

Sistema suspendido de acceso QuikDeck™ Guías de seguridad

Estas guías de seguridad proporcionan información sobre el montaje y uso de los sistemas suspendidos de acceso QuikDeck™. Inspeccione su andamio antes de cada uso para asegurarse de que el conjunto no haya sido alterado y que sea seguro usarlo.

⚠ ADVERTENCIA
SI NO SE FAMILIARIZA Y CUMPLE CON ESTAS GUÍAS Y CON TODOS LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD APLICABLES DE LOS REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, MUNICIPALES Y LOCALES ANTES DE APAREJAR, INSTALAR, OPERAR, MOVER O DESMONTAR UN SISTEMA SUSPENDIDO DE ACCESO QUIKDECK™, PUEDE OCASIONAR UNA LESIÓN GRAVE O LA MUERTE.

El aparejamiento, instalación, operación, reubicación y desmontaje del sistema suspendido de acceso QuikDeck™ sólo lo deben realizar instaladores capacitados bajo la supervisión directa de una **persona competente** que tenga experiencia en el aparejamiento, instalación, operación, reubicación y desmontaje del sistema suspendido de acceso QuikDeck™.

Tenga cuidado al almacenar componentes del sistema QuikDeck™ que no se estén usando para protegerlos de daños físicos y sustancias químicas corrosivas, lluvia, nieve, congelamiento, calor excesivo y otras condiciones que pudieren afectar su integridad estructural. Inspeccione los componentes antes de aparejarlos y/o usarlos.

I. Montaje del sistema suspendido de acceso QuikDeck™

A. Antes del montaje

⚠ ADVERTENCIA
SI SE EXPONE A LA POSIBILIDAD DE UNA CAÍDA DURANTE EL APAREJAMIENTO, DEBE USAR EQUIPO DE DETENCIÓN O DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DEBIDAMENTE CONECTADO.

1. Todos los sistemas suspendidos de acceso QuikDeck™ se deben instalar, reubicar o desmontar bajo la supervisión de una persona competente.
2. Consulte la **Guía de montaje del sistema suspendido de acceso QuikDeck™ (ORN 1803)** para ver las instrucciones de instalación.
3. Inspeccione todo el equipo antes de usarlo para detectar defectos visibles. **No** instale ni use equipo dañado.

4. Inspeccione los paneles de entarimado para asegurarse de que no estén dañados o podridos. **No** use paneles dañados en las plataformas del sistema suspendido de acceso QuikDeck™.
5. Antes de la instalación, asegúrese de que la estructura de soporte sea capaz de soportar con seguridad todas las cargas impuestas por la plataforma.

⚠ ADVERTENCIA
EL USO DE PANELES DAÑADOS PUEDE DAR COMO RESULTADO DAÑOS MATERIALES, LESIONES O MUERTE.

B. Montaje

1. Siga las instrucciones de montaje durante la instalación de los componentes del sistema suspendido de acceso QuikDeck™.
2. La persona competente debe determinar el método de protección contra caídas que deben usar los instaladores del sistema QuikDeck™ durante su montaje, reubicación o desmontaje. **No** use la plataforma suspendida como punto de fijación de un sistema personal de detención de caídas. Si se usa uno de estos sistemas, se deben instalar líneas de salvamento independientes.

⚠ ADVERTENCIA
NO INSTALE ANDAMIOS EN LAS CERCANÍAS DE LÍNEAS ELÉCTRICAS HASTA QUE SE COMUNIQUE CON LA COMPAÑÍA DE ELECTRICIDAD Y DESCONECTE, REUBIQUE O AISLE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

3. Asegure el área que se encuentra debajo y alrededor de la plataforma, o utilice un método alternativo de evitar lesiones provocadas por objetos que caen.
4. Instale retenedores de plataformas y rodapiés inmediatamente se haya instalado el entarimado, y utilice para ello todos los sujetadores requeridos.
5. Inspeccione regularmente los dispositivos de suspensión de cadena o cable para asegurarse de que no tengan holgura durante el aparejamiento.
6. La holgura en un dispositivo de suspensión indica que no está soportando la carga. Esto causará que la carga se transfiera a los dispositivos de suspensión adyacentes, provocando potencialmente una condición de sobrecarga en estos dispositivos.

