

CleanAir



Your filtration's support

GUÍA TÉCNICA

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



CleanAir



30

GIUGNO
2022

Rev.08

Sumario

CAPÍTULO 1: INFORMACIÓN GENERAL	.....	02
CAPÍTULO 2: GARANTÍAS Y RESPONSABILIDADES	.....	03
CAPÍTULO 3: EMBALAJE	.....	04
CAPÍTULO 4: MARCADO	.....	07
CAPÍTULO 5: RECOMENDACIÓN SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DEL TRANSPORTE TERRESTRE	.....	08
CAPÍTULO 6: RECOMENDACIÓN SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS PARA LA ELEVACIÓN EN ALTURA	.....	12
CAPÍTULO 7: ALMACENAMIENTO	.....	14
CAPÍTULO 8: PRECAUCIONES Y SEGURIDAD	.....	15
8.1. Pericoli		
8.2. Cestelli con Venturi		

■ CAPÍTULO 1: INFORMACIÓN GENERAL

Estas especificaciones indican los procedimientos adoptados por CleanAir Europe s.r.l. para la correcta protección y embalaje de los soportes filtrantes (en lo sucesivo denominados productos) de acuerdo con las leyes vigentes y/o las normas internas de referencia.

Contienen las recomendaciones necesarias para el correcto almacenamiento y manipulación de los productos y embalajes (hulas - cajas) después de la entrega, para que la mercancía contenida en ellos mantenga inalteradas sus características constructivas y de calidad hasta su uso final, en cumplimiento de las expectativas del cliente, los requisitos contractuales y las especificaciones técnicas relativas.

CleanAir

CAPÍTULO 2. GARANTÍAS Y RESPONSABILIDAD

CleanAir Europe s.r.l. garantiza la conformidad de sus productos con los requisitos de construcción y calidad establecidos, de fábrica, es decir, es responsable de las condiciones de almacenamiento y de la integridad de los productos almacenados únicamente en sus propios almacenes.

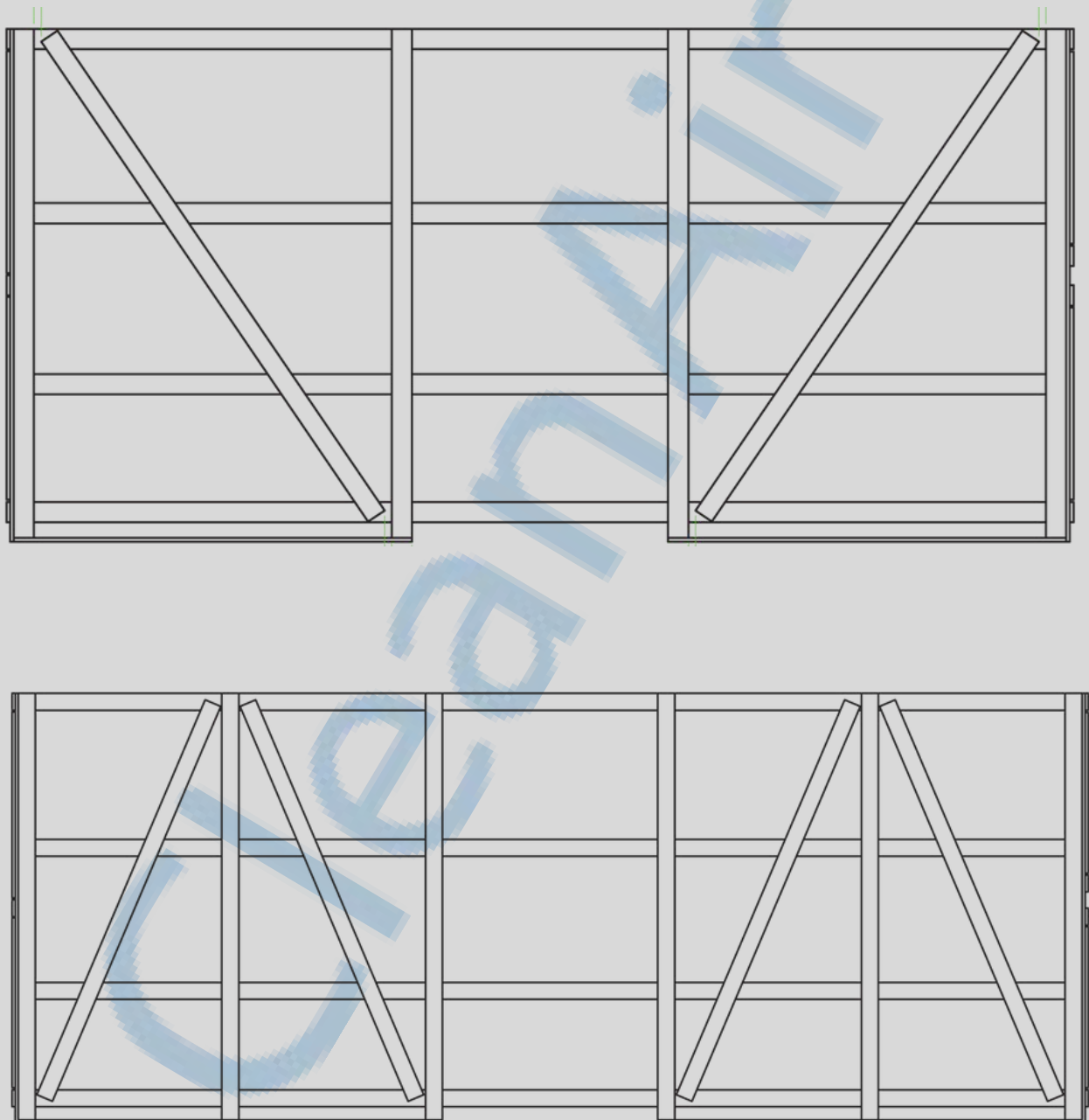
Por lo tanto, CleanAir Europe s.r.l. no se responsabiliza de los daños causados por el incumplimiento de las recomendaciones de almacenamiento y manipulación, tanto durante el transporte de la mercancía desde sus instalaciones hasta el destino final o los lugares de almacenamiento, como en las zonas habilitadas para el almacenamiento temporal en las obras antes del montaje de los productos en las plantas a las que están destinados.



