros de capacitación. Migna Safety Solutions proporciona este formato en blanco — no presentamos esta sesión, no estuvimos presentes, y no hacemos ninguna declaración sobre lo que se dijo ni sobre quién asistió. Una charla de seguridad es información general de concientización sobre un solo tema y por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. El empleador sigue siendo responsable de la evaluación de peligros específica del sitio y de la capacitación que sus trabajadores deben recibir. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. training.mignasafetyolutions.com