7. Las condiciones climáticas severas pueden producir una carga excesiva del viento sobre la plataforma suspendida, lo que puede dar como resultado daños materiales, falla de la plataforma, lesiones graves o la muerte.
8. Para evitar el desplazamiento o la rotación de la plataforma inicial durante el izado, asegúrese de que la plataforma se encuentre directamente debajo de la ubicación de izado final.

⚠ ADVERTENCIA
DURANTE EL IZADO DE LA PLATAFORMA INICIAL, TODOS LOS TRABAJADORES DEBEN USAR UN SISTEMA PERSONAL DE DETENCIÓN DE CAÍDAS ADECUADAMENTE CONECTADO, EN CUMPLIMIENTO CON LOS REGLAMENTOS. DEBEN USAR UN AMARRE O LÍNEA DE SALVAMENTO INDEPENDIENTE. NO SE DEBEN SUJETAR DE LA PLATAFORMA NI DE NINGÚN COMPONENTE DEL SISTEMA QUIKDECK™.

9. Consulte las instrucciones de la guía de montaje para izar la plataforma inicial.
10. Asegúrese de que la cadena no esté torcida cuando la envuelva alrededor del tubo transversal del conjunto de mordazas de vigas y cuando fije la cadena en el cilindro.
11. La distancia de montaje en voladizo máxima permitida es de 16 pies (2 enrejados, 4.9 m) antes de que se requieran dispositivos de suspensión adicionales. El montaje en voladizo no debe tener una distancia mayor de 8 pies (1 enrejado, 2.4 m) hacia afuera de la plataforma inicial, a menos que se pueda asegurar la estabilidad.
12. Al instalar las máquinas de izado, asegúrese de que los cables sean lo suficientemente largos para extenderse desde el punto de soporte más alto hasta el piso o hasta la estructura de soporte.
13. Todos los aparejos suspendidos, dispositivos de anclaje y conexiones deben estar asegurados y adecuadamente restringidos para que no se muevan en ninguna dirección.
14. Nunca instale plataformas suspendidas en las cercanías de circuitos eléctricos expuestos hasta que esté seguro que tales circuitos expuestos no afectan ninguna parte del conjunto del andamio.

15. Instale protección sobre la cabeza cuando haya peligro de objetos que caen.
16. Se deben usar sistemas de suspensión angular, trincas u otros dispositivos para minimizar el balanceo transversal de las plataformas de los andamios.
17. Instale refuerzos contra levantamiento cuando exista la posibilidad de levantamientos.

II. Uso del sistema suspendido de acceso QuikDeck™

A. Antes de usar el sistema

⚠ ADVERTENCIA
NUNCA SE SUBA A UNA PLATAFORMA QUIKDECK™ SIN UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.

1. Inspeccione los aparejos y la plataforma cada vez que la use para asegurarse de que todos los componentes estén adecuadamente instalados y asegurados y que la plataforma no haya sido alterada.
2. Todo el equipo dañado se debe rotular, la plataforma que se encuentra en el área del componente o componentes dañados se debe bloquear y se debe notificar al instalador para que se hagan las reparaciones pertinentes.
3. Verifique cuáles serán las condiciones climáticas antes y durante el uso de la plataforma, no la use durante clima severo.

⚠ ADVERTENCIA
SE PROHÍBE TRABAJAR EN O DESDE ANDAMIOS DURANTE TORMENTAS O CONDICIONES DE VIENTOS FUERTES, A MENOS QUE UNA PERSONA COMPETENTE HAYA DETERMINADO QUE ES SEGURO QUE LOS EMPLEADOS TRABAJEN EN EL ANDAMIO.