CAPÍTULO 3. EMBALAJE

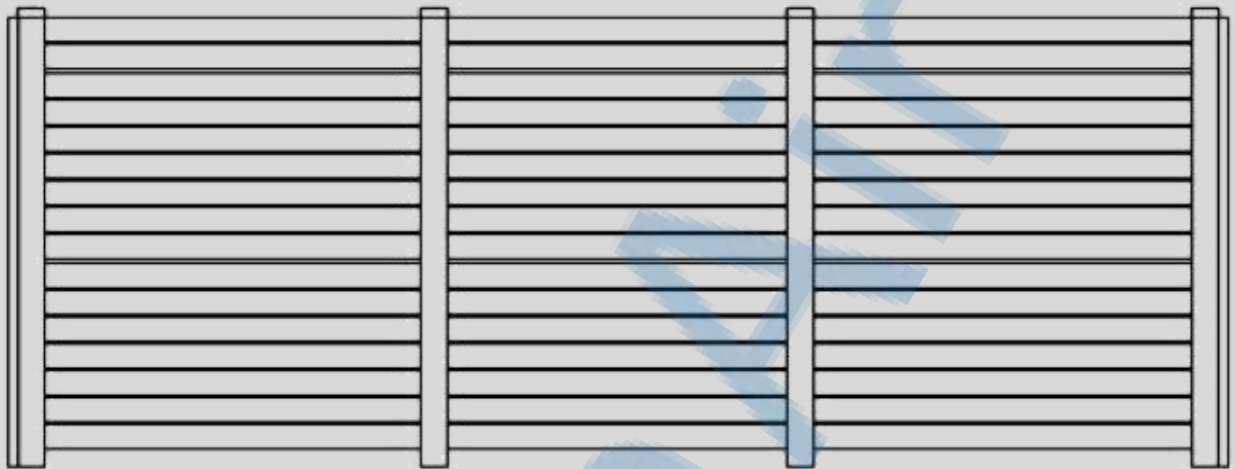
A excepción de las disposiciones especificadas por el cliente en el pedido, el embalaje estándar consiste en cajas de madera abiertas por la parte superior; de este modo, el material no queda protegido por el envoltorio.

A continuación se muestra un ejemplo de embalaje:



Nuestros expertos diseñarán la caja de madera especial para que resista la manipulación repetida y los cambios de entorno durante los envíos marítimos internacionales, con el fin de proteger la jaula de la corrosión de la sal durante el transporte. Póngase en contacto con la oficina de ventas para obtener información y precios.

A continuación se muestra un ejemplo de embalaje:



A petición específica del cliente, el producto contenido en los envases puede cubrirse con una película de plástico anticorrosiva (VCI) o con películas especiales que protegen las paredes interiores (bolsas de barrera) y el producto contenido en su interior.

Maletín con bolsa de barrera



Caja con película de plástico / VCI



Caja con orificio de ventilación



CAPÍTULO 4. MARCAS

Las cajas están identificadas con la marca registrada CleanAir y con los símbolos exigidos por las leyes y normativas vigentes TP: parte superior - MP: parte central - BP: parte inferior (como se ilustra a continuación).

CleanAir utiliza únicamente madera fumigada para las cajas. La empresa está certificada por la NIMF y todas las cajas llevan el sello de la NIMF.



TP: Parte superior (Collares)

No superponer

Alto

protegido

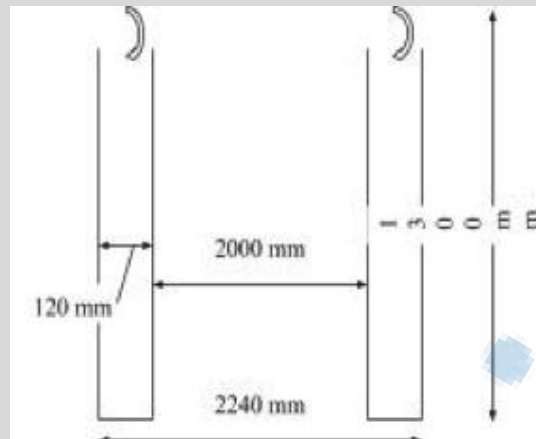
Frágil

Entidad autorizada



CAPÍTULO 5. RECOMENDACIÓN SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE

Los bultos deben manipularse con una carretilla elevadora, utilizando las horquillas en la posición más ancha (dimensiones mínimas recomendadas de las horquillas: distancia entre ejes 2000 mm; anchura 120 mm; longitud 1300 mm) según la imagen siguiente:



Las carretillas elevadoras sólo pueden ser manejadas por personal debidamente formado y con licencia.

Los bultos deben ser bifurcados a cada lado de su línea central, asegurándose de que el lado de los bultos esté apoyado contra los mástiles de la carretilla. Hay dos señales azules o negras en la parte más baja de las cajas que sugieren la posición correcta para bifurcar las cajas (como se muestra en la imagen siguiente): ①

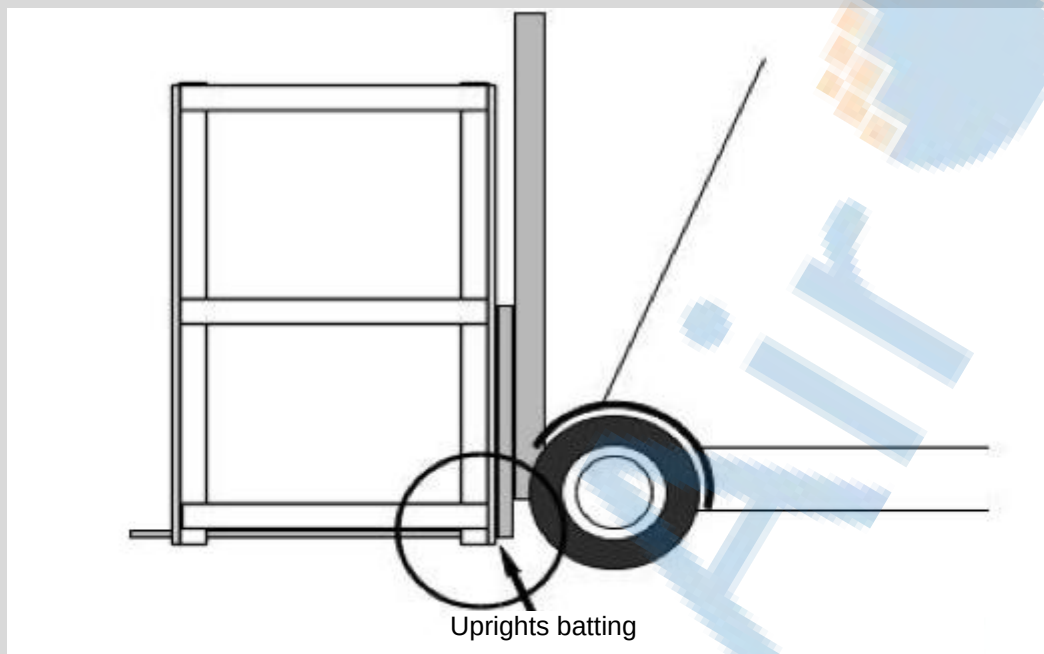


①

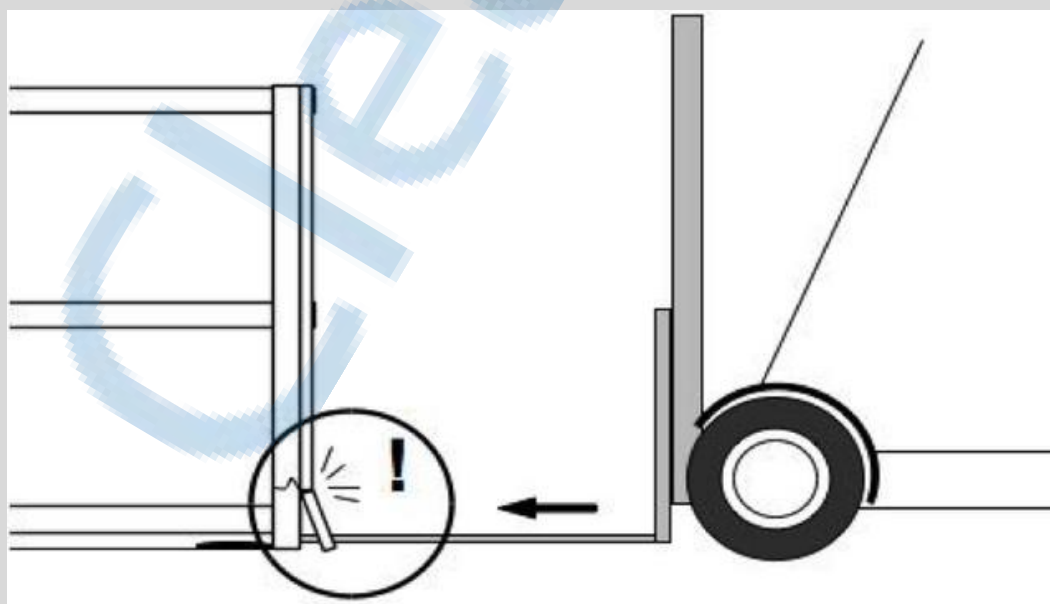
Posición de la hoja de la carretilla

①

Mueva la caja lentamente y con cuidado para no dañar los productos y el embalaje, y asegúrese de no inclinarla durante el traslado.

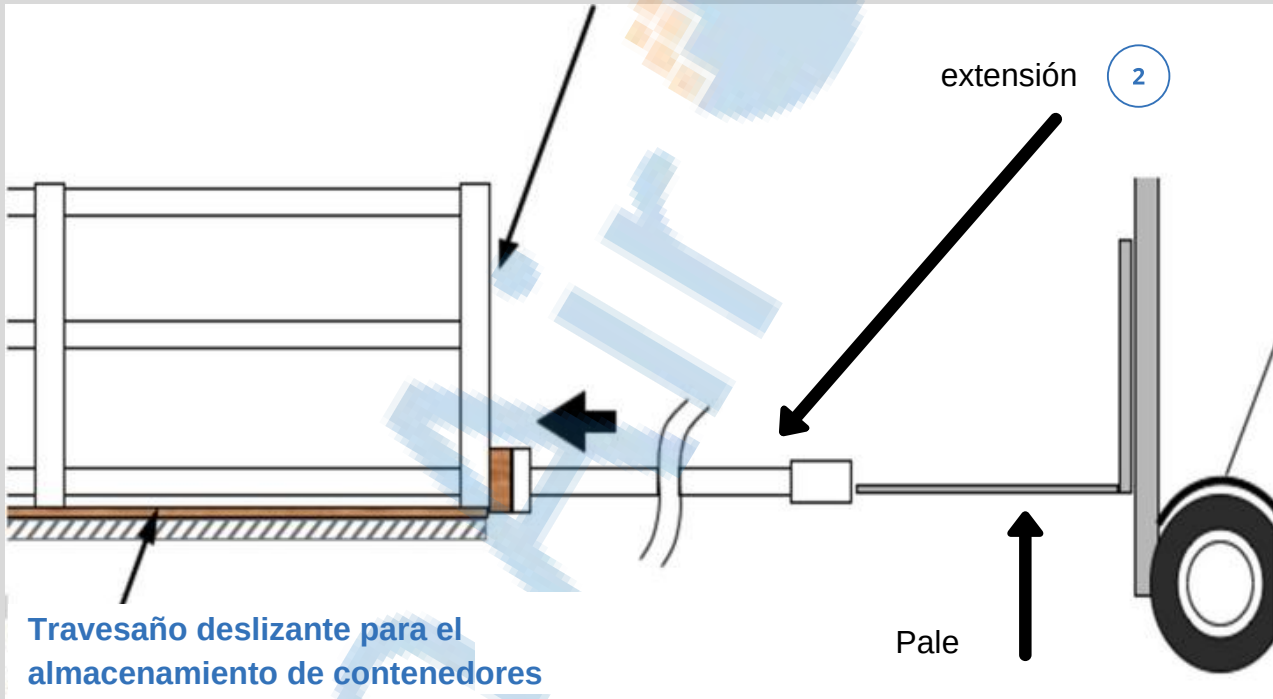


Evite arrastrar los paquetes por el suelo al desplazarse. Esto evita el riesgo de colisión con obstáculos y/o impactos dañinos con la caja en el suelo durante el traslado. De este modo, se evita el riesgo de que las tablas se rompan, lo que podría comprometer la solidez y el estado del contenido.



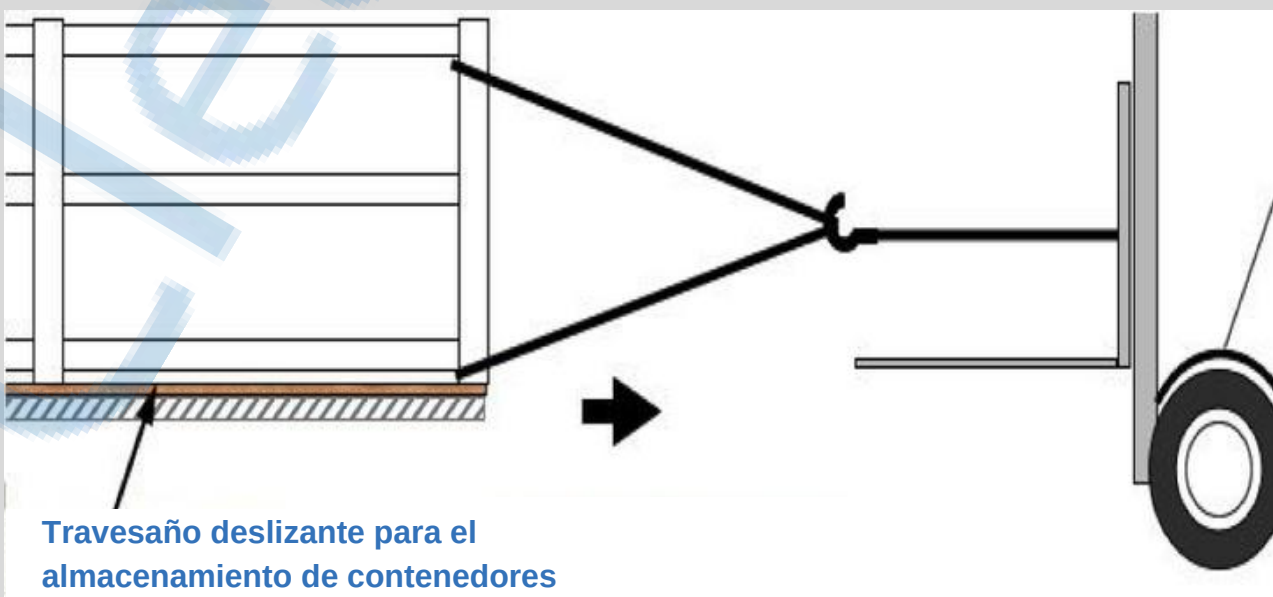
Si los extremos de las horquillas de la carretilla elevadora no son lo suficientemente largos para cargar las jaulas directamente en los contenedores, es necesario utilizar una extensión (véase la imagen), es decir, una tabla sólida apoyada en la jaula que distribuye el empuje uniformemente sobre el embalaje. 2

Estiba en contenedores



Para la extracción del contenedor, se recomienda la operación que se ilustra a continuación. También hay que tener cuidado para evitar que se rompan las tarjetas al sacar el paquete.

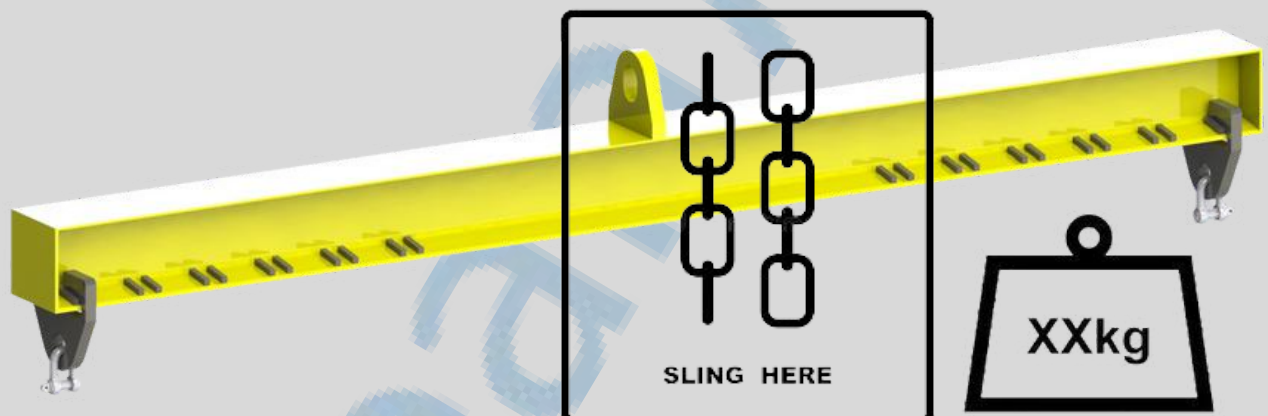
Estrazione dai container



CAPÍTULO 6: RECOMENDACIÓN SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS PARA LA ELEVACIÓN DE CARGAS SUSPENDIDAS

IMPORTANTE: Si la caja de madera de la jaula de la bolsa de filtro necesita ser levantada desde arriba para las operaciones, debe ser pedida a CleanAir Europe, que proporcionará una versión especialmente reforzada de la caja para levantarla desde arriba. Sin esta información, Clean Air Europe no puede hacerse responsable.

1) Antes de utilizarla, asegúrese de que la grúa es adecuada para la tarea de elevación prevista. Compruebe que tiene una carrera, capacidad de elevación y capacidad adecuadas. La mejor manera de levantar una caja de madera CleanAir Europe es utilizar un par de vigas separadoras o una viga de elevación (en forma de H) con 2 eslingas que redondeen completamente la caja en los puntos sugeridos y marcados con hilos de tela verticales en contacto con los listones verticales de madera reforzada.



2) Debe evitarse el paso en diagonal del dispositivo de elevación. Deseche la eslinga siguiendo las líneas verticales indicadas por los cuatro símbolos de cadena.

3) Confirmar el peso de la carga. Compruebe la capacidad global de todo el equipo, incluida la caja, la mercancía, pero también los herrajes, la cuerda y las eslingas. No supere estas capacidades.

4) Elija el arnés adecuado para cada elevación. Antes de utilizarlas, inspeccione las eslingas y otros accesorios de elevación para comprobar si están desgastados, tensados o dañados. No utilice eslingas dañadas o defectuosas. Utilizar suavizantes en las esquinas afiladas. No empalme eslingas rotas.

5) Cuando se comuniquen con el operador de la grúa, utilice señales claras y acordadas. A excepción de la señal de parada, el operador de la grúa debe seguir las instrucciones de una persona, un señalero designado. Si se utiliza un controlador con cable o a distancia, el operador debe familiarizarse con todas sus funciones antes de levantar la carga.

6) Advierta a todas las personas que se encuentren en la zona de elevación de la carga antes de iniciar la operación de elevación. Asegúrese de que el camino de la carga esté libre de personas y obstáculos. No levante cargas por encima de las personas. Centrar el polipasto de la grúa en la carga antes de elevarla para evitar que se balancee.

7) Deslice el arnés completamente en el gancho de elevación y asegúrese de que el cierre de seguridad esté cerrado. No cargue la punta del gancho ni martillee la eslinga.

8) Asegure las patas de la eslinga no utilizadas. No arrastre las eslingas y no deje materiales sueltos sobre la carga a elevar.

9) Mover la carga y los controles suavemente. Minimizar el balanceo de la carga.

10) Caminar delante de la carga mientras se corre y advertir a las personas que se aparten del camino. Utilice una línea de demarcación para evitar giros u otros movimientos incontrolados. Levante la carga sólo lo necesario para liberarla de los objetos. No se suba al gancho ni a la carga.

11) No deje la carga (o la grúa) sin vigilancia mientras la carga esté suspendida.

12) La trayectoria de la carga podría chocar con las líneas eléctricas. Compruebe cuidadosamente que el recorrido de elevación está libre de cables eléctricos.

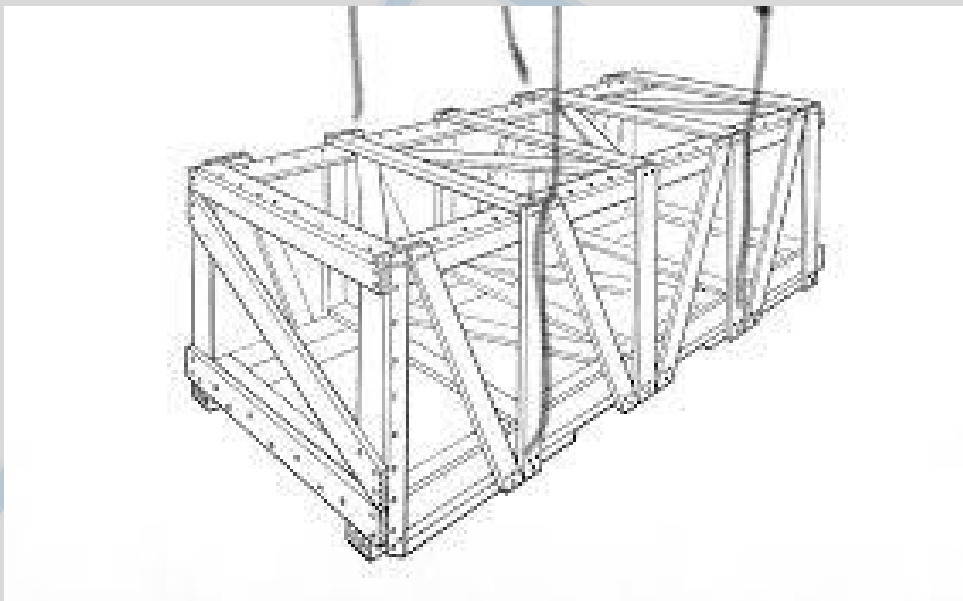
13) Hay que evitar la sobrecarga. CleanAir Europe prepara una caja de madera estándar para el peso previsto de las jaulas originales. Nunca utilice un cajón de madera para levantar cantidades y diseños de jaulas que no sean los originales previstos. Para evitar la sobrecarga, asegúrese de que las cajas no contengan agua. Las cajas deben levantarse siempre de forma equilibrada, de modo que la caja no tenga ninguna inclinación hacia el suelo.



