

MANUAL DE MANTENIMIENTO
DE LOS JUEGOS INFANTILES EKORE®



Por favor lea este Manual de Instrucciones de Mantenimiento antes de comenzar a utilizar el equipo de juegos

Instrucciones de mantenimiento

■ Introducción

Si sigue fielmente las "Instrucciones de armado", no tendrá problemas con el equipo de juegos por mucho tiempo. Tenga presente sin embargo, que todo producto de madera expuesto a la intemperie requiere mantenimiento e inspección y especialmente aquellos que como los juegos infantiles, tienen incorporados elementos móviles o componentes que están sujetos a cierto desgaste.

Mantener su equipo de juegos y reparar de inmediato cualquier daño o defecto que perciba, es prolongar su tiempo de utilización, cuidando así, la inversión que ha realizado. También el mantenimiento, según las presentes instrucciones, constituye un requisito imprescindible para que su "Garantía de fabricación" mantenga la validez. Sin embargo, ninguno de estos argumentos es tan importante como tener en cuenta que estos trabajos, servirán fundamentalmente para garantizar la seguridad de los niños que usan el equipo.

Por esta razón, si bien el mantenimiento o las reparaciones podrían ser realizadas por Ud. mismo, lo mejor, sería confiar en personal especializado ya que un trabajo hecho incompetentemente, puede poner en riesgo esa seguridad.

■ Cuando realizar las inspecciones

En equipos de juego instalados en jardines o parques de viviendas privadas, para asegurar la duración del equipo de juegos y al objeto de evitar accidentes, recomendamos realizar un control de rutina por semana. Sin embargo, para equipos de juego muy solicitados o que estén sometidos a riesgo de vandalismo porque están ubicados en lugares de uso público o semi-público, puede ser necesario la realización de una inspección diaria. Otra razón para que los controles sean realizados con mayor frecuencia, es si su equipo de juegos está cerca del mar o que hayan pasado muchos años desde que lo compró.

Si durante una inspección se detectan defectos graves que puedan repercutir de manera negativa en la seguridad, estos deberán subsanarse inmediatamente. Si el problema detectado no puede solucionarse de inmediato no permita que los niños sigan utilizando el equipo de juegos o si el problema está localizado (Ej: en una hamaca), desmonte el aparato y retírelo.

■ Inspección de rutina

Esta es una inspección que tiene relación con aspectos vinculados a la seguridad del equipo de juegos y al control de elementos móviles.

Controle si existen elementos sueltos o daños visibles.

Controle si las paredes, barandas y contenciones están en su sitio y firmemente aseguradas.

Controle los elementos móviles tales como cuelgues de las hamacas.

Controle que el espacio en torno del equipo siga libre de elementos en los cuales los niños puedan tropezar o que puedan significar un peligro en caso de caídas o que haya fragmentos de vidrio u otros materiales cortantes o punzantes.

■ Controles de mantenimiento

Cuando haya pasado la primer semana de uso después de la instalación, realice una inspección mas esmerada y luego periódicamente cada 2 meses reparando o solucionando los problemas que se encuentren y como regla, trabajos de mantenimiento general cada 12 meses según lo especificado a continuación

■ **Control bimensual de mantenimiento**

Deberán revisarse los puntos siguientes y repararse o solucionarse los problemas que se encuentren:

Controle si existen elementos sueltos o daños visibles.

Controle si las paredes, barandas y contenciones están en su sitio y firmemente aseguradas.

Controle los elementos móviles tales como cuelgues de las hamacas.

Controle si hay elementos excesivamente desgastados. Preste atención a las cadenas o sogas.

Controle si hay astillados o grietas en la madera. Preste atención al tobogán.

Controle si el lasur de plataformas, rampas y toboganes está gastado.

Controle si las placas están esfoliadas.

Controle si la pintura de las placas está desgastada.

Controle si las uniones abulonadas están firmemente ajustadas.

Controle si las uniones atornilladas están firmemente ajustadas.

Controle si las estacas están firmemente agarradas al suelo.

Controle que el espacio en torno del equipo siga libre de elementos en los cuales los niños puedan tropezar o que puedan significar un peligro en caso de caídas o que haya fragmentos de vidrio u otros materiales cortantes o punzantes.

