

Seguridad Total

Manipulación general de botellas



Hay varios peligros asociados con la manipulación de botellas, que, si no se tienen en cuenta, pueden causar lesiones. Estos riesgos son:

- Peso, forma y tamaño de la botella.
- Caída de botellas, riesgos asociados a la presión y propiedades peligrosas del gas contenido.

La información y las indicaciones de seguridad contenidas en este folleto ayudarán a minimizar el riesgo de lesiones.

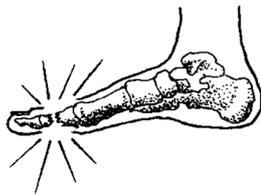
Caída de botellas

Los tipos de accidentes que pueden ser consecuencia de las caídas de botellas más comúnmente son:

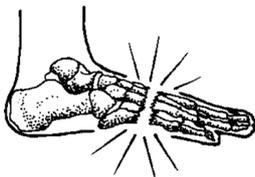
Lesiones en las piernas



Fracturas de huesos de los dedos de los pies



Fractura de huesos del metatarso



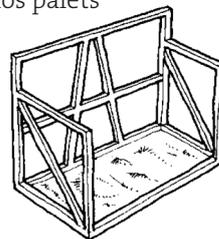
Lesiones de tórax



Las principales razones por las que estos accidentes ocurren son las siguientes:

Suelo desnivelado

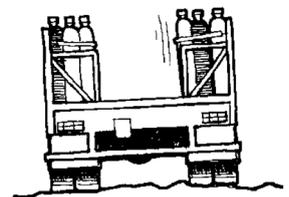
Daños en las bases de los palets



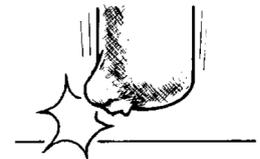
Desorden en el suelo



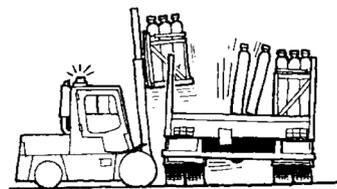
Camiones estacionados en terrenos desnivelados



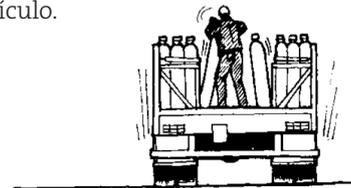
Botellas con apoyo irregular por golpes, suciedad, etc.



Retirada de palets de los camiones cuando hay botellas no sujetas.



Botellas aisladas en el medio de la caja del camión mientras se trabaja en la zona, provocando la vibración del vehículo.

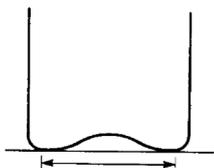


Descarga de camiones estacionados en una zona desnivelada, lo que provoca que las botellas caigan hacia el centro cuando se retiran las cinchas.

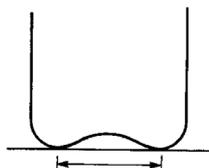


IMPORTANTE. Algunas botellas tienen una base ligeramente más redondeada. Son relativamente inestables en comparación con otras botellas. Se debe tener especial cuidado al manipularlas.

Normal



Redondeada



Si los cilindros se inclinan en los palets, consigue ayuda para enderezarlos antes de soltar las correas de sujeción.



El uso de calzado con protección metatarsal reduce el riesgo de lesiones en los pies por la caída de las botellas. Este tipo de calzado solo es efectivo si se mantiene en buenas condiciones y se usa correctamente.



Reglas básicas

- **Asegura siempre las botellas para evitar que se caigan.**
- **Nunca le des la espalda a una botella que no esté sujeta.**
- **Usa siempre protección para los pies.**
- **Nunca intentes atrapar las botellas o suavizar su caída.**



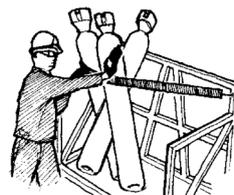
Manos atrapadas

Los tipos de lesiones que con más frecuencia se producen como resultado del atrapamiento de las manos son:

Huesos rotos, Dedos dislocados, Cortes, Magulladuras

Las razones principales por las que este tipo de accidentes ocurren son:

Intentar cinchar las botellas que están mal ubicadas en los palets. Esta circunstancia se evitará con una mayor atención y cuidado durante la carga y cinchado de los palets.



