

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



0,60 m



2-8



4



11,00 m²



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

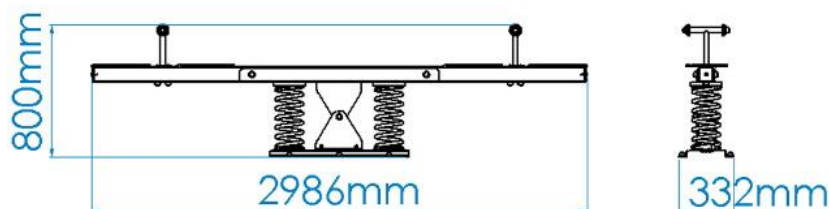
brag
ING

brag
4U

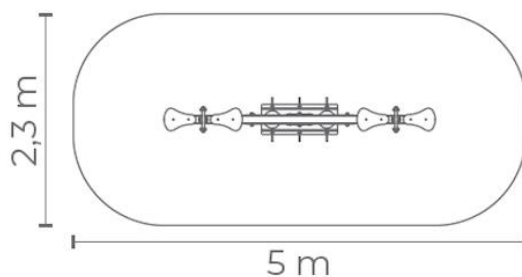
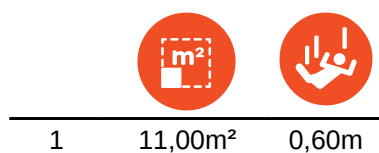
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

© 2019 BAGMAIA, S.A.

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION



0,10m³



01:30h



2x



12,00kg



70,00kg



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 31/07/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIÇÃO

A linha Jogos de Molas foi criada para dar vida ao movimento e transformar qualquer parque infantil num espaço de descoberta, diversão e energia.

Com designs atrativos, cores vibrantes e elevada resistência, cada mola ou balancé convida as crianças a oscilar, balançar, saltar e explorar novas sensações, estimulando o equilíbrio, a coordenação motora e a socialização ao ar livre.

EQUIPAMENTO BRAGPLAY GAMA JOGOS DE MOLAS - BALANCÉS ELMOL073 (AQL – 0.60m)

Medidas gerais (CxLxA): 2986x332x800mm

Área de Segurança: 11m²

Área Livre: 5000x2300mm

Faixa Etária: 2-8 anos

Nº de utilizadores: 4

Componentes:

4 ASSENTOS em Bragpo;

2 MOLAS EM ESPIRAL 20x180x400mm cor amarela;

2 ESTRUTURAS EM AÇO INOX fixados ao prumo para apoio de mãos;

Ferragens em aço inox

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

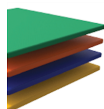


PRUMO QUADRADO ALUMÍNIO

Prumo de perfil quadrado 90x90x3mm em alumínio, liga EN AW-6063 (Al Mg0.7Si), com tratamento de calor T66 e uma boa resposta à anodização. Apresenta uma boa resistência à corrosão e boas características de soldabilidade, de acordo com as normas EN 12020 e EN 755.

Tacos em BragPO aparafusados.

Garantia: 15 anos.

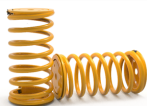


BRAGPO

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



MOLA

Mola helicoidal em aço (EN10270-1), qualidade Stelmor, com fosfatização de zinco e lacagem à cor amarela, resistente a UV, controlado mediante magnetoscopia.

Garantia: 5 anos



FERRAGENS EM AÇO INOX A2

Ferragens em aço inox A2, de acordo com a norma NF EN 10088, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



TUBO AÇO INOX AISI 304

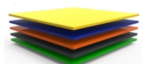
Tubo em aço inoxidável AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabamento 2B, que lhe confere um aspeto semi-brilhante e uniforme. Este tubo garante elevado nível de proteção anti corrosão e tem boa resistência térmica e mecânica



CHAPA EM AÇO GALVANIZADO

Chapa de aço laminado a quente (EN 10327), galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346.