4. Asegúrese de que no haya circuitos eléctricos energizados ni líneas eléctricas en las cercanías de un andamio suspendido.

B. Uso

1. Si se trabaja en una plataforma QuikDeck™ sin pasamanos, los trabajadores deben llevar un sistema de prevención de caídas o un sistema personal de detención de caídas.
2. Siempre manténgase alerta a la carga que se aplica a la plataforma y nunca exceda la carga nominal.

3. Pueden ocurrir condiciones de sobrecarga durante el uso de la plataforma QuikDeck™ cuando se prepara el equipo, se almacena material o se acumula arena o residuos.
4. Coloque suavemente y sin impacto las cargas en los andamios suspendidos.
5. El viento puede causar el riesgo de caída de objetos. Fije adecuadamente todos los objetos sueltos.
6. No use plataformas QuikDeck™ en atmósferas corrosivas ni con sustancias químicas corrosivas. Los cables y otros componentes son susceptibles a sufrir daños graves si se exponen al fuego, calor indebido, atmósferas y sustancias químicas corrosivas. Si ocurre exposición a estas condiciones, o si se sospecha que ocurrió, interrumpa inmediatamente el uso del andamio.
7. Es necesario instalar interruptores de circuito por falla a tierra (Ground Fault Circuit Interrupters, GFCI) cuando se va a usar equipo o herramientas eléctricas o cuando estos se encuentran en el andamio.
8. No sulte desde una plataforma QuikDeck™ a menos que se hayan tomado las precauciones adecuadas.
6. Baje los componentes de manera segura tan pronto y los desmonte. No los arroje desde el andamio.
7. Antes de quitar o aflojar cualquier componente, considere el efecto que la remoción de tal componente o el aflojamiento de una unión, tendrá en la resistencia del conjunto remanente.
8. Siempre considere las cargas que puedan estar soportadas por los componentes. Si es difícil quitar pasadores, posiblemente estén soportando una carga. Siempre quite las cargas antes de quitar pasadores o sujetadores.
9. Considere los efectos de las plataformas en voladizo sobre la porción principal de la plataforma.
10. Asegure el área que se encuentra debajo y alrededor de la plataforma, o utilice un método alternativo de evitar lesiones provocadas por objetos que caen.
11. Apile el equipo desmontado de una manera ordenada.
12. Quite los componentes inmediatamente después de aflojar o quitar los sujetadores.

III. Desmontaje del sistema suspendido de acceso QuikDeck™

Siga estos procedimientos cuando desmonte las plataformas QuikDeck™:

⚠ ADVERTENCIA
ES POSIBLE QUE SEA NECESARIO AÑADIR PIEZAS A UN ANDAMIO ANTES DE PODERLO DESMONTAR CON SEGURIDAD.

1. Inspeccione la plataforma QuikDeck™ antes de desmontarla.
2. Para quitar la plataforma, desmonte cada componente en el orden inverso de instalación. Desmonte y quite los componentes de la plataforma en áreas no mayores de 16 x 16 pies (4.9 x 4.9 m) a la vez.
3. Consulte las instrucciones de desmontaje en la guía de montaje.
4. No quite los dispositivos de suspensión para crear una plataforma en voladizo mayor que 16 pies (2 enrejados, 4.9 m).
5. No permita que se acumulen componentes desmontados o equipo sobre la plataforma.

Safway Services, LLC

Sede corporativa
 N19 W24200 Riverwood Drive
 Waukesha, WI 53188, EE.UU.
 Línea sin costo: (800) 558-4772
 Teléfono: (262) 523-6500

Si desea una lista de ubicaciones de nuestras divisiones en Estados Unidos y Canadá, visite nuestro sitio Web en www.safway.com

©2010 Safway Services, LLC. Se reservan todos los derechos. Patente en trámite.

ORN 1802S Rev. A 3/10