

Tolerância Geral: ± 5%



53,00 m<sup>2</sup>



1,03 m



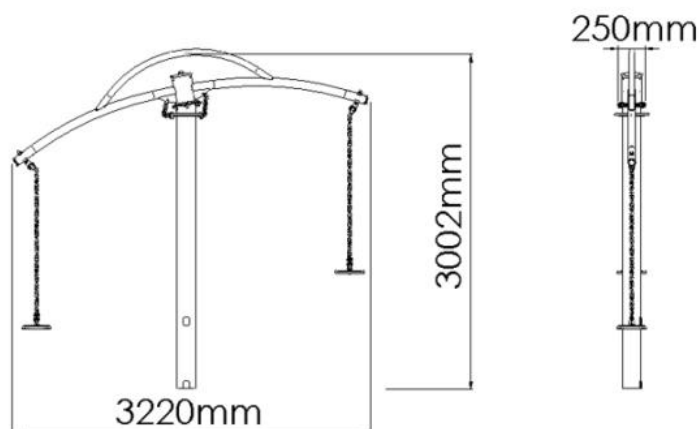
3-14



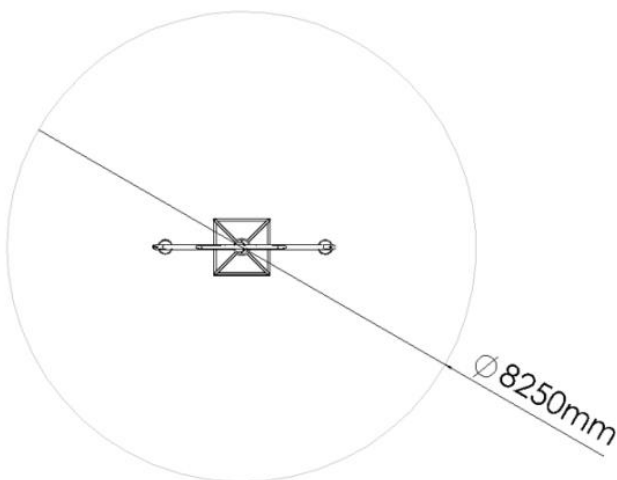
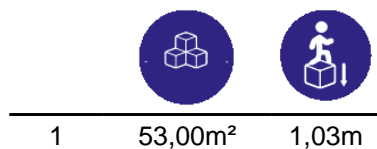
2



## MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



## INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION



1,21m³



03:00h



2x



84,00kg



120,00kg



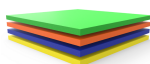


## DESCRIÇÃO

Equipamento BragPLAY, jogo dinâmico SPIN PLAY (AQL 1.03m), composto por poste central de tubo redondo  $\varnothing$ 152mm em aço carbono decapado, com tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado ao RAL cinza forja 600 deep blue, à temperatura de 230° com chapa do mesmo material. Sistema de rotação composto por rolamentos e estrutura de tubos em aço redondo  $\varnothing$ 159mm,  $\varnothing$ 60mm e  $\varnothing$ 40mm decapado, com tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado ao RAL 6018 Verde Amarelado, à temperatura de 230°, com chapa do mesmo material. Composto ainda por 2 assentos em disco de borracha termoplástica, com correntes galvanizadas de  $\varnothing$ 5mm. Ferragens em aço electrozincado. Fixação ao solo tipo Y (chumbar).

Medidas gerais (CxLxA): 3220x250x3002mm  
Área de segurança: 53m<sup>2</sup> | Área livre: 8250x8250mm  
Faixa etária: 3-14 anos  
Nº de utilizadores: 2

## 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



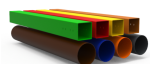
### ROLAMENTO ESFÉRICO

Rolamentos esféricos rígidos de uma carreira de esferas tampados com vedação em borracha para o fechamento, de acordo com a norma DIN 925-1.



### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

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



### 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).

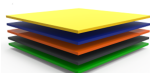
Tubo de perfil oco circular (EN 10219-1/2), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo superior a 2mm de espessura).

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



### CHAPA EM AÇO LACADA

Chapa de aço lisa (EN 10327) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR, de acordo com a norma EN 10025-2.

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.



