

# 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.

## ELECTRICAL SAFETY 2

With electricity we are dealing with something that cannot be seen and is still the most useful power controlled by man. It is useful but can be a very destructive power to both man and material if the proper precautions are not taken. The danger is always there and we must know what means of protection can be used to eliminate the hazards.

### Portable Power Tools

In construction, portable power tools with defective wiring cause many injuries. The following safe practices are recommended:

- Use tools with three wire plug and make sure connections are tight
- Check tool, equipment and cables frequently for safe condition
- Disconnect tool before making adjustments or repairs
- When using power tools in a wet area, use caution. The shock hazard is increased.

### Temporary Electrical Installations

Only skilled electricians should be allowed to perform any kind of electrical work. Foremen have the responsibility of making certain that electricians are provided with and use the proper protective equipment. The following are safety suggestions for installation and use of temporary electrical systems:

- Do not overload circuits
- Use proper size wire for amps to be carried and also for grounding
- All circuits must be fused or circuit breakers installed to give adequate protection
- All circuits must be properly grounded
- Wire must be protected from vehicle traffic

# TOOLBOX SAFETY TALK



- Temporary wiring must not be hung over nails, re-bar or other metal objects
- Periodic inspections should be made of all temporary electrical systems to ensure they are in a safe condition

Know the hazards of electricity. It will help prevent injuries or even death!

# 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.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA 2

Con electricidad estamos tratando con algo no puede ser visto y sigue siendo el más útil poder controlado por el hombre. Es útil pero puede ser un poder muy destructivo al hombre y material si no se toman las precauciones apropiadas. El peligro siempre está ahí y tenemos que saber lo que los medios de protección pueden ser utilizado para eliminar los peligros.

### Herramientas mecánicas portátiles

En la construcción, herramientas eléctricas portátiles con cableado defectuoso causan muchas lesiones. Se recomiendan las siguientes prácticas de seguridad:

- Use herramientas con tres enchufes y asegúrese de que las conexiones estén apretadas.
- Compruebe la herramienta, el equipo y los cables con frecuencia para asegurarse de que estén en buenas condiciones.
- Desenchufe la herramienta antes de realizar ajustes o reparaciones.
- Cuando utilice herramientas eléctricas en un área mojada, tenga cuidado. El peligro de choque aumenta.

### Instalaciones eléctricas temporales

Sólo electricistas con licencia deberán poder realizar todo tipo de trabajo eléctrico. Supervisores tienen la responsabilidad de hacer seguro que electricistas reciben y usan equipo de protección personal adecuado. Las siguientes son sugerencias de seguridad para la instalación y uso de instalaciones eléctricas temporales:

- No sobrecargue circuitos
- Use un cable de tamaño apropiado para que se carguen los amplificadores y también para la conexión a tierra
- Todos los circuitos deben tener un fusible o interruptores instalados para dar protección adecuada

# TOOLBOX SAFETY TALK



- Todos los circuitos deben estar correctamente conectados a tierra
- Alambre debe estar protegido del tráfico vehicular
- Cableado temporal no debe ser cernido sobre clavos, varillas u otros objetos de metal
- Inspecciones periódicas deben hacerse de todos los sistemas eléctricos temporales para garantizar su estado, de forma segura
- Si un circuito está desenergizado por algún motivo, márkelo y / o bloquéelo “fuera de servicio” hasta que pueda volver al servicio de manera segura.

Conocer los peligros de la electricidad. ¡Le ayudará a evitar lesiones o incluso la muerte!

## REPASO:

1. ¿Qué causa muchas lesiones en construcción? Herramientas eléctricas portátiles con cableado defectuoso.
2. ¿Todos los electricistas están capacitados para trabajar? Deben prepararse y obtener una licencia para poder trabajar como electricistas.
3. ¿Cuáles circuitos deben conectarse a tierra? Todos los circuitos deben estar correctamente conectados a tierra.