■ **Mantenimiento anual**

El "Mantenimiento anual", es conveniente realizarlo después del invierno, en los primeros días de la primavera. Además de los puntos indicados en el "Control bimensual de mantenimiento", el "Mantenimiento anual", requiere las siguientes operaciones:

Renueve la protección contra la intemperie en todos los elementos de madera, placas o metal pintados.

Recambie las conexiones, tuercas y bulones que muestran intensos síntomas de corrosión o desgaste.

Recambie los componentes de madera que tengan deterioro importante.

Recambie las sogas o cadenas que tengan deterioro importante.

Recambie las estacas que tengan síntomas de deterioro importante.

■ **Forma de realizar los controles y el mantenimiento**

Para controlar el estado de los elementos que soportan cargas, tales como estructuras de madera, cuelgues de hamacas, etc, aplique gradualmente su propio peso de persona adulta para ver como esos elementos reaccionan. Ejercer la fuerza de la misma manera simulando la acción del elemento en uso. Para su seguridad tómese con ambas manos y mantenga sus pies bien afirmados en el suelo.

Madera. Inspeccione la madera para ver si ha sufrido daños que puedan afectar su resistencia estructural. Recuerde que la madera es un material biodegradable. A veces se producen pequeñas grietas o fisuras superficiales como consecuencia de las lógicas contracciones y dilataciones del material según la humedad que absorba en situaciones climáticas diferentes. Este fenómeno natural no significa que la pieza afectada pierde capacidad resistente pero no permita que las grietas se profundicen pues por ellas se filtra el agua que irá deteriorando la madera con el tiempo. Para evitarlo, rellénelas con masilla resistente para intemperie.

Luego, pase una lija fina para emparejar la superficie y retoque la pintura. Controle especialmente los extremos (testas) de las piezas de madera y aquellas piezas que están en contacto con el suelo.

Placas. Las placas empleadas son de madera de contrachapado fenólico. Estas placas resisten sin deterioro la humedad y tienen una gran resistencia mecánica. Las placas, deberán controlarse al mismo tiempo que la madera. Controle que no se haya producido la separación de las capas.

Tuercas y bulones. Deberá controlar periódicamente, que los bulones no se hayan aflojado. Ajuste las bulones y si después de varias veces de realizar la operación llegara a suceder que el bulón comienza a asomar por el lado de la tuerca con peligro de que los chicos se lastimen, reemplácelo por otro mas corto. Si nota que la arandela se hunde en la madera y esto provoca la rotura de las fibras y la aparición de astillas reemplácela por otra de mayor diámetro que reparta mejor la presión y tape la parte astillada. Tanto las arandelas como los bulones son elementos estándar que puede conseguir en cualquier ferretería o bulonera o solicitenoslos para que se los enviemos.

Pintura. El producto que protege la madera maciza, se puede adquirir en cualquier pinturería. Este material posee un filtro contra los rayos UV del sol. Si usted quiere que el juego luzca siempre como el primer día controle especialmente el estado de esta protección en las superficies donde se producen mas rozamientos como pueden ser la plataforma, el tobogán y la rampa y si comienza a desaparecer por el uso intenso, repásela con un trapo o pincel. Cuide de no pintar sobre sogas, metales y elementos que no sean de madera.

Para el repaso total de la protección de todas las superficies de madera maciza deberá pasar suavemente una virulana fina de las que se utilizan para limpiar ollas sin necesidad de quitar la pintura vieja. Una vez realizada esta operación aplique la pintura protectora con un pincel, un rodillo pequeño o un trapo embebido.

El material original es lasur marca Cetol Plus Tec, color caoba, brillante. En los juegos en que haya madera maciza con color, el mismo se obtiene mezclado este producto con entonador universal.

Si la pintura de las placas comienza a desaparecer en lugares de mayor rozamiento repásela con el producto original que conseguirá también en cualquier negocio de pinturas.

El material original es esmalte sintético al agua línea ecológica de Sinteplast.

Tobogán. Si desea que el plano inclinado del tobogán permita deslizamientos mas rápidos aplíquele cada tanto cera de pisos. Protegerá la madera y hará mas divertido el uso del mismo.

