

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



1,30 m



3-14



50



62,00 m²



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

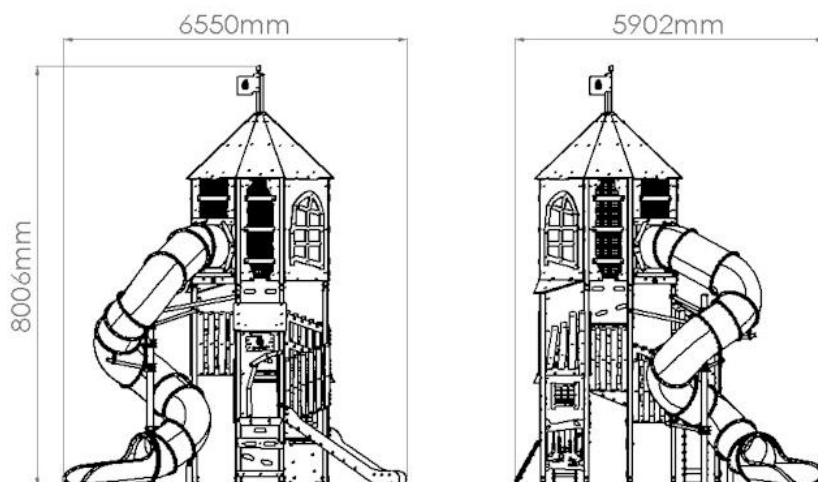
brag
ING

brag
4U

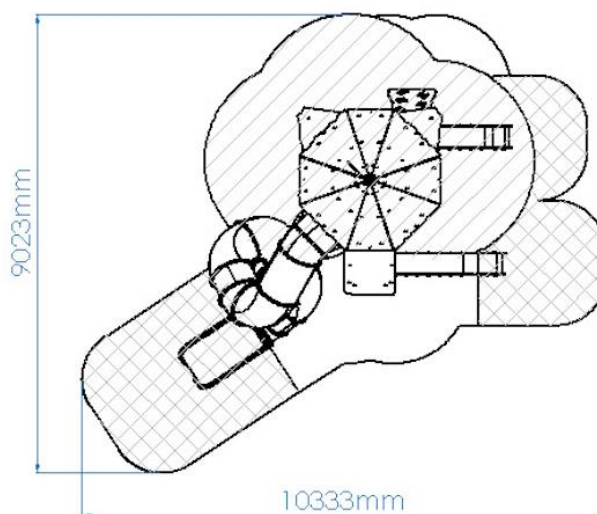
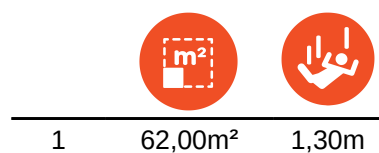
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

www.bragmaia.com

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION



2,40m³



19:00h



2x



0,00kg



350,00kg



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: 29/05/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIÇÃO

A gama "Aventura na Casa da Árvore" é um conjunto de equipamentos temáticos, concebidos para proporcionar experiências de jogo diversificadas e seguras, combinando atividade física, estímulo sensorial e imaginação. Esta Gama é inteiramente inspirada nas tradicionais casas na árvore que habitam o universo dos contos e brincadeiras ao ar livre.

Com torres elevadas, escadas, passagens secretas e escorregas envolventes, estes equipamentos incentivam as crianças a explorar diferentes percursos, testando o equilíbrio, a coordenação e a coragem.

A subida até às "casas" simboliza a superação de um desafio, enquanto a descida pelos escorregas, varões entre outros, representa a liberdade e a diversão, um ciclo contínuo de movimento, imaginação e conquista.

Construídos com materiais resistentes os equipamentos da gama "Aventura na Casa da Árvore", adaptam-se a diferentes idades e contextos, o seu design modular permite integração em parques infantis, escolas, espaços urbanos ou zonas de recreio. Adaptando-se a projetos que valorizem qualidade, estética e funcionalidade.

Mais do que simples equipamentos, esta coleção cria ambientes temáticos de brincadeira e desenvolvimento pessoal, onde cada criança pode sentir-se no seu refúgio secreto de casa na árvore desafiando-se e superando-se.

