

# BENITO -Play

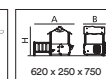


## Iroy 1

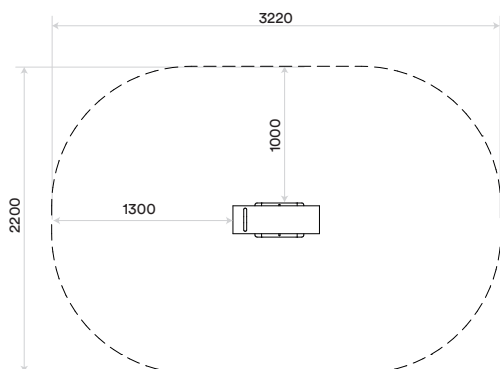
JROYM01



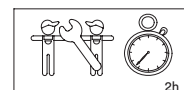
2-6



Zona de seguridad | Zone de sécurité | Safety area



Instalación | Installation | Installation



## Características:

### MATERIAL

#### POSTES

**Madera Robinia:** Postes de sección circular de madera de Robinia. Se caracterizan por su resistencia y durabilidad. Sus troncos están formados íntegramente por duramen, la parte más dura de los árboles.

Es un material vivo, por lo tanto es posible que aparezcan pequeñas grietas que no afectan a su durabilidad que puede llegar a los 20 años.

**Piezas metálicas:** Acero S-235 zincado y lacado, y AISI-304, aluminio anodizado EN AW 6063-0 y aluminio anodizado EN AW 5754-H111.

**Tornillería:** Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316 y acero galvanizado..

### PLAN DE MANTENIMIENTO

No se trata y el único mantenimiento que hay que hacerle es de limpieza. En el caso que vaya pintada se utilizan siempre pinturas en base acuosa.

**Semanalmente:** comprobar de forma visual el estado general del juego, asegurando que no haya roturas o desperfectos peligrosos para los usuarios.

**Mensualmente:** comprobar que los suelos de las torres no presenten roturas o desperfectos. Verificar que la red esté tensada y sin desfilamentos. Asegurar el estado óptimo de la red y las cuerdas del puente. Comprobar que los paneles de polietileno no presenten rozaduras o rayadas peligrosas. Asegurar que las barras de seguridad están correctas y en su sitio. Eliminar la posible aparición de astillas en los largueros y complementos de madera. Asegurar que la estabilidad estructural del juego sea la misma del primer día. Verificar el estado de toda la tornillería y sus protecciones. Verificar los tapones. Verificar el estado del suelo (baldosa, suelo continuo, arena, hierba).

**Anualmente:** asegurar que no haya deformaciones en el polietileno. Analizar y asegurar que los largueros, postes y complementos de madera no presenten defectos estructurales o que no hayan ladeado ni deformado. Comprobar que las tuercas de los tornillos del puente estén al máximo apriete. Verificar las soldaduras de todas las barras de seguridad o descenso. Comprobar todas las cimentaciones.

- Si el equipo está sujeto a un uso severo, se debe incrementar el plan de mantenimiento.
- No usar el producto antes de finalizar la instalación.
- No usar el producto antes de finalizar el mantenimiento.
- Consultar instrucciones de mantenimiento.

## Funciones lúdicas:



**Balancearse:** Esta acción ayuda a desarrollar el equilibrio y aprender a controlar los movimientos con el balanceo estimulando de este modo la psicomotricidad y la coordinación del niño.

ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida. Se aconseja el revestimientos del suelo según la norma EN1176-1:2017.

INSTALACIÓN: Tipos de cimentación - Suelo Blando (SB) / Suelo duro (SD). Disponibilidad de repuestos: 10 años

# Caracteristiques:

## MATÉRIAU

### POTEAUX

**Robinier:** Poteaux de section circulaire en Robinier. Se caractérise par sa résistance et durabilité. Ses troncs sont formés intégralement de duramen, la partie la plus dure des arbres.

Il s'agit d'un matériel vivant, donc l'apparition de petites fissures est possible mais elles n'affecte pas sa durabilité, qui peut être de 20 ans.

**Pièces métalliques:** S-235, AISI-304, or AISI-316, anodized aluminium EN AW 6063-0 & anodized aluminium EN AW 5754-H111.

