

# 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

Tips for Working around Electricity Safely:

- Know how to power up and power down the equipment before starting any work. Properly lock out and tag out any systems that are to be worked on. Identify the location of emergency stops, outlets and power sources.
- Inspect electrical cords of all types for exposed or frayed wiring. Extension cords should only be used for temporary purposes and should not be permanently installed.
- Ensure electrical plugs are grounded (3-prong) and they are completely encased in the shroud.
- Dissipate electrical energy accordingly before starting repair work, conducting a change-over of any sort or performing routine maintenance. Never assume energy is dissipated unless you have verified it personally. Once the energy is dissipated use test equipment to verify, if applicable.
- If performing work in or around electrical panels and generators, wear E-rated PPE, including E-rated rubber soled shoes and mats, shirts and protective helmets. Be sure to wear PPE that is matched to the hazard classification of your work area. To mitigate risk from arc flash, stand behind the cabinet door when opening, and then check the condition of protective panels inside the cabinet (if applicable).
- Keep ladders, poles and similar objects that could serve as grounding devices at least 10’ away from overhead power lines. Electricity is always looking to ground itself...do not become a conductor of electricity.
- Verify signage, labeling and any applicable color-coding is visible and legible.
- Keep all sources of water away from electricity. Do not stand in water while operating electrical equipment.
- Do not dig or excavate underground without first knowing where power lines may exist. Consult with the local electrical company to verify these locations.

# 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

Consejos para trabajar alrededor de electricidad con seguridad:

- Sepa cómo encender y apagar el equipo antes de iniciar cualquier trabajo, bloquee y etiqueta correctamente de los sistemas en que se va a trabajar. Identifique la ubicación de paradas de emergencia, salidas y fuentes de poder.
- Inspeccione los cables eléctricos de todo tipo en busca de cables expuestos o deshilachados. Los cables de extensión solo deben usarse con fines temporales y no deben instalarse permanentemente.
- Asegure los enchufes eléctricos con conexión a tierra (3 puntas) y son totalmente cubiertos.
- Disipe energía eléctrica en consecuencia antes de iniciar los trabajos de reparación, llevando a cabo un paso de cualquier tipo o realizar mantenimiento de rutina. Nunca asuma que la energía está disipada a menos que haya verificado personalmente. Una vez que la energía está disipada haga una prueba del equipo de para verificarlo.
- Si realiza un trabajo alrededor de paneles eléctricos y generadores, use EPP E-clasificado, incluyendo goma clasificada E suelas de zapatos y alfombras, camisetas y cascos protectores. Asegúrese de usar los EPP que se ajustan a la clasificación de peligro de su área de trabajo. Para reducir el riesgo de arco eléctrico, párese detrás de la puerta del gabinete cuando se abre y luego verifique el estado de protección paneles dentro del gabinete (si corresponde).
- Mantenga escaleras, postes y objetos similares que puedan servir como dispositivos de conexión a tierra por lo menos a 10 ‘pies de distancia de las líneas eléctricas aéreas. La electricidad siempre busca conectarse a tierra, y no quiere usted convertirse en un conductor de electricidad.
- Verificar que la señalización, el etiquetado y cualquier código de color aplicable sea visible y legible
- Mantenga todas las fuentes de agua alejadas de la electricidad. No se pare en el agua mientras opera el equipo eléctrico.
- No cavar ni excavar bajo tierra sin saber primero dónde pueden existir líneas eléctricas. Consulte con la compañía eléctrica local para verificar estas ubicaciones.

# TOOLBOX SAFETY TALK



## REPASO:

1. ¿Antes de iniciar cualquier trabajo debo encender el equipo? Cierto o Falso
2. ¿Cuántas puntas tienen los enchufes de conexión a tierra? 3
3. ¿Las escaleras, postes, y objetos similares de material son conductor de electricidad? Cierto o Falso