



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad de Elevación y Aparejos

Muchas empresas consideran que las tareas de trabajo de elevación y ensamblaje un alto riesgo. Hay una gran cantidad de peligros que acompañan a levantar cualquier carga con grúas o equipos. Es importante no sólo entender las técnicas de aparejo adecuadas, sino también los peligros que acompañan a estos tipos de tarea de trabajo.

Anualmente alrededor de 50 aparejadores mueren cuando las cargas se deslizan del aparejo o cuando el aparejo falla. Para proteger a los trabajadores contra accidentes, OSHA tiene una serie de estrictos requisitos de aparejo. Estos requisitos requieren que usted mantenga el equipo de aparejo, capacite a los empleados adecuadamente, entre otros.

Se debe considerar el aparejo y el cabestrillo un sistema, ya que cada componente (gancho, grillete, cable, o cadena) forma una parte del sistema entero. Los aparejadores deben tener cuidado al usar aparejos y eslingas. La clasificación de los grilletes utilizados debe ser igual o mayor que la calificación de las eslingas. Cada grillete y cabestrillo debe estar sellado con el peso de la carga y certificado individualmente. Sólo se deben utilizar los grilletes y ganchos de cabestrillo que son de carga nominal por su fabricante, y deben tener la clasificación adecuada para la carga.

Incidentes de Elevación y Aparejo:

El primer tipo de incidente que a menudo viene a la mente con respecto a la elevación y el aparejo es la rotura de un cabestrillo, cable, o cadena, lo que resulta en una carga caída. Si bien estos tipos de incidentes suelen tener las consecuencias más graves, hay muchos otros tipos de incidentes menos graves que causan la mayoría de las lesiones o daños a la propiedad. Algunas de las otras lesiones e incidentes que ocurren son esguinces, caídas, lesiones por aplastamiento, electrocuciones, e incidentes de ser golpeado, por mencionar algunos casos. Peligros tales como cargas oscilantes, manipulación manual de aparejos pesados, aferrarse a cables de retención, equipos móviles, puntos de pellizco, trabajar en superficies elevadas, peligros de tropiezo, superficies resbaladizas, etc. pueden estar presentes durante las operaciones de elevación.

Inspección:

Las inspecciones de las eslingas y el hardware de aparejo relacionado deben ser realizado antes de cada uso. Cualquier cabestrillo que no sea apto para su uso será marcado con una etiqueta roja y devuelto a la tienda.

Algunas de los problemas para buscar al inspeccionar eslingas son las siguientes:

- Identificación de cabestrillo faltante o ilegible;
- Derretimiento o carbonización en cualquier parte de la eslinga;
- Agujeros, roturas, cortes, enganches, o alargamiento de la eslinga;
- Costuras rotas o desgastadas en empalmes de carga;
- Desgaste abrasivo excesivo;

- Nudos en cualquier parte de la eslinga;
- Picaduras o corrosión excesivas, o herrajes agrietados, distorsionados, o rotos;
- Distorsión de las telas metálicas de la cadena;
- Indicaciones visibles que causan dudas sobre la fuerza del cabestrillo—como la pérdida de color—pueden indicar el potencial de daño por la luz ultravioleta; y
- Distorsión, torceduras, encajamiento, u otra evidencia de daño a la estructura del cable metálico.
 - No se utilizará cable metálico si, en cualquier longitud de ocho diámetros, el número total de cables rotos visibles supera el 10 por ciento del número total de cables.

Elevación:

Durante la elevación, evite la carga de choque por tomar la holgura en el cabestrillo lentamente. Aplique poder con cautela con el fin de evitar sacudidas al comienzo de la elevación, y acelere o desacelere lentamente. Utilice lemas que sean lo suficientemente largas para controlar la carga, pero mantener al personal fuera de la oscilación de la carga.

Cuando se utiliza un cabestrillo, hay varios puntos clave para tener en cuenta:

- ¿Está el cabestrillo libre de torceduras o cualquier otro daño?
- ¿Está clasificado el cabestrillo para la elevación?
- ¿Está la carga equilibrada para evitar deslizarse?
- ¿Está la eslinga firmemente unida a la carga?
- ¿Están la eslinga y la carga protegidas contra daños durante la elevación?
- ¿Hay un camino claro para el movimiento de la carga?
- ¿Se mantienen alejados de la "zona de peligro" todos los empleados y otras personas durante la elevación?

Recuerde:

Hay buenas prácticas a seguir para protegerse mientras usa eslingas para mover materiales. Primero, aprende todo lo que pueda sobre los materiales con los que trabajará. Las eslingas vienen en muchos tipos diferentes, uno de los cuales es adecuado para su propósito. En segundo lugar, analice la carga a mover - en términos de tamaño, peso, forma, temperatura y sensibilidad - y luego elija el cabestrillo que mejor se adapte a esas necesidades. En tercer lugar, inspeccione siempre todo el equipo antes y después de un movimiento. Cuarto, utilice prácticas de elevación seguras. Utilice la técnica de elevación adecuada para el tipo de cabestrillo y el tipo de carga.

¡¡ENGÁNCHESE A LA SEGURIDAD...SEPA COMO EQUIPAR LAS CARGAS CORRECTAMENTE!!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

Nombre (Escriba claramente)	Firma	Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación