

MANUAL DEL USUARIO



Manual de instrucciones - Español

**INFORMACIÓN PRÁCTICA SOBRE INSTALACIÓN, USO Y
MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS HINCHABLES PARA NIÑOS.**

INFORMACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y USO

USUARIOS, CAPACIDAD Y UBICACIÓN

Usuarios:

Público infantil.

(Los hinchables para uso infantil deben estar vigilados en todo momento por 1 monitor o persona responsable).

Supervisión:

No utilizar el hinchable sin supervisión.

Se debe prohibir el acceso cuando el hinchable esté desatendido.

Condiciones de admisión:

Pueden hacer uso de este hinchable niños de cualquier altura.

(puede especificarse por edades pero la caracterización por alturas es más correcta ya que en ella se basa el diseño del hinchable).

Recomendación: no mezclar niños con diferencias de edades superiores a 5 años.

Ubicación:

Apto para uso exterior e interior.

En los usos para exterior seguir las indicaciones dadas en el apartado “emplazamiento, entorno y aspectos meteorológicos” del presente manual, prestando especial atención a los elementos que puedan añadir un riesgo para la seguridad de los usuarios tales como: proximidad a líneas eléctricas, existencia de elementos fijos que puedan dañar el hinchable (amarres, pasarelas...), etc.



INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN



CONDICIONANTES A TENER EN CUENTA PREVIA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

Previo al proceso de montaje del equipo es necesario tener en cuenta determinados condicionantes, a fin de que la instalación del hinchable ofrezca garantías para que el funcionamiento y el desarrollo de la actividad se realicen de forma correcta y en condiciones de seguridad para los usuarios y trabajadores. La consideración de estas condicionantes además favorecerá el estado de conservación del equipo.

Los condicionantes a los que hay que prestar atención antes de proceder a la instalación del castillo hinchable son:

- el **emplazamiento, el entorno, los aspectos meteorológicos.**
- y las **zonas perimetrales de seguridad.**

EMPLAZAMIENTO, ENTORNO Y ASPECTOS METEOROLÓGICOS.

Zonas de ubicación limpias y libres de elementos:

Colocar el hinchable en zonas libres de elementos que representen un riesgo para los usuarios del mismo, como pasarelas flotantes, amarres, etc.

Las zonas de instalación del hinchable se tienen que revisar previamente a la instalación del equipo, con el objetivo de eliminar posibles escombros.

Temperatura y condiciones meteorológicas:

Se recomienda instalar el hinchable en zonas donde las temperaturas no sufran cambios muy bruscos. Se aconseja que sea una zona a salvo de grandes oleajes y fuerzas que puedan perjudicar el producto.

Recintos vallados:

Las partes con pared del hinchable tienen que estar como mínimo a 1,8m de la valla y las zonas abiertas (sin pared) un mínimo de 3,5m.

Si no hay valla perimetral el perímetro de seguridad mínimo es de 1,8m (Ver punto "Zona perimetral de seguridad").

Condiciones atmosféricas:

No instalar el hinchable con condiciones atmosféricas adversas ni con vientos superiores a 35 Km/h.

No utilizar cuando las condiciones meteorológicas marítimas no sean seguras.

No utilizar en caso de tormenta.

INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN



ZONA PERIMETRAL DE SEGURIDAD.

Zona libre de objetos:

•en un recinto vallado las paredes del hinchable tienen que estar como mínimo a 1,8m de la valla y las zonas abiertas del hinchable (parte frontal de acceso/salida del hinchable) tienen que estar a un mínimo de 3,5m de cualquier pared o valla.

•en espacios abiertos el hinchable debe contar como mínimo con 1,8m de zona libre de objetos en todo su perímetro.

Zona de impacto:

Zona que rodea el lateral o laterales abiertos del hinchable y desde el que la altura de la caída libre es como máximo de 630mm. Se establece una extensión de zona de impacto como mínimo de 1,2m. La superficie de la zona de impacto debe cumplir los requisitos de amortiguación de impacto.

Se recomienda que una entidad externa acreditada(1) para la inspección de inflables inspeccione el hinchable cada vez que se instala en un nuevo lugar.

PRESIÓN DE INFLADO DEL HINCHABLE

La presión interna de aire debe ser la suficiente para proporcionar al hinchable un equilibrio firme y estable.

