

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



0,60 m



2-8



1



5,00 m²



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

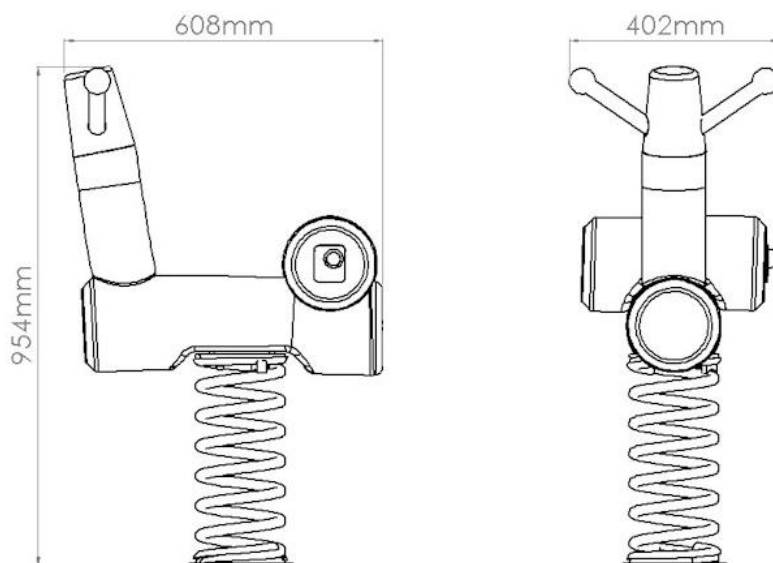
brag
LIGHT

brag
Floor

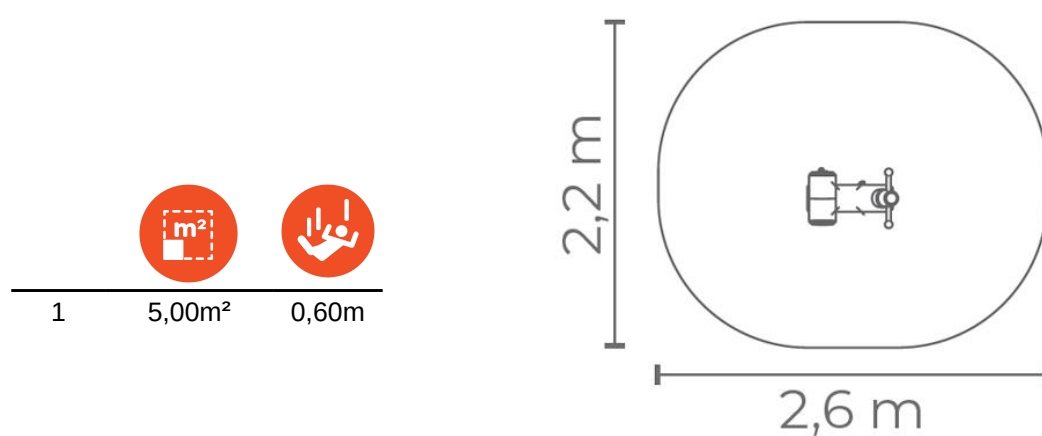
brag
ING

brag
4U

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION



0,09m³



01:00h



2x



0,00kg



0,00kg



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U



DESCRIÇÃO

A Gama Robínia nasce da fusão entre a natureza e o design sustentável, valorizando a madeira de Robínia pela sua textura natural e pela sua beleza orgânica. Cada peça foi pensada para integrar-se de forma harmoniosa em espaços exteriores, promovendo conforto, durabilidade e respeito pelo ambiente.

Equipamento BRAGPLAY GAMA ROBÍNIA ROBMOL001 (AQL – 0.60m)

Medidas gerais (CxLxA): 608x402x954mm

Área de segurança: 5m² | Área livre: 2600x2200mm

Faixa etária: 2-8 anos

Nº de utilizadores: 1

Complementos:

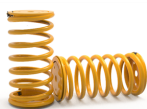
Estrutura produzida em troncos de madeira Robínia;

2 MÃOZEIRAS RETAS, com pega em tubo de aço inoxidável AISI 304, Ø25mm para apoio das mãos.

1 MOLA em espiral 20X180X400MM COR AMARELA;

Ferragens em aço eletrozincado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MOLA

Mola helicoidal em aço (EN10270-1), qualidade Stelmor, com fosfatização de zinco e lacagem à cor amarela, resistente a UV, controlado mediante magnetoscopia.

