

Tolerância Geral: ± 5%

45,00 m²

1,25 m



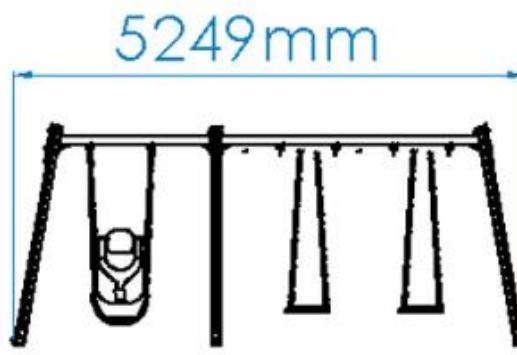
2-14



3

PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com**brag**
PLAY**brag****URBAN****brag****SPCRT****brag****SIGN** **LIGHT**

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES /MESURES GÉNÉRALES



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION0,60m³

04:30h



2x



27,00kg



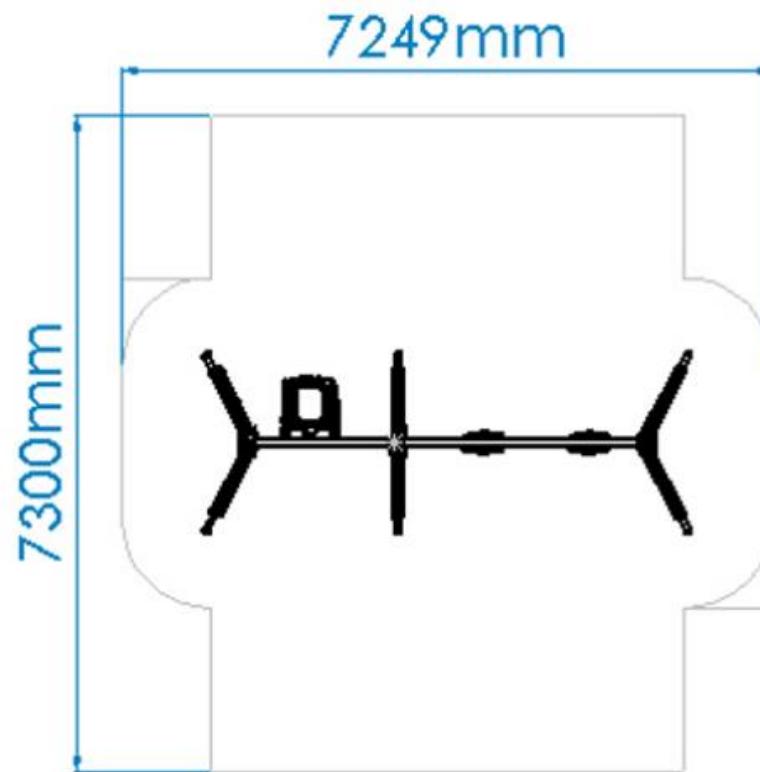
212,00kg



1

45,00m²

1,25m

**PORUGAL**
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com**brag
PLAY****brag****URBAN****brag****SPCRT****brag
SIGN****brag
LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



DESCRÍÇÃO

Equipamento BragPLAY, baloiço Duplo ZEA (AQL – 1.25m) composto por 2 pórticos simples, 2 varões horizontais Ø80mm em aço galvanizado, sistema de rotação em aço inox com rolamentos, 6 prumos em madeira 90x90mm cor cerejeira, 2 painéis decorativos em Bragpo, 1 cadeira inclusiva em Bragpo rotomoldado com correntes galvanizadas Ø5mm, 2 assentos planos em borracha termoplástica com correntes galvanizadas Ø5mm.

Ferragens em aço eletrozincado.

Fixação ao solo tipo Y (chumbar).

Medidas gerais (CxLxA): 5249x1659x2304mm

Área de segurança: 45m2 | Área livre: 7300x7249mm

Faixa etária: 2-14 anos

Nº de utilizadores: 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PRUMO MADEIRA

Perfil tipo trevo de 90x90mm com quatro frisos em pinho laminado, com tratamento autoclave e acabamento final a tinta de base aquosa, com cor cerejeira, especialmente desenvolvida para proteger a madeira de humidades, intempéries, raios U.V. e aparecimento de fungos e bolores; Tacos em BragPO aparafulados.

Garantia: 10 anos



BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema leveza e elasticidade, resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2) e resistência a impactos (ISO 527-1). Não necessita de qualquer manutenção.

Garantia: 15 anos



ASSENTO PLANO

Em borracha termoplástica, com reforço interior em alumínio. Correntes com Ø5mm em aço galvanizado a quente.



CADEIRA INCLUSIVA BRAGPO

Em BragPO roto moldado, com arnês de proteção e fecho de segurança; Correntes com Ø6mm em aço galvanizado a quente.



ROLAMENTO ESFÉRICO

Rolamentos esféricos rígidos de uma carreira de esferas tampados com vedação em borracha para o fechamento, de acordo com a norma DIN 925-1.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

**brag
PLAY**

**brag
URBAN** **brag
SPCRT** **brag
SIGN** **brag
LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.

TUBO AÇO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR - S275JR, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo até 2mm de espessura).

Tubo de perfil oco circular (EN 10219-1/2), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo superior a 2mm de espessura).



Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;

Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230°C;

Lacagem: Pintura electroestática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.

Garantia: 10 anos



TUBO AÇO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D+Z275, de acordo com a norma EN 10346.

Garantia: 15 anos



VARÃO HORIZONTAL GALVANIZADO

Em tubo de perfil circular (EN 10305-3), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D+Z275, de acordo com a norma EN 10346.

Garantia: 15 anos



SISTEMA DE FIXAÇÃO

Tipo Y - Sistema de fixação composto por base metálica embutida ou por prumos aplicado diretamente no solo e chumbada com betão.

A base metálica embutida é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto direto com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.

FUNÇÕES LÚDICAS



SOCIALIZAR

A importância de brincar reside no facto das brincadeiras promoverem a interação social, despertando-lhes o senso de convivência e solidariedade. Enquanto brincam, as crianças aprendem a partilhar, respeitar e ouvir os outros, desta forma iniciam a sua preparação para viver em sociedade.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



BALOIÇAR

Esta ação ajuda a desenvolver o equilíbrio da criança e ensina-lhe como controlar os movimentos com o balanço e vigor correto, o que melhora a atividade psicomotora e coordenação do corpo. O ato de baloiçar é essencialmente importante para crianças com défice ao nível de percepção visual, uma vez que ajuda o cérebro a processar a velocidade e o sentido do movimento.

NORMAS



EN 1176-1

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio
Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio gerais



EN 1176-2

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio
Parte 2: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para baloiços

CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRAGMAIA. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRAGMAIA, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRAGMAIA, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



PORtUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, columpio Doble "ZEA" (HIC – 1.25m); compuesto por 2 pórticos simples, 2 barras horizontales de Ø80mm en acero galvanizado, sistema de rotación de acero Inox con rodamientos, 6 postes de madera de 90x90mm color cerezo, 2 paneles decorativos en Brago, 1 silla inclusiva en Brago rotomoldeado con cadenas galvanizadas de Ø5mm, 2 asientos planos de goma termoplástica con cadenas galvanizadas de Ø5mm.

Herrajes de acero electrocincado.

Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

Medidas generales (LxAnxA): 5249x1659x2304mm

Área de seguridad: 45m² | Área libre: 7300x7249mm

Rango de edad: 2-14 años

Nº de usuarios: 3 niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



POSTE MADERA

Perfil tipo trébol de 90x90mm con cuatro frisos de pino laminado, con tratamiento en autoclave y acabado en pintura al agua, color cerezo, especialmente desarrollado para proteger la madera de la humedad, condiciones climáticas adversas, rayos U.V. y la aparición de hongos y mohos. Tapas en Brago atornilladas.

Garantía: 10 años.



BRAGO

BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años



ASIENDO PLANO

En caucho termoplástico, con refuerzo interior de aluminio. Cadenas de Ø5mm en acero galvanizado en caliente.



SILLA INCLUSIVA EN BRAGO

En Brago rotomoldeado, con arnés de protección y cierre de seguridad con cadenas de Ø6mm en acero galvanizado en caliente.



RODAMIENTO ESFÉRICO

Rodamientos esféricos rígidos de una hilera con junta de goma de cierre, según DIN 925-1.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.

TUBO ACERO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JR - S275JR, según norma EN 10025-2. (Tubo de hasta 2mm de espesor).

Tubo de perfil circular hueco (EN 10219-1/2), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, según EN 10025-2. (Tubo de más de 2mm de espesor).

Decapado: proceso de chorro abrasivo para limpiar la superficie del metal de la oxidación y las impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de la superficie; según norma 8501:1;

Imprimación: a base de zinc con resinas epoxi de poliéster anticorrosivo, ecológico con grado de corrosividad C5, con cocción a 230°C.

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a 230°C, espesor entre 120 y 140 µm, según norma UNE EN ISO 2808.

Garantía: 10 años.



TUBO ACERO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero galvanizado DX51D+Z275, según la norma EN 10346.

Garantía: 15 años.



BARRA HORIZONTAL GALVANIZADA

En tubo de perfil circular (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D+Z275, según la norma EN 10346.

Garantía: 15 años



SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo Y - Sistema de fijación estándar compuesto por una base metálica o poste embutido al suelo y con relleno de hormigón.

La base metálica incorporada está fabricada en chapa de acero de carbono, con tratamiento anticorrosivo por inmersión en caliente de 120 a 140µm de espesor según EN ISO 1461, que permite su colocación sin que el poste entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a al poste se realiza por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad del poste y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.

FUNCIONES DE JUEGO



SOCIALIZAR

La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



COLUMPIARSE

Esta acción le ayuda a desarrollar el equilibrio, enseñándole cómo controlar los movimientos a través del balanceo, así como a utilizar la energía necesaria correcta, lo que mejora la actividad psicomotora y coordinación del propio cuerpo. El efecto del balanceo es esencialmente importante para niños con cierto déficit a nivel de percepción visual, ya que ayuda a su cerebro a procesar la velocidad y el concepto del movimiento.

NORMAS



EN 1176-1

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



EN 1176-2

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023

DESCRIPTION

BragPLAY equipment, ZEA double swing (FFH - 1.25m) comprising two simple gantries, two Ø80mm horizontal rods in galvanised steel, a stainless steel rotation system with bearings, six 90x90mm cherry wood props, two decorative panels in Bragpo, one adaptive seat in rotomoulded Bragpo with Ø5mm galvanised chains, two flat seats in thermoplastic rubber with Ø5mm galvanised chains. Electro-zinc-plated steel fittings. Y-type ground fixing (in-ground).

Dimensions (LxWxH): 5249x1659x2304mm
Safety area: 45m² | Free area: 7300x7249mm
Age range: 2-14 years
Number of users: 3



TECHNICAL FEATURES



WOOD BEAM

90x90mm clover type profile with four laminated pine friezes, with autoclave treatment and final finish in water-based paint, with cherry color, specially developed to protect the wood from humidity, weather, U.V. rays and the appearance of fungi and molds. BragPO cover fixed.
Guarantee: 10 years.



BRAGPO

BragPO HDPE of high density in one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), to flammability (UNE-EN ISO 11925-2) and impact (ISO 527-1). It doesn't need any maintenance.
Guarantee: 15 years.



SIMPLE HANGING SWING

In thermoplastic rubber, with aluminum inner reinforcement. Chains with Ø5mm in hot-dip galvanized steel.



HIGH BACK FULL BUCKET SWING IN BRAGPO

In molded ragged BragPO, with protective harness and safety lock; Chains with Ø6mm in hot-dip galvanized steel.



SPHERICAL BEARING

Single row rigid spherical ball bearings with rubber seal for closing, in accordance with DIN 925-1.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



LACQUERED STEEL TUBE

Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JR - S275JR, according to the standard EN 10025-2. (Tube up to 2mm thick).
 Hollow circular profile tube (EN 10219-1/2), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JRH - S275JOH - S355J2H, according to EN 10025-2. (Tube greater than 2mm thick).
 Pickling: abrasive jet process for cleaning the metal surface from oxidation and impurities, ensuring an ideal roughness profile in the surface treatment process; according to standard 8501:1;
 Primer: zinc-based anti-corrosive polyester epoxy resins, ecological with corrosivity category C5, firing at 230°C.
 Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at 230°C, thickness between 120 to 140 µm, according to the UNE EN ISO 2808.
 Guarantee: 10 years.



GALVANIZED STEEL TUBE

Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel +Z275, according to EN 10346.
 Guarantee: 15 years.



GALVANISED HORIZONTAL BAR

In circular profile tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanised steel DX51D+Z275 according to EN 10346.
 Guarantee: 15 years



FIXATION SYSTEM

Type Y - Fixation system composed of built-in metal base or plumbing applied directly to the ground and concrete sinker.
 The built-in metal base is made of carbon steel sheet, with corrosion-resistant hot-dip galvanisation treatment of between 120 and 140µm thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment to the plumb line is made by a quick clamping system increasing the longevity of the plumb line and its easy and fast replacement in case of need.

PLAY FUNCTIONS



SOCIALIZING

Socialization and imagination are necessary throughout the game. All this creates a relationship between children and awakens the sense of coexistence and solidarity.



SWING

This action helps to develop the child's balance and teaches him how to control the movements with the correct balance and vigor, which improves the psychomotor activity and body coordination. Swinging is essentially important for children with a visual perception deficit, as it helps the brain process the speed and direction of movement.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023

STANDARDS



EN 1176-1
Playground equipment and surfacing
Part 1: General safety requirements and test methods



EN 1176-2
Playground equipment and surfacing
Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings

CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRAGMAIA.
All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRAGMAIA, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRAGMAIA's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **brag** **SPCRT** **brag** **brag**
URBAN **SIGN** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023

DESCRIPTION

Équipement BragPLAY, balançoire double ZEA (HCL - 1,25m) comprenant 2 portiques simples, 2 poutres horizontales de Ø80 mm en acier galvanisé, un système de rotation en acier inoxydable avec roulements, 6 poteaux en bois de 90 x 90 mm couleur bois de cerisier, 2 panneaux décoratifs en Bragpo, 1 siège adapté pour PMR en Bragpo rotomoulé avec chaînes galvanisées de Ø5 mm, 2 sièges plats en caoutchouc thermoplastique avec chaînes galvanisées de Ø5mm.

Visserie en acier électrozingué.

Fixation au sol de type Y (bétonner).

Dimensions (Lxlxh): 5249x1659x2304mm

Zone de sécurité: 45m2 | Zone libre: 7300x7249mm

Tranche d'âge: 2-14 ans

Nombre d'utilisateurs: 3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POUTRE BOIS

Au profil type trèfle de 90x90mm avec quatre frises en pin laminé, avec traitement autoclave et finition à la peinture à l'eau, couleur cerise, spécialement développée pour protéger le bois de l'humidité, des intempéries, des rayons U.V. et de l'apparition de champignons et moisissures. Embout en BragPO fixés.

Garantie: 10 ans.



BRAGPO

BragPO HDPE d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistante aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et aux impacts (ISO 527-1). Pas d'entretien nécessaire.

Garantie: 15 ans.



SIÈGE SIMPLE

En caoutchouc thermoplastique, avec renfort intérieur en aluminium. Chaînes de Ø5mm en acier galvanisé à chaud.



CHAISE NACELLE EN BRAGPO

Faite en BragPO brisé puis moulu, avec harnais de protection et fermeture de sécurité. Chaînes de Ø6mm en acier galvanisé à chaud.



ROULEMENT SPHÉRIQUE

Roulements à billes rigide, à une rangée avec joint en caoutchouc pour la fermeture, selon la norme DIN 925-1.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

**brag
PLAY**

**brag
URBAN** **brag
SPCRT** **brag
SIGN** **brag
LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023



FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier electrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.

TUBE EN ACIER LAQUÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR - S275JR selon la norme EN 10025-2. (Tube jusqu'à 2mm d'épaisseur).

Tube profilé circulaire creux (EN 10219-1/2), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JRH - S275JOH - S355J2H, selon EN 10025-2. (Tube de plus de 2mm d'épaisseur).

Décapage: procédé à jet abrasif pour nettoyer la surface métallique de l'oxydation et des impuretés, assurant un profil de rugosité idéal pour le processus de traitement de surface; selon la norme 8501:1;

Primaire: à base de zinc avec résines époxy de polyester anticorrosif, écologique de catégorie de corrosivité de niveau C5, avec cuisson à 230°C.

Laquage: peinture électrostatique en peinture poudre polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur entre 120 et 140 µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.

Garantie : 10 ans.



TUBE EN ACIER GALVANISÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D+Z275, en accord avec la norme EN 10346.

Garantie: 15 ans.



BARRE HORIZONTALE GALVANISÉ

Tube à profil circulaire (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D+Z275 selon la norme EN 10346.

Garantie : 15 ans



SISTÈME DE FIXATION

Type Y - Système de fixation composé d'une base métallique encastrée ou d'une poutre appliquée directement au sol et bétonnée.

La base métallique encastrée est fabriquée en tôle d'acier carbone, avec un traitement anticorrosion par galvanisation par immersion à chaud d'une épaisseur comprise entre 120 et 140µm selon la norme EN ISO 1461, qui permet sa pose sans que la poutre rentre en contact direct avec le sol. Sa fixation à la poutre est réalisée par un système de serrage rapide augmentant sa longévité et facilitant son remplacement, qui sera rapide en cas de besoin.

FONCTIONS DE JEU



SOCIALES

L'importance de jouer se note dans l'interaction sociale que nécessitent ces activités, réveillant en eux le sens de la convivialité et de la solidarité. En jouant, les enfants apprennent à partager, respecter, et écouter autrui. De cette manière, ils débutent leur apprentissage en vie de société.



SE BALANCER

Cette action aide l'enfant à développer son équilibre et lui apprend comment contrôler ses mouvements avant/arrière afin de trouver la bonne propulsion, ce qui améliora ses aptitudes psychomotrices et coordinatrices du corps. Se balancer est spécialement important pour les enfants avec une déficience au niveau de la perception visuel, en effet cette action aide le cerveau à assimiler la vitesse et le sens des mouvements.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **URBAN** **brag** **SPCRT** **brag** **SIGN** **brag** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023

NORMES



EN 1176-1
Équipements et sols d'aires de jeux
Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales



EN 1176-2
Équipement et sols d'aires de jeux
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux balançoires

CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRAGMAIA.
Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRAGMAIA, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRAGMAIA peut engager à la responsabilité civile et pénale.



PORUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag **brag** **SPCRT** **brag** **brag**
URBAN **SIGN** **LIGHT**

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

Data de exportação: 07/12/2023