NO SOBRESHINCHAR El hinchable debe quedar un poco blando al tacto. Hay que tener en cuenta que con el calor el aire se dilata, y el PVC se ablanda. Si el hinchable está demasiado lleno, cuando el calor aprieta y los rayos de sol empiezan a incidir, el aire se dilatará y hará ceder un el PVC. Cuando las temperaturas bajan puede dar la sensación de que el hinchable ha perdido aire, por lo que se recomienda no rellenar. El relleno puede dar lugar a que cuando vuelvan a subir las temperaturas se repita el proceso, hasta deformar cualquiera de las partes. En el caso de querer siempre la misma presión, se deberá hinchar para las horas de poco calor y desinflar en las horas de calor máximo. Si tiene una deformación por exceso de presión, rotura o pinchadura podrá emparcharse (no cubre la garantía).

La presión interna de los hinchables PSI o BAR, NUNCA es constante, cambia en función de:

- clima y temperatura del aire.
- luz de sol.
- temperatura del agua.

Recordar siempre a modo informativo estas dos afirmaciones científicas elementales:

El frío disminuye el PSI al disminuir el volumen del aire comprimido.

El calor aumenta el PSI al aumentar el volumen del aire comprimido.

CONSEJOS PARA OBTENER UNA BUENA PRESIÓN

¿Cual es la presión correcta para el hinchable?

No existe una ciencia cierta, la **presión del Hinchable deberá corregirse** dependiendo del gusto del consumidor y siempre teniendo en cuenta las condiciones meteorológicas.

La **presión recomendada está entre 0.7 a 1.0 PSI**, este rango es el mínimo y el máximo para los hinchables acuáticos. Solamente se podrá trabajar con este rango de presión, y se corregirá dependiendo de los usuarios o de la temperatura ambiental. Cuanta más alta sea la temperatura, el hinchable deberá estar en un rango bajo presión para que ésta pueda usarse con total seguridad.

En el caso de hinchar el producto en las horas de la mañana, cuando la temperatura aún es fresca, se deberá tener en cuenta el aumento de las temperaturas durante el día, por lo que la presión también aumentará. Existen 2 opciones para compensar la presión. Bombear lo más bajo de la banda PSI recomendada y dejar que la temperatura más cálida actúe aumentando el PSI del hinchable. O dejar salir un poco de aire del hinchable según sea necesario durante el día.

Viceversa, si el hinchado de PSI completo se hace durante las horas más calurosas del día y la temperatura comienza a bajar por la tarde, la presión de aire de su hinchable podría caer y es posible que deba completarla.

La luz solar directa puede calentar rápidamente el aire dentro de las cámaras, provocando un inflado excesivo. **Deberá dejar salir un poco de aire si esto sucede.**

!!IMPORTANTE!

Este artículo **no dispone de válvula de sobrepresión**, el usuario es el único responsable de mantener la presión correcta del hinchable en todo momento.

Se deben tomar **mediciones periódicas** de la presión interna del inflable utilizando un dispositivo de medición de presión adecuado, como un manómetro. Si uno de estos no está disponible, el inflable no debe operarse. **Estas medidas deben ser registradas.**

ESCALA BEAUFORT DE FUERZA DEL VIENTO.



FUERZA	DESCRIPCIÓN	IDENTIFICACIÓN	VELOCIDAD DEL VIENTO	
			mph	km/h
0	CALMA	El humo se eleva verticalmente.	< 1	< 0,62
1	VENTOLINA	La dirección del humo muestra la dirección del viento, pero no mediante veletas.	1 a 3	1,08 a 5,4
2	BRISA MUY DÉBIL	Se siente el viento en la cara; las hojas crujen, las veletas se mueven por el viento.	4 a 7	5,76 a 11,88
3	BRISA DÉBIL	Hojas y ramas pequeñas en movimiento constante. El viento hacer ondear una bandera ligera.	8 a 12	12,24 a 19,44
4	BRISA MODERADA	Se levanta polvareda y papeles sueltos. Se mueven las ramas pequeñas.	13 a 18	19,8 a 28,44
5 ⁽¹⁾	BRISA FRESCA	Los árboles pequeños con hojas empiezan a balancearse.	19 a 24	28,8 a 38,52
6	BRISA FUERTE	Se mueven las ramas grandes. Se escucha el silbido en los cables telegráficos. Resulta difícil usar el paraguas.	25 a 31	38,88 a 49,68
7	VIENTO FUERTE	Se mueve todo el árbol. Se siente incomodidad al caminar contra el viento.	32 a 38	50,04 a 61,56
8	TEMPORAL	Se rompen las ramas pequeñas de los árboles.	39 a 46	61,92 a 74,52
9	TEMPORAL FUERTE	Se producen pequeños daños estructurales. Se sueltan sombreretes de chimeneas y tejas.	47 a 54	74,88 a 87,84
10	TEMPORAL DURO	Se arrancan árboles de raíz. Se producen daños estructurales considerables.	55 a 63	88,2 a 102,24
11	TEMPORAL MUY DURO	Se producen daños generalizados.	64 a 72	102,6 a 117,36
12	TEMPORAL HURACANADO	-----	> 73	> 117,72

(1) La velocidad máxima del viento en la que se pueden usar los hinchables al aire libre es de 38 km/h (Fuerza 5 de la escala Beaufort).

