

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



1,30 m



3-14



35



66,00 m²



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

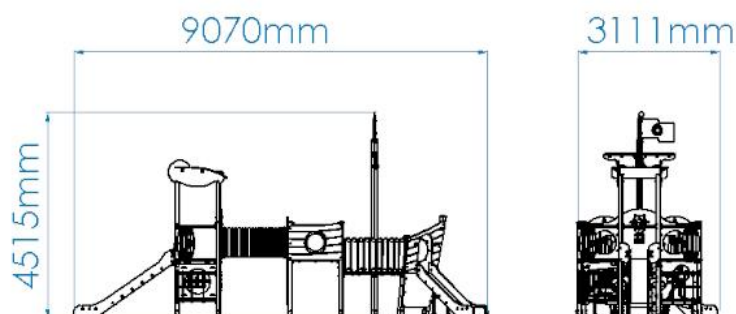
brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

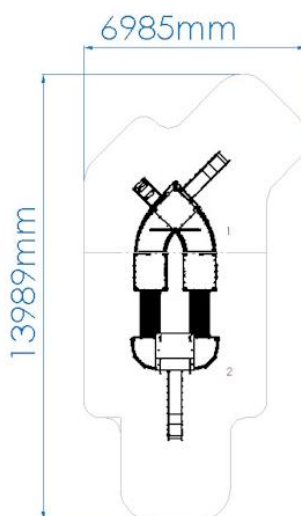
brag
4U

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

		
1	26,00m²	1,00m
2	40,00m²	1,30m



2,30m³



18:00h



4x



48,00kg



954,00kg



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: 22/04/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIÇÃO

Equipamento BragPLAY, LANCHA (AQL – 1.30m), composto por:

1 Torre com telhado (AQL – 1.30m) em prumos de alumínio 90x90mm e plataformas com estrutura galvanizada revestida a Bragpo;

4 Plataformas (AQL – 1.30m) com estrutura galvanizada revestida a Bragpo;

3 plataformas (AQL – 1.00m) com estrutura galvanizada revestida a Bragpo;

Ligações:

2 Túneis em tubo corrugado (AQL – 1.30m) de polipropileno Ø630mm cor preta com painéis em Bragpo;

Vias de acesso:

1 Escorrega Inox (AQL – 1.30m) com superfície deslizante em chapa de aço inox 304 e laterais em HPDE.

1 Escorrega Inox (AQL – 1.00m) com superfície deslizante em chapa de aço inox 304 e laterais em HPDE.

1 Escadote (AQL – 1.00m) estrutura e três degraus em aço inox 304 revestido a Bragpo;

2 Redes curvas (AQL – 1.30m) em teia de corda reforçada em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm com apoio superior em tubo Ø40mm em aço inox.

Complementos:

1 Guarda corpos em tubo Ø40mm em aço inox;

2 Guarda corpos curvos em tubo Ø40mm em aço inox decorado a Bragpo em forma de pipa;

2 Jogos Turbina em Bragpo;

1 Jogo Quatro em linha em Bragpo;

1 Jogo labirinto polvo em Bragpo;

1 Jogo labirinto em Bragpo;

1 Jogo Rodas dentadas em Bragpo;

2 Painéis janelas com acrílico e Bragpo;

1 Mastro em prumos de alumínio 90x90mm com 2 velas e 1 bandeira em Bragpo;

18 prumos de alumínio 90x90mm;

Ferragens em aço inox.

Fixação ao solo 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).

Medidas gerais (CxLxA): 9070x3111x4515mm

Área de segurança: 66m² | Área livre: 13989x6985mm

Faixa etária: 3-14 anos

Nº de utilizadores: 35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

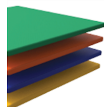


PRUMO QUADRADO ALUMÍNIO

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.



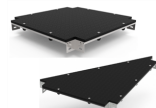
BRAGPO

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



PLATAFORMAS EM BRAGPO

Plataformas quadradas e triangulares com estrutura metálica galvanizada que combina a característica da resistência mecânica do aço com a resistência à corrosão pelo zinco.

Reforçada com painel BragPO 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.

Reforçada com uma estrutura metálica galvanizada, conferindo uma elevada resistência mecânica bem como resistência aos elementos corrosivos.

Garantia: 15 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



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

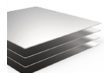
brag
ING

brag
Au

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

**CHAPA EM AÇO INOX AISI 304**

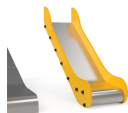
Chapa de aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 10088-2:2014, com acabamento 2B, que lhe confere um aspeto semi-brilhante e uniforme.

Com elevado nível de proteção anti corrosão e boa resistência térmica e mecânica.

**REDES E COMPONENTES DE FIXAÇÃO**

Cordas Ø16/18mm reforçadas em aço galvanizado a quente revestido por fibras de polipropileno com tratamento térmico de indução para reforço da ligação entre a corda e o aço, aumentando significativamente a sua resistência. Acessórios de ligação e fixação em plástico BragPO HDPE com proteção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente.

Garantia: 5 anos

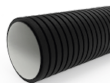
**ESCORREGA INOX**

Escorrega com laterais em BRAGPO e chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, dobrada e enrolada em uma só peça, com acabamento 2B.

**GUARDA CORPOS RETO**

Fabricados em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.

Garantia: 15 anos.

**TUBO CORRUGADO**

Tubo corrugado em polipropileno de alta pressão, com parede dupla SN8, de acordo com a norma EN 13476.

Garantia: 5 anos.

**GUARDA CORPOS CURVO**

Fabricados em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.

Garantia: 15 anos.

**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.



ESCORREGAR

A superfície inclinada permite que a criança deslize a grande velocidade, aumentando a sua adrenalina. Esta sensação desperta novas emoções, permitindo controlar os movimentos, exercitando os reflexos e as habilidades motoras. Este movimento ajuda a criança a controlar o seu comportamento em situações de desconforto emocional e/ou físico.



TREPAR

Desenvolve a coordenação motora das crianças, o controlo do próprio corpo, o equilíbrio e resistência. Esta atividade ajuda a criança a coordenar os movimentos das mãos e dos pés com o auxílio da sua percepção visual e cognitiva.



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 percepção 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.

NORMAS



EN 1176-1

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



EN 1176-3

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio
Parte 3: Requisitos de segurança específicos adicionais e métodos de ensaio para escorregas

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: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY "LANCHA" (HIC – 1.30m), compuesto por:

1 Torre con tejado (HIC – 1.30m) en postes de aluminio de 90x90mm y plataformas con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

4 Plataformas (HIC – 1.30m) con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

3 Plataformas (HIC – 1.00m) con estructura galvanizada revestida en Bragpo;

Enlaces:

2 Túneles en tubo corrugado (HIC – 1.30m) de polipropileno de Ø630mm color negro con paneles en Bragpo;

Vías de acceso:

1 Tobogán de acero inoxidable (HIC - 1,30 m) con superficie deslizante en chapa de acero inoxidable 304 y laterales en HPDE.

1 Tobogán de acero inoxidable (HIC - 1,00 m) con superficie deslizante en chapa de acero inoxidable 304 y laterales en HPDE.

1 Escalera (HIC – 1,00m), compuesta por estructura y tres peldaños en acero Inox 304 revestido en Bragpo;

2 Redes curvas (HIC – 1.30m) en tejido de cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm con apoyo superior en tubo de Ø40mm en acero Inox.

Complementos:

1 Guardacuerpos en tubo de Ø40mm en acero Inox;

2 Guardacuerpos curvos en tubo de Ø40mm en acero Inox decorado en Bragpo en forma de barril;

2 Juegos Temáticos "Turbina" en Bragpo;

1 Juego Temático "Cuatro en Raya" en Bragpo;

1 Juego Temático "Laberinto Pulpo" en Bragpo;

1 Juego Temático "Laberinto" en Bragpo;

1 Juego Temático "Ruedas Dentadas" en Bragpo;

2 Paneles con Ventanas en acrílico y Bragpo;

1 Mástil en postes de aluminio de 90x90mm con 2 velas y 1 bandera en Bragpo;

18 Postes de aluminio de 90x90mm;

Herrajes de acero Inox.

Fijación al suelo Tipo Y – Anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando la longevidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos).

Medidas generales (LxAnxA): 9070x3111x4515mm

Área de seguridad: 66m² | Área libre: 13989x6985mm

Rango de edad: 3-14 años

Nº de usuarios: 35 niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

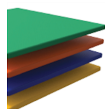


POSTE CUADRADO ALUMINIO

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.

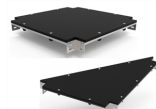


BRAGPO

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.



PLATAFORMAS EN BRAGPO

Plataformas cuadradas y triangulares con estructura de acero galvanizado, que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión proporcionada por el zinc.

Reforzadas con panel BragPO de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de BPA. Caracterizadas por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión y 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 mantenimiento.

Reforzadas con estructura metálica galvanizada, proporcionando alta resistencia mecánica y resistencia a elementos corrosivos.

Garantía: 15 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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

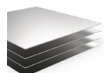
brag
ING

brag
Au

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

**CHAPA EN ACERO INOX AISI 304**

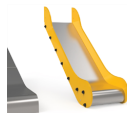
Chapa de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 10088-2:2014, con acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme.

Con un alto nivel de protección anticorrosión y buena resistencia térmica y mecánica.

**REDES Y COMPONENTES DE FIJACIÓN**

Cuerdas reforzadas de acero galvanizado en caliente recubiertas por fibras de polipropileno con tratamiento térmico de inducción para reforzar la unión entre la cuerda y el acero, aumentando significativamente su resistencia. Accesorios de fijación de plástico BragPO HDPE con protección U.V., elementos de fijación de acero galvanizado en caliente.

Garantía: 5 años

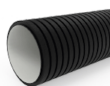
**TOBOGÁN INOX**

Tobogán con laterales en BragPO y chapa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, doblada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.

**PROTECTORES CORPORALES RETO**

Fabricado en tubo de acero inoxidable AISI 304 Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.

Garantía: 15 años.

**TUBO CORRUGADO**

Tubo corrugado de polipropileno de alta presión, con pared doble SN8, conforme a la norma EN 13476.

Garantía: 5 años.

**PROTECTORES CORPORALES CURVO**

Fabricado en tubo de acero inoxidable AISI 304 Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.

Garantía: 15 años.

**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.



DESLIZARSE

Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



TREPAR

Desarrolla la coordinación motora de los niños, el control de su propio cuerpo, el equilibrio y resistencia. Esta actividad ayuda al niño a coordinar los movimientos de manos y pies con el apoyo de su percepción visual y cognitiva.



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 despierta 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.

NORMAS



EN 1176-1

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



EN 1176-3

Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

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.



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: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

BragPLAY equipment, SPEEDBOAT (FFH - 1.30m), comprising:

- 1 Tower with roof (FFH - 1.30m) with 90x90mm aluminium posts and platforms with galvanised structure coated with Bragpo;
- 4 Platforms (FFH - 1.30m) with galvanised structure coated with Bragpo;
- 3 Platforms (FFH - 1.00m) with galvanised structure coated with Bragpo;

Connections:

- 2 Corrugated Tunnels (FFH - 1.30m) in Ø630mm black polypropylene with panels in Bragpo;

Access routes:

- 1 Stainless steel slide (FFH - 1.30 m) with sliding surface made of 304 stainless steel sheet and sides in HDPE.
- 1 Stainless steel slide (FFH - 1.00 m) with sliding surface made of 304 stainless steel sheet and sides in HDPE.
- 1 Ladder (FFH - 1.00m) with structure and three rungs in 304 stainless steel covered in Bragpo;
- 2 Curved Nets (FFH - 1.30m) in reinforced rope webbing in steel coated with Ø16mm polypropylene fibres with upper support in Ø40mm stainless steel tube.

Accessories:

- 1 Guardrail in Ø40mm stainless steel tube;
- 2 Curved Guardrails in Ø40mm stainless steel tube decorated with Bragpo in the shape of a barrel;
- 2 Turbine Games in Bragpo;
- 1 Connect 4 Play Panel in Bragpo;
- 1 Octopus Maze Play Panel in Bragpo;
- 1 Labyrinth Play Panel in Bragpo;
- 1 Cogwheel Game in Bragpo;
- 2 Window Panels in acrylic and Bragpo;
- 1 Mast with aluminium posts measuring 90x90mm with 2 sails and 1 flag in Bragpo;
- 18 aluminium posts measuring 90x90mm;

Stainless steel hardware.

Y-type ground fixing system – (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).

Dimensions (LxWxH): 9070x3111x4515mm

Safety area: 66m² | Free area: 13989x6985mm

Age range: 3-14 years

Number of users: 35

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.

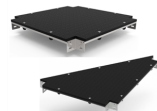


BRAGPO

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



BRAGPO PLATFORMS

Square and triangular platforms with a galvanized steel structure, combining the mechanical strength of steel with corrosion resistance provided by zinc.

Reinforced with high-density monocolour or bicolor HDPE BragPO, BPA-free. Characterized by 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.

Reinforced with a galvanized steel framework, providing high mechanical strength as well as resistance to corrosive elements.

Warranty: 15 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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

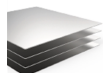
brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



AISI 304 STAINLESS STEEL SHEET

Stainless steel sheet AISI 304, in accordance with standard EN 10088-2:2014, with 2B finish, giving a semi-bright and uniform appearance.

Provides a high level of corrosion protection and good thermal and mechanical resistance.



NETS AND ATTACHMENT COMPONENTS

Ø16/18mm cords reinforced with hot galvanized steel coated with polypropylene fibers with induction heat treatment to strengthen the bond between the rope and the steel, significantly increasing its strength. Attachment accessories and fastening in plastic Bragpo HDPE with protection U.V., hot galvanized steel fasteners.

Warranty: 5 years old



STAINLESS STEEL SLIDE

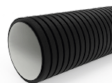
Slide with side edges in BRAGPO and smooth steel sheet (EN 10327), made of hot-rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), in AISI 304 stainless steel, according to EN 14301 standard, bent and rolled in a single piece, with 2B finish.



STRAIGHT BODYGUARD

Made of stainless steel AISI 304 tube Ø40mm, according to EN 14301, with 2B finish.

Guarantee: 15 years.



CORRUGATED TUBE

High-density polypropylene corrugated tube, with double wall SN8, in accordance with standard EN 13476.

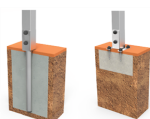
Warranty: 5 years.



CURVED BODYGUARD

Made of stainless steel AISI 304 tube Ø40mm, according to EN 14301, with 2B finish.

Guarantee: 15 years.



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.



SLIDE

The inclined surface allows the child to slide at great speed, increasing his adrenaline. This sensation awakens new emotions, allowing to control movements exercising reflexes and motor skills. This movement helps the child to control their behavior in situations of emotional and/or physical discomfort.



CLIMBING

Develops children's motor coordination, body control, balance, and endurance. This activity helps the child coordinate hand and foot movements with the support of their visual and cognitive perception.



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.

STANDARDS



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



EN 1176-3
Playground equipment and surfacing
Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides

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: 22/04/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

DESCRIPTION

Équipement BragPLAY, VEDETTE (HCL - 1.30m), comprenant :

1 Tour avec toit (HCL - 1,30 m) avec poteaux en aluminium de 90 x 90 mm et plateformes avec structure galvanisée recouverte de Bragpo;

4 Plateformes (HCL - 1,30 m) avec structure galvanisée recouverte de Bragpo;

3 Plateformes (HCL - 1,00 m) avec structure galvanisée recouverte de Bragpo;

Connexions:

2 tunnels en tube ondulé (HCL - 1,30 m) en polypropylène Ø630 mm de couleur noire avec panneaux en Bragpo ;

Voies d'accès:

1 Toboggan en acier inoxydable (HCL - 1,30 m) avec surface glissante en tôle d'acier inoxydable 304 et côtés en HPDE.

1 Toboggan en acier inoxydable (HCL - 1,00 m) avec surface glissante en tôle d'acier inoxydable 304 et côtés en HPDE.

1 Échelle (HCL - 1,00 m) avec structure et trois échelons en acier inoxydable 304 recouvert de Bragpo;

2 Filets incurvés (HCL - 1,30 m) avec cordage en acier recouvert de fibres de polypropylène Ø16 mm avec appui supérieur en tube de Ø40 mm en acier inoxydable.

Accessoires:

1 Garde-corps en tube de Ø40 mm en acier inoxydable;

2 Garde-corps courbes en tube de Ø40 mm en acier inoxydable décoré de Bragpo en forme de tonneau ;

2 Jeux Turbines en Bragpo;

1 Jeu Puissance 4 en Bragpo;

1 Jeu Labyrinthe Pieuvre en Bragpo;

1 Jeu Labyrinthe en Bragpo;

1 Jeu Roues dentées en Bragpo;

2 Panneaux Fenêtres en acrylique et Bragpo;

1 Mât avec poutres en aluminium de 90 x 90 mm avec 2 voiles et 1 drapeau en Bragpo;

18 poteaux en aluminium de 90 x 90 mm;

Visserie en acier inoxydable.

