

TOOLBOX SAFETY TALK



INTRODUCTION

1. Review any accidents or “near accidents” from the past week.
2. Describe the hazards of the work as they relate to your project. Explain or show the SAFE way of doing the job.
3. Give the TOOLBOX SAFETY TALK.

ASSURED EQUIPMENT GROUNDING PROGRAM

Grounding is one recognized means of preventing injury during electrical equipment use. Construction employers are required by OSHA to use either ground fault circuit interrupter (GFCI) or use an Assured Equipment Grounding Program (AEGP) to protect employees from hazards. Here are some key elements of an AEGP:

- When used on construction sites, the AEGP covers all cord sets, receptacles which are not part of the building or structure, and equipment connected by cord and plug which are available for use or used by employees.
- Specifically, an AEGP covers receptacles or 120-volt, single-phase, or 30-amperes, and must comply with OSHA’s requirements for GFCI’s.
- An AEGP requires that each cord set, attachment cap, plug and receptacle of cord sets, and any equipment connected by cord and plug, except cord sets and receptacles which are fixed and not exposed to damage, shall be visually inspected before each day’s use for external defects such as: deformed or missing pins, insulation damage, or indications of possible internal damage.
 - Equipment found damaged or defective shall not be used until repaired.
- An AEGP requires two OSHA-required tests on all electrical equipment: a continuity test and a terminal connection tests to ensure that grounding systems are working properly.
- The AEGP requires testing of electrical equipment before first use; after any repairs before placing back in service; after suspected damage, and before returning to use; and every three months.

TOOLBOX SAFETY TALK



INTRODUCCIÓN:

1. Revise cualquier accidente o “casi accidentes” de la semana pasada.
2. Describa los peligros del trabajo en relación con su proyecto. Explique o muestre la forma SEGURA de hacer el trabajo.
3. Presenta la platica “TOOLBOX SAFETY TALK” caja de herramientas de seguridad.

PROGRAMA DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPO SEGURO

Tierra es una manera reconocida de prevención de lesiones durante uso de equipo eléctrico. Los empleadores de la industria de construcción son requeridos por OSHA o interruptor diferencial (GFCI) o usar un seguro de equipos de puesta a tierra programa (AEGP) para proteger a los empleados de los peligros. Estos son algunos elementos claves de un AEGP:

- Cuando utilizar en construcción sitios la AEGP cubre todos juegos de cordones, receptáculos no son parte del edificio o estructura y equipos conectados por cordón y enchufe que son disponibles para utilizar o utilizado por empleados.
- En concreto, un AEGP cubre recipientes o 120 voltios, monofásico, o 30 amperes, y debe cumplir con los requisitos de OSHA para GFCI.
- Un AEGP requiere que establezca cada cable, tapa de accesorio, enchufe y tomacorriente de cables y cualquier equipo conectado por cable y enchufe, excepto cable establece y tomas que son fijo y no expuestos a daños, deberán inspeccionarse visualmente antes de cada uso de día para externos tales como defectos: deformes o bolos ausentes, daño de aislamiento, o indicaciones de posible daño interno.
 - De encontrar dañado o defectuoso un equipo deberá no ser utilizado hasta ser reparado.
- Un AEGP requiere dos pruebas requeridos por OSHA en todo equipo eléctrico: una continuidad de prueba y probar las terminales de conexión, asegura que los sistemas de tierra están funcionando correctamente.
- El AEGP requiere pruebas de equipos eléctricos antes del primer uso; después de cualquier reparación antes de poner afuera de servicio; después de sospechar daño, y antes de devolver a uso; y cada tres meses.

TOOLBOX SAFETY TALK



REPASO:

¿Qué es hacer tierra? La puesta a tierra o “hacer tierra” en electricidad es un sistema de protección a las personas de los aparatos conectados a la corriente eléctrica. Un cable, por lo general verde y amarillo se encuentra en todas las cañerías eléctricas de una vivienda, el cual protege al circuito de fugas de corriente que pueden darse por cables pelados o artefactos eléctricos a masa. Cuando hay una corriente de fuga que se va por este cable a tierra actúa el interruptor diferencial dejando sin electricidad todo el circuito de la vivienda. En definitiva, la puesta a tierra es un sistema de conexión eléctrica a tierra que desvía las corrientes eléctricas peligrosas.