Charging Ahead Safety Considerations for Electric Equipment & Vehicles Fatality File – Spanish

Electricista Electrocutado al Contactar un Taladro Eléctrico Energizado

Un electricista de 45 años (la víctima) sufrió una descarga eléctrica al entrar en contacto con un taladro eléctrico de 1/2 pulgada con carcasa metálica que estaba bajo tensión. La víctima había sido contratada para instalar el cableado eléctrico en una vivienda en construcción. En el momento del incidente, se encontraba taladrando agujeros en las vigas del techo. Había charcos de agua en el piso de cemento del lugar de trabajo. El taladro estaba conectado a un poste eléctrico temporal mediante una serie de tres cables de extensión, dos de los cuales carecían de la clavija de tierra. A uno de los cables le faltaba la cubierta aislante exterior en ambos extremos, dejando al descubierto el cableado por aproximadamente 1/2 pulgada. Los cables se extendían a través de la puerta exterior hasta el poste eléctrico, donde los extremos yacían en el suelo en charcos de agua de lluvia y lodo debido a las recientes lluvias intensas. Los cables estaban enchufados a un tomacorriente con interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) montado en el poste eléctrico.

El poste eléctrico había sido inspeccionado y certificado como conforme a los requisitos del código municipal local antes de que la empresa de servicios públicos instalara el medidor. Sin embargo, las pruebas realizadas tras el incidente revelaron que el GFCI no funcionaba, y que la caja de fusibles de las tomas de corriente monofásicas de 120 voltios y 15 y 20 amperios situadas

en el poste eléctrico contenía dos fusibles de 40 amperios. Al no obtener respuesta de la víctima a las llamadas telefónicas del contratista, este se dirigió al lugar de trabajo y encontró a la víctima tendida boca abajo sobre el taladro.

La policía respondió a la llamada de auxilio del contratista y, tras llegar al lugar, desconectó la fuente de alimentación antes de examinar a la víctima. La policía determinó que se había producido el rigor mortis y llamó al forense para que acudiera al lugar. El forense llegó 45 minutos más tarde y declaró a la víctima fallecida en el lugar. La víctima era un trabajador autónomo y no hubo testigos del incidente.

Fuente: https://stacks.cdc.gov