Cuelgues y fijaciones. Controle durante las inspecciones que los cuelgues y las fijaciones de las hamacas estén correctamente apretadas. El buje de polietileno en el pitón de cuelgue, garantiza que las hamacas se balanceen libres de ruidos y con facilidad. Si nota algún ruido lubríquelos con aceite de máquina, sin embargo, hay padres que prefieren que haya algo de ruido para estar alerta y controlar si los niños se están hamacando.

Para el cuelgue de hamacas y escaleras, utilizamos las mejores sogas de nylon del mercado. No obstante si alguna falla ocurre, puede reemplazarlas fácilmente ya que se consiguen en las ferreterías o tiendas de artículos de deportes náuticos. Aumentará la duración de estos elementos si llegado el invierno, con temperaturas por debajo de 0°, cuando el juego no se usa, descuelga las hamacas y escaleras de soga para volverlas a colocar en primavera, cuando sus chicos comiencen a utilizarlo nuevamente. Para ello desenganche el sistema de cuelgue.

Cadenas. Las cadenas que utilizamos en redes, puentes colgantes y hamacas están protegidas con un baño galvanizado en caliente, por este motivo resistirán la oxidación mucho tiempo. Controle si se produce desgaste del metal por rozamiento. En caso que sea necesario recambiar la cadena la provista es de alambre de 5mm.

Plástico. El sol es el peor enemigo de los artículos realizados en plástico. Los asientos de hamacas son de polietileno rotomoldeado con un aditivo que mejora el comportamiento de este material frente a los rayos UV del sol. Puede suceder que pierdan con el tiempo un poco del color que tenían al principio, pero esto no significa una merma en su resistencia mecánica.

Estacas. Las estacas que proveemos resistirán mucho tiempo en contacto con la humedad de la tierra. Tirando el juego hacia arriba o con movimientos laterales, controle que las estacas no se han movido ni salido y están firmemente agarradas al juego y al suelo. Si se han aflojado los tornillos ajústelos. Si el problema es que las estacas se salieron del suelo, pruebe dándoles golpes para clavarlas mas profundamente. Si esto no soluciona el problema porque la tierra se ha aflojado puede quitarlas y cambiarlas de lugar o reemplazarlas por estacas mas largas que o bien puede solicitarnos o cualquier carpintero le puede proveer.

Limpieza periódica. Controle que la plataforma o los escalones no estén sucios con barro que en caso de estar húmedo puede provocar resbalones. Lave cada tanto el equipo de juegos con agua limpia.

■ **Planilla de control de inspecciones y mantenimiento**

Es conveniente llevar un registro de las operaciones de control y mantenimiento que se han realizado. Esto es especialmente importante en caso de equipos de juego instalados en instituciones o lugares comunes de countries o edificios de viviendas. Le será útil como control e incluso en caso de reclamación como comprobante de los trabajos realizados.

Al final encontrará un modelo de planilla que podrá imprimir.

■ **Reemplazo de partes deterioradas**

Si alguna parte del equipo de juegos llegara a deteriorarse o aún romperse estando dentro del período de garantía, será repuesta sin costo alguno de acuerdo a las condiciones establecido en el adjunto "Garantía de fabricación".

En el caso de que los plazos de garantía hubiesen vencido o el problema se hubiese suscitado por alguno de los motivos que exceptúan la garantía, puede solicitarnos el envío de la pieza o parte. La misma le será facturada según nuestra lista de precios vigente.

La producción industrial garantiza que las distintas partes o piezas que componen el equipo de juego posean siempre la misma apariencia y tengan dimensiones iguales, permitiendo que el aspecto del equipo se mantenga invariable aún con partes nuevas. La permanente existencia de piezas y partes en stock permite dar rápida respuesta a una situación de emergencia.

Avísenos telefónicamente o por E-mail dándonos los datos precisos de la pieza o parte dañada para que le enviemos el repuesto. Le recomendamos utilizar en lo posible, para la descripción de la pieza o parte los mismos nombres que figuran en la perspectiva que encontrará en "Instrucciones de montaje".



- **Ampliaciones, modificaciones, agregados**

Nuestros equipos de juego admiten ampliaciones, modificaciones y agregados que pueden realizarse de acuerdo a las diferentes posibilidades que ofrecen las distintas líneas de juegos que fabricamos.

Si desea realizar algún cambio o agregar accesorios, solicite nuestro asesoramiento para encontrar juntos la mejor solución.