**Visserie:** Acier qualité 8.8 DIN267, AISI-304 ou AISI-316 et acier galvanisé.

## PLAN DE MAINTENANCE

Il ne se traite pas et le seul entretien nécessaire est le nettoyage. Dans le cas d'être peint, une peinture en base aqueuse est utilisée.

**Chaque semaine:** vérifier visuellement l'état général du jeu, en s'assurant qu'il n'y ait rien de cassé ou de détérioré pouvant présenter un danger pour les usagers.

**Chaque mois:** vérifier que les sols des tours ne soient ni cassés ni endommagés. Vérifier que le filet en losanges soit tendu et sans effilochement. Contrôler régulièrement l'état des filets et des cordes du pont. Vérifier que les panneaux en polyéthylène ne présentent aucune rayure dangereuse. S'assurer que les barres de sécurité soient toutes présentes et à leur place. Éliminer la possible apparition d'éclats dans les montants et les compléments en bois. S'assurer que la stabilité structurelle du jeu soit identique à celle du premier jour. Vérifier l'état de toute la visserie et de sa protection. Vérifier les caches. Vérifiez l'état du sol (carrelage, sol en continu, sable, l'herbe...).

**Chaque année:** s'assurer qu'il n'y ait aucune déformation du polyéthylène. Analyser et s'assurer que les montants, les poteaux et autres éléments en bois ne présentent aucun défaut structurel et qu'ils ne se soient pas écartés ou déformés. Vérifiez le serrage des écrous du pont. Vérifier les soudures de toutes les barres de sécurité ou de descente. Vérifiez les ancrages.

- Pour une utilisation très sévère de l'équipement devrait augmenter l'inspection / maintenance.
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de l'installation.
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de de maintenance.
- Veuillez consulter les instructions d'entretien.

## Activites ludiques:



**Osciller:** Cette action permet de développer l'équilibre et d'apprendre à contrôler le mouvement de roulis. Développe-ment des capacités motrice et de la coordination.

ZONE D'IMPACT: Aire de sécurité et revêtement du sol conformes à la norme EN1176-1:2017.

INSTALLATION: Types de fondation - sol dur (SB)/ sol dur (SD). Disponibilité de pièces de rechange: 10 ans.

## Characteristics:

### MATERIAL

#### POLES

**Robinia wood:** Round posts made out of Robinia wood. Robinia is characterised by its resistance and durability. Its trunks are formed entirely by heartwood, the hardest part of the trees.

It is a living material, therefore it is possible that small cracks appear that do not affect the durability that can reach 20 years.

**Metallic Parts:** Steel S-235, AISI-304, or AISI-316, anodized aluminium EN AW 6063-O & anodized aluminium EN AW 5754-H111.

**Fixings:** Steel conforming to 8.8 DIN267, AISI-304 or AISI-316 and galvanized steel..

### MAINTENANCE

It is not treated and the only maintenance that needs to be done is cleaning. In the case that it is painted, only water-based paints shall be used.

**Every week:** carry out a visual check on the general state of the element to make sure there are no breakages or damages to endanger users.

**Every month:** check that the floors of the towers are free from breakages and faults. Check that the netting is tight and not frayed. Make sure that the net and bridge ropes are in an optimal state. Check that there are no dangerous scrapes or scratches on the polyethylene panels. Ensure that the safety bars are all present and in place. Remove any splinters which may appear on the arms and wooden fittings. Ensure that the element is as structurally stable as when it was new. Check the state of all the screws, bolts and their protection. Check the covers. Please check out the ground type (rubber tiles, continuous rubber flooring, sand, grass)

**Every year:** make sure there is no deformation of the polyethylene. Inspect the arms, supports and wooden fittings to make sure they have no structural faults and are not twisted to one side or distorted. Make sure to double check that all bridge nuts and bolts are fully tightened. Also check all welding parts from security and descent bars. Check the status of all concrete works too.

- For a very severe use of the equipment should increase inspection / maintenance.
- Don't use the product before the instalation is ready.
- Don't use the product before the maintenance is ready.
- Please check the maintenance instructions.

## Playful activities:



**Rocking:** This action helps developing the child balance and teaches him how to control movements with the right swinging force, which improves psychomotor activity and body coordination.

IMPACT ZONE: Required security area. Ground coverings according to the norm EN1176-1:2017 are recommended.

INSTALLATION: Type of foundation - soft ground (SB) / hard ground (SD). Spare parts / replacements availability: 10 years.