Equipamento BragPlay, Gama "Aventura na Casa da Árvore" ELFLOR001TPMT (AQL - 1.30m), constituído por:

1 Torre Elflor com 8m de altura (AQL - 1.30m) com telhado octogonal.

A torre é constituída em prumos metálicos de 90x90mm e plataformas de estrutura tubular galvanizada com painéis de HDPE de 19mm. Nos componentes decorativos de revestimento da torre, encontramos painéis de HDPE de 19mm e acrílicos de 10mm que asseguram a segurança dos utilizadores e permitem a visibilidade para o interior.

O interior da torre é composto por vários patamares, passagens interligadas e escaladas. O acesso é feito através de painéis de escada vertical em HDPE (19mm).

O nível superior da torre é formado por janelas grandes e painéis com malha de aço, fabricados em HDPE (19mm), acrílico (10mm) e malha de aço (50x50), assegurando a visibilidade para a entrada do escorrega.

1 Escorrega tubular (diâmetro interno de 800mm) formado por segmentos tubulares que se encaixam e definem a trajetória da descida, oferecendo uma experiência imersiva e segura. Concebido para ser um ponto focal de diversão em parques infantis, suportando o uso intensivo devido à sua construção robusta e ao seu design fechado e seguro.

1 Rampa de escada em contraplacado marítimo antiderrapante castanho com cinco pedras de escada em Bragpo.

2 Escorregas inox com superfície deslizante em chapa de aço inox 304 e laterais protetoras em Bragpo.

Complementos:

Guarda corpos em tubo Ø40mm em aço inox;

Painéis de proteção e decorativos tematizados "Aventura na Casa da Árvore";

Jogo lúdico 4 em linha em HDPE;

Ferragens em aço eletrozincado.

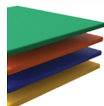
Medidas gerais (CxLxA): 6550x5902x8006mm

Área de segurança: 62m² | Área livre: 10333x9023mm

Faixa etária: 3-14 anos

Nº de utilizadores: 50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

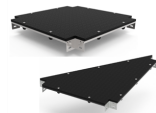


BRAGPO

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 ELETROZINCADO

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



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: 29/05/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

**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).

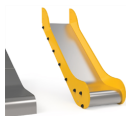
Tubo de perfil oco circular (EN 10219-1/2), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JRH - S275JRH - S355J2H, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo superior a 2mm de espessura).

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;

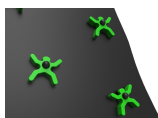
Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230°C;

Lacagem: Pintura 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.

Garantia: 10 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.

**PEDRAS ESCALADA (DUMMY)**

Fabricados em polietileno de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. É um polímero de extrema leveza e elasticidade caracterizado pela 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). Impossibilita o cultivo tanto de bactérias como de fungos. Não necessita de qualquer manutenção.

**GUARDA CORPOS RETO**

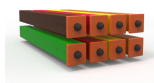
Fabricados em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.

Garantia: 15 anos.

**CONTRAPLACADO MARÍTIMO BÉTULA**

Laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EN 314- 2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção.

Garantia: 5 anos.

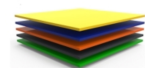
**PRUMO METÁLICO LACADO**

Prumo de perfil quadrado de 90x90x2.5mm em aço galvanizado para garantir a longevidade e robustez dos equipamentos; Este é fornecido com acabamento galvanizado; tacos em BragPO aparafusados ao perfil.

Pré-tratamento: Desengorduramento químico e projeção de abrasivo metálico leve, de acordo com a norma ISO 12944-4, 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.

Garantia: 15 anos

**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.

**ESCORREGA TUBULAR ESPIRAL PE**

Secções tubulares deslizantes, fabricadas em polietileno (PE) de alta qualidade, com espessura até 9 mm, oferecendo uma solução modular extremamente resistente, durável e versátil para diferentes aplicações, apresentam proteção UV integrada tanto na matéria-prima como na pigmentação. Desenvolvidas para suportar utilização intensiva, destacam-se pela elevada resistência ao impacto em temperaturas entre -40°C e +80°C, mantendo a estabilidade e o desempenho mesmo em condições climáticas exigentes.