14) No deje ningún objeto dentro o sobre las cajas de madera durante la elevación. Podría caerse y causar lesiones graves. Utilice siempre equipos de protección para la cabeza, las manos y los pies.

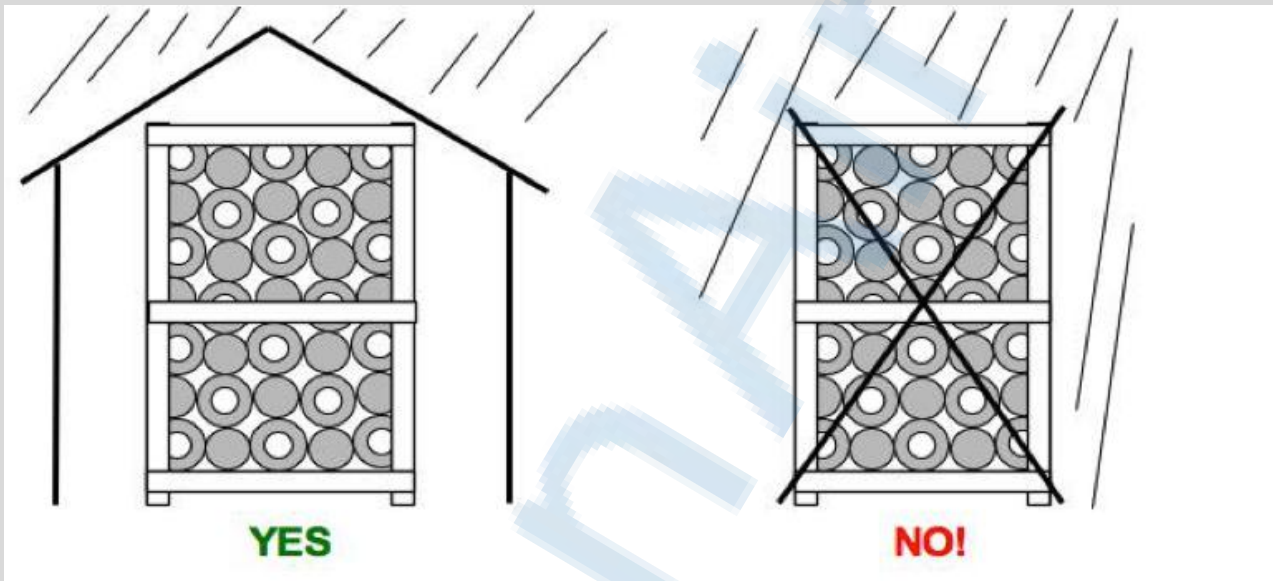
15) La fijación inadecuada es la principal causa de la caída de cargas. Siga las instrucciones y tome nota del rango de peso y de las señales para utilizar el punto de cruce designado para las eslingas. Asegúrese de que las eslingas (cables, cadenas o mejores tejidos) no dañen o rompan las cajas de madera durante la elevación. Si es necesario, utilice placas protectoras para las esquinas.

16) Evite levantar las jaulas de la caja de madera original. Las jaulas pueden tener un centro de masa que no corresponde al punto central de la jaula. Si se desconoce el centro de masa, existe un alto riesgo de que la jaula se dañe durante la elevación individual o en grupo de las jaulas. Si hay que levantar una jaula o grupos de jaulas juntos, hay que tener cuidado de no deformar la jaula. Las garras y cuartillas abiertas se deforman fácilmente por procedimientos incorrectos de elevación. En cualquier caso, no levante nunca una jaula sujetándola por el centro, ya que existe un alto riesgo de introducir deformaciones en forma de "plátano".



