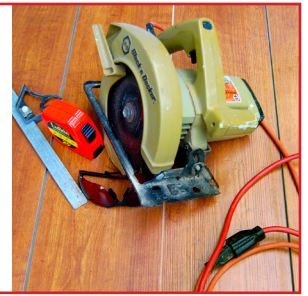


ADVERTENCIA DE PELIGRO

CPWR
THE CENTER FOR CONSTRUCTION
RESEARCH AND TRAINING

SEGURIDAD ELÉCTRICA

PARA NO ELECTRICISTAS



La corriente eléctrica no perdona a nadie.

Las electrocuciones suceden en menos de un segundo.

En el 2010, 239 trabajadores de la construcción murieron por la electricidad.*

Más de 2/3 de los muertos no eran electricistas.

Un pintor se electrocutó al mover una escalera de metal en la obra.



Los cables aéreos de alta tensión son la principal causa de muerte.

Si lleva una escalera de metal o equipo de metal y toca un cable de alta tensión, podría morir al instante.

OSHA advierte que el siguiente equipo es peligroso alrededor de los cables:

- Las extensiones de aluminio de los rodillos para pintar
- Retroexcavadoras y grúas
- Bombeadoras de concreto
- Flota canal de mango largo para el acabado de concreto
- Escaleras de metal
- El volquete elevado de los camiones-volquete
- Andamios

Pero los peligros eléctricos también están a nivel del ojo y debajo de la tierra:

- Herramientas eléctricas con cables en mal estado
- Cables subterráneos de alta tensión
- Alambrado mal aislado
- Enchufes de cables que no tienen dientes de conexión a tierra
- Cables dañados por el uso

Incluso la corriente de la casa puede causar la muerte.

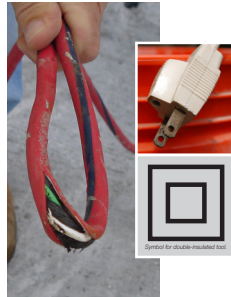
*BLS, Economic News Release, 2012.

Infórmese más sobre los peligros en la construcción.

Consiga más de estas advertencias de peligro y tarjetas en otros temas.

Llame al 301-578-8500

Antes de comenzar a trabajar...



1 Inspeccione el equipo y los cables para asegurarse de que no están dañados

Saque de servicio y ponga una etiqueta de "Do Not Use/No usar" a cualquier cosa que tenga alambres expuestos que le falte un diente al enchufe, que la cobertura tenga cortes o un cable desgastado, parchado o con reparaciones improvisadas. Use herramientas con doble aislamiento y marcadas con el símbolo a la izquierda.



Competent person testing extension cord.

2 Pregunte si los GFCI, herramientas y los cables han sido probados

Los GFCI (interruptores con línea a tierra) salvan vidas en la obra. OSHA requiere que su empleador tenga GFCI en todo cableado temporal. (Debe presionar los botones "test" y "reset" del GFCI para asegurarse de que están funcionando bien.) Una persona competente debe probar las herramientas y el equipo para asegurarse de que son seguros.



3 Verifique con su supervisor

OSHA requiere que su empleador revise para ver si hay algún circuito con corriente eléctrica con el cual usted pueda tener contacto físico: ya sea cables de alta tensión aéreos o subterráneos o circuitos en la pared donde pueda taladrar. Si existen, su empleador deberá comunicarle a usted y a sus compañeros de trabajo dónde se encuentran los peligros y cómo trabajar sin arriesgarse.

Una vez que esté trabajando...

Si no está seguro, hable sin miedo.

OSHA requiere que los sistemas eléctricos estén conectados a tierra. Su empleador deberá verificar los sistemas eléctricos, incluido el alambrado y los interruptores para asegurarse de que la trayectoria hacia el suelo sea continua. Si no está seguro, pregúntele al capataz afiliado a la IBEW (hermandad eléctrica) que se encuentre dentro de la obra. Hacer una pregunta puede salvar una vida: la suya.

Manténgase alejado del agua y de los metales.

En áreas mojadas o húmedas, use solo herramientas o equipo diseñado y etiquetado para ese propósito. Use escaleras de fibra de vidrio o de madera y mantenga las escaleras de metal alejadas de la corriente eléctrica. Cualquier herramienta, no importa del material que sea, puede ser mortal cuando está mojada.

Si cree que está en peligro:

**Contacte a su supervisor.
Contacte a su sindicato.**

**Llame a OSHA
1-800-321-OSHA**