Módulos em secções tubulares retas, de 35, 59 e 106 cm, curvas de 32°, 38° e 45°, bem como perfis de saída e ligações em T.

**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.



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 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.

**MEMÓRIA**

Brincar, para além de todos os benefícios físicos que confere à saúde das crianças, estimula também a memória, sendo que esta desempenha um papel fundamental no desenvolvimento cognitivo, social e emocional.

**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.

**CRIATIVIDADE**

São ações como inventar, sonhar, pensar e experimentar, que desenvolvem a criatividade das crianças. Dessa forma, estas passam a compreender e a usar as suas competências orais, motoras e cognitivas nas mais diversas atividades.

**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: 29/05/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPCIÓN

La gama "Aventura en la Casa del Árbol" es un conjunto de equipamientos temáticos diseñados para proporcionar experiencias de juego diversas y seguras, combinando actividad física, estimulación sensorial e imaginación. Esta gama está completamente inspirada en las tradicionales casas del árbol que habitan el universo de los cuentos y los juegos al aire libre.

Con torres elevadas, escaleras, pasadizos secretos y toboganes envolventes, estos equipamientos animan a los niños a explorar diferentes recorridos, poniendo a prueba el equilibrio, la coordinación y el valor.

La subida a las "casas" simboliza la superación de un desafío, mientras que el descenso por los toboganes, barras y otros elementos representa la libertad y la diversión, un ciclo continuo de movimiento, imaginación y conquista.

Construidos con materiales resistentes, los equipamientos de la gama "Aventura en la Casa del Árbol" se adaptan a diferentes edades y contextos. Su diseño modular permite la integración en parques infantiles, escuelas, espacios urbanos o zonas de recreo, adaptándose a proyectos que valoran la calidad, la estética y la funcionalidad.

Más que simples equipamientos, esta colección crea ambientes temáticos de juego y desarrollo personal, donde cada niño puede sentirse en su refugio secreto de casa del árbol, desafiándose y superándose.

Equipamiento BragPlay, gama "Aventura en la Casa del Árbol" ELFLOR001TPMT (HIC – 1.30m), compuesto por:

1 Torre Elflor de 8 m de altura (HIC - 1,30m) con tejado octogonal.

La torre está construida con postes metálicos de 90x90mm y plataformas con estructura tubular galvanizada y paneles de HDPE de 19mm.

En los elementos decorativos de revestimiento de la torre encontramos paneles de HDPE de 19mm y acrílico de 10mm que garantizan la seguridad de los usuarios y permiten la visibilidad del interior.

El interior de la torre está compuesto por varios niveles, pasadizos interconectados y zonas de escalada. El acceso se realiza mediante paneles de escalada verticales en HDPE (19mm).

El nivel superior de la torre está formado por grandes ventanas y paneles con malla de acero, fabricados en HDPE (19mm), acrílico (10mm) y malla de acero (50x50), garantizando la visibilidad hacia la entrada del tobogán.

1 Tobogán tubular (diámetro interior de 800mm) formado por segmentos tubulares que encajan y definen la trayectoria del descenso, ofreciendo una experiencia inmersiva y segura. Diseñado como un punto focal de diversión en parques infantiles, soportando un uso intensivo gracias a su construcción robusta y su diseño cerrado y seguro.

1 Rampa de escalada en contrachapado marino antideslizante marrón con cinco piedras de escalada Bragpo.

2 Toboganes de acero inoxidable con superficie deslizante en chapa de acero inoxidable 304 y laterales protectores en Bragpo.

Complementos:

Barandillas en tubo Ø40mm de acero inoxidable;

Paneles de protección y decorativos tematizados "Aventura en la Casa del Árbol";

Juego lúdico 4 en raya en HDPE;

Herrajes de acero electrocincado.

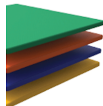
Medidas generales (LxAxAI): 6550 x 5902 x 8006mm

Área de seguridad: 62 m² | Área libre: 10333 x 9023mm

Rango de edad: 3-14 años

N.º de usuarios: 50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

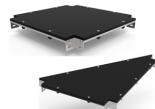


BRAGPO

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 DE ACERO ELECTROCINCADO

Herrajes de acero electrocincado, protegidos por cápsulas de polipropileno (PP).