CAPITULO 7: ALMACENAMIENTO

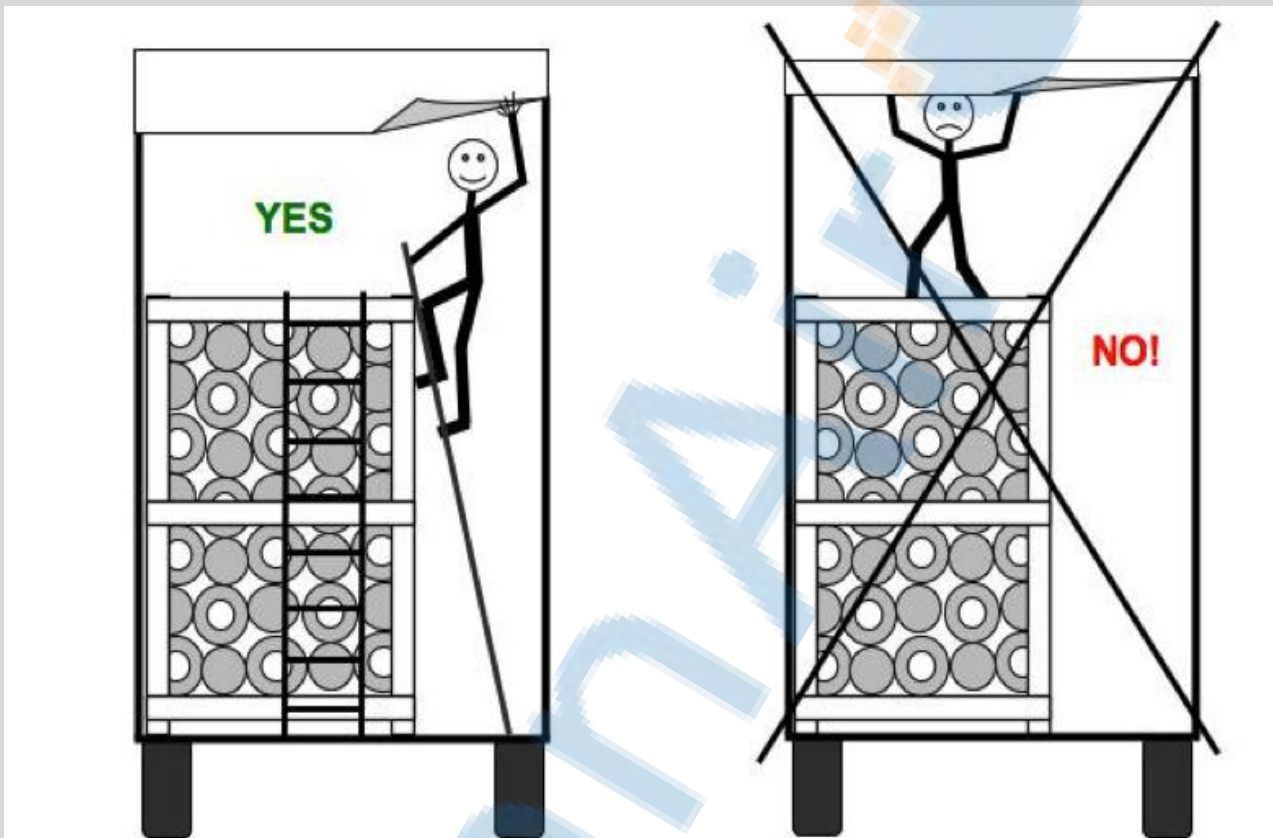
Los paquetes que contienen cualquier tipo de jaula sólo deben almacenarse en el interior. Almacénelos sólo en lugares con un bajo nivel de humedad y no los exponga a la lluvia, la humedad, los productos químicos o el polvo que puedan anticipar la corrosión antes de su instalación y uso. Evite dejar las jaulas cerca del mar o en atmósferas corrosivas. Nunca apiles cajas de madera.



CAPÍTULO 8: PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

8.1 Peligros

Para evitar accidentes de cualquier tipo y daños a los materiales contenidos, está absolutamente prohibido caminar sobre los paquetes. El procedimiento correcto a seguir se ilustra en las figuras siguientes:



Si se descubren situaciones peligrosas y/o contenedores dañados, informe inmediatamente al operador.

8.2 Jaula con Venturi

En el caso de las jaulas con Venturi, se recomienda manipularlas con la ayuda de dos operarios (véase la figura siguiente) para evitar que se doble la jaula.



Si tiene alguna pregunta o duda sobre la manipulación y el almacenamiento de las jaulas de bolsas filtrantes, o cualquier otra cuestión, póngase en contacto con la oficina de CleanAir: + 39 031 4153551 / info@cleanairworld.it

**SIGA SIEMPRE LAS 3 RS REGLAS:
"RESPECTO POR TI MISMO, RESPECTO POR LOS DEMÁS,
LA RESPONSABILIDAD DE LOS PROPIOS ACTOS".**



ecoSMART
Smart connected cages

ecoATEX
Antistatic high performance cages

ecoHPC+
High Performance Coating

CleanAir



Clean Air Europe S.r.l.
Via Roma 84 - 23892 Bulciago (LC)
P.iva 03011000134 Tel. +39 031 4153551 | Fax +39 031 4153553
info@cleanairworld.it | www.cleanairworld.it @cleanairworld