

# Machine Guards Stats and Facts

## – Spanish

### HECHOS

1. Además de amputaciones potencialmente mortales, la falta, inadecuación o mal uso de los resguardos de las máquinas puede provocar laceraciones, lesiones por aplastamiento y abrasiones.
2. Miles de trabajadores de todo el país resultan heridos cada año por las máquinas que utilizan a diario. El riesgo de accidentes por maquinaria es tan alto, que la falta de resguardos en las máquinas se reporta como la segunda violación de seguridad más frecuente hoy en día.
3. Los resguardos son: Resguardos fijos, resguardos ajustables, resguardos autoajustables, resguardos del tren de transmisión, resguardos perimetrales, dispositivos de sonda de caída, dispositivos de enclavamiento, dispositivos de retención y retroceso, ajuste, inspección.
4. Tres tipos de partes móviles peligrosas que requieren resguardos son los puntos de operación (el punto donde la máquina realiza trabajos como cortar, dar forma o taladrar); los componentes de transmisión de potencia (como volantes, poleas, ejes o cadenas); y otras partes que están en movimiento cuando una máquina está funcionando.
5. Cuatro consejos de seguridad en torno a la maquinaria son: no utilizar nunca la maquinaria antes de comprobar que los resguardos están en su sitio y funcionan correctamente; animar a los trabajadores a que informen inmediatamente a un supervisor o encargado de los resguardos defectuosos o que falten; no realizar nunca ajustes en la maquinaria a menos que se esté cualificado para ello; y hacer que una persona autorizada apague/desbloquee todas las formas de energía peligrosa y bloquee la maquinaria antes de realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.

# ESTADÍSTICAS

- Los trabajadores que operan y mantienen maquinaria sufren aproximadamente 18.000 lesiones y más de 800 muertes al año, y las protecciones de las máquinas son su primera línea de defensa contra las lesiones causadas por máquinas en movimiento.
- Las protecciones de las máquinas volvieron a figurar en la lista de las diez normas de OSHA que se infringen con más frecuencia en el año fiscal 2019. Llegando en el número ocho, la norma de protección de máquinas de OSHA.
- 212 fue citada por violaciones 1,743 veces en 2019, en comparación con 1,972 citaciones en 2018.
- Hubo un promedio de más de 11,000 amputaciones cada año. Muchas veces, la pérdida de un dedo, una mano o un brazo son el resultado de operaciones con maquinaria y, a menudo, de la falta de protecciones adecuadas o de protecciones inadecuadas.
- En 2018, el 87% del número total de infracciones de la OSHA en materia de protección de máquinas se clasificaron como “Graves”, lo que significa “una en la que existe una probabilidad sustancial de que pueda producirse la muerte o un daño físico grave, y el empleador conocía o debería haber conocido el peligro.”
- Casi la mitad de las lesiones laborales relacionadas con prensas mecánicas acaban en amputación; las estadísticas recopiladas por la OSHA muestran que alrededor del 60% de las amputaciones implican que los dedos o el brazo de un trabajador quedan atrapados o comprimidos por una prensa u otra maquinaria, como una cinta transportadora, según datos de la Oficina de Estadísticas Laborales.
- Casi el 50% de las amputaciones relacionadas con el trabajo se producen en plantas de fabricación. (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo)
- Alrededor del 20 % de las muertes de trabajadores en Estados Unidos se producen por contacto con equipos o enredos en maquinaria en funcionamiento. (Oficina de Estadísticas Laborales)