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
Au



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 - S275JRH - 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.

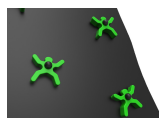
Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a 230°C, espesor entre 120 y 140 µm, según norma UNE EN ISO 2808.

Garantía: 10 años.



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.



ROCÓDROMO ESCALADA (DUMMY)

Fabricados en polietileno de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Es un polímero de extrema ligereza y elasticidad caracterizado por 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). Imposibilita el cultivo tanto de bacterias como de hongos. No necesita ningún tipo de mantenimiento.



GUARDACUERPOS RECTOS

Fabricados en tubo de Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, con acabado 2B.

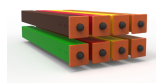
Garantía: 15 años.



CONTRACHAPADO MARINO DE ABEDUL

Laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a las inclemencias del tiempo y a los rayos UV, de acuerdo con las normas EN 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.

Garantía: 5 años.



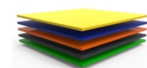
POSTE METÁLICO LACADO

Perfil cuadrado de 90x90x2.5mm en acero galvanizado para garantizar la longevidad y robustez de los equipos; Éste, se suministra con acabado galvanizado; tacos en BragPO atornillados al perfil.

Pretratamiento: Desengrase químico y proyección de abrasivo metálico ligero, de acuerdo con la norma ISO 12944-4, garantizando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;

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

Garantía: 15 años



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



TOBOGÁN TUBULAR ESPIRAL PE

Secciones tubulares deslizantes, fabricadas en polietileno (PE) de alta calidad, con un espesor de hasta 9 mm, ofreciendo una solución modular extremadamente resistente, duradera y versátil para diferentes aplicaciones. Presentan protección UV integrada tanto en la materia prima como en la pigmentación. Diseñadas para soportar un uso intensivo, destacan por su elevada resistencia a impactos a temperaturas entre -40 °C y +80 °C, manteniendo la estabilidad y el rendimiento incluso en condiciones climáticas exigentes. Módulos en secciones tubulares rectas de 35, 59 y 106 cm, curvas de 32°, 38° y 45°, así como perfiles de salida y conexiones en T.



GUARDACUERPOS CURVOS

Fabricados en tubo de Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 1.4301, 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.



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 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.

**MEMORIA**

El juego, además de todos los beneficios físicos que aporta a la salud de los niños, también estimula la memoria, la cual desempeña un papel fundamental en el desarrollo cognitivo, social y emocional.

**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.

**CREATIVIDAD**

Se trata de acciones tales como inventar, soñar, pensar y percibir, que desarrollan la creatividad de los niños. De esta manera pasan a comprender y a usar sus competencias orales, motoras y cognitivas en las más diversas actividades.

**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: 29/05/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

The "Adventure in the Treehouse" range is a set of themed equipment designed to provide diverse and safe play experiences, combining physical activity, sensory stimulation, and imagination. This range is entirely inspired by traditional treehouses found in the world of stories and outdoor play.

With elevated towers, stairs, secret passages, and immersive slides, these structures encourage children to explore different routes, testing balance, coordination, and courage.

Climbing up to the "houses" symbolizes overcoming a challenge, while descending through slides, bars, and other elements represents freedom and fun — a continuous cycle of movement, imagination, and achievement.

Built with durable materials, the "Adventure in the Treehouse" range adapts to different ages and contexts. Its modular design allows integration into playgrounds, schools, urban spaces, or recreational areas, fitting projects that value quality, aesthetics, and functionality. More than simple equipment, this collection creates themed environments for play and personal development, where each child can feel in their own secret treehouse refuge, challenging and improving themselves.

BragPlay equipment, range "Adventure in the Treehouse" ELFLOR001TPMT-Y (FFH - 1.30 m), consisting of:

1 Elflor tower 8 m high (FFH - 1.30 m) with octagonal roof.

The tower is made of 90x90 mm metal posts and platforms with galvanized tubular structure and 19 mm HDPE panels.

In the decorative cladding elements of the tower, there are 19 mm HDPE panels and 10 mm acrylic panels that ensure user safety and allow visibility inside.

