bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

Tolerância Geral: ± 5%

53,00 m²

1,30 m

3-14

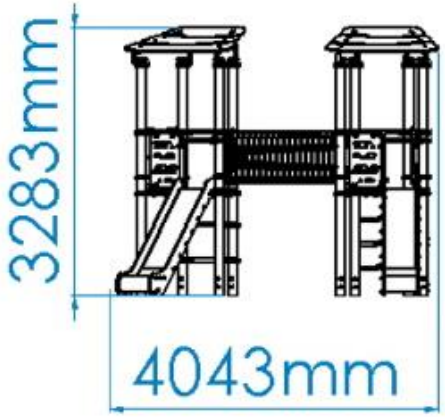
11

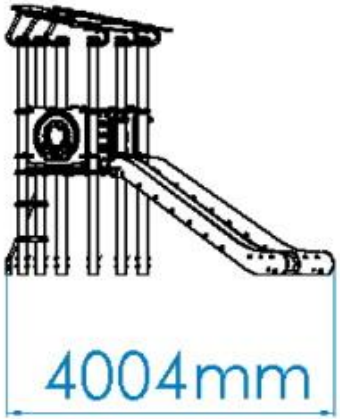
PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES /MESURES GÉNÉRALES





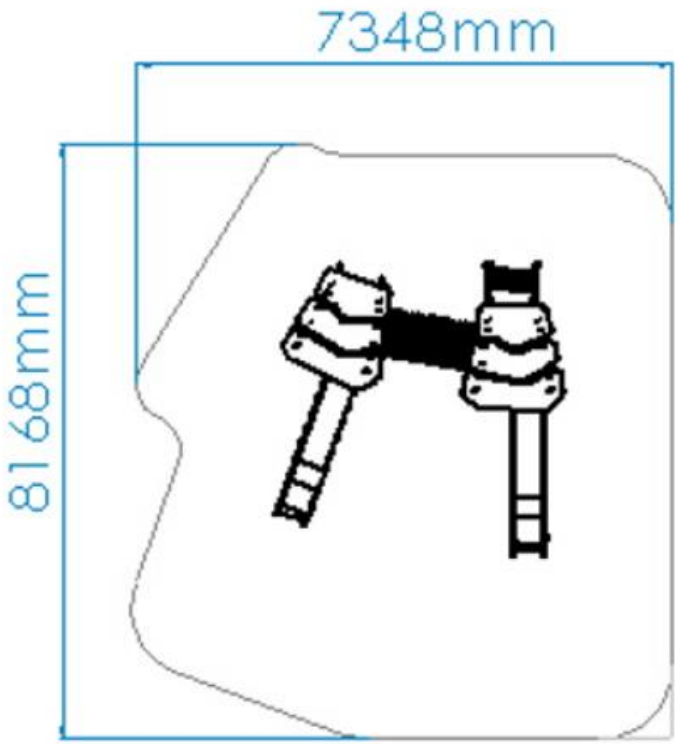
bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

1,35m³	10:30h	2x	50,00kg	497,00kg

1	53,00m²	1,30m



ELUNI010-Y

DESCRIÇÃO

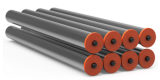
Equipamento BragPLAY, Universe Park HAUMEA (AQL – 1.30m), composto por:
- 2 torres com telhado em tubo Ø40 e bragpo com prumos redondos em aço inox 304 Ø114mm, plataformas com estrutura em aço inox revestidas a bragpo.

Vias de acesso:
- 2 escorregas Inox (AQL – 1,30m) em superfície deslizante em aço inox com painéis laterais de proteção e decorativos em bragpo;
- 1 túnel em tubo corrugado (AQL – 1.30m) de polipropileno Ø630mm cor preta com painéis em bragpo;
- 1 Escadote (AQL – 1,30m) com quatro degraus em tubo Ø40mm em aço inox.

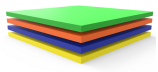
Complementos:
- 2 painéis barreiras astronauta em bragpo;
- 4 guarda corpos retos em tubo Ø 40mm em aço inox.
- 2 guarda corpos curvos para Escorrega em tubo Ø40mm em aço inox e Bragpo;

Ferragens em Inox.
Fixação ao solo tipo Y (através de base metálica chumbada ao solo, para facilitar futuras manutenções).
Medidas gerais (CxLxA): 4043x4004x3283 mm
Área de segurança: 53m2
Área livre: 7348x8168mm
Faixa etária: 3-14 anos
Nº de utilizadores:11

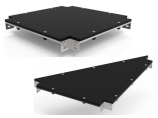
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PRUMO AÇO INOX
Tubo de perfil redondo de ø114x3mm, em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma ISO 1127, DIN 17455/17457, com acabamento 2B. Tacos em BragPO aparafusados ao perfil.
Garantia: 15 anos

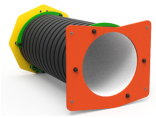


BRAGPO
BragPO HDPE de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema leveza e elasticidade, resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2) e resistência a impactos (ISO 527-1). Não necessita de qualquer manutenção.
Garantia: 15 anos



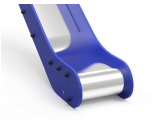
PLATAFORMAS EM BRAGPO
Plataformas quadradas e triangulares com estrutura metálica galvanizada que combina a característica da resistência mecânica do aço com a resistência à corrosão pelo zinco.
Reforçada com painel BragPO de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema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

ELUNI010-Y



TÚNEL
Em tubo corrugado de polipropileno, de acordo com a norma EN 13476.

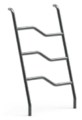
FERRAGENS EM AÇO INOX
Ferragens em aço inox, de acordo com a norma NF EN 10088, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



SUPERFÍCIE DESLIZANTE
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
Fabricados em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.
Garantia: 15 anos.

ABRAÇADEIRA ELUNI
Fabricada em PA6-GF30, poliamida cinza antracite RAL 7016, reforçada com 30% de fibras de vidro. Com propriedades mecânicas de acordo com a normativa ISO 527-1/2, ISO 178, ISO 179 e ISO 180. Propriedades térmicas de acordo com ISO 3146, ISO 75-1/2, DIN 53752, IEC 216 e UL 94; Porosidade de acordo com a ISO 62.



ESCADA INOX
Escada fabricada em tubo Ø40mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B, com 3 degraus.
Garantia: 15 anos.

SISTEMA DE FIXAÇÃO
Tipo Y - Sistema de fixação composto por base metálica embutida ou por prumos aplicado diretamente no solo e chumbada com betão.
A base metálica embutida é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto direto com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.

bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

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 perceção 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.

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

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.

ELUNI010-Y

DESCRIPCIÓN

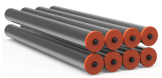
Equipamiento BragPLAY, Universe Park "HAUMEA " (HIC – 1.30m), compuesto por:
- 2 Torres con tejado en tubo de Ø40mm y Bragpo con postes redondos en acero Inox 304 de Ø114mm, plataformas con estructura en acero Inox revestidas en Bragpo.

Vías de acceso:
- 2 Toboganes Inox (HIC – 1,30m) de superficie deslizante en acero Inox con paneles laterales de protección y decorativos en Bragpo;
- 1 Túnel en tubo corrugado (HIC – 1.30m) de polipropileno de Ø630mm color negro con paneles en Bragpo;
- 1 Escalera (HIC – 1,30m) compuesta por cuatro peldaños en tubo de Ø40mm en acero Inox.

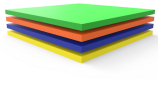
Complementos:
- 2 Paneles "Astronauta" en Bragpo;
- 4 Guardacuerpos rectos en tubo de Ø 40mm en acero Inox.
- 2 Guarda cuerpos curvos para tobogán en tubo de Ø40mm en acero Inox y Bragpo;

Herrajes de acero Inox.
Fijación al suelo Tipo Y (base metálica hormigonada al suelo para facilitar futuros mantenimientos).
Medidas generales (LxAnxA): 4043x4004x3283 mm
Área de seguridad: 53m2
Área libre: 7348x8168mm
Rango de edad: 3-14 años
Nº de usuarios:11 niños

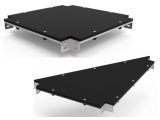
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



POSTE ACERO INOX
Poste perfilado redondo ø114x3mm, en acero inoxidable AISI 304, según ISO 1127, DIN 17455/17457, acabado con 2B. Tapas en BragPO atornilladas al perfil.
Garantía: 15 años

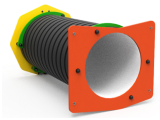


BRAGPO
BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.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



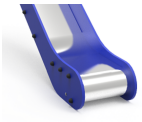
PLATAFORMAS EN BRAGPO
Estructura metálica galvanizada que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión por zinc.
Reforzado con panel BragPO de alta densidad monoclor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, 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.

ELUNI010-Y



TÚNEL
En tubo de polipropileno ondulado, según EN 13476.

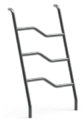
HERRAJES EN ACERO INOX
Herrajes en acero inox, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



SUPERFICIE DESLIZANTE
Placa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260) de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, plegada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.

PROTECTORES CORPORALES
Fabricado en tubo de acero inoxidable AISI 304 Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.
Garantía: 15 años.

ABRAZADERA ELUNI
Fabricada en PA6-GF30, poliamida gris antracita RAL 7016, reforzada con un 30% de fibras de vidrio. Con propiedades mecánicas según ISO 527-1/2, ISO 178, ISO 179 e ISO 180.
Propiedades térmicas según ISO 3146, ISO 75-1/2, DIN 53752, IEC 216 y UL 94; Porosidad según ISO 62.



ESCALERA INOX
Escalera de acero inoxidable AISI 304 fabricada en tubo Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B, con 3 peldaños.
Garantía: 15 años.

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

bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

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.

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

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.

ELUNI010-Y

DESCRIPTION

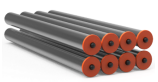
BragPLAY equipment, HAUMEA Universe Park (FFH - 1.30m), comprising:
- 2 towers with Ø40mm tube and Bragpo roofs with Ø114mm 304 stainless steel round posts, platform with stainless steel structure covered in Bragpo.

Access routes:
- 2 stainless steel slides (FFH - 1.30m) with stainless steel sliding surface with protective and decorative side panels in Bragpo;
- 1 corrugated tube tunnel (FFH - 1.30m) in Ø630mm black polypropylene with panels in Bragpo;
- 1 ladder (FFH - 1.30m) with four Ø40mm stainless steel tube rungs.

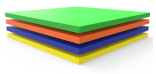
Accessories:
- 2 Astronaut barrier panels in Bragpo;
- 4 straight guardrails in Ø40mm stainless steel tube.
- 2 curved guardrails for slides in Ø40mm stainless steel tubes and Bragpo;

Stainless steel hardware.
Y-type ground fixing (using a metal base concreted into the ground to facilitate future maintenance).
Dimensions (LxWxH): 4043x4004x3283 mm
Security area: 53m2
Free area: 7348x8168mm
Age range: 3-14 years
Number of users: 11

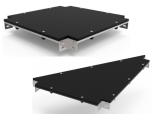
TECHNICAL FEATURES



STAINLESS STEEL BEAM
ø114x3mm round profile tube, in AISI 304 stainless steel, according to ISO 1127, DIN 17455/17457, with 2B finish. BragPO cover fixed to the profile.
Guarantee :15 years.

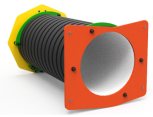


BRAGPO
BragPO HDPE of high density in one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), to flammability (UNE-EN ISO 11925-2) and impact (ISO 527-1). It doesn't need any maintenance.
Guarantee: 15 years.



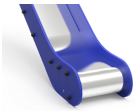
PLATFORM IN BRAGPO
A galvanized metallic structure that combines the characteristic of the mechanical resistance of the steel with the resistance to corrosion by zinc.
Reinforced with BragPO of high density with one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, 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

ELUNI010-Y



TUNNEL
In corrugated polypropylene tube, according to EN 13476.

STAINLESS STEEL HARDWARE
Stainless steel, in accordance with NF EN 10088, protected by polypropylene PP capsules.



SLIDING SURFACE
Sheet steel (EN 10327) of hot-rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260) in AISI 304 stainless steel according to EN 14301, folded and rolled into one piece, with 2B finishing.

BODYGUARD
Made of stainless steel AISI 304 tube Ø40mm, according to EN 14301, with 2B finish.
Guarantee: 15 years.

ELUNI ARMBAND
Made of PA6-GF30, anthracite gray polyamide RAL 7016, reinforced with 30% glass fibers. With mechanical properties according to ISO 527-1/2, ISO 178, ISO 179 and ISO 180. Thermal properties according to ISO 3146, ISO 75-1/2, DIN 53752, IEC 216 and UL 94; Porosity according to ISO 62.

