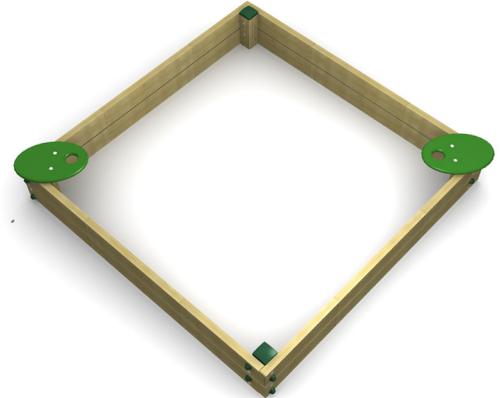




# KAMI

JAM15

FUNCIONES LÚDICAS / LUDIQUES / PLAYFUL ACTIVITIES:



PESO PIEZA MÁS PESADA /  
POIDS MAXIMUM DE LA PIÈCE /  
MAXIMUM WEIGHT OF PARTS:

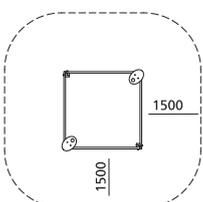
**4,2 kg**

DIMENSIONES DE PIEZA MÁS GRANDE /  
DIMENSIONS MAXIMUM DE LA PIÈCE /  
MAXIMUM DIMENSIONS OF PARTS:

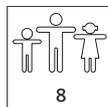
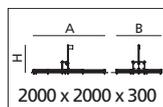
**2000x150 x45 mm.**



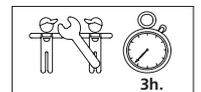
ZONA DE SEGURIDAD /  
ZONE DE SÉCURITÉ /  
SECURITY AREA:



ESPECIFICACIONES / SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS:



INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION:



## CARACTERÍSTICAS:

### MATERIAL

#### POSTES

**Madera:** Utilización de madera laminada de pino escandinavo para evitar grietas y asegurar la resistencia estructural de los puntales. La madera está tratada en autoclave (clase de riesgo IV).

#### PANELES

**HDPE:** Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta la corrosión al ser un Polímero. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos haciendo muy difícil su rotura. Su uniformidad de colores en toda su estructura confiere unos acabados continuos y homogéneos. La superficie antideslizante ofrece un agarre seguro para los niños y su base sintética evita el cultivo de bacterias, hongos y líquenes.

**Piezas de plástico:** HDPE inyectado, PP inyectado, PEAD y PEBD inyectado.

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

**Ninguno de los materiales necesita tratamiento especial para su eliminación.**

### PLAN DE MANTENIMIENTO

**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 paneles de polietileno no presenten rozaduras o rayadas peligrosas. Eliminar la posible aparición de astillas en la 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.

**Anualmente:** asegurar que no haya deformaciones en el polietileno. Analizar y asegurar que la madera no presenta defectos estructurales o que no haya ladeado, ni deformado.

## FUNCIONES LÚDICAS:



**Reunión:** Los niños ejercitan la socialización y lo indispensable en todo juego, la imaginación. Todo ello motiva la interrelación de los niños, despertando el sentido social de convivencia y desarrollando la solidaridad.

ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida y aconsejamos revestimientos del suelo según la norma EN1176-1:2008.

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

## CARACTERISTIQUES:

### MATÉRIAU

#### POTEAUX

**Bois:** Utilisation de bois laminé de pin Scandinavie pour éviter les fentes et assurer la résistance structurelle des montants. Le bois est autoclavé (classe de risque IV).

#### PANNEAUX

**PEHD:** Polyéthylène de haute densité qui se caractérise par sa résistance aux abrasifs chimiques, il n'est pas affecté par la corrosion en tant que polymère. Grâce à son élasticité et sa légèreté il offre une forte résistance aux impacts en rendant très difficiles sa cassure. Son uniformité de couleurs, teinté dans la masse lui confèrent une finition continue et homogène. Sa base synthétique empêche le développement de bactéries, champignons et lichens.

**Pièces de plastique:** PEHD injecté, PP injecté, PEHD et PEBD injectés.

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

**Aucun de ces matériaux ne nécessite un traitement spécial pour son élimination.**

### PLAN DE MAINTENANCE

**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 panneaux en polyéthylène ne présentent aucune rayure dangereuse. Éliminer la possible apparition d'éclats dans le 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

**Chaque année:** s'assurer qu'il n'y ait aucune déformation du polyéthylène. Analyser et s'assurer que le bois ne présente aucun défaut structurel et qu'il ne se soit pas écarté ou déformé.

## ACTIVITÉS LUDIQUES:



**Se Réunir:** la socialisation des enfants est une condition nécessaire au développement de l'imagination. Motivation de l'enfant à progresser, éveil de son sens de la vie et construction de la solidarité sociale.

ZONE D'IMPACT: Aire de sécurité et revêtement du sol conformes à la norme EN1176-1:2008.

INSTALLATION: Types de fondation: sol dure (SB)/ sol dure (SD). Disponibilité de pièces de recharge: 10 année.

## CHARACTERISTICS:

### MATERIAL

#### POLES

**Wood:** We use laminated scandinavian machine strength graded pine wood to avoid cracks and ensure the structural strength of supports. The wood is treated in an autoclave (risk class IV).

#### PANELS

**HDPE:** High-density polyethylene characterised by its resistance to chemical abrasives and unaffected by corrosion as it is a polymer. Due to its light, elastic nature, it offers high resistance to impact, making it very difficult to break. The colour uniformity of the whole structure grants a continuous and homogenous finish. Its synthetic base prevents the appearance of bacteria, fungus and lichen.

**Plastic parts:** injected HDPE, injected PP, injected PEAD and injected LDPE.

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

**None of these materials needs a special treatment for its disposal.**

### MAINTENANCE

**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 there are no dangerous scrapes or scratches on the polyethylene panels. Remove any splinters which may appear on the wood. 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.

**Every year:** make sure there is no deformation of the polyethylene. Inspect the wood to make sure it has no structural faults and are not twisted to one side or distorted.

## PLAYFUL ACTIVITIES:



**Gathering:** Children get to meet and socialize with each other and, what is more important, they start training their imagination. This context improves children's social sense of coexistence as well as their solidarity development.

ZONE D'IMPACT: Aire de sécurité et revêtement du sol conformes à la norme EN1176-1:2008.

INSTALLATION: Types of foundation: hard ground (SB)/ hard ground (SD). Availability of replacement parts: 10 years.

## CHARACTERISTICS:

### DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

#### POSTES

**Madeira - utilização de madeira laminada de pinho escandinavo para evitar rachas e assegurar a resistência estrutural dos pilares. A madeira está tratada em autoclave (classe de risco IV).**

#### PAINÉIS

**HDPE:** Polietileno de Alta Densidade que se caracteriza pela sua resistência aos químicos abrasivos. Este produto não é afetado pela corrosão pelo facto de ser um polímero. Devido às suas características elásticas e ao baixo peso, oferece uma alta resistência aos impactos, sendo muito difícil a sua rotura. A sua uniformidade de cores, nos cantos e nas laterais, confere um acabamento contínuo e homogéneo. A sua base sintética evita o aparecimento e desenvolvimento de bactérias, fungos e líquenes.

**Peças de Plástico - HDPE injetado, PP injetado, PEAD e PEBD injetado.**

**Fixadores (Parafusos) – Aço 8.8 DIN 267, AISI-304 ou AISI-316.**

**Nenhum destes materiais necessita de tratamento especial para a sua eliminação.**

### PLANO DE MANUTENÇÃO

**Semanalmente:** Verificar de forma visual o estado geral do equipamento, assegurando que não há roturas nem anomalias que possam por em risco a segurança dos utilizadores.

**Mensalmente:** Verificar se os painéis de polietileno não apresentam riscos ou fissuras que representem perigo. Eliminar a possibilidade de aparecimento de lascas nos elementos de madeira. Assegurar que a estabilidade estrutural do jogo é a mesma desde a data de montagem. Verificar o estado de toda a fixação bem como as suas proteções. Verificar os tampões dos postes.

**Anualmente:** Verificar se não existem deformações no polietileno. Analisar e assegurar que os componentes de madeira não apresentam defeitos, não empenaram nem deformaram. Verificar se há desgaste nos parafusos de fixação.

## PLAYFUL ACTIVITIES:



**Reunião:** As crianças desenvolvem a capacidade de sociabilização, o exercício físico e a imaginação, indispensável em todo o jogo. Este proporciona a inter-relação das crianças, despertando o sentido social de convívência e desenvolvendo a solidariedade.

ZONE D'IMPACT: Aire de sécurité et revêtement du sol conformes à la norme EN1176-1:2008.

INSTALLATION: Types of foundation: hard ground (SB)/ hard ground (SD). Availability of replacement parts: 10 years.



**BENITO URBAN:** BARCELONA - MADRID · SPAIN · info@BENITO.com · www.BENITO.com

SPAIN: +34 93 852 1000 / +34 91 643 6964 · FRANCE: +33 (0) 4 68 21 09 92 · PORTUGAL: +35 1 308 802 832 · ITALY: +39 0289 877 711 ROMANIA: +40 318 110 991 · POLAND: +48 22 397 15 08 · CHINA: +86 10 63705530 · ARGENTINA: +54 11 5984 4113 · CHILE: +56 2 938 2035 MEXICO: +52 (55) 4631 9722 · BRAZIL: +55 11 3957 0340 · PERU: +51 1707 1369 · COLOMBIA: +57 1 381 9442 · USA: +1 (617) 778-2947 · RUSSIA: +7 499 504 28 76