The interior of the tower consists of several levels, interconnected passages, and climbing areas. Access is provided via vertical climbing panels in HDPE (19 mm).

The upper level of the tower is formed by large windows and mesh panels, made of HDPE (19 mm), acrylic (10 mm), and steel mesh (50x50), ensuring visibility towards the slide entrance.

1 Tubular slide (800 mm internal diameter) made of tubular segments that fit together and define the descent path, offering an immersive and safe experience. Designed as a focal point of playground fun, it supports intensive use thanks to its robust construction and closed, safe design.

1 Climbing ramp in brown non-slip marine plywood with five Bragpo climbing holds.

2 Stainless steel slides with sliding surface in 304 stainless steel sheet and protective side panels in Bragpo.

Components:

Handrails in Ø40 mm stainless steel tube;

Themed decorative and protective panels "Adventure in the Treehouse";

4-in-a-row play game in HDPE;

Electro-zinc plated steel hardware.

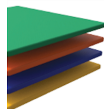
Dimensions (LxWxH): 6550 x 5902 x 8006 mm

Safety area: 62 m² | Free area: 10333 x 9023mm

Age range: 3-14 years

Number of users: 50

TECHNICAL FEATURES

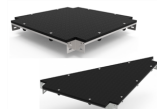


BRAGPO

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



ELECTRO-GALVANIZED STEEL HARDWARE

Electro-galvanized steel hardware, protected by polypropylene (PP) caps.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
Au



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).

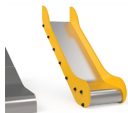
Hollow circular profile tube (EN 10219-1/2), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JRH - S275JOH - S355J2H, according to EN 10025-2. (Tube greater than 2mm thick).

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.

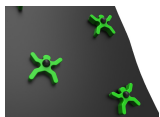
Lacquer: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at 230°C, thickness between 120 to 140 µm, according to the UNE EN ISO 2808.

Guarantee: 10 years.



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.



ROCK CLIMBING (DUMMY)

Made of high density in one color or bicolor polyethylene, free of HPA. It is a polymer of extreme lightness and elasticity characterized by resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), high flammability resistance (UNE-EN ISO 11925-2) and impact resistance (ISO 527-1). It makes it impossible to grow both bacteria and fungi.



STRAIGHT GUARDRAILS

Manufactured from Ø40mm tube in AISI 304 stainless steel, in accordance with EN 14301 standard, with 2B finish. Warranty: 15 years.



BIRCH MARINE PLYWOOD

Laminated panel bonded with phenolic resins under high pressure and temperature, resistant to weather and UV rays, in accordance with standards EN 314-2 / class 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); anti-slip and low maintenance.

Warranty: 5 years.



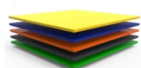
LACQUERED METALLIC BEAM

90x90x2.5mm square profile tube in galvanized steel to ensure the longevity and robustness of the equipment; This is supplied with galvanized finish; Bragpo clubs screwed to the profile.

Pretreatment: Chemical degreasing and projection of light metallic abrasive according to ISO 12944-4, 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.

Guarantee: 15 years



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.



SPIRAL PE TUBULAR SLIDE

Sliding tubular sections, made of high-quality polyethylene (PE) with thickness up to 9 mm, offering an extremely strong, durable, and versatile modular solution for different applications, with integrated UV protection in both the raw material and pigmentation. Designed for intensive use, they stand out for their high impact resistance at temperatures between -40 °C and +80 °C, maintaining stability and performance even under demanding weather conditions.

Modules available in straight tubular sections of 35, 59, and 106 cm, curved sections of 32°, 38°, and 45°, as well as exit profiles and T-connections.



CURVED GUARDRAILS

Manufactured from Ø40mm tube in AISI 304 stainless steel, in accordance with EN 1.4301 standard, with 2B finish. Warranty: 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.



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.

**SLIDING**

The sloping surface allows the child to slide down at high speed, giving them a real adrenaline rush. This sensation triggers new emotions, helping them to control their movements whilst practising their reflexes and motor skills. This activity helps the child to manage their behaviour in situations of emotional and/or physical distress.

**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.

**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.

**MEMORY**

Play, in addition to all the physical benefits it gives to children's health, also stimulates memory, which plays a key role in cognitive, social and development.

**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.

**CREATIVITY**

Actions such as inventing, dreaming, thinking, and experimenting foster children's creativity. In this way, they begin to understand and apply their oral, motor, and cognitive skills across a wide range of activities.

**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.



STANDARTS

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: 29/05/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

La gamme « Aventure dans la Cabane dans les Arbres » est un ensemble d'équipements thématiques conçus pour offrir des expériences de jeu diversifiées et sûres, combinant activité physique, stimulation sensorielle et imagination. Cette gamme est entièrement inspirée des traditionnelles cabanes dans les arbres qui habitent l'univers des contes et des jeux en plein air.

Avec des tours élevées, des escaliers, des passages secrets et des toboggans immersifs, ces équipements encouragent les enfants à explorer différents parcours, en testant l'équilibre, la coordination et le courage.

La montée vers les « cabanes » symbolise le dépassement d'un défi, tandis que la descente par les toboggans, barres et autres éléments représente la liberté et le plaisir, un cycle continu de mouvement, d'imagination et de conquête.

Construits avec des matériaux résistants, les équipements de la gamme « Aventure dans la Cabane dans les Arbres » s'adaptent à différents âges et contextes. Leur conception modulaire permet une intégration dans les aires de jeux, écoles, espaces urbains ou zones de loisirs, s'adaptant à des projets qui valorisent la qualité, l'esthétique et la fonctionnalité.

Plus que de simples équipements, cette collection crée des environnements thématiques de jeu et de développement personnel, où chaque enfant peut se sentir dans son refuge secret de cabane dans les arbres, en se défiant et en se dépassant.

Équipement BragPlay, gamme « Aventure dans la Cabane dans les Arbres » ELFLOR001TPMT (HCL – 1.30 m), composé de :

1 Tour Elflor de 8 m de hauteur (HCL - 1,30 m) avec toit octogonal.

La tour est constituée de poteaux métalliques de 90x90 mm et de plateformes à structure tubulaire galvanisée avec panneaux en HDPE de 19 mm.

Dans les éléments décoratifs de revêtement de la tour, on trouve des panneaux en HDPE de 19 mm et des éléments en acrylique de 10 mm qui assurent la sécurité des utilisateurs et permettent la visibilité de l'intérieur.

L'intérieur de la tour est composé de plusieurs niveaux, passages interconnectés et zones d'escalade. L'accès se fait par des panneaux d'escalade verticaux en HDPE (19 mm).

Le niveau supérieur de la tour est composé de grandes fenêtres et de panneaux avec grillage métallique, fabriqués en HDPE (19 mm), acrylique (10 mm) et maille d'acier (50x50), assurant la visibilité vers l'entrée du toboggan.

1 Toboggan tubulaire (diamètre intérieur de 800 mm) composé de segments tubulaires qui s'emboîtent et définissent la trajectoire de la descente, offrant une expérience immersive et sécurisée. Conçu comme un point central de divertissement dans les aires de jeux, il supporte une utilisation intensive grâce à sa construction robuste et à son design fermé et sécurisé.

1 Rampe d'escalade en contreplaqué marin antidérapant brun avec cinq prises d'escalade Bragpo.

2 Toboggans en acier inoxydable avec surface de glisse en tôle d'acier inox 304 et côtés protecteurs en Bragpo.

Compléments :

Garde-corps en tube Ø40 mm en acier inoxydable ;

Panneaux de protection et décoratifs thématiques « Aventure dans la Cabane dans les Arbres » ;

Jeu ludique 4 en ligne en HDPE ;

Visserie en acier électrozingué.

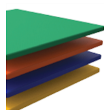
Dimensions (L x l x H) : 6550 x 5902 x 8006 mm

Zone de sécurité : 62 m² | Zone libre : 10333 x 9023 mm

Tranche d'âge : 3-14 ans

Nombre d'utilisateurs : 50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

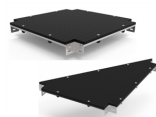


BRAGPO

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 ÉLECTROZINGUÉ

Accessoires en acier électrozingué, protégés par des capsules en polypropylène (PP).



