

September 11, 2022 | Attachment #37

Electrical Cord Hazards

Running Extension Cords through Windows, Doorways, and Other Openings

- If the window or door gets closed on an extension cord, or if the cord gets moved back and forth repeatedly, it can become pinched or weakened and break the insulation on the wiring.
- This condition could then expose energized electrical conductors inside the cord that could short out, or even electrocute a person if they make contact with the damaged area.

Leaving Unsafe Extension Cords in service

- If you find an extension cord that is being used improperly, or is damaged, please notify your supervisor immediately, or unplug the cord and turn it in to the person(s) responsible for replacement and/or repair (discuss who that is for your workgroup).
- DO NOT attempt to repair an extension cord unless you are specifically authorized to do so.

Electrocution Hazards

- JLG and Genie aerial lifts are not electrically insulated and will not provide protection from contact with, or proximity to, electrical current.
- **DO NOT RUN OVER CORDS WITH SCISSOR LIFTS!**

Electrical Cord Tips

1. In hallways and corridors, run cords closest to the wall if overhead is not available.
2. **Spider boxes.** Make sure spider boxes are turned right side up and are sitting on the metal legs. This keeps the box out of the water. If you see one flipped over on its side, flip it back.
3. **S hooks.** Use S hooks to keep cords off the floor. NEVER use metal to hang cords. Side note: Make sure S hooks are labeled as ours! These go missing constantly and they are not that cheap to replace. We do not want to be the onsite supplier for S hooks.
4. Make sure your people are attaching to the nearest spider box as possible. **Shorter cord, shorter trip hazard risk.**
5. When cords are not in use, remember to unplug them and roll them up. Most GC's get fed up with cord issues so they just start unplugging cords that are not in use and cut them up and throw them away.
6. If using a long cord at a short distance, do not roll up the cord while in use as the cord can heat up and possibly melt the protective sheathing of the cord.



Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.
All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

Riesgos del cable eléctrico

Ejecución de cables de extensión a través de ventanas, puertas y otras aberturas:

- Si la ventana o puerta se cierra con un cable de extensión, o si el cable se mueve hacia adelante y hacia atrás repetidamente, puede pellizcarse o debilitarse y romper el aislamiento del cableado.
- Esta condición podría exponer conductores eléctricos energizados dentro del cable que podrían cortocircuitar, o incluso electrocutar a una persona si entran en contacto con el área dañada.

Dejar cables de extensión inseguros en servicio:

- Si encuentra un cable de extensión que se está utilizando incorrectamente o está dañado, notifique a su supervisor de inmediato o desenchúfelo y entréguelo a la (s) persona (s) responsable (s) de su reemplazo y / o reparación (discuta quién es para su grupo de trabajo).
- NO intente reparar un cable de extensión a menos que esté específicamente autorizado para hacerlo.

Riesgos de electrocución

- Los ascensores aéreos JLG y Genie no están aislados eléctricamente y no proporcionarán protección contra el contacto o la proximidad a la corriente eléctrica.
- ***¡NO CORRE SOBRE LOS CABLES CON ELEVADORES DE TIJERA!***

Puntas de cable eléctrico

1. En los pasillos y corredores, corra los cables más cercanos a la pared si no hay techo disponible.
2. **Cajas de araña.** Asegúrese de que las cajas de araña estén volteadas y que estén sentadas sobre las patas de metal. Esto mantiene la caja fuera del agua. Si ve uno volteado de lado, voltéelo hacia atrás.
3. **S ganchos.** Use ganchos en S para mantener los cables fuera del piso. NUNCA use metal para colgar cables. Nota al margen: ¡Asegúrese de que los ganchos S estén etiquetados como los nuestros! Estos desaparecen constantemente y no son tan baratos de reemplazar. No queremos ser el proveedor in situ de los ganchos S.
4. Asegúrese de que sus muchachos se estén conectando a la caja de araña más cercana posible. **Cable más corto, riesgo de peligro de tropiezo más corto.**
5. Cuando los cables no estén en uso, dígalos a sus muchachos que los desenchufen y los enrollen. La mayoría de los GC se hartan de problemas con los cables, por lo que simplemente comienzan a desconectar los cables que no están en uso y los cortan y los tiran.
6. Si usa un cable largo a corta distancia, no lo enrolle mientras está en uso, ya que el cable puede calentarse y posiblemente derretir el revestimiento protector del cable.



Capataces: No olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones del portón trasero) en su sitio de trabajo artículos específicos en su reuniones del portón.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación.