

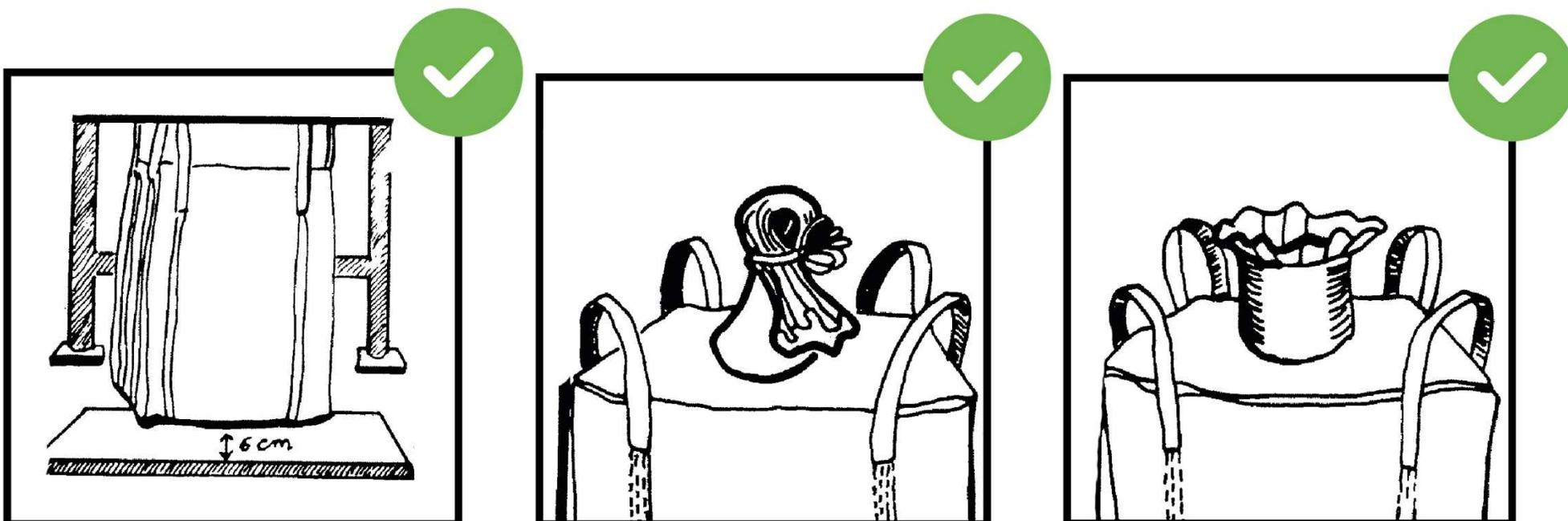
GUÍA PRÁCTICA DE USO DE LOS BIG BAGS

LLENADO DE LOS BIG BAGS

Durante el llenado de los big bag, las asas de las correas de elevación deben estar en posición vertical (no en ángulo) y no deben estar retorcidas. Se recomienda llenar los big bag bajo una ligera tensión. Para ello, simplemente ponga el big bag en suspensión para que la base esté a unos 6 cm de la placa de apoyo.

El operador encargado del llenado debe asegurarse de que la válvula inferior (en su caso) esté conectada de forma segura antes del inicio del procedimiento de llenado. Cuando la válvula se conecta antes de salir de nuestra fábrica, el cordón puede aflojarse durante el embalaje y el transporte. Para el llenado de big bags con forro de polietileno, es esencial inflar el forro antes de llenarlo. Durante la preparación para el llenado, se recomienda no tirar hacia arriba de un trozo de forro excesivamente largo, ya que esto reduciría el volumen de la parte del forro que queda en el big bag. El forro interior de polietileno, cuando está bloqueado en la válvula de descarga, debería sobresalir unos 15 cm de la válvula superior.

Una vez lleno, deja que el producto expulse el aire antes del cierre. El forro de polietileno y la válvula de llenado deben estar firmemente unidos, preferentemente con un nudo de cuello de cisne. Para facilitar la apertura, anudar el cordón con un lazo.



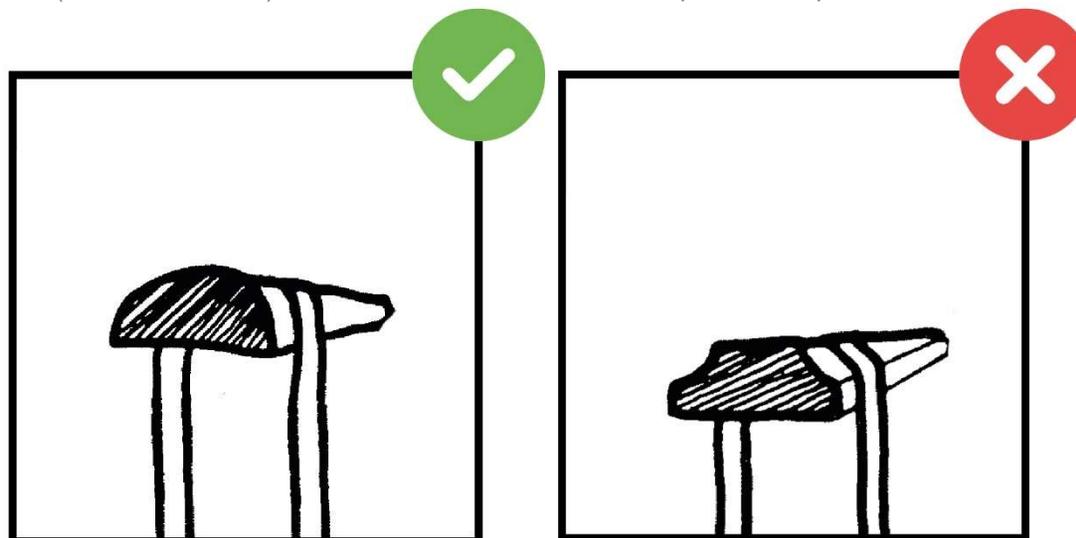
MANEJO DE LOS BIG BAGS

Los big bags llenos deben alejarse del punto de llenado por medio de las correas de elevación (en lugar de elevarse sobre una plataforma).

Al estar suspendido, por ejemplo, en los brazos de una carretilla elevadora, el producto se asienta dando al saco una forma cuadrada, lo que hace que el producto sea más fácil de manejar y almacenar.

Asegúrese de que los brazos de la horquilla sean lisos, sin bordes, ya que esto podría causar daños en las correas de elevación.

Para el manejo de productos higroscópicos (como el cemento), es esencial el uso de un forro de polietileno que actúe como barrera contra la humedad.



VIBRACIONES DE LOS BIG BAGS

Cuando se utiliza una unidad de base vibratoria, es esencial establecer el tiempo óptimo del ciclo de vibración, ya que varía de un producto a otro. Además, se recuerda que una vibración excesiva puede ser contraproducente.

TEMPERATURA DE LOS BIG BAGS

Los big bags con forro de polietileno no deben llenarse con material a una temperatura superior a 80°C.

ALMACENAMIENTO DE LOS BIG BAGS

A pesar de que están equipados con inhibidores que ofrecen la máxima resistencia a los rayos ultravioleta, los big bags deben almacenarse lejos de la luz solar directa. Se recomienda cubrir los big bags con lonas y no almacenarlos en pozas de agua.

Los big bags recubiertos con extrusión deben almacenarse en un lugar protegido, ya que no son resistentes al agua, sino que solo proporcionan una barrera contra la absorción de la humedad del ambiente externo. Los big bags no deben ser almacenados en condiciones fuertemente ácidas o alcalinas.

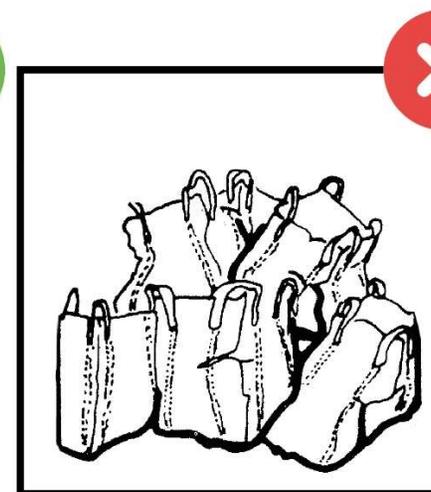
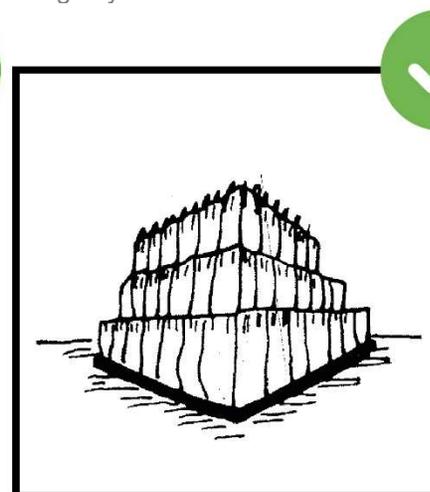
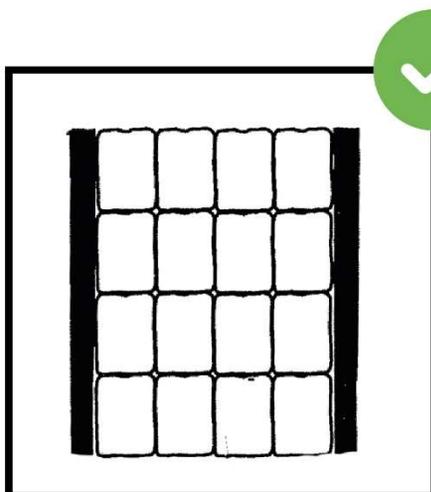
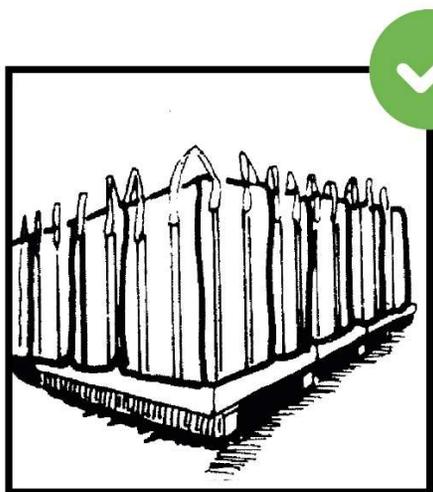
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE LOS BIG BAGS

La solución más segura es naturalmente la protección de cada big bag en el suelo. En general, los tipos de almacenamiento más utilizados son:

- en el suelo;
- en estantes;
- en pirámide;
- entre paredes;
- apilamiento coaxial.

Las diversas soluciones presentan diferentes situaciones de riesgo, que se evaluarán caso por caso, teniendo también en cuenta las siguientes indicaciones generales:

- es necesario vías de circulación adecuadas para los medios de transporte y de manipulación internos;
- se deben tomar medidas adecuadas para garantizar la estabilidad de las cargas y proteger a los trabajadores de posibles caídas graves;
- el personal destinado a operar en alturas peligrosas debe estar adecuadamente protegido contra el peligro de caídas;
- se deben tomar medidas adecuadas para informar también a los usuarios sobre los riesgos y las medidas de uso correctas;



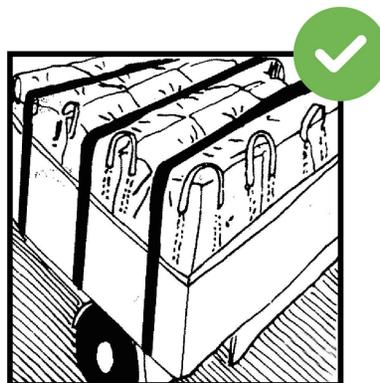
BIG BAGS MULTIUSO

Los big bags multiuso deben ser inspeccionados por una persona responsable después de cada viaje, para determinar la presencia de cualquier daño mecánico. En caso de daños evidentes en las correas de elevación o en el cuerpo del big bag, este debe ser desechado.

Cuando se utilizan forros interiores de polietileno, estos deben reemplazarse después de cada viaje. Para aclaraciones sobre cualquier tipo de daño, contacta con nuestro técnico.

TRANSPORTE DE LOS BIG BAGS

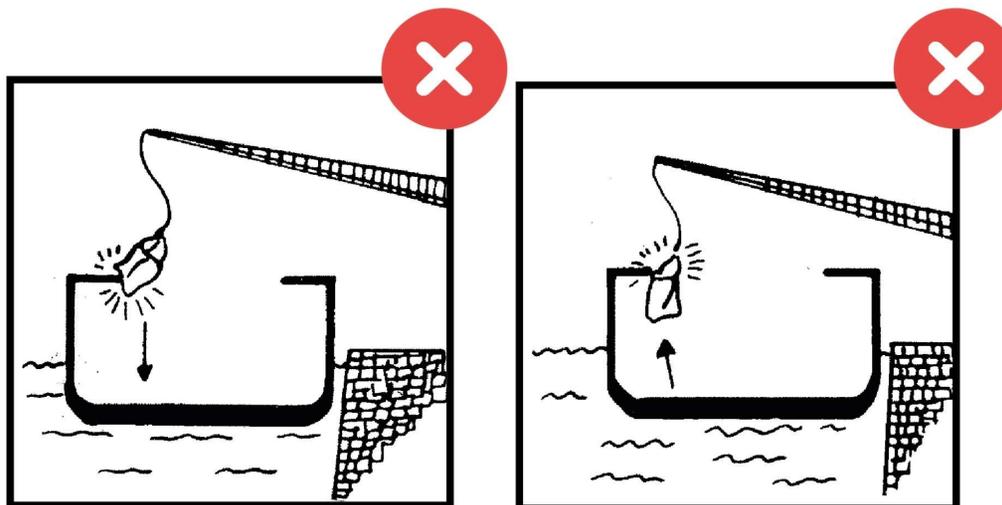
Para el transporte en camión, los big bags deben estar bien fijados al vehículo.



ALMACENAMIENTO NAVAL DE BIG BAGS

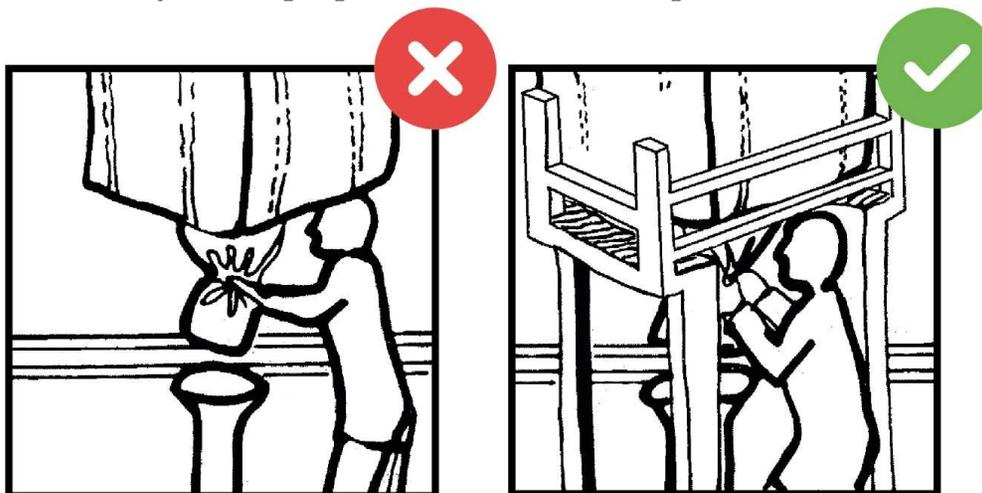
Para la estiba de los big bags, elévalos siempre verticalmente desde el embarcadero y descíndelos verticalmente en la bodega. Si no se sigue este procedimiento, los big bags podrían golpear el costado del barco y la puerta de la escotilla. Además del posible daño a los sacos, esto podría generar un aflojamiento en el cable de la grúa, que es extremadamente peligroso.

Del mismo modo, al descargar, asegúrate de que el big bag no golpee el lado inferior de la puerta de la escotilla. Los barcos utilizados hoy en día, equipados con grandes puertas, son adecuados para cargar y descargar la mayor parte de los big bag. Cuando sea posible, evitar barcos con puentes debajo de la cubierta. Los big bags debe estar en vertical en la bodega. Evitar almacenar los big bags con cargas ásperas, como ladrillos.



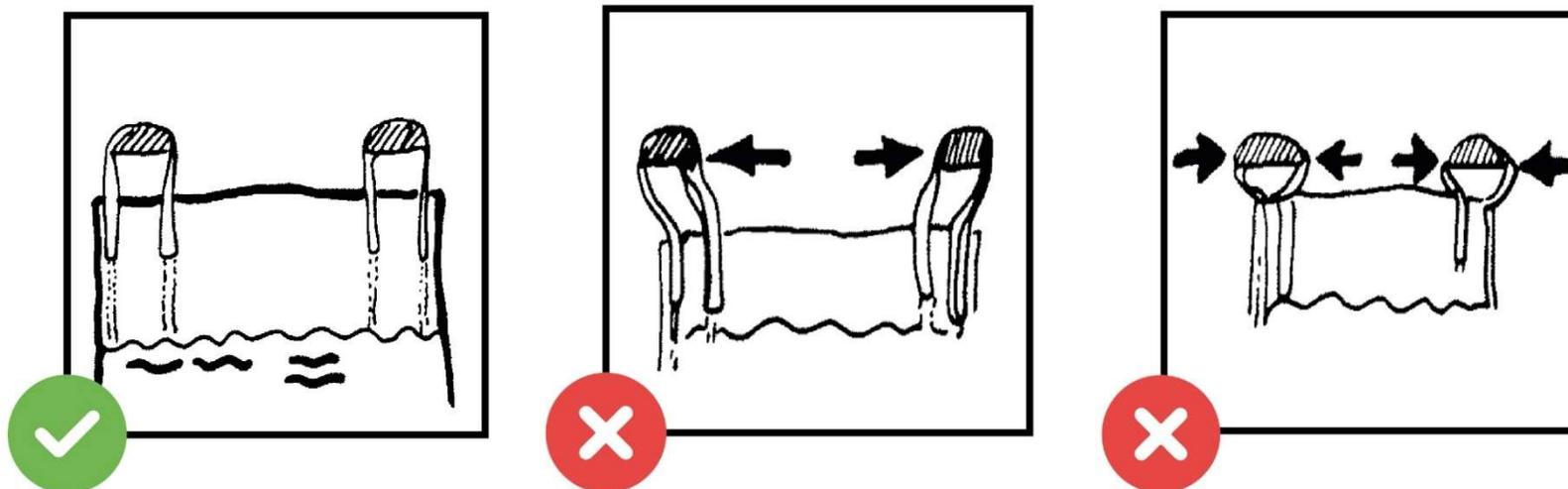
DESCARGA DE LOS BIG BAGS

En ningún caso, puede apoyar o colocar las manos debajo de un big bag lleno. La válvula de descarga solo debe abrirse si el big bag está adecuadamente apoyado.



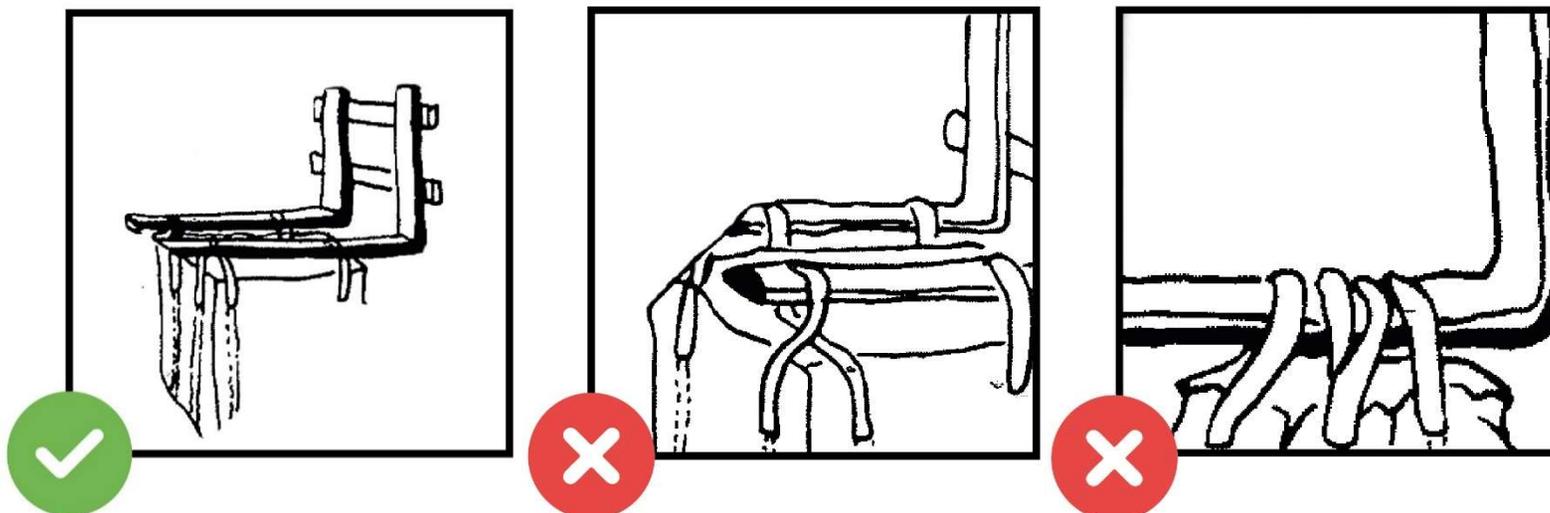
MONTACARGAS PARA EL TRANSPORTE DE BIG BAGS

Traslado correcto de los big bags con las palas del montacargas.



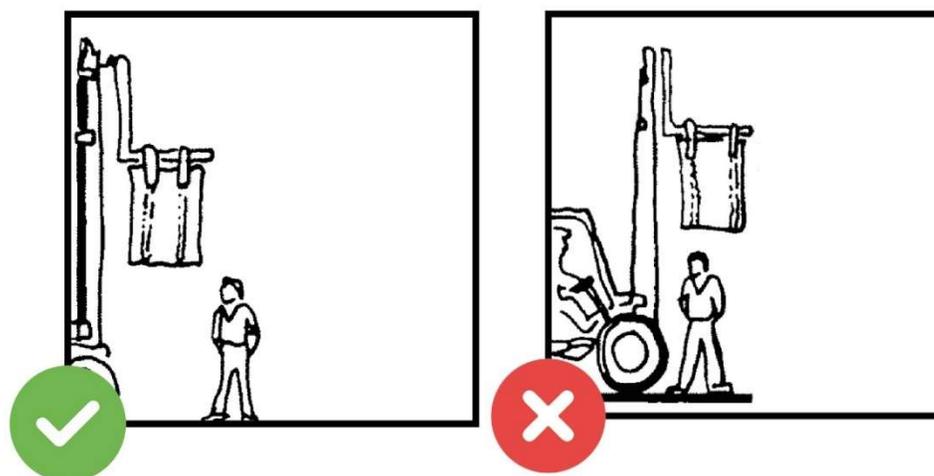
ASAS DE LAS CORREAS DE LOS BIG BAGS

- Traslado correcto de los big bags a través de las asas.
- Las asas de las correas están a la distancia precisa y el soporte está ligeramente inclinado hacia atrás.



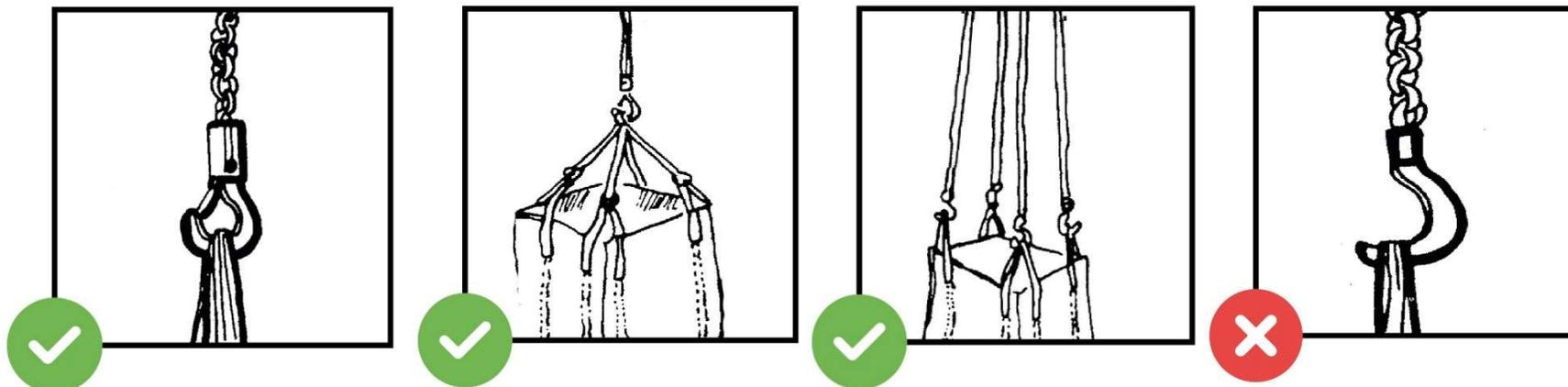
PERSONAL QUE ESTÁ EN CONTACTO CON LOS BIG BAGS

- comportamiento correcto por parte del personal de servicio que se ocupa de los big bags.
- El personal de servicio debe mantenerse lejos de los big bags en suspensión.
- El personal de servicio no debe caminar debajo de los big bags en suspensión.



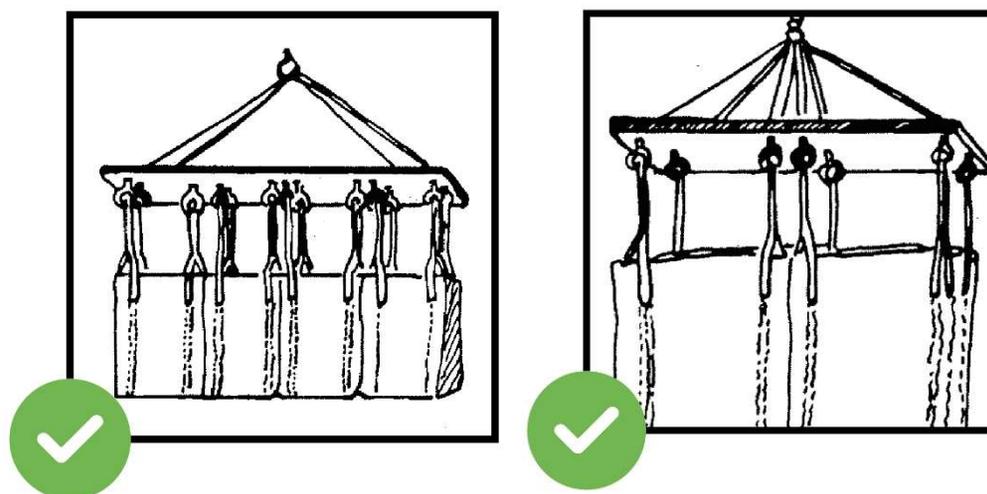
GANCHO PARA LA ELEVACIÓN DE LOS BIG BAGS

- Uso correcto del gancho de la grúa para la correcta elevación de los big bags.
- Un gancho de bloqueo es una garantía de seguridad.
- Las largas cadenas o cables aseguran la elevación vertical de las correas.
- El uso de un anillo pasado a través de las asas, o de ganchos muy largos, asegura una buena elevación.
- Los ganchos abiertos no son muy seguros.



PLATAFORMA PARA EL DESPLAZAMIENTO DE BIG BAGS

- Traslado a través de la plataforma para el almacenamiento correcto de los big bags.
- Uso correcto de una plataforma doble con equilibrio distribuido.
- Uso correcto de una plataforma con equilibrio distribuido.



ELEVACIÓN DE LOS BIG BAGS

- Elevación correcta de los big bags através del gancho de la grúa.
- Elevación de un big bag caído hacia un lado, usando un anillo introducido entre las asas de las cuatro correas.
- Intentar elevar un big bag, usando una única asa puede rasgarlo.
- La elevación con dos correas no es suficientemente segura y puede rasgarlos.

