

SS201: Manipulación Segura de Materiales y Contenedores

Lectura de Clase

Descripción del Curso

Una de las actividades más peligrosas en la industria de la piedra implica la descarga de un contenedor de losas en su lugar de negocio. Debido a que el contenedor tiene varias losas hay varias oportunidades para que ocurran accidentes si el proceso de descarga no es precisamente correcto. Este módulo revisará las mejores prácticas para extraer materiales de contenedores.

Objetivos de Aprendizaje

Al final de este curso, usted será capaz de:

1. Identificar los pasos previos a la inspección que se deben tomar con cada bulto, incluyendo una revisión cuidadosa de la sombra de caída.
2. Reconocer una serie de consejos de seguridad en la descarga.
3. Entender los principios básicos de descarga utilizados al extraer bultos de un contenedor.
4. Aprender a mover un bulto con un montacargas.
5. Reconocer una serie de peligros que pueden ocurrir y cómo evitarlos.
6. Entender que no hay lugar para la complacencia en la industria de la piedra.

Revise las Mejores Prácticas:

Recapitulemos algunos de los aspectos más destacados del video:

Pasos previos a la inspección:

- Es prudente inspeccionar el contenedor para asegurarse de que se ha cargado correctamente antes del envío.
- Asegurarse de inspeccionar todos los sistemas, herramientas y suministros que utilizará para descargar el contenedor.
- Inspeccionar siempre el bastidor A o cualquier sistema de estante que esté descargando.
- Identificar el área en la que va a descargar, luego comprobar la sombra de caída del contenedor y mantenerse fuera de esa área cuando se muevan las losas.
- Nunca permitir a nadie en el área designada mientras se desagrupa.

Consejos de seguridad para la descarga:

- Utilizar siempre comunicaciones verbales ruidosas entre los miembros de su equipo de descarga.
- Asegurarse de que el remolque esté calzado o bloqueado en el andén antes de entrar en el remolque.
- Asegurarse de que las puertas del remolque estén aseguradas con correas de seguridad.
- Nunca dejar desatendido un bulto que esté siendo trabajado.

Descarga de un contenedor de techo cerrado:

- Retirar todos los bloques de refuerzo y los clavos del piso del contenedor.
- Comenzar desde la derecha de la fila posterior de bultos en el contenedor y remover el refuerzo del primer bulto.
- Retirar un lado a la vez, un bulto a la vez, y de la abrazadera más lejana a la abrazadera más cercana.
- Retirar la abrazadera del primer bulto solamente en la parte trasera del contenedor, asegurándose de que el almacenero esté a cubierto de inclinaciones del material.

Continúa en la siguiente página

- El desmontaje puede realizarse con un accesorio especializado para montacargas diseñado para manejar bultos de losas de piedra o con un método que utilice cadenas y montacargas sin accesorio.
- Después de cortar el arrostramiento en la parte delantera del penúltimo bulto y antes de cortar el refuerzo trasero, el último bulto en la parte trasera del contenedor debe asegurarse al lado del contenedor.
- Si no se dispone de un accesorio diseñado para manipular los bultos de losas de piedra y un segundo montacargas, se puede utilizar un cable para arrastrar el bulto a la parte trasera del contenedor.
- En los depósitos de piedra sin andenes de carga se puede emplear una grúa móvil hecha específicamente para el propósito de quitar los bultos de un contenedor.

Mover un bulto con un montacargas:

- El observador dirige al conductor para llevar el garfio al centro del bulto.
- El conductor estaciona el montacargas con el freno de emergencia enganchado.
- El observador verifica que el garfio esté funcional incluyendo su seguro.
- El cable o las correas deben colocarse fuera de los montantes en la parte inferior del bulto.
- Antes de levantar, asegúrese de que las correas y los cables estén situados, centrados y equilibrados, así como colocados correctamente fuera de los montantes.
- El observador dirige al conductor para levantar el bulto a no más de 8 a 10 pulgadas del suelo.
- El observador debe permanecer en contacto con el bulto para ayudar a guiarlo, pero a una longitud del brazo.

Conclusión:

Todo el proceso de movimiento de descarga y agrupamiento de contenedores está lleno de posibilidades de accidentes. Como en todas las operaciones de manipulación y descarga de losas, no hay absolutamente ningún lugar para la complacencia. Aunque haya realizado una operación cientos de veces en el pasado, planifique y piense cuidadosamente antes de ejecutar cada movimiento.