

Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C274: Jarcia Para Alzamiento Seguro

Introducción: Solamente personas calificadas deberán desempeñar operaciones de alzamiento. Aparejadores obran con aparejo de polea y equipo que consiste de ganchos, aparejos de polea, redcilla palmeada, eslingas, cunas, cadenas, cable metálico, varias cuerdas sintéticas, grilletes, enganchos, y otros cierres, y varios surtidos de accesorios. Antes de empezar cualquier operación de alzamiento, hay que tener una reunión de todo personal comprometido para revisar **“EL PLAN DE ALZAMIENTO”**. Este plan debe incluir un bosquejo detallado del proceso que servirá como una guía visual de lo que debe pasar. Designara el punto de alzamiento y lanzamiento, métodos de acoplamiento, angulo de eslingas, portador de cargas, angulo de oscilar y del brazo, orientación del grúa, la determinación del peso, y el índice de la capacidad de carga. Revisando cuidadosamente los planes explicara paso por paso los procedimientos de la operación, incluyendo todos los procedimientos de jarcia aplicable, y las medidas de seguridad.

Medidas Requeridas de Seguridad para operaciones de jarcia y alzamiento incluye:

- **El operador de la grúa es responsable** por su equipo y deben tener los señales de mano fijados en el exterior de su maquina, mantener un cuaderno al corriente de mantenimiento, una copia del grafico de cargas, y un documento actual de inspección del equipo.
- **Hay que cumplir** inspecciones de pre-operación de la grúa diariamente caminando alrededor de la grúa por competente personaje.
- **Asegure que** todo personal en la vecindad son avisados de los planes y actividades del montacargas.
- **Cuando el equipo es inicialmente traído** al sitio de trabajo, o después de reparación o modificaciones, plataforma y jarcia deben ser puesto a pruebas de 125% de su capacidad.
- **Evita operaciones** que exponga a obreros a cargas sobre cabeza.
- **Mantente alejado** de cargas siendo alzadas, o que ya están suspendidas al aire.
- **Utiliza movimientos cautelosos**, despachos sin movimientos bruscos o de repente.
- **Cuando posible**, utiliza cables o cuerdas para segurar el alzamiento, especialmente cuando trasladando la carga.
- **El operador no alzara**, bajara, oscilara, o trasladara mientras alguien se encuentre en la carga o el gancho.
- **Equipo y accesorios de alzamiento** deben ser inspeccionados diario, y después de cada alzamiento. Eslingas y accesorios con ganchos, anillos, grilletes, cierres, u otros equipos dañados o defectuosos deberían ser eliminados de servicio inmediatamente. Documenta las inspecciones diario.

Los Sigüientes chequeos de equipo de jarcia deben ser hechos antes de empezar cualquier operación de alzamiento:

- **Ganchos:** Quiten de servicio ganchos con grietas que enseñan uso excesivo, o son deformadas (estriado abertura de garganta excediendo 15%, o mas de 10 grados de retorcido). Utiliza ganchos con pestillas de seguridad positivas.
- **Cadenas:** Revisa cadenas por eslabones gastados, estriados, o retorcidos. Nunca deberán reparar cadenas, o ser juntadas, hacer mas cortas amarrándolas o usando tornillos. Cadenas de aleación no deberán ser templadas.
- **Cuerdas Metálicas:** Revisa cuerdas metálicas por nudos, secciones aplastadas o estiradas, ramales quebradas, o desgastados, o corrosión. Nunca reduce o junta las cuerdas amarrándolas. Utiliza solamente empalmes con ayuntamiento formado adecuado con un añadido en la manera apropiada. Nunca utiliza un pesillo para hacer un ojeteé para alzar. Nunca soldé las cuerdas metálicas. Mentenga las cuerdas bien engrasadas y aceitadas.
- **Palmado Sintético:** Cuando utilizando sintética eslingas palmeadas (nylon, poliéster, etc.), busque rompidas, hoyos, desgastados, costuras que están gastadas, o rompidas, o jaladas, dañadas por químicas, o hebras con fibras polvorosas. Una etiqueta del manufacturero con el índice de la carga debe ser fijado en la eslinga. Hay que acolchar eslingas en puntas de contacto para proteger contra daños de cargas filosas. Eslingas no deben ser cargadas de mas y las cuerdas no deben ser retorcidas.

Conclusión: Aparejadores calificados son la primera y ultima línea de defensa contra potenciales accidentes durante operaciones de alzamiento. Son importante claras señales. Cuando haciendo movimientos de alzamientos fuera de vista o vista obstruida, radios actuados por voz, de doble sentido son tus opciones seguros. Evita situaciones peligrosas cuidadosamente siguiendo estos procesos y procedimientos. Nunca utiliza el equipo de jarcias defectuosa, ni “para solo un alzamiento más.” Sigue estas pautas para operaciones seguras de jarcias y alzamientos.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.