### ASSENTO DISCO

Assento moldado por injeção em TPE (elastômero termoplástico), com uma placa de inserção de metal com 3mm de espessura e um conjunto de correntes de  $\varnothing$ 6mm em aço galvanizado a quente com manga de proteção em borracha. A corrente tem uma manilha D na extremidade superior.



### 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.



## FUNÇÕES LÚDICAS



### 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.



### BALOIÇAR

Esta ação ajuda a desenvolver o equilíbrio da criança e ensina-lhe como controlar os movimentos com o balanço e vigor correto, o que melhora a atividade psicomotora e coordenação do corpo. O ato de baloiçar é essencialmente importante para crianças com défice ao nível de perceção visual, uma vez que ajuda o cérebro a processar a velocidade e o sentido do movimento.



### 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.



### SOBE E DESCE

Este exercício permite que a criança estimule o seu desenvolvimento motor, compreendendo a importância da coordenação dos movimentos no seu equilíbrio. Este movimento confere uma sensação de liberdade que proporciona bem-estar, felicidade e diversão a qualquer criança.



### ROTAÇÃO/TRANSLAÇÃO

Proporciona uma sensação de liberdade. Melhora o controle do corpo, equilíbrio e coordenação.

## NORMAS



### EN 1176-1

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



### EN 1176-5

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio  
Parte 5: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para carrosséis

## 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 BRICANTEL.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRICANTEL, 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 BRICANTEL, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.





## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, juego dinámico SPIN PLAY (HIC 1.03m). Compuesto por un poste central en tubo redondo de  $\varnothing 152\text{mm}$  de acero carbono decapado, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a RAL gris forja 600 deep blue, a una temperatura de  $230^{\circ}\text{C}$ , y con chapa del mismo material. Sistema de rotación compuesto por rodamientos y estructura en tubos de acero redondo de  $\varnothing 159\text{mm}$ ,  $\varnothing 60\text{mm}$  y  $\varnothing 40\text{mm}$  decapado, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a RAL 6018 Verde Amarillento, a una temperatura de  $230^{\circ}\text{C}$ , con chapa del mismo material. Compuesto además, por 2 asientos en disco de goma termoplástica, con cadenas galvanizadas de  $\varnothing 5\text{mm}$ .

Herrajes de acero electrocincado.

Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

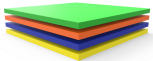
Medidas generales (LxAnxA): 3220x250x3002mm

Área de seguridad: 53m<sup>2</sup> | Área libre: 8250x8250mm

Edad recomendada de los usuarios: 3-14 años

Nº de usuarios: 2 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



### RODAMIENTO ESFÉRICO

Rodamientos esféricos rígidos de una hilera con junta de goma de cierre, según DIN 925-1.



### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



### 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).

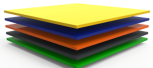
Tubo de perfil circular hueco (EN 10219-1/2), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JRH - S275JRH - S355J2H, según EN 10025-2. (Tubo de más de 2mm de espesor).

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  $230^{\circ}\text{C}$ .

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a  $230^{\circ}\text{C}$ , espesor entre 120 y 140  $\mu\text{m}$ , según norma UNE EN ISO 2808.

Garantía: 10 años.



### CHAPA EN ACERO LACADA

Chapa de acero lisa (EN 10327) laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JR, según la norma EN 10025-2.

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  $230^{\circ}\text{C}$ .

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a  $230^{\circ}\text{C}$ , espesor entre 120 y 140  $\mu\text{m}$ , según norma UNE EN ISO 2808.



### ASIENTO DISCO

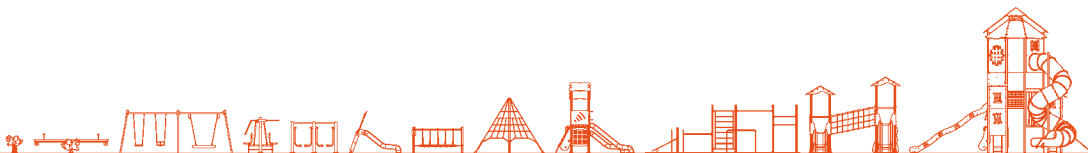
Asiento moldeado por inyección en TPE (elastómero termoplástico), con una placa de inserción de metal de 3mm de grosor y un conjunto de cadenas de acero galvanizado en caliente de  $\varnothing 6\text{mm}$  con manguito de protección de goma. La cadena tiene un grillete D en el extremo superior.



### 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 140  $\mu\text{m}$  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.