O revestimento de zinco, confere-lhe propriedades anti-corrosão.



CHAPA AÇO GALVANIZADO LACADO

Chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346.

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;

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



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
AU

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 31/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

**SISTEMA OSCILATÓRIO COM MOLAS**

Sistema oscilatório com estrutura em chapa de aço lisa laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346. Revestido em bragpo, HDPE de alta densidade monocolor, 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) que não necessita de qualquer manutenção (garantia: 15 anos). Com molas helicoidais em aço 35 SCD, com fosfatização de zinco e lacagem cor amarela resistente a UV, controlada em campo magnetoscópio.

**SISTEMA DE FIXAÇÃO**

Tipo Y - Composto por âncora metálica chumbada ao solo, evitando que o prumo entre em contato direto com o solo, aumentando a durabilidade dos materiais e facilitando futuras manutenções.

A âncora metálica 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.

ALTERNATIVA

Tipo X - Composto por âncora metálica aparafusada ao solo, evitando que o prumo entre em contato direto com o solo, aumentando a durabilidade dos materiais e facilitando futuras manutenções.

A âncora metálica 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.



FUNÇÕES LÚDICAS



DIVERSÃO

Enquanto se divertem, as crianças desenvolvem imensas capacidades, tais como: habilidades físicas, emocionais, sociais e motoras.



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.



ESTIMULAÇÃO VISUAL

É através da estimulação visual, que as crianças adquirem estímulos essenciais que vão impulsionar o desenvolvimento do seu campo visual. Assim, é essencial que estas desenvolvam uma visão funcional, que as permita brincar, socializar para interiorizar informações do meio que as rodeia e desenvolver competências.



ESTIMULAÇÃO TÁTIL

É através do ato de brincar que se consegue estimular o sistema tátil de uma forma fácil e simples, a introdução de objetos com diferentes texturas permite que as crianças comecem a utilizar as mãos e desta forma, despertar a sua perceção sensorial tátil.



DESENVOLVIMENTO COGNITIVO

Um aspeto importante do ato de brincar, é o desenvolvimento do raciocínio, da sua imaginação e atenção. Novas brincadeiras são essenciais para estimular a capacidade de pensar, compreender e agir, desenvolvendo o sistema cognitivo.



BALANÇAR

Este movimento proporciona o desenvolvimento do sistema nervoso, sobretudo ao nível psicomotor e da visão. Para além de ser tranquilizante, desenvolve ainda as capacidades de equilíbrio e coordenação.

NORMAS



EN 1176-1

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



EN 1176-6

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio
Parte 6: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para equipamentos oscilantes

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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 31/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPCIÓN

La línea de Juegos de Muelle fue creada para dar vida al movimiento y transformar cualquier parque infantil en un espacio de descubrimiento, diversión y energía.

Con diseños atractivos, colores vibrantes y una gran resistencia, cada juego de muelle o balancín invita a los niños a oscilar, balancearse, saltar y explorar nuevas sensaciones, estimulando el equilibrio, la coordinación motriz y la socialización al aire libre.

EQUIPAMIENTO BRAGPLAY GAMA DE JUEGOS DE MUELLES – BALANCINES ELMOL073 (HIC – 0,60 m)

Dimensiones generales (L × An × A): 2986 × 332 × 800 mm

Área de seguridad: 11 m²

Área libre: 5000 × 2300 mm

Rango de edad: 2-8 años

Número de usuarios: 4

Componentes:

4 ASIENTOS en Bragpo.

2 MUELLES en espiral de 20 × 180 × 400 mm, color amarillo.

2 ESTRUCTURAS DE ACERO INOXIDABLE fijadas a los montantes para apoyo de manos.

Herrajes de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



POSTE CUADRADO ALUMINIO

Poste de perfil cuadrado 90x90x3 mm en aluminio, aleación EN AW-6063 (Al Mg0,7Si), con tratamiento térmico T66 y buena capacidad de anodización. Presenta buena resistencia a la corrosión y buenas características de soldabilidad, conforme a las normas EN 12020 y EN 755.

