

la importancia de las técnicas de aparejo adecuadas para prevenir accidentes y lesiones durante el montaje de acero, de conformidad con OSHA 29 CFR 1926 Subparte R y Subparte H, y las normas ANSI / ASSP A10.48.

### Puntos clave:

#### Requisitos de OSHA y ANSI para aparejos

- OSHA 29 CFR 1926.251 requiere que todos los equipos de aparejo (eslingas, grilletes, ganchos, etc.) sean inspeccionados antes de su uso y capaces de soportar la carga.
- ANSI / ASSP A10.48-2016 especifica que el aparejo para el montaje de acero debe ser realizado por aparejadores calificados bajo la supervisión de una persona competente.
- Las cargas no deben exceder la capacidad nominal del equipo de aparejo, y se debe mantener un factor de seguridad de al menos 5: 1 para las eslingas según OSHA 1926.251.

#### Inspección previa al uso

- **Inspeccione el equipo de aparejo:** Revise las eslingas (cable, cadena o sintético) en busca de cortes, abrasiones, torceduras o cables rotos. Inspeccione los grilletes y ganchos en busca de desgaste, grietas o deformaciones. Retire el equipo dañado del servicio inmediatamente.
- **Líneas de etiqueta:** Use líneas de etiqueta para controlar las cargas y evitar que giren o se balanceen, según lo exige OSHA 1926.753 (c) (2).
- **Cálculos de carga:** Verifique el peso de la carga y asegúrese de que el equipo de aparejo esté clasificado para la tarea. Nunca asumas: consulta las tablas de carga y las especificaciones del fabricante.

#### Prácticas seguras de aparejo

- **Aparejadores calificados:** Solo el personal capacitado y calificado debe realizar tareas de aparejo, según OSHA 1926.1427 y ANSI A10.48.
- **Fijación segura:** Asegúrese de que las eslingas estén correctamente sujetas a la carga con los enganches adecuados (por ejemplo, verticales, gargantilla o canasta) para evitar el deslizamiento.

- **Centro de gravedad:** Manipule las cargas para mantenerlas equilibradas y estables durante la elevación. Use varias patas de eslinga para cargas pesadas o incómodas.
- **Comunicación clara:** Coordine con el operador de la grúa usando señales manuales o radios estándar, como se describe en OSHA 1926.1419. Asegúrese de que la ruta de carga esté libre de trabajadores.

### Peligros a evitar

- Nunca se pare debajo de una carga suspendida: OSHA 1926.753 (e) (2) prohíbe trabajar directamente debajo de una carga.
- Evite sobrecargar el equipo de aparejo o usar soluciones de aparejo improvisadas.
- No utilice herrajes dañados o sin clasificación (por ejemplo, ganchos doblados o eslingas desgastadas).
- Esté atento a factores ambientales como el viento, que pueden afectar la estabilidad de la carga.

### Cumplimiento de las normas

- Todos los equipos de aparejo deben cumplir con los requisitos de OSHA 1926.251 y ANSI / ASSP A10.48.
- Siga las pautas de AISC para una elevación y aparejo seguros durante el montaje de acero para garantizar la estabilidad estructural y la seguridad de los trabajadores.
- Mantenga registros de las inspecciones de aparejos y asegúrese de que el equipo esté marcado con capacidades nominales.

### Preguntas de discusión:

1. ¿Ha notado algún equipo de aparejo dañado en este trabajo? ¿Cómo lo manejaste?
2. ¿A qué retos se enfrenta el montaje de componentes de acero pesados o irregulares?
3. ¿Cómo podemos mejorar la comunicación entre los aparejadores y los operadores de grúas en este sitio?

### Responsabilidades del trabajador:

- Inspeccione todo el equipo de aparejo antes de usarlo e informe los defectos al supervisor.
- Asegúrese de que las cargas estén debidamente aseguradas y equilibradas antes de señalar un elevador.
- Utilice líneas de etiqueta para controlar las cargas y mantenerse alejado de la ruta de carga.
- Hable si observa prácticas de aparejo inseguras o personal no calificado que maneja tareas de aparejo.

### Notas del supervisor:

- Verifique que todos los aparejadores estén calificados y capacitados según las normas OSHA y ANSI.
- Realizar inspecciones diarias de los equipos de aparejo y mantener registros de inspección.
- Asegúrese de que una persona competente supervise todas las operaciones de aparejo.
- Documente esta charla de caja de herramientas y recopile firmas de trabajadores para asistir.

Un aparejo inadecuado puede provocar accidentes catastróficos, incluidas cargas caídas y lesiones graves. Al inspeccionar el equipo, seguir las técnicas adecuadas y comunicarnos claramente, nos mantenemos seguros a nosotros mismos y a nuestros compañeros de trabajo. Vamos a arreglarlo bien cada vez.

# Seguridad de montaje de acero: prácticas seguras de aparejo



## Reunión de seguridad

### Hoja de Firma

Fecha:

---

Nombre del trabajo:

---

Nombre de la persona competente:

---

Firma de la persona competente:

---

**Tema: Prácticas de aparejo seguro de montaje de acero**

---

<b>Asistentes:</b>	