## FUNCIONES DE JUEGO



### 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.



### COLUMPIARSE

Esta acción le ayuda a desarrollar el equilibrio, enseñándole cómo controlar los movimientos a través del balanceo, así como a utilizar la energía necesaria correcta, lo que mejora la actividad psicomotora y coordinación del propio cuerpo. El efecto del balanceo es esencialmente importante para niños con cierto déficit a nivel de percepción visual, ya que ayuda a su cerebro a procesar la velocidad y el concepto del movimiento.



### 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.



### SUBIR Y BAJAR

Este ejercicio permite que los niños estimulen su desarrollo motriz, comprendiendo la importancia de la coordinación de los movimientos en su equilibrio. Este movimiento confiere una sensación de libertad que proporciona bienestar, felicidad y diversión a cualquier niño.



### ROTACIÓN/TRASLACIÓN

Proporciona una sensación enorme de libertad. Mejora el control del cuerpo, equilibrio y coordinación.

## NORMAS



### EN 1176-1

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



### EN 1176-5

Equipamiento de las áreas de juego y superficies  
Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para carruseles

## 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 BRICANTEL.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRICANTEL, 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 BRICANTEL, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.



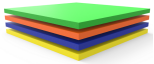


## DESCRIPTION

BragPLAY equipment, dynamic game SPIN PLAY (FFH-1.03m), composed of a central structure in a round tube of  $\varnothing 152\text{mm}$  in pickled carbon steel. Primary treatment based on C5 zinc and powder coated finish in RAL 600 Deep Blue, at the temperature of  $230^{\circ}\text{C}$ , and the sheet in the same material. Rotation system composed of bearings and a structure in a round steel tube  $\varnothing 159\text{mm}$ ,  $\varnothing 60\text{mm}$ , and  $\varnothing 60\text{mm}$ , pickled. Primary treatment based on C5 zinc and powder coated finish in RAL 6018 Green Yellow, at the temperature of  $230^{\circ}\text{C}$ , and the sheet in the same material. Composed of 2 rubber disks seats in a thermoplastic rubber, with galvanized chains of  $\varnothing 5\text{mm}$ . Hardware in electro-zinc steel. Ground fixing type Y (in-ground).

General measures (LxWxH): 3220x250x3002mm  
Safety area: 53m<sup>2</sup> | Free area: 8250x8250mm  
Age range: 3-14 years old  
Number of users: 2

## 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.



### SPHERICAL BEARING

Single row rigid spherical ball bearings with rubber seal for closing, in accordance with DIN 925-1.



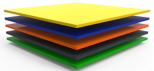
### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### 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 - S275JRH - 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  $230^{\circ}\text{C}$ .  
Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at  $230^{\circ}\text{C}$ , thickness between 120 to 140  $\mu\text{m}$ , according to the UNE EN ISO 2808.  
Guarantee: 10 years.



### LACED STEEL PLATE

Laced smooth steel plate (EN 10327) hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JR, according to EN 10025-2.  
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  $230^{\circ}\text{C}$ .  
Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at  $230^{\circ}\text{C}$ , thickness between 120 to 140  $\mu\text{m}$ , according to the UNE EN ISO 2808.



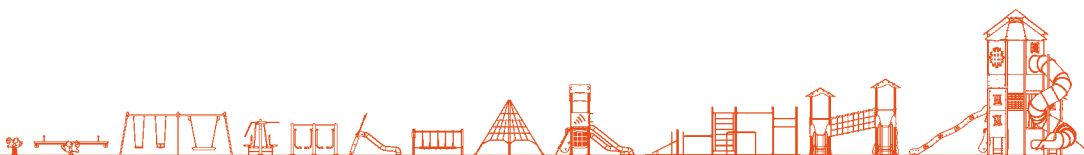
### DISCO SEAT

Injection-molded seat in TPE (thermoplastic elastomer), with a 3mm thick metal insert plate and a set of hot galvanised steel  $\varnothing 6\text{mm}$  chains with rubber protective sleeve. The chain has a shackle D at the top end.



### 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  $140\mu\text{m}$  thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment 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.





## PLAY FUNCTIONS



### SOCIALIZING

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



### SWING

This action helps to develop the child's balance and teaches him how to control the movements with the correct balance and vigor, which improves the psychomotor activity and body coordination. Swinging is essentially important for children with a visual perception deficit, as it helps the brain process the speed and direction of movement.