Tapas en BragPO atornilladas.

Garantía: 15 años.



BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).

No requiere ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años.



MUELLE

Muelle helicoidal de acero (EN10270-1), calidad Stelmor, con fosfatado de zinc y lacado en color amarillo, resistente a los rayos UV y controlado mediante magnetoscopia.

Garantía: 5 años



HERRAJES EN ACERO INOX A2

Herrajes en acero inox A2, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



TUBO ACERO INOX AISI 304

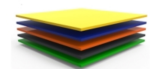
Tubo en acero inoxidable AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme. Este tubo garantiza un alto nivel de protección anticorrosión y posee buena resistencia térmica y mecánica.



CHAPA EN ACERO GALVANIZADO

Chapa de acero laminado en caliente (EN 10327), galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, conforme a la norma EN 10346.

El recubrimiento de zinc le confiere propiedades anticorrosión.



CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO

Hoja de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346.

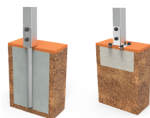
Decapado: Proceso de chorro abrasivo para la limpieza de la superficie metálica de oxidaciones e impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;

Lacado: Pintura electroestática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230°C, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.



**SISTEMA OSCILANTE CON MUELLES**

Sistema oscilante con estructura en chapa de acero lisa laminada en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346. Revestido en bragpo, HDPE de alta densidad monocolor, libre de HPA, caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia al impacto (ISO 527-1) no requiere ningún mantenimiento (garantía: 15 años). Con muelles helicoidales de acero 35 SCD, con fosfatado de zinc y lacado de color amarillo resistente a UV, controlado en campo Magnetoscopio.

**SISTEMA DE FIJACIÓN**

Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

ALTERNATIVA

Tipo X - Compuesto por anclaje metálico atornillado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.



FUNCIONES DE JUEGO



DIVERSIÓN

Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



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.



ESTIMULACIÓN VISUAL

A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.



ESTIMULACIÓN TÁCTIL

A través del acto del juego se consigue estimular el sentido táctil de una forma fácil y simple. La introducción de objetos con diferentes texturas permite que los niños comiencen a utilizar las manos, y de esta forma, se despierte su percepción sensorial táctil.



DESARROLLO COGNITIVO

Un aspecto importante del simple acto de jugar es el desarrollo del raciocinio, de su imaginación y atención. Son esenciales nuevas diversiones, a través del juego, para estimular la capacidad de pensar, comprender y reaccionar, desarrollando así, el sistema cognitivo.



BALANCEARSE

Este movimiento proporciona el desarrollo del sistema nervioso, sobre todo a nivel psicomotor y de la visión. Además de ser tranquilizante, desarrolla todavía las capacidades de equilibrio y coordinación.

NORMAS



EN 1176-1

Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



EN 1176-6

Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines

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.





DESCRIPTION

The Playground Springers range has been created to bring movement to life and transform any playground into a space for discovery, fun and energy.

With attractive designs, vibrant colours and high durability, each spring rider or seesaw invites children to rock, sway, bounce and explore new sensations, stimulating balance, motor coordination and social interaction outdoors.

BRAGPLAY EQUIPMENT SPRING PLAY RANGE – SPRING ROCKERS ELMOL073 (FFH – 0.60 m)

Overall dimensions (L x W x H): 2986 x 332 x 800 mm

Safety area: 11 m²

Clear space: 5000 x 2300 mm

Age range: 2–8 years

Number of users: 4

Components:

4 BRAGPO seats.

2 SPIRAL SPRINGS, 20 x 180 x 400 mm, yellow.

2 STAINLESS STEEL structures fixed to the posts for hand support.

Stainless steel fasteners.

TECHNICAL FEATURES

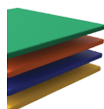


SQUARE ALUMINUM POST

Square profile post 90x90x3mm made of aluminum, alloy EN AW-6063 (Al Mg0.7Si), with T66 heat treatment and good anodizing response. Offers excellent corrosion resistance and good weldability, in accordance with standards EN 12020 and EN 755.

BragPO caps screwed in place.

Warranty: 15 years.

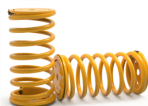


BRAGPO

High-density monocolour or bicolor HDPE BragPO, BPA-free. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, and UV radiation (UNE EN ISO 4892), high fire-retardant performance (UNE EN ISO 11925-2), and impact resistance (ISO 527-1).

Requires no maintenance.

Warranty: 15 years



SPRING

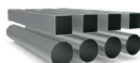
Helical spring made of steel (EN10270-1), Stelmor quality, with zinc phosphating and yellow coating, UV resistant, inspected by magnetic particle testing.

Warranty: 5 years.



STAINLESS STEEL A2 HARDWARE

Hardware manufactured from A2 stainless steel, in accordance with standard NF EN 10088, protected by polypropylene (PP) caps.



AISI 304 STAINLESS STEEL TUBE

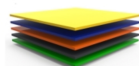
Tube made of stainless steel AISI 304 (EN 10296-2:2006), 2B finish, giving a semi-bright and uniform appearance. This tube provides a high level of corrosion protection and has good thermal and mechanical resistance.



GALVANIZED STEEL SHEET

Hot-rolled steel sheet (EN 10327), galvanized DX51D with Z200 coating, in accordance with standard EN 10346.

The zinc coating provides corrosion-resistant properties.



GALVANISED LACQUERED STEEL PLATE

Sheet steel (EN 10327) of hot rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346.

Pickling: Abrasive jet process for cleaning the metal surface of oxidations and impurities, ensuring an ideal roughness profile for the surface treatment process; according to 8501:1;

Lacquer: Electrostatic paint to paint polyester powder with 230°C cooking, thickness between 120 to 140µm, according to UNE EN ISO 2808.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

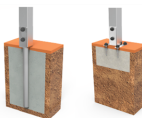
Data de exportação: 31/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



SPRING-LOADED OSCILLATORY SYSTEM

Oscillatory system with structure in hot rolled smooth steel sheet (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346. Coated in bragpo, high density monocolour HDPE, free of HPA, characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), high flammability resistance (UNE-EN ISO 11925-2) and impact resistance (ISO 527-1) which does not require any maintenance (guarantee: 15 years). With steel 35 SCD coil springs, with zinc phosphating and UV-resistant yellow lacquer, controlled in the Magnetoscope field.



FIXING SYSTEM

Type Y - Composed of a metal anchor anchored in the ground with concrete, preventing the post from coming into direct contact with the ground, increasing the durability of the materials and facilitating future maintenance.

The metal anchor is made from carbon steel sheet, with an anti-corrosive hot-dip galvanisation treatment, with a thickness between 120 and 140µm, in accordance with EN ISO 1461.

ALTERNATIVE

Type X - Composed of a metal anchor bolted to the ground, preventing the post from coming into direct contact with the ground, increasing the durability of the materials and facilitating future maintenance.

The metal anchor is made from carbon steel sheet, with an anti-corrosive hot-dip galvanisation treatment, with a thickness between 120 and 140µm, in accordance with EN ISO 1461.



PLAY FUNCTIONS



FUN

While having fun, children develop a wide range of skills, including physical, emotional, social, and motor abilities.



SOCIALIZING

The importance of play lies in the fact that it promotes social interaction, fostering a sense of community and solidarity. While playing, children learn to share, respect, and listen to others, thereby beginning their preparation for living in society.



VISUAL STIMULATION

Through visual stimulation, children receive essential stimuli that promote the development of their visual field. It is therefore crucial for them to develop functional vision, enabling them to play, socialize, process information from their environment, and develop key skills.



TACTILE STIMULATION

Through play, the tactile system can be stimulated in a simple and effective way. The introduction of objects with different textures encourages children to use their hands, thereby enhancing their tactile sensory perception.



COGNITIVE DEVELOPMENT

An important aspect of play is the development of reasoning, imagination, and attention. New play activities are essential to stimulate the ability to think, understand, and act, thereby fostering cognitive development.



ROCKING

This movement promotes the development of the nervous system, particularly in terms of psychomotor and visual development. In addition to its calming effect, it also helps develop balance and coordination skills.

STANDARTS



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



EN 1176-6
Playground equipment and surfacing
Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment

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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 31/07/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

La gamme Jeux sur Ressort a été créée pour donner vie au mouvement et transformer chaque aire de jeux en un espace de découverte, de plaisir et d'énergie.

Avec des designs attrayants, des couleurs vives et une grande résistance, chaque jeu sur ressort ou bascule invite les enfants à se balancer, rebondir, sauter et explorer de nouvelles sensations, tout en stimulant l'équilibre, la coordination motrice et la socialisation en plein air.

ÉQUIPEMENT BRAGPLAY GAMME DE JEUX SUR RESSORT – BALANÇOIRES À RESSORT ELMOL073 (HCL – 0,60 m)

Dimensions générales (L × l × H) : 2986 × 332 × 800 mm

Surface de sécurité : 11 m²

Espace libre : 5000 × 2300 mm

Tranche d'âge : 2 à 8 ans

Nombre d'utilisateurs : 4

Composants :

4 SIÈGES en Bragpo.

2 RESSORTS HÉLICOÏDAUX de 20 × 180 × 400 mm, couleur jaune.

2 STRUCTURES EN ACIER INOXYDABLE fixées aux poteaux pour appui des mains.

Visserie en acier inoxydable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

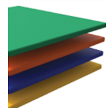


POTEAU CARRÉ ALUMINIUM

Poteau à profil carré 90 × 90 × 3 mm en aluminium, alliage EN AW-6063 (Al Mg0,7Si), avec traitement thermique T66 et bonne aptitude à l'anodisation. Offre une excellente résistance à la corrosion et de bonnes caractéristiques de soudabilité, conformément aux normes EN 12020 et EN 755.

Chapeaux de poteaux en BragPO vissés.

Garantie : 15 ans.

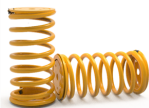


BRAGPO

BragPO HDPE monocolore ou bicolore à haute densité, sans BPA. Caractérisé par sa légèreté et son élasticité extrêmes, sa résistance aux produits chimiques, à la corrosion et aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), sa haute résistance au feu (UNE EN ISO 11925-2) et sa résistance aux chocs (ISO 527-1).

Ne nécessite aucun entretien.

Garantie : 15 ans



RESSORT

Ressort hélicoïdal en acier (EN10270-1), qualité Stelmor, avec phosphatation au zinc et revêtement jaune, résistant aux UV, contrôlé par magnétoscopie.

Garantie : 5 ans.



VISSERIE & BOULONNERIE EN ACIER INOXYDABLE A2

Accessoires fabriqués en acier inoxydable A2, conformément à la norme NF EN 10088, protégés par des capsules en polypropylène (PP).



TUBE ACIER INOXYDABLE AISI 304

Tube en acier inoxydable AISI 304 (EN 10296-2:2006), finition 2B, offrant un aspect semi-brillant et uniforme. Ce tube garantit un haut niveau de protection contre la corrosion et présente une bonne résistance thermique et mécanique.



TÔLE EN ACIER GALVANISÉ

Tôle en acier laminé à chaud (EN 10327), galvanisée DX51D avec revêtement Z200, conformément à la norme EN 10346. Le revêtement en zinc lui confère des propriétés anti-corrosion.