STAINLESS LADDER
Staircase made of AISI 304 stainless steel tube Ø40mm according to EN 14301 with 2B finishing with 3 steps.
Guarantee: 15 years.

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

bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

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.

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.

TACTILE STIMULATION
It's through the act of play that it's possible to stimulate the tactile system in an easy and simple way, the introduction of objects with different textures allows children to start using their hands and thus awaken their tactile sensory perception.

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.

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.

ELUNI010-Y

DESCRIPTION

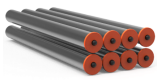
Équipement BragPLAY, Universe Park HAUMÉA (HCL – 1,30 m), comprenant :
- 2 tourelles avec toits en tube de Ø40mm et en Bragpo avec poteaux ronds de Ø114 mm en acier inoxydable 304, plateforme avec structure en acier inxydable recouverte de Bragpo.

Voies d'accès :
- 2 toboggans en acier inoxydable (HCL - 1,30 m) avec glissière en acier inoxydable avec des panneaux latéraux de protection et de décoration en Bragpo ;
- 1 tunnel en tube ondulé (HCL - 1,30 m) de polypropylène de Ø630 mm de couleur noire avec panneaux en Bragpo ;
- 1 échelle (HCL - 1,30 m) avec quatre échelons en tube de Ø40 mm en acier inoxydable.

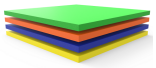
Accessoires :
- 2 panneaux barrière Astronaute en Bragpo ;
- 4 garde-corps droits en tube de Ø40 mm en acier inoxydable.
- 2 garde-corps courbes pour toboggans en tube de Ø40 mm en acier inoxydable et en Bragpo;

Visserie en acier inoxydable.
Fixation au sol de type Y (à l'aide d'une base métallique scellée dans le sol (ancrée avec du béton) pour faciliter l'entretien ultérieur).
Dimensions (Lxlxh) : 4 043 x 4 004 x 3 283 mm
Zone de sécurité : 53 m2
Zone libre : 7 348 x 8 168 mm
Tranche d'âge : 3-14 ans
Nombre d'utilisateurs : 11

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POUTRE ACIER INOX
Tube profilé rond ø114x3mm, en acier inoxydable AISI 304, selon les normes ISSO 1127, DIN 17455/17457, à finition 2B. Embout en BragPO fixés sur le profil.
Garantie: 15 ans.



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

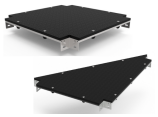
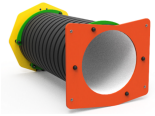


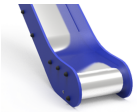
PLATE-FORMES EN BRAGPO
Structure métallique galvanisée qui combine une résistance mécanique de l'acier et résistance à la corrosion par le zinc.
Renforcé avec du BragPO d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistant aux produits chimiques, 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

ELUNI010-Y



TUNNEL
En tube de polypropylène ondulé, selon la norme EN 13476.

FERRURES EN ACIER INOXYDABLE
Ferrures en acier inoxydable, selon la norme NF EN 10088, protégé par des capsules en polypropylène PP.



SURFACE COULISSANTE
Tôle d'acier plat (EN 10327) en acier laminée à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier inoxydable AISI 304, conforme à la norme EN 14301, pliée et enroulée en une seule pièce, finition 2B.

GARDE CORPS
Fabriqué en tube d'acier inoxydable AISI 304 Ø40mm, selon la norme EN 14301, finition 2B.
Garantie : 15 ans.

VALET ELUNI
Fabriqué en PA6-GF30, polyamide gris anthracite RAL 7016, renforcé avec 30% de fibres de verre. Avec des propriétés mécaniques conformes à la norme ISO 527-1/2, ISO 178, ISO 179 et ISO 180. Propriétés thermiques selon ISO 3146, ISO 75-1/2, DIN 53752, IEC 216 et UL 94; porosité selon ISO 62.

ÉCHELLE INOX
Échelle fabriquée en acier inoxydable AISI 304 Ø40mm selon la norme EN 14301, finition 2B, avec 3 marches.
Garantie : 15 ans.

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

bragmaia®
technology for elegance

ELUNI010-Y

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.

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.

STIMULATION TACTILE
Certains jeux sont tactiles. En effet, en faisant appel à différentes formes et matières pour lesquelles l'enfant utilise ses mains afin de trouver une solution.

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.