Welding Fatality File – Spanish

Un agricultor muere electrocutado mientras soldaba un vagón de pienso

Un agricultor de 44 años de edad estaba soldando un vagón comedero cuando se electrocutó. El soldador portátil Hobart de 240 voltios conectado por cable estaba en mal estado. El cable de alimentación y los cables tenían el aislamiento dañado dejando al descubierto los conductores. Los cables conductores de la soldadora tenían al menos 10 años y medían 12 pies de largo. La víctima aparcó la vagoneta de alimentación cerca de un edificio de madera que estaba lleno de herramientas y chatarra. La víctima había conectado el cable de tierra a la vagoneta. El soldador estaba enchufado a una toma de corriente que tenía los conductores expuestos y, según el informe policial, también tenía otros objetos enchufados. Para permitir que los cables de soldadura llegaran al lugar donde se encontraba el vagón tolva de alimentación, la víctima conectó dos juegos de cables de soldadura y colocó los empalmes de los cables sin aislar sobre tierra desnuda. La víctima estaba tumbada sobre tierra desnuda y húmeda y sudaba mucho, como indicaba su camisa de manga corta empapada de sudor. Una persona que había estado trabajando previamente con la víctima la encontró debajo del vagón del depósito de alimentación con los cables del soldador tendidos sobre su regazo. La víctima llevaba puesto el casco de soldador. No llevaba guantes. La víctima estaba sentada debajo del remolque con la cabeza apoyada en una barandilla metálica de apoyo debajo del vagón. Según el informe policial, la persona que encontró a la víctima se arrodilló y puso las manos en el suelo y recibió una descarga “grande”. Este individuo apagó el soldador y pidió ayuda. La víctima fue declarada muerta en el lugar de los hechos.

RECOMENDACIONES

- Mantener el equipo en condiciones adecuadas de funcionamiento.
- Utilizar el equipo de protección individual adecuado y

asegurarse de que está en buenas condiciones de funcionamiento.

- Desarrollar procedimientos de trabajo seguros para las operaciones de soldadura, especialmente para empalmar los cables de soldadura.
- Identificar otros posibles problemas de seguridad, como la necesidad de un interruptor de circuito por fallo a tierra (GFCI).