Système de fixation au sol de type Y – (Composé d'un 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).

Dimensions (LxIxh) : 9 070 x 3 111 x 4 515 mm

Zone de sécurité : 66 m² | Zone libre : 13 989 x 6 985 mm

Tranche d'âge : 3-14 ans

Nombre d'utilisateurs: 35

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

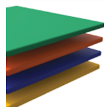


POTEAU CARRÉ ALUMINIUM

Poteau à profil carré 90 x 90 x 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.

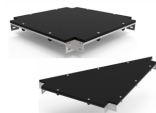


BRAGPO

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



PLATEFORMES EN BRAGPO

Plateformes carrées et triangulaires avec structure en acier galvanisé, combinant la résistance mécanique de l'acier avec la résistance à la corrosion offerte par le zinc.

Renforcées avec panneau BragPO HDPE à haute densité, monocolore ou bicolore, sans BPA. Caractérisées par leur légèreté et élasticité extrêmes, leur résistance aux produits chimiques, à la corrosion et aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), leur haute résistance au feu (UNE EN ISO 11925-2) et leur résistance aux chocs (ISO 527-1). Ne nécessite aucun entretien.

Renforcées avec une structure métallique galvanisée, offrant une haute résistance mécanique ainsi qu'une résistance aux éléments corrosifs.

Garantie : 15 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.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

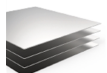
brag
ING

brag
Au

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 22/04/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

**TÔLE EN ACIER INOXYDABLE AISI 304**

Tôle en acier inoxydable AISI 304, conforme à la norme EN 10088-2:2014, avec finition 2B, offrant un aspect semi-brillant et uniforme.

Présente un haut niveau de protection contre la corrosion ainsi qu'une bonne résistance thermique et mécanique.

**FILETS ET COMPOSANTS DE FIXATION**

Cordes Ø16/18mm renforcées en acier galvanisé à chaud recouvert de fibres de polypropylène avec traitement thermique à induction pour renforcer le lien entre la corde et l'acier, augmentant de manière significative sa résistance. Accessoires de fixation en plastique Bragpo HDPE avec protection U.V., éléments de fixation en acier galvanisé à chaud.

Garantie : 5 ans

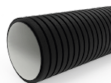
**TOBOGGAN INOX**

Toboggan avec rebords latéraux en BRAGPO et tôle d'acier lisse (EN 10327), en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier inoxydable AISI 304, conforme à la norme EN 14301, plié et roulé en une seule pièce, avec finition 2B.

**GARDE CORPS DROIT**

Fabriquée en tube d'acier inoxydable AISI 304 Ø40mm, selon la norme EN 14301, finition 2B.

Garantie : 15 ans.

**TUBE ONDULÉ**

Tube ondulé en polypropylène haute pression, à double paroi SN8, conforme à la norme EN 13476.

Garantie : 5 ans.

**GARDE-CORPS COURBE**

Fabriquée en tube d'acier inoxydable AISI 304 Ø40mm, selon la norme EN 14301, finition 2B.

Garantie : 15 ans.

**SYSTÈME DE FIXATION**

Type Y - Composé d'un 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.

**GLISSER**

L'inclinaison du toboggan permet aux enfants de glisser à grande vitesse, augmentant ainsi son adrénaline. Cette sensation réveille de nouvelles émotions permettant de contrôler les mouvements, entraînant ainsi les réflexes et les capacités motrices. Cette action aide l'enfant à contrôler son comportement lors de situation inconfortable, quelle soit émotionnelle ou physique.

**GRIMPER**

Développe la coordination motrice des enfants, le contrôle du corps, l'équilibre et l'endurance. Cette activité aide l'enfant à coordonner les mouvements des mains et des pieds avec l'aide de sa perception visuelle et cognitive.

**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.

NORMES**EN 1176-1**

Équipements et sols d'aires de jeux

Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales

**EN 1176-3**

Équipement et sols d'aires de jeux

Partie 3: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans

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.

