Power Take Off – Guards Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Enredos en ejes giratorios:** La ropa holgada, los guantes o el cabello pueden enredarse fácilmente en los ejes de la toma de fuerza sin protección, lo que puede provocar amputaciones o incluso la muerte.
2. **Protectores faltantes o retirados:** El uso de maquinaria con protectores de la toma de fuerza faltantes aumenta el riesgo de contacto directo con las piezas giratorias.
3. **Instalación incorrecta de las protecciones:** Las protecciones dañadas, mal fijadas o incompatibles con el equipo pueden no impedir completamente el contacto con los ejes en movimiento.
4. **Inspección y mantenimiento inadecuados:** La falta de inspección periódica de las protecciones de la toma de fuerza puede dar lugar a daños o desgaste no detectados, lo que aumenta la probabilidad de averías.
5. **Omisión de las medidas de seguridad:** Los trabajadores pueden desactivar o retirar las protecciones por comodidad, lo que puede provocar lesiones graves si la toma de fuerza se activa de forma inesperada.
6. **Deficiencias en la formación:** Los trabajadores que desconocen la finalidad o la función de los protectores de la toma de fuerza son más propensos a utilizar el equipo de forma incorrecta o a ignorar los procedimientos de funcionamiento seguro.
7. **Arranque inesperado:** Los ejes de la toma de fuerza que se activan sin previo aviso pueden pillar desprevenidos a los trabajadores que se encuentran cerca, especialmente si no hay protectores que sirvan de barrera física.

ESTADÍSTICAS

- En 2024, la OSHA registró 5190 muertes en el lugar de trabajo, de las cuales aproximadamente el 2 % (unas 100) se debieron a maquinaria, incluidas unas 20 por incidentes relacionados con tomas de fuerza, a menudo debido a la falta de protectores o a fallos en los sistemas LOTO, según el NIOSH.
- En 2024, las infracciones relacionadas con la protección de máquinas (29 CFR 1926.300) ocuparon el séptimo lugar (1750 citaciones), incluyendo la falta o el deterioro de las protecciones de la toma de fuerza. Las infracciones relacionadas con el EPI (29 CFR 1910.132) ocuparon el sexto lugar (1876 citaciones), a menudo por ropa o guantes inadecuados.
- Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que los protectores de la toma de fuerza y

el EPI adecuados redujeron las lesiones por enredos en un 25 %, pero el 30 % de los trabajadores carecía de la formación adecuada o no cumplía con los requisitos de protección.

- WorkSafeBC informó de entre 25 y 30 muertes anuales en Columbia Británica (2020-2023), de las cuales aproximadamente el 5 % (entre 1 y 2) se debieron a incidentes relacionados con la toma de fuerza, a menudo por enredos o aplastamientos.
- Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que las protecciones de la toma de fuerza y el EPI adecuado redujeron las lesiones causadas por la maquinaria en un 22 %, especialmente en el sector del paisajismo.
- Las multas de Ontario para 2024 (de hasta 500 000 dólares) se centran en las infracciones de seguridad y salud en el trabajo, incluido el incumplimiento de la obligación de mantener los dispositivos de protección de la toma de fuerza o de proporcionar EPI.