Garantia: 5 anos



FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

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



TUBO AÇO INOX AISI 304

Tubo em aço inoxidável AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabamento 2B, que lhe confere um aspeto semi-brilhante e uniforme. Este tubo garante elevado nível de proteção anti corrosão e tem boa resistência térmica e mecânica



CHAPA AÇO GALVANIZADO LACADO

Chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346.

Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;

Lacagem: Pintura electrostática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.



PRUMO ROBÍNIA

Troncos de Robinia natural (Ø140-180 mm) de alta densidade (930 kg/m³), com classe de resistência 1-2 (EN 350-2). O cerne é imune a fungos e insetos, permitindo a instalação direta no solo sem tratamentos químicos. A presença de fissuras naturais está em total conformidade com a norma DIN 7926-1 / Secção 4.2.7 (TÜV), não comprometendo a segurança ou estabilidade. É uma madeira selecionada sem podridão central, proveniente de gestão florestal sustentável Europeia com corte de inverno para máxima durabilidade.

Garantia: 15 anos.



MÃOZEIRA RETA

Pega em tubo de aço inoxidável AISI 304, Ø25mm.



SISTEMA DE FIXAÇÃO

Tipo Y - Composto por âncora metálica chumbada ao solo, evitando que o prumo entre em contato direto com o solo, aumentando a durabilidade dos materiais e facilitando futuras manutenções.

A âncora metálica é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

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.



BALANÇAR

Este movimento proporciona o desenvolvimento do sistema nervoso, sobretudo ao nível psicomotor e da visão. Para além de ser tranquilizante, desenvolve ainda as capacidades de 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 1176-6

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio
Parte 6: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para equipamentos oscilantes

CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRAGMAIA.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRAGMAIA, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRAGMAIA, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPCIÓN

La Gama Robinia nace de la fusión entre la naturaleza y el diseño sostenible, valorando la madera de Robinia por su textura natural y su belleza orgánica. Cada pieza ha sido diseñada para integrarse de forma armoniosa en espacios exteriores, promoviendo confort, durabilidad y respeto por el medio ambiente.

Equipamiento BRAGPLAY GAMA ROBINIA ROBMOL001 (HIC – 0,60 m)

Medidas generales (LxAxA): 608 x 402 x 954 mm

Área de seguridad: 5 m² | Área libre: 2600 x 2200mm

Rango de edad: 2–8 años

Nº de usuarios: 1

Complementos:

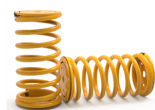
Estructura fabricada con troncos de madera de Robinia;

2 ASIDEROS RECTOS, con agarre en tubo de acero inoxidable AISI 304, Ø25 mm para apoyo de las manos;

1 MUELLE en espiral 20x180x400 MM COLOR AMARILLO;

Herrajes en acero electrozincado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MUELLE

Muelle helicoidal de acero (EN10270-1), calidad Stelmor, con fosfatado de zinc y lacado en color amarillo, resistente a los rayos UV y controlado mediante magnetoscopia.

Garantía: 5 años



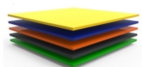
HERRAJES DE ACERO ELECTROCINCADO

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



TUBO ACERO INOX AISI 304

Tubo en acero inoxidable AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme. Este tubo garantiza un alto nivel de protección anticorrosión y posee buena resistencia térmica y mecánica.



CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO

Hoja de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346.

Decapado: Proceso de chorro abrasivo para la limpieza de la superficie metálica de oxidaciones e impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;

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



POSTE ROBINIA

Troncos de Robinia natural (Ø140-180 mm) de alta densidad (930 kg/m³), con clase de resistencia 1-2 (EN 350-2). El duramen es inmune a hongos e insectos, permitiendo la instalación directa en el suelo sin tratamientos químicos. La presencia de fisuras naturales está totalmente conforme con la norma DIN 7926-1 / Sección 4.2.7 (TÜV), sin comprometer la seguridad ni la estabilidad. Es una madera seleccionada sin pudrición central, procedente de gestión forestal sostenible europea, con tala en invierno para máxima durabilidad. Garantía: 15 años.



ASIDERO RECTO

Asidero en tubo de acero inoxidable AISI 304, Ø25mm.



SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.



FUNCIONES DE JUEGO



DIVERSIÓN

Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



SOCIALIZAR

La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



BALANCEARSE

Este movimiento proporciona el desarrollo del sistema nervioso, sobre todo a nivel psicomotor y de la visión. Además de ser tranquilizante, desarrolla todavía las capacidades de 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 1176-6

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

The Robinia range is born from the fusion of nature and sustainable design, emphasizing robinia wood for its natural texture and organic beauty. Each piece has been designed to integrate harmoniously into outdoor spaces, promoting comfort, durability, and respect for the environment.

BRAGPLAY ROBINIA RANGE EQUIPMENT ROBMOL001 (FFH – 0.60 m)

Overall dimensions (LxWxH): 608 x 402 x 954 mm

Safety area: 5 m² | Free area: 2600 x 2200mm

Age range: 2–8 years

Number of users: 1

Components:

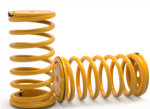
Structure made from Robinia wood logs;

2 STRAIGHT HANDHOLD, with grip in AISI 304 stainless steel tube, Ø25 mm, for hand support;

1 YELLOW SPIRAL SPRING 20×180×400 MM;

Hardware in electro-zinc-plated steel.

TECHNICAL FEATURES



SPRING

Helical spring made of steel (EN10270-1), Stelmor quality, with zinc phosphating and yellow coating, UV resistant, inspected by magnetic particle testing.

Warranty: 5 years.



ELECTRO-GALVANIZED STEEL HARDWARE

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



AISI 304 STAINLESS STEEL TUBE

Tube made of stainless steel AISI 304 (EN 10296-2:2006), 2B finish, giving a semi-bright and uniform appearance. This tube provides a high level of corrosion protection and has good thermal and mechanical resistance.



GALVANISED LACQUERED STEEL PLATE

Sheet steel (EN 10327) of hot rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346.

Pickling: Abrasive jet process for cleaning the metal surface of oxidations and impurities, ensuring an ideal roughness profile for the surface treatment process; according to 8501:1;

Lacquer: Electrostatic paint to paint polyester powder with 230°C cooking, thickness between 120 to 140µm, according to UNE EN ISO 2808.



ROBINIA POST

Natural Robinia logs (Ø140–180mm) with high density (930kg/m³), resistance class 1–2 (EN 350-2). The heartwood is naturally resistant to fungi and insects, allowing direct ground installation without chemical treatments. The presence of natural cracks fully complies with DIN 7926-1 / Section 4.2.7 (TÜV), without compromising safety or stability. This is selected wood without central rot, sourced from sustainably managed European forests, harvested in winter for maximum durability.

Warranty: 15 years.



STRAIGHT HANDHOLD

Handhold in Ø25mm AISI 304 stainless steel tube.



FIXING SYSTEM

Type Y - Composed of a metal anchor anchored in the ground with concrete, preventing the post from coming into direct contact with the ground, increasing the durability of the materials and facilitating future maintenance.

The metal anchor is made from carbon steel sheet, with an anti-corrosive hot-dip galvanisation treatment, with a thickness between 120 and 140µm, in accordance with EN ISO 1461.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.

PLAY FUNCTIONS



FUN

While having fun, children develop a wide range of skills, including physical, emotional, social, and motor abilities.



SOCIALIZING

The importance of play lies in the fact that it promotes social interaction, fostering a sense of community and solidarity. While playing, children learn to share, respect, and listen to others, thereby beginning their preparation for living in society.



ROCKING

This movement promotes the development of the nervous system, particularly in terms of psychomotor and visual development. In addition to its calming effect, it also helps develop balance and coordination skills.

STANDARTS



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



EN 1176-6
Playground equipment and surfacing
Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment

CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRAGMAIA. All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRAGMAIA, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRAGMAIA's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



brag
PLAY

brag
SPORT

brag
URBAN

brag
SIGN

brag
LIGHT

brag
Floor

brag
ING

brag
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026
Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.



DESCRIPTION

La Gamme Robinia est née de la fusion entre la nature et le design durable, mettant en valeur le bois de robinier pour sa texture naturelle et sa beauté organique. Chaque pièce a été conçue pour s'intégrer harmonieusement dans les espaces extérieurs, en favorisant le confort, la durabilité et le respect de l'environnement.

Équipement BRAGPLAY GAMME ROBINIA ROBMOL001 (HCL – 0,60 m)

Dimensions (LxlxH) : 608 x 402 x 954 mm

Zone de sécurité : 5 m² | Zone libre : 2600 x 2200mm

Tranche d'âge : 2–8 ans

Nombre d'utilisateurs : 1

Composants :

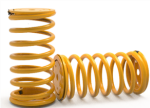
Structure fabriquée en troncs de bois de Robinier ;

2 POIGNÉES DROITES, avec prise en tube d'acier inoxydable AISI 304, Ø25 mm, pour l'appui des mains ;

1 RESSORT hélicoïdal 20×180×400 mm, couleur jaune ;

Visserie en acier électrozingué.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



RESSORT

Ressort hélicoïdal en acier (EN10270-1), qualité Stelmor, avec phosphatation au zinc et revêtement jaune, résistant aux UV, contrôlé par magnétoscopie.

Garantie : 5 ans.



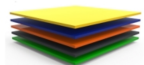
VISSERIE & BOULONNERIE EN ACIER ÉLECTROZINGUÉ

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



TUBE ACIER INOXYDABLE AISI 304

Tube en acier inoxydable AISI 304 (EN 10296-2:2006), finition 2B, offrant un aspect semi-brillant et uniforme. Ce tube garantit un haut niveau de protection contre la corrosion et présente une bonne résistance thermique et mécanique.



TÔLE D'ACIER GALVANISÉ LAQUÉ

Tôle d'acier lisse (EN 10327) en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier galvanisé DX51D à revêtement Z200, selon la norme EN 10346.

Décapage : procédé par jet abrasif pour le nettoyage de la surface métallique des oxydations et des impuretés, garantissant un profil de rugosité idéal pour le procédé de traitement de surface; conformément à la norme 8501:1;

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



POTEAU ROBINIER

Troncs en robinier naturel (Ø140–180 mm) à haute densité (930 kg/m³), classe de résistance 1–2 (EN 350-2). Le duramen est naturellement résistant aux champignons et aux insectes, permettant une installation directe en terre sans traitement chimique. La présence de fissures naturelles est

totalelement conforme à la norme DIN 7926-1 / Section 4.2.7 (TÜV), sans compromettre la sécurité ni la stabilité. Il s'agit d'un bois sélectionné sans pourriture centrale, provenant de forêts européennes gérées durablement, abattu en hiver pour une durabilité maximale.

Garantie: 15 ans.



POIGNÉE DROITE

Poignée en tube d'acier inoxydable AISI 304, Ø25 mm.



SYSTÈME DE FIXATION

Type Y - Composé d'une ancrage métallique ancré dans le sol avec du béton, empêchant le poteau d'entrer en contact direct avec le sol, augmentant la durabilité des matériaux et facilitant l'entretien futur.

L'ancrage métallique est fabriqué en tôle d'acier au carbone, avec un traitement anticorrosif de galvanisation à chaud, d'une épaisseur comprise entre 120 et 140 µm, conformément à la norme EN ISO 1461.



FONCTIONS LUDIQUES**DIVERTISSEMENT**

Tout en s'amusant, les enfants développent de nombreuses compétences, telles que : les habiletés physiques, émotionnelles, sociales et motrices.

**SOCIALISATION**

L'importance du jeu réside dans le fait qu'il favorise l'interaction sociale, éveillant le sens de la convivialité et de la solidarité. En jouant, les enfants apprennent à partager, à respecter et à écouter les autres, initiant ainsi leur préparation à la vie en société.

**OSCILLER**

Ce mouvement favorise le développement du système nerveux, notamment au niveau psychomoteur et visuel. En plus de son effet apaisant, il contribue également au développement des capacités d'équilibre et de coordination.

NORMES**EN 1176-1**

Équipements et sols d'aires de jeux

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

**EN 1176-6**

Équipements et sols d'aires de jeux

Partie 6: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements oscillants

CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRAGMAIA.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRAGMAIA, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRAGMAIA peut engager à la responsabilité civile et pénale.

**brag**
PLAY**brag**
SPORT**brag**
URBAN**brag**
SIGN**brag**
LIGHT**brag**
Floor**brag**
ING**brag**
4U

www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com
Portugal

Data de exportação: 25/07/2026

Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.