bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

Tolerância Geral: ± 5%

46,00 m²

1,30 m

3-14

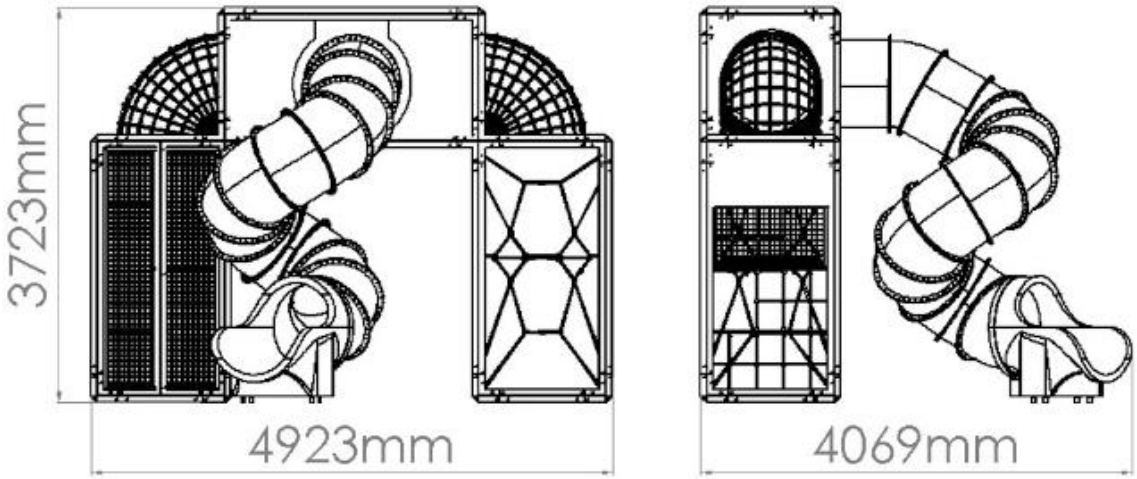
15

PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES /MESURES GÉNÉRALES



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag PLAY brag URBAN brag SPORT brag SIGN brag LIGH

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

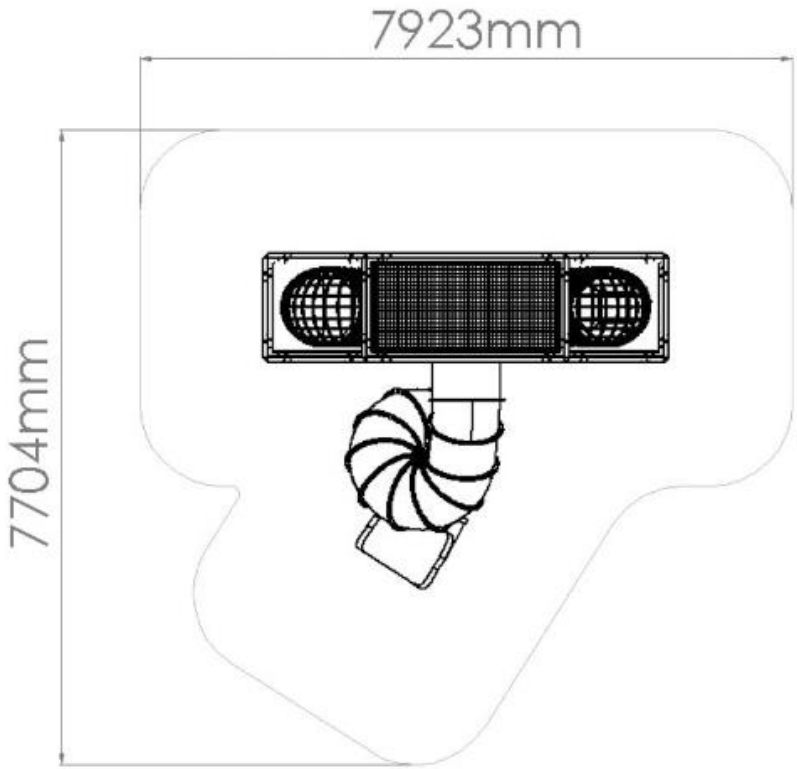
Data de exportação: 11/07/2025

CB001-X

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

0,95m³	05:00h	2x	0,00kg	120,00kg

1	46,00m²	1,30m



CB001-X

DESCRIÇÃO

Equipamento BragPLAY, CLIMBOX CB001 (AQL - 1.30m), composto por:
- Boxes com sistema de união modular compostas por estrutura metálica tubular 90x90mm em aço carbono decapado, com tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado, à temperatura de 230°.
- Plataformas a diversos níveis internos que permitem a escalada e a progressão vertical;
- Painéis em HDPE.