INFORMACIÓN SOBRE USO Y MANTENIMIENTO



METODOLOGÍA PARA UN MANTENIMIENTO ADECUADO.

Mantenimiento rutinario:

Limpieza del hinchable: recomendable uso de jabón con PH neutro.

Extracción de residuos y contaminantes.

Guardado y almacenaje del hinchable durante un período largo de tiempo: evitar guardarlo mojado o húmedo para evitar la salida de hongos. Se recomienda ponerle un poco de talco para eliminar la humedad y almacenarlo en un lugar seco, alejado de posibles focos de humedad.

Eliminación de **manchas de moho** por haberse guardado húmedo: se pueden eliminar frotando con lejía (después es necesario un buen enjuague).

Mantenimiento corrector:

Detección de defectos o desperfectos comunicarlo a fábrica, para decidir conjuntamente si el propio cliente puede realizar una pequeña reparación provisional o es necesario el envío del elemento a fábrica para realizar una reparación correcta.

Los desperfectos y defectos detectados a consultar serán del tipo:

- sustitución de piezas desgastadas o defectuosas.
- reparación de rajaduras o separación de costuras.
- reparación de agujeros y cortes.
- reparación y sustitución de componentes estructurales defectuosos.
- aparición de abolladuras por exceso de presión.

Recomendaciones:

Está prohibido realizar reparaciones mientras se está utilizando el equipo.

INFORMACIÓN PARA UN USO CORRECTO

- Se permite un máximo de 1 usuario de entre 30kg a 100kg para cada metro cuadrado.
- Regular la entrada de la zona de juego.
- Revisar que los usuarios no lleven objetos encima.
- Realizar el mantenimiento periódico para garantizar la durabilidad del hinchable.

CERTIFICADOS EUROPEOS



PRODUCTO VERIFICADO Y CERTIFICADO PARA SU USO Y COMERCIALIZACIÓN EN LA UE



GARANTÍA

De acuerdo con el REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, Raycool establece la garantía de este producto según la Ley 23/2003 de 10 de Julio, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo, de conformidad a la normativa 19999/44 CE.

La GARANTÍA de las mesas así como todas sus partes y componentes es de 3 años desde la entrega del bien, siempre y cuando en el transcurso de este tiempo el defecto surgido no sea debido al propio desgaste del mismo, como si que ocurre en algunas partes del producto (red, ruedas, o partes móviles). Si bien, transcurridos 12 meses desde la entrega del bien, el consumidor deberá probar que los fallos corresponden

a un defecto de fabricación.

La garantía se limita al suministro de las piezas reconocidas defectuosas por nuestros servicios y no se aplica a los deterioros causados por:

- Un montaje no conforme con este folleto, el no respeto de las consignas de utilización y de seguridad, el desgaste normal de las piezas, la falta de conservación, la utilización de productos agresivos para la conservación, el viento provocando la caída de la canasta, solamente de arrastre o el volteo en posición de juego, y más generalmente una causa extraña a la calidad de la canasta (choques, caídas).
- La utilización de pelotas u objetos duros que no sean pelotas de baloncesto, una exposición prolongada al sol, una humedad excesiva y la lluvia.

No están comprendidos en el marco de la garantía: el desplazamiento de un técnico, la mano de obra, las indemnizaciones en especie o en metálico para inmovilización de la canasta durante el periodo de garantía.

Toda reclamación debe mencionar el tipo de canasta, modelo, la o las piezas incriminadas e ir acompañado de su correspondiente factura.

El no respeto de las consignas de utilización mencionadas anteriormente puede ocasionar el deterioro de la canasta o un accidente, y libera toda responsabilidad del fabricante. Con el deseo de mejorar continuamente el producto, nos reservamos el derecho de aportar modificaciones técnicas y dimensionales sin que este folleto nos sea oponible.

Bajo ningún concepto se considerarán defectos de fábrica los siguientes casos:

- Pinchazos
- Deformaciones por exceso de presión
- Pérdida de presión