

SAFETY MONDAY

Candado y Etiqueta (LOTO): LO QUE TIENE QUE SABER

Protegiendo a los trabajadores de los peligros escondidos de energía almacenada



ESTÁNDAR DE OSHA

LOTO está cubierto bajo
29 CFR 1910.147
(Industria General)



PROPÓSITO DE LOTO

Proteger a los trabajadores contra
lesiones o muerte causadas por
arranques inesperados o liberación
de energía durante mantenimiento.

MÉTODOS DE CONTROL COMUNES

- Aparatos de candado/etiqueta
- Calzos para las ruedas
- Abrazaderas hidráulicas
- Soportes de gato
- Jaulas neumáticas
- Períodos de enfriamiento



Regla para la Eliminación

Solo la persona quien colocó el aparato lo puede quitar.

Vea las secciones de OSHA 1910.147(e) y (f) para excepciones



¿QUE ES ENERGÍA ALMACENADA?

Energía que está esperando ser liberada—aun si el equipo parece estar apagado.



Eléctrico



Térmico



Hidráulico



Mecánico



Gravedad



Aire comprimido



PORQUE IMPORTA

INCIDENTES DE LOTO VERDADERAS (DE LOS ARCHIVOS DE OSHA)

Un empleado entró a un compactador para aclarar materiales sin usar LOTO y perdió el pie cuando el cilindro se cerró.

Al reemplazar un radiador dentro de una empacadora, un arco eléctrico de un panel de 600 V causó descargas eléctricas y quemaduras en el 45-50 % del cuerpo.

LOTO SALVA VIDAS

No asume que una máquina está segura sin LOTO

1

Identifique la
fuente de
energía

2

Bloquéela

3

Confirme
que esté
segura