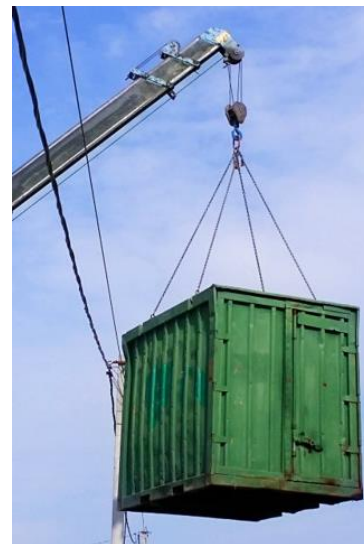


Las líneas eléctricas aéreas o por encima de la cabeza en el sitio de trabajo son riesgosas porque cargan un voltaje extremadamente alto. La electrocución fatal es el riesgo principal, pero quemaduras y caídas desde elevaciones también son riesgos. Usar herramientas y equipo que puede contactar las líneas eléctricas aumenta el riesgo.

Ejemplos de equipo que puede hacer contacto con las líneas eléctricas:

- Rodillos de aluminio para pintar
- Retroexcavadoras
- Bombeadora de concreto
- Grúas
- Montacargas
- Balsa de Terminación de Cemento con Manija Larga
- Escaleras de Metal
- Camiones Volquetes con Plataforma Elevada
- Andamios



0002325

La regla general es mantenerse a al menos 10 pies de distancia de las líneas eléctricas aéreas, lo que concierne al personal, equipo, andamios y escaleras. Sin embargo, para voltajes más altos, los requisitos de distancia a la línea de energía aumentan.

- Es importante revisar los estándares OSHA para las actividades de trabajo y equipo a ser usado para asegurar que las distancias mínimas se mantienen para la seguridad de todos los trabajadores, incluyendo operadores de equipo y personal en piso.

OSHA Estándar 1926.1407-1411 proporciona los requisitos para seguridad con líneas eléctricas al trabajar con grúas y torres de perforación en la construcción y **1926.451(f)(6)** proporciona los requisitos de seguridad para andamios cerca de líneas eléctricas.

- Asuma que todas las líneas eléctricas están energizadas a menos que el propietario o la compañía de servicio eléctrico indique lo contrario.
- Lleve a cabo una inspección del sitio de trabajo para identificar riesgos potenciales y desarrollar e implementar medidas de control apropiadas para estos riesgos.

- Siempre inspeccione el sitio por líneas eléctricas aéreas. ¡Mire hacia arriba!
- Nunca use grúas o equipo solo cuando es difícil de mantener la distancia mínima requerida de las líneas eléctricas aéreas. Un observador entrenado puede ayudar al operador a mantener una distancia segura.
- Aumente la conciencia de riesgos en el sitio de trabajo al publicar señalamientos que recuerden a los trabajadores y operadores de equipo de los peligros de las líneas eléctricas aéreas.
- Use escaleras de madera no conductiva o fibra de vidrio al trabajar cerca de líneas eléctricas.
- Cuando equipo mecánico es operado cerca de líneas eléctricas, los empleados que están en el suelo deben evitar hacer contacto con el equipo a menos que esté ubicado fuera de la zona de peligro.
- Todos los trabajadores deben completar el entrenamiento en reconocimiento de riesgos, evasión de condiciones inseguras y prácticas de trabajo eléctrico seguro.
- Cuando tenga duda, llame a la compañía eléctrica para descubrir el voltaje en las líneas.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- 0002325 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.