Baling and Compacting Work Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las compactadoras y empacadoras se utilizan en industrias como mayoristas, minoristas, fabricantes, instalaciones de basura y reciclaje y otras entidades públicas para comprimir materiales de desecho en cargas más pequeñas y manejables. Mediante el uso de cilindros motorizados, los materiales de desecho, como la basura, el papel, el cartón, el algodón, los metales y el plástico, pueden comprimirse y empaquetarse en contenedores o embalarse para su transporte. Los trabajadores pueden resultar gravemente heridos o morir si introducen la mano en el interior de una compactadora o empacadora o se caen dentro de ella.

QUÉ HACEN LAS EMPACADORAS Y COMPACTADORAS: Funcionalmente, las empacadoras y las compactadoras hacen lo mismo: tomar una gran pila de material y hacerla más pequeña.

Empacadora: Las empacadoras comprimen y agrupan materiales reciclables que van desde el cartón y el papel hasta los plásticos y la chatarra. La máquina toma el material y lo convierte en balas densas y de forma consistente que son fáciles de almacenar y transportar. La mayoría van a parar a una empresa de reciclaje para su reventa y reutilización.

Una de las claves para elegir una empacadora es el tamaño, ya que la cantidad de espacio que ocupa la máquina está limitada por el espacio del que se disponga.

Compactadora: Una compactadora hace el mismo trabajo que una empacadora, sólo que con materiales no reciclables. Pueden ser residuos alimentarios, basura en general y envases no reciclables.

Permite comprimir grandes volúmenes de basura en un espacio contenido antes de que los recoja el transportista de residuos y los lleve al vertedero.

El valor de un compactador está directamente relacionado con la cantidad y el tipo de residuos que produce su empresa. Puede reducir el tamaño de su flujo de residuos en dos tercios, convirtiendo tres yardas cúbicas de basura en una.

Pueden ser bastante grandes, por lo que es necesario disponer de espacio para albergarlos.

¿Cuál es la más adecuada para usted? La elección entre empacadoras y compactadoras comienza con una evaluación del plan de gestión de residuos de su empresa. Hay que responder a cuatro preguntas:

- ¿Cuántos residuos producimos diariamente?
- ¿Qué porcentaje es reciclable?
- ¿De qué espacio dispongo para el equipo?
- ¿Tengo el personal necesario para su funcionamiento?

CUÁL ES EL PELIGRO

PRÁCTICAS DE TRABAJO PELIGROSAS EN LA EMPACADORA/COMPACTADORA

Estas prácticas peligrosas incluyen la falta o el fallo de los dispositivos de seguridad, y la falta de desarrollo y aplicación de procedimientos estándar de bloqueo y etiquetado. Las investigaciones indican que los trabajadores sufrieron lesiones mortales cuando entraron en la compactadora para despejar un atasco, cayeron en la trayectoria del ariete o metieron la mano en la máquina mientras realizaban procedimientos operativos.

El fallo de los dispositivos de seguridad y la falta de instrucción y capacitación en el manejo del equipo pueden haber contribuido a algunas de estas muertes.

COMO PROTEGERSE

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN COMPACTADORAS Y EMPACADORAS

La clave es ser competente con todos los dispositivos de seguridad de las compactadoras y empacadoras.

Las protecciones, las cintas transportadoras, las tolvas remotas, los interruptores de control y los enclavamientos de seguridad de las puertas y los puertos están diseñados para mantener a los trabajadores fuera de la cámara de compresión y fuera de peligro. No intente eludir los dispositivos de seguridad para realizar el mantenimiento, eliminar un atasco o facilitar el proceso de carga. Utilice escaleras y plataformas de acceso, o camine alrededor de los transportadores en movimiento. Utilice puntos de acceso seguros y tenga en cuenta la protección contra caídas si trabaja sobre tolvas o cámaras alimentadas por gravedad. Tenga cuidado con los materiales de empacado porque están bajo presión y pueden romperse si se sobrecargan.

Siga las prácticas de trabajo seguras diseñadas para su máquina y tareas de trabajo. Despeje siempre la zona y tenga en cuenta a todos los trabajadores antes de activar una compactadora o empacadora. No introduzca nunca la mano en una empacadora o compactadora a menos que esté des energizada. Utilice siempre los procedimientos de bloqueo/etiquetado antes de realizar tareas de mantenimiento, inspecciones o de eliminar atascos. Los atascos son frecuentes en las operaciones de empacado y compactación, así que diseñe los procedimientos de bloqueo/etiquetado para que sean eficientes y eficaces, marcando los puntos de alimentación y cableando la maquinaria para reducir el número de bloqueos necesarios.

CAPACITACIÓN DE LOS EMPLEADOS

Reciba capacitación sobre el uso de la compactadora o empacadora en su área de trabajo.

Siga las recomendaciones del fabricante sobre el mantenimiento, la inspección y el uso de la máquina. Nunca sobrecargue la máquina más allá de la capacidad recomendada. No permita que los trabajadores menores de 18 años manejen la compactadora o empacadora.

Conozca cómo funciona la máquina en el lugar de trabajo; ¿funciona manualmente o en ciclos semiautomáticos o automáticos? ¿Tiene la máquina sensores de capacidad y cuándo se activan? En los dispositivos manuales, el operador controla el pistón; los dispositivos semiautomáticos se encienden y realizan el ciclo sólo cuando un trabajador pulsa el interruptor; mientras que los dispositivos automáticos activan el

pistón de compresión en función de un sensor de capacidad. Estas características le indican cuándo y cómo se activará la máquina para que pueda evitar el ariete motorizado.

MEJORES PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DEL TRABAJADOR EN LA COMPACTACIÓN Y EL EMPACADO

- Nunca anule o desactive los enclavamientos o los interruptores de control.
- Mantenga todas las protecciones del equipo en su lugar durante la operación.
- Antes de intentar retirar el material atascado de un compactador o empacadora, siga las normas aprobadas sobre procedimientos de bloqueo/etiquetado:

1. Desconecte la energía de la máquina.
2. Aísle la energía bloqueando la desconexión.
3. Etiquete la desconexión para notificar a otros que la energía debe permanecer desconectada.
4. Bloquee mecánicamente cualquier ariete que pueda moverse antes de acceder a la cámara de compactación.
5. Pruebe el equipo para asegurarse de que la energía se ha desconectado antes de empezar a trabajar.
6. Localice a todos los compañeros de trabajo antes de activar la alimentación de la compactadora o empacadora.

CONCLUSIÓN

Las empacadoras comprimen y agrupan los materiales reciclables y las compactadoras hacen el mismo trabajo que una empacadora, pero con materiales no reciclables. Pero el objetivo final es el mismo con ambas operaciones: tomar una gran pila de material y hacerla más pequeña.