### 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.



### UP AND DOWN

This exercise allows the child to stimulate its motor development, understanding the importance of coordinating movements in its equilibrium. This movement gives a sense of freedom that provides well-being, happiness and fun to any child.



### ROTATE

Provides a sense of freedom. Improves body control, balance and coordination.

## STANDARTS



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



EN 1176-5  
Playground equipment and surfacing  
Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels

## 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 BRICANTEL. All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRICANTEL, 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 BRICANTEL's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.





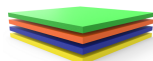


## DESCRIPTION

Équipement BragPLAY, jeu dynamique SPIN PLAY (HCL - 1.03m) composé d'un poteau central en tube rond  $\varnothing 152\text{mm}$  en acier au carbone décapé, avec traitement primaire à base de zinc C5 et finition laquée au RAL gris forge 600 deep blue à une température de 230°, avec plaque de même matériau. système de rotation composé de roulements et d'une structure en tubes en acier rond  $\varnothing 159\text{mm}$ ,  $\varnothing 60\text{mm}$  et  $\varnothing 40\text{mm}$  décapés, avec traitement primaire à base de zinc C5 et finition laquée au RAL 6018 Vert jaunâtre, à une température de 230°, avec plaque de même matériau. Composé de 2 sièges en disque en caoutchouc thermoplastique avec chaînes galvanisées  $\varnothing 5\text{mm}$ .  
Ferrures en acier électrozingué.  
Fixation au sol de type Y (plomb).

Mesures générales (LxLxH): 3220x250x3002mm  
Zone de sécurité: 53m<sup>2</sup> | Surface libre: 8250x8250mm  
Tranche d'âge: 3-14 ans  
Nombre d'utilisateurs: 2

## 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.



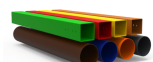
### ROULEMENT SPHÉRIQUE

Roulements à billes rigide, à une rangée avec joint en caoutchouc pour la fermeture, selon la norme DIN 925-1.



### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier électrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.



### 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).

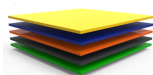
Tube profilé circulaire creux (EN 10219-1/2), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JRH - S275JRH - S355J2H, selon EN 10025-2. (Tube de plus de 2mm d'épaisseur).

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  $\mu\text{m}$ , selon la norme UNE EN ISO 2808.

Garantie : 10 ans.



### TÔLE EN ACIER LAQUÉ

Tôle en acier lisse (EN 10327) laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR, en accord avec la norme EN 10025-2.

Décapage: procédé à jet abrasif pour nettoyer la surface métallique de l'oxydation et des impuretés, assurant un profil rugueux 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  $\mu\text{m}$ , selon la norme UNE EN ISO 2808.



### SIÈGE DISCO

Siège moulé par injection en TPE (élastomère thermoplastique), avec une plaque d'insertion métallique de 3mm d'épaisseur et un ensemble de chaînes de  $\varnothing 6\text{mm}$  en acier galvanisé à chaud avec manchon de protection en caoutchouc. La chaîne a une poignée D à l'extrémité supérieure.



### 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 140  $\mu\text{m}$  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.



## FONCTIONS LUDIQUES



### 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.



### SE BALANCER

Cette action aide l'enfant à développer son équilibre et lui apprend comment contrôler ses mouvements avant/arrière afin de trouver la bonne propulsion, ce qui améliorera ses aptitudes psychomotrices et coordinatrices du corps. Se balancer est spécialement important pour les enfants avec une déficience au niveau de la perception visuelle, en effet cette action aide le cerveau à assimiler la vitesse et le sens des mouvements.



### 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 informations qui les entourent et développer plus facilement certaines capacités.



### CHANCELER

Lors de cette activité les enfants accroissent leur fonction motrice tout en comprenant l'importance de l'impact des mouvements et de l'équilibre. Ce mouvement apporte une sensation de liberté, bien-être et de diversion.



### TOURNOYER

Donnant une sensation de liberté, ce jeu améliore le contrôle du corps, l'équilibre et la coordination.

## NORMES



### EN 1176-1

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



### EN 1176-5

Équipements et sols d'aires de jeux  
Partie 5: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux manèges

## 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 BRICANTEL.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRICANTEL, 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 BRICANTEL peut engager à la responsabilité civile et pénale.

