



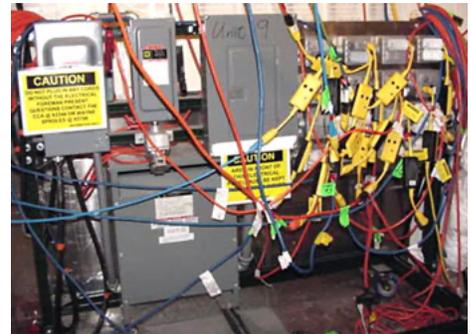
SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Seguridad Eléctrica – Utilización de GFCIs

Aunque la mayoría de las herramientas eléctricas portátiles tienen un conductor con conexión a tierra, y muchas tienen aislamiento doble, estos métodos no son infalibles. Un cable de conexión a tierra puede romper o una cuerda puede llegar a ser defectuosa. Utilizar un GFCI soluciona estos problemas de aislamiento.

Una pérdida a tierra ocurre cuando la corriente eléctrica no cumple su circuito y involuntariamente fluye a la tierra. Pérdidas a tierra pueden causar incendios y son peligrosos cuando fluyen a través de una persona a la tierra.



Uso Inadecuado de GFCIs

Donde Se Requieren los GFCIs:

Se requiere protección GFCI en todos interruptores de circuito de falla de tierra aprobados de 120-voltaje, monofásicas, y de 15- y 20- amperios en sitios de trabajo donde no son parte de alambrado permanente del edificio o la estructura. Dado que los cables de extensión no forman parte del cableado permanente, un dispositivo GFCI debe proteger cualquier herramienta eléctrica o equipo conectado a los cables de extensión.

El aislamiento alrededor de conductores de cable de extensión flexibles puede ser dañado por el uso duro o el desgaste excesivo. Si el conductor de cable "caliente" del cordón de extensión entrara en contacto con el conductor del cable de conexión a tierra, se produciría una falla de tierra.

Sin duda, los GFCI deben ser utilizados en entornos húmedos. Cuando un conector de cable está mojado, se puede producir una fuga de corriente peligrosa al conductor de conexión a tierra y para cualquier persona que recoja ese conector si también proporciona un camino a tierra.

¡¡PROTÉJESE CONTRA EL CHOQUE ELECTRICO...USE EQUIPO DE SEGURIDAD!!