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
Au



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).

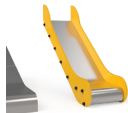
Tube profilé circulaire creux (EN 10219-1/2), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JRH - S275JRH - S355J2H, selon EN 10025-2. (Tube de plus de 2mm d'épaisseur).

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.

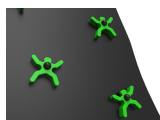
Laquage: peinture électrostatique en peinture poudre polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur entre 120 et 140 µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.

Garantie : 10 ans.



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.



PIERRES D'ESCALADE (DUMMY)

Fabriqués en polyéthylène de haute densité monocolore ou bicolore, sans HPA. C'est un polymère extrêmement léger et élastique caractérisé par sa résistance aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), sa haute résistance à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et sa résistance aux chocs (ISO 527-1). Ne nécessite aucun entretien.



GARDE-CORPS DROITS

Fabriqués en tube de Ø40 mm en acier inoxydable AISI 304, conformément à la norme EN 14301, avec finition 2B.

Garantie : 15 ans.



CONTREPLAQUÉ MARIN BOULEAU

Panneau stratifié collé avec des résines phénoliques sous haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, conformément aux normes EN 314-2 / classe 3 (DIN 68 TS TCIL3 : BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP) ; antidérapant et nécessitant peu d'entretien.

Garantie : 5 ans.



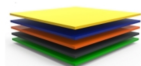
POUTRE MÉTALLIQUE LAQUÉE

Tube à profilé carré de 90x90x2.5mm en acier galvanisé pour assurer la longévité et la robustesse de l'équipement; Celui-ci est fourni avec finition galvanisée; queues de Bragpo vissées au profil.

Prétraitement : dégraissage chimique et projection d'abrasif métallique léger, conformément à la norme ISO 12944-4, garantissant un profil de rugosité optimal pour le processus 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.

Garantie : 15 ans



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.



SPIRALE TOBOGGAN TUBULAIRE PE

Sections tubulaires coulissantes, fabriquées en polyéthylène (PE) de haute qualité, avec une épaisseur allant jusqu'à 9 mm, offrant une solution modulaire extrêmement résistante, durable et polyvalente pour différentes applications, avec protection UV intégrée à la fois dans la matière première et dans la pigmentation. Conçues pour supporter une utilisation intensive, elles se distinguent par une haute résistance aux chocs à des températures comprises entre -40 °C et +80 °C, tout en maintenant stabilité et performance même dans des conditions climatiques exigeantes.

Modules disponibles en sections tubulaires droites de 35, 59 et 106 cm, en courbes de 32°, 38° et 45°, ainsi qu'avec profils de sortie et raccords en T.



GARDE-CORPS COURBÉS

Fabriqués en tube de Ø40 mm en acier inoxydable AISI 304, conformément à la norme EN 1.4301, avec finition 2B.

Garantie : 15 ans.



**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.



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**

La surface inclinée permet à l'enfant de glisser à grande vitesse, ce qui fait monter son adrénaline. Cette sensation éveille de nouvelles émotions, lui permettant de contrôler ses mouvements, d'exercer ses réflexes et ses capacités motrices. Ce mouvement aide l'enfant à maîtriser son comportement dans des situations de malaise émotionnel et/ou physique.

**GRIMPER**

Cette activité développe la coordination motrice des enfants, la maîtrise de leur corps, leur équilibre et leur endurance. Elle aide l'enfant à coordonner les mouvements de ses mains et de ses pieds en s'appuyant sur sa perception visuelle et cognitive.

**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.

**MÉMOIRE**

Le jeu, outre tous les bienfaits physiques qu'il apporte à la santé des enfants, stimule également la mémoire, qui joue un rôle fondamental dans le développement cognitif, social et émotionnel.

**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.

**CRÉATIVITÉ**

Des actions telles qu'inventer, rêver, réfléchir et expérimenter favorisent le développement de la créativité des enfants. Ainsi, ils apprennent à comprendre et à mobiliser leurs compétences orales, motrices et cognitives dans une grande diversité d'activités.

**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.

**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: 29/05/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.