No retirar a tiempo la mano del espacio entre una botella que está siendo rodada y otras botellas o la estructura del palet. Se requiere una vigilancia constante cuando se están moviendo botellas manualmente para evitar estas circunstancias.



La condición del suelo también contribuye a que se produzcan este tipo de accidentes. Un entorno de trabajo cuidado y limpio es esencial.



La excesiva velocidad en el traslado de las botellas por rodamiento causa accidentes por atrapamiento de las manos.

Las botellas mojadas, debido a las condiciones climatológicas pueden estar más resbaladizas y, por lo tanto, ser más difíciles de manejar.

Es vital mantener una concentración continua cuando se manejan botellas.

La protección de las manos es esencial durante el manejo de las botellas. El uso de guantes apropiados a la actividad reducirá la probabilidad de cortes y rozaduras.



Lesiones en la musculatura

La manipulación incorrecta de objetos pesados como las botellas puede causar lesiones musculares como:

Esguince muscular

Puede curarse con reposo

Hernias discales

Constituyen una lesión permanente

Roturas musculares

Curable, pero puede necesitar cirugía.

Pinzamiento de nervios

Pueden curarse o establecerse como lesiones permanentes

Las principales causas de este tipo de incidentes son:

Intentar atrapar o contener botellas que caen. Nunca trates de parar o atrapar botellas que están cayendo.



Intentar levantar botellas que han caído.

Cuando se levanten botellas desde la posición horizontal a la vertical, deben aplicarse las siguientes reglas básicas:

• Usar los equipos de protección apropiados

Guantes adecuados y calzado con protección metatarsal



• Posición de los pies

Coloca las piernas manteniendo ambos pies separados, uno enfrente del otro, a horcajadas sobre el grifo de la botella.

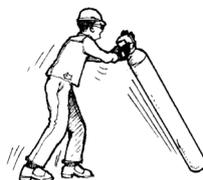


• Rodillas flexionadas

Flexiona las rodillas hasta alcanzar la posición más baja. Esto te permitirá tensionar más los músculos de las piernas para que realicen la mayor parte del esfuerzo de izado.

• Sujeta con firmeza

Comprueba que la tulpita esté perfectamente roscada y no tenga ningún defecto. Sujétala firmemente utilizando ambas manos.



• Endereza la espalda

Mantén la espalda recta en toda su longitud. Esto no significa que tengas que estar en posición vertical. Haciendo esto evitarás hernias discales.

• Extiende la barbilla

Mediante este movimiento la espalda forma una línea recta.



• Levanta la botella con decisión

Inicialmente, tensionando las piernas,

seguido de un empuje con los brazos. En el mismo movimiento, da unos pasos hacia delante hasta que la botella alcance la posición vertical.

• Haz rodar la botella

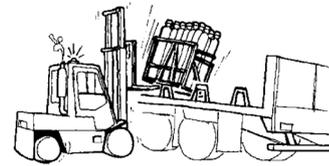
Cuando la botella este en posición vertical no la dejes sola, llévala a una zona de almacenamiento segura.



Carretillas elevadoras

Ocasionalmente ocurren incidentes relacionados con carretillas elevadoras que manejan botellas:

- Caída de un palet de una carretilla al colisionar durante una maniobra de marcha atrás.

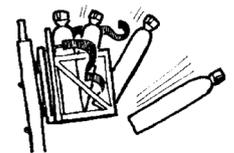


- Caída de un palet de una carretilla al no haber sido elevado lo suficiente para evitar la estructura de fijación.



- Terreno desnivelado.

- Caída de un palet de una carretilla al no haber inclinado el mástil lo suficiente.



- Botellas no cinchadas correctamente.

- Exceso de velocidad en la conducción.



- Conductor no formado.

- Atropello a peatones.

Existe riesgo potencial de lesiones graves, incluso fatales, en las zonas donde operan las carretillas elevadoras. Las reglas de operación y manejo de las carretillas son estrictas y deben ser observadas.

Solo aquellas personas que han sido formadas y entrenadas adecuadamente se consideran competentes para operar con carretillas elevadoras.

Para más información, contacta con:

Carbueros Metálicos
T 93 290 26 00
info@carbueros.com



tell me more
carbueros.com