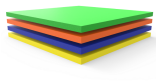
Ligações:
1- Box vertical tipo "gaiola" com plataformas em labirinto de diferentes alturas;
1- Box vertical com estrutura de cordas tridimensional;
1- Box horizontal de passagem com acesso a escorrega tubular;
2- Estrutura metálica de ligação entre boxes “gaiola tubular” em curva de 90°.

Vias de acesso:
- Escalada interna através de plataformas e redes verticais;
- Estrutura tridimensional para escalar fabricada em corda reforçada a aço revestido por fibras de nylon Ø16mm;
- Escorrega tubular em Espiral de HDPE a 3m de altura.

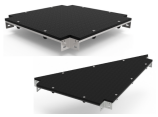
Complementos:
- Painéis de malha metálica para proteção e maior visibilidade dos utilizadores;
- Painéis de acrílico para proteção e maior visibilidade dos utilizadores;

Ferragens em aço electrozincado.
Fixação ao solo 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).
Medidas gerais (CxLxA): 4923x4069x3723mm
Área de segurança: 46m2 | Área livre: 7704x7923mm
Faixa etária: 3-14 anos
Nº de utilizadores: 15

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

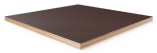


PLATAFORMAS EM BRAGPO
Plataformas quadradas e triangulares com estrutura metálica galvanizada que combina a característica da resistência mecânica do aço com a resistência à corrosão pelo zinco.
Reforçada com painel BragPO de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema 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

CB001-X

FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO
Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.

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



CONTRAPLACADO MARÍTIMO
Laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção.
Garantia: 5 anos

TUBO AÇO GALVANIZADO LACADO
Tubo (EN 10305-3) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D+Z275, de acordo com a norma EN 10346.
Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230ºC;
Lacagem: Pintura electroestática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230ºC, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.
Garantia: 10 anos

SUPERFÍCIE TUBULAR DESLIZANTE 2
Em peças tubulares de polietileno rotomoldado.

SISTEMA DE FIXAÇÃO
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.

bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

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 perceção visual e cognitiva.

EQUILÍBRIO
O domínio das habilidades motoras é básico para o desenvolvimento motor da criança, desta forma é importante que a criança treine e desenvolva o seu equilíbrio.

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.

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

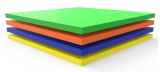
A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRAGMAIA.
Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são 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.

CB001-X

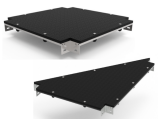
DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY “CB001” (HIC –1.30m), compuesto por:
Jaulas con sistema de unión modular compuestos por estructura metálica tubular de 90x90mm en acero carbono decapado, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a una temperatura de 230°C.
Plataformas a diversos niveles internos que permiten una escalada vertical progresiva;
Paneles en HDPE.
Enlaces:
1 Jaula vertical con plataformas en laberinto de diferentes alturas;
1 Jaula vertical con estructura de cuerdas tridimensional;
1 Jaula horizontal de acceso a tobogán tubular;
2 Estruturas metálicas de enlace entre “jaula tubular” en curva de 90°.
Vías de acceso:
Escalada interna a través de plataformas y redes verticales;
Estructura tridimensional para escalar fabricada en cuerda reforzada de acero revestido por fibras de nylon deØ16mm;
Tobogán tubular en espiral de HDPE de 3m de altura.
Complementos:
Paneles de red metálica para protección y una mayor visibilidad de los usuarios;
Paneles de acrílico para protección y una mayor visibilidad de los usuarios.
Herrajes de acero electrocincado.
Fijación al suelo Tipo X - (Anclaje metálico atornillado 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): 4923x4069x3723mm
Área de seguridad: 46m2 | Área libre: 7704x7923mm
Rango de edad: 3-14 años
Nº usuarios: 15 niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



BRAGPO
BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.
Garantía: 15 años

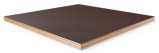


PLATAFORMAS EN BRAGPO
Estructura metálica galvanizada que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión por zinc.
Reforzado con panel BragPO de alta densidad monoclor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.
Reforzado con una estructura metálica galvanizada, proporcionando una alta resistencia mecánica, así como resistencia a los elementos corrosivos.
Garantía: 15 años.

CB001-X

HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO
Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.

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



MADERA CONTRACHAPADA MARINA
Laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a la intemperie y a los rayos UV, de acuerdo con las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.
Garantía: 5 años

TUBO DE ACERO GALVANIZADO LACADO
Tubo (EN 10305-3) laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D+Z275, según EN 10346.
Primario: a base de zinc con resinas epoxi de poliéster anticorrosivo, ecológico con categoría de corrosividad nivel C5, con cocción a 230ºC;
Lacado: Pintura electroestática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230ºC, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.
Garantía: 10 años

SUPERFICIE TUBULAR DESLIZANTE 2
En piezas tubulares de polietileno rotomoldeado.

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.

bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

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.

EQUILIBRIO
El dominio de las habilidades motoras es básico para el desarrollo motor de los niños, ya que de esta forma el niño ejercita y desarrolla su equilibrio.

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.

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

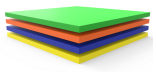
La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.
Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados 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.

CB001-X

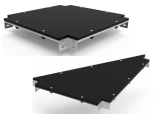
DESCRIPTION

BragPLAY Equipment, CB001 (FFH -1.30m), consisting of:
Boxes with a modular assembly system made up of a 90x90mm tubular metal structure in pickled carbon steel, with a C5 zinc-based primer treatment and a powder-coated finish, at a temperature of 230°.
Platforms at various internal levels for climbing and vertical progression;
HDPE Panels.
Connections:
1 Vertical 'Cage'-type Box with labyrinth platforms of different heights;
1 Vertical Box with three-dimensional rope structure;
1 Horizontal Passage Box with access to tubular slide;
2 Metal Structures connecting the 'Tubular Cage' Boxes in a 90° curve.
Access routes:
Internal Climbing via platforms and vertical nets;
Three-dimensional Climbing Structure made of steel-reinforced rope coated with Ø16mm nylon fibres;
Tubular Spiral Slide in HDPE at a height of 3m.
Accessories:
Metal Mesh Panels for protection and greater visibility for users;
Acrylic Panels for protection and greater visibility for users.
Electro-zinc-plated steel hardware.
X-type ground fixing system - (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).
Dimensions (LxWxH): 4923x4069x3723mm
Safety area: 46m2 | Free area: 7704x7923mm
Age range: 3-14 years
Number of users: 15

TECHNICAL FEATURES



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

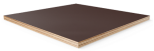


PLATFORM IN BRAGPO
A galvanized metallic structure that combines the characteristic of the mechanical resistance of the steel with the resistance to corrosion by zinc.
Reinforced with BragPO of high density with one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), to flammability (UNE-EN ISO 11925-2) and impact (ISO 527-1). It doesn't need any maintenance. Reinforced with a galvanized metallic structure, providing a high mechanical resistance as well as resistance to corrosive elements.
Guarantee: 15 years

CB001-X

STEEL ELECTROPLATED HARDWARE
Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.

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



MARINE PLYWOOD
Laminated glued with phenolic resins at high pressure and temperature, weather and UV resistant, according to EL 314-2/class 3 standards (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); non-slip and low maintenance.
Warranty: 5 years old

GALVANISED LACQUERED STEEL TUBE
Hot rolled tube (EN 10305-3) (EN 10027-1 and CR 10260) in galvanised steel DX51D+Z275 according to EN 10346.
Primary: Zinc-based with anti-corrosive polyester epoxy resins, ecological with corrosivity category C5, cooking at 230ºC;
Lacquer: Electrostatic paint to paint polyester powder with 230ºC cooking, thickness between 120 to 140µm, according to UNE EN ISO 2808.
Guarantee: 10 years

SLIDING TUBULAR SURFACE 2
In rotomolded polyethylene tubular parts.

FIXING SYSTEM
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.

bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

PLAY FUNCTIONS

FUN
While having fun, children acquire immense abilities, from physical abilities to social interactions.

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

SLIDE
The inclined surface allows the child to slide at great speed, increasing his adrenaline. This sensation awaken 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.

CLIMB
It develops the children's motor coordination, control of their own body, balance and resistance. This activity helps the child to coordinate the movements of the hands and feet with the help oh their visual and cognitive perception.

EQUILIBRIUM
The mastery of motor skills is basic for the child's motor development, so it's important for the child to train and develop their balance.

VISUAL STIMULATION
It's through visual stimulation that children acquire essential stimuli that will boost the development of their visual field. Thus, it's essential that they develop a functional vision that allows them to play, socialize to internalize information from their surroundings and develop skills.

CREATIVITY
These are actions such as inventing, dreaming, thinking and experimenting, which develop children's creativity. In this way, they begin to understand and use their oral, motor and cognitive skills in the most diverse activities.

COGNITIVE DEVELOPMENT
An important aspect of play is the development of reasoning, imagination and attention. New games are essential to stimulate the ability to think, understand and act, developing the cognitive system.

CB001-X

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

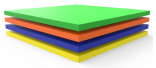
The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRAGMAIA.
All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property 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.

CB001-X

DESCRIPTION

Équipement BragPLAY, CB001 (HCL -1,30 m), composé de :
Caisses avec système d'assemblage modulaire comprenant une structure métallique tubulaire de 90 x 90 mm en acier au carbone décapé, avec traitement d'apprêt zinc C5 et finition peinture thermolaquée, à une température de 230°.
Plateformes à différents niveaux internes pour l'escalade et la progression verticale ;
Panneaux en PEHD.
Connexions :
1 Caisse verticale de type « cage » avec des plateformes en labyrinthe de différentes hauteurs ;
1 Caisse verticale avec structure de corde tridimensionnelle ;
1 Caisse horizontale de passage avec accès au toboggan tubulaire ;
2 Structures métalliques reliant les caisses « cage tubulaire » dans une courbe de 90°.
Voies d'accès :
Escalade interne via des plateformes et des filets verticaux ;
Structure d'escalade tridimensionnelle en cordage renforcé en acier recouvert de fibres de nylon de Ø16 mm ;
Toboggan tubulaire en spirale en PEHD d'une hauteur de 3 m.
Accessoires :
Panneaux en maille métallique pour la protection et une meilleure visibilité des utilisateurs ;
Panneaux acryliques pour la protection et une meilleure visibilité des utilisateurs.
Visserie en acier électrozingué.
Système de fixation au sol de 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).
Dimensions (Lxlxh) : 4 923 x 4 069 x 3 723 mm
Zone de sécurité : 46 m2 | Zone libre : 7704x7923mm
Tranche d'âge : 3-14 ans
Nombre d'utilisateurs : 15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



BRAGPO
BragPO HDPE d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistante aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et aux impacts (ISO 527-1). Pas d'entretien nécessaire.
Garantie: 15 ans.

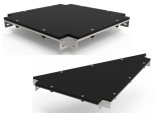
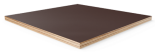


PLATE-FORMES EN BRAGPO
Structure métallique galvanisée qui combine une résistance mécanique de l'acier et résistance à la corrosion par le zinc.
Renforcé avec du BragPO d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistant aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et aux impacts (ISO 527-1). Pas d'entretien nécessaire.
Renforcé avec une structure métallique galvanisée, offrant une résistance mécanique élevée ainsi qu'aux éléments corrosifs.
Garantie: 15 ans

CB001-X

FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ
Ferrures en acier electrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.

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



CONTREPLAQUÉ MARITIME
Stratifié collé avec des résines phénoliques haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, selon les normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3 : BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); antidérapant et bas entretien.
Garantie : 5 ans

TUBE EN ACIER GALVANISÉ LAQUÉ
Tube (EN 10305-3) laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier galvanisé DX51D+Z275 selon la norme EN 10346.
primaire : à base de zinc avec résines époxy de polyester anticorrosion, écologique de catégorie de corrosivité de niveau C5, avec cuisson à 230ºC;
Laquage : peinture électrostatique à poudre de polyester avec cuisson à 230ºC, épaisseur comprise entre 120 et 140µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.
Garantie : 10 ans

SURFACE TUBULAIRE GLISSANTE 2
En pièces tubulaires en polyéthylène rotomoulé.

SYSTÈME DE FIXATION
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.

bragmaia®
technology for elegance

CB001-X

FONCTIONS DE JEU

AMUSEMENT
En s’amusant, les enfants développent plusieurs capacités telles que des habilités physiques, émotionnelles, sociales et motrices.

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

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, entrainants 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
Escalader aide à développer la coordination des enfants, le contrôle de leurs corps, l'équilibre et la résistance. Cette activité aide à allié le mouvement de ses mains et de ses pieds en s'aidant de sa perception visuelle et cognitive.

ÉQUILIBRE
Dominer sa motricité est la base pour accroître la croissance de l’enfant, c'est pour cela qu'il est important que les jeunes entraînent leur équilibre.

STIMULATION VISUELLE
C'est au travers de cette action que les enfants vont comprendre le fonctionnement de plusieurs activités, c'est pour cela qu'il est important qu'ils développent leur perception visuelle et leur champ de vision. Grâce à ses capacités, ils pourront assimiler plus facilement des information qui les entourent et développer plus facilement certaines capacités.

CRÉATIVITÉ
Rêver, inventer, penser et essayer, se sont là des actes qui aident les enfants a développer leur créativité. De cette manière, ces derniers comprennent comment utiliser leur compétence orale, motrice et cognitive dans de diverses situations.

DÉVELOPPEMENT COGNITIF
Un aspect importante lors de la diversion des enfants, c'est le développement de leurs sens, imagination et attention. De nouveaux jeux sont essentiels pour stimuler leurs capacités à penser, comprendre et agir.

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.