TÔLE D'ACIER GALVANISÉ LAQUÉ

Tôle d'acier lisse (EN 10327) en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier galvanisé DX51D à revêtement Z200, selon la norme EN 10346.

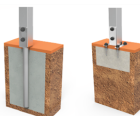
Décapage : procédé par jet abrasif pour le nettoyage de la surface métallique des oxydations et des impuretés, garantissant un profil de rugosité idéal pour le procédé de traitement de surface; conformément à la norme 8501:1;

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



**SYSTÈME D'OSCILLATION AVEC RESSORT**

Système oscillant avec une structure en tôle lisse en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier galvanisé DX51D avec revêtement Z200, selon la norme EN 10346. Revêtu de bragpo, HDPE monocolore haute densité, sans HPA, caractérisé par sa légèreté et élasticité extrêmes, résistance aux produits chimiques, corrosion, rayons UV (UNE EN ISO 4892), haute résistance à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et résistance aux chocs (ISO 527-1) ne nécessitant aucun entretien (garantie : 15 ans). Avec ressorts hélicoïdaux en acier 35 SCD, avec phosphatation de zinc et laquage jaune résistant aux UV, contrôlé sur champ magnétoscope.

**SYSTÈME DE FIXATION**

Type Y - Composé d'une ancrage métallique ancré dans le sol avec du béton, empêchant le poteau d'entrer en contact direct avec le sol, augmentant la durabilité des matériaux et facilitant l'entretien futur.

L'ancrage métallique est fabriqué en tôle d'acier au carbone, avec un traitement anticorrosif de galvanisation à chaud, d'une épaisseur comprise entre 120 et 140 µm, conformément à la norme EN ISO 1461.

ALTERNATIF

Type X - Composé d'un ancrage métallique boulonné au sol, empêchant le poteau d'entrer en contact direct avec le sol, augmentant la durabilité des matériaux et facilitant l'entretien futur.

L'ancrage métallique est fabriqué en tôle d'acier au carbone, avec un traitement anticorrosif de galvanisation à chaud, d'une épaisseur comprise entre 120 et 140 µm, conformément à la norme EN ISO 1461.



FONCTIONS LUDIQUES



DIVERTISSEMENT

Tout en s'amusant, les enfants développent de nombreuses compétences, telles que : les habiletés physiques, émotionnelles, sociales et motrices.



SOCIALISATION

L'importance du jeu réside dans le fait qu'il favorise l'interaction sociale, éveillant le sens de la convivialité et de la solidarité. En jouant, les enfants apprennent à partager, à respecter et à écouter les autres, initiant ainsi leur préparation à la vie en société.



STIMULATION VISUELLE

Grâce à la stimulation visuelle, les enfants reçoivent des stimuli essentiels favorisant le développement de leur champ visuel. Il est donc primordial qu'ils développent une vision fonctionnelle leur permettant de jouer, de socialiser, de traiter les informations de leur environnement et de développer des compétences clés.



STIMULATION TACTILE

C'est par le jeu que le système tactile peut être stimulé de manière simple et efficace. L'introduction d'objets aux textures variées encourage les enfants à utiliser leurs mains, favorisant ainsi le développement de leur perception sensorielle tactile.



DÉVELOPPEMENT COGNITIF

Un aspect important du jeu est le développement du raisonnement, de l'imagination et de l'attention. De nouvelles activités ludiques sont essentielles pour stimuler la capacité à penser, à comprendre et à agir, favorisant ainsi le développement cognitif.



OSCILLER

Ce mouvement favorise le développement du système nerveux, notamment au niveau psychomoteur et visuel. En plus de son effet apaisant, il contribue également au développement des capacités d'équilibre et de coordination.

NORMES



EN 1176-1

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



EN 1176-6

Équipements et sols d'aires de jeux
Partie 6: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements oscillants

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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 31/07/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.